



Mobilgrease™ FM 시리즈

Mobil Grease , South Korea

식품 가공기계 그리스

제품 설명

Mobilgrease™ FM 101 및 FM 222는 식품 가공 기계류의 윤활용으로 특별 설계된 고성능 다목적 제품입니다. Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 FDA 21CFR178.3570의 요건을 충족하는 성분으로 제조되며 H1 등급 윤활유로 NSF에 등록되었습니다. Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 최고 수준의 제품 무결성이 유지되도록 ISO 21469 기하기 위해 ISO 21469 요건을 충족하는 ISO 22000 인증 시설에서 제조됩니다.

식품 가공 장비는, 종종 물, 증기 및 세제로 인한 고도의 오염뿐만 아니라 오븐에서 냉동기 작동에 이르기까지 극온을 다루는 다양한 환경에서 작동됩니다. Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 이와 같은 모든 환경에서 우수한 윤활작용을 제공할 수 있는 다목적 그리스 윤활유로 개발되었습니다. Mobilgrease FM 101 및 FM 222는, 식품 가공 산업에서 빈번한 주기적인 물세척 및 세정 작업을 견디는 우수한 내수성을 갖추도록 설계됩니다. 부식 억제제는 식품산업에서 중요한 성능입니다. Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 수분 내성과 조화를 이루어 녹으로부터 보호력을 제공하는 탁월한 녹방지 패키지로 조성되었습니다. 엄선한 기유를 전단 안정성, 우수한 증주제와 결합시켰기 때문에 광범위한 속도, 부하 및 온도에서 윤활 능력을 발휘합니다 또한 Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 마모 및 충격 하중 조건에서 우수한 보호 능력을 발휘하면서 다양한 부하를 견디도록 설계되었습니다.

Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 아래와 같은 사항들을 비롯하여 다양한 글로벌 성능 및 문화적 요구조건을 충족하도록 설계되었습니다:

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

Mobilgrease FM 101 및 FM 222 은 FDA 21CFR178.3570 허용한계를 준수하여 사용될 때 MOAH 내용물에 영향을 주지 않을 것입니다.

특징 및 장점

Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 기술 혁신과 우수한 성능으로 세계적 명성을 얻은 Mobilgrease 브랜드 제품에 속합니다. Mobilgrease FM 101 및 FM 222는 ExxonMobil 기술자가 설계하였으며 당사의 전세계 기술지원 요원들이 지원했습니다.

Mobilgrease FM 101 및 FM 222 그리스는 우수한 내수성, 방청 및 고도의 전단 응력 상태에서 부하 영역에 신뢰성 있게 오일을 제공할 수 있는 윤활유를 필요로 하는 식품가공 산업의 수요를 충족하도록 특별히 개발되었습니다. 이 그리스들은 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다:

특징	장점 및 예상 효과
우수한 내수성과 방청 기능	빈번한 장비 세정 작업 시 탁월한 장비 보호 기능을 제공합니다
우수한 증주제 전단 안정성	본 제품은 우수한 안정성을 장기간 제공하므로 그리스 교환 주기 내에 더욱 안정적으로 오일이 공급됩니다
NSF H1 registered, DIN51825certified, Kosher/Parve, Halal	글로벌 요건들을 충족하도록 설계되었으며 전세계의 식품 가공 산업에 다목적 솔루션을 제공합니다
ISO 21469에 따라 등록된 시설에서 제조됨	독립적 검증을 통한 제품 무결성 보장

적용개소

Mobilgrease FM 101 및 FM 222 그리스는 NSF H1 등록이 요구되는 식품 가공 장비의 다목적 윤활용으로 권장됩니다. 식품 산업은 다양한 문화권에서의 식품 가공 및 포장 산업을 포함합니다.

적용분야:

- 일반 회전 장비 윤활
- 컨베이어 베어링
- 장비 중앙 윤활 시스템 (Mobilgrease FM 101)
- 고부하 또는 충격하중에서 마찰방지 롤러베어링
- 연결부 및 슬라이드
- 조인트

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Kosher Certification Council Kosher & Parve	X	X

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 적용개소에서 사용을 권장합니다:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

이 제품은 다음과 같은 요구조건에 등록되어 있습니다:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

특성과 사양

특성	FM 101	FM 222
등급	NLGI 1	NLGI 2
증주제 유형	알루미늄 콤플렉스	알루미늄 콤플렉스
색상, 육안 식별	백색	백색
Corrosion, Cu 24H at 120C, Rating, DIN 51811	1	1
적점, °C, ASTM D2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, Unshielded at 120C, L50 hrs., DIN 51821	120	120
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596	315	315

특성	FM 101	FM 222
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5
Penetration, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	325	280
SKF Emdor Rust Test, Distilled Water, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
점도 @ 40 C, 기유, mm2/s, ASTM D445	100	220

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

11-2022

모빌코리아윌유㈜

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에 오차는 정상적으로 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들(당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 www.exxonmobil.com 사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쓰, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용(또한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손 자회사에 있습니다.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

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