

Starplex HM 3

Nagy teljesítményű, hosszú élettartamú, többcélú kenőzsír

(Korábbi nevén Starplex EP 3)

Termékleírás

A Starplex HM 3 egy nagy teljesítményű, hosszú élettartamú, többcélú ólommentes kenőzsír, amelyet hosszú távú használatra terveztek görgős- és golyóscsapágyak esetében, magas hőmérsékleten és nagy terhelés alatt.

A Starplex HM 3 egy szintelen lítium-komplex kenőzsír, amely kiváló minőségű ásványi olajokból készül, extrém nyomású/kopásálló adalékokkal, valamint korrózió- és oxidációgátló inhibitorokkal. Széles üzemi hőmérsékleti tartományban nyújt kiemelkedő teljesítményt, és jó mechanikai stabilitással rendelkezik. Ez a kenőzsír alkalmas csapágyak kenésére olyan körülmények között, ahol erős vibráció lép fel.

Használatával járó előnyök

- Kiegyensúlyozott teljesítményre tervezték széles hőmérsékleti tartományban.
- Úgy fejlesztették, hogy védelmet nyújtson a víz és az agresszív környezeti hatások ellen.
- Jó mechanikai stabilitási tulajdonságai hatékony kenést biztosítanak az erős vibrációnak kitett csapágyakban.
- Kiváló védelmet nyújt magas hőmérsékleten és nagy nyomás alatti terhelés esetén.
- Jó tömítési tulajdonságai segítenek megvédeni a kenési pontokat a portól, szennyeződésektől és a víztől.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Széles hőmérsékleti tartományban történő alkalmazásokhoz tervezték.
- Jó és hatékony vízállóságra lett tervezve.
- Jó mechanikai stabilitási tulajdonságokkal rendelkezik.
- Segít a magas hőmérsékleten és terhelés alatt nyújtott fejlett védelmet biztosítani.
- A jó tömítési tulajdonságok segítenek megvédeni a portól, szennyeződéstől és víztől.

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

DIN

ISO

Alkalmazás

A STARPLEX HM 3 kenőzsírt olyan gépek, egységek és alkatrészek kenésére használják, amelyek hosszú élettartamuk során magas hő- és mechanikai terhelésnek vannak kitéve.

Jellegzetes alkalmazási területek:

- Gépkocsi kerékcsapágyak és generátorok
- tengelykapcsoló nyomócsapágyak, fékhengerek, ventilátorcsapágyak.
- villanymotorok, kemencekocsik, szárítóberendezések görgői, papírgépek, mosó- és mosogatógépek.
- speciális barkácsológépek és háztartási gépek

A Starplex HM 3 kenőzsírt minden olyan alkalmazásban tesztelték, amelyet szélsőséges nyomás, vibráció és ütésnyomás, nedves körülmények, por és műanyag tömitések jellemeznek.

Ez a termék nagyrészt lefedi a hagyományos lítium-, nátrium- és kalciumzsírokat, valamint az alumínium- és kalcium-komplex kenőanyagok alkalmazási területeit.

A Starplex HM 3 számos különböző kenőzsír típust helyettesíthet, így csökkentve a gyárban tárolt különböző kenőzsírok számát.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Teljesítményszintek

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Felhasználási hőmérséklet-tartomány
Starplex HM 3	KP 3 P-20	ISO-L-XBDEB3	-20 °C – +150 °C, gyakori kenés esetén akár +200 °C ¹

¹ Rövid ideig megengedhető csúcsérték.
A 150 °C feletti állandó hőmérsékleten rövidebb időközönként kell újratölteni a hőterhelés miatt.

A termék karbantartása és kezelése

A berendezések zsírzsírása 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 csapágyházakat 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.

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap		
Megjelenés	Vizuális	Barna, sima
NLGI osztály	ASTM D217 mod	3
Penetráció, mm/10	ISO 2137	220 - 250
Sűrítőanyag típusa		Lítium-komplex
Bázisolaj típusa		Ásványolaj
Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s (tisztá bázisolaj-keverék)	ASTM D445	115
Cseppenéspont, °C	IP 396	>250
Olajleeresztés	DIN 51 817	2,0
Oxidációs stabilitás, 100 óra/100 °C, bar	DIN 51 5808	<0,3
Rézkorrózió, 24 óra/150 °C	DIN 51811	1
Emcor korrózióteszt, desztillált víz	DIN 51 802	0/0
Timken OK terhelés, N	DIN 51 434/4	222,5
Négygolyós hegesztéses terhelés, N	DIN 51 350/4	2.800
Négygolyós kopás, mm	DIN 51 350	0,3
Statikus vízállóság	DIN 51 807/1	1-90
Kenőzsír hasznos élettartama 150 °C-on FE9 (A/1500/6000-150)	DIN 51 821	F ₅₀ >100 óra

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 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