



Mobilgrease™ FM 101 et FM 222

Mobil Grease , Canada

Graisse

Description

Les graisses Mobilgrease™ FM 101 et FM 222 sont des produits multifonctionnels de haute performance, conçus spécifiquement pour la lubrification de la machinerie de l'industrie de la transformation alimentaire. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont formulées avec des composants respectant les exigences des normes CFR 178.3570, chapitre 21 et sont homologuées NSF en tant que lubrifiant de classification H1. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM222 sont fabriquées dans des installations certifiées ISO 22000 qui respectent également les exigences de la norme ISO 21469, ce qui contribue à assurer le maintien des niveaux d'intégrité du produit les plus élevés.

L'équipement de transformation alimentaire fonctionne dans divers environnements, dans une vaste plage de températures, des fours aux congélateurs, et dans divers niveaux de contamination, incluant l'eau, la vapeur et les **agents de nettoyage**. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été conçues pour être des graisses multifonctionnelles pouvant fournir une excellente lubrification dans tous ces environnements. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été conçues pour offrir une excellente résistance à l'érosion, afin de résister aux rinçages et aux nettoyages fréquents qui caractérisent l'industrie de la transformation alimentaire. La résistance à la rouille est une autre caractéristique essentielle de cette industrie. La formulation des graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 contient un excellent ensemble d'additifs résistant à la rouille qui, de concert avec les propriétés anti-érosion, offrent une protection contre la rouille. Les huiles de base choisies, additionnées d'un excellent agent épaississant, résistant au cisaillement, procure une capacité de lubrification dans un vaste éventail de vitesses, de charges et de températures. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont également formulées pour résister à une grande variété de charges, offrant une bonne protection contre l'usure et les conditions de charge choc.

Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été conçues pour respecter un grand nombre d'exigences de performance et de culture, y compris :

- Homologuée NSF H1
- DIN 51825 KPF1K - 20 (Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K -20 (Mobilgrease FM 222)
- kosher/parve
- halal

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 appartiennent à la marque Mobilgrease, qui a acquis une réputation d'innovation et d'excellence de rendement partout dans le monde. Les graisses de Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été conçues par des spécialistes en formulation d'ExxonMobil et reçoivent l'appui de notre équipe de soutien technique mondiale.

Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été conçues pour satisfaire aux exigences particulières de l'industrie de la transformation alimentaire, qui exige d'excellentes propriétés de résistance à l'érosion, de protection contre la rouille et de lubrification pour couvrir d'huile de façon fiable les zones de chargement subissant des conditions de cisaillement élevées. Ces graisses offrent les caractéristiques et les améliorations potentielles suivantes :

| Caractéristiques | Avantages et améliorations potentielles |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Excellentes propriétés de résistance à l'érosion et à la rouille | Contribue à procurer une protection remarquable de l'équipement malgré les fréquents nettoyages. |
| Excellente résistance au cisaillement de l'agent épaississant | Les produits offrent une excellente stabilité pendant de longues périodes, ce qui contribue à maintenir une pellicule huileuse constante entre les lubrifications. |
| Homologuées NSF H1, DIN51825, certifiées kosher/parve et halal | Conçues pour satisfaire à des exigences mondiales, constituant une solution multifonctionnelle pour l'industrie de la transformation alimentaire partout dans le monde. |
| Fabriquées dans des installations certifiées ISO 21469 | Assurance de l'intégrité du produit par l'entremise d'une vérification indépendante. |

Applications

Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont recommandées dans le cas de la lubrification multifonctionnelle de l'équipement de transformation alimentaire nécessitant l'homologation NSF H1. L'industrie alimentaire inclut la transformation des aliments, les boissons, le conditionnement et d'emballage pour une grande variété de cultures.

Les applications incluent :

- Lubrification générale de l'équipement rotatif
- Roulements de convoyeurs
- Systèmes de lubrification centraux (Mobilgrease FM 101)
- Roulements à rouleaux antifriction soumis à des charges lourdes ou des charges choc
- Tringleries et coulisses
- Joints

Spécifications et approbations

| Les graisses Mobilgrease FM respectent ou dépassent les exigences: | FM 101 | FM 222 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| FDA 21 CFR 178.3570 | X | X |
| DIN 51825 (2006:06) | KPF1K -20 | KPF2K -20 |

| Les graisses Mobilgrease FM ont reçu les approbations de constructeurs suivantes: | FM 101 | FM 222 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Fives Cincinnati | P-72 | P-64 |
| Kosher/Parve | X | X |
| Halal | X | X |

| Les graisses Mobilgrease FM sont homologuées selon les exigences: | FM 101 | FM 222 |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| NSF H1 | X | X |
| Numéro d'inscription NSF | 141881 | 136449 |

Propriétés types

| | Mobilgrease FM 101 | Mobilgrease FM 222 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Grade NLGI | 1 | 2 |
| Type d'agent épaississant | Complexe d'aluminium | Complexe d'aluminium |
| Couleur, apparence | Blanc | Blanc |
| Pénétration, travaillé, 25°C, ASTM D 217.mm/10 | 325 | 280 |
| Point de goutte.°C, ASTM D 2265 | 260 | 260 |
| Viscosité de l'huile, ASTM D 445 | | |
| cSt @ 40°C | 100 | 220 |
| Changement de consistance à la pénétration, 100000courses, changement de la pénétration travaillée, ASTM D 1831, mm/10 | +20 | +20 |
| Essai sur la machine à quatre billes, ASTMD 2266, Scar, mm | 0,50 | 0,50 |

| | Mobilgrease FM 101 | Mobilgrease FM 222 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Prévention de la corrosion, ASTM D 1743, cote | Concluant | Concluant |
| Corrosion à la lame de cuivre, DIN51811 | 1b | 1b |
| Essai de soudure sur la machine à quatre billes, ASTM D 2596, kg | 315 | 315 |
| FE-9 (DIN 51821, A-non protégé), L50> 100heures, Deg. C | 120 | 120 |

Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Toutes les marques de commerce utilisées aux présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, à moins d'indications contraires.

09-2019

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved