Mobilgrease™ FM Series

Mobil Grease , Italy

Grasso

Descrizione prodotto

I Mobilgrease™ FM 101 e FM 222 sono prodotti multifunzionali con prestazioni elevate specificamente sviluppati per la lubrificazione delle macchine operanti nell'industria alimentare. I Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono formulati con componenti che soddisfano i requisiti fissati dal CFR 178.3570, Capitolo 21 e sono registrati NSF come lubrificanti classificati H1. I Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono prodotti in impianti certificati secondo ISO 22000 che soddisfano anche i requisiti ISO 21469, il che contribuisce ad ottenere il mantenimento di livelli di integrità del prodotto estremamente elevati.

I macchinari per la lavorazione degli alimenti spesso operano in svariati ambienti, in presenza di temperature estreme che vanno dal forno al congelatore, nonché un alto livello di contaminazione da acqua, vapore e agenti detergenti. Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono sviluppati come grassi lubrificanti multiuso in grado di fornire lubrificazione eccellente in tutti questi ambienti. Mobilgrease FM 101 e FM 222 evidenziano un'eccellente resistenza all'acqua, pertanto sono in grado di sopportare il lavaggio periodico e le frequenti operazioni di pulizia di cui sono soggetti i macchinari per l'industria alimentare. La protezione antiruggine è una proprietà essenziale per questo settore. Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono formulati con un eccellente pacchetto antiruggine che, in combinazione con le caratteristiche di resistenza all'acqua, consentono la protezione dalla ruggine. Gli oli base selezionati insieme all'eccellente stabilità al taglio conferitagli dall'addensante si traducono nella capacità di fornire lubrificazione su un'ampia gamma di velocità, carichi e temperature. Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono formulati anche per gestire una varietà di carichi offrendo una buona protezione dall'usura e dai carichi d'urto.

Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono stati progettati per soddisfare numerosi requisiti culturali e prestazioni a livello globale, tra i quali:

- Registrato NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (per Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (per Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Mobilgrease FM 101 e FM 222 non contribuiranno al contenuto di MOAH negli alimenti se utilizzati in conformità con le limitazioni FDA 21CFR178.3570.

Caratteristiche e benefici

Mobilgrease FM 101 e FM 222 fanno parte della famiglia dei Mobilgrease, prodotti che possiedono una forte reputazione a livello mondiale per il grado di innovazione e l'eccellenza delle prestazioni. Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono progettati dai tecnici della formulazione ExxonMobil e sostenuti dal suo personale di supporto tecnico in tutto il mondo.

I grassi Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono stati progettati specificamente per soddisfare le esigenze dei macchinari dell'industria alimentare, che richiedono un'eccellente resistenza all'acqua, protezione antiruggine e una lubrificazione in grado di permettere la presenza di olio nelle zone di carico in condizioni di elevata forza di taglio. Questi grassi offrono le seguenti caratteristiche e potenziali benefici:

Caratteristiche	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente resistenza all'acqua e protezione antiruggine	Aiuta a fornireuna straordinaria protezione per le apparecchiature soggette a frequenti operazioni di pulizia
Eccellente stabilità al taglio data dall'addensante	Il prodotto possiede un'eccellente stabilità per lunghi periodi, contribuendo a fornire olio costantemente tra i cicli di rilubrificazione

Caratteristiche	Vantaggi e potenziali benefici
Registrato NSF H1, certificato DIN51825, Kosher/Parve, Halal	Progettato per soddisfare i requisiti globali, presentando una soluzione multifunzionale per i macchinari dell'industria alimentare nel mondo
Prodotto in impianti certificati secondo ISO 21469	Garanzia dell'integrità del prodotto attraverso verifica indipendente.

Applicazioni

I grassi Mobilgrease FM 101 e FM 222 sono consigliati per la lubrificazione multifunzionale delle apparecchiature alimentari che richiedono la registrazione NSF H1. L'industria alimentare comprende industrie di trasformazione degli alimenti, delle bevande e dell'imballaggio per un'ampia gamma di culture.

Le applicazioni includono:

- Lubrificazione generale delle apparecchiature rotanti
- Cuscinetti per nastri trasportatori
- Sistemi di lubrificazione centralizzata dell'attrezzatura (Mobilgrease FM 101)
- Cuscinetti a rulli antifrizione sotto carico pesante o d'urto
- Collegamenti e diapositive
- Giunti

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni del Costruttore:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Consiglio di certificazione Kosher Kosher & Parve	X	X

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Questo prodotto è registrato secondo i requisiti di:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	FM 101	FM 222
Grado	NLGI 1	NLGI 2
Tipo di addensante	Complesso di alluminio	Complesso di alluminio
Colore, Visivo	Bianco	Bianco
Corrosione, Cu 24H a 120C, classificazione, DIN 51811	1	1
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, non schermato a 120C, L50 ore, DIN 51821	120	120
Test pressione estrema a 4 sfere, punto di saldatura, kgf, ASTM D 2596	315	315
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,5	0,5
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	325	280
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	0 , 0	0 , 0
Viscosità Cinematica a 40°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	100	220

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2021

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved