



# Mobilgrease® FM 101 a FM 222

## Plastická maziva vhodná pro náhodný styk s potravinami

### Popis produktu

Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou vysoce výkonná víceúčelová plastická maziva speciálně určená k mazání potravinářských strojů. Jsou koncipována na základě speciálních ropných základových olejů zpevněných hliníkovým komplexním mýdlem, tak aby splňovala požadavky u výrobků s možným náhodným kontaktem s potravinami. Zajišťují skvělou výkonnost při mazání ložisek a průmyslových zařízení, výtečnou ochranu proti opotřebením, dobrou odolnost proti korozi a umožňují pravidelné smáčení vodou. Rovněž vykazují dobrou čerpatelnost při nízkých teplotách a jsou vhodná pro provoz až do teplot 175°C.

Plastická maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou navržena tak, aby v potravinářských a hygienických zařízeních provozovaných při mírných až vysokých teplotách nahradila klasická lithná a syntetická plastická maziva. Díky svým užitným výkonnostním vlastnostem a víceúčelové aplikaci v potravinářském průmyslu a hygienických provozech jsou tato maziva oblíbená u mnoha uživatelů.

### Vlastnosti a výhody

Produkty Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou velmi oblíbené pro svou výkonnost i v nepříznivých podmínkách. Maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 prokazují vysokou výkonnost v celé řadě potravinářských a hygienických aplikací a nabízejí následující vlastnosti a potenciální užité vlastnosti:

Vlastnosti	Výhody
Splňují požadavky FDA a USDA týkající se maziv, která se dostávají do náhodného styku s potravinami	Speciálně navržené, aby umožňovaly bezpečný a spolehlivý výkon v potravinářství a příbuzných odvětvích
Delší životnost oleje při vysokých teplotách	Delší intervaly mazání a dlouhá životnost výrobku
Vynikající odolnost vůči vodě	Odolnost proti pravidelnému ponoření ve vodě a zachování vysokého mazacího výkonu
Dobrá antikorozi ochrana	Delší životnost zařízení, omezení neplánovaných prostojů
Dobrá čerpatelnost při nízkých teplotách	Snadnější nastartování při nízkých teplotách; schopnost umístění ve vzdálených lokalitách
Vyvážená výkonnost u širokého spektra průmyslového zařízení	Víceúčelová použitelnost snižuje požadavky na držení zásob

### Použití

Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou speciálně určeny k mazání potravinářských a hygienických strojů v nejrůznějších provozních podmínkách. Ke konkrétním aplikacím patří:

- Kluzná a valivá ložiska
- Pevně instalovaná i mobilní zařízení pro manipulaci s potravinovými výrobky
- Hygienická zařízení

## Klasifikace a specifikace

Mobilgrease FM splňuje následující klasifikace/specifikace:	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 zpevňovačů	Al-komplex	Al-komplex
Vzhled vizuálně	bílá	bílá
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217	325	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	260	260
Viskozita oleje, ASTM D 445		
cSt při 40°C	100	220
Změna konzistence průnikem kužele 100 000 úderů ASTM D 1831 mm/10	+20	+20
Zkouška odolnosti proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0,50	0,60
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje	splňuje
Koroze na mědi ASTM D 51811 stupeň	1B	1B

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*

