

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



U-226A 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
	Biztonsági útmutatások	3
	Figyelmeztető jelzések és elhelyezésük	4
	Általános útmutatások	4
	Elektromos felszerelés	5
	Forgómozgás	5
	Sűrített levegő	6
3.	Speciális biztonsági útmutató	6
4.	Szerelési útmutató	6
4.1	Szállítás	6
4.2	Kicsomagolás	6
4.3	A munkavégzés helye iránti követelmények	6
4.4	Összeszerelés	7
4.5	A termék ismertetése	7
4.6	A sűrített levegő csatlakoztatása	7
4.7	Csatlakoztatás az elektromos hálózatra	7
4.8	Vezérlő berendezések	7
4.9	Működési próba	8
5.	Kezelési útmutató	8
5.1	A belső abroncsperem leválasztása	8
5.2	Az abroncs levétele a keréktárcsáról	9
5.3	Az abroncs felszerelése a keréktárcsára	9
5.4	Sűrített levegő befúvása a gumiabroncsba	10
5.5	Gyortöltő rendszer (IT)	11
6.	Tisztítás és karbantartás	12
7.	Kiegészítő szerelőoszlop	13
7.1	Technikai adatok	13
7.2	Szállítás	13
7.3	Csomagolás	13
7.4	Helyigény	14
7.5	Összeszerelés	14
7.6	A kiegészítő szerelőoszlop részei	14
7.7	Próbaüzem	15
7.8	Biztonsági megjegyzések	15
7.9	Használat	15
8.	Hibaelhárítás	17
9.	Megsemmisítés	18
10.	Szerelési rajz	19
11	Anyag- és alkatrész lista	25
	Garancia	28

1. MŰSZAKI JELLEMZŐK

Teljesítmény (1ph)	0,75kW
Tápellátás	220V
Maximális kerékátmérő	41" (1040mm)
Maximális kerékszélesség	14" (355mm)
Külső körmös megfogó	10"-21"
Belső körmös megfogó	12"-24"
Maximális üzemi nyomás	8-10bar
Leválasztó idom ereje	2500kg
Szerelőasztal maximális nyomatéka	1078Nm
Zajszint	<75dB
Csomagolási méret gép (hossz x szélesség x magasság)	960 x 760 x 1030mm
Csomagolási méret segédkar (hossz x szélesség x magasság)	1370 x 450 x 350mm
Súly	295kg (225 + 70kg)

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 elkaphatják 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.



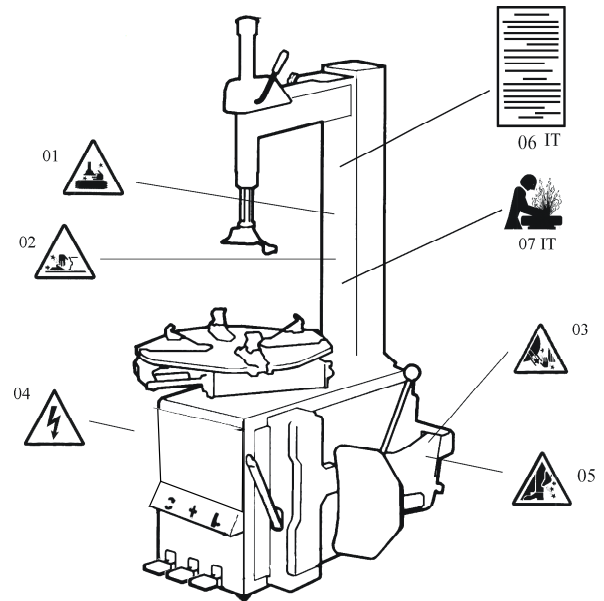
Vigyázat! Az Ön által használt gép elektromos üzemű! Elektromos veszély!



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

Figyelmeztető jelzések és elhelyezésük

- 01 Ne tegye a kezét működés közben a szerelőfej alá!**
- 02 Ne tegye a kezét működés közben a megfogókarmok közé!**
- 03 Ne tegye a kezét a perem és a tárcsa közé leszereléskor!**
- 04 Biztosítson megfelelő földelést a gumiszerelő gép számára!**
- 05 Ne tegye a lábát a pneumatikus lenyomólemez és a géptest közé használat közben!**
- 06 Figyelmeztető utasítások!**
- 07 Vigyázat magas levegőnyomás!**



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 leszedni 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 címkéjén 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. festékház, 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, kötözze fel, és gondoskodjon arról, hogy az ne akadhaszon be mozgó gépkomponensek közé. Ne viseljen laza ruházatot. A ruházata feszes legyen, az ingujját gombolja be, és tegye feszessé a csuklója körül, hogy a mozgó gépkomponensekbe ne akadhaszon bele.



Sűrített levegő

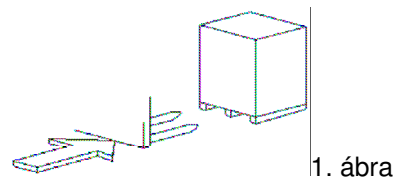
- A követelményeknek megfelelő száraz, sűrített levegőt használjon. Elegendő mennyiségű sűrített levegőnek kell rendelkezésre állnia. Magasabb nyomás alkalmazása rövidíti a gép élettartamát és növeli a sérülésveszélyt.
- A sűrített levegő csatlakozójának megfelelő méretűnek kell lennie.
- Víz közelében rendkívüli óvatossággal használja, mert a víz a szerszámok és a gép komoly rongálódását okozhatja. Ne felejtse leengedni a nyomásgyűjtő tartályból a lecsapódott vizet. A levegőszállító tömlőt is alaposan szárítsa ki.
- Gondoskodjon arról, hogy a gép belsejébe nem kerülhessen szennyeződés. Tartsa tisztán a bemeneti és kimeneti nyílásokat.

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 gumibroncsba.
- Az elhasznált gumibroncsokat az érvényes jogi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
- Mielőtt a gumit a keréktárcsáról levenné, 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. SZERELÉSI ÚTMUTATÓ**4.1 A gép szállítása**

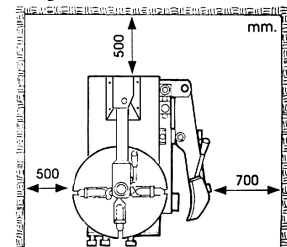
A gépet villásemelővel mozgassa.
Lásd az 1. képet.

**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.

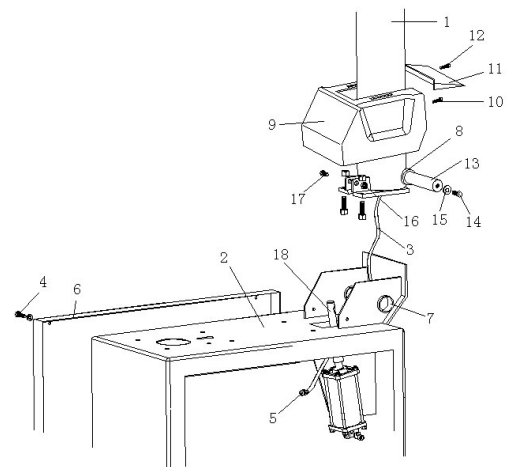
4.3 Munkavégzés helyével szemben támasztott követelmények

A gép használatához legalább 2100 mm szélességű és 1630 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.

**4.4 A gép összeszerelése**

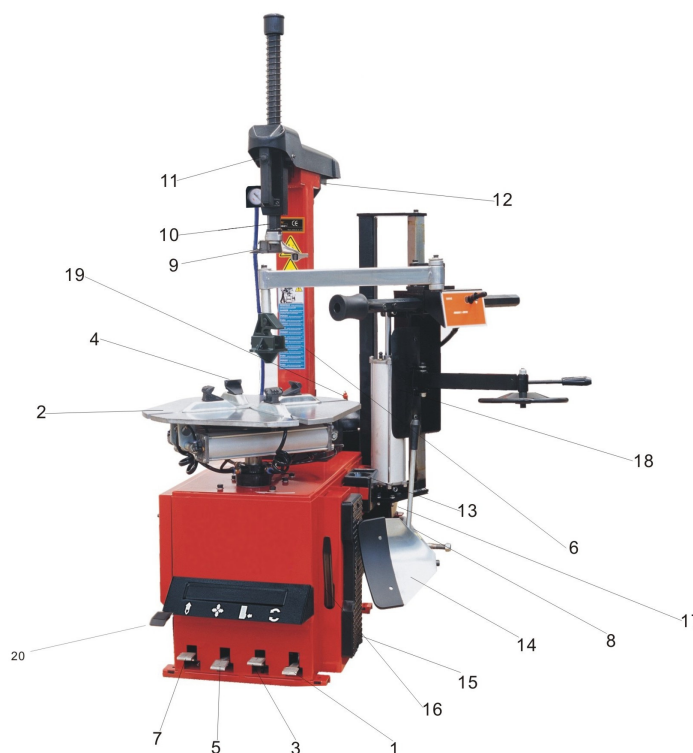
Az oszlop szereléséhez használja a 3. ábrát.

1. Készítse elő a szerszámokat.
2. Helyezze az oszlopot (1) a géptestre (2) és vezesse át a levegőtömlőt (3) a burkolaton.
3. A támaszték (7) alatt illessze be a csapszeget (13) és rögzítse az alátétekkel (15), csavarokkal (14).
4. Az oszlop és az oszlopdöntő henger(18) találkozásánál illessze be a csavart (17), és rögzítse az önbiztosító anyával (16).
5. Csavarja ki a burkolatot (6) tartó két csavart (4), és csatlakoztassa a levegőtömlőt (3) az ötirányú szelephez.
6. Tegye fel és rögzítse két csavarral (10) a műanyag burkolatot (9).
7. Rögzítse csavarral (12) a műanyag burkolat hátsó takarólapját (11) az oszlophoz.



4.5 A termék ismertetése

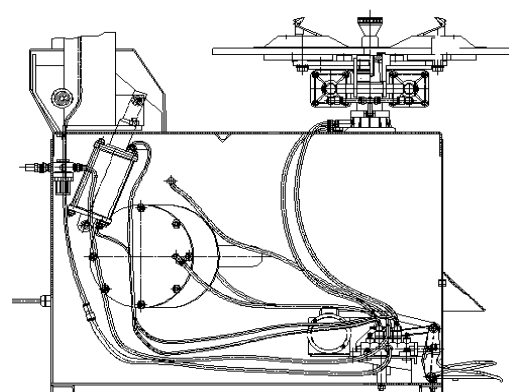
- 1 irányváltó pedál
- 2 forgóasztal
- 3 belső gumiperem leválasztó szerkezetének pedálja
- 4 befogópofa
- 5 befogópofát vezérlő pedál
- 6 szerelőoszlop
- 7 oszlopdöntő pedál
- 8 gumiperememelő karja
- 9 szerelőfej
- 10 függőleges vezetőrúd
- 11 biztosító fogantyú
- 12 vízszintes kar (forgató kar)
- 13 szerszámtartó
- 14 gumilenyomó lemez
- 15 gumiütköző
- 16 szerelővas
- 17 vízleválasztó és olajozó
- 18 kiegészítő szerelőoszlop
- 19 tartály
- 20 felfúvató pedál (gyorstöltő)



4. ábra

4.6 A sűrített levegő csatlakoztatása

1. Nyomja le teljesen a befogópofát vezérlő pedált (4. ábra, 5), hogy a befogópofa véletlenül el ne mozdulhasson.
2. Csatlakoztassa a sűrített levegő tömlőjét a függőleges állvány levegőtartályként szolgáló alsó részéhez (5. ábra). Szükség esetén csatlakoztassa a feltöltőpisztolyt a megfelelő kivezetéshez.
3. A gép jobb oldalán elhelyezett kapcsolóval kapcsolja össze a gumiszerelő gépet a sűrített levegős táplálással (javasolt nyomás 8 bar).



5. ábra

4.7 Csatlakoztatás az elektromos áramforrásra

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

4.8 Vezérlő berendezések (Lásd a 4. ábrát)

- Biztosító fogantyú (11), rögzíti és oldja a függőleges (10) és vízszintes (12) kart.
- Oszlopdöntő pedál (7), a szerelőoszlop (6) döntéséhez használható.
- Befogópofát vezérlő pedál (5), a forgóasztalon levő négy megfogókarmot (4) vezérli, nyitja és zárja.

- Gumiperem leválasztó lemezt vezérlő pedál (3), irányítja a lenyomólemezt (14).
- Irányváltó pedál (1), a forgóasztal forgási irányának megválasztásához és megállításához használható. Forgásirányok: óramutató járásával megegyező vagy ellenkező irányba.

4.9 Működési próba (Lásd a 4. ábrát)

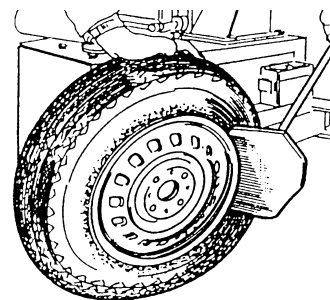
1. Az irányváltó pedál (1) lenyomásával a forgóasztal (2) az óramutató járásával megegyező irányba kezd forogni. A pedál megemelésével az asztal az óramutató járásával ellentétes irányba forog. A pedál középső helyzetben megállítja a forgóasztal forgását.
2. Kézzel tolja el a géptesttől a lenyomólemezt (8), majd nyomja meg a lenyomólemezt vezérlő pedált (3), a lenyomólemez visszatér az eredeti helyzetbe.
3. Nyomja le teljesen a befogópofákat vezérlő pedált (5), a megfogókarmok (4) szétnyílnak, a pedál újbóli lenyomásakor a karmok befelé mozognak. A pedál középső pozíciójában a karmok megállnak.
4. Nyomja le az oszlopdöntő pedált (7), az oszlop (6) hátradől, a pedál újbóli lenyomásakor visszabillen alaphelyzetbe.
5. Nyomja meg rögzítő fogantyún (11) levő gombot, a függőleges hatszögű vezetőrúd (szerelőfej) (10) és a vízszintes kar (12) is rögzül a pozícióban.
6. Nyomja meg a felfúvatópisztolyt, áramlik-e benne a levegő.

5. KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

5.1 A belső abroncsperem leválasztása

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a gumit a tárcsáról levénné, engedje ki belőle az összes levegőt, és vegye le a centírozó súlyokat. A munka során tartsa be a munka- és balesetvédelmi szabályokat, viseljen védőszemüveget, kesztyűt és alkalmas munkacipőt, kerülje a laza, bő ruházatot amely beakadhat a gép forgó részeibe.

1. A forgóasztalon teljesen zárja le a befogópofákat.
2. Nyissa kézzel a leválasztó kart kifelé. Helyezze a kereket a gumiütközőhöz (16). Helyezze a gumilenyomó lemezt (14) a tárcsa peremétől kb. 10 mm-re (6. ábra).
3. A leválasztó pedál (3) teljes lenyomásával aktiválja a gumilenyomó lemezt. Engedje el a pedált, amikor a lenyomó a végállásához ér, vagy amikor a gumi belső pereme már levált.
4. Lassan forgassa a gumit körbe, amíg a belső pereme teljesen le nem válik.
5. Ismételje meg a fenti lépéseket a gumi másik oldalának leválasztásához.



6. ábra

5.2 A gumiabroncs leszerelése a keréktárcsáról

FIGYELMEZTETÉS: Mielőtt a gumit a tárcsáról levenné, 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. Kenés nélkül megsérülhet a gumi.

1. Helyezze a kereket egyenletesen a forgóasztalra (2).
2. Nyomja meg az oszlopdöntő pedált (7), és engedje az oszlopot hátra, munkaterületen kívülre.
3. A következők szerint rögzítse a kereket a forgóasztalon. Az eljárás a kerék méretétől függ.

Külső megfogás, ha a tárcsa átmérője 10" - 21" között van:

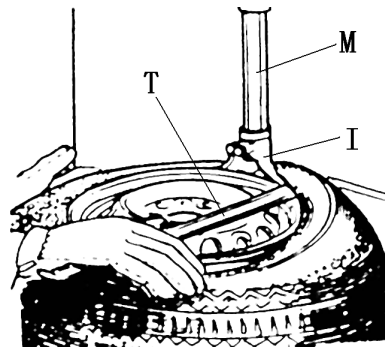
Nyomja le félig a befogópofát vezérlő (5) pedált és mozgassa a befogópofákat (4) a forgóasztal (2) jelöléseinek megfelelően. Helyezze a kereket a négy befogópofára és tartsa lenyomva. Ezután nyomja le a pedált teljesen. Ellenőrizze, hogy a kerék biztonságosan rögzítve van-e a forgóasztalon.

Belső megfogás, ha a tárcsa átmérője 12" - 24" között van:

Mozgassa a pofákat (4) befelé, hogy teljesen záródjanak. Helyezze a kereket a befogópofákra és tartsa lenyomva. Ezután nyomja meg a pedált (5) 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.

4. Mozgassa a vezetőrúdat (M) addig, amíg a szerelőfej (I) a gumi felső peremével egyvonalba nem kerül, attól 2-3mm-re. Ezután állítsa be és rögzítse a vezetőrúdat biztosító fogantyúval (K) a helyes állásában.
5. A szerelőoszlopot forgassa olyan pozícióba, hogy a szerelőfej (I) 2-3mm-re legyen a peremtől.

Helyezze a szerelővasat (T) a szerelőfej előlső része és a gumi belső pereme közé (7. ábra).



7. ábra

6. Az irányváltó pedál (1) felfelé húzásával csúsztassa a gumi belső peremét a szerelőfej fölé, majd távolítsa el a szerelővasat.

MEGJEGYZÉS: Tömlős gumi esetében azzal kezdje a műveletet, hogy a szerelőfejet a szelepszártól 2,54 cm-rel (1") jobbra helyezi.

7. Forgassa a forgóasztalt az óramutató járásának irányában, közben pedig tartsa lenyomva az irányváltó pedált (1). Folytassa ezt addig, amíg a gumi teljesen le nem válik a tárcsáról.
8. Vegye ki a gumiabroncsból a tömlőt (ha van), és ismételje meg a fenti lépéseket a gumi másik oldalának leválasztásához.

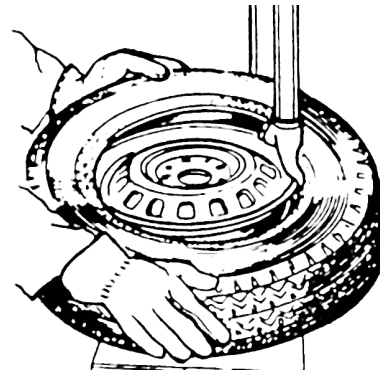
5.3 A gumiabroncs felszerelése a keréktárcsára

Kenje be a gumi peremének teljes kerületét gumihoz készült vagy más hasonló kenőanyaggal, hogy megelőzze a gumi sérülését és megkönnyítse a szerelési műveletet.

1. A belső pofákkal (4) rögzítse a tárcsát a helyén.

MEGJEGYZÉS: Megegyező átmérőjű tárcsák esetében nem szükséges, hogy a vezetőrúdat (10) minden alkalommal rögzítse és kioldja. Ehelyett mozgassa a forgatókart (12) a rögzített vezetőrúddal együtt oldalirányba.

2. Mozgassa a gumit úgy, hogy a szerelőfej (I) elülső része a gumi belső pereme alá és a szerelőfej hátulsó részéhez illeszkedjen (8. ábra)
3. Tartsa a gumi belső peremét lenn, a tárcsa peremén belül. Nyomja meg az irányváltó pedált (1), hogy a forgóasztal az óramutató járásának irányában mozogjon. Ismételje meg a fenti lépéseket a gumiabroncsnak a tárcsára szereléséhez.
4. Ha tömlő is tartozik a gumiabroncshoz, helyezze bele.
5. Ismételje meg ugyanezeket a lépéseket a gumiabroncs másik oldalának a tárcsára szereléséhez.

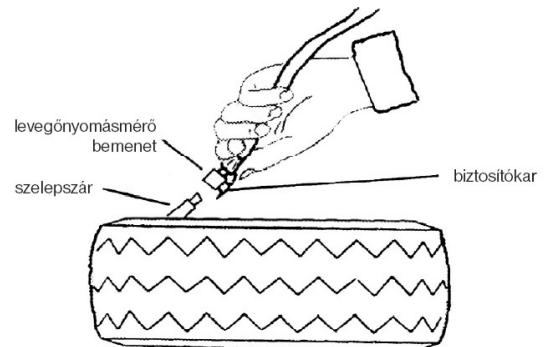


8. ábra

5.4 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.

1. Helyezze a nyomásmérő befúvó szelepét (ld. a 4. képet) a szelepszárra, és állítsa a biztosítókart "UP" (FELFELE) állásba. Ellenőrizze a gumi állapotát, és győződjön meg arról, hogy a befúvó szelep biztonságosan rögzítve van a szelepszáron.
2. Miután a sűrített levegő befúvó szelepét a megfelelő pozícióba helyezte, mozgassa a biztosítókart lefelé, hogy biztonságosan rögzüljön a szelepszáron.
3. 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 szelepszapokát (9. ábra).



9. ábra

MEGJEGYZÉS

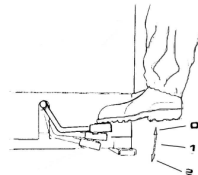
1. A kézikönyvben megadott útmutatások be nem tartása súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.
A gumi leszerelése és a gumi felpumpálása közben SOHA ne állítson be 3,5 bar-t (50 PSI) meghaladó nyomást.
2. Ha nagyobb nyomást kíván a gumiba engedni, vegye le a kereket a gépről, és helyezze (a kereskedelembe kapható) biztonsági ketrecbe, majd ezután növelje tovább a nyomást. SOHA ne tegyen A gyártó által megadott nyomásnál többet a gumiabroncsba.
3. 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.

5.5 Gyorstöltő rendszer

Figyelmeztetés: az Ön által vásárolt gumiszerelő gép gyorstöltő kiegészítéssel (IT) van ellátva! Fontos, hogy betartsa a használatra vonatkozó utasításokat a balesetek elkerülésére. A gyorstöltő használatához mindenképpen sűrített levegőforrással kell összekötni a gépet.

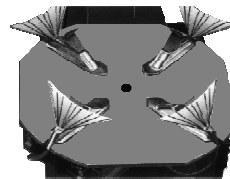
Használat előtti próbaüzem:

- a. nyomja félig a felfúvató pedált (10. ábra 1. helyzet), és a felfúvató pisztollyal fújja fel az abroncsot



10. ábra

- b. a felfúvató pedál teljes lenyomásával (10. ábra 2. helyzet) a megfogó karmokon levő lyukakon keresztül áramló sűrített levegő nyomja fel az abroncsot a tárcsára (11. ábra)



11. ábra

Abroncs felhelyezése és felfúvatása:

FIGYELMEZTETÉS! A felrobbanó gumiabroncs a kezelőszemélyzet vagy a közelben álló személyek súlyos vagy halálos sérülését okozhatja. Mindig ellenőrizze, hogy a gumiabroncs átmérője megfelel-e a tárcsa átmérőjének. Mielőtt felpumpálná a gumiabroncsot, ellenőrizze, hogy az nem sérült-e. Kezét és testét a gumiabroncstól a lehető legtávolabbra helyezze. A gumi felpumpálásánál a levegőt szakaszosan engedje bele, és állandóan figyelje a nyomást. Soha ne engedjen a gumiabroncsba a gyártó által javasoltnál nagyobb vagy kisebb nyomást.

Vigyázat: a gumiabroncs szétrobbanhat, ha

- a keréktárcsa és az abroncs nem megegyező méretű,
- az abroncs vagy a tárcsa sérült,
- az abroncsba engedett levegő nyomása magasabb, mint a gyártó által előírt,
- a kezelő nem tartja be a biztonsági előírásokat.

Tömlős abroncs felfúvatása:

- Távolítsa el a szelepsapkát. Bizonyosodjon meg a tárcsa és az abroncs méretének egyezéséről. Kenje be szerelőpasztával a peremet és a tárcsát.
- Nyomja le felfúvatáshoz félig a felfúvatópedált.
- Ellenőrizze a nyomásórán a levegőnyomás értékét, és addig engedje míg el nem éri a kívánt értéket. Ha magasabb értéket ért el mint a gyártó által megengedett, akkor engedjen ki a levegőből.

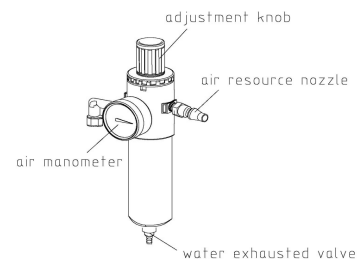
Tömlő nélküli abroncs felfúvatása:

- Távolítsa el a szelepsapkát. Bizonyosodjon meg a tárcsa és az abroncs méretének egyezéséről. Kenje be szerelőpasztával a peremet és a tárcsát.
- Nyomja le felfúvatáshoz félig a felfúvatópedált.
- Az abroncs felhelyezésekor a perem még nem fekszik rendesen a vájatba, a felfúvatópedál teljes lenyomásával a helyére kell ugrasztani. A felfúvató pedál teljes lenyomásakor erős levegősugár áramlik a befogókarmokból, ami a helyére ugrasztja a peremet.
- Amikor a helyére került a perem, engedje fel a pedált félállásba, és fujtassa fel az abroncsot a kívánt értékig.

6. TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

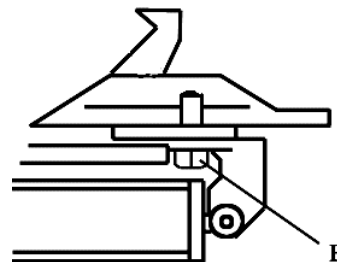
1. **FIGYELMEZTETÉS:** A gépet mindig kapcsolja le a sűrített levegős táplálásról. Lépjen többször a peremleválasztó szerkezet pedáljára, hogy minden levegőt kipumpáljon belőle. Javítás és karbantartás előtt kapcsolja le a gépet az elektromos hálózatról.
2. Minden egyes használat előtt ellenőrizze a 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. A felfúvó eszköz megfelelő működése érdekében ellenőrizze a víz szintjét a levegőkezelő rendszerben (12. ábra). A víz szintje soha nem állhat az üvegen lévő piros jelzés felett. Szükség esetén engedje le a vizet a biztosító gyűrű óramutató járásának irányába forgatásával.
4. Legalább hetente ellenőrizze az olajtartályban az olaj szintjét. Ha utána kell tölteni, vegye le a fedősapkát, és töltsen 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.



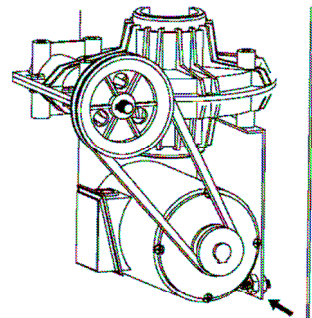
12. ábra

5. Naponta tisztítsa meg a forgóasztalt tisztítószeres oldattal, vagy nem gyúlékony festékhígítóval. A befogópofák vezetősínjét és a befogópofákat hetente olajozza meg (13. ábra)
6. Az első húsz napi használat után vizsgálja át a befogópofák csavarjait és a forgóasztal vezetősínjainak csavarjait. Szükség esetén húzza meg őket.



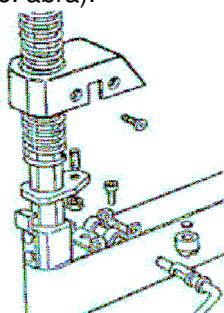
13. ábra

7. 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 (14. ábra).

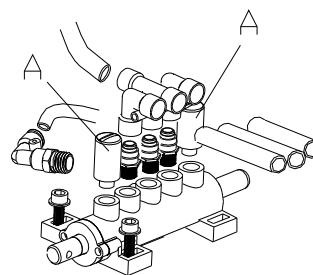


14. ábra

8. 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 15. ábrán bemutatott módon.
9. 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.
10. Csatlakoztassa le a sűrített levegős táplálást a főszelepről.
11. Sűrített levegővel tisztítsa meg a szorítófej szelepét. Szükség esetén cserélje ki a szelepet új szelepre.
12. Ha a leválasztó szerkezet szelepét kell tisztítani vagy kicserélni, végezze el a fent említett 8., 9. és 10. lépést (16. ábra).



15. ábra



16. ábra

7. KIEGÉSZÍTŐ SZERELŐOSZLOP

A kiegészítő szerelőoszlop segíti a nehezen kezelhető gumik szerelését. Használata előtt figyelmesen olvassa el a kezelésére vonatkozó utasításokat. A rásegítő oszlopot ne használja az itt leírtakon kívüli módon. Nem rendeltetésszerű használat esetén a gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget a személyi sérülésekért, és a keletkező anyagi károkért, a garancia a teljes gumi-szerelő berendezésre elveszik.



Figyelmeztetés: A gumi-szerelő géphez alkalmazandó segédkarnak, a gép gyártójától kell származnia. A gyártó és forgalmazó nem vállal semmiféle felelősséget a gumi-szerelő gép vagy a segédkar átépítéséből, átalakításából származó személyi sérülésekért, anyagi károkért.

7.1 Technikai adatok

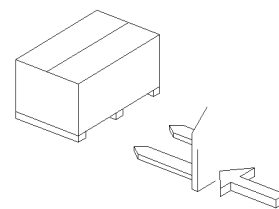
Üzemi nyomás	8-10 bar
Nettó súly	47kg
Zajszint	<75dB

7.2 Szállítás

A szállítást, mozgatást targoncával végezze (lásd 14. ábra).

7.3 Kicsomagolás

Kicsomagoláskor vigyázzon, hogy ne sérüljön meg a doboz tartalma. Ellenőrizze a segédkar sértetlenségét, tartalmát. Ha sérülést, alkatrészhiányt tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. A gyári csomagolást érdemes megtartani, esetleg később szükség lehet rá. Gyereket ne engedjen a csomagolás közelébe.

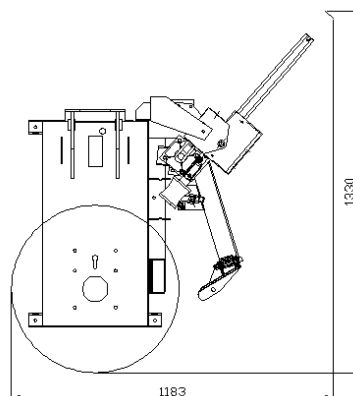


14. ábra

7.4 Helyigény

A kiegészítő szerelőoszlop helyigénye a 15. ábrán látható.

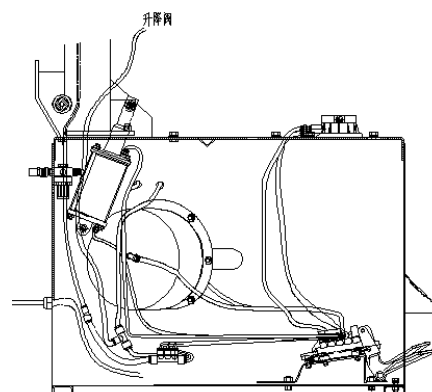
Fontos megjegyezni, hogy más tárgytól, faltól legalább 500 mm-es távolságot kell tartani.



15. ábra

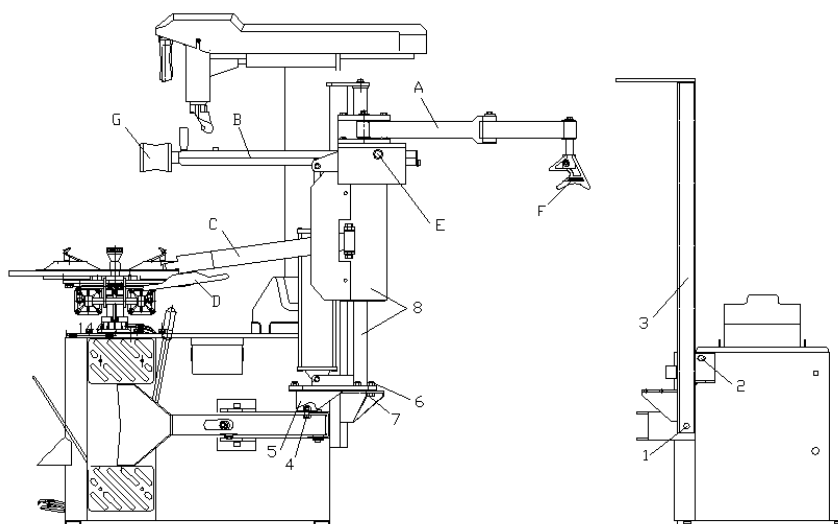
7.5 Összeszerelés

1. Csatlakoztassa le az elektromos és sűrített levegő hálózatról a gumiszerelő gépet.
2. Emelje az oszlopot a helyére (17. ábra, 3) és rögzítse csavarokkal (17. ábra, 1, 2), illessze a helyére az oszloptartó lemezt (17. ábra, 5) és rögzítse csavarral (17. ábra, 4), szerelje össze a segédkart (17. ábra, 8) majd rögzítse csavarral (17. ábra, 7) és anyával (17. ábra, 6) az oszlophoz.
3. Csatlakoztassa megfelelő T-csatlakozóval a géptest jobb oldalán a levegőtömlőt (16. ábra)



16. ábra

7.6 A kiegészítő szerelőoszlop részei (Lásd a 17. ábrát)



17. ábra

- A gumibroncs lenyomó, központozó kar
- B hatszögű, vízszintes kar
- C tárcsatartó kar
- D abroncsemelő tárcsa
- E billenőkapcsoló
- F peremnyomó fej
- G peremnyomó görgő

7.7 Próbaüzem

A gumiszerelő gép legyen összekötve sűrített levegőforrással, a levegőnyomás 8-10 bar. Nyomja a vezérlőkart (17. ábra, **E**) fel, a kar felfelé mozdul el. Ha lefelé nyomja a vezérlőkart (17. ábra, **E**), a kar lefelé mozdul el.

7.8 Biztonsági megjegyzések, figyelmeztető címkek

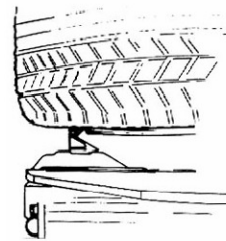
Az olvashatatlaná vált, vagy hiányzó címket cserélni ill., pótolni kell. Ne használja a gépet, ha egy vagy több címke hiányzik. A címkek elé ne helyezzen tárgyakat, hogy azok ne látszanak.

7.9 Segédkar használata

Kerék felfogatása:

Nyomja le az abroncsot a használati utasítás szerint, külső megfogással fogassa meg a tárcsát, használjon műanyag védőket ha szükséges.

1. Forgassa el a segédkart használaton kívüli/alaphelyzetbe, a megfelelő pedál lenyomásával nyissa ki a megfogókarmokat.
2. Tegye az kereket a forgósztra, és a megfelelő pedállal zárja a megfogókarmokat (18. ábra).



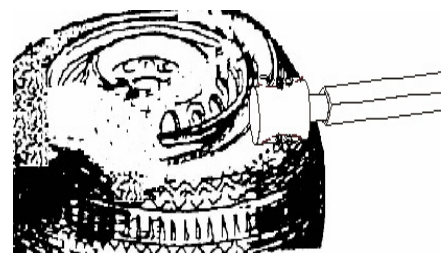
18. ábra

Az abroncs levétele a tárcsáról:

Felső perem lazítása

Szükség esetén a görgővel (17. ábra, **G**) tudja meglazítani a peremet.

1. Húzza a görgőt (**G**) a perem mellé az abroncsához, de a görgő ne érintse a peremet (19. ábra).
2. Nyomja meg a vezérlőgombot (17. ábra, **E**) lefele, és engedje le a görgőt addig, míg az abroncsot benyomja, forgassa a forgóasztalt az óramutató járásával ellentétes irányba, addig míg a felső perem meglazul.

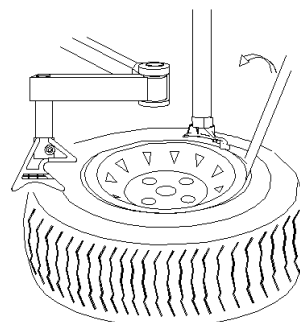


19. ábra

Figyelmeztetés: minden szerelési munkát során kenje be kenőpasztával a peremet és a felső lenyomót is. Ezzel elkerüli az abroncs vagy a gép idő előtti kopását, esetleges sérüléseket. A szerelési munkálatok során mindig ügyeljen arra, hogy a keze, ruházata ne kerüljön a perem, abroncs és a gép tartozékai közé, mert ezek személyi és tárgyi sérüléseket okozhatnak.

Felső perem leszerelése

1. Állítsa be a szerelőfejet 2-3 mm-re a tárcsától, és rögzítse a rögzítőkarral.
2. Hozza a forgatókart működési helyzetbe. Helyezze a peremlenyomót a szerelőfej mellé, és nyomja le a vezérlőkarral annyira, hogy lenyomja a peremet. Tegye a szerelővasat a perem és a tárcsa közé, kenje meg a peremet szerelőpasztával.

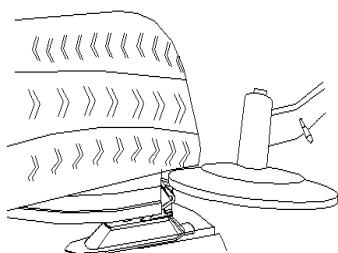


20. ábra

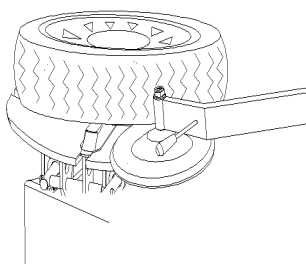
3. Emelje meg a segédkart, és fordítsa a peremlenyomót a szerelőfejjel szembeni pozícióba. A vezérlőkarral nyomja le a peremlenyomót olyan helyzetbe, hogy a perem a tárcsa középső vágatába kerüljön.
4. A szerelővassal tolja át a peremet a szerelőfej felett (20. ábra).
5. Emelje meg a segédkart, és helyezze alaphelyzetbe. Forgassa meg a forgóasztalt az óramutató járásával megegyező irányba, addig amíg a felső perem kiszabadul.

Alsó perem lazítása

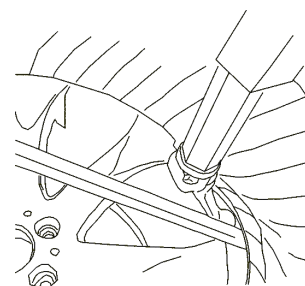
1. Hozza a segédkart alaphelyzetbe.
2. Helyezze gumiabroncs emelőtárcsát a gumiabroncs alá, úgy, hogy a keréktárcsa mellett legyen, de ne érintse azt.
3. A keréktárcsa támasztékkal nyomja meg a tárcsát, hogy érintse a gumiabroncsot (21. ábra).
4. Forgassa meg a forgóasztalt az óramutató járásával megegyező irányba, közben a vezérlőkarral emelje a tárcsát, amíg az alsó perem ki nem szabadul (22. ábra).



21. ábra



22. ábra



23. ábra

Alsó perem leszerelése

Egyes abroncsok szereléséhez elég maga a tárcsa. A tárcsa lehetővé teszi a második perem könnyű leszerelését (főleg széles futófelületű sportgumiknál) azzal, hogy a peremet felemeli és a keréktárcsa vágatának szintjén tartja.

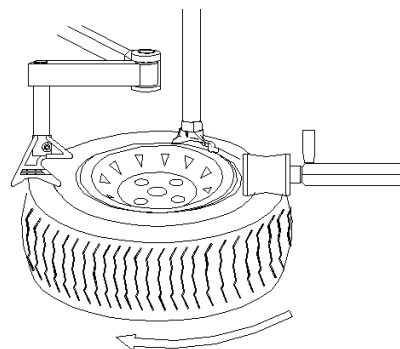
1. Helyezze a tárcsát a 23. ábrán látható helyzetbe, és emelje az emelő tárcsát a központi vágathoz.
2. A szerelővassal tolja át az alsó peremet a szerelőfej hajlított fején.
3. Tolja félre az emelőtárcsát, forgassa a forgóasztalt az óramutató járásával megegyező irányba, egészen addig, amíg az alsó perem kiszabadul.

Az abroncs felszerelése a keréktárcsára

1. Helyezze fel az alsó peremet a gumiszerelő gép használati utasításának megfelelően a keréktárcsára. **Figyelem: a segédkart fordítsa alaphelyzetbe szerelés előtt, hogy ne sérülhessen meg.**

Helyezze a peremlenyomót a szerelőfejtől 3-4 cm-re, majd a vezérlőkarral nyomja le, amíg át nem esik az abroncs a keréktárcsán kb. 3 cm-rel.

Megjegyzés: különösen figyeljen erre a lépésre, nehogy a felső lenyomóval a keréktárcsát nyomja. Tartsa távol a kezét a peremtől és a felső lenyomótól, nehogy megsérüljön.



24. ábra

2. Forgassa a forgóasztalt az óramutató járásával megegyező irányba. A felső lenyomó az abronccsal együtt forog és a peremet a vágatban tartja. Az alsó perem egyéb művelet végrehajtása nélkül rátolódik a keréktárcsára (24. ábra).

8. 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 pófák lassan mozognak.	Eltömődött a beszívó.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a beszívót.
A forgóasztal nem megfelelően fogja a tárcsát.	a. Kikoptak a befogópófák. b. Hibás dugattyú	a. Cserélje ki a befogópófákat. b. Cserélje ki a hengertömítést.
A szerszám össze- vagy szétszerelés közben a keréktárcsa pereméhez ér.	a. A vezetőszerű rosszul van beszerelve vagy beállítva. b. A vezetőszerű rögzítő csavar kilazult.	a. Állítsa be a vezetőszerűt vagy változtassa meg a beszerelését. b. Húzza meg a csavart.
A leválasztó szerkezet pedálja és a pófákat vezérlő pedál nincsenek megfelelő pozícióban.	A visszatérítő pedálrugó sérült.	Cserélje ki a rugót.
A leválasztó szerkezet pedálja és a pófákat 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.

9. 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 hulladékra 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.

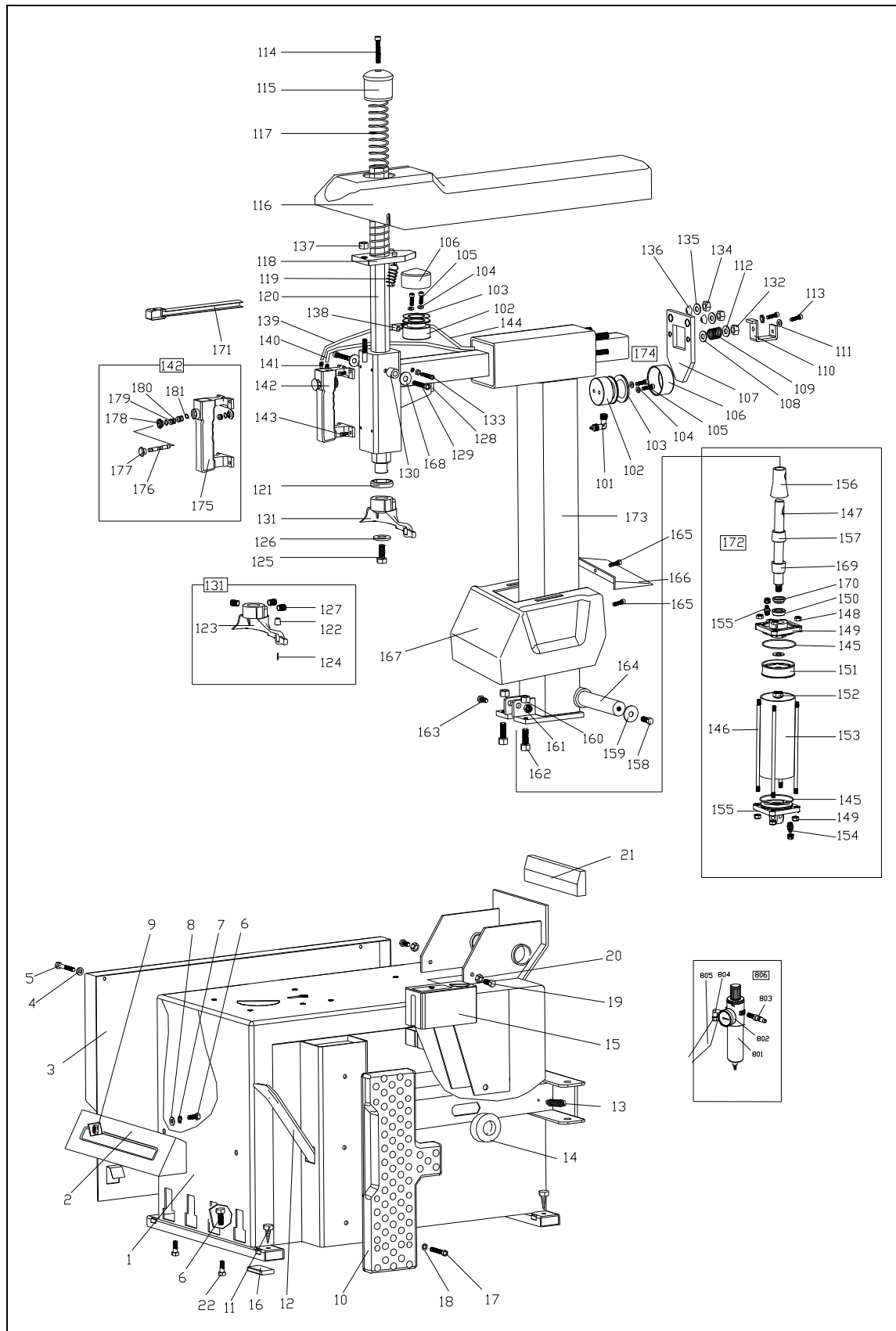
FIGYELMEZTETÉS

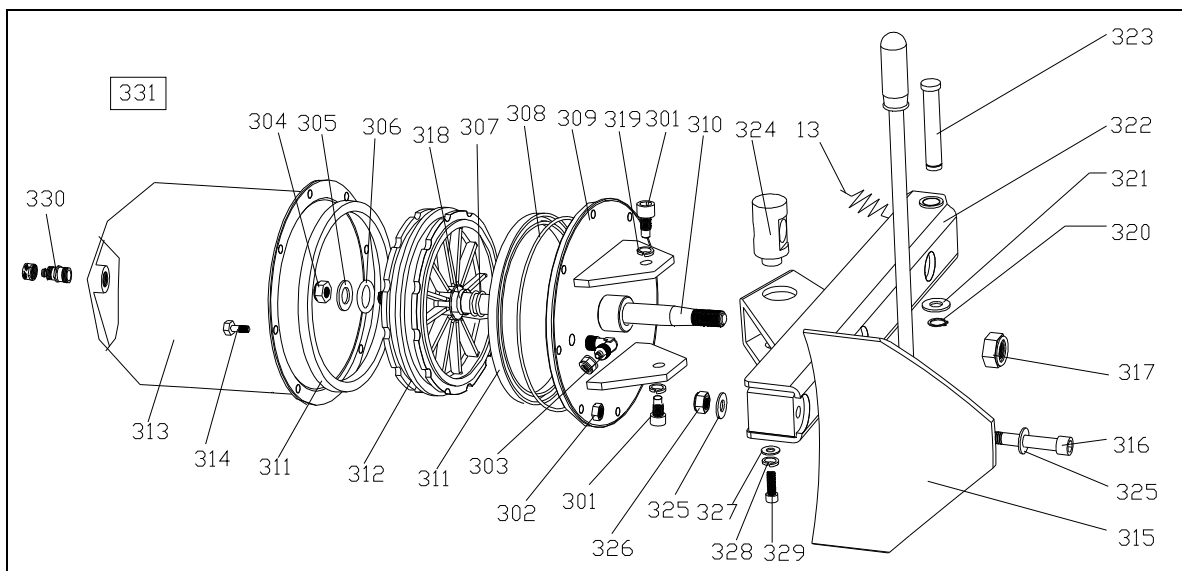
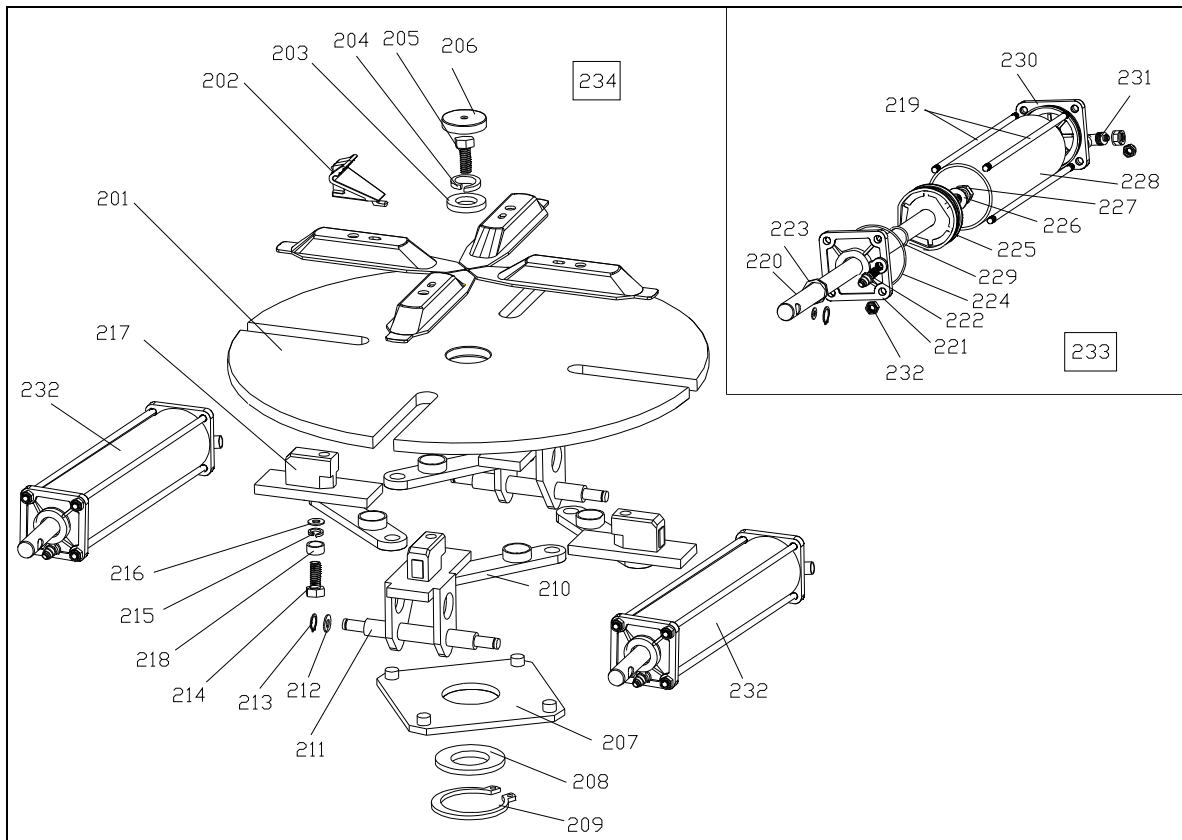
Ha a gép elromlik, küldje vissza a forgalmazóhoz gyors javításra. Kérjük, mellékelje hozzá a hiba rövid leírását. Ezzel megkönnyíti a javítást. Ha a gép még jótállási időn belül van, mellékelje hozzá a garanciakártyát és a vásárlási bizonylatot. A jótállási időszak letelte után a gépet speciális áron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

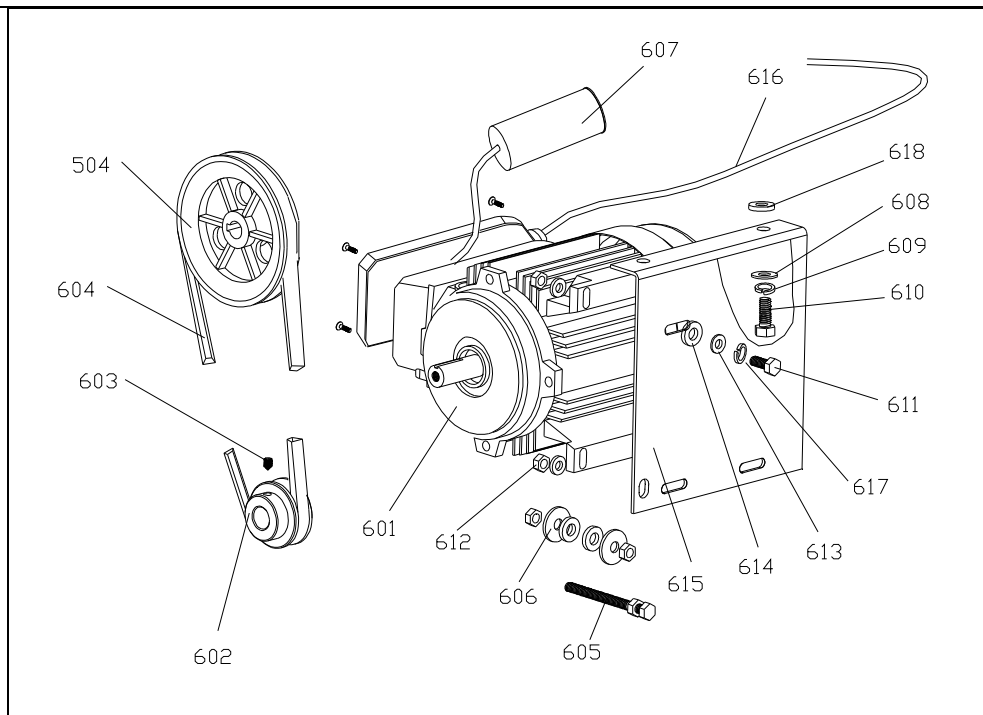
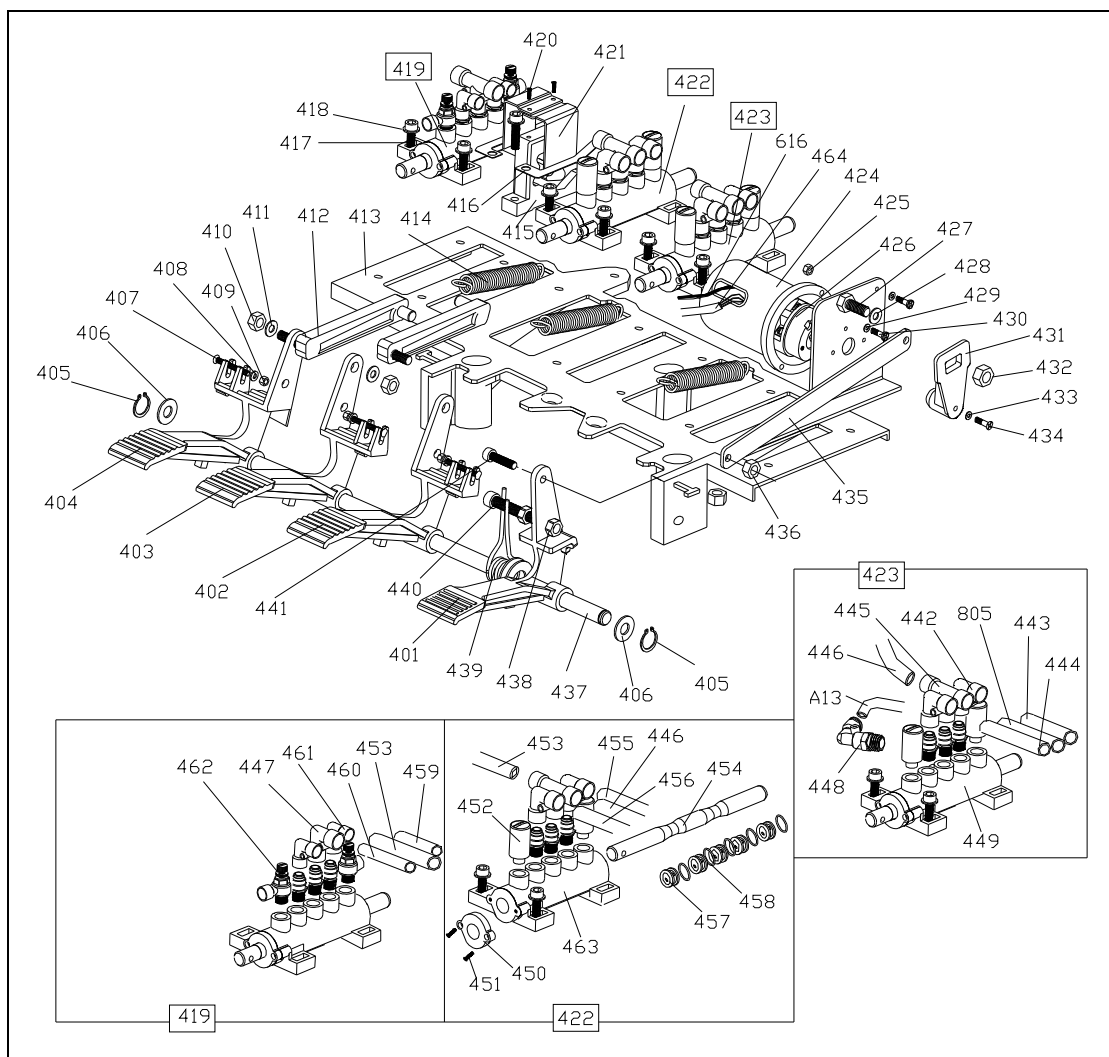
A szállítás közbeni rongálódás megelőzése érdekében a gépet jól csomagolja be, vagy használja fel az eredeti csomagolóanyagot. A szállítás folyamán bekövetkező, a gép helytelen csomagolásából adódó károkért nem vállalunk felelősséget. Ha a fuvarozónál ez ügyben panaszt emel, kártérítési igényének elbírálásánál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

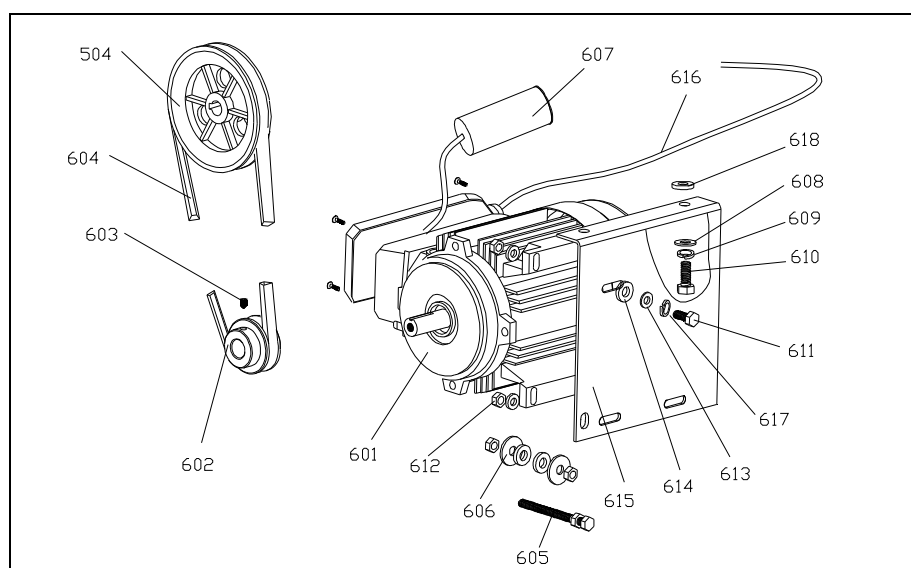
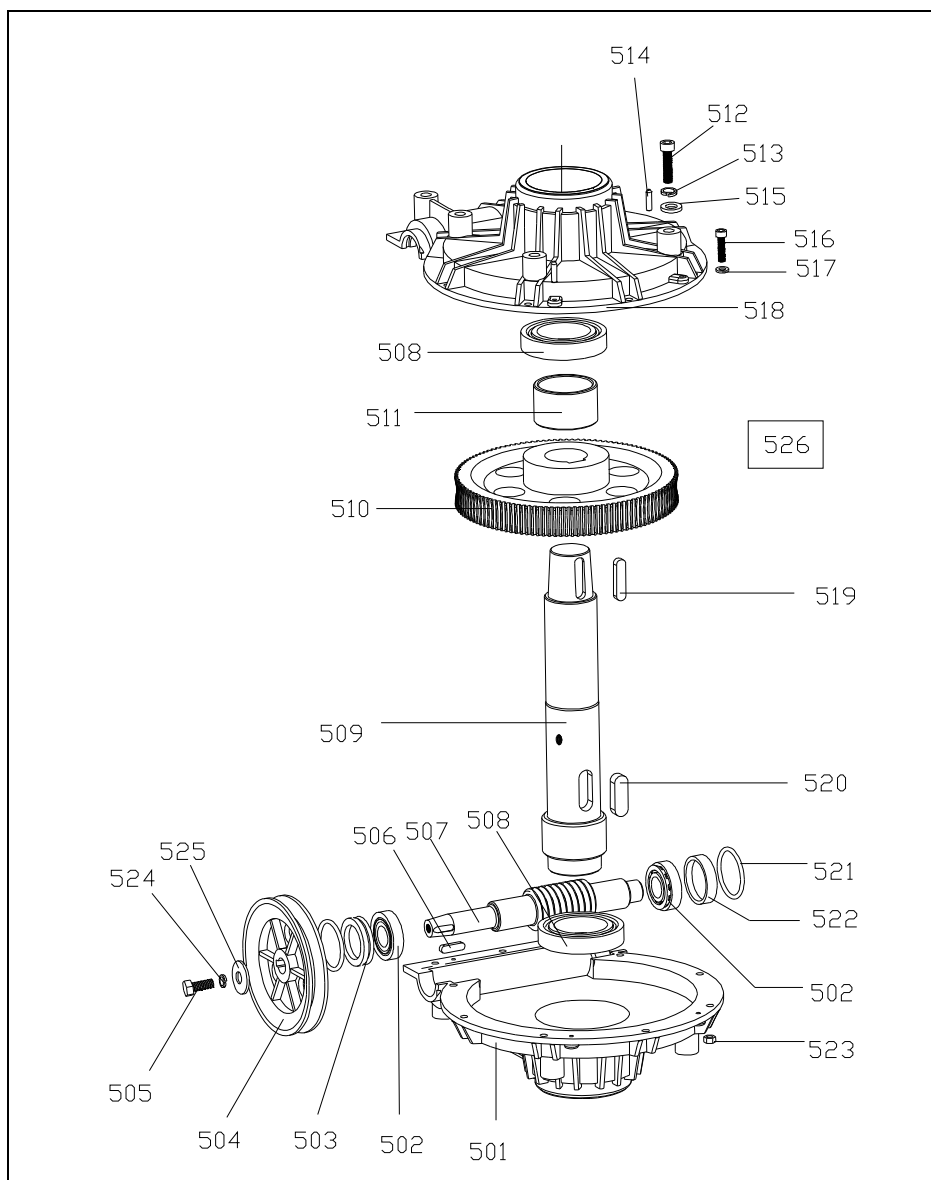
Megjegyzés: A kézikönyvünkben található képek és tartalom valamint a valóságos termék vagy tartozékok között lehetnek kisebb eltérések. Ez folyamatosan végzett termékfejlesztésünk következménye. Hasonló jellegű kisebb eltérések a termék funkcionalitását nem befolyásolják.

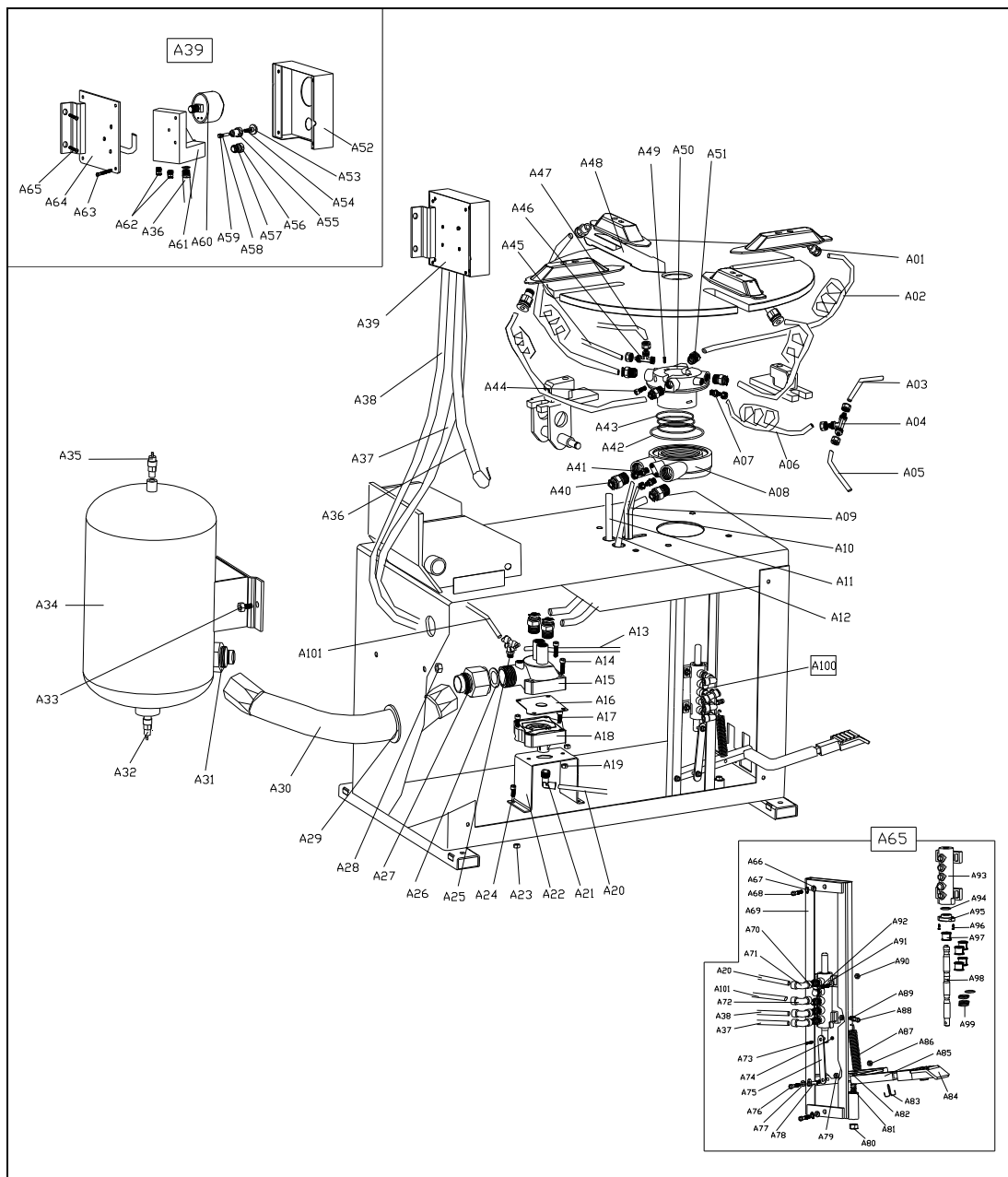
10. SZERELÉSI RAJZOK

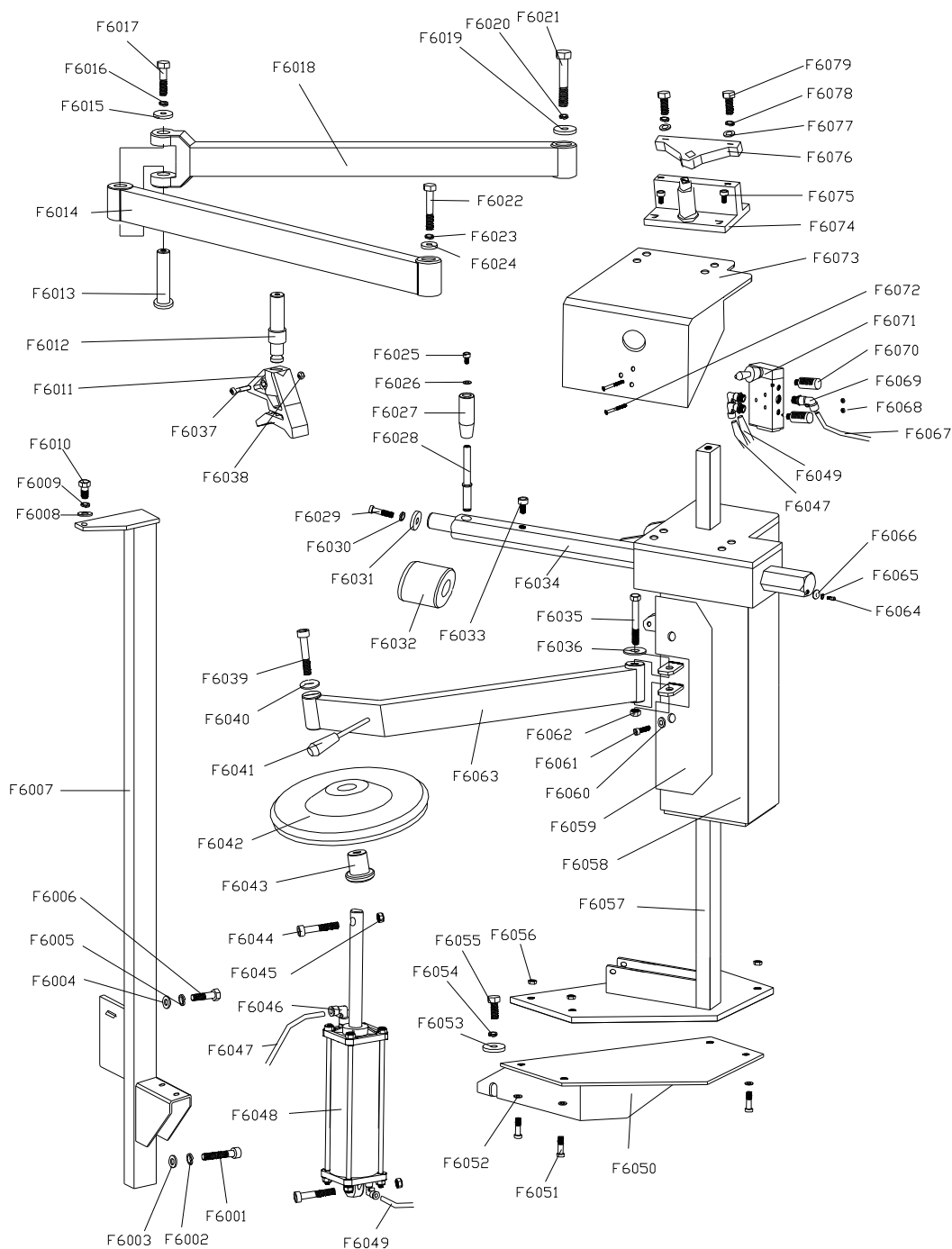












11. ANYAG ÉS ALKATRÉSZLISTA

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
1	CX-06-001-007	U221.01.01A	1	törzs
2	CX-06-006-001	U221.01.08	1	elülső burkolat
3	CX-06-004-003	U221.01.02A	1	baloldali burkolat
4	B-02-001-007	GB/T 95	2	alátét Ø6x14x1.2
5	B-01-007-011	GB/T 70	2	csavar M6x55
6	B-01-013-005	GB/T 70	2	csavar M8x20
7	B-02-001-009	GB/T 95	2	rugós alátét Ø8x17x1.5
8	B-02-002-003	GB/T 93	2	rugós alátét Ø8
9	B-01-003-001	GB/T 41	2	anyar M8
10	C-36-001-002	U221.01.50	1	gumi ütköző B típus
11	B-01-014-002	GB/T 70	4	csavar M6x40
12	Y-10-001-001	U200.01.58	1	szerelővas
13	C-07-005-001	U200.01.36	1	rugó
14	C-35-002-001	U200.01.51	1	gumi gyűrű
15	C-44-001-001	U200.01.47	1	szerszámtartó
16	C-35-003-001		4	gumiláb
17	B-01-007-016	GB/T 70	4	csavar M8x25
18	B-02-001-010	GB/T 95	4	alátét Ø8x22x2
19	B-01-013-014	GB/T 70	2	csavar M10x25
20	B-01-003-002	GB/T 41	2	anya M10
21	C-34-002-006	U221.01.82	1	műanyag burkolat
22	B-01-013-006	GB/T 70	2	csavar M8x25
101	C-03-003-004	U221.03.37	1	L-csatlakozó 1/8- Ø6
102	CZ-40-002-001	U221.01.09.01	2	rögzítőhenger dugattyúja
103	C-01-007-011		2	V-gyűrű 60x50x6.5
104	B-02-001-007	GB/T 95	4	alátét Ø6x14x1.2
105	B-01-007-011	GB/T 70	4	csavar M6x55
106	CX-06-015-001	U221.01.09.02	2	rögzítőhenger burkolata Ø60
107	CX-08-011-001	U221.01.19	1	vízszintes rögzítő lemeze
108	B-02-001-009	GB/T 95	2	alátét Ø8x17x1.5
109	C-07-008-001	U221.01.41	2	vízszintes rögzítő rugója
110	CX-08-029-001	U221.01.24	1	tartólemez
111	B-02-001-009	GB/T 95	1	alátét Ø8x17x1.5
112	B-02-001-009	GB/T 95	1	alátét Ø8x17x1.5
113	B-01-013-005	GB/T 70	2	csavar M8x20
114	B-01-007-018	GB/T 70	1	csavar M8x50
115	C-39-001-002	U200.01.49	1	kupak
116	C-36-008-002	U221.01.48	1	műanyag burkolat
117	C-07-002-001	U200.01.39	1	rugó
118	CX-08-010-001	U221.01.22	1	rögzítő lemez
119	C-07-001-003	U221.01.40	2	rugó
120	CX-08-009-002	U200.01.16	1	hatszögű függőleges kar
121	C-35-001-001	U200.01.52	1	ütköző gyűrű
122	CX-08-032-001	U200.01.15.02	1	görgő
123	CX-50-012-002	U200.01.15.013	1	retesz
124	C-14-001-001	U200.01.15.04	1	csapszeg
125	B-01-013-014	GB/T 78	1	csavar M10x25
126	CX-01-010-001	U200.01.17	1	alátét

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
127	B-01-004-016	GB/T 80	3	csavar M12x16
128		U-221.01.18.04	1	rezgés csillapító
129	B-01-007-009	GB/T 95	2	csavar M6x35
130	CZ-11-006-001	U221.01.59	2	alátét
131	CZ-14-001-002	U200.01.15	1	komplett szerelőfej
132	B-01-001-004	GB/T 1337	2	önrögző anya M8
133	B-01-007-008	GB/T 950	2	csavar M6x30
134	B-01-001-006	GB/T 1337	2	önrögző anya M12
135	B-02-001-019	GB/T 95	2	alátét Ø12x25x2
136	CX-08-034-001	U221.01.23	2	vízszintes rögzítő kónusza
137	B-01-001-004	GB/T 1337	1	önrögző anya M8
138	C-03-006-010	U221.03.37	1	T-csatlakozó 1/8-2x Ø6
139	C-06-001-003	C2330360	1	tömlő 6x4
140	C-06-001-003	C2330360	1	tömlő 6x4
141	C-03-001-008	C2330342	2	csatlakozó 6x4
142	CZ-14-003-003	U221.01.21	1	komplett rögzítő fogantyú
143	B-01-007-005	GB/T 70	4	csavar M6x16
144	C-06-001-003	C2330313	1	tömlő 6x4
145	C-01-001-009	JB 1092	2	O-gyűrű Ø68.26x3.53
146	C-13-001-001	U221.01.35.09	4	összehúzó csavar
147	C-08-001-001	U221.01.35.02	1	hengerrúd
148	B-01-001-004	GB/T 1337	8	önrögző anya M8
149	C-56-001-001	U221.01.35.01	1	perem
150	C-01-002-007	JB/T 6997	1	V-gyűrű Ø20x36x8
151	C-37-001-002	U200.01.55	1	oszlopdöntő henger dugattyúja
152	B-01-002-008	GB/T 1337	1	anya M12x7x1.5
153	C-60-001-003	U221.01.35.05	1	oszlopdöntő henger
154	C-30-002-009	C2110342	2	csatlakozó 1/8- Ø6
155	C-56-001-002	U221.01.35.03	1	perem
156	CX-01-002-001	U221.01.35.10	1	tok
157	C-35-004-002	U221-01-35-07	1	gumitok
158	B-01-013-014	GB/T 5781	2	csavar M10x25
159	CX-13-040-001	U221.01.27	2	alátét
160	B-01-003-002	GB/T 41	2	anya M10
161	B-01-001-006	GB/T 1337	1	önrögző anya M12
162	B-01-013-014	GB/T 5781	2	csavar M10x25
163	B-01-013-014	GB/T 27	1	csavar M10x25
164	CX-08-026-001	U221.01.26	1	oszlopdöntő csapszege
165	B-01-011-003	GB/T 5781	3	csavar M5x16
166	C-36-008-003	U221.01.46	1	műanyag burkolat
167	C-36-008-001	U221.01.45	1	műanyag burkolat
168	B-02-001-007	GB/T 95	2	alátét Ø6x14x1.2
169	C-35-004-001	U221.01.35.08	2	alátét
170	C-35-004-005	U221.01.35.04	1	burkolat
171	C-47-001-001		1	műanyag burkolat
172	CZ-14-003-002	U221.01.35	1	komplett oszlopdöntő henger
173	CX-06-016-002	U221.01.25	1	függőleges oszlop
174		U221.01.09	2	komplett zárhenger
175	C-38-001-001	U221.01.21.01	1	kapcsoló
176	CX-09-001-001	U221.01.21.02	1	szelepkönyök
177	C-39-002-001	U221.01.21.05	2	gomb

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
178	C-42-001-001	U221.01.21.03	1	burkolat
179	C-33-008-001	U221.01.21.04	3	távtartó
180	C-01-001-003	JB 1092	4	O-gyűrű 7.5x2.65
181	B-03-001-021		1	Seeger-gyűrű Ø8
201	CZ-14-007-002	U221.01.13.01	1	forgóasztal
202	CX-18-001-001	U200.01.57	4	befogóköröm
203	CX-09-006-001	U200.01.14	1	forgóasztal alátét
204	B-02-002-006	GB/T 95	1	rugós alátét Ø16
205	B-01-013-022	GB/T 5781	1	csavar M16x40
206	C-42-002-001	U200.01.44	1	fedőkupak
207	CX-08-001-004	U221.01.28	1	hajtóidom
208	CX-09-003-001	U200.01.29	1	alátét
209	B-03-001-009	GB/T 894	1	seeger gyűrű Ø65
210	CX-08-001-006	U221.01.31	4	összekötő rúd
211	CX-01-019-001	U221.01.11	2	vezetőszán
212	B-02-001-019	GB/T 95	4	alátét Ø12x25x2
213	B-03-001-001	GB/T 894.1	4	seeger gyűrű Ø12
214	B-01-013-021	GB/T 80	4	csavar M12x80
215	B-02-002-005	GB/T 95	4	rugós alátét Ø12
216	B-02-001-018	GB/T 95	4	alátét Ø12x30x3
217	CX-01-018-001	U221.01.11.01	2	vezetőszán
218	CX-09-004-001	U200.01.30	4	lapos távtartó a szorítófejhez
219	C-13-001-003	U221.01.10.04	8	feszítő
220	C-08-001-003	U221.01.10.02	2	hengeres oszlop
221	C-13-025-001	U200.01.10.01	2	előző alátét
222	C-03-002-010	C2110336	2	csatlakozó 1/8"-8
223	C-01-002-004	JB/T 6997	2	V-tömítés UHS-20x28x7.5
224	C-01-001-011	JB1092	4	O-tömítés 63x2.65
225	C-37-001-001	U200.01.54	2	dugattyú
226	B-02-001-019	GB/T 95	4	alátét Ø12x25x2
227	B-01-002-008	GB/T 1337	2	anya M12x7x1.5
228	C-60-001-002	U221.01.10.05	2	henger burkolat
229	C-01-001-007	JB1092	2	O-tömítés 20x2.65
230	C-13-024-001	U200.01.10.03	2	hátulso alátét
231	C-03-003-005	U221.03.37	2	L-csatlakozó 1/8- Ø8
232	B-01-001-004	GB/T 1337	16	önrögző anya M8
233	CZ-14-002-001	U221.01.10	2	komplett megfogó henger
234	CZ-14-007-002	U221.01.13A	1	komplett forgóasztal Ø615A
301	B-01-007-043	U200.01.05.05.03	2	csavar M14x30
302	B-01-001-003	GB/T 41	12	önrögző anya M6
303	C-03-005-003	C2110353	1	L-csatlakozó 1/4- Ø8
304	B-01-002-009	GB/T 1337	1	anya M16x1.5
305	B-02-001-021	GB/T 95	1	alátét Ø16x28x2
306	C-01-001-006	JB1092	1	O-tömítés 16x2.65
307	C-01-001-006	JB1092	2	O-tömítés 16x2.65
308	C-01-001-014	JB1092	2	O-tömítés 180x5
309	CX-03-005-001	U200.01.05.05	1	leválasztó előző burkolata
310	C-08-002-001	U200.01.05.01	1	leválasztó rúdja
311	C-01-002-003	JB/T 1091	2	V-tömítés 185x168x11.5

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
312	C-11-001-001	U200.01.05.02	1	dugattyú
313	CX-50-015-001	U200.01.05.03	1	leválasztó henger
314	B-01-007-006	GB/T 70	12	csavar M6x20
315	CX-04-001-001	U200.01.07	1	gumilenyomó lemez
316	B-01-007-030	GB/T 70	1	csavar M12x100
317	B-01-001-009	GB/T 1337	1	önrögztő csavar M16
318	C-63-001-005	U200.01.05.08	1	ékszíj
319	B-02-002-008	GB/T 95	2	rugós alátét Ø14
320	B-03-001-002	GB/T 894.1	1	Seeger gyűrű Ø16
321	B-02-001-021	GB/T 96	1	alátét Ø16x28x2
322	CX-06-014-001	U200.01.03	1	lenyomólemez lapát
323	CX-01-011-001	U200.01.04	1	leválasztókar csapszeg
324	CX-01-001-001	U200.01.05.06	1	forgó csapszeg
325	B-02-001-019	GB/T 95	2	alátét Ø12x25x2
326	B-01-001-006	GB/T 1337	1	önrögztő anya M12
327	B-02-001-011	GB/T 5287	1	alátét Ø8x30x3
328	B-02-002-003	GB/T93	1	rugós alátét Ø 8
329	B-01-013-005	GB/T 5783	1	csavar M8x20
330	C-03-002-010	C2110353	1	csatlakozó 1/8- Ø8
331	CZ-14-003-001	U200.01.05	1	komplett lenyomó henger
401	C-55-002-004	U200.01.06.04	1	pedál
402	C-55-002-003	U200.01.06.03	1	pedál
403	C-55-002-003	U200.01.06.03	1	pedál
404	C-55-002-002	U200.01.06.02	1	pedál
405	B-03-001-001	GB/T 894.1	2	Seeger-gyűrű Ø12
406	B-02-001-019	GB/T95	2	alátét Ø12x25x2
407	B-01-008-005	GB/T 973	3	csavar M4x30
408	B-02-001-002	GB/T 1337	3	alátét Ø4
409	B-01-001-001	GB/T95	3	önrögztő anya M4
410	B-01-001-004	GB/T 1337	1	önrögztő anya M8
411	B-02-001-009	GB/T 5287	1	alátét Ø8x17x1.2
412	C-41-002-001	U200.01.06.13	1	vezérlő hajtókar
413	C-51-001-002	U221.01.06.01	1	pedáltámaszték
414	C-07-003-001	U200.01.38	3	rugó
415	C-41-001-001	U200.01.06.15	1	ex-center idom
416	C-22-001-001	U200.01.81	2	alátét
417	B-01-007-006	GB/T 70	14	csavar M6x20
418	B-02-001-006	GB/T95	14	alátét Ø6x12x1
419	CZ-14-006-0041		1	komplett ötirányú-szelep
420	B-01-009-002	GB/T 845	2	menetfúró csavar ST2.9*12
421	CX-03-007-001	U200.01.06.05	1	ex-center idom burkolata
422	CZ-14-006-010		1	komplett ötirányú-szelep
423	CZ-14-006-012		1	komplett ötirányú-szelep
424	C-33-005-001	U200.01.06.14	1	kapcsoló burkolata
425	B-01-002-002	GB/T 41	2	anya M4
426	C-49-001-003		1	kapcsoló
427	B-01-007-006	GB/T 70	1	csavar M6x20
428	B-02-001-006	GB/T 95	1	alátét Ø6x12x1
429	B-02-001-002	GB/T 95	4	alátét Ø4
430	B-01-010-012	GB/T 70	4	csavar M4x16

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
431	C-38-002-001	U200.01.53	1	kapcsolókar
432	B-01-001-003	GB/T 41	1	önrögző anya M6
433	B-02-001-002	GB/T 95	1	alátét Ø4
434	B-01-008-005	GB/T 845	1	csavar M4x30
435	CX-03-013-001	U200.01.06.06	1	hajtókar
436	B-01-001-004	GB/T 41	1	önrögző anya M8
437	CX-03-010-002	U221.01.06.07	1	pedáltengely
438	B-01-003-001	GB/T 41	1	anya M8
439	C-07-004-001	U200.01.37	1	elfordított rugó
440	B-01-007-018	GB/T 70	1	csavar M8x50
441	B-01-007-015	GB/T 70	1	csavar M8x20
442	C-03-003-005		9	L-csatlakozó 1/8-Ø8
443	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
444	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
445	C-04-001-007		3	T-csatlakozó 1/8-2xØ8
446	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
447	C-34-001-009	U200.01.06.09.01	1	őtirányú-szelep
448	C-03-003-005		1	L-csatlakozó 1/8-Ø8
449		U200.01.06.09	2	őtirányú-szelep
450	C-01-001-004	JB1092	3	O-tömítés 12x20x4
451	C-34-001-002	U200.01.06.11	3	szelep burkolat
452	B-01-012-005	GB/T 70	6	menetfúró csavar ST 2.9x16
453	C-15-001-001	C211011221	4	hangtompító 1/8"
454	CX-50-011-001	U200.01.06.12	3	szelep tartó
455	C-34-001-001	U200.01.06.10	15	távtartó
456	C-01-001-004	JB1092	18	O-tömítés 12x20x4
457	CX-50-010-001	U221.01.65A	1	szelep tartó
458	C-09-001-002		1	gyorsváltó adapter
459	CZ-13-037-002		1	huzal 3x1.5
501	CZ-50-001-001	U200.01.32.03B	1	alapzat burkolata
502	C-16-001-001	GB/T 297	2	golyós csapágó 30204
503	C-01-003-001	GB/T 10708	1	tömítés Ø20x35x8
504	CZ-50-004-001	U200.01.32.05	1	ékszíjgörgő
505	B-01-013-005	GB/T 70	1	csavar M8x20
506	B-04-001-001	GB/T 1096	1	retesz 6x20
507	CZ-13-020-001	U200.01.32.04	1	menetes csavar
508	C-16-001-002	GB/T 292	2	csapágó 6010
509	CZ-13-021-001	U200.01.32.02A	1	csigahajtás tengelye
510	C-23-001-001	U200.01.32.01	1	csigakerék
511	CZ-01-020-001	U200.01.32.06	1	távtartó
512	B-01-013-017	GB/T 5783	6	csavar M10x55
513	B-02-002-004	GB/T93	6	rugós alátét Ø10
514	B-06-001-001	GB/T 117	2	csapszeg 6x20
515	B-02-001-014	GB/T95	6	alátét Ø10x20x2
516	B-01-007-006	GB/T 70	10	csavar M6x20
517	B-02-001-007	GB/T95	10	csavar Ø6x14x1.2
518	CZ-50-002-001	U200.01.32.03A	1	felső burkolat
519	B-04-001-002	GB/T 1096	1	retesz 10x40
520	B-04-001-003	GB/T 1096	1	retesz 14x40
521	C-01-001-018	JB1092	2	O-tömítés Ø27.8x3.1

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
522	C-45-001-001	U200.01.32.07	1	tömítés
523	B-01-001-003	GB/T 1337	10	önrögző anya M6
524	B-02-002-003	GB/T93	1	rugós alátét Ø8
525	B-02-001-011	GB/T95	1	alátét Ø8x30x3
526	CZ-14-005-003	U200.01.43	1	komplett forgóegység
601	CX-01-012-001	C2110201	1	motor MY8024
602	B-01-004-010	U200.01.33	1	motor ékszíjtárcsa
603	C-21-001-001	GB/T 71	1	csavar M8x12
604	B-01-013-011	GB/T11544-1997	1	ékszíj A-28
605	B-02-001-011	GB/T 71	1	csavar M8x70
606	B-02-001-014	GB/T 71	2	alátét Ø8.5x30x3
607	B-02-002-004	GB/T 11544	1	kondenzátor
608	B-01-013-014	GB/T 1337	2	alátét Ø10x20x2
609	B-01-013-006	GB/T93	2	rugós alátét Ø10
610	B-01-003-001	GB/T 70	2	csavar M10x25
611	B-02-001-010	GB/T 70	4	csavar M8x25
612	C-35-005-001	GB/T95	7	anya M8
613	CX-03-008-001	GB/T 1337	8	alátét Ø8x22x1.5
614	CZ-13-038-002	U200.01.56	6	lengéscsillapító alátét
615	B-02-002-003	U221.01.34	1	motortartó
616	C-35-005-001	RVV	1	huzal 5x1
617	Y-07-001-001	GB/T93	2	rugós alátét Ø8
618	Y-14-001-002	U200.01.56	2	gumi alátét
701	C-54-001-001	U2001033001	1	manométer
702		U200033003	1	tömlő
703		U2000334	1	anya
704	C-03-002-007		1	átalakító 1/4-1/4
705	B-02-001-004	GB/T 1337	1	alátét Ø13
706	C-05-002-002	AR2000	1	nyomás szabályozó
707	C-03-003-002		1	L-csatlakozó 1/4-Ø8
708	C-06-001-002	U200003302	1	tömlő 5x8
709	C-15-002-011	U2000330	1	komplett felfúvató pisztoly
801		U2000332	1	szűrő
802		U2000351	1	nyomásmérő
803	C-17-001-001	U2000333	1	gyorstöltő
804	C-03-005-003	U2000343	1	L-csatlakozó
805	C-06-001-002	U200033003	1	tömlő 5x8
806		200-03-03	1	komplett szűrő
A01	C-03-001-007		4	csatlakozó 1/4-Ø10
A02	C-58-001-003		4	tömlő 6.5xØ10
A03	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A04	C-03-006-007		1	T-csatlakozó 3xØ8
A05	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A06	C-58-001-001		1	tömlő 5.5xØ8
A07	C-03-002-010		1	csatlakozó 1/8-Ø8
A08	C-40-003-001	U221.01.43.01A	1	forgószelep foglalat
A09	C-06-001-002		1	tömlő 5x8

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
A10	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A11	C-06-001-005		1	tömlő 12x8
A12	C-06-001-005		1	tömlő 12x8
A13	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A14	B-01-007-008	GB/T 70	4	csavar M6x30
A15	C-40-005-004	U221.01.60.05A	1	kifúvó szelep
A16	C-40-005-007	U221.01.60.07A	1	gumilemez
A17	B-01-007-006	GB/T 70	2	csavar M6x20
A18	C-40-005-001	U221.01.60.06A	1	kifúvószelep burkolat
A19	B-01-001-003	GB/T95	6	anya M6
A20	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A21	C-03-003-002		1	L-csatlakozó 1/4-Ø8
A22	CX-03-009-001	U221.01.60.08A	1	kifúvószelep támaszték
A23	B-01-001-003	GB/T95	2	anya M6
A24	B-01-007-005	GB/T 70	2	csavar M6x16
A25	C-04-001-007		1	T-csatlakozó 1/8-2xØ8
A26	C-35-004-011	U221.01.60.10A	1	gumialátét
A27		U221.01.60.09A	1	összekötő
A28	B-01-001-005	GB/T95	2	önrögztető anya M10
A29	C-01-005-001	221.01.83A	1	gumiburkolat
A30	C-36-005-002	U221.01.06.11A	1	tömlő
A31		U-221-61-14A	1	összekötő
A32	C-05-003-001		1	vízválasztó szelep
A33	B-01-013-014	GB/T 70	2	csavar M10x25
A34	CX-27-001-001	U221.01.61A	1	tartály
A35	C-05-003-001	GB-TQ-L10	1	biztonsági szelep
A36	Y-14-001-001		1	csatlakozó tömlő
A37	C-06-001-005		1	tömlő 12x8
A38	C-06-001-005		1	tömlő 12x8
A39	CZ-14-018-001		1	komplett nyomásmérő
A40	C-03-001-004		4	csatlakozó 1/2-Ø12
A41	C-03-002-010		2	csatlakozó 1/8-Ø8
A42	C-01-001-017		1	O-tömítés 89x2
A43	C-01-001-026		3	O-tömítés Ø62x2.8
A44	B-01-007-006	GB/T 70	2	csavar M6x20
A45	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A46	C-03-006-004		1	T-csatlakozó 1/8-2xØ8
A47	C-06-001-002		1	tömlő 5x8
A48	B-01-004-001	GB/T 70	2	csavar M4x6
A49	C-40-001-001	U221.01.43.02A	1	forgóegység féltengely
A50	C-03-001-003		4	csatlakozó 3/8-Ø10
A51	C-06-031-001	221.01.70A	1	nyomásmérő tartó
A52	CX-13-028-001	221.01.69.03A	1	gomb
A53	C-07-001-001	221.01.69.04A	1	rugó
A54	CX-13-019-001	221.01.69.01A	1	szelep
A55	C-09-001-002		1	villásdugó
A56	C-01-001-001		1	O-tömítés 4x1.8
A57	C-01-001-002		1	O-tömítés 6.9x1.8
A58	CX-13-029-001	221.01.69.02A	1	tengely
A59	P-23-001-001		1	nyomásmérő
A60	CZ-13-004-001	221.01.68A	1	lyukasztott tartó

Sorszám	Alkatrészszám	Kód	Db.	Megnevezés
A61			2	csatlakozó 1/8-Ø8
A62	B-01-008-005	GB/T 70	7	csavar M4x30
A63	CX-06-028-001	221.01.71A	1	nyomásmérő tartó támaszték
A64	B-01-007-005	GB/T 70	2	csavar M6x16
A65	B-01-001-005	GB/T95	1	önrögző csavar M10
A66	B-02-001-014	GB/T 1337	1	alátét Ø10x20x2
A67	CX-06-050-001	U221.01.62.03A	1	rugó tartó
A68	C-07-006-001	U221.01.67A	1	rugó
A69	B-01-007-026	GB/T 70	1	csavar M10x60
A70	C-06-001-002		1	tömlő 5x8

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 felelősséget 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, abban az esetben is a szállítási költséget a gép tulajdonosának kell fedeznie.

TERMÉK TIPIUSSZÁMA		
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		