

## **MAZIVO TIMKEN® NA EXTRÉMNE RÝCHLE HRIADELE**

### **Mazací tuk**

#### **Číslo dielov**

GR233C 400 g (14 oz) kazeta

GR233SYR 30 ml striekačka

#### **Popis výrobku a odporúčané použitie**

Mazivo TIMKEN na extrémne rýchle hriadele využíva najnovšiu technológiu polyuretánových zahusťovadiel, syntetických kvapalín a prísad. Je špeciálne určené na mazanie veľmi rýchlych až extrémne rýchlych (> rýchlostný pomer 2 milióny, n x dm) presných guľôčkových ložísk v spotrebičoch, ako sú napríklad vrtáčky, brúsky, sústruhy, obrábacie centrá a iné dlhodobou užívané spotrebiče. Mazivo značky TIMKEN na extrémne rýchle hriadele neobsahuje prísady pôsobiace proti nadmernému tlaku, avšak spomaľuje koróziu a oxidáciu.

#### **Použitie výrobku**

Mazivo TIMKEN na extrémne rýchle hriadele možno používať pri vonkajšej teplote od - 40° F do + 300° F (- 40° C až + 149° C), v závislosti od mazacieho systému a metódy použitia. Mazivo TIMKEN na extrémne rýchle hriadele má pri použití rozsah prevádzkovej teploty od - 65° F do + 300° F (-40°C až + 149° C). Informácie o frekvencií použitia mazadla Vám poskytne výrobca zariadenia.

#### **Kompatibilita maziva**

Mazivo TIMKEN na extrémne rýchle hriadele je úplne kompatibilné s mazivami zahustenými siričitanom vápenatým, polyuretánom, lítiovým mydlom a zlúčeninami lítia. Spoločnosť Timken odporúča, aby ste pred aplikáciou pri výmene maziva najskôr odstránili akékoľvek pôvodné mazivo. Interval mazania sa takto znižuje o polovicu v prvom aplikačnom cykle pred nábehom na štandardné cykly mazania.

#### **Manipulácia a skladovanie**

Mazadlo skladujte na suchom mieste, ktoré nie je vystavené vplyvom tepla alebo riziku vzniku otvoreného plameňa. Viac informácií nájdete karte bezpečnostných údajov materiálu.

#### **Informácie o preprave a likvidácii**

Pri preprave a likvidácii tohto produktu dodržiavajte príslušné predpisy. Po použití nádobu ďalej nepoužívajte. Viac informácií nájdete v karte bezpečnostných údajov materiálu.

# MAZIVO ZNAČKY TIMKEN® NA EXTRÉMNE RÝCHLE HRIADELE

## Technické údaje o výrobku - štandardné

Farba	Svetložltá/jantárová
Stupeň NLGI	2
Typ zahusťovadla	Polyuretán
Penetrácia, Nespracované, ASTM D 217	220 Min.
Penetrácia, Odpracovaných 60 pohybov, ASTM D 217	265-295
Zmena penetrácie, 100000 pohybov, ASTM D 217	310-360
Netesnosť ložiska kolesa, ASTM D 1263, max.	5 gramov
Bod odkvapnutia, ASTM D 2265	> 250° C
Oxidačná stabilita, ASTM D 942, 100 hodín pri teplote 99° C	1
Korózia medeného pásika, ASTM D 4048	1a
Antikorozívne vlastnosti, ASTM D 1743	Schválené
EMCOR korózia, ASTM D 6138, Destilovaná voda	0,0
Odlučovanie oleja, ASTM D 1742	1,5
Vymývanie vodou, ASTM D 1264, 175° F (79° C), % Straty	5
Životnosť ložiska, ASTM D 3336, 300° F, hodiny	2 000+
Základné vlastnosti kvapaliny:	
Viskozita pri 100° C, ASTM D 445, Centistoky	4-6
Viskozita pri 40° C, ASTM D 445, Centistoky	20-24
Index viskozity	130
Bod vzplanutia, ASTM D 92, min.	204° C (400° F)
Bod tuhnutia, ASTM D 97	- 65° C (- 85° F)

Dátum: 18. november 2008

Výrobok: Mazivo TIMKEN na extrémne rýchle hriadele