

MAGNETI MARELLI

½"-OS PNEUMATIKUS LÉGKULCS:

007936331000

007936331010



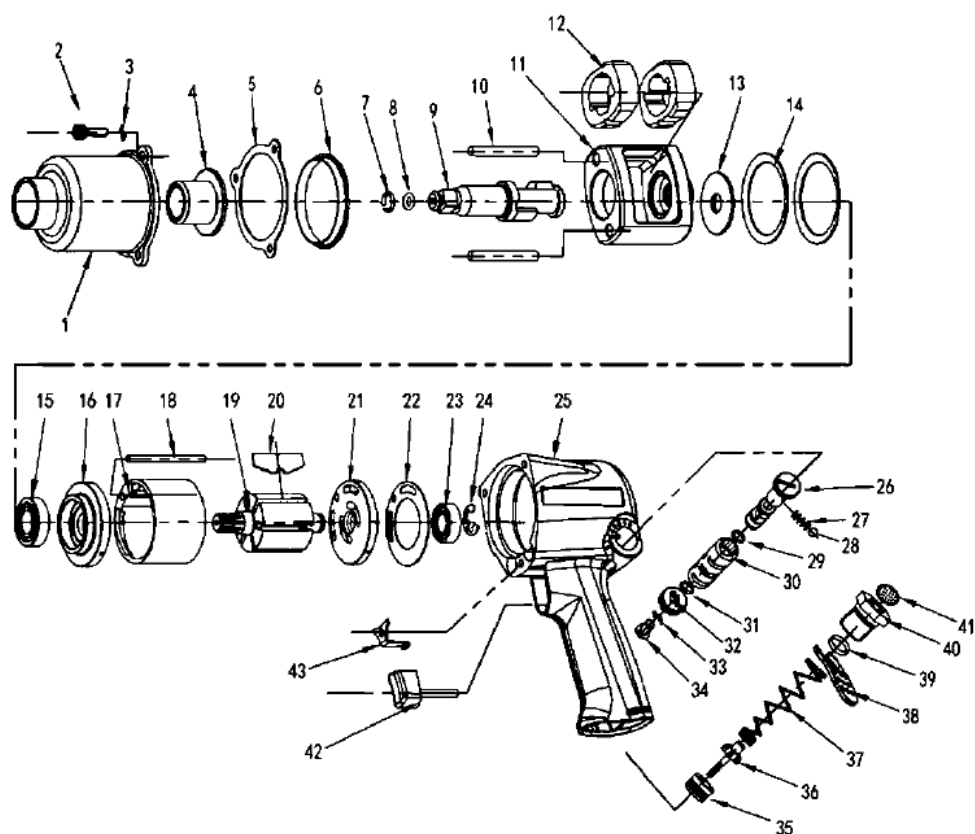
Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel.: + 48 (032) 6036107, Fax: + 48 (032) 603-61-08

e-mail: checkstar@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl



Szám	Leírás	Szám
1	Kalapács ház	1
2	Menetes csésze (kalapács ház kis gombjával)	3
3	Ütőkalapács hátsó alátétlemez	3
4	Kalapács ház csapágypersely	1
5	Kalapács ház tömítés	1
6	Kalapács ház vezető	1
7	Tartógyűrű horonnyal	1
8	Tömítő O-gyűrű , tartógyűrű	1
9	Üllő	1
10	Kalapács tűske	2
11	Kalapács kosár	1
12	Kalapács	2
13	Kalapács ház hátsó alátétlemez	1
14	Nyomó alátét	1

15	Első forgórész csapágó	1
16	Ütőkalapács előtétlemez	1
17	Henger	1
18	Henger csap	1
19	Forgórész	1
20	Forgórész lamellák	6
21	Ütőkalapács hátlap	1
22	Hátsó tömítés	1
23	Forgórész hátsó csapágó	1
24	Forgórész hátsó gyűrű	1
25	Motorház	1
26	Szelep	1
27	Visszafelé forgás szelepének zárórugója	1
28	Visszafelé forgás szelepének golyója	1
29	Tömítőgyűrű O-gyűrű	1
30	Visszafelé forgás szelepének választóperselye	1
31	Tömítőgyűrű O-gyűrű	1
32	Visszafelé forgás szelepének gombja	1
33	Rugós alátét	1
34	Visszafelé forgás szelepének csavaros gombja	1
35	Fojtószelep horony	1
36	Fojtószelep	1
37	Fojtószelep rugó	1
38	Levegőbeömlés szabályzó	1
39	Tömítőgyűrű O-gyűrű	1
40	Beeresztő persely	1
41	Szűrő	1
42	Kioldó	1
43	Működtető mechanizmus	1

FONTOS: KÉRJÜK, OLVASSA EL PONTOSAN AZ UTASÍTÁSOKAT. KÉRJÜK, ÜGYELJEN A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT FELTÉTELEIRE, A FIGYELMEZTETÉSEKRE ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSEKRE. EZT A TERMÉKET A MEGFELELŐ MÓDON ÉS KELLŐ ELŐVIGYÁZATOSSÁGGAL KELL HASZNÁLNI. A HELYTELEN KEZELÉS KÁROSODÁSHOZ, ÉS /VAGY SZEMÉLYI SÉRÜLÉSEKHEZ, VALAMINT A BIZTOSÍTÁSI KÁRTÉRÍTÉS MEGSZÚNÉSÉHEZ VEZETHET. A JELEN HASZNÁLATI UTASÍTÁST TARTSA BIZTONSÁGOS HELYEN A JÖVŐBENI HASZNÁLAT ÉRDEKÉBEN.

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- ❖ **FIGYELEM!** *Ha ezt a készüléket használja, akkor figyelembe kell venni a helyi biztonsági és munkahigiéniai intézkedéseket, és a műhelyben végzett munkákra vonatkozó iránymutatásokat.*
- ❖ **FIGYELEM!** *A tartozékok, alkatrészek cseréje előtt, illetve a karbantartás előtt a készüléket le kell választani a sűrített levegős rendszerről.*
- ✓ *A készüléket (a továbbiakban „kulcsot”) kiváló állapotban kell tartani, és minden sérült és elhasználódott elemet, alkatrészt ki kell cserélni. Csak eredeti alkatrészeket szabad használni. Nem engedélyezett alkatrészek használata veszélyes lehet, és a garancia érvénytelenítését eredményezheti.*
- ❖ **FIGYELEM!** *Ellenőrizze le, hogy a kívánt légnyomás rendelkezésre áll-e, és azt nem szabad túllépni. Az általunk javasolt légnyomásérték : 90 psi.*
- ✓ *A pneumatikus csövet tartsa távol a hőforrásoktól, olajtól és éles szélektől. A kulcs minden egyes használata előtt ellenőrizze a pneumatikus tömlő állapotát (a kopást) és győződjön meg arról, hogy minden csatlakozás biztonságos legyen.*
- ✓ *Csak azt a pneumatikus toldóelemet használja, amely speciálisan a pneumatikus kulcsra van rendszeresítve.*
- ✓ *Csak jóváhagyott, engedélyezett biztonsági szemüveget / arcvédő biztonsági maszkot, fülvédőt és kézvédő eszközöket szabad használni.*
- ❖ **FIGYELEM!** *Mivel a gépjárművek fékberendezésénél a fékbetétekből azbeszt por kilépésének a kockázata áll fenn, javasoljuk a megfelelő légzésvédő maszkok használatát.*
- ✓ *A megfelelő kiegyensúlyozást és alátámasztást meg kell tartani. Meg kell győződni arról, hogy a padló csúszásmentes legyen és csúszásmentes cipőt kell viselni.*
- ✓ *Amikor a kalapácsot nem használják, azt le kell választani a sűrített levegős rendszerről, és egy biztonságos, száraz és gyerekektől védett helyen kell tárolni.*
- ✓ *A gyermekeket és a munkát néző embereket a munkaterülettől távol kell tartani.*

CSAK a megfelelő kulccsal **SZABAD** dolgozni, a nem betervezett kulcsot **NE** használja.

- ❖ **FIGYELEM! NEM SZABAD** a kulcsot használni, ha az sérült, vagy úgy tűnik, hogy nem működik hatékonyan. (Javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a szerviz személyzettel)

- **NEM SZABAD** a kulcsot használni, ha a készülék használatának betanítása szakember által nem történt meg.
- **NEM SZABAD** a kulcsot a pneumatikus csatlakozón keresztül megtartani, vinni, valamint azt sűrített levegő-nyomással a hálózathoz kitépni.
- **NEM SZABAD** a kulcsot használni fáradtság, alkoholos befolyásoltság, gyógyszerfogyasztás, vagy toxikus gyógyszerfogyasztás esetén
- Ha a kulcsot tartjuk, akkor arra **KELL** figyelni, hogy a kapcsológombhoz ne érjünk hozzá, így elkerülhető a készülék nem tervezett bekapcsolása.
- A pneumatikacsőből kilépő levegőáramot **NEM SZABAD** más személyek felé irányítani.
- **NEM SZABAD** kopott, vagy sérült kupakot használni.

2. BEVEZETÉS ÉS TECHNIKAI ADATOK

½"-os nagyteljesítményű, kétirányú (kalapácsmechanikás és levegőnyomású kenőrendszerrel ellátott) pneumatikus csavarkulcs. A súrlódásmentes üzemelés és a maximális teljesítmény biztosítása érdekében a pneumatikus motort a kiváló minőségű csapágyazás, rugalmas acélból készült zárólemezek és precíz kidolgozott komponensek jellemzik. Összfordulat válaszókapcsoló, előre/vissza történő működtetés és a sebesség szabályozható.

Hajtás négylapfejű anyával 1/2"

Maximális forgatónyomaték 700 Nm /520 ft

Levegőfogyasztás 4,0 cu ft (0,11 m³/perc)

Üzemi nyomás 90 psi

Levegőellátás 1/4"

Súly..... 2,6 Kg

3. A KULCS ELŐKÉSZÍTÉSE A HASZNÁLATRA

3.1 Sűrített levegőellátás

3.1.1 Az ajánlott eljárást lásd az 1. sz. képen.

3.1.2 A sűrített levegőellátásra való csatlakoztatás előtt meg kell győződni arról, hogy a kioldó „aus” („kikapcsolt”) állásban legyen.

3.1.3 A szükséges levegőnyomás 90 psi és a levegőáramnak meg kell egyeznie a műszaki adatokkal.

❖ **FIGYELEM!** A kulcs használatakor ellenőrizni kell, hogy a levegőellátás tiszta levegővel történik-e, és hogy a levegőnyomás a 90 psi-t ne lépje túl. Túl magas levegőnyomás és a koszos levegő lerövidíti a termék stabil működését, ami azt okozza, hogy a levegőfogyasztás megnő. Ez veszélyes is lehet, és testi sérüléseket és/vagy a kezelő személyzet sérüléseihez vezethet.

3.1.4 Naponta ki kell üríteni a vizet a levegőnyomás-tartályból. Ha a levegőnyomó-vezetékbe víz jön ki, az a kulcsot károsíthatja.

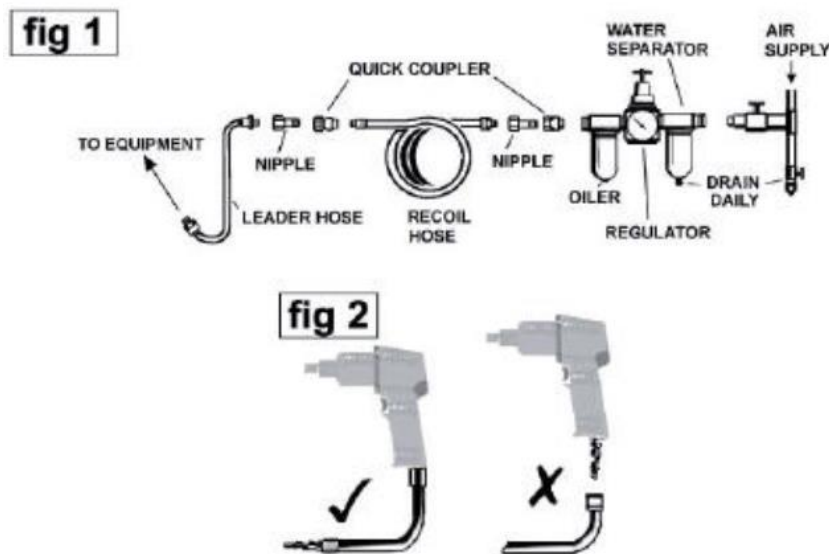
3.1.5 A levegőnyomás-szűrőt hetente egyszer kell tisztítani.

3.1.6 A vezetékben a levegőnyomást növelni kell, hogy a túl hosszú levegő-nyomóvezeték (8 méter fölött) kompenzáljuk. Az elastikus pneumatikus vezeték minimális átmérője ¼ coll kell, hogy legyen és a tartozékoknak is ugyanilyen belső méretűnek kell lenniük.

3.1.7 Az elastikus pneumatikus vezeték távol kell tartani hőforrástól, olajos anyagoktól és éles sarkoktól, élektől. A pneumatikus vezeték ellenőrizni kell a kopás irányában és ellenőrizni kell, hogy minden csatlakozás le legyen biztosítva.

3.2 Csőcsatlakozó

3.2.1 Ha a gyorscsatlakozó közvetlenül a csavarkulcsra van csatlakoztatva, akkor a rezgések hibát okozhatnak. Ennek a problémának a megoldásához a kulcsot egy elastikus fővezetékhez kell csatlakoztatni. A gyorscsatlakozó arra használható, hogy egy különálló elastikus fővezeték egy folyamatos pneumatikus vezetékhez csatlakoztassunk. Lásd 1. és 2. sz. kép .



1. sz. ábra:

Balról jobbra: A berendezéshez, vezetőcső, csatlakozó, (fent) gyorskötő, spirál cső, csatlakozó, (fent) gyorskötő, olajozó, szabályzó, (fent) vízleválasztó, napi ürítés , (fent) levegőellátás

4. KEZELÉSI UTASÍTÁS

- ❖ **FIGYELEM !** A kalapács használata előtt olvassa el a biztonsági utasításokat, győződjön meg arról, hogy azt megértette és utána az abban leírtakat alkalmazza.

FIGYELEM: Csak olyan dugós csavarkulcs betétet kell használni, amely kifejezetten az ütve csavarozó felhasználására kerül kifejlesztésre.

- 4.1. Az elastikus pneumatikus csövet csatlakoztassa a kulcshoz, a 3. sz. pont szerint.
- 4.2. A perselyt tegyünk rá a kicsavarozandó csavarfedélre, és nyomjuk meg a kioldót, amíg a kulcs mozgásba nem jön.
- 4.3. A forgásirány váltáshoz a fej hátoldalán lévő nyomógombot kell megnyomni.
- 4.4. A levegőnyomás a gomb elforgatásával szabályozható.

NEM SZABAD pótlólagos erőt kifejteni a kulcsra, ha a csavarfedelelet le akarjuk szerelni.

NEM ENGEDHETŐ MEG, hogy a kulcs hosszabb időn keresztül szabadon forogjon, ez az eljárás a készülék élettartamának csökkenéséhez vezethet.

5. ÁLLAGMEGÓVÁS

- ❖ **FIGYELEM !** A tartozékok cseréje, vagy a támogató szerviz előtt vagy az állagmegóvási munkálatok előtt válassza le a csavarkulcsot a nyomó-levegővezetékéről.

A sérült elemeket ki kell cserélni, vagy meg kell javítani. Csak eredeti alkatrészeket szabad használni. A nem engedélyezett alkatrészek használata veszélyes lehet, és a garancia megszűnéséhez vezethet.

- 5.1. Ha a pneumatikus installáció /szerelvény/ nem rendelkezik olajozó edénnyel, a pneumatikus kulcsot naponta egyszer, néhány olajcseppel (a Sealy pneumatikus szerszámnál) be kell kenni, azon a helyen, ahol a levegőellátás közvetlenül bevezetésre kerül.
- 5.2. A meghajtó fogaskerék kenését kenőzsírral lehet elvégezni közvetlenül a kulcs gombjának hátsó részén lévő zsírzó csatlakozónál.
- 5.3. A használat után a kulcsot meg kell tisztítani.
- 5.4. A teljesítményvesztés vagy más javítandó karbantartás az alábbi okok miatt alakulhat ki:
 - 5.4.1. A sűrített levegős rendszer túlzott víztelenítése. Nedvesség vagy a sűrített levegős rendszer teljesítményét csökkentő akadályok. Az elastikus vezeték csatlakozójának rossz mérete vagy típusa.

Ennek a problémának a megoldására ellenőrizni kell a sűrített levegő-ellátást és követni kell a 3. pontban megadott útmutatásokat.

5.4.2. A homok és gumi lerakódások a kulcsban annak teljesítménycsökkenéséhez vezethet. Ha az Ön által használt modell rendelkezik olyan hálós szűrővel, amely a levegőáramlás tartományában van, akkor ezt a szűrőt le kell szerelni és meg kell tisztítani. A kulcsot át kell mosni gumioldószerrel vagy egy megfelelő SAU 10 olaj és parafin keverékével.

5.4.3. Ha egy teljes karbantartási szervízt szeretne elvégeztetni, kérjük, forduljon a helyi Sealey ügyfélszolgálat képviselőjéhez.

5.4.4. Ha a kulcsot már nem használja, akkor azt le kell választani a levegő nyomóvezetékéről, meg kell tisztítani és egy biztos, száraz és gyermekektől távoli helyen kell tárolni.

Magneti Marelli Aftermarket Spółka z.o.o.

Plac Pod Lipami 5, 40-476 Katowice

Tel.: + 48 (032) 6036107, Fax: + 48 (032) 603-61-08

e-mail: checkstar@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl