Mobilgrease FM 101 a FM 222

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou vysoce výkonné víceúčelové produkty vyvinuté speciálně pro mazání potravinářských strojů. Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou založeny na komponentech, které splňují požadavky normy CFR 178.3570, Kapitola 21, a mají registraci NSF jako maziva se stupněm kvality H1.

Strojní vybavení v potravinářském průmyslu často pracuje v nejrůznějších prostředích při výrobních postupech zahrnující extrémy teplot v pecích a mrazničkách, je rovněž vystaveno vysokým úrovním kontaminace vodou, párou a čisticími prostředky. Mazací tuky Mobilgrease FM 101 a FM 222 byly vyvinuty jako víceúčelová maziva o středním stupni viskozity, schopná poskytovat vynikající mazání ve všech těchto prostředích. Složení maziv Mobilgrease FM 101 a FM 222 zaručuje jejich vynikající odolnost vůči pravidelnému vymývání vodou a častým čisticím postupům, které jsou typicky používány v potravinářském průmyslu. Pro tento průmyslový obor je klíčovou vlastností maziv jejich schopnost zabraňovat vzniku koroze. Složení Mobilgrease FM 101 a FM 222 se vyznačuje vynikající kombinací složek zabraňujících vzniku rzi, které ve spojení s jejich schopností odolávat účinkům vody poskytne strojnímu zařízení účinnou ochranu proti korozi. Vybrané základové oleje ve spojení se skvělou střihovou stabilitou použitého zpevňovadla zaručuje jejich schopnost poskytovat mazání v širokém rozmezí rychlostí, zátěží a teplot. Maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou rovněž vyvinuta tak, aby snášela široký rozsah pracovních zátěží a vykazovala přitom dobrou ochranu proti opotřebení a účinkům rázového zatížení strojů.

Složení Mobilgrease FM 101 a FM 222 bylo vyvinuto tak, aby tyto produkty celosvětově splňovaly jak výkonnostní, tak specifické kulturní požadavky:

- HSF H1 Registered
- DIN 51825 KPF1K -20 (Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Features

Vlastnosti a výhody

Mobilgrease FM 101 a FM 222 patří mezi značkové výrobky řady Mobilgrease, které si již získaly celosvětovou dobrou pověst díky svým inovacím a vynikajícím výkonnostním vlastnostem. Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou vyvinuty technology společnosti ExxonMobil a týmy našich specialistů po celém světě poskytují jejich uživatelům technickou podporu.

Mobilgrease FM 101 a FM 222 byly speciálně vyvinuty tak, aby vyhovovaly požadavkům na maziva pro potravinářský průmysl, od nichž se vyžaduje vynikající odolnost vůči vodě, ochrana proti korozi a schopnost poskytovat spolehlivé mazání v zátěžových zónách s vysokými nároky na střihovou stabilitu. Tato maziva nabízejí následující vlastnosti a přínosy:

Vlastnosti	**Výhody a možné přínosy**
Vynikající odolnost vůči vodě a ochrana proti korozi	Poskytují zařízení nejvyšší míru ochrany při jeho častém provozním čištění
Skvělá střihová stabilita použitého zpevňovadla	Výrobek vykazuje vynikající stabilitu po dlouhá časová období a poskytuje rovnoměrnější mazání mezi pravidelnými výměnami maziva.
Registrace NSF H1, osvědčení DIN 51825, Košer/Parve, Halál	Složení maziva vyhovuje globálním požadavkům a představuje tak víceúčelové řešení pro potravinářský průmysl na celém světě.

Použití

Maziva Mobilgrease FM 101 a FM 222 jsou doporučena pro víceúčelové mazání potravinářského strojního zařízení tam, kde je vyžadována registrace NSF H1. Odvětví potravinářského průmyslu zahrnující zpracovatelský průmysl, výrobu nápojů, zdravotnický a balírenský průmysl v širokém rozsahu světových kultur. Použití zahrnuje:

- Mazání běžného rotačního strojního zařízení
- Použití v centrálních mazacích systémech (FM 101)
- Valivá ložiska pracující pod vysokou nebo nárazovou zátěží
- Páková ústrojí a kluzné součásti
- Klouby

Specifikace a schválení

Mobilgrease splňuje následující specifikace průmyslových norem a výrobců:	**FM 101**	**FM 222**
NSF H1	X	X
DIN 51825 KPF1K -20	X	
DIN 51825 KPF2K -20		X

Mobilgrease má také tyto další kvalifikace:	**FM 101**	**FM 222**
Košer/Parve	X	X
Halál	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobilgrease FM 101	Mobilgrease FM 222
Konzistenční stupeň NLGI	1	2
Typ zpevňovadla	Hlinitý komplex	Hlinitý komplex
Barva, vizuálně	bílá	bílá
Penetrace po prohnětení, 25 ℃, ASTM D 217, mm/10	325	280
Bod skápnutí, ℃, ASTM D 2265	260	260
Viskozita oleje, ASTM D 445 cSt při 40 ºC	100	220
Změna rovnoměrnosti penetrace po 100 000 zdvizích, změna vůči penetraci při prohnětení, ASTM D 1831, mm/10	+20	+20
Zkouška odolnosti proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0,50	0,50
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743, hodnocení	Vyhovuje	Vyhovuje
Koroze měděného proužku, DIN 51811	1b	1b
Zátěž při testu svaření na čtyřkuličkovém stroji, ASTM D 2596, kg	315	315
FE-9 (DIN 51821, A-bez stínění), L50› 100 hodin, deg. C	120	120

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 produkt a obal likvidujte předepsaným způsobem.

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