



SRI Grease 2

High performance smeervet voor hoge temperaturen

Productbeschrijving

SRI Grease 2 is een high performance smeervet voor kogel- en rollagers die bij hoge temperaturen werken. Het smeervet heeft een donkergroene kleur en een zachte, boterachtige textuur.

SRI Grease 2 is samengesteld uit hoogwaardig geraffineerde basisoliën, een high performance asloos organisch polyurea-verdikkingsmiddel en robuuste additieven die beschermen tegen roest en oxidatie.

Voordelen voor de klant

- Ontwikkeld voor gebruik bij een groot temperatuurbereik en hoge snelheden, voor minder voorraad en minder kosten
- Beschermt onderdelen bij een groot bedrijfstemperatuurbereik, van -20 °C tot +150 °C
- Samengesteld voor een betrouwbare en duurzame oxidatiestabiliteit, voor een betere bescherming van machines en betere prestaties
- Beschermt onderdelen bij hoge temperaturen en bij snelheden van meer dan 10.000 tpm en biedt bescherming tegen binnendringend zout water
- Beschermt tegen roest volgens ASTM D5969, voor een langere levensduur van lagers bij hoge snelheden en hoge temperaturen

Sterke punten product

- **Ontwikkeld voor gebruik in een groot aantal toepassingen**
- **Temperatuurbereik van -20°C tot +150°C**
- **Samengesteld voor een robuuste oxidatiestabiliteit**
- **Biedt bescherming bij hoge temperaturen en hoge snelheden**
- **Beschermt tegen roest volgens ASTM D5969**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN 51 502

ISO 6743-9

Schaeffler

Toepassingen

SRI Grease 2 wordt aanbevolen voor:

- uiteenlopende toepassingen in de automobielsector en in de industrie
- antiwrijvingslagers die bij snelheden van 10.000 tpm en hoger werken
- bedrijfstemperaturen van +150 °C en hoger
- toepassingen waarbij water of zout de lagers kan binnendringen
- SRI Grease 2 wordt aanbevolen voor gebruik in wentellagers die bij snelheden van 10.000 tpm en hoger werken, voor toepassingen die geruisloos moeten zijn en waarbij de bedrijfstemperaturen +150 °C bedragen en voor toepassingen waarbij water of zout de lagers kan binnendringen. Het smeervet presteert uitstekend in lagers bij temperaturen tot -20 °C
- SRI Grease 2 heeft de statische lagerroesttest, volgens ASTM D5969, doorstaan met 10% synthetisch zeewater. Deze eigenschappen zorgen voor een langere levensduur van het lager bij hoge snelheden en hoge temperaturen. Bij normale bedrijfstemperaturen en -omstandigheden. SRI Grease 2 kan worden gebruikt als "life-pack" smeermiddel in afgedichte lagers.

In zwaarbelaste moderne elektromotoren met een groot vermogen komt het voor dat kogellagers en rollagers in dezelfde motor worden gebruikt. In eenheden met veel paardenkracht en zwaarbelaste rollagers moet EP-smeermiddel worden gebruikt. In dat geval is Black Pearl Grease EP 2 een goede smeervetkeuze. Dit vet is volledig compatibel met SRI Grease 2.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Bedrijfstemperatuur:

-20°C tot +140°C met kortstondige blootstelling aan +150°C

Goedkeuringen

- Schaeffler PL8.250CF

Prestaties

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

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI-klasse		2
Houdbaarheid: 24 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Donkergroen
Textuur	—	Zacht, boterachtig
Type indikker	—	Polyurea
Gehalte indikker, %	—	8
Penetratie na bewerking, 60 slagen mm/10	ISO 2137	265-295
Type basisolie	—	Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12.2
Druppelpunt, °C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140°C	—	F50 ≥ 100h
FE9, A/1500/6000/150°C	—	F50 = 438 h
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350/4	1600
Statische waterbestendigheid, 90°C	DIN 51807/1	0
Wegwassen door water, dynamisch bij 38°C, %	ISO 11009	?
Emcor-corrosietest, zout water, 10%	ISO 11007	1/2
Emcor-corrosietest, gedestilleerd water	ISO 11007	0/0
Vloedruk bij -20°C, mbar	DIN 51 805	1207
Lage temperatuur-koppel bij -20°C	IP 186/93	—
Startkoppel, mNm	—	421
Bedrijfskoppel, mNm	—	24
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	IP 530	0,9
Kopercorrosie, 24 h/140 °C	DIN 51811	≤2
Gehalte aan vaste deeltjes, filtering met 25 µm	QV2.148 – In combinatie met DIN 51813	< 10 mg/kg
Geluidstest op de geluidstester MGG11	QV3.102FB	Geluidsklasse: ≤ III/1

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product