

Mobilgrease® FM 101 a FM 102

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilgrease FM 101 a FM 102 představuje vysoce výkonné víceúčelové produkty speciálně určené k mazání potravinářských strojů. Jsou koncipovány na základě speciálních ropných základových olejů zpevněných hliníkovým komplexním mýdlem, tak aby splňovaly požadavky u výrobků s možným náhodným kontaktem s potravinami. Jsou koncipovány tak, aby zajišťovaly skvělou výkonnost při mazání ložisek a průmyslových zařízení, výtečnou ochranu proti opotřebením, dobrou odolnost proti korozi a aby vydržely pravidelné smáčení vodou. Rovněž vykazují dobrou čerpatelnost při nízkých teplotách a jsou vhodné pro provoz až do teplot 175°C. Maziva Mobilgrease FM 101 a FM 102 mají konzistenční stupeň NLGI 1 a 2.

Maziva Mobilgrease FM 101 a FM 102 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

Mobilgrease FM 101 a FM 102 jsou velmi oblíbené pro svou výkonnost i v nepříznivých podmínkách. Maziva Mobilgrease FM 101 a FM 102 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 102 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 102
USDA 1998 H1 Guidelines	X	X
NSF-1 Registered	X	X
Reg # 127240	X	
Reg # 127241		X

Charakteristické vlastnosti

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 102
Konzistenční stupeň NLGI	1	2
Typ zpevňovačů	Al-komplex	Al-komplex
Vzhled, vizuálně	bledožlutá	bledožlutá
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217	325	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	216	216
Viskozita oleje, ASTM D 445		
cSt při 40°C	100	100
Zkouška odolnosti proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	< 0.5	< 0.5
Zatížení při svaření na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2596, Kg	126 +	160 +
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	Pass	Pass
Vymývání vodou, ASTM D 1264, %	5	9

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. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.