

Starplex CG 2

Unsoare pentru cuplaje industriale de înaltă performanță

(Cunoscută anterior sub numele de Coupling grease EP 2)

Descrierea produsului

Starplex CG 2 este o unsoare pe bază de litiu comple îngroșată cu polietilenă, cu o vâscozitate ridicată a uleiului de bază, concepută pentru aplicații cu forță centrifugă mare și cuplu ridicat, în care apar sarcini de șoc, aliniere greșită și vibrații severe.

Starplex CG 2 este formulată cu o combinație de un agent de îngroșare special și un ulei de bază/polimer cu vâscozitate ridicată, antioxidanți, inhibitori de coroziune, aditivi EP/AW și este concepută pentru a-și păstra structura în condiții de accelerație centripetă ridicată și pentru a preveni scurgerile, chiar și în cadrul Testului centrifug la viteză mare ASTM D 4425, care dezvoltă forțe G mai mari de 36.000 la 15.000 rpm.

Beneficii pentru client

- Concepută pentru rezistența la separarea centrifugă, ajutând la protejarea componentelor.
- Concepută cu o durată lungă de funcționare, pentru a ajuta la reducerea cerințelor de întreținere și de reîncărcare a unsoarii.
- Oferă o protecție eficientă a cuplajului în aplicațiile cu sarcină.
- Rezistența la spălarea în apă oferă o bună protecție împotriva coroziunii în medii umede.
- Potrivit pentru utilizare într-o gamă largă de temperaturi, de la -40 °C până la 120 °C.

Caracteristici principale ale produsului

- **Conceput pentru rezistență bună la separarea centrifugă**
- **Proiectat pentru o durată lungă de viață pentru a ajuta la reducerea cerințelor de întreținere**
- **Oferă o protecție eficientă a cuplajului în aplicațiile cu sarcină**
- **Formulat pentru o bună rezistență la spălarea în apă**
- **Utilizare adecvată într-o gamă largă de temperaturi**

Specificațiile selectate includ:

AGMA	DIN
Esco Aandrijvingen BV	Esco Drives
Esco Transmissions	ISO
Renk	

Aplicații

Starplex CG 2 este recomandată pentru toate tipurile de cuplaje lubrificate cu unsoare, utilizate în echipamentele industriale. Cuplajele obișnuite lubrificate cu unsoare includ:

- Cuplaje cu roți dințate care au pinioane interne și externe care se îmbină într-un butuc rotativ comun care conectează arborii.
- Cuplaje cu grilă din oțel care au o bandă spiralată din oțel flexibil sub formă de arc, care leagă fizic butucii.
- Cuplaje flexibile de lanț care au un lanț cu role care se îmbină cu un pinion tăiat în fiecare butuc de împerechere.

Starplex CG 2 este destinată în principal cuplajelor flexibile care funcționează la accelerații centripete foarte mari, unde unsoarea este expusă la forțe centrifuge mari, care pot induce o separare a agentului de îngroșare de lubrifianț, dar poate fi recomandată și pentru alte aplicații care funcționează în condiții similare.

Amestecul de polimeri/uleiul de bază cu vâscozitate mare face ca Starplex CG 2 să fie adecvată pentru utilizarea în alte aplicații industriale și marine în care echipamentul este supus spălării cu multă apă, vitezelor mici și sarcinilor grele sau de șoc.

Starplex CG 2 într-o situație statică este foarte solidă, dar pe măsură ce se depășește tensiunea de cedare de 1.000 Pa, vâscozitatea produsului se apropie rapid de vâscozitatea uleiului de bază.

Starplex CG 2 este recomandată pentru multe tipuri de cuplaje lubrificate cu unsoare utilizate pentru trenuri, metrouri și poate fi, de asemenea, utilizată în cuplajele vagoanelor de transport de mare viteză.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

- Transmisii Esco (cerere de aprobare trimisă)

Performanță

- AGMA 9001-C18 (Tip CG-1; CG-2 și CG-3)

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatură de funcționare
Starplex CG 2	GP2M10	ISO-L-XA(F)CHB2	-10 °C până la 120 °C (max 140 °C)

Adecvat pentru utilizare

- Esco Aandrijvingen BV
- Transmisii Esco
- Renk

Întreținerea și manipularea produselor

Natura lipicioasă a produsului face ca umplerea manuală să fie metoda preferată de lubrifiere a cuplajelor nou instalate pentru a asigura o distribuție uniformă peste tot. Precauții normale de manipulare trebuie respectate ca în cazul oricăror produse pe bază de petrol. Consultați instrucțiunile de instalare ale producătorilor de cuplaje pentru procedurile detaliate de aplicare a lubrifianțului. Următoarea procedură prezintă o metodă populară de lubrifiere. Înainte de asamblarea cuplajelor angrenajelor, trebuie aplicat un strat de unsoare pe dinții angrenajelor. După umplerea manuală, cuplajul trebuie rotit astfel încât fittingul de ungere să ajungă la ora 4 și fittingul/bușonul să fie scos. Se poate aplica o conductă scurtă de 1/4 inchi, iar unsoarea este pompată în cuplaj până când produsul curge prin orificiul de purjare de la ora 10. Conducta trebuie apoi îndepărtată, iar bușoanele reintroduse. Această practică asigură lubrifierea adecvată a cuplajului. Relubrifierea de rutină poate fi realizată cu dezasamblare folosind această metodă. Unsoarea va fi apoi distribuită uniform pe toate suprafețele mobile și glisante și se vor obține toate beneficiile produsului. Trebuie să aveți grijă deosebită atunci când umpleți cuplajele de tip „cursă completă”, astfel încât cantitatea corectă de unsoare să fie încărcată. Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu. Reziduurile produsului, ambalajele și recipientele trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Termen de valabilitate tipic: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.		
Aspect	Vizual	Maro Lipicios
Grad NLGI	Mod ASTM D217	2
Penetrare malaxat, mm/10	ISO 2137	280
Tipul agentului de îngroșare		Litiu complex/ polietilenă
Tipul uleiului de bază		Mineral
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm ² /s (amestec ulei de bază pur)	ASTM D445	650
Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C, mm ² /s (amestec ulei de bază+polimeri)	ASTM D445	>3.200
Punct de picurare, °C	IP 396	228
Presiune de curgere la -10 °C, mbar	DIN 51805	<1.400
Test de coroziune a rulmentului	ASTM D2596	Reușit
Coroziune cupru, 24 h/100 °C	ASTM D4048	1B
Metoda Koppers, K36, 24 h, %	ASTM D4425	<24
FE9 (120 °C, 3.000 rpm, 1.500 N), h	DIN 51821	>100
Densitate la 15 °C, kg/l	IP 530	0,890

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