



Mobil SHC Polyrex - řada

Vysokoteplotní syntetické mazací tuky pro potravinářství

Popis produktu

Řada mazacích tuků Mobil SHC Polyrex je speciálně navržena ke zvýšení produktivity práce při problémech s vysokou teplotou mazání v odvětví zpracování potravin. Tuky jsou vyvinuté pomocí moderní technologie ze syntetické polymočoviny s polymerními aditivami a základového syntetického oleje na bázi PAO. Tyto tuky přinášejí řešení pro vysoké provozní teploty a zároveň plní požadavky na registraci NSF H1.

Tuky Mobil SHC Polyrex odolávají oxidaci a ztrátě stability až do teplot 170 °C. Jejich konstrukce umožňuje prodloužit intervaly mazání při zachování ochrany zařízení. Pečlivě vyvážená kombinace zahušťovadla a základových olejů s přísadami vytváří maziva s vynikající odolností a schopnosti ochrany proti korozi. Výrobky Mobil SHC Polyrex jsou také vysoce odolné proti vodě a poskytují dostatečnou ochranu pro zařízení pracující v mokřem nebo vlhkém prostředí i u aplikací, kde může dojít k občasnému vymývání tuku vodou.

Všechny tuky Mobil SHC Polyrex jsou registrovány dle NSF H1 a splňují požadavky Košer / parve, což umožňuje jejich použití v aplikacích zpracování potravin v zařízeních s nízkými i vysokými teplotami, všude, kde je požadována pro mazací tuk uvedená specifikace.

Vlastnosti a výhody

Vynikající vysokoteplotními vlastnostmi - použitelnost až do 170 °C. Poskytují ochranu v nepříznivých podmínkách a umožňují prodloužené intervaly mazání a údržby. Vysoká únosnost mazacího filmu zajišťuje snížené opotřebení ložisek i při vysokém zatížení.

I když tuky řady Mobil SHC Polyrex jsou kompatibilní s ostatními tuky na bázi polymočoviny a lithiokomplexu, případné mísení může snížit jejich výkonnost. Proto se doporučuje, aby před nasazením tuků Mobil SHC Polyrex, byla mazaná místa dobře vyčištěna, k dosažení maximálního výkonu mazání.

Mobil SHC Polyrex tuky mají mnoho výhod:

- Mobil SHC Polyrex 005, NLGI 00, je mazivo především určené pro použití v centrálních systémech mazání. Dobrá čerpatelnost za nízkých teplot z něj činí ideální volbu pro tuk v systémech pracujících při nízkých teplotách okolí, jako se vyskytují v mrazících boxech na zpracování potravin, nebo u venkovních aplikací. Mobil SHC Polyrex 005 lze použít také pro mazání uzavřených převodů, kde únik oleje může způsobovat problém. Doporučená provozní teplota je -30 až 160 °C.
- Mobil SHC Polyrex 222, NLGI 2, je víceúčelové mazivo doporučené pro běžných částí strojů, včetně mazání kluzných i valivých ložisek. Doporučený rozsah provozních teplot je od -30 °C až 160 °C.
- Mobil Polyrex SHC 462, NLGI 2, je doporučován pro silně zatěžovaná kluzná i valivá ložiska a šroubovice. Vhodný je zejména pro ložiska i dráhy dopravníků a pecí pracujících v extrémních teplotách s možností vniknutí páry, nebo horké vody. Doporučená provozní teplota je -20 °C až 170 °C.

Specifikace a povolení

	Mobil SHC Polyrex 005	Mobil SHC Polyrex 222	Mobil SHC Polyrex 462
DIN 51825 (2004:06)	GPF00K-30	KPF2P-30	KPF2P-20
NSF H1 Registrace - číslo	141947	141946	139558
Kosher/Parve	X	X	X



Charakteristické vlastnosti

	Zkušební metoda	Mobil SHC Polyrex 005	Mobil SHC Polyrex 222	Mobil SHC Polyrex 462
NLGI	ASTM D217	00	2	2
Zpevňovadlo	-	polymočovina	polymočovina	polymočovina
Barva	Vizuální	bílá	bílá	bílá
Penetrace při 25°C, funkčnost (1/10 mm)	ASTM D217	415	275	280
Bod skápnutí, °C	ASTM D2265	-	260	270
Viskozita základového oleje, cSt při 40°C	ASTM D445	220	220	460
Viskozita základového oleje, cSt při 100°C	ASTM D445	30	30	40
Vymývání vodou, ztráta % hmotnosti	ASTM D1264	37	7	5
Zkouška vysokotlakých vlastností na 4 KP, svárové zatížení, kg	ASTM D2596	315	315	400
Čerpatelnost gram/minuta při -18°C	USS DM-43	40	18	7
Koroze ložisek - test	ASTM D 1743	negativní	negativní	negativní

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 jejích poboček.

