



Mobilgrease FM 221 a FM 222

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilgrease FM 221 a FM 222 jsou vysoce výkonné víceúčelové produkty vyvinuté speciálně pro mazání potravinářských strojů. Mobilgrease FM 221 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 extrémní teploty v pecích a mrazničkách, je rovněž vystaveno vysokým úrovním kontaminace vodou, párou a čisticími prostředky. Mazací tuky Mobilgrease FM 221 a FM 222 byly vyvinuty jako víceúčelová maziva o středním stupni viskozity, schopná poskytovat vynikající mazání ve všech těchto prostředích. Složení maziv Mobilgrease FM 221 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 221 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. Viskozita základových olejů třídy ISO VG 220 ve spojení se skvělou stříhovou stabilitou použitého zpevňovačla zaručuje jejich schopnost poskytovat mazání v širokém rozmezí rychlostí, zátěží a teplot. Maziva Mobilgrease FM 221 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 221 a FM 222 bylo vyvinuto tak, aby tyto produkty celosvětově splňovaly jak výkonnostní, tak specifické kulturní požadavky, včetně osvědčení Košer/Parve a osvědčení Halál

Vlastnosti a výhody

Mobilgrease FM 221 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 221 a FM 222 jsou vyvinuty technologií společnosti ExxonMobil a týmy našich specialistů po celém světě poskytují jejich uživatelům technickou podporu.

Mobilgrease FM 221 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 stříhovou 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
Základový olej střední viskozity třídy ISO 220	Střední viskozita je schopna zaručit dobrou tloušťku filmu pro široké rozmezí provozních teplot
Skvělá stříhová stabilita použitého zpevňovačla	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 221 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 221)
- 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 221	FM 222
NSF H1	X	X
DIN 51825 KPF1K -20	X	
DIN 51825 KPF2K -20		X

Mobilgrease má také tyto další kvalifikace:	FM 221	FM 222
Košer/Parve	X	X
Halál	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobilgrease FM 221	Mobilgrease FM 222
Konzistenční stupeň NLGI	1	2
Typ zpevňovačů	Hlinitý komplex	Hlinitý komplex
Barva, vizuálně	bílá	bílá
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217, mm/10	325	280
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	260	260
Viskozita oleje, ASTM D 445 cSt při 40 °C	220	220
Změna rovnoměrnosti penetrace po 100 000 zdvích, změna vůči penetraci při prohnětení, ASTM D 1831, mm/10	+15	+5
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.

