



Grease Lithium Complex TFS

Syntetické plastické mazivo s obsahem PTFE

Popis

Grease Lithium Complex TFS je určeno pro mechanismy, které vyžadují mazivo s velmi nízkým koeficientem tření a jsou provozovány v širokém rozsahu teplot. Obsah PTFE umožňuje optimalizovat mazací podmínky a podstatně sníží tření, opotřebení a hluk. Základní komponenty a aditivní balíček významně zlepšuje mazací schopnost, zejména při nízké teplotě a při nepříznivých mazacích podmínkách. Díky své vyšší viskozitě základového oleje, je PM vhodné pro nízké i vysoké teploty. Grease Lithium Complex TFS 2 je schopen pracovat v širokém rozsahu rychlostí, a to především při středních a vysokých otáčkách (ot. faktor $0,6 \times 10^6$).

Grease Lithium Complex TFS WR

Plastické mazivo lithium komplex TFS WR je vysoce výkonné mazivo schopné pracovat v širokém rozsahu teplot (-40 až 180°C). Produkt poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení, mazací a vysokotlaké (EP) vlastnosti a je dokonale schopné pracovat v přítomnosti vody a páry a v extrémních pracovních podmínkách, které je možné hledat v ocelářském a cementářenském průmyslu.

Grease Lithium Komplexní TFS EP

Plastické mazivo lithium komplex TFS EP je vysoce výkonné mazivo schopné pracovat v širokém rozsahu teplot (-40 až 180°C) za velmi náročných provozních podmínek. Speciální složení se syntetickým základovým olejem poskytuje vysokou chemickou a tepelnou odolnost a vysokou mazací účinnost. Speciální litné komplexní zahušťovadlo disponuje vysokým bodem skápnutí a vynikající mechanickou stabilitou. Grease Lithium Complex TFS EP je vhodné pro malé převodovky a planetová soukolí automobilových startérů.

Vlastnosti / výhody

- Široký teplotní okruh nasazení a vysoký bod skápnutí
- Vynikající mazací schopnost
- odolnost proti stříhu
- Životností mazání
- Schopné odolávat vysokým rychlostem
- Nízký dynamický koeficient tření
- Vynikající snášenlivost s plasty a elastomery.
- vysoký otáčkový faktor



Technické údaje

	Testovací metoda	TFS	TFS WR	TFS EP
Zahušťovadlo, typ mýdla	ASTM D128	litný komplex		
Barva		slonová	slonová	žlutá
Základový olej		syntetický		
Viskozita základového oleje & 40°C, cSt		32	100	100
Penetrace po 60 dvojdvizích, při 25°C, x 0,1mm	ASTM D217	265-295	290-320	280-320
Bod skápnutí, °C	ASTM D566	>190	>250	>250
Tlak tečení při -35°C, mbar	DIN 51805	450	1000	1000
Odolnost vůči vodě při 90°C	DIN 51807	1	0	0
Koroze na mědi 1hod/150°C	ASTM D130	1a	1b	1b
Ztráta odpařením v %, 22h/100°C	ASTM D972	1	0,2	0,5
Oxidační stabilita, 100°C, bar	ASTM D942	0,5	-	-
Teplotní okruh nasazení, °C		-55 až 150	-40 až 180	-40 až 180
Antikorozní ochrana – Emscor test	DIN 51802	1	1	1
Separace oleje 24hod/100°C, %	FTM 791C/321,3	5	1	1
Obsah PTFE, %		10	10	10
Test s NBR 28 elastomer, 48h/110°C				
<ul style="list-style-type: none"> ● změna tvrdosti Shore A ● změna pevnosti v tahu, N/mm² ● změna prodloužení při přetržení, % ● změna váhy, % 		+5 až -5 +2 +15 0 až 5		
4 kuličkový přístroj				
<ul style="list-style-type: none"> ● síla při svaření ● diametr opotřebení 1h/40 kg, mm 			200 0,6	450 0,4

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit