



## Mobilgrease™ FM 101 och FM 222

Mobil Grease, Sweden

Smörjfetter

### Produktbeskrivning

Mobilgrease™ FM 101 och FM 222 är högpresterande universalprodukter, som är särskilt utformade för smörjning av maskiner inom livsmedelsindustrin. Mobilgrease FM 101 och FM 222 är formulerade med komponenter som uppfyller kraven enligt CFR 178.3570, kapitel 21 och de är NSF-registrerade som H1-klassificerade smörjmedel. Mobilgrease FM 101 och FM 222 tillverkas vid ISO 22000-certifierade anläggningar som även uppfyller kraven i ISO 21469, vilket bidrar till att säkerställa att de högsta nivåerna av produktintegritet upprätthålls.

Utrustning för livsmedelstillverkning används i en rad olika miljöer, som går från extrema temperaturer i ugn eller frys samt vid höga föroreningsbelastningar av vatten, ånga och rengöringsmedel. Mobilgrease FM 101 och FM 222 utvecklades som universalfetter med basolja av medelviskositet, kapabla att tillgodose utmärkt smörjning i alla dessa miljöer. Mobilgrease FM 101 och FM 222 är utformade med utmärkt vattenbeständighet för att kunna motstå regelbunden vattensköljning och rengöring, som är vanlig inom livsmedelsindustrin. Rostskydd är en nödvändig egenskap för industrin. Mobilgrease FM 101 och FM 222 är utformade med effektiva rostskyddstillsatser, som tillsammans med den goda vattenbeständigheten ger ett bra skydd mot korrosion. De valda basoljorna kombinerade med en utmärkt skjuvstabil förtjockningsmedel, ger en förmåga att tillgodose smörjning under en rad olika hastigheter, belastningar och temperaturer. Mobilgrease FM 101 och FM 222 är även utformade att kunna hantera en rad olika belastningar, och de ger ett bra skydd mot slitage och stötbelastningar.

Mobilgrease FM 101 och FM 222 utformades att uppfylla många globala prestanda- och kulturella krav, inkluderande:

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

Mobilgrease FM 101 och FM 222 bidrar inte till MOAH innehåll i livsmedel när det används i enlighet med begränsningarna i FDA 21CFR178.3570.

### Egenskaper och fördelar

Mobilgrease FM 101 och FM 222 tillhör gruppen av produkter under Mobilgrease -märket, som har fått ett globalt rykte för innovation och prestanda. Mobilgrease FM 101 och FM 222 är utvecklade av ExxonMobils formuleringsteknologer och uppbackade av dess globala tekniska expertis.

Mobilgrease FM 101 och FM 222 smörjvetten har särskilt utformats att uppfylla behoven från livsmedelsindustrin, som kräver utmärkt vattenbeständighet, rostskydd och ett smörjmedel som kan leverera olja pålitligt till belastningszonerna under höga skjuvförhållanden. Dessa smörjvetter erbjuder följande egenskaper och möjliga fördelar:

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Utmärkt vattenbeständighet och rostskydd	Bidrar till utmärkt skydd av utrustningen under ofta återkommande rengöring.
Utmärkt skjuvstabil förtjockare	Produkterna uppvisar utmärkt stabilitet under lång tid, vilket bidrar till en jämnare oljetillförsel mellan eftersmörjningsintervallerna.
NSF H1-registrering, DIN 51825-certifiering, Kosher/Parve, Halal	Framställda för att uppfylla globala krav och erbjuder en universallösning till livsmedelsindustrin världen över.
Tillverkas i anläggningar som är certifierade enligt ISO 21469	Produktintegritet säkerställs genom oberoende verifiering.

## Användningsområden

Mobilgrease FM 101 och FM 222-smörjefetten rekommenderas för universalsmörjning av maskiner för livsmedelstillverkning där NSF H1-registrering krävs. Livsmedelsindustri omfattar livsmedels-, dryckes- och läkemedelstillverkning samt förpackningsindustri för en rad olika kulturer. Applikationer inkluderar:

- Allmän smörjning av roterande element i maskiner och utrustning
- Transportörlager
- Centralsmörjningssystem (Mobilgrease FM 101)
- Hårt eller stötblastade anti-friction rullager
- Kopplingar och glidytor
- Leder

## Specifikationer och godkännanden

Mobilgrease FM uppfyller eller överträffar kraven enligt:	FM 101	FM 222
FDA 21 CFR 178.3570	X	X
DIN 51825 (2006:06)	KPF1K-20	KPF2K-20

Mobilgrease FM har följande maskinbyggares godkännanden:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati	P-72	P-64
Kosher/Parve	X	X
Halal	X	X

Mobilgrease FM är registrerad enligt följande krav:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X
NSF certifieringsnummer	141881	136449

## Typiska egenskaper

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
NLGI klass	1	2
Förtjockningsmedel, typ	Aluminumkomplex	Aluminumkomplex
Färg, visuell	Vit	Vit
Penetration, bearbetad, 25°C, ASTM D 217, mm/10	325	280
Droppunkt, °C, ASTM D 2265	260	260
Basoljeviskositet, ASTM D 445		
mm <sup>2</sup> /s vid 40°C	100	220
Konsistensförändring, 100.000 slag, ändring från bearbetad penetration, ASTM D 1831, mm/10	+20	+20
4-kuleprov, slitage, ASTM D 2266, spår, mm	0,50	0,50
Korrosionsskydd, ASTM D 1743, klassificering	Godkänd	Godkänd
Korrosion av kopparrensa, DIN 51811	1b	1b

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
4-kuleprov, svetslast, ASTM D 2596, kg	315	315
FE-9 (DIN 51821, A-oskyddad), L50> 100 timmar, °C	120	120

## Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i skyddsinformationsbladet följs. Skyddsinformationsbladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortscaffas.

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

12-2021

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<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](http://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**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved