

MAZACÍ TUK TIMKEN® PRO VŘETENA S VELMI VYSOKÝMI OTÁČKAMI

Mazací tuk

Číslo dílu

GR233C 400 g, kartuše
GR233SYR 30 ml, stříkačka

Popis výrobku a určené použití

Mazací tuk TIMKEN pro vřetena s velmi vysokými otáčkami využívá nejnovější technologie v oblasti zahušťovadel na bázi polymočoviny, syntetických kapalin a aditiv. Je navržen speciálně pro mazání přesných kuličkových ložisek s vysokými až velmi vysokými otáčkami (rychlostní koeficient > 2 miliony, n x dm) u aplikací jako jsou vrtačky, brusky, soustruhy, frézky a jiná zařízení s dlouhou životností. Mazací tuk TIMKEN pro vřetena s velmi vysokými otáčkami neobsahuje aditiva pro extrémní tlaky, ale obsahuje přísady proti korozi a oxidaci (inhibitory).

Použití výrobku

Mazací tuk TIMKEN pro vřetena s velmi vysokými otáčkami může být použit při okolní teplotě - 40° F až + 300° F (- 40° C až + 149° C), v závislosti na konstrukci mazacího systému a metodě použití. Mazací tuk TIMKEN pro vřetena s velmi vysokými otáčkami lze použít při provozní teplotě - 65° F až + 300° F (- 54° C až + 149° C). Ohledně četnosti použití dodržujte doporučení výrobce zařízení.

Kompatibilita tuku

Mazací tuk TIMKEN pro vřetena s velmi vysokými otáčkami je obecně kompatibilní s tuky zahuštěnými sulfonátem vápenatým, polymočovinou, lithiovým mýdlem a lithiovými sloučeninami. Společnost Timken doporučuje před výměnou odstranit ze součásti všech 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 VŘETENA S VELMI VYSOKÝMI OTÁČKAMI

Specifikace produktu - typická

Barva	Světle žlutá/Žlutá
Třída NLGI	2
Typ zahušťovadla	Polymočovina
Penetrace, nezpracováno, ASTM D 217	min. 220
Penetrace, po 60 zdvizích, 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	> 250° C
Stabilita oxidace, ASTM D 942, 100 hod. při 99° C	1
Koroze měděného pásku, ASTM D 4048	1a
Protikorozní vlastnosti, ASTM D 1743	Splněno
Koroze EMCOR, ASTM D 6138, destilovaná voda	0,0
Separace oleje, ASTM D 1742	1,5
Vymytí vodou, ASTM D 1264, 175° F (79° C), ztráta (%)	5
Životnost ložiska, ASTM D 3336, 149° C, hodin	2 000+
Vlastnosti základní tekutiny:	
Viskozita při 100° C, ASTM D 445, centistoke	4-6
Viskozita při 40° C, ASTM D 445, centistoke	20-24
Index viskozity	130
Bod vznícení, ASTM D 92, min.	204° C (400° F)
Bod tečení, ASTM D 97	- 65° C (- 85° F)

Datum: 18. listopadu 2008

Výrobek: Mazací tuk TIMKEN pro vřetena s velmi vysokými otáčkami