



Mobilgrease™ FM 101 and FM 222 美孚润滑脂™ FM 101 和 FM 222

润滑脂

产品简介

美孚润滑脂™ FM 101 和 FM 222 是多功能高效润滑脂，专为食品加工机械的润滑而设计。美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 由符合CFR 178.3570章节 21 的要求的成分配制而成，并在 NSF 登记为 H1 类润滑剂。美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 是在经 ISO 22000 认证的设施内生产的，这些设施亦满足 ISO 21469 的要求，以确保最高水平的产品质量。

食品加工设备经常在各种环境下运行，包括从烤箱到冷冻库的极端温度，还有来自水、蒸汽和清洁剂的严重污染。美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 为多功能润滑脂，能够在上述各类环境中提供卓越的润滑性能。美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 具有卓越的抗水性，能承受食品加工业中频繁的周期性彻底冲洗和清洁操作。防锈特性对于这个行业来说至关重要，美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 由具有卓越防锈性能的组分配制而成，其和防水特性一起作用，提供防锈保护。精选基础油搭配具有出色剪切稳定性的增稠剂，可在较大的速度、负荷和温度范围内提供润滑。美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 的配方也同样能承受各种负荷，在磨损和冲击负荷工况下展示出了良好的保护性能。

美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 的设计符合许多全球性能和文化需求，包括：

- 已注册的 NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (美孚润滑脂 FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (美孚润滑脂 FM 222)
- Kosher/Parve 犹太洁食
- Halal 清真食物

特性与优点

美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 属于美孚润滑脂品牌产品，这个品牌因为创新和卓越性能在全世界享有盛名。美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 为 ExxonMobil 配方技术专家所设计，并由其全球技术支持员工提供支援。

美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 润滑脂经特别设计以满足食品加工业的需要，该行业需要一种具有卓越的防水性、防锈保护以及能在高剪切环境中向负荷区提供可靠润滑的润滑油。此类润滑脂的特性和潜在优势如下：

特性	优点及潜在效益
卓越的防水性和防锈保护	可帮助在频繁进行设备清洁的操作中提供杰出的设备保护。
卓越的增稠剂剪切稳定性	产品表现出卓越的长期稳定性，有助于使再润滑循环中的供油更加连贯。
已注册的 NSF H1 和 DIN 51825，犹太洁食，清真食物	设计符合全球需要，为全世界食品加工业提供多功能的解决方案。
在符合 ISO 21469 要求的设备内生产	通过独立核查确保产品质量。

应用范围

推荐使用美孚润滑脂 FM 101 和 FM 222 润滑脂用于需要 NSF H1 注册的食品加工设备的多功能润滑。食品加工业的范围很广，包括食品加工、饮料、医药和包装行业。用途包括：

- 一般旋转设备润滑
- 传送装置轴承
- 设备中央润滑系统(美孚润滑脂 FM 101)
- 重负荷或震动负荷下的减摩滚柱轴承
- 联接装置和滑道
- 关节

规格与认可

美孚润滑脂 FM 满足或超过以下要求:	FM 101	FM 222
FDA 21 CFR 178.3570	X	X
DIN 51825 (2006:06)	KPF1K -20	KPF2K -20

美孚润滑脂 FM 具有以下制造商许可:	FM 101	FM 222
MAG IAS, LLC	P-72	P-64
Kosher/Parve	X	X
Halal	X	X

美孚润滑脂 FM 按照以下要求注册	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X
NSF 注册号	141881	136449

典型特性

	美孚润滑脂 FM 101	美孚润滑脂 FM 222
NLGI 等级	1	2
增稠剂类型	复合铝	复合铝
颜色、外观	白色	白色
针入穿透, 工作, 25° C, ASTM D 217, mm/10	325	280
滴点, °C, ASTM D 2265	260	260
基础油黏度, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	100	220
针入度改变, 100,000 次冲击后的工作后针入度改变, ASTM D 1831, mm/10	+20	+20
四球磨损试验, ASTM D 2266, 疤痕, 毫米	0.5	0.5
防腐保护, ASTM D 1743, 等级	通过	通过
铜片腐蚀, DIN 51811	1b	1b
四球焊接负荷, ASTM D 2596, 公斤	315	315
FE-9 (DIN 51821, A-未加防护), L50> 100 小时, °C	120	120

健康与安全

根据现有资料显示, 如果在使用过程中需遵循物料安全资料表 (MSDS) 上所提供的指引, 并用于指定用途时, 本产品不会对人体健康产生不良影响。有关物料安全资料表可向当地经销部门或上网获取。除指定的用途外, 本产品不得应用于其它用途。如需处理用过的产品, 注意保护环境。

所有在此使用的商标, 均为 Exxon Mobil 公司或其子公司之一的商标或注册商标, 除非另行说明。

10-2013

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower

30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范.产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.