

# Mobil SHC Polyrex-rad

## Vysokoteplotné syntetické mazacie tuky pre potravinárstvo

### Popis produktu

Rad mazacích tukov Mobil SHC Polyrex je špeciálne navrhnutý k zvýšeniu produktivity práce pri problémoch s vysokou teplotou mazania v odvetví spracovania potravín. Tuky sú vyvinuté pomocou modernej technológie zo syntetickej polymočoviny s polymernými aditívami a základového syntetického oleja na báze PAO. Tieto tuky prinášajú riešenie pre vysoké prevádzkové teploty a zároveň plnia požiadavky na registráciu NSF H1.

Tuky Mobil SHC Polyrex odolávajú oxidácii a strate stability až do teplôt 170 °C. Ich konštrukcia umožňuje predĺžiť intervaly mazania pri zachovaní ochrany zariadenia. Starostlivo vyvážená kombinácia zahusťovadla a základových olejov s prísadami vytvára mazivá s vynikajúcou odolnosťou a schopnosťou a ochranou proti korózii. Výrobky Mobil SHC Polyrex sú tiež vysoko odolné proti vode a poskytujú dostatočnú ochranu pre zariadenie pracujúce v mokrom alebo vlhkom prostredí aj pri aplikáciách, kde môže dôjsť k občasnému vymývaniu tuku vodou.

Všetky tuky Mobil SHC Polyrex sú registrované podľa NSF H1 a spĺňajú požiadavky Košer/parve, čo umožňuje ich použitie v aplikáciách spracovania potravín v zariadeniach s nízkymi aj vysokými teplotami, všade, kde je požadovaná pre mazací tuk uvedená špecifikácia.

### Vlastnosti a výhody

Vynikajúcimi vysokoteplotnými vlastnosťami - použiteľnosť až do 170 °C. Poskytujú ochranu v nepriaznivých podmienkach a umožňujú predĺžené intervaly mazania a údržby. Vysoká únosnosť mazacieho filmu zaisťuje znížené opotrebenie ložísk aj pri vysokom zaťažení. Aj keď tuky radu Mobil SHC Polyrex sú kompatibilné s ostatnými tukmi na báze polymočoviny a líthiumkomplexu, prípadné miešanie môže znížiť ich výkonnosť. Preto sa odporúča, aby pred nasadením tukov Mobil SHC Polyrex, boli mazané miesta dobre vyčistené, na dosiahnutie maximálneho výkonu mazania.

Mobil SHC Polyrex tuky majú mnoho výhod:

- Mobil SHC Polyrex 005, NLGI 00, je mazivo predovšetkým určené pre použitie v centrálnych systémoch mazania. Dobrá čerpaceľnosť pri nízkych teplotách z naho robí ideálnu voľbu pre tuk v systémoch pracujúcich pri nízkych teplotách okolia, ako sa vyskytujú v mraziacich boxoch na spracovanie potravín, alebo pri vonkajších aplikáciách. Mobil SHC Polyrex 005 sa dá použiť tiež pre mazanie uzavretých prevodov, kde únik oleja môže spôsobovať problém. Doporučená prevádzková teplota je -30 až 160 °C.
- Mobil SHC Polyrex 222, NLGI 2, je viacúčelové mazivo doporučené pre bežné časti strojov, vrátane mazania klzných aj valivých ložísk. Doporučený rozsah prevádzkových teplôt je od -30 °C až 160 °C.
- Mobil Polyrex SHC 462, NLGI 2, je odporúčaný pre silne zaťažované klzné aj valivé ložiská a šroubovice. Vhodný je najmä pre ložiská i dráhy dopravníkov a pecí pracujúcich v extrémnych teplotách s možnosťou vniknutia pary, alebo horúcej vody. Doporučená prevádzková teplota je -20 °C až 170 °C.

### Špecifikácia a povolenie

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

## Charakteristické vlastnosti

	Skúšobná metóda	Mobil SHC Polyrex 005	Mobil SHC Polyrex 222	Mobil SHC Polyrex 462
NLGI	ASTM D217	00	2	2
Spevňovadlo	-	polymočovina	polymočovina	polymočovina
Farba	vizuálne	biela	biela	biela
Penetrácia pri 25°C, funkčnosť (1/10 mm)	ASTM D217	415	275	280
Bod skvapnutia, °C	ASTM D2265	-	260	270
Viskozita základového oleja cSt pri 40°C	ASTM D445	220	220	460
Viskozita základového oleja cSt pri 100°C	ASTM D445	30	30	40
Vymývanie vodou, strata % hmotnosti	ASTM D1264	37	7	5
Skúška vysokotlakých vlastností na 4 KP, zvarové zaťaženie, kg	ASTM D2596	315	315	400
Čerpaťnosť gram/minúta pri -18°C	USS DM-43	40	18	7
Korózia ložísk – test	ASTM D1743	negatívny	negatívny	negatívny

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ bude používaný na stanovený účel a pokiaľ budú dodržané odporúčania v Karte bezpečnostných údajov (KBÚ). KBÚ je k dispozícii na požiadanie u vášho dodávateľa alebo na internete. Tento produkt by nemal byť používaný na iný ako stanovený účel. Likvidáciu používaného produktu vykonávajte v súlade s predpismi a dbajte na ochranu životného prostredia.

**Logo Mobil a symbol Pegasus sú obchodnými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation alebo niektorej z jej pobočiek.**

