

Descrizione del Prodotto

Klüberoil NH1 4-220 è un olio sintetico per ingranaggi a base di polialfaolefine, progettato specificamente per l'industria alimentare. Offre eccellenti proprietà di protezione dalla corrosione, stabilità all'invecchiamento e all'ossidazione. Questo lubrificante è omologato NSF H1 e conforme alla normativa FDA 21 CFR § 178.3570, rendendolo idoneo per il contatto accidentale con prodotti e materiali di confezionamento nel settore alimentare. ([klueber.com](https://www.klueber.com/it/it/prodotti-servizi/products/klueberoil-nh1-4-220/10589/?utm_source=openai))

Vantaggi per l'Applicazione

- Soddisfa i requisiti CLP secondo la norma DIN 51517-3.
- Maggiore durata utile e intervalli di manutenzione prolungati rispetto agli oli minerali, grazie alla resistenza all'invecchiamento e alla stabilità all'ossidazione dell'olio di base.
- Buon comportamento viscosità-temperatura, garantendo una protezione efficace contro l'usura dei componenti lubrificati in un ampio intervallo di temperature operative.
- Certificato NSF ISO 21469, conforme ai requisiti igienici di produzione. ([klueber.com](https://www.klueber.com/it/it/prodotti-servizi/products/klueberoil-nh1-4-220/10589/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Klüberoil NH1 4-220 è utilizzato per la lubrificazione di ingranaggi nell'industria alimentare, dove è possibile il contatto accidentale con prodotti alimentari o materiali di confezionamento.

([stkng.com](https://stkng.com/product/kluber-kluberoil-nh1-4-220/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Viscosità cinematica a 40°C: circa 220 mm²/s.
- Viscosità cinematica a 100°C: circa 24 mm²/s.
- Indice di viscosità: ≥ 150 .
- Punto di infiammabilità: $\geq 200^{\circ}\text{C}$.
- Punto di scorrimento: $\leq -30^{\circ}\text{C}$.
- Densità a 15°C: circa 862 kg/m³.
- Test di schiuma (sequenza I/24°C): $\leq 100/10$ ml.
- Test di corrosione su rame (24 h/100°C): grado di corrosione 1.
- Test FZG (A/8.3/90): stadio di carico ≥ 12 .
- Test FAG FE8 su cuscinetti volventi (D 7,5/80-80): usura dell'elemento volvente ≤ 30 mg; usura della gabbia ≤ 200 mg.
- Durata minima di conservazione dalla data di produzione: circa 24 mesi in luogo asciutto, al riparo dal gelo e nel contenitore originale sigillato.
([oilonline.store](https://www.oilonline.store/kluber-kluberoil-4-uh1-320-n?utm_source=openai))

Certificazioni

Klüberoil NH1 4-220 è registrato NSF H1 e conforme alla normativa FDA 21 CFR § 178.3570, rendendolo idoneo per l'uso nell'industria alimentare con possibilità di contatto accidentale con alimenti.

([klueber.com](https://www.klueber.com/it/it/prodotti-servizi/products/klueberoil-nh1-4-220/10589/?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori informazioni o per richiedere la scheda tecnica completa, si consiglia di visitare il sito ufficiale di Klüber Lubrication o di contattare direttamente il produttore.