

# Multifak EP

## Nagy teljesítményű, többfunkciós EP adalékolású kenőzsír

### Termékleírás

A Multifak EP kenőzsírok univerzális, extrém terhelés esetén használható kenőzsírok, amelyeket úgy terveztek, hogy megbízható mechanikai stabilitást és teherbíró képességet nyújtsanak jó korrózió elleni védelemmel, így alkalmasak nagy terhelésű csapágyakban és adott hőmérsékleti határértékeken belül nedves és száraz körülmények között, valamint különböző alkalmazásokban történő használatra.

A Multifak EP kenőzsírok magasan finomított ásványi alapolajokat, lítium sűrítőt, extrém nyomásálló (EP) adalékokat, valamint korrózió- és oxidációgátlókat tartalmaznak.

A Multifak EP 2, ha nincs szükség autóiipari jóváhagyásra, helyettesíthető Marfak EP 2-vel.

### Használatával járó előnyök

- Kiváló mechanikai stabilitást biztosít üzemeltetési körülmények széles körében.
- Úgy tervezték, hogy az EP adalékának köszönhetően védelmet nyújtson a csapágyaknak a nagy terhelésű alkalmazásokban.
- Jó korrózióvédelmet nyújt nedves környezetben.
- Sokoldalú összetétel, amely autóiipari alkalmazások széles skálájához megfelel.
- A Multifak EP 2 számos kulcsfontosságú autóiipari OEM jóváhagyással rendelkezik.

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Mechanikai stabilitást biztosít különböző körülmények széles körében.**
- **Úgy tervezték, hogy az EP adalékának köszönhetően védelmet nyújtson a nagy terhelésű csapágyaknak.**
- **Jó korrózióvédelmet nyújt nedves környezetben.**
- **Autóiipari alkalmazások széles választékához alkalmas.**

#### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	GROB
ISO	MAN
Mercedes Benz	Nato
NLGI	SMS Group
Timken	Volvo

### Alkalmazás

A Multifak EP kenőzsírok nagy teherbíró képességgel rendelkeznek, így védelmet nyújtanak a kent alkatrészeknek a kopás ellen. Továbbfejlesztett kenést biztosítanak víz jelenlétében is, védik a csapágyak felületeit a korrózióval szemben és jó oxidációállósággal rendelkeznek, ami hosszú élettartamot biztosít a tárolás és a használat során.

A Multifak EP kenőzsírok szerkezete stabil. Megakadályozza az olajkomponens kiválását gördülőcsapágyas alkalmazásoknál. Nyomás alatt alacsony olajkiválással rendelkeznek, alacsony hőmérsékleten jól szivattyúzhatók.

A Multifak EP kenőzsírok tipikus alkalmazási területe a központi kenőrendszerek. A zsírkenést igénylő ipari és hajózási alkalmazások széles körét ki tudják elégíteni.

Tipikus felhasználási területek:

- Általános gépkenések – sikló, gördülő, görgős és tűgörgős csapágyaknál
- Építőipari gépek csapágyai
- Szállítószalagok és vezető görgők
- Törőgépek, rázógépek vagy osztályozó sziták csapágyai
- Járműalvázak zsírkenésű helye
- Hajók fedélzeti berendezései

A Multifak EP kenőzsírok használata ajánlott mind sikló-, mind gördülőcsapágyakhoz, különösen a lökészerű igénybevételnek kitett csapágyak esetében.

A Multifak EP 2 kenőzsírok használhatók olyan többfunkciós haszongépjármű és személygépjármű alkalmazásoknál, ahol autóiipari gyártók jóváhagyása szükséges.

### 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 utánzsírítást teljes körű tisztítással és friss zsírral elvégzett rendszercserével kell kiegészíteni. Zsírcserkor a kompatibilitási problémák elkerülése érdekében a régi zsírt a lehető legnagyobb mértékben el kell távolítani a rendszerből, mielőtt új zsírt töltünk a berendezésbe.

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését.

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

### Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

#### Jóváhagyások

A Multifak EP 2 a következő jóváhagyásokkal rendelkezik:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| • MAN                 | 283 Li-P           |
| • Mercedes Benz       | 267,0              |
| • Daimler Truck       | DTFR 33B120        |
| • Volvo               | 97718              |
| • Nato                | G-414              |
| • Cincinnati Milacron | P-64               |
| • NLGI LB tanúsítvány | (NLGI 1 és NLGI 2) |

Teljesítményszintek

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Üzemi hőmérséklet
MULTIFAK EP 0	GP 0 K-30/KP 0K-30	ISO-L-XCCEB 0	-30 °C-tól 120 °C-ig rövid ideig 140 °C-ig
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	
MULTIFAK EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XCCEB 2	

A Multifak EP 1 és 2 teljesítik a Timken cég követelményeit mind a sikló-, mind a gördülő, és különösen a lökészerű igénybevételnek kitett csapágycsoportok esetében.

Multifak EP 0 és 2: SN 180-1-es SMS csoport szerint listázva

Multifak EP 2: GROB szerint listázva.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van-e a berendezésnek az adott üzemeltetési körülményekre és karbantartási gyakorlatra vonatkozó gyártóművi kenőanyag-ajánlásával.

Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények		
<b>Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap.</b>				
NLGI fokozat	DIN 51 818	0	1	2
Sűrítőanyag típusa	DIN 51 814	Lítium	Lítium	Lítium
Cseppenéspont, °C	ISO 2176	>200	>200	>200
Olaj típusa		Ásványolaj	Ásványolaj	Ásványolaj
Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200	200	200
Törés utáni penetráció, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Rézkorróziós vizsgálat, 48 óra/120 °C	DIN 51 811	1	1	1
Emcor korrózió, desztillált vízzel	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Statikus vízállóság	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Négygolyós hegedési terhelés, N	DIN 51 350/4	2.600	2.600	2.600
Négygolyós teszt, kopási átmérő, 1 min/1000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5	0,5	0,5

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok 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 körülményektől 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 esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A **Chevron** company product