

# Black Pearl SRI 2

## Vaselină din poliuree de înaltă performanță pentru temperatură înaltă

(cunoscută anterior cu denumirea de SRI Grease 2)

### Descrierea produsului

Black Pearl™ SRI 2 este o vaselină de înaltă performanță pentru bile și role, pentru temperatură înaltă, concepută pentru a fi utilizată într-o gamă largă de aplicații auto și industriale pentru o gamă largă de temperaturi.

Black Pearl SRI 2 este formulată cu substanțe de bază foarte rafinate, un agent de îngroșare din poliuree organică, fără cenușă, împreună cu inhibitori de rugină și de oxidare de înaltă performanță pentru a asigura o bună protecție împotriva coroziunii și stabilitate la oxidare.

### Beneficii pentru client

- Gamă largă de aplicații auto și industriale.
- Ajută la protecția robustă împotriva ruginii și coroziunii în componente, inclusiv la rulmenți.
- Concepută pentru a ajuta la protejarea rulmenților într-o gamă largă de temperaturi (de la -30 °C la 177 °C)
- Calitățile bune de aderență ajută la menținerea protecției chiar și în operațiunile cu turații ridicate.
- Durată de viață prelungită a rulmenților datorită unei bune stabilități la oxidare, la temperaturi de funcționare de 93 °C până la 177 °C
- Protecție robustă împotriva ruginii chiar și în testele cu apă de mare corozivă, definită de ASTM D5969

### Caracteristici principale ale produsului

- **Ajută la protecția robustă împotriva ruginii și coroziunii în componente, inclusiv la rulmenți**
- **Conceput pentru a proteja rulmenții într-o gamă largă de temperaturi**
- **O bună aderență ajută la menținerea protecției la turații ridicate**
- **Durată de viață prelungită a rulmenților datorită unei bune stabilități la oxidare**
- **Protecție robustă împotriva ruginii chiar și în testele cu apă de mare corozivă**

Specificațiile selectate includ standardele:

DIN	ISO
-----	-----

## Aplicații

Black Pearl SRI 2 este recomandată:

- pentru utilizare într-o gamă largă de aplicații auto și industriale
- pentru utilizare în rulmenții antifricțiune care funcționează la turații mari (10.000 rot/min și mai mari)
- în cazul în care temperaturile de funcționare sunt de ordinul a 150 °C (302 °F) și mai mari
- în cazul în care există probabilitatea ca apa sau apa sărată să pătrundă în rulmenți, Black Pearl SRI 2 va funcționa în rulmenți la temperaturi de până la -30 °C.
- La temperaturi și condiții normale de funcționare, Black Pearl SRI 2 poate fi utilizat ca lubrifianț „Life Pack” în rulmenți etanși.

Rețineți că, în cazul motoarelor electrice mai moderne actuale, cu putere mare (cai putere) și sarcină mare, există momente în care aceste unități utilizează rulmenți cu bile și rulmenți cu role în același motor. La unitățile în care puterea și sarcina sunt considerate ridicate pe rulmenții cu role, trebuie utilizate vaseline EP.

## Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

### Performanță

Temperatură de funcționare: -30 °C până la 140 °C, cu maxime de scurtă durată de până la 150 °C

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

## Întreținerea și manipularea produselor

Menținerea unui mediu de lucru curat este esențială atunci când se efectuează lubrifierea echipamentului. Fitingurile de lubrifiere trebuie curățate înainte de injectarea vaselinei pentru a preveni pătrunderea contaminanților în echipament. Carcasele rulmenților trebuie menținute între o treime până la jumătate pline cu vaselină. Trebuie evitată lubrifierea excesivă, deoarece poate rezulta în acumularea excesivă de căldură. Relubrifierea periodică cu ajutorul pistolului de vaselină sau al unui sistem centralizat trebuie completată prin curățarea și ambalarea completă cu vaselină proaspătă conform unui program corespunzător.

Pentru a evita problemele de compatibilitate, vaselina veche trebuie eliminată cât mai mult posibil din sistem înainte de a aplica o vaselină nouă. Pentru compatibilitatea vaselinelor, contactați reprezentantul tehnic local.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		NLGI 2
<b>Termen de valabilitate: 24 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului</b>		
Aspect	Vizual	Verde închis
Textură		Fină, untoasă
Tipul agentului de îngroșare		Poliuree
Conținut agent de îngroșare, %		8
Grad NLGI	ASTM D217	2
Penetrare malaxat, 60 de curse, mm/10	ISO 2137	265-295
Tipul uleiului de bază		Mineral
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	116
Vâscozitatea uleiului de bază la 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	12,2
Punct de picurare, °C	IP 396	242
Rezistență la apă statică, 90 °C	DIN 51807/1	0
Ventmetru Lincoln la 30 s, la	ASTM D1092	
- 75°F (24°C)		225
- 30°F (-1.1°C)		425
- 0°F (-17.8°C)		750
Densitate la 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

**Responsabilitate** Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

**Sănătate, siguranță, depozitare și mediu** Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

© 2023 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 20 February 2023  
Black Pearl SRI 2