

SRI Grease 2

Vysoce výkonný mazací tuk použitelný za vysokých teplot

Popis produktu

SRI Grease 2 je vysoce výkonný mazací tuk na kuličková a válečková ložiska použitelný za vysoké teploty. Má hladkou máselnou texturu a tmavě zelenou barvu.

SRI Grease 2 obsahuje vysoce rafinované základové oleje a bezpopelný polymočovinový zahušťovač v kombinaci se spolehlivými inhibitory rezivění a oxidace.

Výhody pro zákazníky

- Vyvinuto pro použití v široké škále vysokých teplot a vysokých otáček, snižuje objem inventáře a související náklady
- Přispívá k ochraně součástí při provozních teplotách v širokém rozsahu od -20°C do +150°C
- Složení nabízí spolehlivou oxidační stabilitu v dlouhodobém provozu a přispívá ke zvýšení výkonnosti a ochrany zařízení
- Pomáhá chránit součásti při vysokých teplotách, v otáčkách nad 10 000 ot./min. a tam, kde může dojít ke vniknutí slané vody
- Poskytuje ochranu proti rzi dle definice ASTM D5969 a přispívá k delší životnosti ložisek ve vysokých otáčkách a teplotách

Nejdůležitější výhody produktu

- Navrženo pro použití v širokém rozsahu aplikací
- Teplotní rozsah od -20°C do 150°C
- Navrženo pro spolehlivou odolnost vůči oxidaci
- Pomáhá chránit za vysokých teplot a otáček
- Nabízí ochranu vůči rzi podle ASTM D5969

Vybrané specifikační normy:

DIN 51 502

ISO 6743-9

Schaeffler

Aplikace

Mazací tuk SRI Grease 2 je doporučen pro následující použití:

- pro použití v široké škále automobilového a průmyslového použití
- pro použití ve valivých ložiskách, která pracují při vysokých otáčkách 10 000 ot./min. a vyšších
- v provozních teplotách +150 °C nebo vyšších
- kde existuje pravděpodobnost vniknutí sladké nebo slané vody do ložisek
- Mazací tuk SRI Grease 2 je doporučen pro použití ve valivých ložiskách, která pracují při vysokých otáčkách (10 000 ot./min.), dále tam, kde je vyžadován tichý provoz, kde provozní teploty běžně dosahují maxima +150 °C a tam, kde existuje pravděpodobnost vniknutí sladké nebo slané vody do ložisek. Spolehlivě působí v ložiskách při nízkých teplotách do -20 °C
- Mazací tuk SRI Grease 2 splňuje test rzi při statickém zatížení ložiska ASTM D5969 při použití 10% syntetické mořské vody. Tyto vlastnosti přispívají k delší životnosti ložisek, která pracují při vysokých otáčkách a teplotách. Při běžných provozních teplotách a podmínkách. Mazací tuk SRI Grease 2 lze použít k mazání na celou dobu životnosti uzavřených ložisek

Poznámka: V moderních, vysoce výkonných a vysoce namáhaných elektromotorech se mohou používat kuličková a válečková ložiska ve stejném motoru. V jednotkách, kde se výkon a zatížení valivých ložisek považují za vysoké, by se měla použít EP aditiva. V těchto případech je alternativou plastické mazivo Black Pearl Grease EP 2, které je plně kompatibilní s mazacím tukem SRI Grease 2.

Schválení, výkonnost a doporučení

Provozní teplota:

-20°C až + 140 °C s krátkými výkyvy až +150°C

Schválení

- Schaeffler PL8.250CF

Výkonnost

- DIN 51 502: KU2-20+140M+100 (K2N-20)
- ISO 6743-9: ISO-L-X BDFA2

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
NLGI grade		2
Trvanlivost: 24 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.		
Vzhled	Vizuální	Tmavě zelená
Textura		Hladká máselná
Typ zahušťovače		Polymočovina
Obsah zahušťovače, %		8
Stupeň NLGI	ASTM D217	2
Penetrace maziva kuželem, prohněteno, 60 zdvihů, mm/10	ISO 2137	265-295
Typ základového oleje		Minerální
Viskozita základového oleje při 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Viskozita základového oleje při 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Bod skápnutí, °C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140 °C		F50 ≥ 100 hod.
FE9, A/1500/6000/150 °C		F50 = 438 hod.
Čtyřkuličková metoda, zatížení svaru, N	DIN 51 350/4	1 600
Statická odolnost proti vodě, 90 °C	DIN 51807/1	0
Dynamika vypíratelnosti vodou při 38 °C, %	ISO 11009	?
Korozní test Emcor mořskou vodou, 10 %	ISO 11007	1/2
Korozní test Emcor destilovanou vodou	DIN 51 805	0/0
Tlak průtoku při -20 °C, mbar	DIN 51 805	1 207
Krouticí moment při nízké teplotě -20 °C	IP 186/93	
Krouticí moment při startování, mNm		421
Krouticí moment během provozu, mNm		24
Hustota při 15°C, kg/l	IP 530	0,9
Koroze mědi, 24 hod./140 °C	DIN 51811	≤2
Obsah cizích pevných látek, filtrace při 25 μm	QV2.148 V kombinaci s DIN 51813	< 10 mg/kg
Testování hluku testerem hluku MGG11	QV3.102FB	Třída hlučnosti: ≤ III/1

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

A Chevron company product