

Marfak Bio Elitesyn HD

Magas teljesítményszintű EAL (Környezetbarát, biolebomló) kenőzsír

Korábbi nevén: Clarity Synthetic EA Grease

Termékleírás

A Marfak Bio Elitesyn HD magas teljesítményszintű, környezetbarát kenőzsírok (EAL) választékát kínálja, amelyek NLGI 0 és NLGI 2 fokozatban érhetőek el. Ezek a kenőzsírok alkalmasak nagy terhelésű csapágyak kenésére, akár nedves és korrózióknak kitett környezetben, még alacsony hőmérsékleten is.

A Marfak Bio Elitesyn HD kenőzsírok biológiailag lebomló szintetikus észter és vízmentes kalcium sűrítőanyag felhasználásával készülnek, antioxidánsokat, korróziógátlókat és EP/AW adalékanyagokat tartalmaznak. Összetételét úgy alakították ki, hogy erős tapadást és vízállóságot biztosítsanak.

Használatával járó előnyök

- Biológiailag lebomló szintetikus észtereket tartalmaz a környezetbarát kenés érdekében
- Jó védelmet nyújt a nagy terhelésű csapágyak számára nedves és korrózióknak kitett környezetben
- Elősegíti az alkatrészek jó kopás, korrózió és rozsdásodás elleni védelmét, hosszú rendszerteljesítményt és szervizélettartamot biztosítva
- Hatékonyan tapad a kritikus fontosságú alkatrészekhez a hosszú távú védelem elősegítése érdekében
- A jó szivattyúzhatóság elősegíti a védelmet a tipikus hőmérséklettartományokban

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Környezetvédelmi szempontból elfogadott kenőzsír (EAL)**
- **Biológiailag lebomló összetétel**
- **Jó kopás- és korróziógátlást biztosít az alkatrészek számára**
- **Hatékony tapadást biztosít a megfelelő alkatrésztvédelem érdekében**
- **Hatékony védelmet nyújt még nedves és korrózióknak kitett környezetben is**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

DIN	ISO
2013 VGP Compliance	Swedish Standard
Ökocímkére kész	

Alkalmazás

A Marfak Bio Elitesyn HD 0 és HD 2 modern, nagy teljesítményű EAL kenőzsírok változatosan felhasználhatók. A termék alkalmas tengeri fedélzeti alkalmazásokhoz, csúszósínekhez, zsanérokhoz, víz alatti szivattyúkhöz, propellersapkákhoz, minden olyan tengeri alkalmazáshoz, amely EAL kenőzsírt igényel. Univerzális kenőzsírként használható az erdészeti, mezőgazdasági és építőipari járművek számára. A kenőzsírok könnyen szivattyúzhatók a legtöbb modern központi zsírórendszerben.

A Marfak Bio Elitesyn HD a következők kenésére ajánlott:

Minden nagy terhelésű sikló- és görgős csapágy, csúszósínek, valamint az építőipari és mezőgazdasági gépek egyéb elemei.

- Szerszámgépek
- Használható nyomkarima kenésére.
- Menetes orsók
- Fogaskerekes hajtások
- Hajók fedélzeti berendezései

Minden olyan alkalmazás, ahol biológiailag lebomló NLGI 0 vagy NLGI 2 kenőzsírra van szükség.

A termék különösen alkalmas olyan alkalmazásokhoz, ahol fennáll a talaj, a vizek vagy a csatornák szennyeződésének kockázata.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

- 2013 VGP Compliance
- RISE-lista SS155470

Teljesítményszintek

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Üzemi hőmérséklet
Marfak Bio Elitesyn HD 0	KPE0G-40	ISO-L-XD(F)BIB0	-40 °C-tól 100 °C-ig (max. 110 °C)
Marfak Bio Elitesyn HD 2	KPE2K-40	ISO-L-XD(F)CIB2	-10 °C-tól 120 °C-ig (max. 130 °C)

- SS 155470 kenőzsír: Környezetbarát B osztály
- Ökocímkére kész

A termék karbantartása és kezelése

A berendezések zsírása során a tiszta munkakörnyezet fenntartása alapvető követelmény. A zsíró 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 zsírópisztollyal vagy a központi zsírórendszeren keresztül elvégzett időszakos utánzsírást teljes körű tisztítással és friss zsírral elvégzett rendszercserével kell kiegészíteni. Lehetővé teszi a gyártómű ajánlásainak követését.

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	
NLGI fokozat	ASTM D217	0	2
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap.			
Megjelenés	Vizuális	Sárga	
Textúra	—	Sima	
Sűrítőanyag típusa	—	Vízmentes kalcium	
Üzemi penetráció, 60 löket mm/10	ISO 2137	355-385 (363)	265-295
Alapolaj típusa	—	Szintetikus észter	
Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm ² /s	ASTM D7152	460	560
Alapolaj viszkozitás 100 °C-on, mm ² /s	ASTM D7152	50	58
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	IP 530	0,930	0,950
Cseppenéspont, °C	IP 396	150	150
Négygolyós hegesztéses terhelés, N	DIN 51 350/4	3600	3200
Négygolyós hegesztéses terhelés, kgf	ASTM D2596	315	320
Rézkorrozio	ASTMD 4048	1A	1A
Statikus vízállóság, 90 °C	DIN 51807/1	0	0
Víz kimosódási dinamika 38 °C-on, %	ISO 11009	1	1
Víz kimosódási dinamika 79 °C-on, %	ISO 11009		≤5
Víz sugár lemosás, %	ASTM D4049		20
Emcor korrózióteszt, desztillált víz	ISO 11007	0-0	0-0
Emcor korrózióteszt sós vízben	ISO 11007	≤2-2	≤2-2
Biológiailag gyorsan lebontható tartalom, %	EEL-kalkuláció	82	>60
Megújuló széntartalom	EEL-kalkuláció	86	86
Kompatibilitás tömítésekkel, AMS 3217/2C NBR-L típus 70 óra 150 °C-on	ASTM D4289		
Tömítési duzzadás, %		13,98	
Keményesség Durameter A		-2	

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.

V/N: V1-22062023

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amelyek ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől 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 kétértelműségeket. 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