

SRI Grease 2

Højtydende højtemperaturfedt

Produktbeskrivelse

SRI Grease 2 er et højtydende højtemperaturfedt til smøring af kugle-, og rullelejer. Fedtet har en mørkegrøn farve og en blød, smøragtig struktur.

SRI Grease 2 er sammensat med en højtraffineret baseolie, et askefrit og økologisk polyureafortykkingsmiddel med høj ydeevne samt solide additiver mod rust og oxidation.

Kundefordele

- Designet til brug i en bred vifte af applikationer, der opererer under høje temperaturer og hastigheder, hvilket medvirker til reducerede lageromkostninger
- Tilbyder komponentbeskyttelse over et bredt driftstemperaturområde, fra -20°C og op til +150°C.
- Formuleret for lang og pålidelig modstand mod oxidation, hvilket beskytter systemet og forbedrer systemets ydeevne.
- Yder komponentbeskyttelse ved høje temperaturer og ved hastigheder på over 10.000 omdrejninger/min., og hvor indtrængen af saltvand kan forekomme.
- Yder rustbeskyttelse som defineret i ASTM D5969, hvilket bidrager til forlænget levetid for lejer, der opererer ved høje omdrejninger og temperaturer.

Produktegenskaber

- Formuleret til brug i en lang række applikationer
- Temperaturområde fra -20 °C til +150 °C
- Formuleret for robust oxidationsstabilitet
- Beskytter ved høje temperaturer og hastigheder
- Giver rustbeskyttelse som defineret i ASTM D5969

Udvalgte varespecifikationer omfatter:

DIN 51 502

ISO 6743-9

Schaeffler

Anvendelse

SRI Grease 2 anbefales:

- til brug i en bred vifte af automotive og industrielle applikationer.
- til brug i lejer, der opererer ved omdrejninger på 10.000 omdrejninger/min. eller derover
- hvor driftstemperaturen er +150°C eller derover
- hvor der er en sandsynlighed for, at fersk- eller saltvand kan trænge ind i lejerne.
- SRI Grease 2 anbefales til brug i lejer, der opererer ved høje hastigheder (10.000 omdrejninger/min. eller derover), hvor der ønskes en støjsvag drift, hvor driftstemperaturen er på max. +150°C, og hvor der er en sandsynlighed for at fersk- eller saltvand kan trænge ind i lejerne. Smørefedt har en tilfredsstillende smøring af lejer ved temperaturer helt ned til -20°C.
- SRI Grease 2 består "Static Bearing Rust Test", ASTM D5969, med 10 % saltvand. Disse egenskaber bidrager til forlænget levetid for lejer, der opererer ved høje omdrejninger og temperaturer. Under normale driftstemperaturer og -forhold. SRI Grease 2 kan også anvendes i levetidssmurte lejer.

Bemærk at i vor tids mere moderne elmotorer med høj udgangseffekt (hk) og høj belastning, kan man komme ud for at disse enheder har kuglelejer og rullelejer i samme motor. På enheder med høj udgangseffekt og belastning bør der bruges EP-smørefedt. I disse tilfælde anbefales det at bruge Black Pearl Grease EP 2 som smørefedt, og det er fuldt ud kompatibelt med SRI Grease 2.

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Driftstemperatur:

Fra -20°C op til +140°C med kortvarige spidsbelastninger på op til +150 °C

Godkendelser

- Schaeffler PL8.250CF

Ydeevne

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

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
NLGI- kvalitet		2
Levetid: 24 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.		
Udseende	Visuel	Mørkegrøn
Struktur	—	Blød, smøragtig
Fortykkelsesmiddeltype	—	Polyurea
Indhold fortykkelsesmiddel, %	—	8
Bearbejdet penetration, 60 slag mm/10	ISO 2137	265-295
Baseolietype	—	Mineralsk
Baseolieviskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Baseolieviskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Dråbepunkt, ° C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140 °C	—	F50 ≥ 100h
FE9, A/1500/6000/150 °C	—	F50 = 438 h
4-kugle svejsebelastning, N	DIN 51 350/4	1.600
Modstandsdygtighed vand, 90 °C	DIN 51807/1	0
Vandudvaskning ved 38 °C, %	ISO 11009	?
EMCOR-korrosionstest, saltvand, 10 %	ISO 11007	1/2
EMCOR-korrosionstest, destilleret vand	ISO 11007	0/0
Tryk ved -20 °C, mbar	DIN 51 805	1.207
Lavtemperaturmoment ved -20 °C	IP 186/93	—
Startmoment, mNm	—	421
Drejningsmoment, mNm	—	24
Vægtfylde ved 15 °C, kg/l	IP 530	0,9
Kobberkorrosion, 24t/140 °C	DIN 51811	≤2
Indhold af faste fremmede stoffer, filtrering med 25 µm	QV2.148 I kombination med DIN 51813	< 10 mg/kg
Støjtest på støjtesteren MGG11	QV3.102FB	Støjklasse: ≤ III/1

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

A **Chevron** company product