



# Mobilgrease® FM 101 a FM 222

## Plastické mazivá vhodné pre náhodný styk s potravinami

### Popis produktu

Mobilgrease FM 101 a FM 222 sú vysoko výkonné viacúčelové plastické mazivá špeciálne určené na mazanie potravinárskych strojov. Sú koncipované na základe špeciálnych ropných základových olejov spevnených hliníkovým komplexným mydlom, tak aby splňovali požiadavky pri výrobkoch s možným náhodným kontaktom s potravinami. Zaisťujú skvelú výkonnosť pri mazaní ložísk a priemyselných zariadení, výbornú ochranu proti opotrebeniu, dobrú odolnosť proti korózii a umožňujú pravidelné zmáčanie vodou. Rovnako vykazujú dobrú čerpatelnosť pri nízkych teplotách a sú vhodné pre prevádzku až do teplôt 175°C.

Plastické mazivá Mobilgrease FM 101 a FM 222 sú navrhnuté tak, aby v potravinárskych a hygienických zariadeniach prevádzkovaných pri miernych až vysokých teplotách nahradili klasické lítné a syntetické plastické mazivá. Vďaka svojim úžitkovým výkonnostným vlastnostiam a viacúčelovej aplikácii v potravinárskom priemysle a hygienických prevádzkach sú tieto mazivá obľúbené u mnohých užívateľoch.

### Vlastnosti a výhody

Produkty Mobilgrease FM 101 a FM 222 sú veľmi obľúbené pre svoju výkonnosť aj v nepriaznivých podmienkach. Mazivá Mobilgrease FM 101 a FM 222 preukazujú vysokú výkonnosť v celom rade potravinárskych a hygienických aplikáciách a ponúkajú nasledujúce vlastnosti a potenciálne úžitkové vlastnosti:

Vlastnosti	Výhody
Spĺňajú požiadavky FDA a USDA týkajúce sa mazív, ktoré sa dostávajú do náhodného styku s potravinami	Špeciálne navrhnuté, aby umožňovali bezpečný a spoľahlivý výkon v potravinárstve a príbuzných odvetviach
Dlhšia životnosť oleja pri vysokých teplotách	Ďalšie intervaly mazania a dlhá životnosť výrobku
Vynikajúca odolnosť voči vode	Odolnosť proti pravidelnému ponoreniu vo vode a zachovaniu vysokého mazacieho výkonu
Dobrá antikoročná ochrana	Dlhšia životnosť zariadenia, obmedzenie neplánovaných prestojov
Dobrá čerpatelnosť pri nízkych teplotách	Ľahšie naštartovanie pri nízkych teplotách; schopnosť umiestnenia vo vzdialených lokalitách
Vyvážená výkonnosť u širokého spektra priemyselného zariadenia	Viacúčelová použiteľnosť znižuje požiadavky na držanie zásob

### Použitie

Mobilgrease FM 101 a FM 222 sú špeciálne určené na mazanie potravinárskych a hygienických strojov v najrôznejších prevádzkových podmienkach. Ku konkrétnym aplikáciám patria:

- Klzná a valivá ložiská

- Pevne inštalované aj mobilné zariadenia pre manipuláciu s potravinovými výrobkami
- Hygienické zariadenia

## Klasifikácia a špecifikácia

Mobilgrease FM spĺňa nasledujúce klasifikácie/špecifikácie:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X
DIN 51825 (2006:06)	KPF1K -20	KPF2K -20
CIFA	X	X
Kosher/Parve	X	X
Halal	X	X

## Charakteristické vlastnosti

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
Konzistenční stupeň NLGI	1	2
Typ spevňovadla	Al-komplex	Al-komplex
Vzhľad vizuálne	biela	biela
Penetrácia po prehnetení, 25 °C, ASTM D 217	325	280
Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265	260	260
Viskozita oleje, ASTM D 445		
cSt pri 40°C	100	220
Zmena konzistencie prienikom kužela 100 000 úderov ASTM D 1831 mm/10	+20	+20
Skúška odolnosti proti opotrebeniu na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0,50	0,60
Ochrana proti hdzaveniu, ASTM D 1743	splňuje	splňuje
Korózia na medi ASTM D 51811 stupeň	1B	1B

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ bude používaný pre stanovený účel a pokiaľ budú dodržované odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov (KBÚ). KBÚ je k dispozícii na požiadanie u vášho dodávateľa alebo na Internete. Tento produkt by nemal byť používaný pre iný ako stanovený účel. Likvidáciu použitého produktu vykonávajte v súlade s predpismi a dbajte na ochranu životného prostredia.

Logo Mobil a symbol Pegase sú obchodnými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation alebo niektorej z jej pobočiek.

