

Black Pearl SRI 2

Vysoce výkonné polymočovinové mazivo použitelné za vysokých teplot

(dříve známé jako SRI Grease 2)

Popis produktu

Black Pearl™ SRI 2 je vysoce výkonné mazivo na kuličková a válečková ložiska určené pro použití v široké škále automobilových a průmyslových aplikací v širokém teplotním rozsahu.

Black Pearl SRI 2 obsahuje vysoce rafinované základové oleje a moderní bezpopelnaté polymočovinové zahušťovadlo, které v kombinaci se spolehlivými inhibitory koroze a oxidace poskytuje dobrou ochranu proti korozi a oxidační stabilitu.

Výhody pro zákazníky

- Vyvinuto pro použití v široké škále automobilových a průmyslových aplikací.
- Přispívá k robustní ochraně součástek proti rzi a korozi, včetně ložisek.
- Pomáhá chránit ložiska v širokém rozsahu teplot (od -30 °C do +177 °C).
- Dobrá přilnavost pomáhá zachovat ochranu i při vysokých otáčkách.
- Prodloužená životnost ložisek díky dobré oxidační stabilitě při provozních teplotách 93 °C až 177 °C.
- Robustní ochrana proti korozi i při testech korozivní mořské vody, definovaná normou ASTM D5969.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Přispívá k robustní ochraně součástek proti rzi a korozi, včetně ložisek.**
- **Navrženo pro ochranu ložisek v širokém teplotním rozsahu.**
- **Dobrá přilnavost pomáhá udržovat ochranu při vysokých otáčkách.**
- **Prodloužená životnost ložisek díky dobré oxidační stabilitě.**
- **Robustní ochrana proti korozi i při testech korozivní mořské vody.**

Vybrané specifikační normy:

DIN

ISO

Aplikace

Mazací tuk Black Pearl SRI 2 je doporučen pro následující použití:

- Pro použití v široké škále automobilového a průmyslového použití.
- Pro použití ve valivých ložiskách, která pracují při vysokých otáčkách 10 000 ot./min. a vyšších.
- V provozních teplotách +150 °C nebo vyšších.
- Kde existuje pravděpodobnost vniknutí sladké nebo slané vody do ložisek, Black Pearl SRI 2 spolehlivě působí v ložiskách při nízkých teplotách do -30 °C.
- Při běžných provozních teplotách a podmínkách lze Black Pearl SRI 2 použít jako mazivo „Life Pack“ v utěsněných ložiskách.

Poznámka: V moderních, vysoce výkonných a vysoce namáhaných elektromotorech se mohou používat kuličková a válečková ložiska ve stejném motoru. V jednotkách, kde se výkon a zatížení valivých ložisek považují za vysoké, by se měla použít EP aditiva.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Výkon

Provozní teplota -30 °C až 140 °C, s krátkými výkyvy až + 150 °C

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

Skladování a zacházení s produktem

Při mazání zařízení je důležité udržovat čisté pracovní prostředí. Před plněním mazivem je třeba maznice otřít, aby se do zařízení nedostaly nečistoty. Skříňové ložisek je nutno udržovat naplněné od jedné třetiny do poloviny. Je třeba se vyhnout nadměrnému mazání, protože může vést k nadměrnému hromadění tepla. Periodické doplňování maziva pomocí mazacího lisu nebo centrálního mazacího systému je třeba doplnit kompletním vyčištěním a naplněním ložiska čerstvým mazivem dle příslušného plánu mazání.

Staré mazivo, před naplněním novým mazivem, je třeba ze systému vypláchnout co nejdůkladněji, aby se zabránilo problémům se vzájemnou kompatibilitou maziv. Informace o kompatibilitě maziv vám poskytne místní technický zástupce.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní stupeň		NLGI 2
Trvanlivost: 24 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.		
Vzhled	Vizuální	Tmavě zelená
Textura		Hladká máselná
Typ zahušťovače		Polymočovina
Obsah zahušťovače, %		8
Stupeň NLGI	ASTM D217	2
Penetrace maziva kuželem, prohněteno, 60 zdvihů, mm/10	ISO 2137	265-295
Typ základního oleje		Minerální
Viskozita základového oleje při 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Viskozita základového oleje při 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Bod skápnutí, °C	IP 396	242
Statická odolnost proti vodě, 90 °C	DIN 51807/1	0
Test Lincoln Ventmeter po dobu 30 s, při	ASTM D1092	
- 75 °F (24 °C)		225
- 30 °F (-1,1 °C)		425
- 0 °F (-17,8 °C)		750
Hustota při 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.
A Chevron company product