

# Starplex EP 1

## Unsoare multifuncțională de înaltă performanță

### Descrierea produsului

Starplex EP 1 este o unsoare de înaltă performanță pentru utilizare îndelungată, concepută pentru o gamă largă de aplicații industriale și auto.

Starplex EP 1 este o unsoare îngroșată cu litiu complex pe bază de uleiuri minerale, formulată cu aditivi de înaltă performanță pentru presiune extremă, anti-uzură și anti-coroziune.

### Beneficii pentru client

- Performanță de lubrifiere dovedită pe termen lung atât în testele de laborator, cât și pe teren, în condiții de temperatură variate.
- Stabilitatea mecanică contribuie la lubrifierea rulmenților supuși vibrațiilor puternice.
- Formulată pentru a promova protecția împotriva coroziunii pe termen lung în prezența apei sau a unei atmosfere agresive.
- Caracteristicile bune de etanșare oferă protecție fiabilă împotriva prafului, mizeriei și pătrunderii apei.
- Rezistența robustă a peliculei de ulei și performanța puternică a adezivului contribuie la protecția pe termen lung a componentelor.

### Caracteristicile produsului

- **Performanță de lubrifiere dovedită pe termen lung în condiții de temperatură variate.**
- **Formulă stabilă din punct de vedere mecanic pentru utilizare la rulmenți cu vibrații puternice.**
- **Formulat pentru a promova protecția împotriva coroziunii pe termen lung.**
- **Proprietăți de etanșare bune.**
- **Rezistența robustă a peliculei de ulei și performanța puternică de aderență.**

Standardele de specificații selectate includ:

DIN

ISO

### Aplicații

Starplex EP 1 este utilizată pentru lubrifierea mașinilor și componentelor în care acestea sunt supuse unor sarcini termice și mecanice ridicate pe o durată lungă de viață, care necesită o unsoare NLGI 1.

- Lubrifiere șasiu
- Aplicații pentru autostradă și off-highway
- Echipament de construcții
- Tractoare agricole, echipament pentru fermă
- Ungere industrială generală
- Aplicații marine
- Mașini speciale de bricolaj și aparate de uz casnic.

Starplex EP 1 a fost testată în toate aplicațiile care implică presiuni extreme, vibrații, stres la impact, condiții umede, praf și în prezența garniturilor din plastic.

### Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

#### Performanță

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
Starplex EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XC(F)CHB 1	-30 °C până la 120 °C (max 130 °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.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
<b>Termen de valabilitate tipic: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.</b>		
Aspect	Vizual	Green
Textură		Fină
Grad NLGI	ASTM D217 mod	1
Penetrare malaxat, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Tipul agentului de îngroșare		Litiu complex
Tipul uleiului de bază		Mineral
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (amestec ulei de bază pur)	ASTM D445	220
Punct de picurare, °C	ISO 2176	>250
Coroziune cupru, 24 h/100 °C	DIN 51 811	1B
Apă distilată Emcor	DIN 51 802	0/0
Rezistență statică la apă, %	DIN 51 807	0/90
Spălare cu apă la 38 °C, %	ISO 11009	<10%
Sarcină de sudare patru bile, N	DIN 51 350/4	2.600

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