

Black Pearl SRI 2

Højtydende højtemperatur polyureafortykket smørefedt

(tidligere kendt som SRI Grease 2)

Produktbeskrivelse

Black Pearl™ SRI 2 er en højtydende højtemperaturfedt til kugle- og rullelejer, udviklet til brug i en bred vifte af automotive og industrielle applikationer over et bredt temperaturområde.

Black Pearl SRI 2 er formuleret på basis af højtraffinerede baseolier, et moderne askefrit og organisk højtydende polyureafortykker samt højtydende rust- og oxideringsinhibitorer for at yde god oxidationsstabilitet og beskyttelse mod korrosion.

Kundefordele

- Kan benyttes i en bred vifte af automotive og industrielle applikationer.
- Yder solid beskyttelse mod rust og korrosion i komponenter, herunder lejer.
- Formuleret til beskyttelse af lejer og andre komponenter over et bredt temperaturområde (-30°C til 177°C).
- God klæbeevne opretholder beskyttelse selv ved drift ved høje omdrejninger/min.
- God oxidationsstabilitet giver længere levetid for lejer ved driftstemperaturer på 93°C til 177°C.
- Robust rustbeskyttelse selv i test med korroderende havvand som defineret i ASTM D5969.

Produktegenskaber

- Hjælper med robust beskyttelse mod rust og korrosion i komponenter, herunder lejer.
- Udviklet til beskyttelse af lejer over et bredt temperaturområde.
- God klæbeevne opretholder beskyttelse ved høje omdrejninger/min.
- God oxidationsstabilitet giver længere lejelevetid.
- Robust rustbeskyttelse i tests med korroderende havvand

Udvalgte kravsspecifikationer omfatter:

DIN

ISO

Anvendelser

Black Pearl SRI 2 anbefales:

- til brug i en bred vifte af automotive og industrielle applikationer.
- til brug i lejer, der opererer ved høje hastigheder (10.000 omdrejninger/min. eller derover).
- hvor driftstemperaturen er 150°C (302°F) eller derover.
- hvor det er sandsynligt at vand eller saltvand vil trænge ind i lejerne, vil Black Pearl SRI 2 fungere i lejer med temperaturer ned til -30°C.
- Under normale driftstemperaturer og -forhold kan Black Pearl SRI 2 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.

Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

Ydeevne

Driftstemperatur: -30°C op til 140°C, med kortvarige spidsbelastninger op til 150°C

- DIN 51502: KU2-30+140M+100 (K2N-30)
- ISO 6743-9: ISO-L-X C(L)DFA2

Produktvedligeholdelse og -håndtering

Det er vigtigt at opretholde et rent arbejdsmiljø, når udstyret smøres. Smørenipler skal rengøres, inden smørefedtets indsprøjtes, for at forhindre, at kontaminering trænger ind i udstyret. Lejehuse bør altid være mellem en tredjedel og halvt fulde af smørefedt. Undgå at påfylde for meget smørefedt, da der kan opstå en for høj indre varmeudvikling. Periodisk smøring med fedtsprøjte eller centralsmøring bør suppleres af en komplet rengøring og påfyldning af nyt smørefedt efter en passende vedligeholdelsesplan.

Så meget som muligt af det gamle smørefedt skal skylles ud af systemet, før ny smørefedt tilsættes, så der ikke opstår kompatibilitetsproblemer. Kontakt din lokale tekniske repræsentant angående kompatibiliteten mellem de forskellige slags smørefedt.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
NLGI grade		2
Levetid: 24 måneder fra påfyldningsdatoen, som er angivet på etiketten.		
Udseende	Visuel	Mørkegrøn
Struktur		Blød, smøragtig
Fortykkelsesmiddeltype		Polyurea
Indhold fortykkelsesmiddel, %		8
NLGI grad	ASTM D217	2
Bearbejdet penetration, 60 slag mm/10	ISO 2137	265-295
Baseolietype		Mineralsk
Baseolieviskositet ved 40 °C, mm²/s	ASTM D7152	116
Baseolieviskositet ved 100 °C, mm²/s	ASTM D7152	12,2
Dråbepunkt, °C	IP 396	242
Modstandsdygtighed vand, 90 °C	DIN 51807/1	0
Lincoln Ventmeter ved 30 sek., ved	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1,1°C)		425
- 0°F (-17,8°C)		750
Vægtfylde ved 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

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.

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.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang. A **Chevron** company product