

# Black Pearl SRI 2

## Grasso poliureico ad alte prestazioni per alte temperature

(precedentemente conosciuto come SRI Grease 2)

### Descrizione del prodotto

Black Pearl™ SRI 2 è un grasso ad alte prestazioni e ad alta temperatura per sfere e rulli, progettato per l'uso in numerose applicazioni automotive e industriali in un ampio intervallo di temperature.

Black Pearl SRI 2 è formulato con oli base altamente raffinati, un moderno addensante, organico e poliureico, senza ceneri e inibitori della ruggine e dell'ossidazione ad alte prestazioni per offrire una buona protezione dalla corrosione e stabilità all'ossidazione.

### Benefici per il cliente

- Ampia gamma di applicazioni automotive e industriali.
- Favorisce un'efficace protezione dalla ruggine e dalla corrosione dei componenti, compresi i cuscinetti.
- Progettato per aiutare a proteggere i cuscinetti in un ampio intervallo di temperature, comprese tra -30 °C e 177 °C.
- Le buone qualità di adesione contribuiscono a mantenere la protezione anche nelle operazioni ad alto numero di giri.
- Estensione della durata dei cuscinetti grazie alla buona stabilità all'ossidazione a temperature di esercizio comprese tra 93 °C e 177 °C.
- Efficace protezione contro la ruggine anche nei test corrosivi in acqua di mare, secondo la norma ASTM D5969.

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Favorisce un'efficace protezione dalla ruggine e dalla corrosione dei componenti, compresi i cuscinetti**
- **Formulato per proteggere i cuscinetti in un ampio intervallo di temperature**
- **Le buone qualità di adesione contribuiscono a mantenere la protezione anche nelle operazioni ad alto numero di giri**
- **Estensione della durata dei cuscinetti grazie alla buona stabilità all'ossidazione**
- **Efficace protezione dalla ruggine anche nei test corrosivi in acqua di mare**

**Gli standard delle specifiche selezionate sono:**

DIN

ISO

### Applicazioni

Black Pearl SRI 2 è raccomandato per:

- l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni automotive e industriali
- l'utilizzo in cuscinetti antifrizione che operano ad alte velocità (10.000 giri/min. e oltre)
- situazioni in cui le temperature di esercizio sono dell'ordine di 150° C (302 °F) e più
- situazioni in cui è presente il rischio di infiltrazioni di acqua o acqua salata nei cuscinetti. In questo caso Black Pearl SRI 2 funziona a temperature fino a -30 °C.
- In condizioni e temperature di esercizio normali, Black Pearl SRI 2 può essere utilizzato come lubrificante "Life Pack" nei cuscinetti sigillati

Si noti che nei motori elettrici più moderni, ad alta potenza (cavalli) e ad alto carico, a volte queste unità utilizzano cuscinetti a sfera e cuscinetti a rulli sullo stesso motore. Nelle unità in cui la potenza e il carico dei cuscinetti a rulli sono considerati elevati, è consigliabile utilizzare grassi EP.

### Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

#### Prestazioni

Temperatura di esercizio: da -30 °C fino a 140 °C, con brevi picchi fino a 150 °C

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

### Manutenzione e manipolazione del prodotto

Il mantenimento di un ambiente di lavoro pulito è fondamentale quando si esegue l'ingrassaggio di un'apparecchiatura. I raccordi per il grasso devono essere puliti prima dell'iniezione di grasso per evitare che i contaminanti entrino nell'attrezzatura. Gli alloggiamenti dei cuscinetti devono essere mantenuti pieni di grasso da un terzo a metà. Evitare di ingrassare eccessivamente, per non correre il rischio di accumulo di calore. La rilubrificazione periodica tramite pistola per ingrassaggio o sistema centralizzato deve essere completata da una pulizia e un ingrassaggio completi con grasso fresco secondo un programma appropriato.

Per evitare problemi di compatibilità, prima di applicare nuovo grasso è necessario eliminare il più possibile il grasso vecchio dal sistema. Per la compatibilità dei grassi, contattare il rappresentante tecnico locale.

<b>Caratteristiche Tipiche</b>		
<b>Prova</b>	<b>Metodo</b>	<b>Risultato</b>
<b>Grado NLGI</b>		<b>NLGI 2</b>
<b>Data di scadenza: 24 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.</b>		
Aspetto	Visivo	Verde scuro
Consistenza		Omogenea, simile al burro
Tipo di addensante		Poliurea
Contenuto di addensante, %		8
Grado NLGI	ASTM D217	2
Penetrazione lavorata, 60 colpi, mm/10	ISO 2137	265-295
Tipo di olio base		Minerale
Viscosità dell'olio base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	116
Viscosità dell'olio base a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	12,2
Punto di goccia, °C	IP 396	242
Resistenza al dilavamento, 90 °C	DIN 51807/1	0
Lincoln Ventmeter a 30 s, a	ASTM D1092	
- 24 °C (75 °F)		225
- -1,1 °C (30 °F)		425
- -17,8 °C (0 °F)		750
Densità a 15 °C, kg/l	IP 530	0,9

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

**Liberatoria** La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.  
**Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente** Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product