



## Mobilgrease FM 101 en FM 222

### Smeervet

#### Productbeschrijving

Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn hoogwaardige smeervetten en zijn speciaal ontwikkeld om een breed scala aan toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie te smeren. Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn geformuleerd met componenten die voldoen aan de eisen van CFR 178.3570, Hoofdstuk 21, en zijn NSF-geregistreerd als smeermiddelen van klasse H1.

Voedselverwerkende machines worden vaak ingezet in uiteenlopende omgevingen binnen een groot temperatuurbereik dat varieert van ovens tot diepvriezers. Bovendien zijn deze machines ook blootgesteld aan verontreiniging door water, stoom en reinigingsmiddelen. Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn ontwikkeld als universele smeervetten en bieden uitstekende smering in al deze omgevingen. Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn voorzien van een uitstekende waterbestendigheid om het hoofd te kunnen bieden aan de periodieke afspoel- en schoonmaakbeurten die gebruikelijk zijn in de voedingsmiddelenindustrie. Roestbescherming is een kritieke eigenschap in deze bedrijfstak. Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn geformuleerd met een uitstekend roestwerend pakket dat, in combinatie met de waterafstotende eigenschappen, bescherming biedt tegen roest. De selectieve basisolieën resulteert, in combinatie met de uitstekende afschuifstabiliteit van de indickers, in het vermogen tot smering bij uiteenlopende snelheden, belastingen en temperaturen. Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn ook geformuleerd voor uiteenlopende belastingen en bieden goede bescherming tegen slijtage en schokbelasting.

Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn ontwikkeld om te kunnen voldoen aan vele internationale prestatie- en culturele eisen waaronder:

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

#### Eigenschappen en voordelen

Mobilgrease FM 101 en FM 222 behoren tot het Mobilgrease merk dat wereldwijd een uitstekende reputatie heeft opgebouwd op het vlak van innovatie en prestaties. Mobilgrease FM 101 en FM 222 zijn ontwikkeld door ExxonMobil formuleringstechnologen met de steun van onze wereldwijde technische support staff.

Mobilgrease FM 101 en FM 222 smeervetten zijn speciaal ontwikkeld om aan de behoeften van de voedselverwerkende industrie te voldoen, die uitstekende waterbestendigheid en roestbescherming eist en een smeermiddel nodig heeft dat de belastingszones betrouwbaar van olie kan voorzien in hoge afschuifomstandigheden. Deze smeervetten beschikken over de volgende kenmerken en potentiële besparingen:

| Eigenschappen   | Voordelen en potentiële besparingen  |
|---|--|
| Uitstekende waterbestendigheid en roestbescherming                  | Biedt uitstekende bescherming voor machines die vaak worden schoongemaakt  |
| Uitstekende afschuifstabiliteit van de indickers                    | Product vertoont uitstekende langdurige stabiliteit, verdeelt olie gelijkmatiger tussen nasmeerbeurten.  |
| NSF H1 geregistreerd, DIN 51825 gecertificeerd, Kosher/Parve, Halal | Ontwikkeld om te voldoen aan wereldwijde eisen; voorziet de voedsel verwerkende industrie wereldwijd van een oplossing voor een breed scala aan toepassingen |

## Toepassingen

Mobilgrease FM 101 en FM 222 smeervetten zijn aanbevolen om een breed scala aan voedselverwerkende machines te smeren waarvoor NSF H1 registratie is vereist. De voedingsmiddelenindustrie omvat de voedselverwerkings-, dranken-, medische en verpakkingsindustrie voor een reeks uiteenlopende culturen. Enkele toepassingen:

- Smering van algemene, draaiende delen
- Transportbandlagers
- Centrale smeersystemen van installaties (Mobilgrease FM 101)
- Anti-wrijving rollenlagers onder zware of schokbelasting
- Verbindingen en glijbanen
- Koppelingen

## Specificaties en goedkeuringen

| <b>Mobilgrease voldoet aan de volgende industrie- en fabrikantenspecificaties:</b> | <b>FM 101</b> | <b>FM 222</b> |
|--|---------------|---------------|
| NSF H1   | X             | X             |
| DIN 51825 (2006:06)  | KPF 1K-20     | KPF 1K-20     |

| <b>Mobilgrease voldoet ook aan de volgende kwalificaties:</b> | <b>FM 101</b> | <b>FM 222</b> |
|---|---------------|---------------|
| Kosher/Parve  | X             | X             |
| Halal   | X             | X             |

## Typische eigenschappen

|  | <b>Mobilgrease FM 101</b> | <b>Mobilgrease FM 222</b> |
|--|---------------------------|---------------------------|
| NLGI klasse  | 1                         | 2                         |
| Type verdikker   | Aluminium-complex         | Aluminium-complex         |
| Kleur, visueel   | Wit                       | Wit                       |
| Penetratie bewerkt, 25°C, ASTM D 217, mm/10  | 325                       | 280                       |
| Druppelpunt, °C, ASTM D 2265   | 260                       | 260                       |
| Viscositeit, ASTM D 445  |                           |                           |
| cSt @ 40°C   | 100                       | 220                       |
| Verandering consistentie bij penetratie, 100,000 slagen, verandering t.a.v. bewerkte pen, ASTM D 1831, mm/10 | +20                       | +20                       |
| 4-kogel slijtage-test, ASTM D 2266, slijtageplek, mm   | 0,50                      | 0,60                      |
| Corrosiepreventie, ASTM D 1743, klasse   | Geslaagd                  | Geslaagd                  |
| Koperstrip corrosie, DIN 51811   | 1b                        | 1b                        |
| 4-kogeltest laswaarde, ASTM D 2596, kg   | 315                       | 315                       |
| FE-9 (DIN 51821, A - niet afgeschermd), L50> 100 uren, °C 120  |                           | 120                       |

## Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp, en Mobilgrease zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL,  
BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van locale filialen te overschreden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.