



Mobilgrease™ FM Series

Mobil Grease,Україна.
Пластичне мастило.

Опис продукту

Mobilgrease FM 101 та FM 222 – це багатофункціональні мастильні матеріали з високими експлуатаційними характеристиками, розроблені спеціально для обладнання харчової промисловості. Mobilgrease FM 101 та FM 222 складаються з компонентів, що відповідають вимогам нормативу CFR 178.3570, розділ 21, та зареєстровані NSF як мастильні матеріали класу H1. Mobilgrease FM 101 та FM 222 виробляються на підприємствах, сертифікованих за стандартом ISO 22000 та відповідних вимогам ISO 21469, що сприяє підтримці високої якості продукції.

У харчовій промисловості обладнання часто працює в різних умовах у широкому діапазоні температур, від печей до морозильних камер, з високим ступенем забруднення водою, паром та миючими засобами. Mobilgrease FM 101 та FM 222 розроблені як універсальні пластичні мастила, здатні забезпечити ефективне змащування у всіх таких умовах. Mobilgrease FM 101 та FM 222 мають стійкість до впливу води та витримують періодичні операції з промивання та очищення, що часто проводяться у харчовій промисловості. Найважливішою властивістю для галузі є уповільнення іржавіння. Mobilgrease FM 101 та FM 222 містять ефективні антикорозійні присадки, які в поєднанні зі стійкістю до впливу води забезпечують захист від іржавіння. Підбір базових масел та висока стабільність загусника при зсуві дозволяють забезпечувати змащування в широкому діапазоні швидкостей, навантажень та температур. Mobilgrease FM 101 та FM 222 також розраховані на широкий діапазон навантажень та забезпечують хороший захист від зношування та в умовах ударних навантажень.

Mobilgrease FM 101 та FM 222 розроблені відповідно до низки загальних вимог до експлуатаційних характеристик та культурних вимог, в тому числі:

- Відповідають стандарту NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K -20 (Mobilgrease FM 222)
- Кошерно та парве
- Халаль

Mobilgrease FM 101 та FM 222 не підвищують вміст МОАН (ароматичних вуглеводнів мінеральних олів) у їжі, якщо застосовуються відповідно до обмежень FDA 21CFR178.3570.

Особливості та переваги

Mobilgrease FM 101 та FM 222 є представниками товарного знаку Mobilgrease, які завоювали визнання у всьому світі своїми інноваційними рішеннями та високими експлуатаційними властивостями. Mobilgrease FM 101 та FM 222 розроблені спеціалістами-технологами ExxonMobil, і їх застосування забезпечується підтримкою технічного персоналу компанії у всьому світі.

Пластичні мастила Mobilgrease FM 101 та FM 222 розроблені спеціально для потреб харчової промисловості, де потрібна вискоефективна стійкість до впливу води, захист від іржавіння, та здатність забезпечувати надійне змащування в зонах навантаження в умовах високих швидкостей зсуву. Ці пластичні мастила мають наступні особливості та потенційні вигоди:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Стійкість до впливу води та захист від іржавіння	Сприяє вискоефективному захисту обладнання в ході частих операцій з очищення

Функції	Переваги та потенційні вигоди
Стабільність зсуву зищувача	Продукт демонструє чудову стабільність протягом тривалих періодів часу, сприяючи стабільній подачі оливи між циклами змащення
Зареєструватися NSF H1, сертифікат DIN51825, кошерне/пареве, халяль	Розроблений відповідно до глобальних вимог як універсальне рішення для глобальної харчової промисловості
Виробництва на Підприємств Сертифікований відповідно до вимог стандарту ISO 21469	Забезпечення стабільної якості продукції за рахунок незалежного контролю

Застосування

Пластичні мастила Mobilgrease FM 101 та FM 222 рекомендуються як універсальні мастильні матеріали для обладнання харчової промисловості, де потрібна реєстрація NSF H1. Харчова промисловість охоплює такі галузі, як переробка харчових продуктів, виробництво напоїв та пакування, з різними культурними вимогами.

Області застосування:

- Мастило для обертового обладнання загального призначення
- Підшипники конвеєрів
- Централізовані системи змащення важкого обладнання (Mobilgrease FM 101)
- Антифрикційні роликові підшипники, що працюють в умовах важких та ударних навантажень
- Важільні передачі та салазки
- Шарніри

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення виробників обладнання:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Kosher Certification Council Kosher & Parve	X	X

Ця продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Даний продукт відповідає наступним вимогам:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Продукція відповідає наступним вимогам або перевершує їх:	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K-20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X

Продукція відповідає наступним вимогам або перевершує їх:	FM 101	FM 222
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

Властивості та характеристики

Властивість	FM 101	FM 222
Клас	NLGI 1	NLGI 2
Тип загусника	Алюмінієвий комплекс	Алюмінієвий комплекс
Колір, візуально	Білий	Білий
Корозія, мідна пластина, 24 години при 120°C, клас, DIN 51811	1	1
Температура краплепадіння, °C, ASTM D 2265	260	260
FAG FE9, 1500 Н, 6000 об/хв, відкритий метод при 120C, L50 годин, DIN 51821	120	120
Випробування на протизадирпі властивості в 4-кульковій машині, точка зварювання, кгс, ASTM D2596	315	315
Випробування на знос у 4-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм, ASTM D2266	0,5	0,5
Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	325	280
Випробування на іржавіння SKF, дистильована вода, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
В'язкість при 40°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	100	220

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>. Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 01-2024 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що постачаються в Європу, включно з Туреччиною. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com. ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

