

Starplex CG 2

Nagyteljesítményű ipari kenőzsír tengelykapcsolóhoz

(Korábbi nevén Coupling Grease EP 2)

Termékleírás

A Starplex CG 2 egy polietilénnel sűrített lítium-komplex kenőzsír, magas bázisolaj viszkozitással, amelyet nagy centrifugális erővel és nagy nyomatékkal járó alkalmazásokhoz terveztek, ahol súlyos ütőterhelések, elmozdulások és vibrációk fordulnak elő.

A Starplex CG 2 speciális sűrítő anyag és magas viszkozitású bázisolaj/polimerek, antioxidánsok, korróziógátlók, valamint EP/AW adalékok kombinációjával készül. Úgy tervezték, hogy megtartsa szerkezetét nagy centripetális gyorsulás mellett, és megakadályozza a szivárgást, még az ASTM D 4425 nagysebességű centrifugális teszt során is, amely több mint 36 000 G erőt fejleszt 15 000 fordulat/perc sebességnél.

Használatával járó előnyök

- Összetételének köszönhetően jó ellenállást kínál a centrifugális erő hatására fellépő olajseparációval szemben, elősegítve az alkatrészek védelmét.
- Hosszú szervizélettartamra tervezték, hogy segítsen csökkenteni a karbantartási és zsírfeltöltési szükségleteket.
- Hatékony tengelykapcsolási védelmet nyújt erőátviteli alkalmazásokban.
- A vízzel való mosással szembeni ellenállóság jó korrózióvédelmet nyújt nedves környezetben.
- Széles hőmérséklet-tartományban használható -40 °C-tól 120 °C-ig.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Összetételének köszönhetően jó ellenállást kínál a centrifugális erő hatására fellépő olajseparációval szemben**
- **Hosszú szervizélettartamra tervezték, hogy segítsen csökkenteni a karbantartási szükségleteket**
- **Hatékony tengelykapcsolási védelmet nyújt erőátviteli alkalmazásokban**
- **Jó, víz kimosással szembeni ellenálló képességet biztosít**
- **Széles hőmérséklet-tartományban használható**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

| | |
|-----------------------|-------------|
| AGMA | DIN |
| Esco Aandrijvingen BV | Esco Drives |
| Esco Transmissions | ISO |
| Renk | |

Alkalmazás

A Starplex CG 2 minden típusú, zsírral kenhető tengelykapcsolóhoz ajánlott, amelyeket ipari berendezésekben használnak. A zsírkenésű tengelykapcsolók a következők lehetnek:

- Fogazott tengelykapcsolók, amelyek belső és külső egyenes fogaskerekekkel rendelkeznek, amelyek egy közös forgó agyban kapcsolódnak össze, összekötve a tengelyeket.
- Acélrácsos tengelykapcsolók, amelyek egy hullámos, rugalmas rugóacél szalaggal fizikailag összekapcsolják az agyakat.
- Rugalmas láncos tengelykapcsolók, amelyekben egy görgős lánc kapcsolódik a párosító agyakban kialakított lánckerékhez.

A Starplex CG 2 elsősorban nagyon nagy centripetális gyorsulással működő rugalmas tengelykapcsolóhoz használatos, ahol a zsír nagy centrifugális erőnek van kitéve, ami a sűrítőanyagának a kenőanyagtól való elválását idézheti elő, de más, hasonló körülmények között működő alkalmazásokhoz is ajánlott.

A magas viszkozitású bázisolajnak/polimer sűrítőnek köszönhetően a Starplex CG 2 kenőzsír egyéb ipari és tengeri alkalmazásokban is használható, ahol a berendezést erős víz-kimosóhatás, alacsony sebességű mozgás és nehéz vagy lökésszerű terhelések érik.

A Starplex CG 2 statikus helyzetben nagyon szilárd, de ahogy az 1.000 Pa folyáshatár túllépésre kerül, a termék viszkozitása gyorsan megközelíti a bázisolaj viszkozitását.

A Starplex CG 2 kenőzsír használata vonatok, tömegközlekedési eszközök sokféle, kenőzsírt használó tengelykapcsolójához, illetve nagysebességű szállítóeszközök tengelykapcsolójához javasolt.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

- Esco Drives (jóváhagyási kérelem beadva)

Teljesítményszintek

- AGMA 9001-C18 (CG-1; CG-2 és CG-3 típus)

| | DIN 51 502 | ISO 6743-09 | Felhasználási hőmérséklet-tartomány |
|----------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| Starplex CG 2 | GP2M10 | ISO-L-XA(F)CHB2 | -10 °C-tól 120 °C-ig (max. 140 °C) |

Alkalmazhatóság

- Esco Aandrijvingen BV
- Esco Transmissions
- Renk

A termék karbantartása és kezelése

Az újonnan telepített tengelykapcsolóknál a termék ragadós jellege miatt a kézi adagolás a preferált felhordási módszer a kenőanyag egyenletes eloszlása érdekében. A szokásos kezelési, óvintézkedési szabályokat be kell tartani, mint bármely kőolaj alapú termék esetében. A kenőanyagok alkalmazásának részletes leírása a tengelykapcsoló gyártójának telepítési útmutatójában található. A következő eljárás egy széles körben alkalmazott kenési módszert ismertet. Fogaskerék tengelykapcsolóinak összeszerelése előtt kenőzsírréteget kell felvinni a fogaskerék fogaira. A kézi feltöltés után el kell forgatni a tengelykapcsolót úgy, hogy a zsírozandó szerelvények 4 óra felé álljanak, majd el kell távolítani a szerelvényt/csatlakozót. Egy rövid, 0,635 cm (1/4") hosszúságú cső rögzítése után a tengelykapcsolót addig kell zsírozni, amíg azt nem észlelik, hogy a termék 10 óránál kifolyik a leürítőnyílásból. Ezután a csövet ki kell venni, majd a csatlakozókat újra behelyezni. Ez a gyakorlat biztosítja a tengelykapcsoló megfelelő kenését. A rutinszerű utánkenés szétszereléssel végezhető el ezzel a módszerrel. Ezáltal a kenőzsír az összes mozgó és csúszó felületre felkerül, és a termék összes előnye megvalósul. Különös gonddal kell eljárni a „teljes mozgási tartományú” típusú tengelykapcsolók feltöltésekor, hogy a megfelelő mennyiségű zsír kerüljön a kenendő felületekre. Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését. A termék maradványait, a csomagolást és az edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

| Tipikus jellemzők | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Jellemző | Mérési Módszer | Eredmények |
| Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap | | |
| Megjelenés | Vizuális | Barna Ragadós |
| NLGI fokozat | ASTM D217 mod | 2 |
| Penetráció, mm/10 | ISO 2137 | 280 |
| Sűrítőanyag típusa | | Lítium-komplex polietilén |
| Alapolaj típusa | | Ásványolaj |
| Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s (tisztá bázisolaj-keverék) | ASTM D445 | 650 |
| Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s (bázisolaj-keverék + polimerek) | ASTM D445 | >3200 |
| Cseppenéspont, °C | IP 396 | 228 |
| Áramlási nyomás: -10 °C, mabr | DIN 51 805 | <1400 |
| Csapágy korrózióteszt | ASTM D2596 | Megfelelt |
| Rézkorrózió, 24 óra/100 °C | ASTM D4048 | 1B |
| Koppers-olajelválási teszt, K36,24 óra, % | ASTM D4425 | <24 |
| FE9 (120 °C, 3000 rpm, 1500 N), óra | DIN 51821 | >100 |
| Sűrűség 15 °C-on, kg/l | IP 530 | 0,890 |

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűrőhatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.
Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségeikért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A **Chevron** company product