

## **MAZACÍ TUK TIMKEN® PRO KULIČKOVÁ LOŽISKA V LOŽISKOVÝCH STOJANECH**

### **Mazací tuk**

#### **Číslo dílu**

GR220C	400 g, kartuše
GR220F	1 kg, vanička
GR220G	5 kg, vědro
GR220P	16 kg, vědro
GR220K	55 kg, soudek
GR220D	180 kg, sud

#### **Popis výrobku a určené použití**

Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech je tuk třídy NLGI 2 stabilní ve smyku, zahuštěný polymočovinou, navržený speciálně pro středně až vysokootáčková kuličková ložiska v ložiskových stojanech. Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech je také vhodný pro mazání vysokootáčkových kuličkových ložisek u zařízení jako jsou alternátory, generátory, startéry, elektromotory a jiná zařízení s dlouhou životností.

Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech neobsahuje aditiva pro extrémní tlaky, jak je požadováno mnoha výrobci ložisek pro elektromotory, a vykazuje vynikající odolnost proti korozi.

#### **Použití výrobku**

Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech může být použit při okolní teplotě - 30° F až + 325° F (- 34° C až + 163° C), v závislosti na konstrukci mazacího systému a metodě použití. Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech lze použít při provozní teplotě - 40° F až + 325° F (- 40° C až + 163° C). Ohledně četnosti použití dodržujte doporučení výrobce zařízení.

#### **Kompatibilita tuku**

Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech je obecně kompatibilní s tuky zahuštěnými sulfonátem vápenatým, polymočovinou, lithiovým mýdlem a lithiovými sloučeninami. Společnost Timken doporučuje před výměnou odstranit ze součásti všechen mazací tuk. Díky tomu je interval výměny maziva snížen o polovinu pro první mazací cyklus (před obnovením standardního mazacího intervalu).

#### **Manipulace a skladování**

Skladujte na suchém místě, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně. Více informací najdete v listě Bezpečnost materiálů.

#### **Informace o dopravě a likvidaci**

Dodržujte státní nařízení, týkající se dopravy a likvidace tohoto výrobku. Převážní nádobu znovu nepoužívejte. Více informací najdete v listě Bezpečnost materiálů.

# MAZACÍ TUK TIMKEN® PRO KULIČKOVÁ LOŽISKA V LOŽISKOVÝCH STOJANECH

## Specifikace produktu - typická

Barva	Tmavě modrá
Třída NLGI	2
Typ zahušťovadla	Polymočovina
Penetrace, nezpracováno, ASTM D 217	min. 220
Penetrace, po 60 zdvzích, ASTM D 217	265-295
Změna penetrace, 100 000 zdvihů, ASTM D 217	310-360
Únik z ložisek kol, ASTM D 1263	max. 5 gramů
Bod skápnutí, ASTM D 2265	> 260° C
Stabilita oxidace, ASTM D 942, 100 hod. při 99° C	5
Čtyřkuličkový test opotřebení, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 ot/min, 75° C, vrub (mm)	0,4
Koroze měděného pásku, ASTM D 4048	1a
Protikorozní vlastnosti, ASTM D 1743	Splněno
Koroze EMCOR, ASTM D 6138, 10% syntetická mořská voda	0,0
Separace oleje, ASTM D 1742	0,3
Vymytí vodou, ASTM D 1264, 175° F (79° C), ztráta (%)	2
Životnost ložiska, ASTM D 3336, 177° C, hodin	> 750
Vlastnosti základní tekutiny:	
Viskozita při 100° C, ASTM D 445, centistoke	9-13
Viskozita při 40° C, ASTM D 445, centistoke	100-120
Index viskozity	95
Bod vznícení, ASTM D 92	255° C
Bod tečení, ASTM D 97	- 15° C

Datum: 18. listopadu 2008

Výrobek: Mazací tuk TIMKEN pro kuličková ložiska v ložiskových stojanech