

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



U-201

KERÉKSZERELŐ GÉP



Tisztelt Vásárló! Köszönjük, hogy termékünket választotta!

Kérjük, hogy használatba vétel előtt gondosan olvassa át az útmutatót. Az Ön feladata, hogy áttanulmányozza a gép biztonságos használatához és üzemeltetéséhez szükséges útmutatásokat, valamint tisztában legyen a gép használata során felmerülő veszélyekkel.

Figyelmeztetés! Ne használja a gépet, amíg át nem olvasta a kézikönyvet, és amíg meg nem ismerkedett a gép kezelésével. Tartsa meg a kézikönyvet. A biztonsági útmutatásokra különös nagy figyelmet fordítson. A biztonsági szabályok be nem tartása a kezelő vagy a közelben tartózkodó személyek sérülését, illetve a gép vagy a munkadarab rongálódását eredményezheti. Fordítson nagy figyelmet a gépen látható biztonsági jegyzetekre és biztonsági címkékre. Ezeket soha ne távolítsa el vagy rongálja meg.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Műszaki jellemzők	3
2. Általános biztonsági útmutató	3
3. Speciális biztonsági útmutató	5
4. Szerelési útmutató	5
4.1 Szállítás	5
4.2 Kicsomagolás	6
4.3 A termék ismertetése	6
4.4 A munkavégzés helye iránti követelmények	6
4.5 Összeszerelés	6
4.6 A sűrített levegő csatlakoztatása	6
4.7 Csatlakoztatás az elektromos hálózatra	7
5. Kezelési útmutató	7
5.1 Működési próba	7
5.2 A belső abroncsperem leválasztása	7
5.3 Az abroncs levétele a keréktárcsáról	7
5.4 Az abroncs felszerelése a keréktárcsára	8
5.5 Sűrített levegő befúvása a gumiabroncsba	8
6. Tisztítás és karbantartás	10
7. Hibaelhárítás	11
8. Megsemmisítés	12
9. Szerelési rajzok	13
10. Elektomos és pneumatikus kapcsolási rajz	16
10.1 Elektromos kapcsolási rajz	16
10.2 Pneumatikus kapcsolási rajz	16
11. Anyag- és alkatrészlista	17

1. MŰSZAKI JELLEMZŐK

Teljesítmény (3ph)	0,55kW
Teljesítmény (1ph)	0,75kW
Maximális kerékátmérő	41"
Maximális kerékszélesség	14"
Külső körmös megfogó	10"-21"
Belső körmös megfogó	12"-24"
Belső peremet leválasztó idom maximális fesztávja	13" (330mm)
Maximális üzemi nyomás	8bar
Leválasztó idom ereje	2500kg
Szerelőasztal maximális nyomatéka	1078Nm
Zajszint	<70dB
Csomagolási méret (hossz x szélesség x magasság)	970 x 765 x 940mm
Súly	245kg

2. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

Biztonsági útmutatások

- **A gépet csak 18 évesnél idősebb, a munkára illetve a környezetbiztonsági eljárásokra kiképzett személy használhatja.**
- **A berendezést kezelő személynek a gép kezelésére való alkalmasságát orvosi bizonyítvánnyal kell igazolnia.**

A gépen használt, biztonsági szimbólumokat ábrázoló öntapadós címkék szövege:



Tűz esetén ne használjon vízzel vagy habbal oltó készüléket!



Vigyázat! Elektromos berendezés!



Személyi sérülés veszélye!



Vigyázat! A forgó alkatrészek elkapják a ruháját, testrészét!



Viseljen védőkesztyűt!



Használat előtt olvassa el az útmutatót!

Az öntapadós matricákat jól látható helyekre tegye a gépre.

A kézikönyvben használt szimbólumok jelentése:



Figyelmeztetés! Ez a szimbólum személyes sérülés vagy a gép , illetve anyagok rongálódásának veszélyére figyelmeztet.



Vigyázat! Az Ön által használt gép elektromos üzemű! Elektromos veszély!



Vigyázat! Forgó alkatrészek közé való beszorulás veszélye áll fenn! Laza ruházat vagy testének egyes részei beszorulhatnak a forgó gépalkatrészek közé!



Általános útmutatások

- Győződjön meg arról, hogy ismeri a gépet, illetve annak kezelési eljárását. Legyen tisztában a készülék helytelen használatából eredő kockázatokkal.
- Ha más személy használja a gépet, győződjön meg arról, hogy az illető ismeri a berendezés biztonságos kezelésének módját, és hogy tisztában van a helytelen használat esetén fennálló kockázatokkal és veszélyekkel.
- Különösen nagy figyelmet fordítson a gépen látható biztonsági tájékoztatókra és biztonsági címkékre. Soha ne rongálja meg vagy távolítsa el azokat.
- Tartsa tisztán a munkahelyét.
- Soha ne végezzen munkát szűk helyen, vagy gyengén megvilágított helyiségben. Bizonyosodjon meg arról, hogy a padlózat szilárd, stabil és hogy elegendő mozgástér áll az Ön rendelkezésére.
- Tartsa a szerszámait tisztán és biztonságos működésre alkalmas állapotban.
- A fogantyúkat tartsa zsírmentesen és tisztán.
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek, illetéktelen személyek és állatok ne juthassanak a műhelybe.
- Soha ne helyezze kezét vagy lábát a munkaterületen belülre.
- Munkavégzés közben soha ne hagyja felügyelet nélkül a gépet.
- A gépet csak olyan munkához használja amihez tervezték.
- Viseljen védőfelszerelést: védőszemüveg, fülvédő, arcmaszk, biztonsági munkacipő.
- Soha ne végezzen munkát alkohol vagy más drog hatása alatt.
- Ne használja a gépet ha szédül, gyengének érzi magát.
- A készülék bármiféle módosítása vagy átalakítása szigorúan tilos! Ne használja a gépet, ha bármilyen sérülést lát rajta.
- Használat közben ne végezzen karbantartást.
- Ha szokatlan jelenséget lát, furcsa hangot hall kapcsolja ki a gépet.
- Használat után ne felejtse le a gépről az összes kulcsot, csavarhúzó, szerszámokat.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy az összes csavar biztonságosan meg van-e húzva.
- Rendszeresen végezzen a gépen karbantartást. Használat előtt bizonyosodjon meg, hogy a gép biztonságos működésre alkalmas állapotban és sérülésmentes legyen.
- A javításokhoz csak eredeti alkatrészeket használjon. Nem eredeti vagy a gyártó által nem jóváhagyott alkatrészek használata a gép károsodásához vagy a kezelőszemélyzet sérüléséhez vezethet.

- A gépet csak rendeltetésének megfelelő munkához használja. Ne terhelje túl a szerszámokat, a tartozékokat vagy a gépet. Nagyobb volumenű munkához használjon erősebb gépet. A munka volumenét úgy mérje fel, hogy az kényelmes sebességgel végrehajtható legyen.
- Védje a gépet szélsőségesen magas hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, magas páratartalomtól és a nedves körülményektől.
- Használaton kívül a gépet száraz helyen tárolja a korrózió megakadályozása miatt. Tartós használaton kívül helyezés esetén áramtalanítsa a gépet.



Elektromos felszerelés

- Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel dugasza biztonságosan be van dugva a fali aljzatba. A fali aljzat feszültségének meg kell egyeznie a gép címkején megadott feszültséggel. Magasabb feszültség a gép villanymotorjának rongálódását okozza, túl alacsony feszültség esetén a gép nem kap elég áramot.
- Mielőtt a hálózati kábel dugaszát a fali csatlakozóba dugná, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban van. Miután befejezte a munkát kapcsolja ki a főkapcsolót, majd húzza ki hálózati kábelt.
- A gépet a fali aljzat közelébe telepítse. Gondoskodjon arról, hogy a hálózati kábel könnyen hozzáférhető legyen (veszély esetén ki lehessen húzni a fali aljzataból).
- Az elektromos szerszámokat soha ne hordozza az elektromos kábelnél fogva. A hálózati kábelt a fali aljzataból ne a kábelnél fogva húzza ki.
- Magas hőmérséklettől, zsiradéktól, festékhígítótól és más vegyszerektől védje az kábelt. Gondoskodjon róla, hogy az elektromos kábel ne lógjon rá éles felületekre.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábel sérülésmentességét. Ha vágást vagy egyéb sérülést talál a kábelben, cseréltesse ki képzett szakemberrel. Ha hosszabbító kábelre van szüksége, csak jó minőségű, az illetékes hatóság által minősített kábelt használjon. A hosszabbító kábeleket teljesen legombolyítva kell használni. Rendszeresen vizsgálja meg a kábeleket. A sérült kábelt azonnal meg kell javítani vagy ki kell cserélni.
- Mielőtt a gépen karbantartást végezne vagy tartozékot csatlakoztatna hozzá, kapcsolja ki a főkapcsolót és húzza ki a hálózati kábelt a fali aljzataból.
- Gondoskodjon arról, hogy a gép ne legyen véletlenül bekapcsolható. Munka közben ne tartsa kezét a főkapcsoló közelében.
- Ne használja a gépet robbanásveszélyes környezetben (pl. festékküzet, vagy olyan környezet, ahol robbanóanyagokat használnak).
- Ne használja a gépet magas páratartalmú környezetben, és akkor sem, ha maga a gép nedves.



Forgómozgás

- Ha hosszú haját visel, köttözze fel, és gondoskodjon arról, hogy az ne akadhasson be mozgó gépalkatrészek közé.
- Ne viseljen laza ruházatot. A ruházata feszes legyen, az ingujját gombolja be, és tegye feszessé a csuklója körül, hogy a mozgó gépalkatrészekbe ne akadhasson bele.

3. SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ

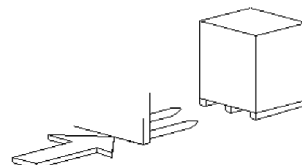
- Karbantartás előtt csatlakoztassa le a sűrített levegőről. Lépjen többször a peremleválasztó szerkezet pedáljára, hogy minden levegőt kipumpáljon. Csatlakoztassa le az elektromos kábelt.
- Használjon száraz, tiszta és egy irányba áramló sűrített levegőt, amelynek nyomása legfeljebb 8 bar (110 PSI). 8 bar-nál nagyobb nyomást ne alkalmazzon.
- Ha a levegővezeték nincs ellátva kenőrendszerrel, cseppentsen két csepp olajat a nyomásszabályzó gyors tengelykapcsolójába.
- A gyártó által javasoltnál nagyobb nyomást ne engedjen a gumiabroncsba.

- Az elhasznált gumiabroncsokat az érvényes jogi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
- Mielőtt a gumit a keréktárcsáról levinné, győződjön meg arról, hogy a tárcsa biztonságosan rögzítve van a szerelőasztalon.
- Rögzítés vagy működtetés közben ne tegye kezét a perem és a befogópofák közé.

4. SZERELESI ÚTMUTATÓ

4.1 A gép szállítása

A gépet villásemelővel mozgassa.
Lásd az 1. képet.



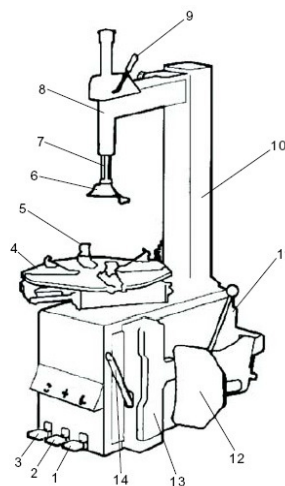
1. kép

4.2 A gép kicsomagolása

A gép kicsomagolásánál ellenőrizze, hiánytalanul megvan-e minden része. Hasonlítsa össze az anyag- és alkatrészlistával. Ha bármi hiányzik, forduljon a gyártóhoz vagy a forgalmazóhoz.

4.3 A termék ismertetése

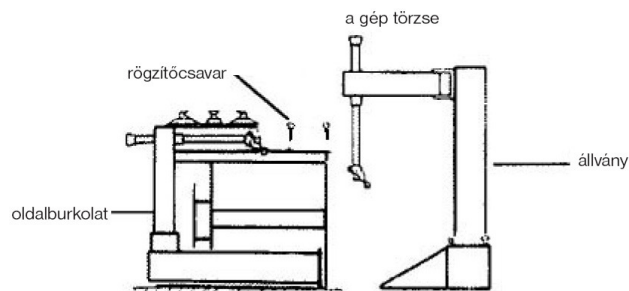
- 1 leválasztószerkezet pedálja
- 2 rögzítőpofákat vezérlő pedál
- 3 irányváltó pedál
- 4 forgóasztal
- 5 befogópofa
- 6 szerelőfej
- 7 vezetőrúd
- 8 elforgató kar
- 9 szerelőfej állítója
- 10 állvány
- 11 nyomásszabályzó
- 12 gumilenyomó lemez
- 13 gumitámaszték
- 14 szerelőkar



2.kép

4.4 Munkavégzés helyével szemben támasztott követelmények

A gép használatához legalább 1 400 mm szélességű és 1 685 mm hosszúságú helyre van szükség. Ugyanakkor még szükség van a faltól számított 500 mm-es szabad távolságra is. A gépet szilárd, sima és egyenletes padlózatra kell telepíteni. A gép alapzatán lévő lyukhelyeknek megfelelően fúrjon négy lyukat a padlózatba. A lyukak átmérője 10 mm, mélységük 80 mm legyen. A gépet feszítőcsavarokkal csavarozza a padlózathoz. Ehhez 10 mm átmérőjű kulcsot használjon.



3.kép

4.5 A gép összeszerelése

1. Ideiglenesen vegye ki a gép felső/hátsó részén lévő négy rögzítőcsavart, az alátéteket és az anyákat.
2. Más személy segítségével helyezze az állványt a gép törzsére, és az állvány furatait igazítsa össze a gép törzsén lévő furatokkal.
3. A mellékelt csavarokkal, alátétekkel és anyákkal rögzítse az állványt.

4.6 A sűrített levegő csatlakoztatása

1. Nyomja le teljesen a befogópofát vezérlő pedált, hogy a befogópofa véletlenül el ne mozdulhasson.
2. Csatlakoztassa a sűrített levegő tömlőjét a függőleges állvány levegőtartályként szolgáló alsó részéhez.
3. Szükség esetén csatlakoztassa a feltöltőpisztolyt a megfelelő kivezetéshez.
4. A gép jobb oldalán elhelyezett kapcsolóval kapcsolja össze a gumiszerelő gépet a sűrített levegős táplálással (javasolt nyomás 8 bar).

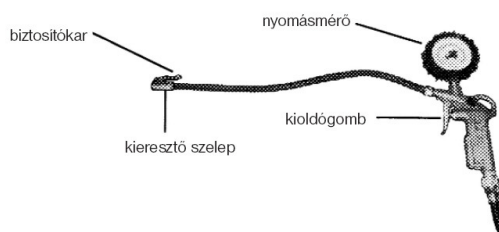
4.7 Csatlakoztatás az elektromos áramforrásra

1. Csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy az aljzat feszültsége megegyezik-e a gép specifikációs címkéjén megadott feszültséggel.
2. A gépet megfelelően le kell földelni.
3. A gépet egy maximálisan 30 mA-es kapcsolási áramú megszakító kapcsolóra kell kötni.

5. KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

5.1 Működési próba

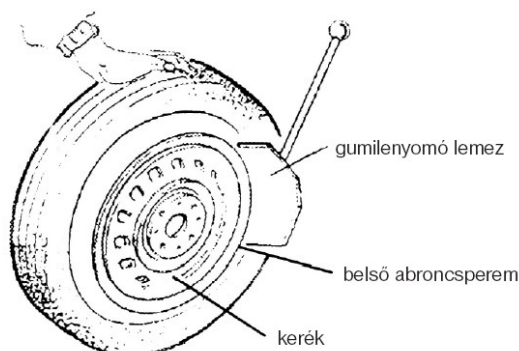
1. Csatlakoztassa rá a gumiszerelő gépet az elektromos hálózatra és a sűrített levegős táplálásra. Várjon, amíg a rendszer nyomása eléri a 8 bar-t (110 PSI).
2. Nyomja meg az irányváltó pedált (ld. a 2. képen a 3. elemet). A forgóasztal az óramutató járásának irányában kezd forogni. Húzza a pedált felfelé, és a forgóasztal az óramutató járásával ellentétes irányban kezd forogni.
3. Nyomja meg a gumi belső peremét leválasztó szerkezetet vezérlő pedált (ld. a 2. képen az 1. elem), ezzel aktiválja a gumilenyomó lemezt. A pedál előző helyzetébe tér vissza, amint felengedte.
4. Nyomja meg egyszer a befogópofát vezérlő pedált (ld. a 2. képen a 2. elem), ezzel kinyílnak a befogópofák. A pedál újbóli lenyomására a befogópofák záródnak.
5. Nyomja meg a nyomásmérőn lévő szelepet, és engedje ki a levegőnyomást a kieresztő szelepből (ld. a 4. képet).



4. kép

5.2 A belső abroncsperem leválasztása

1. FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a gumit a tárcsáról levennie, engedje ki belőle az összes levegőt, és vegye le a centírozó súlyokat.
2. A forgóasztalon teljesen zárja le a befogópofákat.
3. Nyissa kézzel a leválasztó kart kifelé. Helyezze a kereket a gumiütközőhöz. Helyezze a guminyomó lemezt a tárcsa peremétől kb. 10 mm-re (ld. az 5. képet).



5. kép

4. A leválasztó pedál teljes lenyomásával aktiválja a guminyomó lemezt. Engedje el a pedált, amikor a lenyomó a végállásához ér, vagy amikor a gumi belső pereme már levált.
5. Lassan forgassa a gumit körbe, amíg a belső pereme teljesen le nem válik.
6. Ismételje meg a fenti lépéseket a gumi másik oldalának leválasztásához.

5.3 A gumibroncs leszerelése a keréktárcsáról

1. FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a gumit a tárcsáról levennie, engedje ki belőle az összes levegőt, és vegye le a centírozó súlyokat.
2. Kenje be a gumi peremének teljes területét gumihoz készült vagy más hasonló kenőanyaggal.
3. Kenés nélkül megsérülhet a gumi.
4. Helyezze a kereket egyenletesen a forgóasztalra (ld. a 2. képen a 4. elem).
5. A következők szerint rögzítse a kereket a forgóasztalon. Az eljárás a kerék méretétől függ.

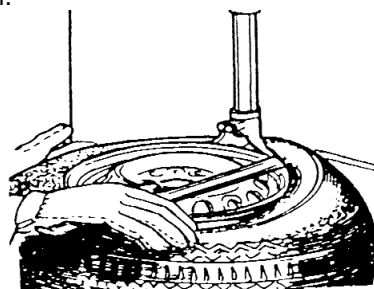
Ha a tárcsa átmérője 254 mm és 460 mm (10" - 18") között van:

Nyomja le félig a befogópofát vezérlő pedált és mozgassa a befogópofákat (ld. a 2. képen az 5. elemet) a forgóasztal jelöléseinek megfelelően. Helyezze a kereket a négy befogópofára és tartsa lenyomva. Ezután nyomja le a pedált teljesen. Ellenőrizze, hogy a kerék biztonságosan rögzítve van-e a forgóasztalon.

Ha a tárcsa átmérője 305 mm és 508 mm (12" - 20") között van:

Mozgassa a pofákat befelé, hogy teljesen záródjanak. Helyezze a kereket a befogópofákra és tartsa lenyomva. Ezután nyomja meg a pedált és nyissa szét a pofákat, hogy azok megtartsák a tárcsát. A tárcsa most már a megfelelő helyzetben biztonságosan rögzítve van. Ellenőrizze, hogy a kerék biztonságosan rögzítve van-e a forgóasztalon.

6. Mozgassa a vezetőrudat (ld. a 2. képen a 7. elemet) addig, amíg a szerelőfej (ld. a 2. képen a 6. elemet) a gumi felső peremével egyvonalba nem kerül. Ezután állítsa be és rögzítse a vezetőrudat a helyes állásában.
7. Helyezze a kart a szerelőfej elülső része és a gumi belső pereme közé (ld. a 6. képet).
8. Az irányváltó pedál (ld. a 2. képen a 3. elemet) felfelé húzásával csúsztassa a gumi belső peremét a szerelőfej fölé.



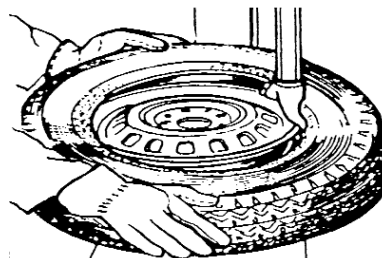
6. kép

9. MEGJEGYZÉS: Tömlesztés esetén azzal kezdje a műveletet, hogy a szerelőfejet a szelepszártól 2,54 cm-rel (1") jobbra helyezi.
10. A karral (ld. a 2. képen a 14. elemet) forgassa a forgóasztalt az óramutató járásának irányában, közben pedig tartsa lenyomva az irányváltó pedált. Folytassa ezt addig, amíg a gumi teljesen le nem válik a tárcsáról.
11. Vegye ki a gumibroncsból a tömlőt (ha van), és ismételje meg a fenti lépéseket a gumi másik oldalának leválasztásához.

5.4 A gumibroncs felszerelése a keréktárcsára

1. FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a gumit a tárcsáról levennie, engedje ki belőle az összes levegőt, és vegye le a centírozó súlyokat.

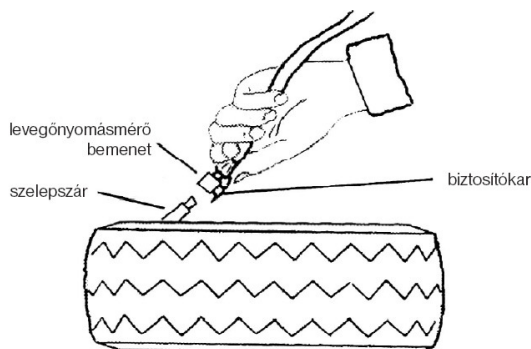
- Kenje be a gumi peremének teljes kerületét gumihoz készült vagy más hasonló kenőanyaggal, hogy megelőzze a gumi sérülését és megkönnyítse a szerelési műveletet.
- A belső pofákkal (ld. a 2. képen az 5. elemet) rögzítse a tárcsát a helyén.
- MEGJEGYZÉS:** Megeggyező átmérőjű tárcsák esetében nem szükséges, hogy a tengelyt minden alkalommal rögzítse és kioldja. Ehelyett mozgassa a forgatókart (ld. a 2. képen a 8. elemet) a rögzített tengellyel együtt oldalirányba.
- Mozgassa a gumit úgy, hogy a szerelőfej elülső része a gumi belső pereme alá és a szerelőfej hátulsó részéhez illeszkedjen (ld. a 7. képet).
- Tartsa a gumi belső peremét lenn, a tárcsa peremén belül. Nyomja meg az irányváltó pedált, hogy a forgóasztal az óramutató járásának irányában mozogjon. Ismételje meg a fenti lépéseket a gumiabroncsnak a tárcsára szereléséhez.
- Ha tömlő is tartozik a gumiabroncshoz, helyezze bele.
- Ismételje meg ugyanezeket a lépéseket a gumiabroncs másik oldalának a tárcsára szereléséhez.



7. kép

5.5 Sűrített levegő betöltése a gumiabroncsba

- FIGYELMEZTETÉS:** A felrobbanó gumiabroncs a kezelőszemélyzet súlyos vagy halálos sérülését okozhatja. Mindig ellenőrizze, hogy a gumiabroncs átmérője megfelel-e a tárcsa átmérőjének. Mielőtt levegőt engedne a gumiabroncsba, ellenőrizze, hogy az nem sérült-e. Kezét és testét a gumiabroncstól a lehető legtávolabbra helyezze. Rövid szakaszokban engedje a levegőt a gumiba. Folyamatosan figyelje a gumi nyomását. A gyártó által megadott nyomásnál többet vagy kevesebbet soha ne tegyen a gumiabroncsba.
- Helyezze a nyomásmérő befúvó szelepét (ld. a 4. képet) a szelepszárra, és állítsa a biztosítókart "UP" (FELFELÉ) állásba. Ellenőrizze a gumi állapotát, és győződjön meg arról, hogy a befúvó szelep biztonságosan rögzítve van a szelepszáron.
- Miután a sűrített levegő befúvó szelepét a megfelelő pozícióba helyezte, mozgassa a biztosítókart lefelé, hogy biztonságosan rögzüljön a szelepszáron.
- Ne feledkezzen meg arról, hogy a levegőt rövid szakaszokban engedje a gumiba. Gyakran ellenőrizze a levegőnyomást. A kellő nyomás elérése után vegye le a befúvó szelepet a szelepszárról, és csavarja rá a szelepsapkát (ld. a 8. képet).



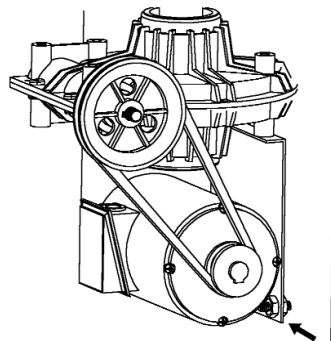
8. kép

MEGJEGYZÉS

- A kézikönyvben megadott útmutatások be nem tartása súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.**
A gumi leszerelése és a gumi felpumpálása közben SOHA ne állítson be 3,5 bar-t (50 PSI) meghaladó nyomást.
- Ha nagyobb nyomást kíván a gumiba engedni, vegye le a kereket a gépről, és helyezze (a kereskedelembe kapható) biztonsági ketrecbe, majd ezután növelje tovább a nyomást. SOHA ne tegyen a gyártó által megadott nyomásnál többet a gumiabroncsba.**
- Kezét és testét a gumiabroncstól MINDIG a lehető legtávolabbra helyezze. Ezeket a műveleteket csak képzett szakember végezheti. Ne hagyja, hogy mások használják a gépet, vagy a közelébe jöjjenek.**

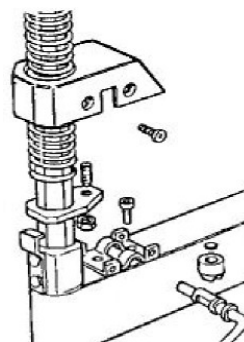
6. TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

1. FIGYELMEZTETÉS: A gépet mindig kapcsolja le a sűrített levegős táplálásról. Lépjen többször a peremleválasztó szerkezet pedáljára, hogy minden levegőt kipumpáljon belőle. Javítás és karbantartás előtt kapcsolja le a gépet az elektromos hálózatról.
2. Minden egyes használat előtt ellenőrizze a gép működését, és hogy nincs-e rajta sérülés. Ellenőrizze, hogy minden csavar biztonságosan meg van-e húzva, a mozgó alkatrészek megfelelően vannak-e beállítva, megfelelően mozognak-e, megfelelő működésre alkalmas állapotban vannak-e, illetve ellenőrizze, nem szivárogo-e a sűrített levegő tömlője, ezen kívül még ellenőrizze, nem sérült-e az elektromos hálózati kábel. Azt is ellenőrizze, nem állnak-e fenn olyan veszélyes körülmények, amelyek a gép vagy szerszám szabályos működését akadályoznák. Ha furcsa hangot hall vagy szokatlan vibrációt észlel, kapcsolja le a gépet a sűrített levegős táplálásról és az elektromos hálózatról, és azonnal javíttassa meg. Ne használja a gépet, ha az sérült.
3. Legalább hetente tisztítsa meg a forgóasztalt tisztítószeres oldattal vagy nem gyúlékony festékkihígítóval. A befogópofák vezetősínjét is kenje.
4. Legalább havonta ellenőrizze az olajtartályban az olaj szintjét. Ha utána kell tölteni, vegye le a fedősapkát, és töltsse fel a tartályt olajjal a megfelelő szintig. SAE 30 típusú olajat használjon. Ezután tegye vissza a fedősapkát. Arról is győződjön meg, hogy a leválasztó szerkezet pedálja minden harmadik vagy negyedik lenyomásra egy csepp olajat fecskendez a tartályba. Szükség esetén az állítócsavarral állítson a befecskendezésen (ld. a 9. képet).
5. Az első húsz napi használat után vizsgálja át a befogópofák csavarjait és a forgóasztal vezetősínjainak csavarjait. Szükség esetén húzza meg őket.

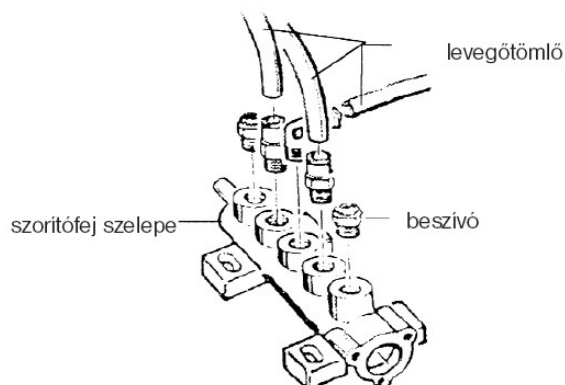


9.kép

6. Ha a gép veszít teljesítményéből, ellenőrizze az ékszíj feszességét. Csavarja ki a bal oldali burkolat hat csavarját, és nyissa fel a burkolatot. Ellenőrizze az ékszíjat. Szükség esetén állítsa feszesebbre a motortartón elhelyezett állítócsavarral.
7. Ha az állítás után a vezetőrúd nem áll be a helyes pozícióba vagy a szerelőfej nem emelkedik legalább 3 mm-rel (1/8") a tárcsa pereme fölé (ahogyan a gép megfelelő működéséhez szükséges), állítson az anyákon a 10. képen bemutatott módon.
8. Ha a szorítófej szelepét kell kicserélni vagy tisztítani, csavarja ki az oldalburkolat hat csavarját (a gép törzsének bal oldalán van elhelyezve), majd nyissa fel a burkolatot.
9. Csatlakoztassa le a sűrített levegős táplálást a főszelepről.
10. Sűrített levegővel tisztítsa meg a szorítófej szelepét. Szükség esetén cserélje ki a szelepet új szelepre.
11. Ha a leválasztó szerkezet szelepét kell tisztítani vagy kicserélni, végezze el a fent említett 8., 9. és 10. lépést (ld. a 11. képet).



10. kép



11. kép

7. HIBAELHÁRÍTÁS

HIBA	HIBAOK	JAVÍTÁS
A forgóasztal nem mozog	a. A hálózati kábel nincs az áramforrásra vagy a fali aljzatra dugaszolva. b. A motor nem működik megfelelően c. Az irányváltó pedál törött vagy sérült. d. Az ékszíj laza vagy sérült.	a. Dugaszolja a hálózati kábelt a fali aljzatra vagy az áramforrásra. b. Ellenőrizze, kilazult-e a motor egyik vezetéke. c. Vizsgálja át és javítsa meg az egész irányváltó szerkezetet. d. Állítsa be vagy cserélje ki az ékszíjat.
A forgóasztal működés közben elakad.	Laza az ékszíj.	Állítsa be az ékszíj feszességét.
A pofák lassan mozognak.	Eltömődött a beszívó.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a beszívót.
A forgóasztal nem megfelelően fogja a tárcsát.	a. Kikoptak a befogópofák. b. Hibás dugattyú	a. Cserélje ki a befogópofákat. b. Cserélje ki a hengertömítést.
A szerszám össze- vagy szétszerelés közben a keréktárcsa pereméhez ér.	a. A vezetőszán rosszul van beszerelve vagy beállítva. b. A vezetőszánt rögzítő csavar kilazult.	a. Állítsa be a vezetőszánt vagy változtassa meg a beszerelését. b. Húzza meg a csavart.

A leválasztó szerkezet pedálja és a pofákat vezérlő pedál nincsenek megfelelő pozícióban.	A visszatérítő pedálrugó sérült.	Cserélje ki a rugót.
A leválasztó szerkezet pedálja és a pofákat vezérlő pedál nehezen mozognak.	a. Eltömődött a beszívó. b. A tengelyszelep O-gyűrűje sérült. c. A henger tömítése vagy O-gyűrűje sérült.	a. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a beszívót. b. Cserélje ki az O-gyűrűt. c. Cserélje ki a tömítést vagy az O-gyűrűt.

8. MEGSEMMISÍTÉS

A készüléket élettartamának végén az érvényes előírásoknak és szabályoknak megfelelően semmisítse meg. A gép fém- és műanyag alkatrészekből áll, amelyek szétválasztásuk után újrahasznosíthatók.

1. Szerelje szét a gép minden részét.
2. Anyaguk szerint válassza szét az alkatrészeket (pl. fém, gumi, műanyag stb). A szétválasztott részeket juttassa el egyik közeli újrahasznosító létesítménybe.
3. Elektromos hulladék (használt elektromos szerszámok, villanymotorok, töltőkészülék, elektronikai alkatrészek, akkumulátorok, elemek stb).

Tisztelt Vásárló! Az elektromos hulladéokra vonatkozó érvényben lévő regionális szabályok és előírások értelmében az elektromos hulladék veszélyes hulladéknak minősül. Az elektromos hulladék megsemmisítését az Ön országában érvényes hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell végezni.

Tilos az elektromos hulladékot a szokásos háztartási hulladék közé keverni. Elhasznált elektromos készülékét eljuttathatja egyik közeli újrahasznosítási létesítménybe. Az elektromos és veszélyes hulladékok kezeléséről bővebb tájékoztatást a helyi hatóságnál vagy az interneten kaphat.

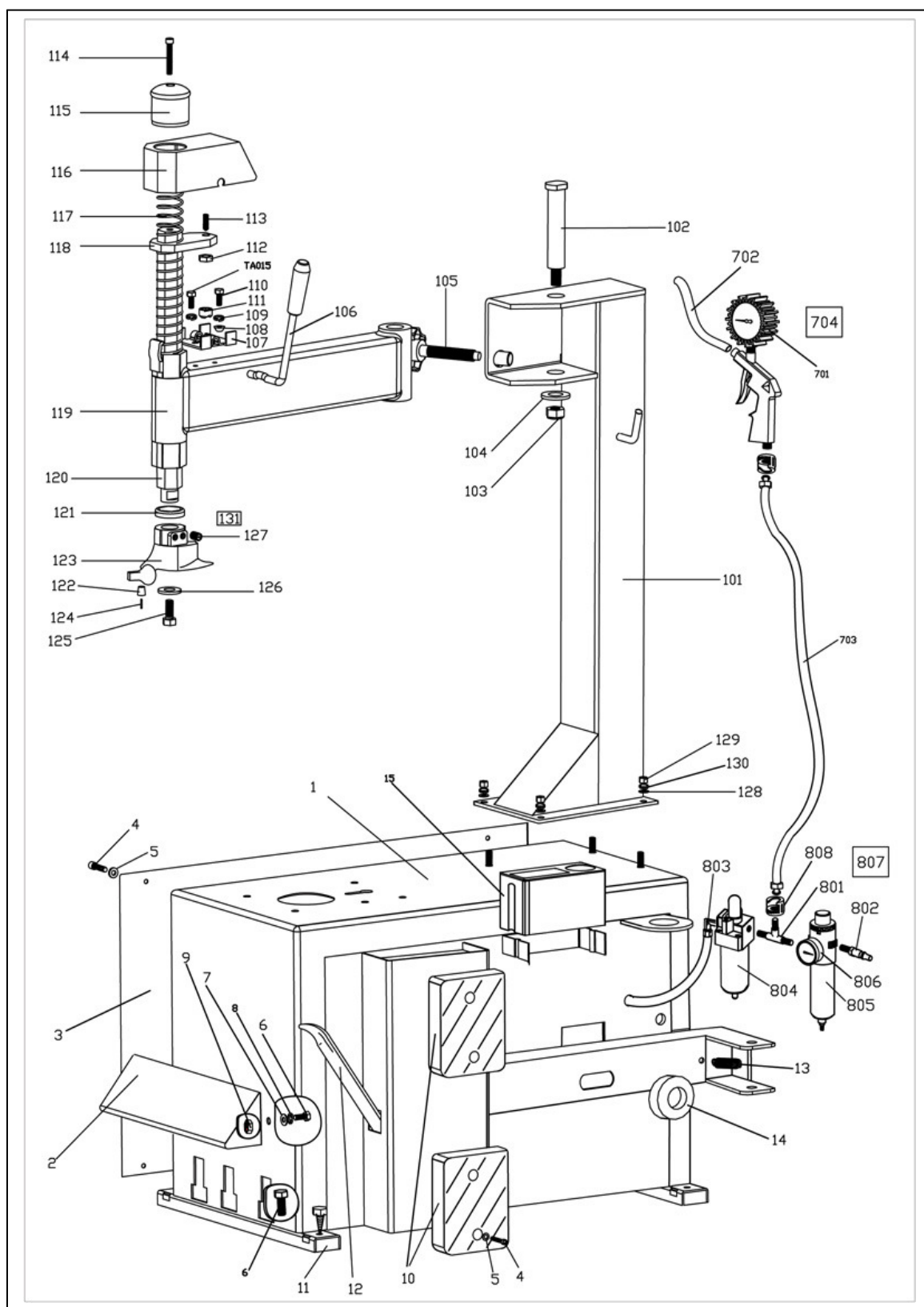
FIGYELMEZTETÉS

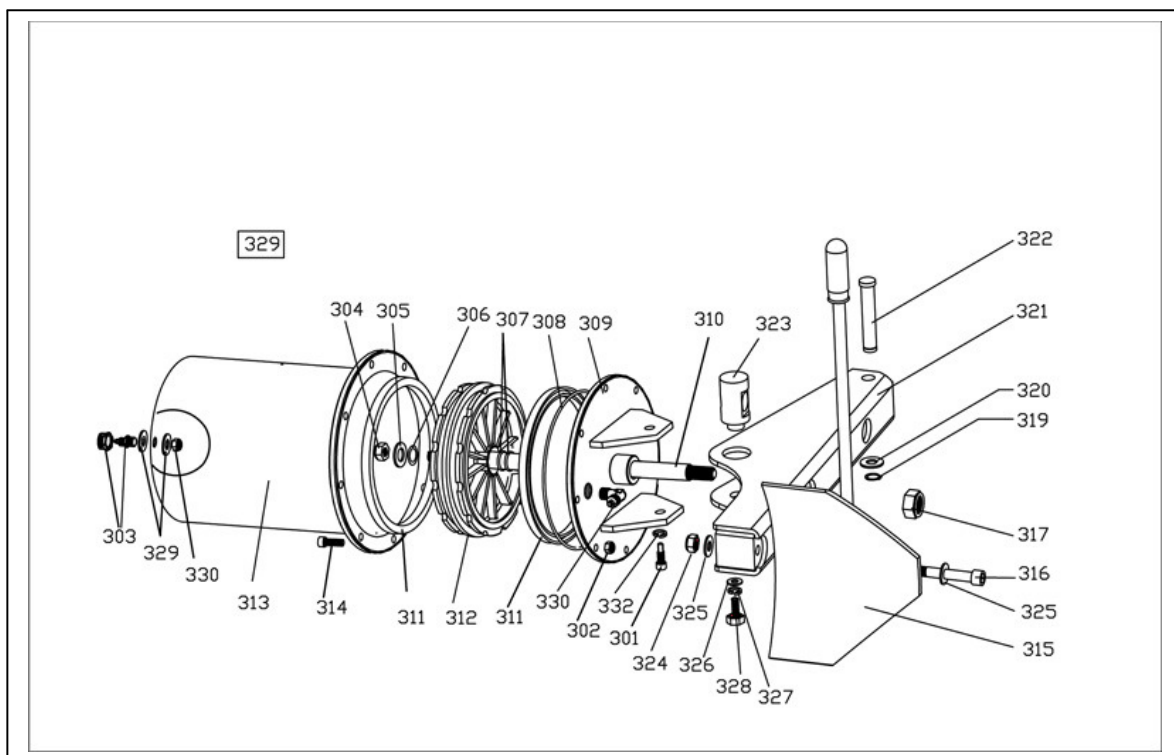
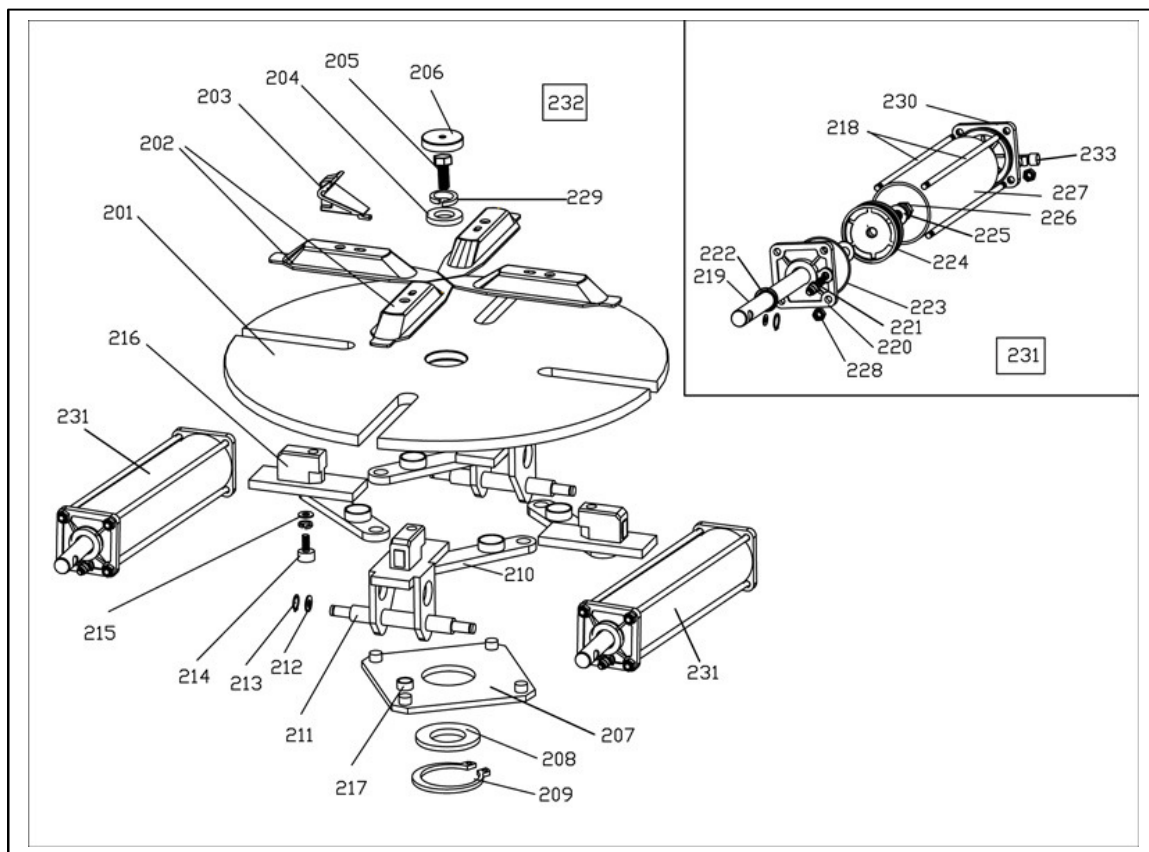
Ha a gép elromlik, küldje vissza a forgalmazóhoz gyors javításra. Kérjük, mellékelje hozzá a hiba rövid leírását. Ezzel megkönnyíti a javítást. Ha a gép még jótállási időn belül van, mellékelje hozzá a garanciakártyát és a vásárlási bizonylatot. A jótállási időszak letelte után a gépét speciális áron javítjuk.

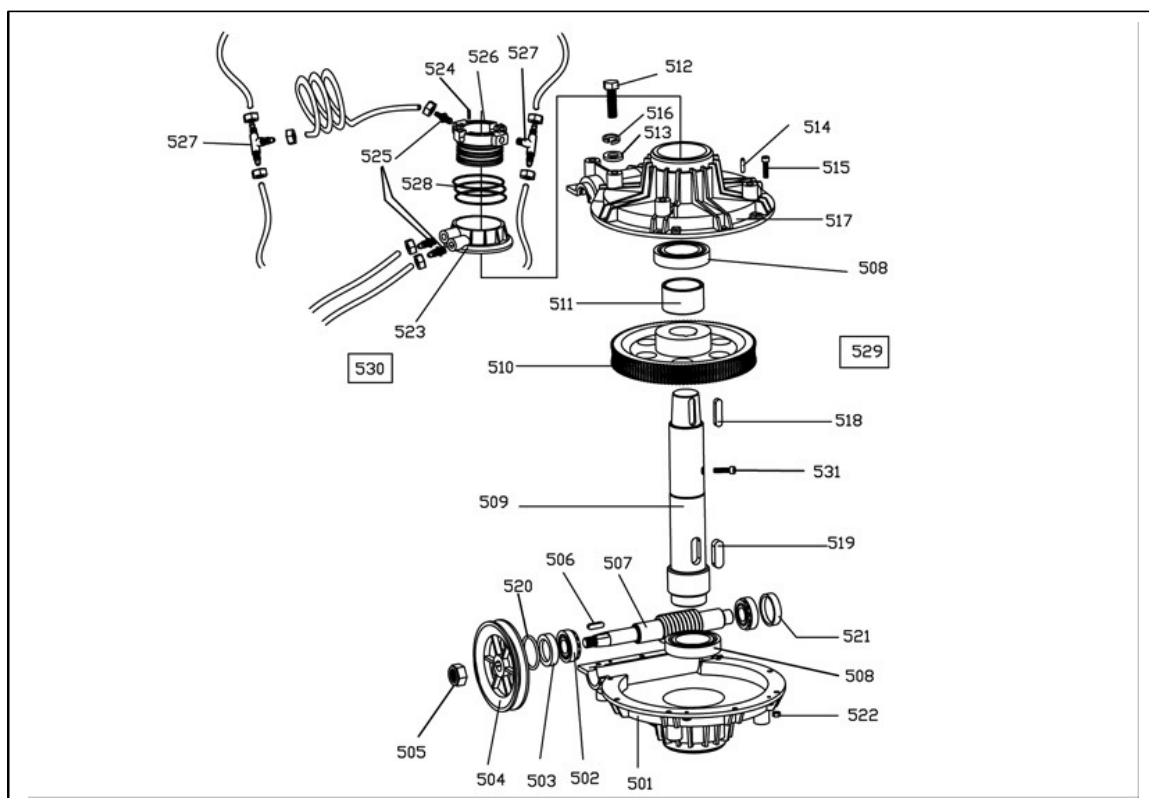
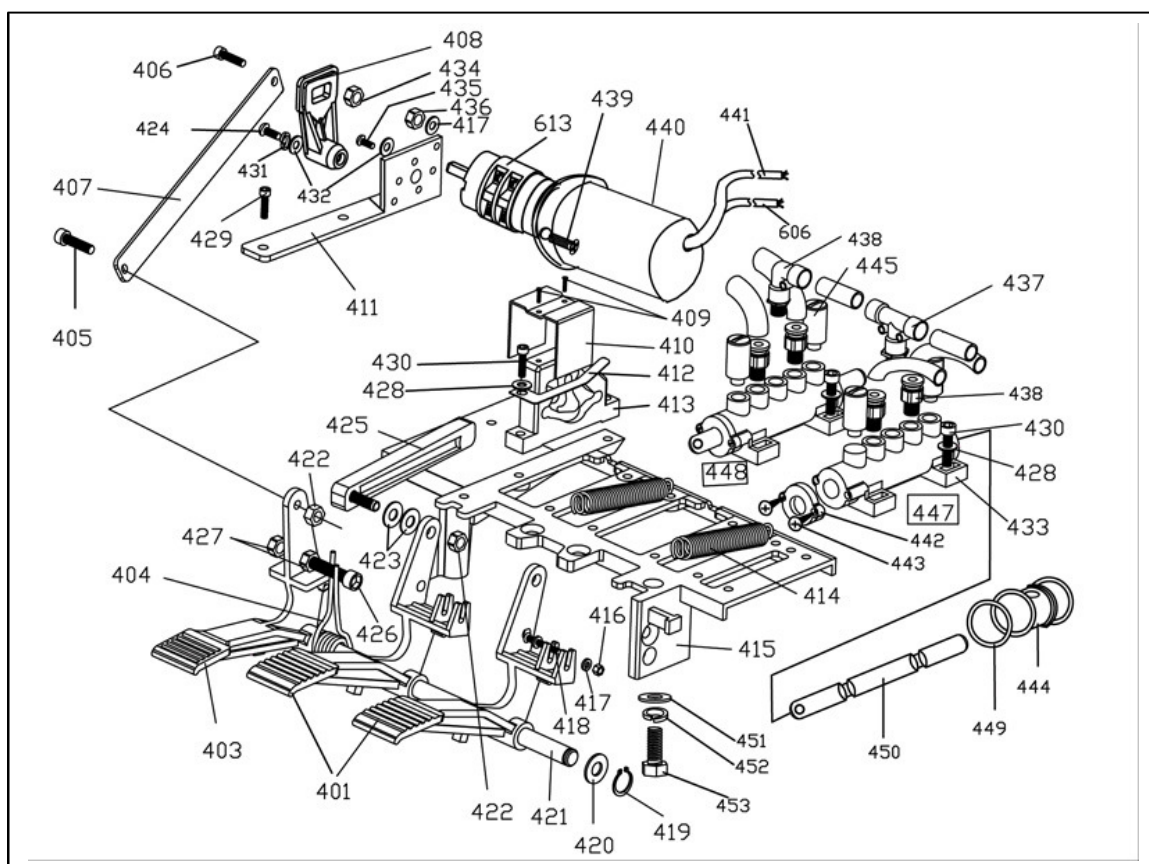
A szállítás közbeni rongálódás megelőzése érdekében a gépet jól csomagolja be, vagy használja fel az eredeti csomagolóanyagot. A szállítás folyamán bekövetkező, a gép helytelen csomagolásából adódó károkért nem vállalunk felelősséget. Ha a fuvarozónál ez ügyben panaszt emel, kártérítési igényének elbírálásánál a csomagolás szintje és módja jelentős szerepet játszik.

Megjegyzés: A kézikönyvünkben található képek és tartalom valamint a valóságos termék vagy tartozékok között lehetnek kisebb eltérések. Ez folyamatosan végzett termékfejlesztésünk következménye. Hasonló jellegű kisebb eltérések a termék funkcionalitását nem befolyásolják.

9. SZERELÉSI RAJZOK

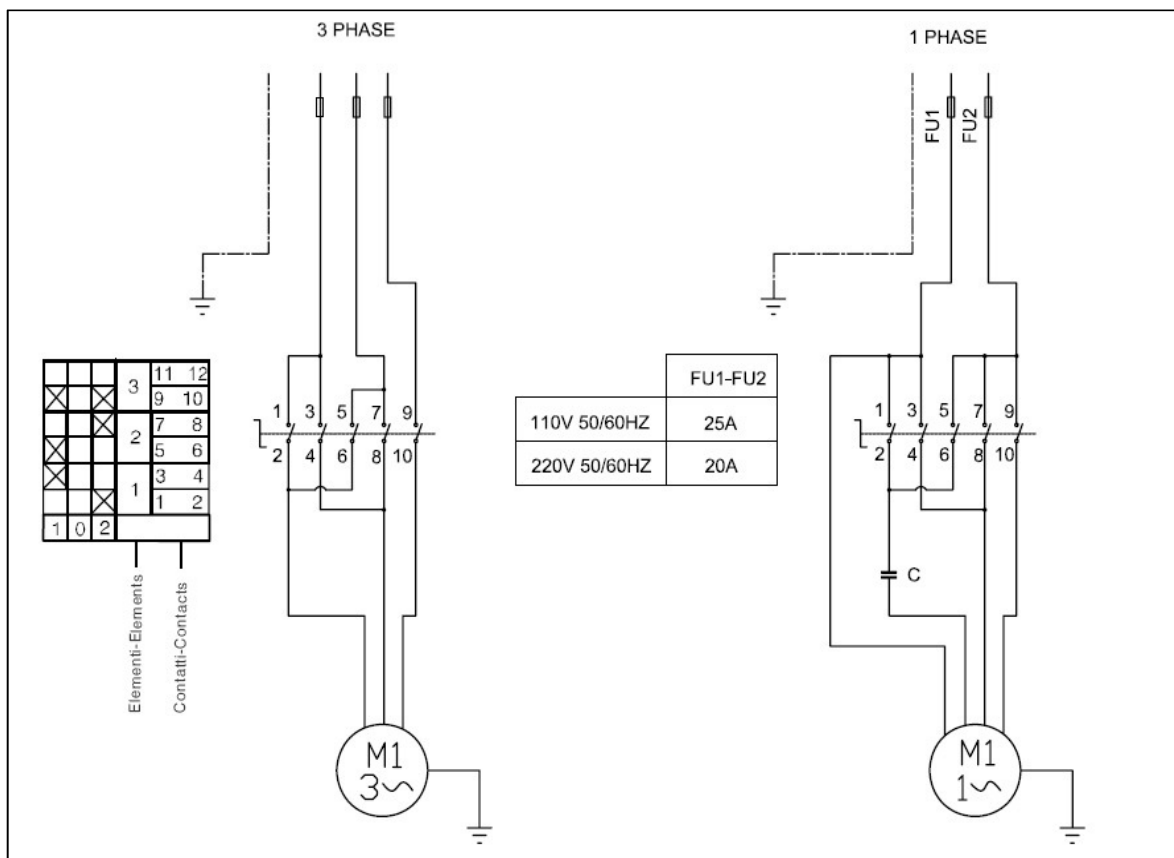




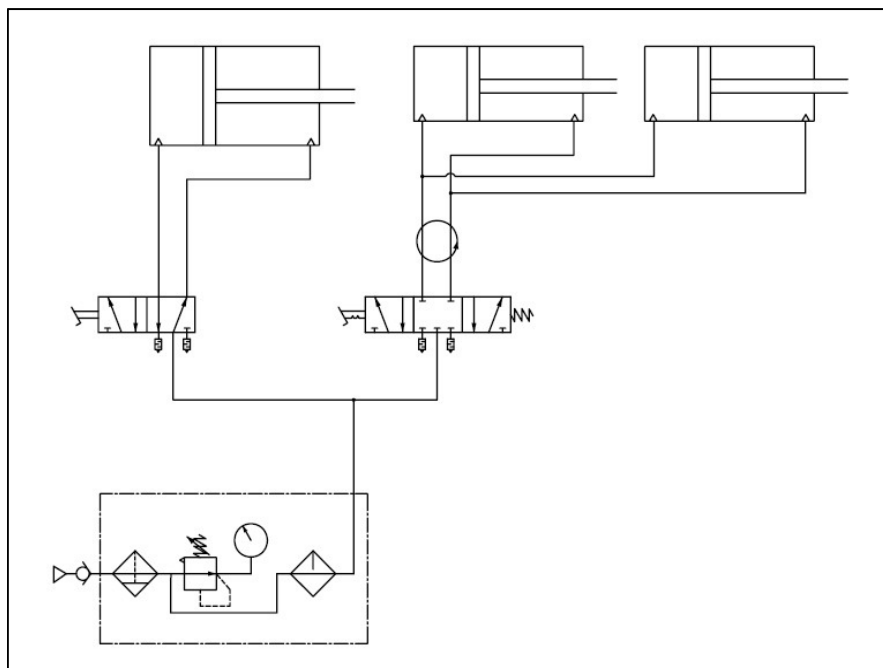


10. ELEKTROMOS ÉS PNEUMATIKUS KAPCSOLÁSI RAJZ

10.1 Elektromos kapcsolási rajz



10.2 Pneumatikus kapcsolási rajz



11. ANYAG ÉS ALKATRÉSZLISTA

SZÁM	KÓD	DB	MEGNEVEZÉS	SZÁM	KÓD	DB	MEGNEVEZÉS
1	C5030101	1	törzs	201	C5030122	1	forgóasztal Ø540
2	C2110115	1	elülső burkolat	202	C2110145	4	vezetőszen
3	C5030143	1	bal oldali burkolat	203	C2110144	4	befogópofa
4	GB/T 70	8	csavar M6x15	204	C2110120	1	forgóasztal alátét
5	GB/T 95	10	alátét Ø6	205	GB/T 5781	1	csavar M16x20
6	GB/T 70	3	csavar M8x16	206	C2110163	1	burkolat
7	GB/T 95	4	alátét Ø8	207	C2110147	1	hajtó idom
8	GB/T 93	2	rugós alátét	208	C2110120	1	alátét
9	GB/T41	2	anya M8	209	GB/T 894	1	tömítőgyűrű Ø65
10	C5030113	2	gumi keréktámaszték	210	C2110150	4	dugattyúrúd
11	C211010105	4	gumi alátámasztó	211	C2110121	2	vezetőszen csapszeggel
12	C2110158	1	szerelőkar	212	GB/T 95	4	alátét Ø12
13	C2110104	1	rugó	213	GB/T 894.1	4	tömítőgyűrű Ø12
14	C2110108	1	gumi gyűrű	214	GB/T 80	4	csavar M12x85
15	C2110159	1	szerszámtartó	215	GB/T 95	4	alátét Ø12
				216	C211012101	2	vezetőszen
101	C5030138	1	függőleges talpazat	217	C2110148	4	lapos távtartó a szorítófejhez
102	C2110135	1	talpazat csapszege	218	C211011904	8	rögzítő
103	GB/T41	1	anya M16	219	C211011902	2	hengeres oszlop
104	GB/T 95	1	alátét Ø16	220	C211011901	2	elülső alátét
105	C2110137	1	szerelőfej vágata	221	C2110336	1	csatlakozó 1/8" Ø7
106	C2110133	1	retesz fogantyúja	222	JB/T 6997	2	V-tömítés
107	C2110127	1	retesz támasztéka	223	JB1092	4	O-gyűrű Ø70
108	C2110134	1	kúpos alátét	224	C211011906	2	dugattyú
109	GB/T 95	1	rugós alátét Ø8	225	GB/T 95	2	alátét Ø12
110	GB/T 70	1	csavar M8x20	226	GB/T 1337	2	önbiztosító anya
111	C2110128	1	biztosító egység	227	C211011905	2	hengerburkolat
112	GB/T 41	1	anya m12	228	GB/T 95	16	alátét M8
113	GB/T 78	1	csavar M12x30	229	GB/T 95	1	rugós alátét Ø16
114	GB/T 70	1	csavar M8x40	230	C211011903	2	hátsó alátét
115	C2110132	1	szerelőfej vágata	231	C2110119	2	rögzítőhenger
116	C2110129	1	műanyag borító	232		1	szorítófej ex-center kerékkel
117	C2110131	1	rugó	233	C2110331	2	L-csatlakozó 1/8"
118	C2110130	1	retesz				
119	C2110126	1	vízszintes kar	301	GB/T 70	2	csavar M12x15
120	C2110125	1	hatszögű vezetőrúd	302	GB/T 41	12	anya M6
121	C2110124	1	beszívó burkolata	303	C2110353	1	csatlakozó 1/4"
122	C211012302	1	szigörgő	304	GB/T 1337	1	önbiztosító anya M12
123	C2110124	1	szerelőfej	305	GB/T 95	1	alátét Ø12
124	GB/T 119	1	csapszeg	306	JB1092	1	O-gyűrű Ø16
125	GB/T 78	1	csavar M10x25	307	JB1092	2	O-gyűrű Ø16
126	GB/T 95	1	alátét Ø10	308	JB1092	2	O-gyűrű Ø180
127	GB/T 80	2	csavar M12x15	309	C211010606	1	leválasztó elülső burkolata
128	GB/T 95	4	alátét Ø10	310	C211010601	1	leválasztó rudja
129	GB/T 41	4	anya M10	311	JB/T 1091	2	V-tömítés
130	GB/T 78	4	rugós alátét Ø10	312	C211010602	1	dugattyú
131	C2110123	1	szerelőfej	313	C211010603A	1	leválasztó henger
132	GB/T 70	1	csavar M8x16	314	GB/T 70	12	csavar M6x15
				315	C2110114	1	gumilenyomó lemez
316	GB/T 70	12	csavar M12x70	437	C2110348	1	T-csatlakozó
317	GB/T 1337	1	önbiztosító anya M16	438	C2110331	5	L-csatlakozó
319	GB/T 894.1	1	tömítőgyűrű Ø16	439	GB/T 973	2	csavar M4x15
320	GB/T 96	1	alátét Ø16	440		1	kapcsolótartó
321	C2110105	1	leválasztó karja	441	C2110211	1	tápkábel
322	C2110142	1	leválasztókar csapszeg	442	C20200122003	2	szelepszapka
323	C2110168	1	forgó csapszeg	443	GB/T 845	2	menetfúró csavar ST2.9x5
324	GB/T 1337	1	önbiztosító anya M12	444	C20200122004	10	távtartó
325	GB/T 95	2	alátét Ø12	445	C211011221	4	hangtompító 1/8"
326	GB/T 5287	1	alátét Ø8	447	C211011220	1	ötirányú szelep (T-egység)
327	GB/T93	1	rugós alátét Ø8	448	C211011220	1	ötirányú szelep (L-egység)
328	GB/T 5783	1	csavar M8x15	449	JB1092	24	O-gyűrű Ø12
329	C2110106A	1	leválasztó henger	450	C20200122002	2	szeleprúd
330	C2110343	1	L-csatlakozó 1/4"	451	GB/T 5287	2	alátét Ø8
331		1	anya 1/8"	452	GB/T93	2	rugós alátét Ø8
332	GB/T93	2	rugós alátét Ø12	453	GB/T 70	2	csavar M8x16
333	GB/T 5287	2	alátét Ø10				

				501	C211015203	1	alapzat burkolata
401	C211011201	2	pedál	502	GB/T 297	2	golyós csapágó 30204
403	C211011202	1	irányváltó pedál	503	GB/T 10708	1	V-tömítés
404	C211011213	1	csavart rugó	504	C211015207	1	hajtószíj
405	GB/T 70	1	csavar M8x15	505	GB/T 41	1	anya M10
406	GB/T 70	1	csavar M6x15	506	GB/T 1096	1	retesz 6x20
407	C211011206	1	dugattyúrud	507	C211015206	1	menetes csavar
408	C211011207	1	kapcsolókar	508	GB/T 292	2	csapágó 7010
409	GB/T 845	2	menetfúró csavar ST2.9x5	509	C211015202	1	csigahajtás tengelye
410	C211011215	1	excenter-kerék burkolata	510	C211015201	1	csigakerék
411	C211011218	1	kapcsolótartó	511	C211015208	1	távtartó
412	C211011216	1	lapos rugó	512	GB/T 5783	6	csavar M10x55
413	C211011209	1	excenter-kerék	513	GB/T95	6	alátét Ø10
414	C211011211	2	rugó	514	GB/T 117	2	csapszeg
415	C211011208	1	pedáltámaszték	515	GB/T 70	10	csavar M6x15
416	GB/T 1337	2	önbiztosító anya M4	516	GB/T93	6	rugós alátét Ø10
417	GB/T95	6	alátét Ø4	517	C211015203	1	felső burkolat
418	GB/T 973	2	csavar M4x40	518	GB/T 1096	1	retesz 10x40
419	GB/T 894.1	2	tömítőgyűrű Ø12	519	GB/T 1096	1	retesz 14x40
420	GB/T95	2	alátét Ø12	520	JB1092	2	O-gyűrű Ø34
421	C211011203	1	pedáltengely	521	C211015205	1	műanyag borító
422	GB/T 1337	2	önbiztosító anya M8	522	GB/T 1337	10	önbiztosító anya M6
423	GB/T95	2	alátét Ø8	523	C211011701	1	forgócsatlakozó burkolata
424	GB/T 973	1	csavar M3x16	524	GB/T 71	4	csavar M3x15
425	C211011210	1	Excenter-kerék csatlakozó rúdja	525	C2110342	4	csatlakozó 1/8"
426	GB/T 70	1	csavar M8x60	526	C211011702	1	forgócsatlakozó tűskéje
427	GB/T 41	2	anya M8	527	C2110341	2	T-csatlakozó
428	GB/T95	10	alátét Ø6	528	JB1092	3	O-gyűrű Ø60x2.65
429	GB/T 70	2	csavar M6x15	529	C2110152	1	erőátvitel
430	GB/T 70	10	csavar M6x20	530	C2110117	1	forgócsatlakozó
431	GB/T93	1	rugós alátét Ø3	531	GB/T 70	2	csavar M6x8
432	GB/T95	3	alátét Ø3				
433	C2110112200 1	1	ötirányú szelep	601	C2110201	1	motor MY8024
434	GB/T 1337	1	önbiztosító anya M6	602	GB/T95	2	alátét Ø8x22
435	GB/T 973	2	csavar M3x10	603	C2110141	1	motor ékszíjtárcsa
436	GB/T 41	2	anya M8	604	GB/T 71	1	csavar M6x10
605	GB/T 11544	1	ékszíj A26"(66cm)	701	C211033001	1	nyomásmérő
606	GB/T95	8	alátét Ø8x17	702	C211033002	1	levegőkimeneti tömlő
607	GB/T 93	4	rugós alátét Ø8	703	C211033003	1	levegőbemeneti tömlő
608	GB/T 70	4	csavar M8x55	704	C2110330	1	felfúvató pisztoly
611	C2110154	10	lengéscsillapító alátét				
613	IEC947-3	1	kapcsoló	801	C2110345	1	T-csatlakozó 1/4"
615	GB/T95	2	alátét Ø10	802	C2110351	1	gyors tengelykapcsoló betét
616	GB/T 93	2	rugós alátét Ø10	803	C2110343	1	L-csatlakozó 1/4"
617	GB/T 70	2	csavar M10x16	804	C2110331	1	kenőfej
618	GB/T 70	4	csavar M8x25	805	C2110332	1	nyomáscsökkentő és üledéktisztító
619	GB/T 41	7	anya M8	806	C2110333	1	nyomásmérő
620	C2110110	1	motortartó	807	200-03-03	1	kenő
				808	C2110334	2	menetfúró csavar

GARANCIA

1. A gépre a Polgári Törvénykönyv előírásainak megfelelő, a vásárlás dátumától számított 12 hónap időtartamú jótállás jár (a jótállási igény bejelentésekor a garanciakártyához mellékelni kell a vásárlást igazoló számlát). Az egyéb közvetlen vagy közvetett személyi sérülések vagy anyagi károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
2. A jótállás nem terjed ki a szakszerűtlen kezelésből, a gép túlterheléséből, az útmutatóban lefektetett útmutatások be nem tartásából, az engedélyezetlen tartozékok használatából, az illetéktelen javításból, átalakításból, normál kopásból és elhasználódásból, valamint a szállítás közbeni károsodásokból eredő hibákra. A jótállás a következő tartozékokra sem terjed ki: szénkefék, tömítések és a rendszeres cserét igénylő alkatrészek.
3. A gyártó, forgalmazó nem vállal felelőséget a kézikönyvben leírtaktól való eltérő használatból, illetéktelen módosításból, átalakításból származó személyi vagy tárgyi sérülések esetén.
4. Amennyiben a javítás nem esik a jótállás hatálya alá, annak minden költségét (beleértve magát a javítást, a javítóműhelybe, illetve az onnan történő elszállítást) a vásárlónak kell fedeznie.
5. A jótállási igény bejelentésekor fel kell mutatnia a garanciakártyát, és a vásárlást igazoló számlát.
6. A jótállási időszak annyival meghosszabbodik, amennyi ideig a gép a javítóközpontban volt. Ha a javítás vagy a hiba a jótállás hatálya alá esik a szállítási és szállítási költséget a gép tulajdonosának kell fedeznie.

TERMÉK TIPUSSZÁMA		
VÁSÁRLÁST IGAZOLÓ SZÁMLA SZÁMA		
DÁTUM	PH	ALÁÍRÁS
Importőr: LINCOS KFT. Adószám.: 13348108-2-09 Bankszámlaszám: 11100609-13348108-01000003 H-4002 Debrecen, Balmazújvárosi út 10. Tel: 52-319-107 Fax:52-319-107 e-mail: info@lincos.hu Származási hely: Kína		