

Starplex Syn HD 1.5

Magas teljesítményszintű, magas hőmérsékleten használható szintetikus kenőzsír

(Korábbi nevén Starplex Syn HD 1.5)

Termékleírás

A Starplex Syn HD egy nagyteljesítményű zsír, amelyet kifejezetten széles hőmérsékleti tartományban működő, extrém nyomású csapágyakhoz, valamint hosszabb utánszírzási időközöket igénylő alkalmazásokhoz fejlesztettek ki.

A Starplex Syn HD lítium-komplex sűrítővel és fejlett adaléksomaggal kombinálva készül, ennek köszönhetően magas fokú tapadást, jó oxidációval szembeni ellenállást és hatásos korrózióállóságot biztosít.

Előnyös tulajdonságok

- A nagy stabilitású összetétel fokozott teljesítményt nyújt extrém hőmérsékleten.
- Az alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóság segít hatékony kenést biztosítani hideg körülmények között.
- A jó korrózió elleni védelem segít megelőzni a rozsdát és a korróziót.
- A víz kimosóhatásával szemben ellenálló összetétele védelmet biztosítani nedves környezetben is.
- A jó oxidációs stabilitás és tapadási tulajdonságok segítenek csökkenteni a karbantartási igényeket.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Az összetétel fokozott teljesítményt nyújt extrém hőmérsékleten**
- **Alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóság**
- **Jó korrózió elleni védelmet biztosít**
- **A víz kimosóhatásával szemben ellenálló összetétel**
- **Megfelelő a hosszabb utánszírzási időközökhöz**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

DIN

ISO

Alkalmazás

A Starplex Syn HD 1.5 ideális a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz számos iparágban:

Papíripari és erdőgazdálkodási termékek

Ez a kenőanyag alkalmas olyan nehéz igénybevételekhez, mint a következők:

- Iszapvíztelenítési csapágys
- Mészégető kemencék
- Szivattyúk
- Fatelepi nehézgépek
- Oszcilláló dokkolócsapágys
- Nemez gördülőcsapágys
- Cellulóz üzemi csapágys
- Kötéltárcsák
- Elszívóventilátor csapágys

A Starplex Syn HD 1.5 különösen alkalmas a legmagasabb hőmérsékletű alkalmazásokhoz, például filc/ nemez csapágysokhoz és 204°C feletti hőmérsékleten működő, központi kenőrendszerrel rendelkező mészégető kemencékhez.

Bányászat

A Starplex Syn HD 1.5 különösen ajánlott a kiváló alacsony hőmérsékleti szivattyúzhatóságot igénylő, extrém nyomású adalékot igénylő bányászati alkalmazásokhoz. Az alkalmazások közé tartoznak a csapok és perselyek a szállító vödrökön és rakodókon, rázószítákon, zúzókon és szállítószalagokon – a legalacsonyabb hőmérsékletű bányászati alkalmazások automatikus kenőrendszerei a fedélzeti kotrókban, teherautókban és más mobil berendezésekben.

Nem közúti építkezés

Ez a zsír ideálisan alkalmas olyan kenőrendszerekhez, amelyekben a zsírt hosszú ellátóvezetéseken keresztül alacsony hőmérsékleten kell szivattyúzni. Nedves, nem közúti alkalmazásoknál is kiváló víz kimosóhatásával szembeni tulajdonságokat kínál.

Acélipar

Az acélgyári alkalmazások gyakran magas hőmérsékletűek. Kitűnő stabilitásának köszönhetően a Starplex Syn HD 1.5 megfelel ezekhez az alkalmazásokhoz. Rendkívüli EP tulajdonságai és a víz kimosóhatásával szembeni ellenállása szintén kulcsfontosságúak az acélgyári környezetben. Ez a kenőzsír kiváló védelmet nyújt az acélgyári gördülő csapágys, szállítószalagok, kemence- és tekercselő

zsírzási pontok, szivattyúcsapágys és elszívóventilátor-csapágys számára.

Tengeri környezet

A Starplex Syn HD 1.5 rozsdá- és korróziógátló tulajdonságai miatt ideális az erősen korrózió környezetnek kitett tengeri berendezésekben való használatra. Ilyenek például a fedélzeti berendezések, a tengeri fúróberendezések, a zsírkenésű tengelycsapágys, a daruk és a horgonycsörlők.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Teljesítményszintek

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Üzemi hőmérséklet
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	-40 °C-tól 140 °C-ig, gyakori utánkenéssel, rövid ideig 180°C-ig.

A termék karbantartása és kezelése

A berendezések zsírzása során a tiszta munkakörnyezet fenntartása alapvető követelmény. A zsírzó szerelvényeket a zsírbetöltés előtt tisztára kell törölni, a szennyező anyagok berendezésbe való bekerülésének megakadályozása érdekében. A csapágházakat egyharmadig, maximum félig kell feltölteni zsírral. A túlzott mennyiségű zsírbetöltést kerülni kell, mivel túlzott hőtermelést okozhat. A zsírzópisztollyal vagy a központi zsírzórendszeren keresztül elvégzett időszakos utánzsírzást teljes körű tisztítással és friss zsírral elvégzett rendszercserével kell kiegészíteni.

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését.

A megmaradt terméket és a csomagolást/edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap°		
Szín	Vizuális	Sárgás bézs
Megjelenés	Vizuális	Sima
NLGI osztály	DIN 51 818	1,5
Sűrítőanyag típusa		Lítium-komplex
Alapolaj típusa		PAO
Alapolaj viszkozitás, mm²/s	Számított érték	350
Alapolaj viszkozitás mm²/s (bázisolaj-keverék + polimerek)	Számított érték	460
Penetráció, üzemi, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Cseppenéspont, °C	DIN ISO 2176	>280
Emcor korrózióteszt, desztillált	DIN 51 802	megfelelt
Rézkorrózió, 24 óra/120 °C	DIN 51 811	1a
Statikus vízállóság	DIN 51 807/1	1/90
Dinamikus vízállóság, %	DIN 51 807/2	11.1
Négygolyós kopás, E módszer, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Négygolyós EP, N	DIN 51350/4	3600
Négygolyós kopásteszt	ASTM D2266	0,6
Alacsony hőmérsékleti nyomaték -30 °C-on g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 hr RT 312
Alacsony hőmérsékleti nyomaték -40 °C-on g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 hr RT 975

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

VN: P3/270924

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről eltérő alkalmazás során következnek be.
Égészség, 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 kétértelműségekért. 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