

# Klübersynth HB 74-401

Grasso sintetico per alte temperature per lubrificazione a lungo ciclo



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Durata prolungata dei componenti grazie a una buona protezione anticorrosione e antiusura
- Contenimento dei costi dovuto a intervalli di rilubrificazione prolungati anche a temperature elevate grazie alla tecnologia dei grassi sintetici
- L'esteso intervallo di temperature di servizio permette di razionalizzare le scorte di lubrificanti

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klübersynth HB 74-401 è un grasso lubrificante contenente olio a base sintetica di elevata qualità e addensante a base di poliurea. Questa combinazione permette una lubrificazione a lungo ciclo adatta ad un ampio intervallo di temperature. L'elevata viscosità dell'olio di base e gli speciali additivi consentono di beneficiare di una buona protezione antiusura in presenza di carichi elevati.

## Campi d'impiego

Klübersynth HB 74-401 è la scelta privilegiata per i cuscinetti volventi e radenti esposti a temperature elevate, ad esempio nei settori dell'acciaio o del cemento. I campi di impiego includono:

- rulli di guida in impianti di colata continua
- cuscinetti a rulli di convogliatori nei forni continui
- cuscinetti a rulli nei mulini verticali

- cuscinetti di supporto pignoni

## Indicazioni per l'applicazione

Klübersynth HB 74-401 può essere applicato a spatola, pennello, pistola o sistema di lubrificazione centralizzata. Possibilmente, è consigliabile pulire tutti i punti di lubrificazione rimuovendo i residui di grasso prima dell'applicazione di Klübersynth HB 74-401. Qualora i punti di attrito non possano essere puliti per ragioni tecniche, raccomandiamo di sostituire il grasso esistente mediante una rilubrificazione più frequente nella fase iniziale a seguito della sostituzione.

## 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 HB 74-401
Cartuccia 370 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	Klübersynth HB 74-401
Caratteristiche del prodotto	004282
Composizione, addensante	poliurea
Composizione, tipo di olio	olio sintetico di idrocarburi
Colore spazio	beige
Testo	omogeneo , a fibre lunghe

# Klübersynth HB 74-401

Grasso sintetico per alte temperature per lubrificazione a lungo ciclo



Caratteristiche del prodotto	Klübersynth HB 74-401
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-40 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	200 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.85 g/cm <sup>3</sup>
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 di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite inferiore	3000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite superiore	5500 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C, limite inferiore	38 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C, limite superiore	42 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C, limite inferiore	380 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C, limite superiore	430 mm <sup>2</sup> /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Separazione dell'olio, DIN 51817 N, 168 hours, 40°C	≤ 5 % in peso
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -40°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 230 °C
Test FAG FE9 cuscinetto volvente, DIN 51821-2, 1500 / 6000-180, durata F50	≥ 100 h
Fattore di velocità (n × dm)	circa 500000 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	24 mesi

## Klübersynth HB 74-401

Grasso sintetico per alte temperature per lubrificazione a lungo ciclo



---

### **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.