

your global specialist

## Fame di prestazioni.

Klüberfood NH1 94 serie: Grassi lubrificanti ad alte prestazioni per l'industria alimentare





## Fame di prestazioni

Massima sicurezza alimentare, massima produttività, costi minimi: Klüber Lubrication vi aiuta a raggiungere tutti questi obiettivi con maggiore facilità. I nostri lubrificanti speciali ad alte prestazioni della serie Klüberfood NH1 94 sono omologati NSF H1, Kosher ed Halal. I nostri esperti vi forniranno il supporto necessario a soddisfare le vostre specifiche esigenze, dalla consulenza tecnica alla gestione ottimale dei lubrificanti, assicurando efficienza dei processi produttivi ed una maggiore redditività.

### Klüberfood NH1 94: Grassi lubrificanti ad alte prestazioni per l'industria alimentare

I grassi lubrificanti della serie Klüberfood NH1 94 sono grassi speciali composti da un olio base sintetico altamente raffinato e da un ispessente complesso al calcio.

Data la loro speciale composizione offrono una combinazione inusuale di performance: lo speciale ispessente fornisce un'elevata protezione all'usura ed allo stesso tempo offre una eccellente protezione alla corrosione con buona resistenza all'acqua.

I grassi lubrificanti speciali ad alte prestazioni della serie Klüberfood NH1 94 sono omologati NSF H1, Kosher ed Halal per l'impiego nell'industria alimentare e farmaceutica.



## Klüberfood NH1 94-301

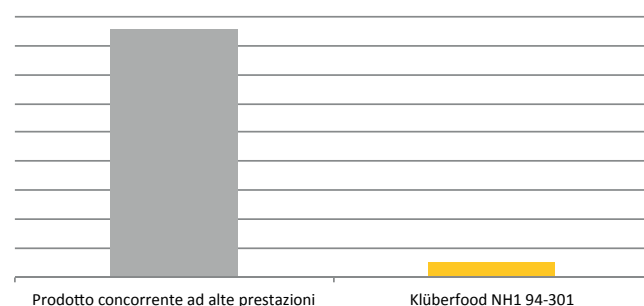
Si tratta di un grasso NLGI 0/1 utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento, cuscinetti a strisciamento e guide lineari, anche mediante sistema di lubrificazione centralizzata. Inoltre viene impiegato con successo nel settore beverage quale grasso multiuso ad alte prestazioni in sistemi di lubrificazione centralizzata.

### Vantaggi in applicazione:

- Affidabilità aumentata del componente e intervalli di manutenzione prolungati, grazie alla protezione all'usura, alla protezione anticorrosiva e alla buona pompabilità nei sistemi di lubrificazione centralizzata.
- Riduce l'attrito e l'usura in guide lineari e viti a sfera funzionanti con micro movimenti grazie alle sue buone proprietà di protezione contro l'usura e le caratteristiche di scorrimento.

### Protezione all'usura

Un confronto con un prodotto concorrente dimostra l'eccellente protezione all'usura di Klüberfood NH1 94-301. Nel seguente grafico viene raffigurata l'usura in test SNR FEB-2, 24 Hz, 8000 N [g].



I risultati qui riportati sono basati su test singoli effettuati su specifici banchi prova. Questi valori non sono da intendersi come specifiche di prodotto.

## Klüberfood NH1 94-402

Si tratta di un grasso NLGI 1/2 utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento di macchine ed installazioni utilizzate nell'industria alimentare, per es. nella produzione di grano, farina e mangime per animali. Inoltre viene impiegato con successo nel settore beverage quale grasso per la lubrificazione di ralle in macchine rotazionali e grasso multiuso ad alte prestazioni.

### Vantaggi in applicazione:

- Incremento della disponibilità del componente e prolungamento degli intervalli di manutenzione, grazie alla buona capacità di carico, alla buona protezione anticorrosiva e alla resistenza al dilavamento.
- Riduce la frizione e l'usura, per es. nei cuscinetti a rotolamento, date le sue buone proprietà di protezione all'usura e le sue buone caratteristiche di scorrimento.
- Ampio range di temperature di impiego (da -30 a 160°C)

## Klüberfood NH1 94-6000

Si tratta di un grasso fluido (NLGI 000) per ingranaggi, catene o punti lubrificati da impianto centralizzato. La speciale combinazione di composti a base sintetica permette di fornire un'ottima lubrificazione del punto di attrito anche alle basse temperature.

### Vantaggi in applicazione:

- Lubrificazione ottimizzata fornita al punto di frizione grazie alla consistenza molto fluida e alla buona pompabilità nei sistemi di lubrificazione centralizzata soprattutto con lunghe tubazioni e sezioni ridotte.
- Minor usura e prolungamento degli intervalli di manutenzione grazie alla buona capacità di carico e alla buona protezione alla corrosione.
- Le buone caratteristiche alle basse temperature ne permettono l'utilizzo negli ambienti refrigerati.
- Idoneo alla lubrificazione di ingranaggi: in test di scuffing FZG, basato su DIN ISO 14635, A/2,76/50, il livello di carico è  $\geq 12$ .

## Scelti dai Costruttori

Grazie alle loro caratteristiche prestazionali, alla loro certificazione alimentare ed alla loro disponibilità in tutto il mondo, i grassi della serie Klüberfood NH1 94 ... sono omologati, raccomandati ed impiegati in primo equipaggiamento da molti costruttori di impianti e macchinari per l'industria alimentare e farmaceutica.

### KlüberEfficiencySupport

Le aspettative che giustamente avete nei confronti dei lubrificanti prodotti da Klüber Lubrication valgono naturalmente anche per il nostro servizio: qualità ai massimi livelli, offrendo un servizio modellato su misura per voi.

- KlüberEnergy: Servizio di consulenza per ottimizzare l'efficienza energetica dei vostri macchinari verificata tramite misurazioni di consumo e report sul risparmio energetico e la riduzione di costi.
- KlüberMaintain: Supporto per la gestione delle attività di lubrificazione e manutenzione in ottica TPM (Total Productive Maintenance) tenendo conto di materiali, tempi, strumenti, personale, altre risorse, impiegate nelle operazioni.
- KlüberMonitor: Analisi diagnostiche dei lubrificanti usati per un funzionamento ottimizzato delle macchine e prolungati tempi d'esercizio. Raccomandazioni di alta qualità basate su analisi di tendenza e banchi prova.
- KlüberRenew: Servizio studiato per prolungare la durata d'esercizio dei vostri componenti di maggior valore come grandi riduttori e catene, includendo anche la formazione del vostro personale.

## Contatti

Klüber Lubrication Italia  
Via Monferrato 57, 20098 San Giuliano Milanese  
Tel.: +39 02 98213 1 – klita@it.klueber.com – www.klueber.it

[www.klueber.com](http://www.klueber.com)

## Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Grazie all'assistenza ed alla consulenza personale, aiutiamo i nostri clienti ad ottenere successo in tutto il mondo, in tutti i settori e su tutti i mercati. Con i nostri progetti tecnici ambiziosi e la competenza ed esperienza dei nostri dipendenti rispondiamo da oltre 80 anni alle richieste sempre più esigenti di lubrificanti efficienti e ad alte prestazioni.



Klüber Lubrication Italia  
Una società del Gruppo Freudenberg