

SKF



SKF 729124

Használati utasítás

Tartalomjegyzék

| | |
|------------------------------------|---|
| EU Megfelelőségi nyilatkozat | 3 |
| Biztonsági előírások | 4 |
| 1. Leírás..... | 5 |
| 2. Műszaki adatok | 5 |
| 3. Kezelési utasítás..... | 6 |
| 4. Karbantartás..... | 7 |
| 4.1 Olajcsere..... | 7 |
| 4.2 Tisztaság | 7 |
| 4.3 Tartalék alkatrészecskék | 7 |
| 4.4 Kiegészítők..... | 7 |

Eredeti utasítások

EU Megfelelőségi nyilatkozat

Az

SKF Maintenance Products
Kelvinbaan 16
3439 MT Nieuwegein
Hollandia

kijelenti, hogy az alábbi termék:

729124
típusú
SKF hidraulikus pumpa

amelyre jelen nyilatkozat vonatkozik megfelel az alábbi Irányelv feltételeinek:
2006/42/EK Irányelv a gépekről

valamint az alábbi szabványok előírásainak:

EN-ISO 12100:2010
EN-ISO 4413

Nieuwegein, Hollandia
2013. június



Sébastien David
Termékfejlesztési és minőségbiztosítási vezető



ELŐSZÖR EZT OLVASSA EL Biztonsági előírások

Kérjük, hogy a biztonsági előírásokat gondosan olvassa el. Az utasítások betartásával elkerülhető, hogy az eszköz üzemeltetése során személyi sérülés, ill. anyagi kár keletkezzen. Az SKF nem vállal felelősséget a termék nem biztonságos használatából, a karbantartás hiányából, vagy a berendezés helytelen működtetéséből eredő károkért és meghibásodásokért. Az eszköz használatával kapcsolatos bizonytalanság esetén kérjük forduljon az SKF-hez.

Az alábbi utasítások be nem tartása a berendezés károsodását és személyi sérülést okozhat.

- Biztosítsa, hogy a berendezést csak szakképzett személy üzemeltesse.
- Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést, szemvédőt és védőkesztyűt.
- Használat előtt gondosan ellenőrizze a berendezést és valamennyi tartozékát.
- Ne használjon sérült alkatrészeket, ill. ne alakítsa át a berendezést.
- Csak tiszta és ajánlott hidraulikus olajat használjon (SKF LHM 300, LHDF 900 vagy hasonló).
- Hidraulika folyadékként soha ne használjon glicerines és vizes alapú folyadékot, mivel az a berendezés idő előtti kopását, ill. károsodását okozhatja.
- A berendezést ne használja az előírt maximális hidraulikus nyomás fölött.
- A biztonsági szelepeket ne állítsa át úgy, hogy a maximális üzemi nyomás felett is működjenek.
- A kart nem szabad meghosszabbítani azért, hogy a maximális nyomást kisebb erőfeszítéssel érje le. Csak kézi erőt használjon a nyomáshoz.
- A pumpát ne használja olyan kiegészítőkkel, amelyek a pumpa maximális üzemi nyomása alá vannak kalibrálva.
- Nyomásmérővel ellenőrizze a kimenő olajnyomást.
- Ügyeljen rá, hogy a hidraulikus rendszer nyomás alá helyezése előtt az összes levegő el legyen távolítva.
- A munkadarabot (pl. csapágó, fogaskerék, stb.) védeni kell (pl. biztosítóanyával) attól, hogy hirtelen nyomáscsökkenésekor erővel kilökődjön.
- Ne használjon sérült tömlőt. A vezetékek összekötésénél kerülje az éles hajlatokat és töréseket. Az éles hajlatok és törések belülről károsítják a csövet, ami idő előtti tönkremenetelhez vezet. Ha sérült csövet helyez nyomás alá, az szakadást idézhet elő.
- A berendezést soha ne emelje fel a csőnél, vagy a csatlakozóknál fogva.
- Tartsa be a helyi biztonsági előírásokat.
- A berendezés javítását hidraulikai szakemberrel, vagy az SKF Javító Központban kell elvégeztetni.
- A kopott és sérült alkatrészeket eredeti SKF alkatrészekkel pótolja.

1. Leírás

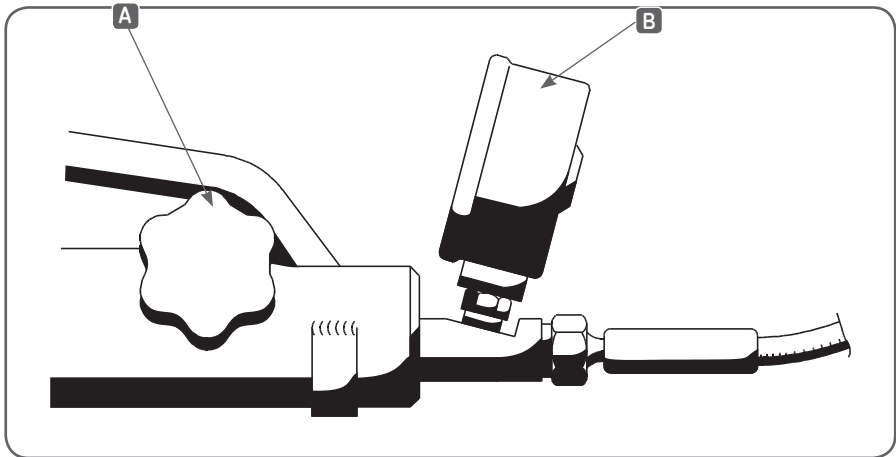
A 729124 típusú pumpa maximális nyomása 100 MPa (14 500 psi), a szállított lökettérfogata pedig 0,5 cm³ (0.03 in³). A pumpa SKF hidraulikus anyákhoz (≤ HMV 54), valamint szoros illesztéssel szerelt csapágyak és alkatrészek SKF olaj injektoros módszerrel való be- és kiszéréséhez használható, amelyeknél maximálisan 100 MPa nyomás szükséges. A pumpához egy 1,5 méter hosszú, gyorscsatlakozóval ellátott, nagynyomású cső tartozik. Emellett tartozék a munkadarabhoz való csatlakoztatásra szolgáló gyorscsatlakozó csavar. A pumpa SKF LHM 300 szerelőfolyadékkal van feltöltve és további 1 liter extra szerelőolajat adunk hozzá. Mindez egy strapabíró táskába csomagolva. A pumpán található egy túlnyomás szelep és egy nyomásmérő. A nyomáscsökkentő szelep a pumpa fejének szerves része.

2. Műszaki adatok

| Típusjel | 729124 |
|-------------------------------------|--|
| Maximális nyomás | 100 MPa (14 500 psi) |
| Szállítás/löket | 0,5 cm ³ (0.03 in ³) |
| Olajtartály térfogata | 250 cm ³ (15 in ³) |
| Kar erő 100 MPa-n | 300 N (66 lbf ft) |
| Nyomócső | 1,5 m (5 ft) gyorscsatlakozóval |
| Csatlakozó csavar | G ¹ / ₄ külső vagy belső menet |
| A szerelőfolyadék olaj viszkozitása | 300 mm ² /s (1 400 SUS) 20 °C-on |
| Tömeg (olajjal feltöltve) | 3,5 kg (8 lb) |

3. Kezelési utasítás

- a) A tartály hátsó végén lévő dugó kicsavarásával ellenőrizze az olajsintet. Győződjön meg róla, hogy az olaj a teljes művelethez elegendő lesz. A csapágyaknak az SKF olajnyomásos szerelési módszerével, vagy hidraulikus anyával való szerelésékor ajánlatos kb. 300 mm²/s viszkozitású olajat használni üzemi hőmérsékleten. Csapágyak kiszerezésekor ajánlatos 900 mm²/s viszkozitású olajat használni üzemi hőmérsékleten.
- b) Az olajellátás biztosítása érdekében a pumpát tartsa vízszintesen, vagy enyhén előre döntve.
- c) Erőkifejtés nélkül zárja el a jobb oldali nyomáscsökkentő szelepet.
- d) Csavarozza be a gyorscsatlakozó csavart (G¹/₄).
- e) A gyorscsatlakozón lévő rögzítő gyűrű enyhe visszahúzásával csatlakoztassa a csövet a csavarhoz. A cső levétele ugyanilyen módon történik.
- f) Folytassa a pumpálást egészen addig, amíg a szükséges nyomást el nem éri. A maximális nyomás 100 MPa (14 500 psi), amelynél a biztonsági szelep kinyit.
- g) Nyissa ki a nyomáscsökkentő szelepet és hagyja, hogy a felesleges olaj visszakerüljön a tartályba.



- A** Olajnyomás csökkentő szelep
- B** Nyomásmérő

4. Karbantartás

4.1 Olajcsere

Olajcserénél, ill. karbantartás után ellenőrizze, hogy nem maradt-e levegő a rendszerben. Az ellenőrzést a cső csatlakoztatása előtt kell elvégezni, így biztosítva, hogy pumpálásakor csak levegőmentes olaj jöjjön ki a csőből. Csak tiszta, ajánlott hidraulikus olajokat használjon.

4.2 Tisztaság

A túlzott kopás megelőzése érdekében a pumpát tartsa tisztán, piszoktól és fémrészecskéktől mentesen.

4.3 Tartalék alkatrészek

| Jelölés | Megnevezés |
|-----------|---|
| 729108 | Nyomásmérő csatlakoztató csavar |
| 729124-1 | Kézi pumpa (részegység) |
| 729124-2 | Szállítódoboz |
| 729124-3 | Javítókészlet |
| 729124-4 | Kioldó gomb és orsó |
| 729124-5 | Olajtartály vezeték |
| 729831 A | Gyorscsatlakozó fej, G ¹ / ₄ |
| 729832 A | Gyorscsatlakozó csavar, G ¹ / ₄ |
| 729126 | Nagynyomású cső |
| 1077587/2 | Nyomásmérő (100 MPa, 63 mm) |
| THGD 100 | Digitális olajnyomás mérő* |

A *-gal jelölt alkatrészeket CSAK a 729124 DU típushoz szállítjuk.

4.4 Kiegészítők

| Jelölés | Megnevezés |
|------------|--|
| LHMF 300/5 | Szerelőfolyadék (5 liter, 300 mm ² /s, 20 °C-on) |
| LHDF 900/5 | Kiszereelő folyadék (5 liter, 900 mm ² /s, 20°C-on) |

A kiadvány tartalmára a kiadói jog fenntartva. Másolni, sokszorosítani (akár részleteiben is) csak előzetes írásos engedéllyel lehet. A katalógust a legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen és közvetett károkért felelősséget nem vállalunk.

SKF Maintenance Products

© SKF az SKF Csoport bejegyzett védjegye.
© SKF Group 2014/01

www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

MP515