

Multifak EP

Többfunkciós EP kenőzsír

Termékleírás

A Multifak® EP kenőzsírok jó korrózió elleni védelmet és mechanikai stabilitást, valamint nagy teherbírást biztosítanak. Számos haszongépjármű, valamint nedves/száraz ipari és hajózási alkalmazás nagy terhelésnek kitett csapágypai számára alkalmazható.

A Multifak EP kenőzsírok többfunkciós, extrém nyomás esetén használható kenőzsírok, amelyek magas finomítottságú ásványi alapolajokat, lítium sűrítőt, extrém nyomáson ható (EP) adalékokat, valamint korrózió- és oxidációgátlókat tartalmaznak.

Használatával járó előnyök

- Kiváló mechanikai stabilitást biztosít. Üzemeltetési körülmények széles körében alkalmazható
- EP adalékának köszönhetően védi a csapágypakat a nagy terhelésű alkalmazásokban
- Jó korrózió elleni védelmet biztosít nedves környezetben
- Széles hőmérséklet-tartományban használható

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Kiváló mechanikai stabilitásra tervezve
- Segít megvédeni a csapágypakat az extrém nyomás melletti alkalmazásokban
- Jó korrózió elleni védelmet biztosít
- Üzemi körülmények széles körében alkalmazható

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Cincinnati Milacron	Daimler Truck
DIN	ISO
MAN	Mercedes Benz
Nato	NLGI LB certification
Volvo	

Alkalmazás

A Multifak EP kenőzsírok nagy teherbíró képességgel rendelkeznek, így védelmet nyújtanak a kent alkatrészeknek a kopás ellen. Jó kenést biztosítanak víz jelenlétében is, védik a csapágyak felületeit a korrózióval szemben és kiváló 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 igénybevételek kitett csapágyak esetében.

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

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

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
• Cincinatti Milacron	P-64
• NLGI LB tanúsítvány	(NLGI 1 és NLGI 2)

Teljesítményszintek

NLGI GC-LB tanúsítvány, gépjármű-alváz- és kerékcsapágyzsírként való használatra az ASTM D4950 szerint ^

Multifak EP	DIN 51502	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
MULTIFAK EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XCCEB 1	rövid ideig 140 °C-ig
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 igénybevételek kitett csapágyak esetében.
Multifak EP 0 és 2: SN 180-1-es SMS csoport szerint listázva
Multifak EP 2: GROB szerint listázva.

A termék karbantartása és kezelése

A berendezések zsírása során a tiszta munkakörnyezet fenntartása alapvető követelmény. A zsírzó szerelvényeket a zsírbetöltés előtt tisztára kell törölni, hogy megakadályozzák a szennyező anyagok bekerülését a berendezésbe. 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 utánzsírást teljes körű tisztítással és friss zsírral elvégzett rendszercserével kell kiegészíteni. Zsírcserekor 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.

Tipikus jellemzők				
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények		
NLGI fokozat		0	1	2
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap				
Sűrítő típusa	DIN 51 814	Lítium		
Cseppenéspont, °C	ISO 2176	>200		
Olaj típusa		Ásványolaj		
Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm²/s	DIN 51562	200	200	200
Törés utáni penetráció, 0,1 mm	ISO 2137	355-385	310-340	265-295
Rézkorróziós vizsgálat, 48 óra/120 °C	DIN 51811	1	1	1
Emcor korrózió, desztillált vízzel	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Statikus vízállóság	DIN 51807-1	1-90	1-90	1-90
Négygolyós hegedési terhelés, N	DIN 51 350/4	2600	2600	2600
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.

Gépi fordítású tartalom ^

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.

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