



EXPERTS IN LUBRICANTS

Scheda tecnica

CHAIN FOOD HT 220

Olio sintetico alto-termico per catene nell'industria alimentare

Descrizione

CHAIN FOOD HT 220 è un lubrificante alto-termico totalmente sintetico appositamente studiato per la lubrificazione delle catene in ambiente alimentare o farmaceutico. È escluso qualsiasi inconveniente fisiologico in caso di contatto accidentale con gli alimenti, farmaci o bevande destinate all'alimentazione umana. È un prodotto formulato secondo le specifiche FDA 21 CFR 178.3570 certificato NSF H1 e supera le richieste della BRC versione 8.

Impiego

CHAIN FOOD HT 220 trova impiego nella lubrificazione di ogni tipo di catene e guide nell'industria alimentare, cosmetica e farmaceutica in particolare su catene sottoposte ad elevate temperature di lavoro (fino a 300°C), tipiche per i prodotti da forno. Grazie alla sua particolare formulazione CHAIN FOOD HT 220 è in grado di ridurre sensibilmente l'usura e l'allungamento delle catene, anche quelle in acciaio inossidabile. CHAIN FOOD HT 220, non gocciola e ha un'ottima resistenza termo-ossidativa che gli conferisce una bassissima evaporabilità ed ha una formazione di residui o depositi prossima allo zero. CHAIN FOOD HT 220 è idoneo all'utilizzo in impianti di lubrificazione centralizzati.

Caratteristiche

- ottima resistenza all'ossidazione ed all'invecchiamento
- spiccate proprietà anti-usura
- eccellenti proprietà lubrificanti
- eccellente adesività
- bassissima perdita per evaporazione
- non sporca e non lascia residui

Classificazioni

SACMI (essiccatoi EVA)

RINALDI Superforni

Dati tecnici

ISO Gradazione di viscosità			220
Densità a 20°C	ASTM D4052	g/cm ³	0.962
Viscosità a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	219
Viscosità a 100°C	ASTM D445	mm ² /s	18.7
Indice di viscosità	ISO 2909		95
TAN Total Acid Number	ASTM D664	mgKOH/g	0.3
Punto di infiammabilità vaso aperto(COC)	ASTM D92	°C	296
Corrosione su acciaio	ISO 7120A		OK
Corrosione su rame	ASTM D130		1b
Test 4 sfere (carico di saldatura)	ASTM D2783	kg	126
Test 4 sfere (carico di saldatura)	ASTM D4172	mm	0.42 (1h - 392N)

TECH00154

Ed. 10/20

Ulteriori chiarimenti verranno forniti su richiesta dal nostro servizio tecnico.

Sede
Sitz

NILS S.p.A. - AG

I-39014 Postal - Burgstall (BZ)
Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30
Tel. +39 0473 29 24 00
Fax +39 0473 29 12 44

Ufficio vendite e magazzino logistico
Verkaufsbüro und Lager

I-37019 Peschiera del Garda (VR)
Via 11 Settembre, 22
Tel. +39 045 64 00 801
Fax +39 045 64 01 036

www.nils.eu • info@nils.eu
www.nilsyourbike.com





Nonfood Compounds

NSF International / Nonfood Compounds Registration Program

April 20, 2020

Nils Spa/AG
Bahnhofstrasse 30
39014 Burgstall
Italy

RE: CHAIN FOOD HT 220
Category Code: H1
NSF Registration No. 161393

NSF has processed the application for Registration of **CHAIN FOOD HT 220** to the *NSF International Registration Guidelines for Proprietary Substances and Nonfood Compounds (2017)*, which are available upon request by contacting NonFood@nsf.org. The NSF Nonfood Compounds Registration Program is a continuation of the USDA product approval and listing program, which is based on meeting regulatory requirements including FDA 21 CFR for appropriate use, ingredient and labeling review.

This product is acceptable as a lubricant with incidental food contact (H1) for use in and around food processing areas. Such compounds may be used on food processing equipment as a protective anti-rust film, as a release agent on gaskets or seals of tank closures, and as a lubricant for machine parts and equipment in locations in which there is a potential exposure of the lubricated part to food. The amount used should be the minimum required to accomplish the desired technical effect on the equipment. If used as an anti-rust film, the compound must be removed from the equipment surface by washing or wiping, as required to leave the surface effectively free of any substance which could be transferred to food being processed.

NSF Registration of this product is current when the NSF Registration Mark and Category Code appear on the NSF-approved product label, and the Registered product name is included in the current NSF White Book Listing of Nonfood Compounds at the NSF website (www.nsfwhitebook.org).

NSF Listing of all Registered Nonfood compounds by NSF International is not an endorsement of those compounds, or of any performance or efficacy claims made by the manufacturer.

Registration status may be verified at any time via the NSF website, at www.nsfwhitebook.org. Please note the letter date reflects most recent product review. NSF utilizes annual verification to ensure no changes have been made to a registered product. Changes in formulation or label, without the prior written consent of NSF, will void Registration, and will supersede the on-line listing. Please contact your NSF Account Manager or nonfood@nsf.org if you have any questions or concerns pertaining to this letter.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "S Krol", written in a cursive style.

Sarah Krol
NSF NonFood Compound Registration Program
Company No: N11242