



Mobilgrease™ FM 101 et FM 222

Mobil Grease , Belgium

Graisse

Description

Mobilgrease™ FM 101 et FM 222 sont des produits polyvalents haute performance spécialement formulés pour la lubrification des machines en industrie agro-alimentaire. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont formulées à partir de composants qui répondent aux exigences de la réglementation CFR 178.3570, Chapitre 21, et sont enregistrées comme lubrifiants classés NSF H1. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont fabriquées dans les usines certifiées ISO 22000 qui satisfont également aux exigences de la norme ISO 21469 ; ce qui contribue à assurer le maintien des plus hauts niveaux d'intégrité du produit.

Les équipements de transformation de produits alimentaires fonctionnent bien souvent dans des environnements très divers, à des températures extrêmes dans les fours ou les congélateurs, et avec des niveaux de contamination importants par l'eau, la vapeur ou les **produits de nettoyage**. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont des graisses lubrifiantes polyvalentes qui offrent une excellente lubrification dans chacun de ces environnements. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont élaborées pour résister à l'eau et aux opérations périodiques de nettoyage et de délavage fréquentes dans l'industrie de transformation des produits alimentaires. L'inhibiteur de rouille est un agent essentiel dans cette industrie. Mobilgrease FM 101 et FM 222 contiennent un excellent additif inhibiteur de rouille qui, ajouté aux propriétés de résistance à l'eau, assure une bonne protection contre la rouille. Les huiles de base de haute qualité associées à une excellente stabilité au cisaillement de l'épaississant, permettent d'offrir une lubrification sur une vaste plage de vitesses, de charges et de températures. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont également formulées pour répondre à une variété de charges, et assurent une bonne protection contre l'usure et les vibrations en charge.

Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont conçues pour répondre aux exigences mondiales de performance et culturelles, notamment:

- Enregistrement NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (pour Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K -20 (pour Mobilgrease FM 222)
- Casher/Parve
- Halal

Caractéristiques et avantages

Mobilgrease FM 101 et FM 222 appartiennent à la famille de produits Mobilgrease qui bénéficie d'une réputation mondiale pour son caractère innovant et ses excellentes performances. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont élaborées par les ingénieurs de formulation ExxonMobil et bénéficient du soutien de son personnel technique partout dans le monde.

Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été spécialement élaborées pour répondre aux besoins de l'industrie de la transformation des produits alimentaires qui exigent une excellente résistance à l'eau, une protection contre la rouille et un lubrifiant capable de lubrifier les zones de charge en toute fiabilité sous cisaillement important. Les caractéristiques et avantages potentiels de ces graisses sont les suivants:

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente résistance à l'eau et protection contre la rouille	Permet d'assurer une excellente protection des équipements à chaque opération de nettoyage
Excellente stabilité au cisaillement de l'épaississant	Le produit reste stable pendant très longtemps, ce qui permet d'assurer une lubrification plus constante entre les cycles de lubrification
Enregistrement NSF H1, certification DIN 51825, Casher/Parve, Halal	Conçue pour répondre aux exigences mondiales ; solution polyvalente pour l'industrie de la transformation des produits alimentaires partout dans le monde
Fabriquées dans les usines certifiées selon la norme ISO21469	Assurance de l'intégrité du produit au travers d'un organisme indépendant

Applications

Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont recommandées pour la lubrification polyvalente des équipements de l'industrie de la transformation des produits alimentaires où un enregistrement NSF H1 est exigé. L'industrie agro-alimentaire comprend la transformation de produits alimentaires, l'industrie des boissons, l'emballage, et ce dans de nombreuses cultures de par le monde.

Les applications où ces huiles peuvent être utilisées comprennent notamment :

- Lubrification générale des équipements rotatifs
- Paliers de convoyeur
- Système de lubrification centralisé des équipements (FM 101)
- Roulements à billes anti-friction dans des conditions de charge élevée ou avec effets de choc
- Entraînements et coulisses
- Joints

Spécifications et homologations

Mobilgrease FM satisfait ou dépasse les spécifications suivantes de l'industrie :	FM 101	FM 222
FDA 21 CFR 178.3570	X	X
DIN 51825 (2006:06)	KPF1K -20	KPF2K -20

Mobilgrease FM est homologuée par les constructeurs suivants	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati	P-72	P-64
Casher/parve	X	X
Halal	X	X

Mobilgrease FM est enregistrée selon les exigences:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X
Numéro d'enregistrement NSF	141881	136449

Caractéristiques typiques

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
Grade NLGI	1	2
Nature du savon	Complexe d'aluminium	Complexe d'aluminium
Couleur, visuelle	Blanc	Blanc
Pénétration travaillée, 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 à 40 °C	100	220

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
Changement de consistance à la pénétration, 100 000 coups, Changement de la pénétration travaillée, A STM D 1831, mm/10	+20	+20
Essai d'usure 4 billes, ASTM D 2266, diamètre d'empreinte, mm	0,50	0,50
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743, Classe	Passe	Passe
Essai de corrosion du cuivre, DIN 51811	1b	1b
Charge de soudure 4 billes, ASTM D 2596, kg	315	315
FE-9 (DIN 51821, A-non blindé), L50> 100 heures, Deg. C	120	120

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination du produit usé, veuillez protéger l'environnement.

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, une division de EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgique

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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