

your global specialist

## Prestazioni oltre i limiti.

Oli Klüber Lubrication per catene ad alta temperatura  
nell'industria alimentare



## Prestazioni oltre i limiti

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 per catene ad alta temperatura sono omologati NSF H1, ISO 21469, 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.

## Oli Klüber Lubrication per catene ad alta temperatura nell'industria alimentare

Gli oli della serie Klüberfood NH1 CH 2 sono a base completamente sintetica, specifici per la lubrificazione di catene ad alta temperatura nell'industria alimentare. Gli oli Klüberfood NH1 CH 2 sono stati appositamente sviluppati per resistere agli estremi parametri applicativi di tutte le catene guida, di controllo e di trasporto soggette ad elevate temperature e carichi. Sono particolarmente adatti in forni di cottura (forni a tunnel, a spirale ecc.) e su catene di forni per film termoretraibile nel packaging.

Oltre a dover rispondere a richieste di prestazioni sempre maggiori, gli oli per catene utilizzati nell'industria alimentare devono soddisfare molteplici requisiti. Innanzitutto devono garantire la massima sicurezza alimentare anche nel caso di un accidentale, tecnicamente inevitabile contatto con gli alimenti e devono quindi essere omologati NSF H1. Ci sono inoltre numerose ulteriori specifiche a seconda dei mercati in cui si opera, come per esempio la conformità con dettami religiosi particolari e quindi potrebbe essere richiesta la certificazione KOSHER o HALAL. In aggiunta, sempre più spesso è richiesta la certificazione dei siti di produzione secondo ISO 21469 che stabilisce i requisiti igienici per la formulazione, la produzione e l'utilizzo di lubrificanti nell'industria alimentare, farmaceutica, cosmetica e dei mangimi.

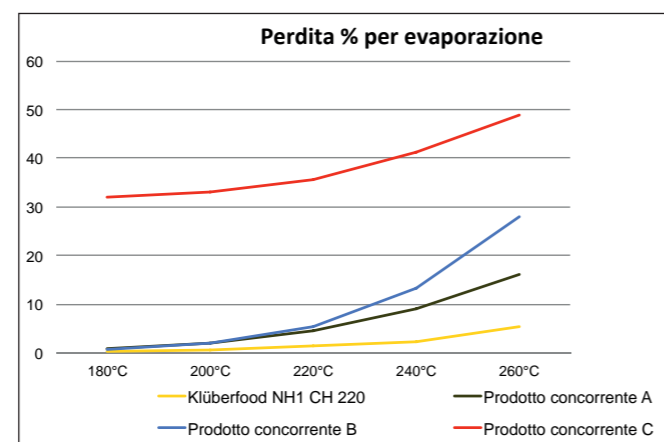
Gli oli della serie Klüberfood NH1 CH 2 non solo hanno eccellenti performance ma sono omologati NSF H1, ISO 21469, Kosher ed Halal per l'industria alimentare e farmaceutica.

## I vantaggi per la Vostra applicazione

L'impiego degli oli ad alte prestazioni della serie Klüberfood NH1 CH 2 in catene ad alta temperatura nell'industria alimentare porta notevoli vantaggi, tra cui:

- Sicurezza in ambito alimentare: gli oli delle serie Klüberfood NH1 CH 2 sono omologati NSF H1, ISO 21469, Kosher ed Halal per le industrie alimentare e farmaceutica.
- Maggiore durata delle catene, grazie ad una bassa formazione di residui (le catene restano più pulite) ed ad una eccezionale protezione all'usura.
- Consumi di olio drasticamente ridotti, grazie ad una minore perdita per evaporazione.
- Miglioramento dell'ambito lavorativo: riduzione del rumore, bassa formazione di fumo.

In sostanza, risparmio economico e aumento dell'affidabilità.



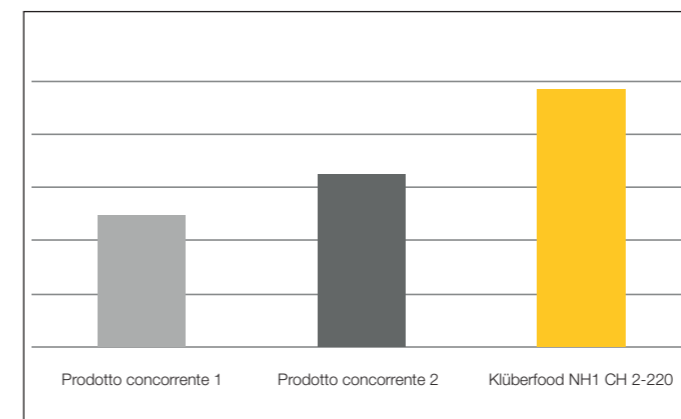
I risultati qui riportati sono basati su test singoli effettuati su specifici banchi prova. Questi valori non sono da intendersi come specifiche di prodotto.

## Caratteristiche tecniche

Klüberfood NH1 CH 2 - 150	
Codice Articolo	002143
N° Registrazione NSF H1	141948
Viscosità a 40°C [mm²/s]	150
Viscosità a 40°C [mm²/s]	13
Temperatura massima di impiego [°C]	250
Imballi disponibili	20l
	200l

Klüberfood NH1 CH 2 -220	
Codice Articolo	002132
N° Registrazione NSF H1	139419
Viscosità a 40°C [mm²/s]	220
Viscosità a 40°C [mm²/s]	17
Temperatura massima di impiego [°C]	250
Imballi disponibili	20l
	200l
	400ml Spray

## Durata dell'olio fino ad allungamento della catena pari a 0,1% in test per catene Klüber



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

## Altissime prestazioni

Per prestazioni ancora più elevate, Klüber Lubrication ha sviluppato la serie Klüberfood NH1 CH2 ... PLUS. Vi preghiamo di contattare il tecnico locale Klüber Lubrication per ulteriori dettagli.

## 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

