



138.710

FOOD GREASE

1 - 2 - 3 - 0 - 00 - 000**GRASSI ATOSSICI ALL'ALLUMINIO COMPLESSO
PER LUBRIFICAZIONE DI IMPIANTI ALIMENTARI E FARMACEUTICI****NON-TOXIC, ALUMINIUM COMPLEX-BASED LUBRICATING GREASES
FOR FOOD- AND PHARMACEUTICAL-PRODUCTION EQUIPMENTS****(IT)****DESCRIZIONE**

Green Star FOOD GREASE sono grassi completamente sintetici addensati con saponi di alluminio complesso specificatamente studiati per la lubrificazione di impianti di produzione alimentare o farmaceutica e nelle apparecchiature per cui gli aspetti sanitari o ecologici siano di particolare importanza.

Green Star FOOD GREASE sono conformi alle norme FDA relative ai lubrificanti con possibile contatto accidentale con alimenti. Inoltre sono formulati con materie prime a livello NSF H1, ammesse come lubrificanti adatti ad applicazioni in cui sussiste rischio di contatto accidentale con i prodotti alimentari in lavorazione.

PROPRIETA'

- Grasso bianco-giallo pallido, inodore
- Base sintetica con elevata resistenza termico-ossidativa consentendo l'impiego anche in condizioni estreme
- Eccellente resistenza al dilavamento in presenza di acqua o altri liquidi alimentari
- Buona resistenza elettrolitica
- Elevata resistenza alle alte temperature
- Protegge cuscinetti ed ingranaggi dall'umidità
- Protegge da ruggine e corrosione
- Elevato punto di gocciolamento
- Buona pompabilità. Nella consistenza 00 risulta pompabile fino a - 40 °C.
- Miscibile con grassi minerali di tipo tradizionale. Le proprietà atossiche in questo caso vengono pregiudicate.

(GB)**DESCRIPTION**

Green Star FOOD GREASE are fully synthetic greases thickened with aluminum complex soaps specifically designed for the lubrication of food or pharmaceutical production facilities and equipment to which health or ecological aspects are of particular importance.

Green Star FOOD GREASE comply with FDA rules, regarding lubricants with incidental food contact. **Products are formulated with raw materials with performance levels NSF H1**, admitted as lubricants suitable for applications where there is potential incidental contact with food being processed.

PROPERTIES

- White / pale-yellow grease, odorless
- Synthetic bases with high thermal and oxidation resistance, allowing use even in extreme conditions
- Excellent resistance to leaching in the presence of water or other liquid food
- Good electrolytic resistance
- Excellent resistance to high temperatures
- Protects bearings and gears against moisture
- Protects against rust and corrosion
- High dropping point
- Good pumpability/workability. Grade 00 could be pumped at temperatures down to - 40 °C.
- Miscible with mineral base greases (traditional). The food-contact properties are adversely affected in this case.



SCHEMA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

TECHNICAL DATA SHEET

APPLICAZIONI

I grassi **Green Star FOOD GREASE** sono particolarmente indicati per l'ingrassaggio e la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento, guarnizioni, snodi, accoppiamenti, guide e superfici di scorrimento anche con sistemi di lubrificazione centralizzata operanti in condizioni d'esercizio severe, con carichi specifici od intermittenti.

PERFORMANCE LEVELS

Prodotti conformi alle seguenti norme in tema di contatto accidentale con alimenti:

- Conformi alla norma **FDA 21 CFR 178.3570** relativa ai lubrificanti adatti per utilizzi in impianti con possibile contatto accidentale con alimenti.
- Level **NSF H1**: prodotti formulati con materie prime a livello delle prescrizioni NSF H1, adatte ad applicazioni in cui sussiste rischio di contatto accidentale con i prodotti alimentari in lavorazione

La presente dichiarazione è da considerarsi certificazione di conformità alle norme FDA citate e certificazione di idoneità d'uso nei settori alimentare e farmaceutico limitatamente alle applicazioni descritte in questa scheda.

NOTE

I **Green Star FOOD OILS** sono la soluzione ideale ai rischi per la salute dei prodotti e dei processi di produzione alimentare o farmaceutica.

L'uso di lubrificanti specifici è **necessario nelle fasi di lavorazione in cui sussiste rischio di contaminazione accidentale tra lubrificante contenuto nell'impianto e i prodotti in lavorazione.**

PERFORMANCE LEVELS (segue)

- Utilizzabile come **lubrificante negli impianti di fabbricazione di Materiali e Oggetti destinati a venire a Contatto con gli Alimenti (MOCA)** / *Suitable for use as lubricant in the manufacturing plants of Materials and Objects intended to come into Contact with Food (MOCA).*
- Il prodotto **non contiene allergeni** (Sostanze che provocano allergie o intolleranze) ai sensi del Reg. UE 1169/2011 / *The product does not contain allergens (substances that cause allergies or intolerances) complying with EU Reg. 1169/2011.*

APPLICATIONS

Green Star FOOD GREASE are lubricating greases particularly suitable for greasing and lubrication of rolling and plain bearings, seals, joints, couplings, slide-ways and sliding surfaces with centralized lubrication systems operating in harsh operating conditions, with specific loads or intermittent.

PERFORMANCE LEVELS

Products comply with the following rules on incidental food-contact:

- Complies with regulation **FDA 21 CFR 178.3570** regarding lubricants suitable for use in systems with possible incidental food contact.
- **Level NSF H1**: products formulated with raw materials at the level of requirements NSF H1, suitable for applications where there is potential for incidental contact with food being processed

This statement must be considered a certification of compliance to the FDA specifications mentioned, and a declaration of suitability for use in the food and pharmaceutical industries, limited to the applications described in this data sheet.

NOTE

Green Star FOOD OILS are the ideal solution to the health-risks of the products and processes of food- and pharmaceuticals-production.

The use of specific products is necessary in the processing stages in which there is risk of accidental contamination between lubricant contained in the equipment and products in-process.



SCHEDA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

TECHNICAL DATA SHEET

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Indications. Do not set specifications)

GRADAZIONE (NLGI Grade)		000	00	0	1	2	3
Stato fisico a 20°C <i>Physical appearance at 20°C</i>		Giallo chiaro, pomatoso, omogeneo <i>Light yellow, smooth-textured, homogeneous</i>					
Odore <i>Odour</i>		Inodore <i>Odourless</i>					
Consistenza (ASTM D 217) <i>Consistency (ASTM D 217)</i>	dmm	455	415	370	325	280	240
Temperatura di gocciolamento <i>Drop point</i>	°C	245	255	255	260	270	270
Classificazione DIN 51502 <i>Classification DIN 51502</i>		DIN 51825 K PE 000 K -40 DIN 51826 G PE 000 K -40	DIN 51825 K PE 00 K -40 DIN 51826 G PE 00 K -40	DIN 51825 K PE 0 K -30 DIN 51826 G PE 0 K -30	DIN 51825 K PE 1 K -30 DIN 51826 G PE 1 K -30	DIN 51825 K PE 2 K -30	DIN 51825 K PE 3 P -20
Classificazione ISO 6743-9 <i>Classification ISO 6743-9</i>		ISO L-X-DBEB 000	ISO L-X-DBEB 00	ISO L-X-CCEB 0	ISO L-X-CCEB 1	ISO L-X-CCEB 2	ISO L-X-BEEB 3
Solubilità in acqua <i>Solubility with water</i>		Insolubile <i>Non-soluble</i>					

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it