Seria Mobilgrease™ FM

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 certyfikowanych wg normy 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 płukania 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 przeciwzużyciową 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)

- Koszerne/Parwe

- Halal

Mobilgrease FM 101 i FM 222 nie przyczyniają się do występowania MOAH w żywności, jeśli są stosowane zgodnie z ograniczeniami FDA FDA 21CFR178.3570.

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 firmy ExxonMobil przy wsparciu jej specjalistów na całym świecie.

Smary Mobilgrease FM 101 i FM 222 dostosowane są w szczególności do potrzeb 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, jest Koszerny/Parwe oraz Halal.	Spełniając światowe wymogi, stanowi wszechstronne rozwiązanie dla branży przetwórstwa żywności na całym świecie.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
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 oraz produkcję napojów i opakowań w wielu różnych kulturach.

Zastosowania obejmują:

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

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt ten posiada dopuszczenia następujących producentów urządzeń:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Kosher Certification Council Kosher & Parve	X	X

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Ten produkt jest zarejestrowany zgodnie z wymaganiami:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	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

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	FM 101	FM 222

Właściwości fizykochemiczne	FM 101	FM 222
Klasa konsystencji	1	2
Rodzaj zagęszczacza	Al-kompleks	Al-kompleks
Barwa, wygląd	Biała	Biała
Korozja, Cu 24H w 120°C, [ocena], DIN 51811	1	1
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, Nieosłonięte w 120°C, L50 godz., DIN 51821	120	120
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	315	315
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,5	0,5
Penetracja, 60 cykli, [0,1 mm], ASTM D217	325	280
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm2/s], ASTM D445	100	220

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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

04-2022
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. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 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.



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