Mobilgrease™ FM Series (Mobilgrease™ FM 系列)

Mobil Grease , 中国

润滑脂

产品简介

Mobilgrease™ 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。Mobilgrease 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。Mobilgrease FM 101 和 FM 222 在经 ISO 22000 认证的设施内生产，并严格遵循 ISO 21469 规定的卫生与生产原则，可以为食品工业应用提供受控的生产环境条件并确保高度的产品完整性。

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严苛温度，还有来自水、蒸汽和清洁剂的严重污染。Mobilgrease 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。Mobilgrease 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。Mobilgrease 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，可在广泛的速度、负荷和温度范围内提供润滑。Mobilgrease 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。

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

- NSF H1 注册认证
- DIN 51825 KPF1K -20 认证（适用于 Mobilgrease FM 101）
- DIN 51825 KPF2K -20 认证（适用于 Mobilgrease FM 222）
- Kosher/Parve 犹太洁食认证
- Halal 清真食物认证

本配方未刻意添加含有矿物油芳烃 (MOAH) 相关矿物油组分的成分，这符合当前科学认知以及针对可能与食品发生接触的润滑油所采用的行业最佳实践。

特性和效益

Mobilgrease FM 101 和 FM 222 属于 Mobilgrease 品牌，该品牌因创新和卓越性能在全球范围内得到广泛认可。Mobilgrease FM 101 和 FM 222 为埃克森美孚配方专家设计，是其全球技术支持人员共同协作的结晶。

Mobilgrease 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剂。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。
NSF H1 注册认证、DIN 51825 认证、犹太洁食认证、清真食物认证	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

Mobilgrease FM 101 和 FM 222 润滑脂适用于需要 NSF H1 注册认证的食品加工设备的多功能润滑。食品行业涵盖食品加工、饮料及包装业，面向多元文化背景的广大群体。

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 (Mobilgrease 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

本产品已获得以下制造商认可：	FM 101	FM 222
清真食物认证	X	X

本产品已获得以下制造商认可：	FM 101	FM 222
犹太洁食认证	X	X

推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用：	FM 101	FM 222
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-64		X
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-72	X	

本产品的认证标准：	FM 101	FM 222
本产品符合 NSF ISO 21469 认证对可能与产品发生接触的润滑油的要求。	X	X
NSF H1	X	X

本产品符合或超越以下要求：	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA CFR 第 21 章 178.3570	X	X

特性和规范

特性	FM 101	FM 222
粘度等级	NLGI 1	NLGI 2
稠化剂类型	复合铝基润滑脂	复合铝基润滑脂
颜色, 目视	白色	白色
腐蚀性，120°C 下 24 小时铜条试验，等级，DIN 51811	1	1
滴点，°C，ASTM D2265	260	260
FAG FE9，1500 N，6000 RPM，120°C 下无屏蔽, L50 小时，DIN 51821	120	120
四球极压测试，烧结点，kgf，ASTM D2596	315	315
四球磨损试验，磨痕直径，mm，ASTM D2266	0.5	0.5
锥入度，60X，0.1 mm，ASTM D217	325	280
SKF Emcor 防锈测试，蒸馏水，ASTM D6138	0, 0	0, 0
40°C 下的粘度，基础油，mm2/s，ASTM D445	100	220

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议，请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS)，可于以下网站获取：http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

除另行说明外，此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

07-2026

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved