

# Black Pearl Syn HD 2

## Unsoare de înaltă performanță pentru temperatură extremă

(Cunoscută anterior sub numele de High Temp Premium 2)

### Descrierea produsului

Black Pearl Syn HD 2 este o unsoare pentru temperaturi extreme, concepută pentru a oferi rezistență la frecare pe termen lung și protecție împotriva uzurii în rulmenții cu role și cu alunecare într-o gamă largă de viteze, chiar și atunci când sunt supuși la temperaturi ridicate, sarcini grele și medii corozive.

Black Pearl Syn HD 2 este o unsoare cu poliuree, formulată cu un ulei sintetic de bază (PAO) și aditivi pentru presiune extremă (EP) de înaltă performanță, concepută pentru a oferi protecție pentru rulmenți.

### Beneficii pentru client

- Proiectat pentru uzură și rezistență la coroziune pe termen lung a rulmenților, cu o durată de viață îmbunătățită într-o gamă largă de temperaturi.
- Contribuie la asigurarea protecției rulmenților cu role și cu alunecare pentru temperatură înaltă, cu stabilitate la oxidare pe termen lung.
- Formulată pentru o rezistență bună și eficientă la apă și pentru protecția împotriva coroziunii rulmenților.
- Contribuie la o bună protecție împotriva uzurii la un indice de viteză (n x dm) 400.000.
- Formula avansată ajută la rezistența la formarea de reziduuri dure.

### Caracteristicile produsului

- Proiectat pentru rezistență împotriva coroziunii și uzurii rulmenților pe termen lung
- Contribuie la asigurarea protecției rulmenților cu role și cu alunecare pentru temperatură înaltă
- Formulată pentru o rezistență bună și eficientă la apă
- Contribuie la protecția împotriva uzurii la viteză mare
- Ajută la rezistența formării de reziduuri dure

### Specificațiile selectate includ standardele:

Danieli	DIN
Dynapac Paver	ISO
SM Group	

### Aplicații

Oferă protecție rulmenților supuși la temperaturi extreme, cum ar fi rulmenții din cuptoarele de recoacere și uscare, cuptoarele rotative, paturile de răcire, sistemele de transport, ventilatoarele cu aer cald, motoarele electrice, ventilatoarele de evacuare a gazelor de eșapament pentru medii agresive, supapele de închidere ale echipamentelor pentru materiale în vrac, pivoții de ejecție din scule turnate din plastic, porțile și supapele din sistemele de containere pentru materiale în vrac.

### Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

#### Aprobări

- Danieli
- Dynapac Paver
- SM Group SN 180-1

#### Performanță

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
<b>Black Pearl Syn HD 2</b>	KPHC 2 R-30	ISO-L-XCFHB 2	-30 °C până la +180 °C cu lubrifiere frecventă până la +200 °C (pentru perioade scurte)

#### Adecvat pentru utilizare

Recomandat pentru aplicații de turnare continuă.

### 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 de vaselină. Trebuie evitată lubrifierea excesivă, deoarece poate rezulta în acumularea excesivă de căldură. Relubrifierea periodică cu ajutorul pistolului de unsoare sau al unui sistem centralizat trebuie completată prin curățarea și ambalarea completă cu vaselină proaspătă conform unui program corespunzător.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Grad NLGI		2
<b>Termen de valabilitate tipic: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.</b>		
Aspect	Vizual	Bej
Penetrare malaxat, mm/10	ISO 2137	279
Tipul agentului de îngroșare		Poliuree
Tipul uleiului de bază		PAO
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (amestec ulei de bază pur)	ASTM D445	400
Punct de picurare, °C	IP 396	>240
Penetrare malaxat, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Scurgere ulei la 40 °C, %	DIN 51 817	1,8
Test de coroziune Emcor, distilat	DIN 51 802	Reușit
Test de coroziune Emcor, apă sărată 5%	DIN 51 802	Reușit
Test de coroziune Emcor, apă acidă	DIN 51 802	Reușit
Coroziune cupru la 24 h/100 °C	DIN 51 811	0
EP cu patru bile, sarcină de sudare, kgf	ASTM D2596	>260
Uzură cu patru bile, metoda E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
EP cu patru bile, N	DIN 51350/4	>2600
FAG FE9(A/1.500/6.000-180 °C),h	DIN 51 821	F <sub>50</sub> = 159,8 F <sub>10</sub> : 153,5
Durată de viață rulment de roată, B50, h	ASTM D3527	>300

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**