

Starplex Syn HD 1.5

Unsoare sintetică de înaltă performanță pentru temperatură înaltă

(Cunoscută anterior sub denumirea de Ulti-Plex S Grease EP)

Descrierea produsului

Starplex Syn HD este o unsoare de înaltă performanță special formulată pentru utilizare la rulmenți sub presiune extremă care funcționează în condiții de temperatură înaltă și scăzută și pentru utilizări care necesită intervale de lubrifiere extinse.

Starplex Syn HD este formulat cu litiu complex în combinație cu un pachet de aditivi avansați pentru a oferi proprietăți ridicate de aderență, rezistență bună la oxidare și rezistență eficientă la coroziune.

Beneficii pentru client

- Formularea cu stabilitate ridicată oferă performanțe avansate în condiții de căldură extremă.
- Pompabilitatea la temperaturi scăzute ajută la asigurarea unei lubrifieri eficiente în condiții de frig.
- O bună protecție împotriva coroziunii ajută la protejarea împotriva ruginii și coroziunii.
- Formulată pentru rezistență la spălarea cu apă pentru a ajuta la protejarea în medii umede.
- Proprietățile bune de stabilitate la oxidare și aderență ajută la reducerea cerințelor de întreținere.

Caracteristicile produsului

- **Formulat pentru performanțe avansate în condiții de căldură extremă.**
- **Pompabilitate la temperaturi scăzute.**
- **Protecție bună împotriva coroziunii.**
- **Formulată pentru rezistență la spălarea cu apă.**
- **Potrivită pentru intervale extinse de lubrifiere.**

Standardele de specificații selectate includ:

DIN

ISO

Aplicații

Starplex Syn HD 1.5 este ideal pentru o mare varietate de aplicații din mai multe industrii, inclusiv:

Hârtie și produse forestiere

Acest lubrifiant este potrivit pentru condiții severe de funcționare, cum ar fi:

- Rulmenți pentru presă de nămol
- Cuptoare de var
- Pompe
- Echipamente grele pentru industria lemnului
- Lagăre oscilatoare cu raclete
- Rulmenți valț de flanelă
- Rulmenți rafinator de celuloză
- Roți pentru cablu
- Rulmenți ventilator de eșapament.

Starplex Syn HD 1.5 este deosebit de potrivită pentru utilizările la temperaturi înalte, cum ar fi rulmenții pentru valțurile de flanelă și cuptoarele de var care funcționează la temperaturi de peste 204 °C cu sisteme de lubrifiere centralizate.

Minerit

Starplex Syn HD 1.5 este recomandat în special pentru operațiunile miniere care implică utilizări sub presiune extremă care necesită o pompabilitate excelentă la temperaturi joase. Utilizările includ știfturi și bușe pe cupe și încărcătoare, site oscilante, concasoare și transportoare - aplicațiile miniere la cele mai joase temperaturi, sisteme automate de lubrifiere în cupe, camioane și alte echipamente mobile.

Construcții off-road

Această unsoare este ideală pentru sistemele de lubrifiere care implică pomparea unsoarei prin conducte lungi de alimentare la temperaturi joase. De asemenea, prezintă proprietăți excelente de rezistență la spălarea cu apă în medii umede, off-road.

Oțel

Aplicațiile din oțelării implică adesea temperaturi ridicate. Stabilitatea structurală avansată a Starplex Syn HD 1.5 o face potrivită în aceste situații. Proprietățile sale de presiune extremă și rezistența la spălarea cu apă sunt, de asemenea, esențiale în mediul oțelăriilor. Această unsoare asigură o protecție excepțională pentru rulmenții cilindrilor de oțelărie, transportoare, punctele de ungere ale cuptoarelor și serpentinelor, rulmenții pompelor și rulmenții ventilatoarelor de evacuare.

Maritim

Proprietățile de inhibare a ruginii și coroziunii ale Starplex Syn HD 1.5 o fac ideală pentru utilizarea în echipamente marine expuse la medii de coroziune severă. Exemplele includ echipamente de punte, echipamente de foraj offshore, rulmenți de arbori lubrifiați cu unsoare, macarale și vinciuri cu troliu.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Performanță

	DIN 51502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	-40 °C până la 140 °C cu relubrifiere frecventă, pentru o perioadă scurtă, până la 180 °C.

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.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.		
Culoare	Vizual	Galben-bej
Aspect	Vizual	Fină
Grad NLGI	DIN 51 818	1,5
Tipul agentului de îngroșare		Litiu complex
Tipul uleiului de bază		PAO
Vâscozitatea uleiului de bază, mm ² /s	Calculată	350
Vâscozitatea uleiului de bază, mm ² /s (amestec de ulei de bază + polimeri)	Calculată	460
Penetrare malaxat, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Punct de picurare, °C	DIN ISO 2176	>280
Test de coroziune Emcor, distilat	DIN 51 802	reușit
Coroziune cupru la 24 h/120 °C	DIN 51 811	1a
Rezistență statică la apă	DIN 51 807/1	1/90
Rezistență dinamică la apă,%	DIN 51 807/2	11,1
Uzură cu patru bile, metoda E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
EP cu patru bile, N	DIN 51350/4	>5.000
Uzură patru bile, mm	ASTM D2266	0,6
Cuplu temperatură joasă la -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 h RT 312
Cuplu temperatură joasă la -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 h RT 975

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

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