

## Descrizione

PARALIQ GA 351 è un lubrificante food grade con ottima protezione anticorrosiva. E' omologato secondo USDA H1 e soddisfa anche le disposizioni di legge tedesche ed europee sui generi alimentari. Può essere impiegato in tutti i punti in cui un contatto occasionale con l'alimento è tecnicamente inevitabile.

PARALIQ GA 351 è inodoro e insaporo. Non esistono rischi di alcun genere per la salute purché il prodotto venga impiegato secondo le prescrizioni.

Il prodotto è resistente a tutti i fluidi ambiente usualmente presenti nell'industria alimentare, quali ad es. alcolici, prodotti lattiero-caseari e acqua. Grazie alla sua consistenza questo grasso può essere somministrato agevolmente mediante impianti di lubrificazione centralizzata anche a basse temperature (vedi grafico).

## Campi di impiego

PARALIQ GA 351 è adatto in linea di massima per tutti i punti d'attrito nell'industria alimentare, in particolare nei punti in cui può verificarsi un contatto occasionale, tecnicamente inevitabile, fra alimento e lubrificante. Raccomandiamo però di lubrificare con PARALIQ GA 351 tutti i punti d'attrito esistenti in questa zona allo scopo di evitare svantaggi derivanti da trascinamento del lubrificante.

## Esempi di applicazione:

- Pistoni di dosaggio in macchine riempitrici e sigillatrici di bicchieri.
- Cuscinetti a strisciamento in macchine per la lavorazione di filetto di pesce
- Cuscinetti a rotolamento in spremi-frutta
- Cuscinetti a rotolamento e a strisciamento in impianti di infiacamento
- Aste di guida e bussole sferiche in macchine per imballaggio
- Punzoni di macchine per la produzione di compresse
- Guide tubolari in macellerie

## Indicazioni per l'applicazione

Prima dell'applicazione di PARALIQ GA 351 in sostituzione di altri grassi si dovrà procedere alla pulizia e ad un nuovo ingrassaggio dei cuscinetti. Nel caso in cui i due grassi siano miscibili fra loro, la sostituzione del grasso può avvenire mediante rilubrificazione. I cuscinetti a rotolamento dovrebbero essere puliti prima della prima applicazione del lubrificante. Questo può essere applicato mediante spatola, pressa a grasso e cartuccia a grasso oppure mediante impianto di lubrificazione centralizzata. Occorre evitare di applicare lubrificante in eccesso. La pulizia dei punti d'attrito può essere effettuata mediante detergenti di uso corrente.

## PARALIQ GA 351

- Omologato secondo USDA H1
- Ottima protezione anticorrosiva
- Può essere erogato mediante impianti di lubrificazione centralizzata anche a basse temperature
- E' resistente a tutti i fluidi ambiente usualmente presenti nell'industria alimentare, quali alcolici e prodotti lattiero-caseari

## Durata minima di magazzino

PARALIQ GA 351 deve essere immagazzinato a temperatura ambiente. La durata minima di magazzino, sempre che il prodotto venga conservato con cura in locali asciutti e nei contenitori originali chiusi, è di ca. 24 mesi. Richiudere accuratamente i contenitori già aperti al fine di proteggere il grasso da contaminazioni.

## Contenitori

Cartuccia da 400 g  
Lattina da 1 kg  
Fustino da 25 kg

# PARALIQ® GA 351

Lubrificante food grade

## Caratteristiche del prodotto

Colore, aspetto	beige, quasi trasparente
Struttura	filante, quasi omogeneo
Pressione di scorrimento, DIN 51 805 a – 30 °C, mbar	< 1000
Resistenza all'acqua, DIN 51 807 3 h a 50 °C, grado di valutazione 3 h a 90 °C, grado di valutazione	1–50 1–90
Consistenza, Classe NLGI, DIN 51 818	1
Campo di temperature d'impiego*, °C	– 40 ... 120
Fattore di velocità** ( $n \cdot d_m$ ), ca.	$3 \cdot 10^5$

\* I dati relativi alle temperature d'impiego sono valori indicativi orientati alla struttura del lubrificante, al tipo di impiego previsto e alla tecnica applicativa. I lubrificanti modificano la propria consistenza, viscosità apparente e viscosità a seconda del tipo di sollecitazione meccanico-dinamica, in funzione della temperatura, del carico e del tempo. Tali variazioni delle caratteristiche del prodotto possono influire sul funzionamento dei componenti.

\*\* I fattori di velocità sono valori indicativi e dipendono dal tipo di cuscinetto di rotolamento, dalle sue dimensioni e dalle condizioni di esercizio del punto di applicazione. Essi devono quindi essere confermati dall'utilizzatore, caso per caso, mediante prove.

I dati contenuti in queste informazioni sui prodotti si basano sulle nostre esperienze e conoscenze generali al momento della stampa e hanno lo scopo di fornire al lettore tecnicamente esperto indicazioni circa i possibili impieghi. Queste informazioni sui prodotti non contengono però assicurazioni di caratteristiche o garanzie di idoneità del prodotto riferite a casi specifici d'impiego. Esse non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di prove applicative preliminari con il prodotto prescelto. Consigliamo di richiedere un colloquio con il nostro Servizio tecnico di consulenza. Su richiesta e nei limiti delle nostre possibilità, saremo lieti di mettere a disposizione campioni per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber vengono continuamente perfezionati. La Klüber Lubrication si riserva il diritto di modificare in ogni momento e senza alcun preavviso tutti i dati tecnici contenuti in questa brochure.



Klüber Lubrication, una Società del Gruppo Freudenberg

Edizione e copyright:  
Klüber Lubrication München KG

Riproduzione, anche per estratti, consentita a condizione che ne sia citata la fonte e ne venga inviato un esemplare giustificativo all'Editore.

Klüber Lubrication Italia S.a.S.  
Via Monferrato 57, Sesto Ulteriano,  
20098 San Giuliano Milanese, Italia  
☎ +39 02 98213-1, Telefax +39 02 98281595, www.klueber.com