

# Klüberpaste UH1 84-201

Pasta bianca lubrificante e di montaggio per l'impiego nell'industria alimentare e farmaceutica



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Adesività affidabile sul punto di attrito, anche in presenza di umidità
- Buona compatibilità con acciai altolegati
- Certificata ISO 21469 – conforme ai requisiti igienici di produzione. Per maggiori informazioni sulla norma ISO 21469, visitare il sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com).

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klüberpaste UH1 84-201 è una pasta bianca lubrificante e di montaggio per applicazioni versatili in ambienti sensibili dal punto di vista igienico.

Contiene oli a base interamente sintetica e una miscela speciale di addensanti organici e inorganici.

Klüberpaste UH1 84-201 resiste all'acqua e offre una buona protezione anticorrosione. Risulta quindi ideale per i punti di attrito esposti all'umidità che normalmente richiedono l'applicazione di prodotti speciali.

Klüberpaste UH1 84-201 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 Klüberpaste UH1 84-201 contribuisce a una maggiore affidabilità dei processi produttivi. Raccomandiamo tuttavia l'esecuzione di un'ulteriore analisi dei rischi, ad esempio HACCP.

## Campi d'impiego

Klüberpaste UH1 84-201 è generalmente indicata per tutti i punti di attrito nei macchinari dell'industria alimentare e farmaceutica

- come pasta di montaggio per accoppiamenti di transizione e ad ampia tolleranza per prevenire la corrosione per sfregamento,
- come lubrificante a lungo ciclo per guide di scorrimento a bassa velocità, cerniere, rulli, catene, ecc.

## Indicazioni per l'applicazione

Prima di applicare la pasta, è fondamentale pulire e sgrassare con cura le superfici di contatto. Applicare quindi uno strato sottile di pasta a pennello, con panno in pelle o spugna sintetica.

Klüberpaste UH1 84-201 presenta una buona distendibilità sull'intera superficie, prevenendo una lubrificazione eccessiva nei punti di lubrificazione senza serbatoio.

In caso di utilizzo della pasta su piccoli ingranaggi, verificare l'ingrassaggio uniforme dei denti degli ingranaggi. Prima di applicare il prodotto su componenti in plastica, è opportuno verificarne la compatibilità con il materiale originale.

Richiudere accuratamente le confezioni dopo l'uso per proteggere la pasta da eventuali contaminazioni.

## 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	Klüberpaste UH1 84-201
Cartuccia 500 g	+
Lattina 600 g	+
Fustino 25 kg	+

# Klüberpaste UH1 84-201

Pasta bianca lubrificante e di montaggio per l'impiego nell'industria alimentare e farmaceutica



Caratteristiche del prodotto	Klüberpaste UH1 84-201
Caratteristiche del prodotto	005113
Colore spazio	bianco
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-45 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	120 °C
Numero di registrazione NSF H1	136305
Grado NLGI, DIN 51818	1
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C, senza polimero	circa 22 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C, senza polimero	circa 200 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Test quattro sfere, carico di saldatura, DIN 51350-4	≥ 3000 N
Test vite coefficiente di attrito, bulloni esagonali M10 x 30-8,8, DIN EN ISO 4017, velocità di serraggio n = 5 min <sup>-1</sup> , numero di viti = 20, dado M10-8, semplice e sgrassato, materiale della faccia 42CrMo4 con rugosità Ra 1.6, coppia di serraggio MA = 50 Nm, coefficiente di attrito medio della superficie del cuscinetto (serraggio iniziale), test esterno	0.15
Test vite coefficiente di attrito, bulloni esagonali M10 x 30-8,8, DIN EN ISO 4017, velocità di serraggio n = 5 min <sup>-1</sup> , numero di viti = 20, dado M10-8, semplice e sgrassato, materiale della faccia 42CrMo4 con rugosità Ra 1.6, coppia di serraggio MA = 50 Nm, coefficiente di attrito medio della filettatura (serraggio iniziale), test esterno	0.1
Test vite coefficiente di attrito, bulloni esagonali M10 x 30-8,8, DIN EN ISO 4017, velocità di serraggio n = 5 min <sup>-1</sup> , numero di viti = 20, dado M10-8, semplice e sgrassato, materiale della faccia 42CrMo4 con rugosità Ra 1.6, coppia di serraggio MA = 50 Nm, deviazione standard (S) del coefficiente di attrito medio della superficie del cuscinetto (serraggio iniziale), test esterno	0.005
Test vite coefficiente di attrito, bulloni esagonali M10 x 30-8,8, DIN EN ISO 4017, velocità di serraggio n = 5 min <sup>-1</sup> , numero di viti = 20, dado M10-8, semplice e sgrassato, materiale della faccia 42CrMo4 con rugosità Ra 1.6, coppia di serraggio MA = 50 Nm, deviazione standard (S) del coefficiente di attrito medio sul filetto (serraggio iniziale), test esterno	0.011
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	36 mesi

# Klüberpaste UH1 84-201

Pasta bianca lubrificante e di montaggio per l'impiego nell'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.