



Mobilgrease™ FM 101 i FM 222

Mobil Grease, Poland

Smar

Opis produktu

Mobilgrease™ FM 101 i FM 222 to wysokiej jakości smary plastyczne o wszechstronnym zastosowaniu, przeznaczone w szczególności do smarowania maszyn stosowanych w przetwórstwie spożywczym. Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 zostały opracowane na bazie komponentów spełniających wymogi Rozdziału 21 CFR 178.3570 i są zarejestrowane jako smary klasy NSF H1. Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 są produkowane w zakładach posiadających certyfikat na zgodność z normą ISO 22000 i spełniających również wymogi ISO 21469, co przyczynia się do zachowania najwyższego poziomu jakości produktów.

Maszyny stosowane w przetwórstwie spożywczym często pracują w różnych warunkach eksploatacyjnych, charakteryzujących się skrajnymi temperaturami (piece i zamrażarki), jak również wysokim stopniem zanieczyszczeń pochodzących z wody, pary i środków czyszczących. Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 mają wszechstronne zastosowanie oraz zapewniają doskonałe smarowanie we wszystkich powyższych warunkach. Ponadto charakteryzują się doskonałą odpornością na wodę i wytrzymują często przeprowadzane w branży przetwórczej okresowe operacje spłukiwania i czyszczenia. Podstawowe znaczenie w przemyśle spożywczym ma ochrona przed korozją. Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 opracowano w oparciu o doskonały pakiet dodatków antykorozyjnych, który wraz z ochroną przeciw wymywaniu wodą, zapewnia ochronę przeciwkorozyjną. Połączenie wyselekcjonowanych olejów bazowych z zagęszczaczem, o wysokiej odporności na ścinanie, zapewnia odpowiednie smarowanie w szerokim zakresie prędkości, obciążeń i temperatur. Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 pracują w szerokim zakresie obciążeń, zapewniając odpowiednią ochronę przeciwwyżyciową również w warunkach obciążeń udarowych.

Mobilgrease FM 101 i FM 222 spełniają poniższe wymagania:

- Rejestracja w NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (dla Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (dla Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Właściwości i zalety

Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 należą do produktów marki Mobilgrease, która cieszy się uznaniem na całym świecie ze względu na innowacyjność oraz skuteczność. Zostały one opracowane przez technologów ExxonMobil we współpracy z technologami na całym świecie.

Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 dostosowane są w szczególności na potrzeby branży przetwórstwa spożywczego, w której wymagana jest doskonała odporność na wodę, zabezpieczenie przed korozją oraz niezawodne smarowanie w warunkach wysokich obciążeń. Produkty te posiadają następujące cechy i oferują następujące korzyści:

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Doskonała odporność na wodę i ochrona antykorozyjna	Pomaga zapewnić doskonałą ochronę urządzeń podczas często przeprowadzanych operacji czyszczenia
Doskonała odporność zagęszczacza na ścinanie	Produkt charakteryzuje się doskonałą stabilnością przez długi czas, co przyczynia się do zapewnienia odpowiedniego poziomu wydzielanego oleju pomiędzy kolejnymi przesmarowaniami
Zarejestrowany przez NSF H1, spełnia wymagania DIN 51825, Kosher/Parve, Halal	Spełnia światowe wymagania, stanowi wszechstronne rozwiązanie dla branży przetwórstwa żywności na całym świecie
Produkowany w zakładach posiadających certyfikat na zgodność z normą ISO 21469	Niezależna weryfikacja gwarancji jakości produktu

Zastosowania

Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 zalecane są do wszechstronnego smarowania urządzeń stosowanych w przetwórstwie żywności wszędzie tam, gdzie wymagana jest rejestracja NSF H1. Przemysł spożywczy obejmuje przetwórstwo żywności, produkcję napojów, branżę medyczną i pakowania żywności. Zastosowania obejmują:

- Ogólne smarowanie obrotowych części maszyn
- Łożyska przenośników
- Systemy centralnego smarowania (Mobilgrease FM 101)
- Łożyska toczne w warunkach dużych lub uderowych obciążeń
- Układy dźwigniowe i prowadnice
- Przeguby

Specyfikacje i dopuszczenia

Mobilgrease FM spełnia lub przewyższa następujące wymagania:	FM 101	FM 222
FDA 21 CFR 178.3570	X	X
DIN 51825 (2006:06)	KPF1K -20	KPF2K -20

Mobilgrease FM posiada następujące dopuszczenia producentów:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati	P-72	P-64
Kosher/Parve	X	X
Halal	X	X

Mobilgrease FM jest zarejestrowany zgodnie z wymogami:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X
NSF Numer rejestracji	141881	136449

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
Klasa konsystencji NLGI	1	2
Rodzaj zagęszczacza	Al-kompleks	Al-kompleks
Barwa	Biała	Biała
Penetracja robocza w temp. 25°C, ASTM D 217, mm/10	325	280
Temp. kroplenia, °C, ASTM D 2265	260	260
Lepkość oleju bazowego, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	100	220
Zmiana konsystencji po rolowaniu, 100,000 uderzeń, ASTM D 1831, mm/10	+20	+20
Aparat czterokulowy, ASTM D 2266, średnica skazy, mm	0,50	0,50
Zapobieganie korozji, ASTM D 1743, klasa	Spełnia	Spełnia
Korozja na płytkach miedzianych, DIN 51811	1b	1b
Aparat 4-kulowy, obciążenie zespawania, ASTM D 2596, Kg	315	315

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
FE-9 (DIN 51821, A-Unshielded), L50, 100 godzin, °C	120	120

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Na podstawie dostępnych informacji wiadomo, że produkt nie wywiera negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie charakterystyki preparatu chemicznego (MSDS). Kartę charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany inaczej, niż zgodnie z przeznaczeniem. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych, o ile nie podano inaczej.

09-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved