



SRI Grease 2

Högpresterande högtemperaturfett

Produktbeskrivning

SRI Grease 2 är ett högpresterande högtemperaturfett för kul- och rullager. Fettet har mörkgrön färg och smidig, smörliknande konsistens.

SRI Grease 2 har formulerats med högraffinerade basoljor, ett högpresterande askfritt organiskt polyurea-förtjockningsmedel och robusta rost- och oxidationshämmande additiv.

Kundfördelar

- Framtagen för användning i en mängd olika applikationer med höga temperaturer och hastigheter vilket bidrar till förenklad lagerhållning och minskade kostnader
- Skyddar mekaniska komponenter under ett brett drifttemperaturintervall, från -20 °C upp till +150 °C.
- Formulerad för pålitlig oxidationsstabilitet under långa serviceintervall och bidrar till ett förbättrat skydd och högre prestanda.
- Hjälper till att skydda komponenter som utsätts för höga temperaturer och varvtal över 10 000 rpm och där kontakt med saltvatten kan förekomma.
- Ger rostskydd enligt normen ASTM D5969 vilket bidrar till ökad livslängd för lagren vid drift i höga temperaturer och med höga varvtal.

Produktfördelar

- **Framtagen för användning i en mängd olika applikationer.**
- **Temperaturområde, från -20 °C till +150 °C**
- **Formulerad för robust oxidationsstabilitet**
- **Skyddar vid höga temperaturer och varvtal.**
- **Ger rostskydd i enlighet med ASTM D5969**

Utvalda specifikationer inkluderar:

DIN 51 502

ISO 6743-9

Schaeffler

Applikationer

SRI Grease 2 rekommenderas:

- för användning i ett stort antal fordons- och industriapplikationer.
- för användning i rullningslager som används vid varvtal högre än eller lika med 10 000 rpm.
- där drifttemperaturerna är +150 °C eller mer.
- där det finns risk att lagren kommer i kontakt med vatten eller saltvatten.
- SRI Grease 2 rekommenderas för användning i rullningslager som körs vid höga varvtal (10 000 rpm eller högre), där tyst drift prioriteras och drifttemperaturerna kan bli upp till +150 °C eller där det finns risk att lagren kommer i kontakt med vatten eller saltvatten. Smörjmedlet fungerar också utmärkt vid temperaturer ned till -20 °C.
- SRI Grease 2 är godkänt enligt ASTM:s rosttest D5969, med 10 % syntetiskt havsvatten. Dessa egenskaper bidrar till att ge lagren längre livslängd vid drift i höga temperaturer och med höga varvtal. Vid normala driftförhållanden och temperaturer kan SRI Grease 2 användas som "livstidsfyllt" smörjfett i tätade lager.

Observera att i dagens moderna, hårt belastade elmotorer med hög effekt kan både kul- och rullager förekomma i samma motor. I enheter där rullager anses vara utsatta för hög effekt och hög belastning bör ett EP-fett användas. I dessa fall väljs lämpligen fettet Black Pearl Grease EP 2, som är helt kompatibelt med SRI Grease 2.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Drifttemperaturer:

-20 °C upp till 140 °C med upp till 150 °C under korta perioder

Godkännanden

- Schaeffler PL8.250CF

Prestanda

- DIN 51 502: KU2-20+140M+100 (K2N-20)
- ISO 6743-9: ISO-L-X BDF A2

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
NLGI-klass		2
Lagringstid: 24 månader från fyllningsdatum på produktetikett.		
Utseende	Visuellt	Mörkgrönt
Textur	—	Smidig, smörliknande
Förtjockningsmedel	—	Polyurea
Förtjockningsmedel, %	—	8
Penetration, bearbetad 60 slag, mm/10	ISO 2137	265-295
Basoljetyp	—	Mineral
Basoljans viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Basoljans viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12.2
Droppunkt, °C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140 °C	—	F50 ≥ 100h
FE9, A/1500/6000/150 °C	—	F50 = 438 h
Svetslast, fyrkuleprov, N	DIN 51 350/4	1 600
Statisk vattenbeständighet, 90 °C	DIN 51807/1	0
Dynamisk bortspolning vid 38 °C, %	ISO 11009	?
Emcor-korrosionstest, saltvatten, 10 %	ISO 11007	1/2
Emcor-korrosionstest, destillerat vatten	ISO 11007	0/0
Flödestryck vid -20 °C, mbar	DIN 51 805	1 207
Lågtemperaturmoment vid -20 °C	IP 186/93	—
Startmoment, mNm	—	421
Drivmoment, mNm	—	24
Densitet vid 15 °C, kg/l	IP 530	0,9
Cu-korrosion, 24 h/140 °C	DIN 51811	≤2
Fasta främmande partiklar, filtrering med 25 µm	QV2.148 – I kombination med DIN 51813	< 10 mg/kg
Bullermätning i bullertestrigg MGG11	QV3.102FB	Bullerclass: ≤ III/1

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product