

Black Pearl SRI 2

Høytytende Polyurea-smørefett

(Tidligere kalt SRI Grease 2)

Produktbeskrivelse

Black Pearl™ SRI 2 er et høytytende smørefett for kule- og rullelagre med høye temperaturer, som er utviklet for bruk i et bredt spekter av bruksområder innen kjøretøy og industri og over et stort temperaturområde.

Black Pearl SRI 2 er formulert med høyt raffinerte baseoljer, et moderne askefri, organisk polyurea-tykningsmiddel kombinert med rust- og oksidasjonshemmere med høy ytelse for god korrosjonsbeskyttelse og oksidasjonsstabilitet.

Fordeler for kunden

- Bredt spekter av bruksområder innen kjøretøy og industri.
- Bidrar til robust beskyttelse mot rust og korrosjon i komponenter, inkludert lagre.
- Utviklet for å bidra til å beskytte lagre i et stort temperaturområde (-30 °C til 177 °C)
- Gode vedheftegenskaper bidrar til å opprettholde beskyttelsen også ved høye turtall.
- Forlenget lagerlevetid gjennom god oksidasjonsstabilitet ved driftstemperaturer på 93 ° til 177 °C.
- Robust rustbeskyttelse også i tester med korroderende sjøvann, som definert i ASTM D5969

Produktegenskaper

- Bidrar til robust beskyttelse mot rust og korrosjon i komponenter, inkludert lagre
- Utviklet for å beskytte over et bredt temperaturområde
- Gode vedheftegenskaper bidrar til å opprettholde beskyttelsen ved høye turtall
- Forlenget lagerlevetid gjennom god oksidasjonsstabilitet
- Robust rustbeskyttelse også i tester med korroderende sjøvann

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

DIN

ISO

Bruksområder

Black Pearl SRI 2 er anbefalt:

- for bruk i et bredt spekter av bruksområder innen kjøretøy og industri
- for bruk i antifriksjonslagre med høye driftshastigheter (10 000 o/min og høyere)
- der driftstemperaturene er i størrelsesorden 150 °C (302 °F) og høyere
- der det er sannsynlig at det vil komme saltvann inn i lageret Black Pearl SRI 2 opprettholder ytelsen i lagre med temperaturer helt ned til -30 °C.
- Under normale driftstemperatur og driftsforhold kan Black Pearl SRI 2 brukes som "levetidssmøremiddel" i forseglede lagre

Vær oppmerksom på at dagens moderne elektriske motorer med høy effekt (hestekrefter) og høy belastning noen ganger bruker kulelagre og rullelagre i samme motor. EP-smørefett må brukes i motorer der kreftene og belastningen på rullelageret er høy.

Godkjenninger, ytelse og bruksområder

Ytelse

Driftstemperatur: -30 °C til 140 °C, med kortvarige topper på opptil 150 °C

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

Vedlikehold og håndtering av produktet

Det er avgjørende å holde arbeidsmiljøet rent under smøring av utstyret. Smørenipler må rengjøres før innsprøyting av fett for å unngå at forurensning kommer inn i utstyret. Lagerhusene skal holdes én tredjedel til halvfulle av fett. Oversmøring må unngås. Det kan føre til høy varmedannelse. Periodisk ettersmøring med fettpistol eller sentralisert smøresystem må suppleres med komplett rengjøring og pakking med nytt fett med egnede intervaller.

Mest mulig gammelt fett må fjernes før det nye fettet påføres, for å unngå problemer med kompatibilitet. Kontakt den lokale representanten for å få informasjon om kompatibiliteten til ulike fettyper.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Viskositetsgrad		NLGI 2
Holdbarhet: 24 fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten		
Utseende	Visuelt	Mørk grønn
Tekstur		Jevn, smøraktig
Type tykningsmiddel		Polyurea
Fortynningsinnhold, %		8
NLGI-grad	ASTM D217	2
Penetrering under arbeid, 60 slag mm/10	ISO 2137	265-295
Baseoljetype		Mineral
Baseoljens viskositet ved 40 °C, mm²/s	ASTM D7152	116
Baseoljens viskositet ved 100 °C, mm²/s	ASTM D7152	12,2
Dråpepunkt, °C	IP 396	242
Vannmotstand statisk, 90 °C	DIN 51807/1	0
Lincoln Ventmeter ved 30 s, ved	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1.1°C)		425
- 0°F (-17.8°C)		750
Tetthet ved 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av Uno-X Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@unox.no, web: olje.unox.no.

A **Chevron** company product