



Poluautomatyczny stroj montiran na podiznu ruku 400V



IZVORNI KORISNIČKI PRIRUČNIK verzija V.1.1 listopad 2025.



Przeczytaj uważnie i dokładnie całą instrukcję zanim
przystąpisz do pracy z montażownicą do opon.

Sadržaj

1. Uvod	3
---------------	---

2. Upozoravajuće naljepnice i gdje se nanose	3
3. Tehničke specifikacije	4
4. Transportna	4
5. Raspakiravam i provjeravam sadržaj	4
6. Zahtjevi na radnom mjestu.	4
7. Struktura proizvoda	5
8. Postavljanje i instalacija	stroja 5
9. Električne i pneumatske veze	7
10. Rad s	Assemblerom 7
10.1. Funkcije pedala	7
10.2. Rad asemblera sastoji se od tri operacije	7
10.2.1. Otvaranje gume s	felge 8
10.2.2. Skidanje gume	8
10.2.3. Ugradnja	gume 9
11. Korištenje pomoćnih ruku	10
11.1. Komponente pomoćne ruke	10
11.2. Pomoćna grana	Mehanizmi 11
12. Napuhavanje gume	11
13. Premještanje stroja	12
14.	održavanje 12
15. Problemi i njihova rješenja	13
16. Detaljni crteži	14
17. Dijagram snage	28
18. Dijagram pneumatskog sustava	28
Uvjeti jamstva i jamstvene kartice	29
Deklaracija o sukladnosti EZ	31

Pažnja!

Uređaj je dizajniran za samostalno sastavljanje. Točan postupak možete pronaći u korisničkom priručniku. U slučaju problema, molimo kontaktirajte naš Servisni odjel putem e-pošte:

serwis@redats.com

Napomena : Ovaj priručnik je sastavni dio stroja, molimo vas da ga pažljivo pročitate prije nego što počnete raditi. Molimo sačuvajte priručnik za kasnije održavanje uređaja.

1. Uvod

Automatski fitter je posebno dizajniran za montažu i skidanje guma s obruča. Ovaj stroj može podnijeti veće i teže kotače, veličine od 254 mm do 762 mm. Tradicionalni stol za sklapanje čeljusti zamijenjen je osovinom s maticom za brzo otpuštanje, čime se osigurava učinkovitiji i sigurniji rad. Zajedno s automatskim dodatkom za podizanje guma, smanjuje fizički rad koji je potreban.

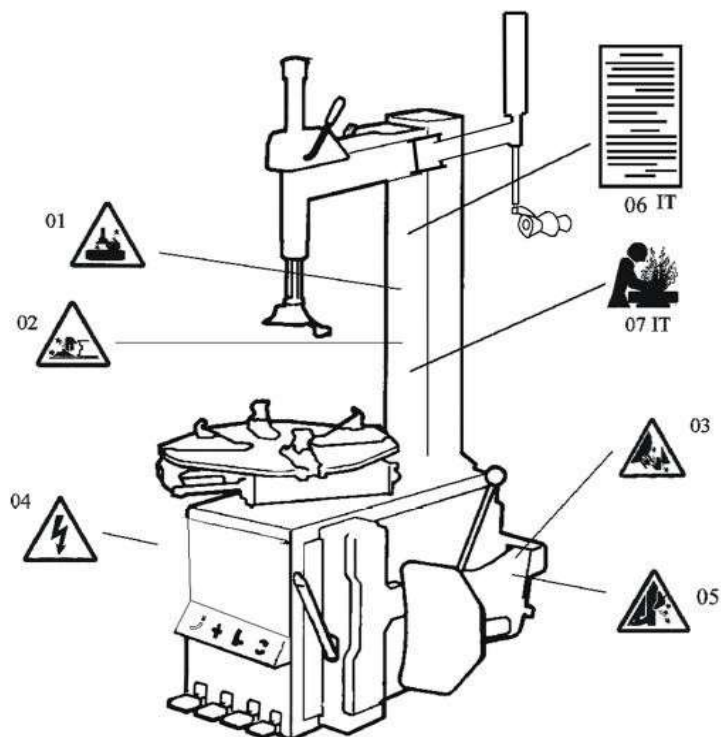
Napomena: Molimo koristite uređaj kako je namijenjen – bez drugih razloga. Proizvođač nije odgovoran za štetu ili ozljede nastale zbog nepoštivanja uputa.

Sigurnosne napomene: Strojem bi trebala upravljati obučena i kvalificirana osoba koja je pročitala ovaj priručnik ili netko tko ima iskustva u rukovanju ovom vrstom strojeva. Bilo kakve neovlaštene promjene dizajna stroja mogu dovesti do kvara stroja – osim toga, proizvođač poništava jamstvo na opremu. Ako su dijelovi iz nekog razloga oštećeni, treba ih zamijeniti prema popisu rezervnih dijelova.

2. Upozoravajuće naljepnice i gdje se stavljaju

- 01 Nemojte stavljati ruke ispod nogice za montažu/demontažu dok uređaj radi;
- 02 Nemojte stavljati ruke između čeljusti dok uređaj radi;
- 03 Nemojte stavljati ruke duboko u rub gume prilikom skidanja gume;
- 04 Molimo osigurajte da je sustav opremljen dobrom uzemljenjem;
- 05 Nemojte stavljati stopala na sklopnu kantu dok uređaj radi;
- 06 Sigurnosne upute
- 07 Obratite pažnju, uređaj koristi visokotlačni komprimirani zrak

Napomena: Ako su upozoravajuće naljepnice nečitljive ili se odlijepe, naređuje se njihovo vraćanje! Zabranjeno je koristiti uređaj kada sigurnosne oznake nedostaju ili nisu potpune. Zabranjeno je postavljati druge uređaje koji bi spriječili vidljivost naljepnica.

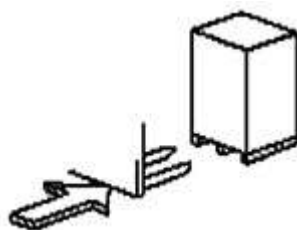


3. Tehničke specifikacije

Dimenzije obruča	8~28"
Maksimalni promjer kotača	1143mm (45")
Maksimalna širina kotača	406mm (16")
Radni tlak	8-10 bara
Napajanje	400V (trofazno)
Snaga motora	1,1 kW
Maksimalni moment na stolu	1078 Nm
Dimenzije	1130mm*900mm*1030mm
Razina buke	<75dB

4. Promet

Tijekom transporta, stroj treba biti u originalnoj kutiji i postavljen prema oznakama na kutiji. Pomaknite stroj upakiran na ovaj način viličarom odgovarajuće tonaže. Mjesto gdje su ubačene vilice kolica prikazano je **na slici 1**.



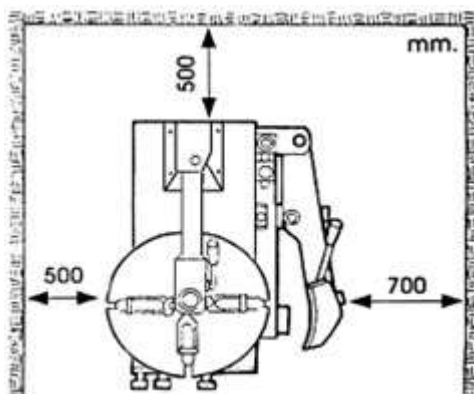
Slika 1

5. Raspakiranje i kontrola sadržaja

Izvadite metalne čavle kako biste zaštitili ambalažu od slučajnog otvaranja, raspakirajte kartonsku kutiju i plastični poklopac. Provjerite i uvjerite se da nema dijelova koji se pojavljuju na popisu. Ako nedostaje ili je oštećen neki dio, nemojte koristiti stroj i što prije kontaktirajte proizvođača ili prodavača.

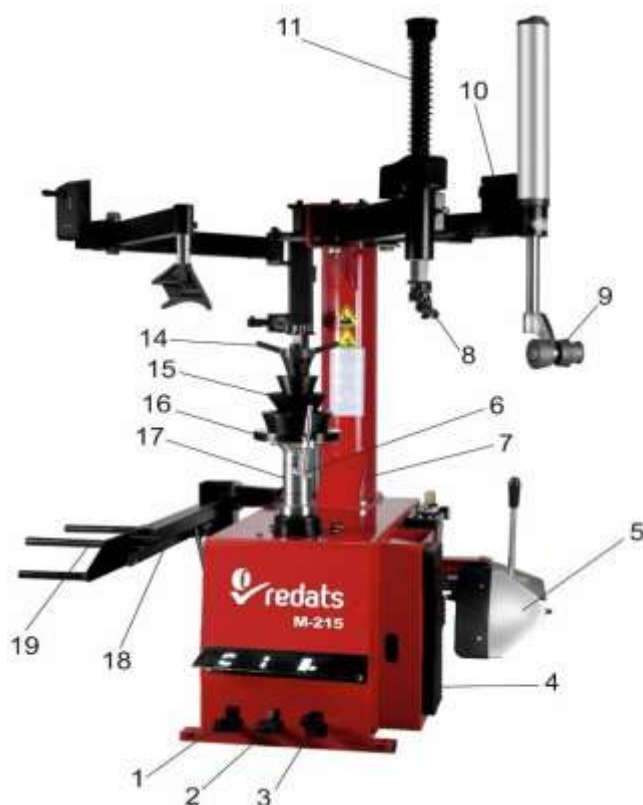
6. Zahtjevi na radnom mjestu.

Odaberite lokaciju koja je u skladu sa sigurnosnim propisima. Spojite uređaj prema uputama na pristup električnoj energiji i zraku. Soba bi trebala biti dobro prozračena. Kako bi se osigurao ispravan rad, stroj treba biti udaljen od svih zidova, kao što je prikazano na **slici 2**. Ako je uređaj instaliran na otvorenom, mora biti zaštićen od kiše i sunčeve svjetlosti.



Slika 2

7. Izrada proizvoda



Slika 3

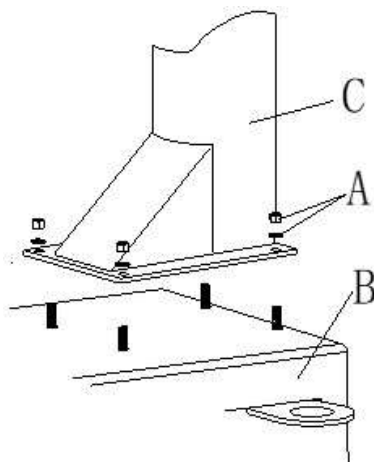
1. Rotacijska papučica	2. Spusti/podigni papučicu	3. Pedala za dodgeball
4. Čekić guma	5. Žlica za dodgeball	6. Pomoćni stem
7. Stupac	8. Montažna glava	9. Valjak za pritisak
10. Ventil za podizanje/spuštanje	11. Vertikalna ruka	12. Ručka za podešavanje
13. Pištolj za napuhavanje kotača	14. Matica s brzim otpuštanjem	15. Centrirajući stošci

16. Gumena podloga	17. Rotacijska osovina	18. Pričvršćivanje za podizanje guma
19. Nosač za pričvršćivanje podizača gume		

Napomena: Prije početka rada, provjerite da nijedan dio tijela korisnika ili prolaznika nije u dometu pokretnih dijelova stroja. Nemojte nositi široku odjeću dok radite s uređajem, uvijek nosite zaštitne naočale, kapu i zaštitne cipele.

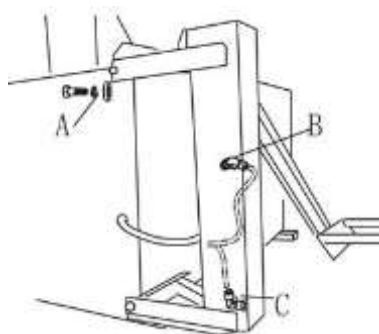
8. Postavljanje i instalacija stroja

- Odvrnite matice na dnu, pozicionirajte stroj i nivelirajte ga. Zategni sve vijke i provjeri je li monter stabilan. Kako biste bili sigurni da nema probijanja, provjerite je li uređaj pravilno uzemljen. Nemojte stavljati stroj na sklisko tlo.
- Odvrnite maticu A na tijelu stroja B, kao što je prikazano na slici 4. Podignite stup C; montirajte ga na tijelo stroja B tako da zavrnete matice A na vijke smještene na tijelu B. Ako se matice olabave tijekom korištenja, odmah ih zategnite. Nepoštivanje toga može rezultirati oštećenjem gume, stroja ili karoserije korisnika.



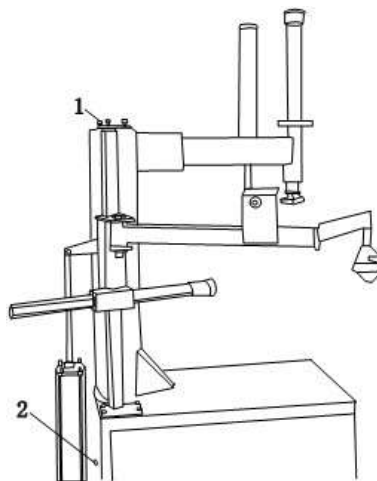
Slika 4

- Popravite podizanje gume pomoću A vijaka prikazanih na slici 5; Nakon što zategnete sve matice, spojite zračno crijevo na spojeve B i C.



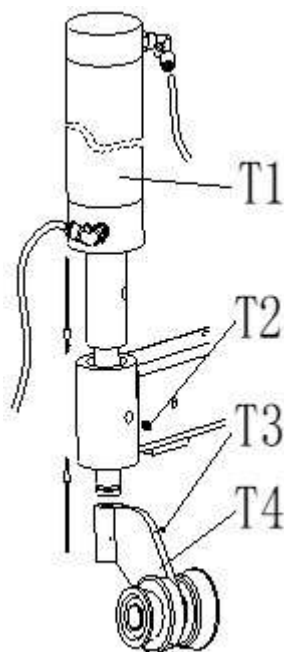
Slika 5

- Postavite lijevu podruku na tijelo i vertikalnu ruku stroja pomoću 10 vijaka M10 (1); Postavite 8mm žicu u montažnu rupu u tijelu stroja (2) i spojite na T-spoj kao što je prikazano na slici 6.



Slika 6

- Pričvršćivanje T1 cilindra na ljučjačku s 2 T2 vijka; pričvršćivanje valjka za pritisak gume na klipnu šipku i zatezanje T3 šesterokutnim vijcima, zatim osiguravanje da se valjak za pritisak u gumi može slobodno okretati; povezivanje zračnog crijeva. Prikazano na slici 7.



Slika 7

9. Električne i pneumatske veze

Napomena: Prije instalacije i spajanja, provjerite odgovara li napajanje u zgradi tehničkim podacima stroja.

Sve električne i pneumatske instalacije treba izvoditi stručnjak (električar). Spojite zračno crijevo na pneumatski pogonski sustav. Elektroenergetska mreža na koju spajate stroj mora biti opremljena osiguračima i odgovarajućom vanjskom izolacijom. Instalirajte automatski prekidač u slučaju kratkog spoja. Osigurač - 30A.

Napomena: Uređaj nije opremljen trofaznim utikačem, korisnik bi trebao sam spojiti odgovarajući utikač najmanje 16A, kao i odgovarajuće električne kabele. Ili se izravno spojite na mrežu prema gore navedenim zahtjevima.

10. Rad s assemblerom

10.1. Funkcije pedala

- Pritiskom na rotacijsku pedalu (1) okreće se stol u smjeru kazaljke na satu, podizanjem rotacijske pedale (1) okreće se stol suprotno od kazaljke na satu.

- Pritiskom na papučicu čekića (3) pomiče se kanta čekića za izbjegavanje (5), a puštanjem pedale čekića (3) se kanta čekića (5) vraća u prethodni položaj.
- Pritiskom na pedalu za podizanje (2) podižete gumu (18), podižući pedalu za podizanje (2) spuštate gumu (18)

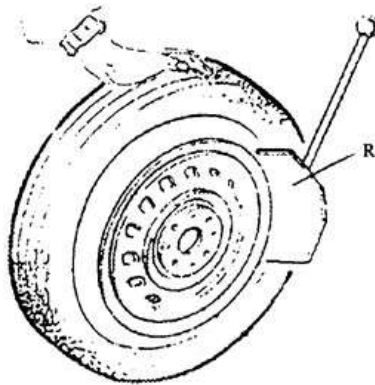
10.2. Rad asemblera sastoji se od tri operacije

- Otvaranje gume s obruča
- Uklanjanje gume
- Ugradnja gume

Napomena: Nemojte nositi široku odjeću prije početka posla, ali obavezno nosite: zaštitnu kapu, naočale i zaštitne cipele. Provjerite da u gumi nema zraka i da su utezi uklonjeni s obruča

10.2.1. Čišćenje gume s obruča

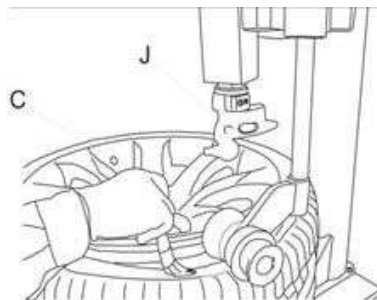
Provjerite nema li zraka u gumi, pritisnite gumu uz gumeni pokrov (4). Postavite prekidač (R) na rub gume; otprilike 10 mm od ruba ruba kao što je prikazano na slici 8. Pritisni papučicu izbjegavanja (3) da gurneš vrh u gumu. Operaciju izvodite na različitim točkovima kotača, tako da cijela perla izlazi s obruča. Izbjegavaj ventil.



Slika 8

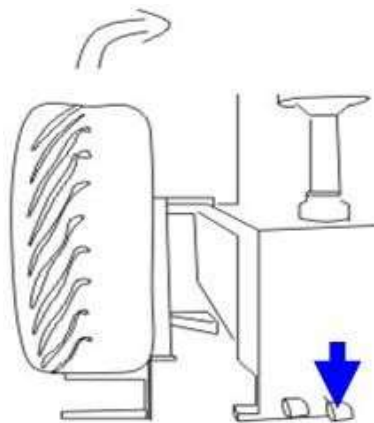
10.2.2. Uklanjanje gume

Napomena: Pobrinite se da su svi utezi uklonjeni prije nego što počnete raditi. Ispuhnite gumu i nanosite pastu za montažu (ili drugi lubrikant) oko ruba gume. Pasta smanjuje trenje i značajno smanjuje rizik od oštećenja gume tijekom rastavljanja. (Slika 9)



Slika 9

Podignite/spustite gumu pomoću podizača guma kao što je prikazano na slici 10.



Slika 10

Prije podizanja gume, provjerite jesu li osovina za montažu i matica za brzo otpuštanje uklonjeni. Potpuno ispraznite zrak iz gume, izvadite umetak s ventila, stavite gumu na dizalo, pritisnite pedalu za podizanje i lift će podići gumu. Postavite gumu na rotirajuću osovinu. Ponovno pritisni pedalu za podizanje, zatim podesi pomoćni pin jednom od rupa za vijke na obruču. Postavite stegnuće vratilo zajedno s ispravnim centrirajućim konusom i zatim zategnite maticu za brzo otpuštanje kao što je prikazano na slici 11.



Slika 11

Napomena: Provjerite je li rub čvrsto pričvršćen prije nego nastavite s radom.

Pomaknite fitter glavu blizu ruba felge, rotirajte i spustite tlačnu polugu iznad gume, pritisnite tipku za spuštanje tonarma i gurnite kantu gume u prostor između felge i ruba gume, zatim stavite nogu na fitter glavu. (Slika 12)



Slika 12

Dok stalno držite kantu, pritisnite rotacijsku papučicu(1), napravite puni okret kotača u smjeru kazaljke na satu dok se rub gume potpuno ne odvoji iznad obruča.

Za uklanjanje druge strane gume, ponovno koristite kantu za gume kao u prethodnom koraku dok se guma potpuno ne oslobodi s felge.

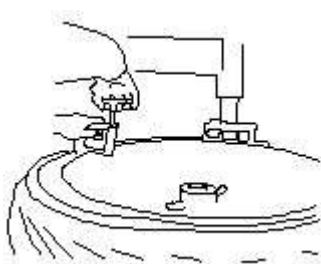
Upozorenje: lanci, narukvice, široka odjeća i svi drugi komadi odjeće koji vise blizu rotirajućih dijelova predstavljaju prijetnju zdravlju ili životu.

10.2.3. Ugradnja gume

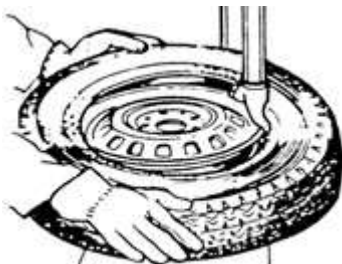
Napomena: Prije postavljanja gume, provjerite jesu li guma i felge iste veličine. Kako biste izbjegli oštećenje gume, podmažite rub gume i felgu pastom za montažu.

Napomena: Kada je obroč stegnut, nemojte stavljati ruke unutar ruba kako biste izbjegli ozljede tijekom rada.

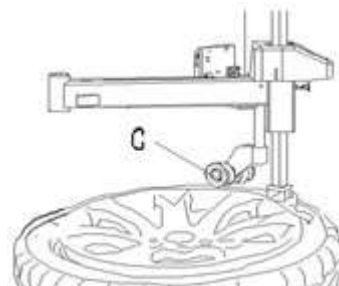
Kad radite na obročima iste veličine, ne morate svaki put zaključavati i otključavati vertikalnu ruku. Naslonite gumu na felgu i rotirajte okretnu polugu u radni položaj. Jednu stranu stopala stavite na stražnji dio glave za montiranje, a drugu na prednji dio glave. Pritisni gumu rukama ili valjkom za pritisak (C) i rotiraj stol da postaviš rub gume odozdo. Ako je potrebno, koristite "treću ruku" ili tlačnu polugu (Slika 21) za pomoć pri postavljanju gume (Slike 13, 14, 15). Ponovite korake za ugradnju gume i na drugu stranu.



Slika 13

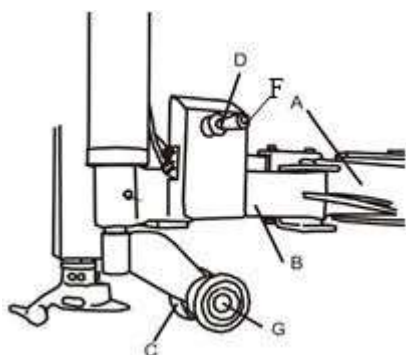


Slika 14

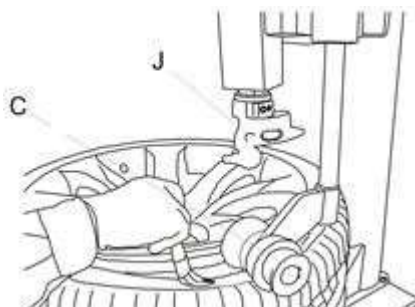


Slika 15

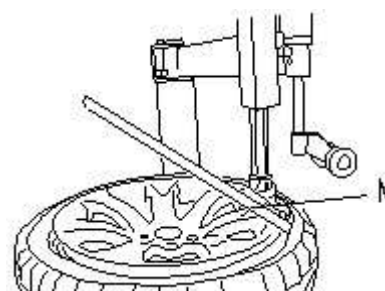
11. Korištenje potpornih ruku



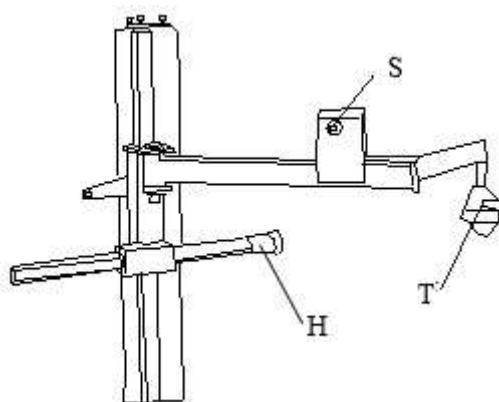
Slika 16



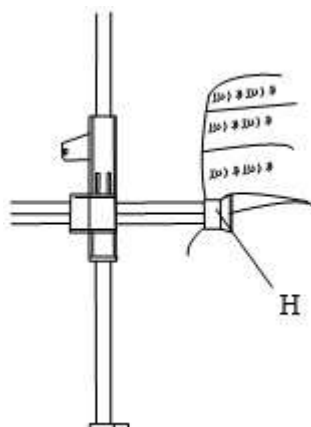
Slika 17



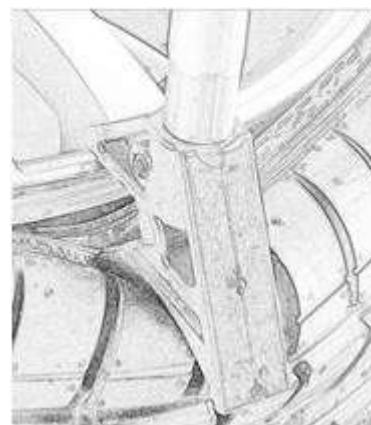
Slika 18



Slika 19



Slika 20



Slika 21

11.1. Komponente pomoćne ruke

Komponente krakova prikazane su na dijagramu (slike 16 i 19);

- | | |
|--------------------------------|--|
| A- Podesiva ruka | B- Manja podruka |
| C- Tlačni valjak | D - Poluga za podizanje/spuštanje valjka |
| F - Gumb za zaključavanje ruke | G- Drugi tlačni valjak |
| S- Kontrolni prekidač | T- Tlak u pomoćnim gumama |
| H- Valjak za pritisak | |

Funkcija prekidača za upravljanje rukom:

Poluga za podizanje/spuštanje valjka (D, slika 16) koristi se za podizanje i spuštanje C i G valjka, koji se koriste za prešanje i podizanje gume. Pritiskom poluge D prema gore podižu se valjci C i G, a pritiskom prema dolje valjci se spuštaju.

11.2. Mehanizmi pomoćnog oružja

Sastavljanje i rastavljanje velikih guma izuzetno je težak zadatak. Međutim, ovo postaje lakše kad pravilno koristimo pomoćnu ruku za rastavljanje/montiranje gume na felgu. Pomoćnu ruku možete koristiti i kad imate poteškoća s uklanjanjem/postavljanjem običnih guma. **a. Pričvršćivanje kotača**

Prvo, uklonite rub gume s obruča, zatim pričvrstite kotač na rotacijski stupac prema ovim uputama.

b. Uklanjanje gume:

1. Pritisnite gumu pomoću tlačnog vratila C i G, smještenih na desnom ramenu, podmazite opseg gume, zatim okrenite stol da otkopčate gumu, podignite tlačnu osovinu C i G (slika 16).
2. Postavite montažnu glavu na udaljenost od otprilike 2-3 mm od ruba obruča, upravljajte polugom za podizanje za zaključavanje vertikalne ruke, a zatim pričvrstite šesterokutnu ruku na stup vijcima.
3. Umetnite fitter bucket (N) u gumu na glavi montaže, podignite gumu tako da visi na glavi montaže. Ručno okrenite tlačnu osovinu C prema unutra, povucite polugu D prema dolje i postavite osovinu C na obruč kako biste ostavili rupu od otprilike 3-5 mm između obruča i montažne glave, kako biste izbjegli oštećenje obruča od strane glave. Zatim okrenite stol kako biste uklonili rub gume (Slika 18).
4. Podignite polugu D za podizanje osovine C i G. Pritisnite prekidač F za otpuštanje desne tlačne poluge. Umetnite kantu za ugradnju u gumu blizu glave za montažu, podignite gumu i okrenite stol kako biste uklonili rub gume odozdo. Tijekom tih aktivnosti korisnik se može osloniti lijevom rukom uz pomoćni pritisak. Na primjer, pritiskom ili podizanjem gume s druge strane kao na slici 20 i 21. **c. Ugradnja gume**

1. Podmažite oba ruba gume i felge kako biste izbjegli trenje. Podesite visinu montažne glave, postavite rub gume od vrha glave do kraja. Rotirajte stol kako biste postavili donji rub gume.
2. Postavite gumu tako da prolazi iznad stražnjeg dijela montažne glave i ispod prednjeg dijela montažne glave, pritisnite glave uz obruč obruča. Pomaknite tlačnu polugu (T) blizu glave za podešavanje (3-4 cm), spustite potisnu polugu da pritisnete gumu, rotirajte rotacijski stup i tlačna poluga će pratiti rotaciju kotača u sinkronizaciji, pritiskajući gumu uz felgu bez potrebe za intervencijom korisnika.

PAŽNJA! Podmažite rub gume kako biste zaštitili gumu; Držite ruke podalje od C i G glava pritiska!

Napomena:

- 1) Kako biste spriječili sudar pomoćne ruke s vertikalnom, nemojte previše okretati volan prilikom korištenja pomoćne ruke.
- 2) Pazite da glava tlačne ruke ne pritišće obruč jer trenje može oštetiti obruč. Držite ruke podalje od prešne glave.

12. Napuhavanje gume

Sve upute u ovom odjeljku odnose se na korištenje ručnog pištolja za napuhavanje kotača.

Važno: Napuhavanje gume zrakom može biti opasno – slijedite upute. Imajte na umu da prevelik tlak može oštetiti gumu ili felgu, pa čak i ozbiljne osobne ozljede.

Guma može puknuti iz sljedećih razloga:

- Guma i felge nisu iste veličine
- Guma ili felga su oštećeni
- Tlak u gumama premašivao je preporučenu vrijednost proizvođača
- Korisnik nije slijedio sigurnosna pravila

Pravila za sigurno pumpanje

- Ukloni čep s ventila
- Pobrinite se da je vrh za napuhavanje sigurno postavljen na ventil

- Provjerite jesu li guma i felge iste veličine
- Podmažite rub gume i felgu
- Povremeno napuhujte gume – provjerite tlak na manometru tijekom punjenja. Napuhujte gume zrakom dok rub gume ne bude u pravom obliku – posebno budite oprezni s konveksnim felgama.
- Napuhujte gume zrakom dok se ne postigne potreban tlak . **Bilješke:**
- **Nepoštivanje bilješki, uputa i upozorenja može rezultirati ozbiljnim ozljedama ili smrću korisnika ili prolaznika. Prilikom punjenja ili postavljanja ruba gume, tlak ne smije prelaziti 2,5 bara (50 psi).**
- **Ako je potreban viši tlak u gumi, izvadite ga iz stroja i stavite u kavez za napumpavanje gume. Zabranjeno je puhati gume pri tlakovima višim od preporučenih od proizvođača.**
- **Samo kvalificirano osoblje smije upravljati ili biti blizu tvornice tijekom rada.**

13. Prijenos stroja

Koristite viličar za premještanje sastavljača. Isključite sve izvore napajanja. Podignite sastavljač viličarom. Instalirajte ga na novoj lokaciji prema zahtjevima radnog mjesta. Učvrstite za tlo sidrenim vijcima.

14. Održavanje

Upozorenje: Samo osobe s odgovarajućim kvalifikacijama smiju obavljati postupke održavanja. Kako biste produžili rad stroja, uvijek obavljajte servisiranje u skladu s uputama za uporabu. To će osigurati pouzdanost i sigurnost korištenja. Upozorenje: Isključite uređaj s izvora napajanja prije početka bilo kakvog servisa. Čeljusti trebaju ostati u otvorenom položaju. Pritisni pedalu za rotaciju stola 3-4 puta kako bi izvukao zrak iz sustava. Obavezno zamijenite oštećene dijelove originalnim rezervnim dijelovima koje preporučuje proizvođač. Čistite aparat svaki dan nakon posla. Jednom tjedno uklonite prašinu i prljavštinu s stola dizelom i podmažite klizne dijelove i stezaljke.

Sljedeća radnja mora se provoditi barem jednom mjesečno:

Provjeri razinu ulja u podmazivaču, po potrebi nadopuni SAE30 uljem.

Uklonite vijak (E) pomoću imbus ključa. Koristeći komprimirani zrak, pritisnite papučicu čeljusti 5-6 puta i provjerite kaplje li ulje u podmazivaču. Za svaka tri puna pokreta čeljusti trebala bi pasti jedna kap. Inače, podesite podmazivač odvijanjem vijka (D) Slika 25.

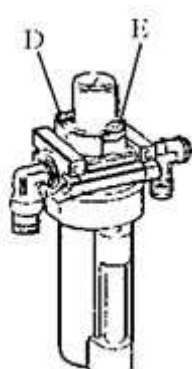
Napomena: Ako rotacijska kolona izgubi snagu, provjerite napetost V-remena u sljedećim koracima:

Uklonite lijevi poklopac uklanjanjem vijaka; podešavaju dva vijka smještena na nosaču motora, održavaju odgovarajuću udaljenost između motora i njegovog nosača; zategnite vijke odgovorne za napetost V-remena (Slika 26)

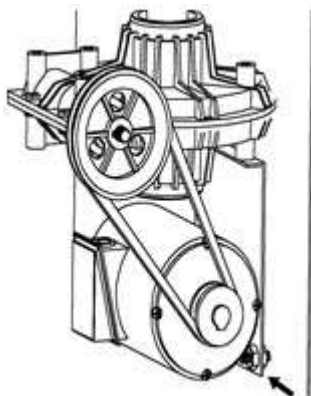
NAPOMENA: Obavezno isključite uređaj s izvora napajanja.

Napomena: Kako biste osigurali dugoročan i pouzdan rad čeljusti i dodgea, redovito provjeravajte čistoću njihovih ventila:

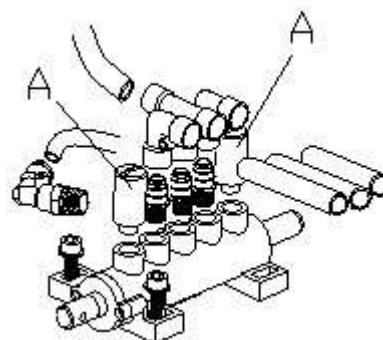
- Uklonite lijevi poklopac kućišta uklanjanjem dva vijka;
- Odvrnite ventil (A)
- Ispuhnite prigušivač komprimiranim zrakom. Ako je potrebno, zamijenite prigušivač (Slika 27).



Slika 25



Slika 26

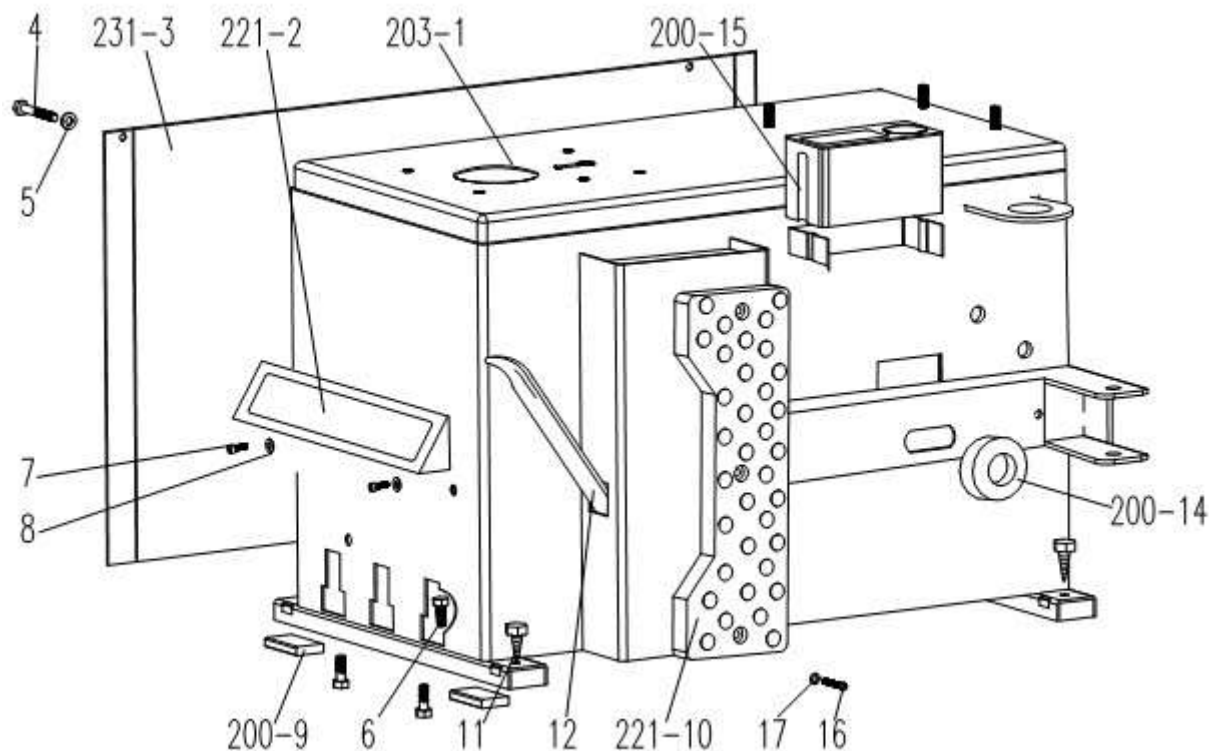


Slika 27

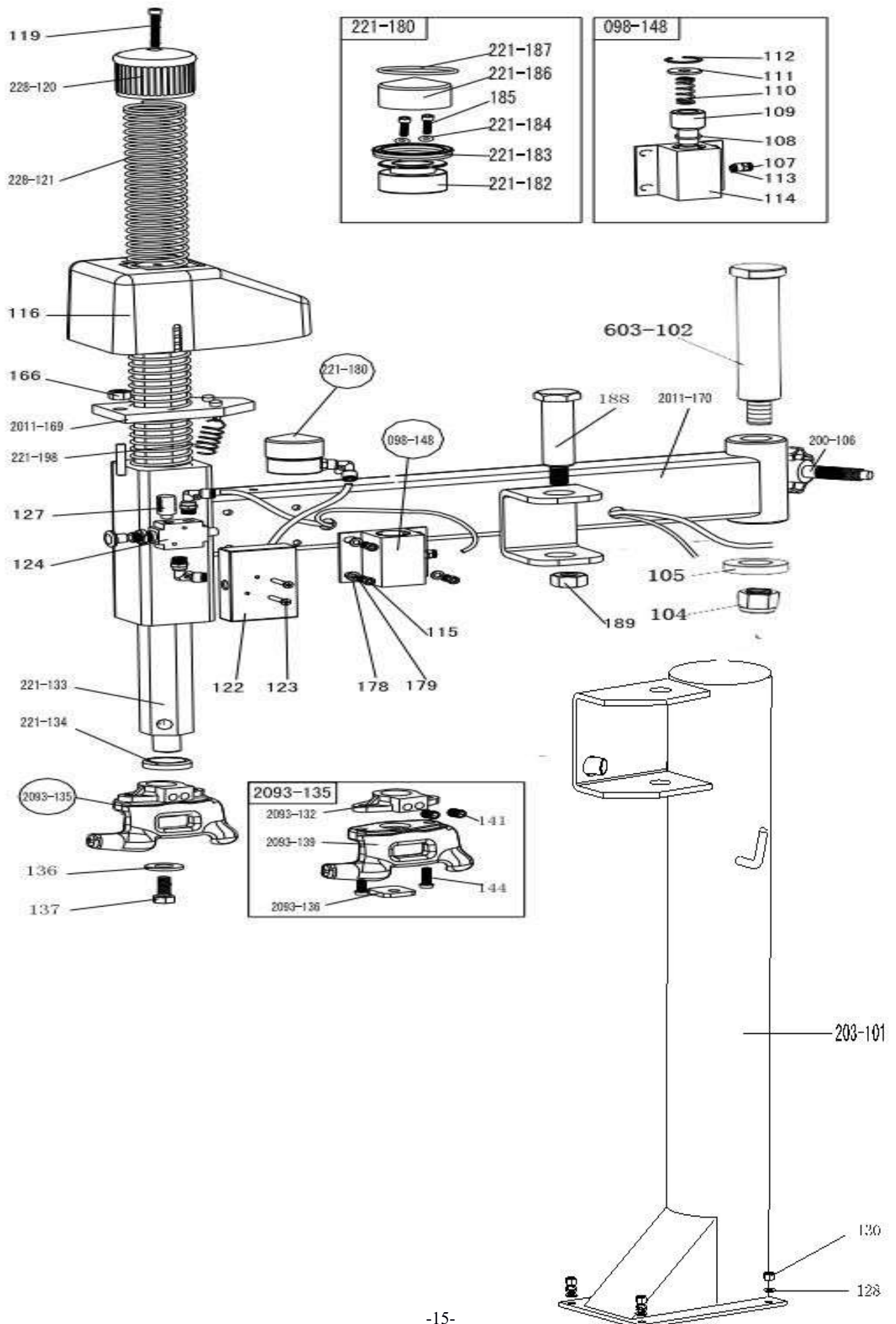
15. Problemi i njihova rješenja

Problem	Uzrok	Rješenje
Stol se okreće u jednom smjeru ili se uopće ne okreće	Oštećeni prekidač rotacije Oštećeni pojas Motor ne radi	Zamijenite prekidač Zamjena pojasa Provjerite napojne kabele; Zamijenite motor ako je oštećen
Kotač na stolu nije zaključan	Curenje pneumatskog sustava	Provjerite sve instalacijske elemente
Čeljusti rade s odgodom; čeljusti pogrešno zaključavaju obruč	Klip za čeljust ne radi Istrošene čeljusti Oštećene podloške aktuatora	Zamijenite klipove cilindra Zamijeni čeljusti Zamjena
Stopalo montera dodiruje obruč kotača tijekom rada	Zaključavajuća ploča nije poravnata ili oštećena Nedovoljno zategnute vijke; Zaključavajuća ploča ne radi; Vertikalna ruka nije zaključana	Podesite ili zamijenite Zavrnite vijke, zamijenite zaključavajuću ploču
Pedala za razbijanje čeljusti ne vraća se u početni položaj	Slomljena opruga	Zamjena
Poluga za podizanje nije fleksibilna	Nema pneumatske veze Propuštanja zraka na kanalima Oštećeni ventili	Spojite na pneumatsku struju prema uputama Provjerite ima li oštećenog crijeva ili drugih žica Pregledajte crijevo, zamijenite oštećeno crijevo ili druga crijeva
Teško je kontrolirati assembler bucket	Začepljen prigušivač Puknuta brtva na aktuatoru	Očistite ili zamijenite

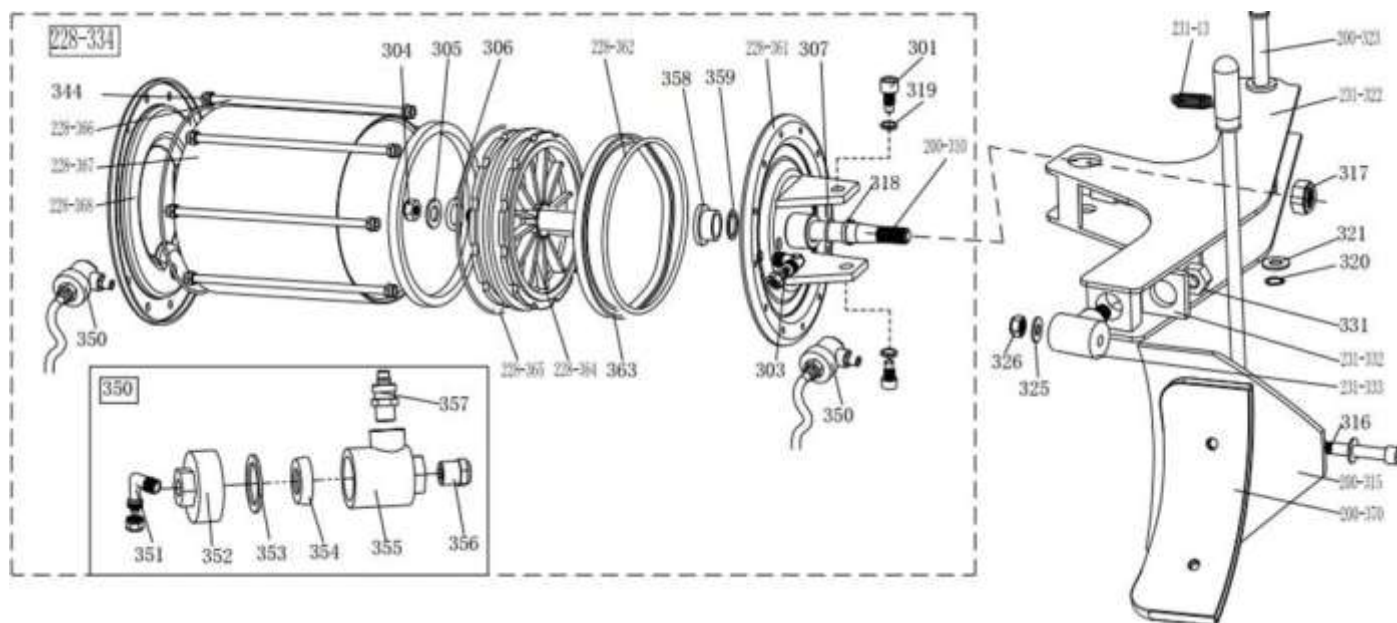
16. Detaljni crteži



203-1	JZ08001021109	Kućište stroja U2030101	200-9	JZ09001023159	FootU200
231-2	JZ08001021048	Poklopac prednje papučice U2310108	221-10	JZ09001023181	Gumeni bumper dodgeball U2210150
231-3	JZ08001021148	Lijevi pokriivač U2310102	11	FJ04006004049	Vijak sa šesterokutnom glavom ST6.3*38
4	FJ04009048872	Vijak s šesterokutnom glavom M6*55	200-12	JZ09001023041	Montaža kante U2000158
5	FJ04002003895	Ravna podloška 6*18*1.5	200-14	JZ09001022719	Gumeni kucal U2000151
6	FJ04009004877	Vanjski šesterokutni vijak M8*20	200-15	JZ07001020929	Spremnik za mast U2000147
7	FJ04009004706	Vijak s šesterokutnom glavom M8*20	16	FJ04009004707	Vijak za šesterokutni nasadni čep M8*25
8	FJ04002003892	Ravna podloška 6*14*1,2	17	FJ04002003904	Ravna podloška 8*17*1.5

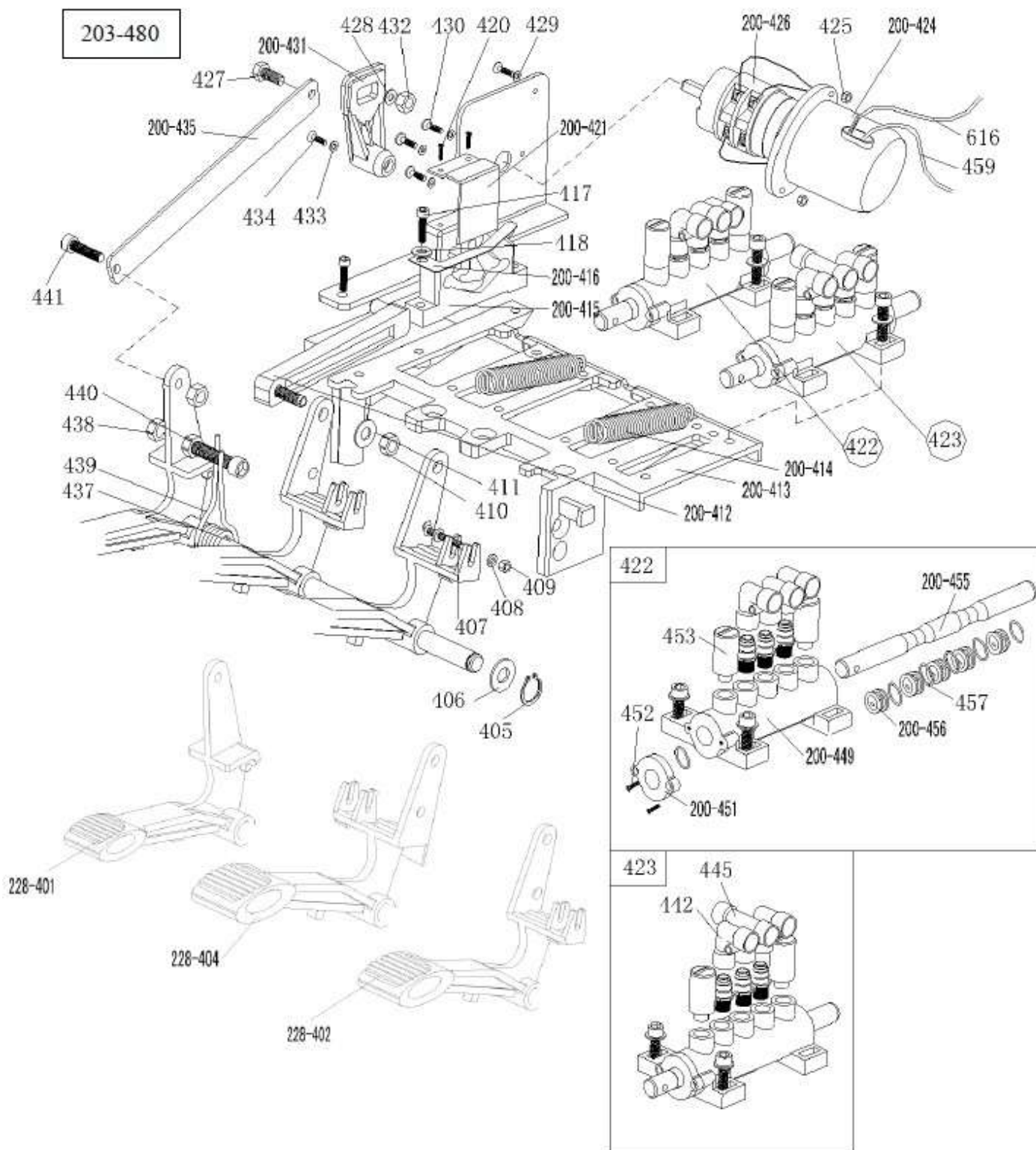


203-101	JZ08001021060	Okrugli stup
603-102	JZ03001015822	Pin
104	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
105	JZ03001015476	Velika podloška
200-106	JZ07001020882	Ručka za podešavanje stupca
107	EQ10005003302	Ravni brzi spojnik M5- Ø 4
108	FJ08001005221	Brtva O-prstena 30X3.55
109	JZ03001015506	098 Opružna ploča upravljačke ruke
110	JZ09001022811	098 Swingarm opruga
111	JZ03001015507	Podloška ploče s ljuljaljkom
112	FJ04001003723	Prsten za snap Ø30 (rupa)
114	JZ03001015681	098 Pneumatska brava
115	FJ04009004680	M6X20 šesterokutni vijak s glavom
116	JZ07001020910	Zaključavajući poklopac ploče
119	FJ04009004581	Vijak za šesterokutni nasad M10×30
228-120	JZ07001020885	Vertikalni kraj kraka
228-121	JZ09001022973	Opruga vertikalne ruke
122	JZ07001020905	Brava kutije prekidača
123	FJ04006004200	Phillips vijak s glavom glave M4*30
124	EQ02012002889	Ručni ventil
127	EQ04002002955	Prigušivač 1/8"
293-133	JZ03001015652	Vertikalna ruka
221-134	JZ09001022968	Podloška s vertikalnom rukom
136	JZ03001015342	3# Zaštitna podloška glave za montažu/demontažu
137	FJ04009004770	Vanjski M10×25 šesterokutni zatvarač
098-148	JZ03001015681	098 Pneumatska brava
166	FJ04008004444	Samozaključavajuća matica M10
2011-169	JZ03001015648	Heksagonalna zaključavajuća ploča 2011
2011-170	JZ08001021125	Swing arm 2011
178	FJ04002003890	Ravna podloška Ø6
179	FJ04002003790	Opružna podloška Ø6
221-180	JZ06001020239	Potpuni aktuator za zaključavanje
221-182	JZ09001023098	Klip s potpunim zaključavanjem cilindra
221-183	FJ08003005389	V brtva Ø60*50*6.5
221-184	FJ08001005285	O-prsten Ø 5,6*2
185	FJ04009004689	Vijak s glavom šesterokuta M6×55
221-186	JZ03001015728	Poklopac zaključavajućeg cilindra Ø 60
221-187	FJ08001005293	O-prsten Ø52*2
188	JZ03001015837	Čep pritisne poluge (desno)
189	FJ04008004447	Samozaključavajuća matica M16*1.5
221-198	JZ09001022969	Opruga šesterokutne zaključavajuće ploče
2093-135	JZ06001020308	Kompletna plastična glava za montažu/demontažu
2093-132	JZ09001023084	Adapter za glavu za montažu/demontažu
2093-136	JZ03001015722	3# Zaštitna podloška glave za montažu/demontažu
2093-139	JZ07001020837	Plastična glava za montažu/demontažu
141	FJ04006004059	Vijak za šesterokutni nasadni nasad M12X16



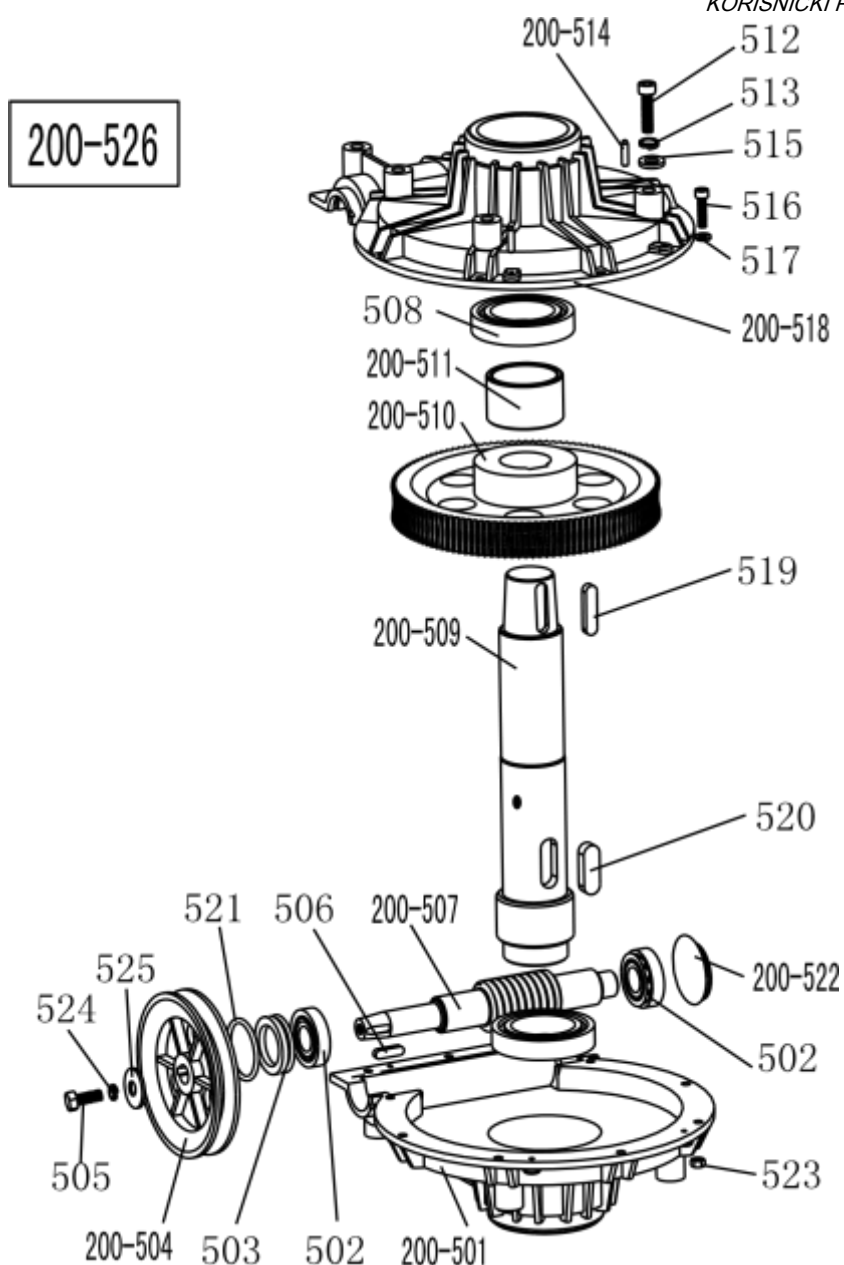
231-13	JZ09001022723	Opruga ruke čekića za dodgehammer	231-332	JZ03001015351	Podloška ruke za izbjegavanje lopte
301	JZ09001011179	Vijak za šesterokutni nasadni čep M14×30	231-333	JZ03001015350	Osovina ruke čekića za dodgehammer
303	EQ11005003350	Konektor (90°) 1/4-Ø8	228-334	JZ06001020266	Kompletan D200 cilindar za dodgeball
304	FJ04008004517	Matica M16*1.5	344	FJ04008004459	Samozaključavajuća matica
305	FJ04002003833	Ravna podloška Ø16*28*2	350	JZ06001020298	Ventil za odzračivanje aktuatora kucanja
306	FJ08001005120	O-prsten Ø 16*2.65	351	EQ10004003264	1/8-Ø8 konektor
307	FJ08001005151	O-prsten Ø20X2.65	352	JZ07001020848	Poklopac ventila za odzračivanje aktuatora čekića
200-310	JZ09001022746	Klipna šipka cilindra čekića	353	JZ09001022987	Brtvena podloška
200-315	JZ03001015791	Žlica za dodgeball	354	JZ09001023080	Dvosmjerna brtva
316	FJ04009004613	Vijak s šesterokutnom glavom M12×90	355	JZ07001020849	Ležaj ventila za odzračivanje na Dodge cilindru
317	FJ04008004517	Samozaključavajuća matica M16*1.5	356	EQ04001002949	Prigušivač
318	CF03003001068	Vodič	357	EQ10005003288	Ravni spoj 1/4- Ø8
319	FJ04002003777	Opružna podloška Ø14	358	JZ02007011606	Najlonski ležajevi
320	FJ04001003741	Snap ring Ø16	359	FJ08003005391	V Seal 20*28*7.5
321	FJ04002003833	Ravna podloška	228-361	JZ03001015383	Poklopac cilindra čekića
231-322	JZ08001021036	Ruka za dodgeball 231	228-362	FJ08001005153	Ø198*3.1 brtva
200-323	JZ03001015349	Čekić za dgehammer	363	FJ08005005395	Y brtva D200*184*12
325	FJ04002003813	Ravna podloška Ø12*24*2	228-364	JZ09001022745	Klip s čekićem i cilindrom
326	FJ04008004445	Samozaključavajuća matica M12	228-365	FJ08001005147	Ø180*5 brtva
331	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16*1.75	228-366	JZ09001022935	Navojna klipnjača
			228-367	JZ09001022753	D200 cilindar za dodgeball

			228-368	JZ09001022742	Poklopac stražnjeg cilindra aktuatora čekića
			200-370	JZ07001020829	Dodatak za žlicu s dodgehammerom (Opcionalno)



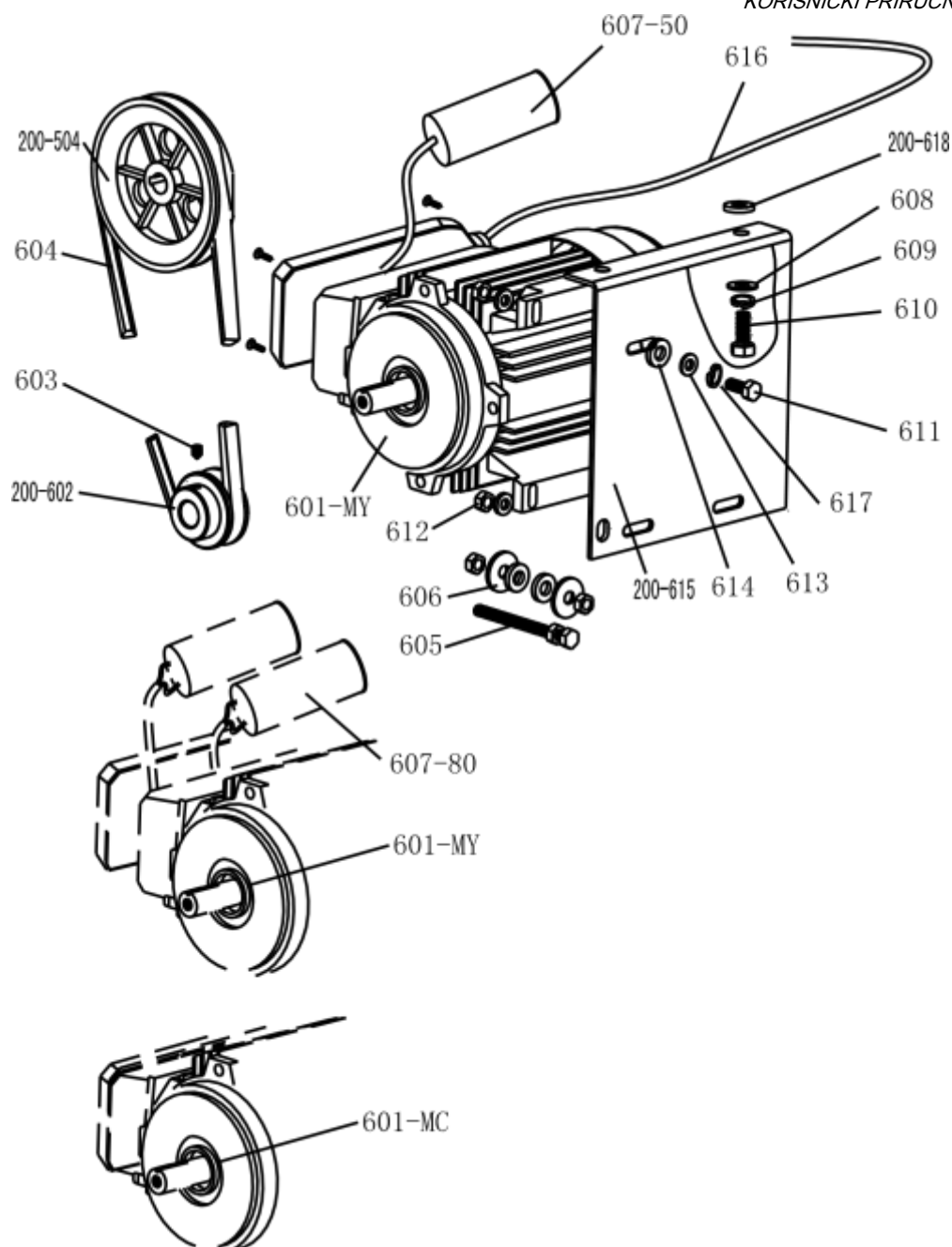
228-401	JZ03001021184	Pedala rotacije stola	430	FJ04006004323	Phillipsov vijak M4*16
228-402	JZ03001021300	Pedala za dodgeball	200-431	JZ07001020856	Nosač pričvršćivača
228-404	JZ03001021301	Pedala lifta	432	FJ04008004458	Samozaključavajuća matica M6
405	FJ04001003737	Snap ring Ø12	433	FJ04002003859	Ravna podloška Ø3

406	FJ04002003813	Ravna podloška Ø12*24*2	434	FJ04006004306	Phillipsov vijak M3X16
407	FJ04006004326	M4X30 Phillips vijak s glavom glave	200-435	JZ03001015560	Konektor
408	FJ04002003874	Ravna podloška Ø 4	436	FJ04008004459	Samozaključavajuća matica M8
409	FJ04008004455	Samozaključavajuća matica M4	437	JZ03001015571	Osovina pedale
410	FJ04008004459	Samozaključavajuća matica M8	438	FJ04008004515	M8 Nut
411	FJ04002003904	Ravna podloška Ø8*17*1.5	439	JZ09001022873	Opruga pedale
200-412	JZ07001020913	Klipnjača bregaste osovine	440	FJ04009004715	Vijak za šesterokutni nasadni čep M8×50
200-413	JZ09001022883	Ploča nosača pedale	441	FJ04009004706	Vijak za šesterokutni nasadni čep M8×20
200-414	JZ09001022872	Opruga pedale	442	EQ10004003264	Brzi spojnik 1/8- Ø 8
200-415	JZ07001020914	Vodič za pedale	443	EQ10004003262	Brzi spojnik 1/8- Ø 6
200-416	JZ09001023109	Vodilica pločica	445	EQ10001003242	Brzi spojnik T1/8-2* Ø 8
417	FJ04009004680	Vijak za šesterokutni nasadni čep M6×20	200-449	JZ09001022986	Kućište razdjelnika zraka
418	FJ04002003890	Ravna podloška Ø6	200-451	JZ07001020918	Poklopac razdjelnika zraka
420	FJ04006004228	Phillips Head samonarezujući vijak 2,9*12	452	FJ04006004372	ST2.9*14 Glava
200-421	JZ03001015747	Naslovnica vodiča	453	EQ04002002955	Prigušivač 1/8"
423	JZ06001066665	Razdjelnik zraka	200-455	JZ09001015771	Osovina razdjelnika zraka
200-424	JZ07001020853	Poklopac prekidača motora	200-456	JZ07001020919	Zračni razdjelnik s razmaknikom
425	FJ04008004510	M4 matica	457	FJ08001005087	Brtva 12*20*4
200-426	DD03009001577	Prekidač motora	462	EQ02005002809	Leptir gasa
427	FJ04009004680	Vijak s šesterokutnom glavom M6×20	470	JZ06001020287	Potpuni razdjelnik zraka
428	FJ04002003890	Ravna podloška Ø 6X12X1	231-480	JZ06001020274	Kompletan sklop pedala

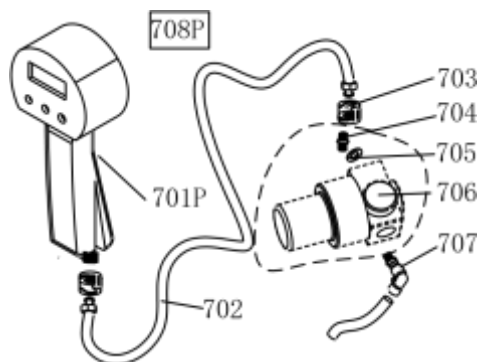


200-501	JZ09001022681	Poklopac donjeg trapa
502	FJ02010003613	Smjer 30204
503	FJ08007005413	Brtna zupčanika $\phi 20 \times 35 \times 8$
200-504	JZ09001023119	Kolotur prijenosa
505	FJ04009004879	Vanjski M8×25 šesterokutni zatvarač
506	FJ06001004964	Gotova perilica 6×20
200-507	JZ09001023118	Vijčani valjak
508	FJ02010003623	Smjer 6010
200-509	JZ09001023128	Pužna osovina zupčanika
200-510	JZ09001023250	Pužni zupčnik
200-511	JZ02007011727	Razmaknik pužnog zupčanika vratila
512	FJ04009004779	Vanjski šesterokutni zatvarač M10×55
513	FJ04002003773	Opružna podloška $\phi 10$
200-514	FJ06002005000	6X20 Pin
515	FJ04002003800	Ravna podloška $\phi 10 \times 20 \times 2$
516	FJ04009004680	M6×20 vijak s šesterokutnom glavom

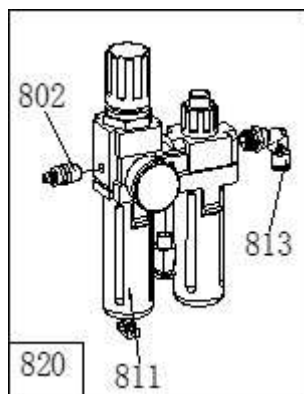
517	FJ04002003892	Ravna podloška Ø 6*14*1.2
200-518	JZ09001022679	Poklopac gornjeg dijela trapa
519	FJ06001004962	Gotova perilica 10×40
520	FJ06001004963	Gotova perilica 14×40
521	FJ08001005221	O-prsten brtve Ø30*3.55
200-522	JZ09001022990	Brtva otporna na ulje
523	FJ04008004458	M6 samozaključavajuća matica
524	FJ04002003792	Opružna podloška Ø 8
525	FJ04002003915	Ravna podloška Ø 8*30*3
200-526	JZ06001020264	Potpuni pužni zupčanik



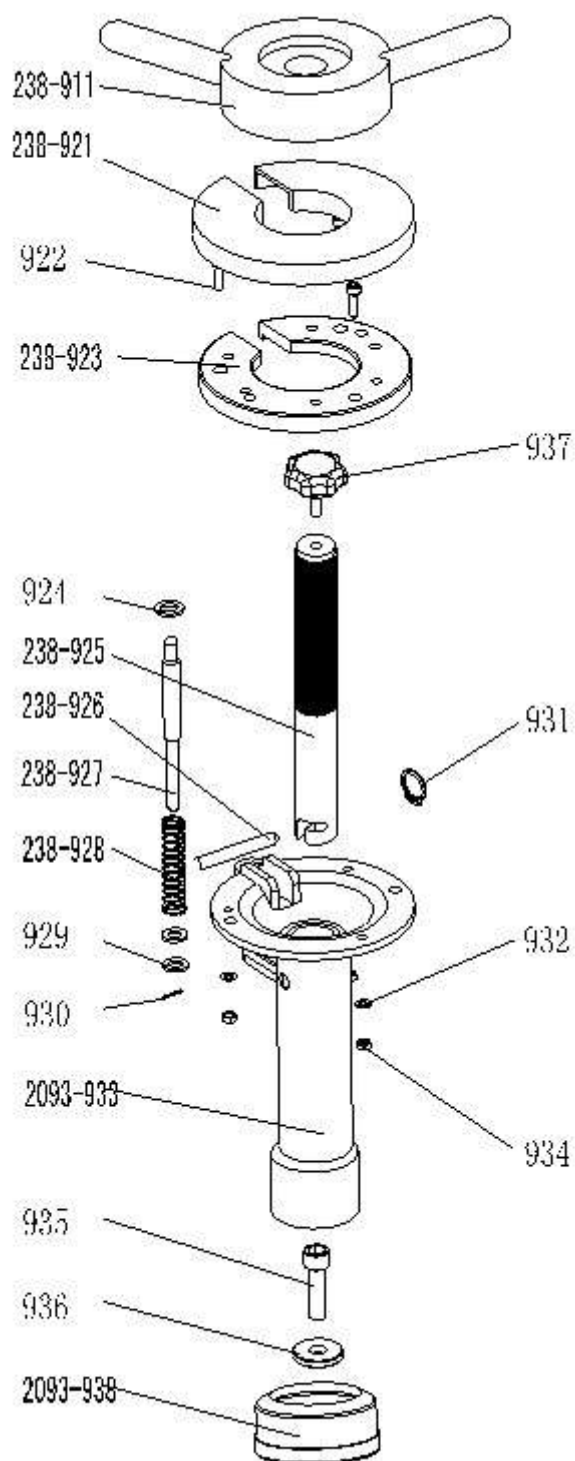
200-504	JZ09001023119	Koło pasowe przekładni ślimakowej
601-MY	DD01001001180	Silnik 400V
200-602	JZ09001015421	Koło pasowe silnika
603	FJ04006004178	Śruba z gniazdem sześciokątnym M8×12
604	FJ02003003545	Pasek klinowy A-28
605	FJ04009004889	Zewnętrzna śruba sześciokątna M8X65
606	FJ04002003915	Podkładka płaska Ø8X30X3
607-80	DD04009001964	Kondensator 80µf, 110V
607-50	DD04009001883	Kondensator 50µf, 220V
608	FJ04002003800	Podkładka płaska Ø10X20X2
609	FJ04002003773	Podkładka sprężysta Ø10
610	FJ04009004770	Zewnętrzna śruba sześciokątna M10X25
611	FJ04009004883	Zewnętrzna śruba sześciokątna M8X35
612	FJ04008004515	Nakrętka M8
613	FJ04002003910	Podkładka płaska Ø8X22X2
614	JZ09001022782	Podkładka gumowa silnika
200-615	JZ03001015423	Podpora silnika
616	JZ12001026447	Kabel silnika 5×1.0
617	FJ04002003792	Podkładka sprężysta Ø8
200-618	JZ09001022782	Zderzak gumowy silnika



701P	EQ05001048326	Digitalni pištolj za napuhavanje
702	JZ09001022984	Gumeno crijevo
703	EQ14003003478	Nut
704	EQ07005003072	Ravni konektor 1/4-1/4
705	FJ04002003822	Ravna podloška Ø13
706	EQ03003002911	Ventil za kontrolu tlaka
707	EQ10004003257	Brzo spajanje 1/4-Ø8

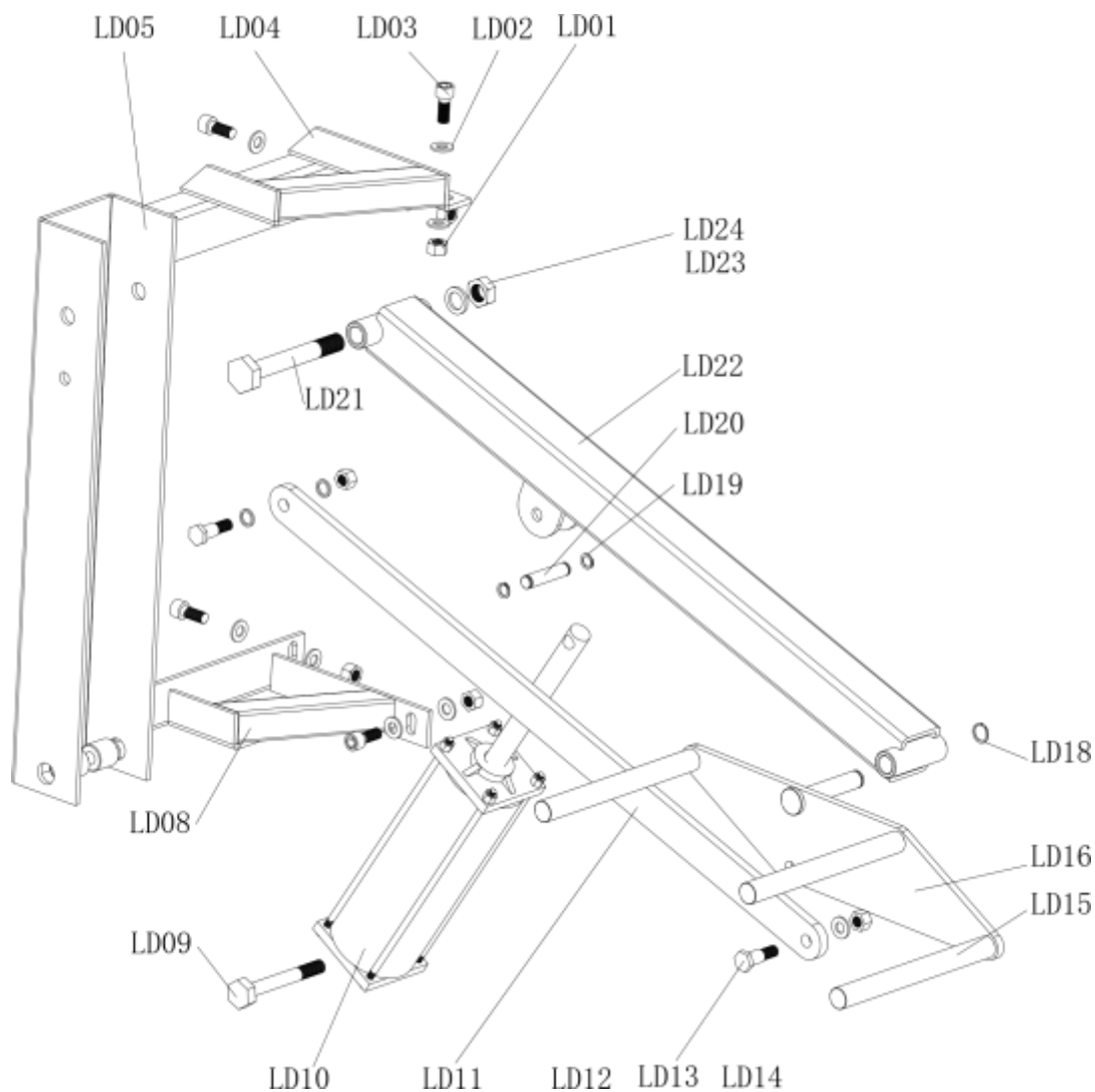


811	EQ03001002902	Parna zamka 3300
813	EQ11005003350	Konektor (90°)1/4- Ø8
820	JZ06001020326	Blok za pripremu zraka 3300
802	EQ12001003412	PM20 brzi spojnik



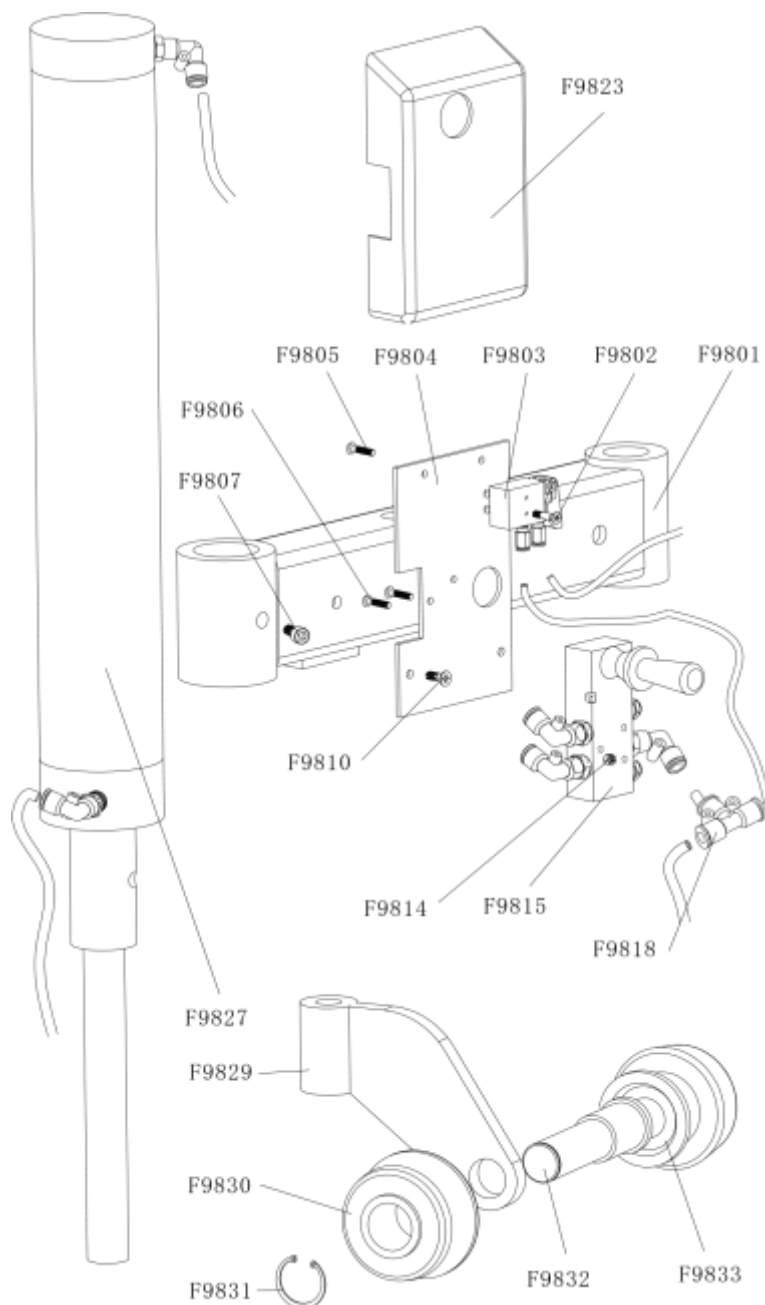
238-911	JZ03001015599	Matica za brzo otpuštanje 238
238-921	JZ09001023156	Gumena zaštitna podloga
922	FJ04009004706	Vijak za šesterokutni nasadni nasad M8x20
238-923	JZ03001023083	Jastuk
924	JZ03001015699	Zadržavanje prstena
238-925	JZ09001023082	Navojna osovina
238-926	JZ09001015642	Spojni pin
238-927	JZ03001015779	Pomoćna rotirajuća šipka
238-928	JZ09001023117	Vanjska opruga
929	JZ03001015773	Prsten za zadržavanje dolje
930	FJ06002004981	Split pin 2X25

931	FJ04001003759	Snap ring Ø8
932	FJ04002003906	Ravna podloška Ø8
2093-933	JZ03001015663	Baza za montažu guma
934	JZ09001023156	M8 Nut
935	FJ04009004620	Vijak sa šesterokutnom glavom (puni navoj)
936	FJ04002003779	Ravna podloška Ø16
937	JZ07001020911	Ručka za podešavanje
2093-938	JZ07002020974	Zaštitna zaštita



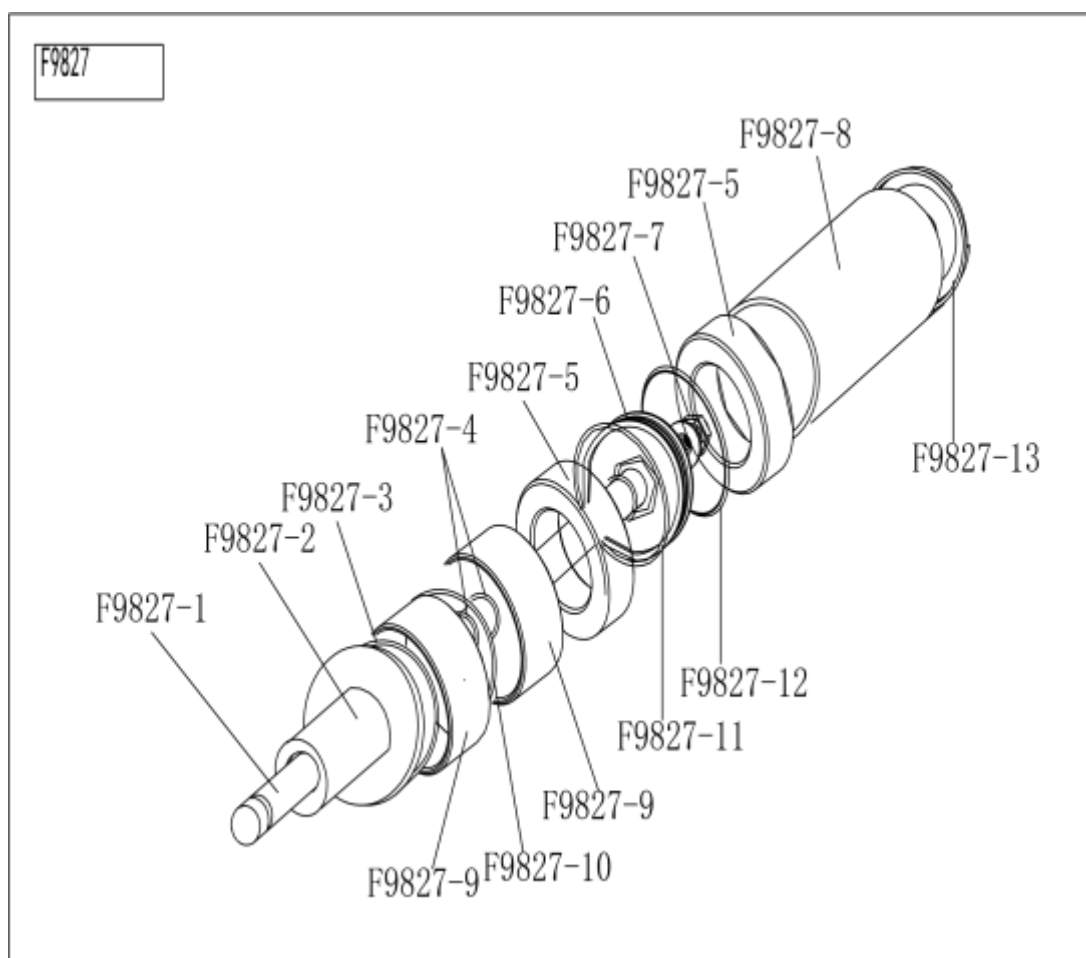
LD01	FJ04008004494	M10 matica
LD02	FJ04002003800	Ravna podloška Ø10
LD03	FJ04009004579	M10×25 vijak s šesterokutnom glavom
LD05	JZ08001021093	Kompletan nosač za podizanje guma
LD09	FJ04009004788	Vanjski šesterokutni zatvarač M12×110
LD10	JZ06001020232	Kompletan aktuator
LD11	JZ03001015843	Ravni upravljač
LD12	JZ09001022959	Spojni vijak
LD13	FJ04002003800	Ravna podloška Ø10
LD14	FJ04008004494	M10 matica
LD15	JZ01001006422	Šipka za podizanje guma

LD16	JZ01001006431	Nosač ploče za podizanje guma
LD18	FJ04001003741	Snap ring Ø16
LD20	JZ03001015703	Pin
LD21	FJ04009004754	Vanjski šesterokutni zatvarač M16×120
LD22	JZ08001021049	Podizna ruka
LD23	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
LD24	FJ04002003833	Ravna podloška Ø16



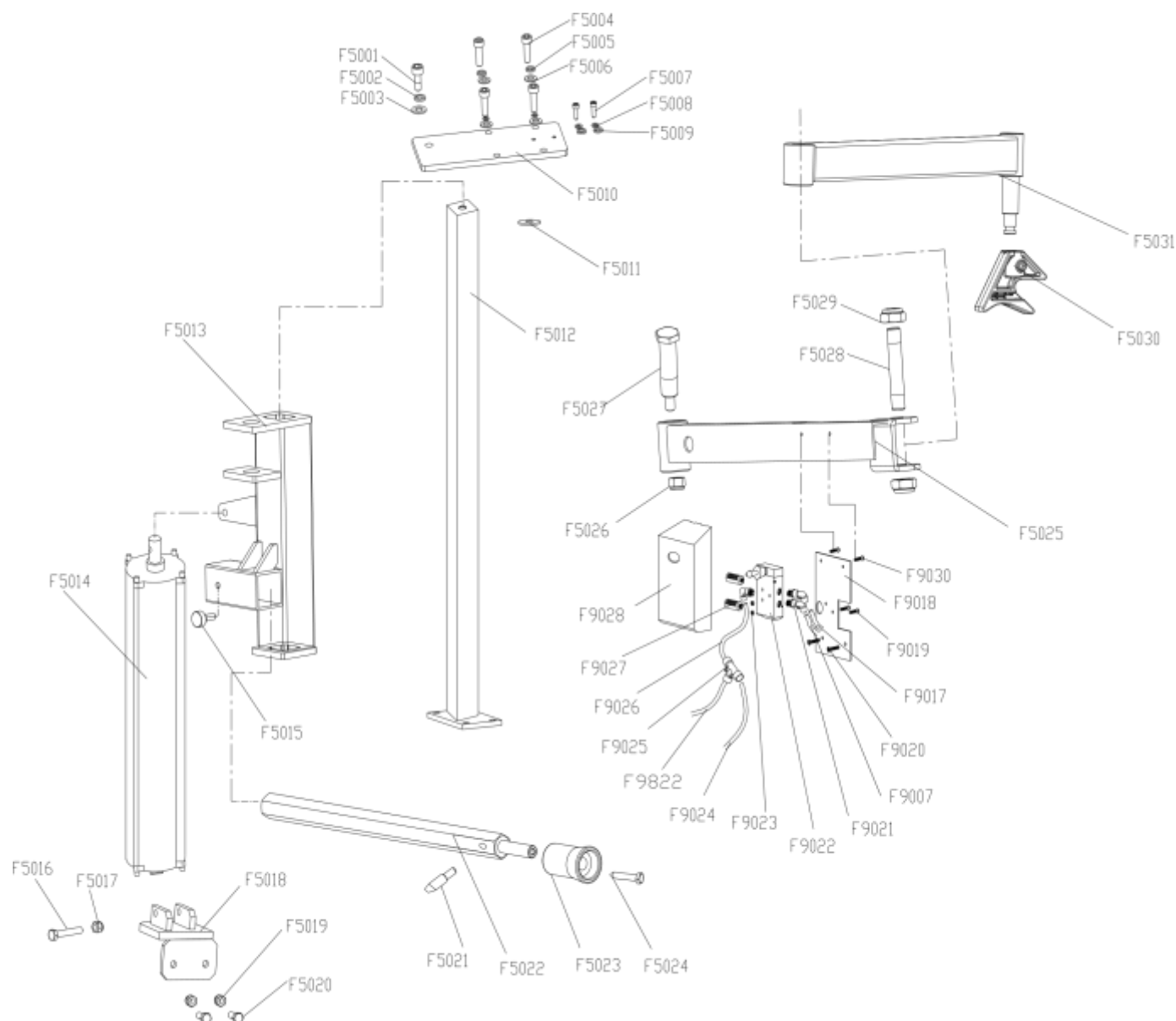
F9801	JZ08001021131	098 Tlačna ruka (desno)
F9802	FJ04006004254	M5X10 Phillips vijak s glavom glave
F9803	JZ06001045182	Pneumatski ventil
F9804	JZ08001021026	Osnovna ploča joysticka
F9805	FJ04006004197	M4*16 Phillips vijak s ravnom glavom
F9806	FJ04006004200	Phillips vijak s ravnom glavom M4*30
F9807	FJ04006004053	M10*12 šesterokutni vijak
F9810	FJ04009004651	M5*16 šesterokutni vijak

F9813	EQ10004003254	Brzo spajanje 1/4-Ø6
F9814	FJ04008004510	M4 matica
F9815	JZ06001048533	Kompletan ventil 098
F9818	EQ10001003219	T Connector 2XØ6-Ø4
F9820	EQ11002003339	T konektor 1/8-2*Ø6
F9823	JZ07001020877	Zaštitni poklopac kontrolnog ventila
F9827	JZ06001020247	Kompletan aktuator 098
F9828	EQ10004003254	Brzo spajanje 1/4-Ø6
F9829	JZ03001015809	Nosač valjka pod pritiskom
F9830	JZ07001020925	Valjak za tlak u gumama 1
F9831	FJ04001003723	Prsten za snap Ø30 (rupa)
F9832	JZ03001015811	Osovina valjka za tlak u gumama
F9833	JZ07001011985	Valjak za tlak u gumama 2



F9827	JZ06001020247	Potpuni aktuator pomoćne ruke
F9827-1	JZ09001023054	Klipna šipka cilindra pomoćne ruke
F9827-2	JZ09001011981	Prednji poklopac aktuatora pomoćne ruke
F9827-3	FJ04001003727	Prsten za snap Ø40
F9827-4	FJ08001005218	O-prsten Ø30*2,65
F9827-5	JZ09001023200	Podčistač cilindra U098 Ø31*50*15
F9827-6	JZ09001023047	Klip cilindra pomoćne ruke Ø70
F9827-7	FJ04008004445	Samozaključavajuća matica M12
F9827-8	JZ02007011642	Klipna šipka cilindra pomoćne ruke
F9827-9	JZ09001022759	Poklopac vodiča Ø30*33*15
F9827-10	FJ08001005312	O-prsten Ø63*2,65

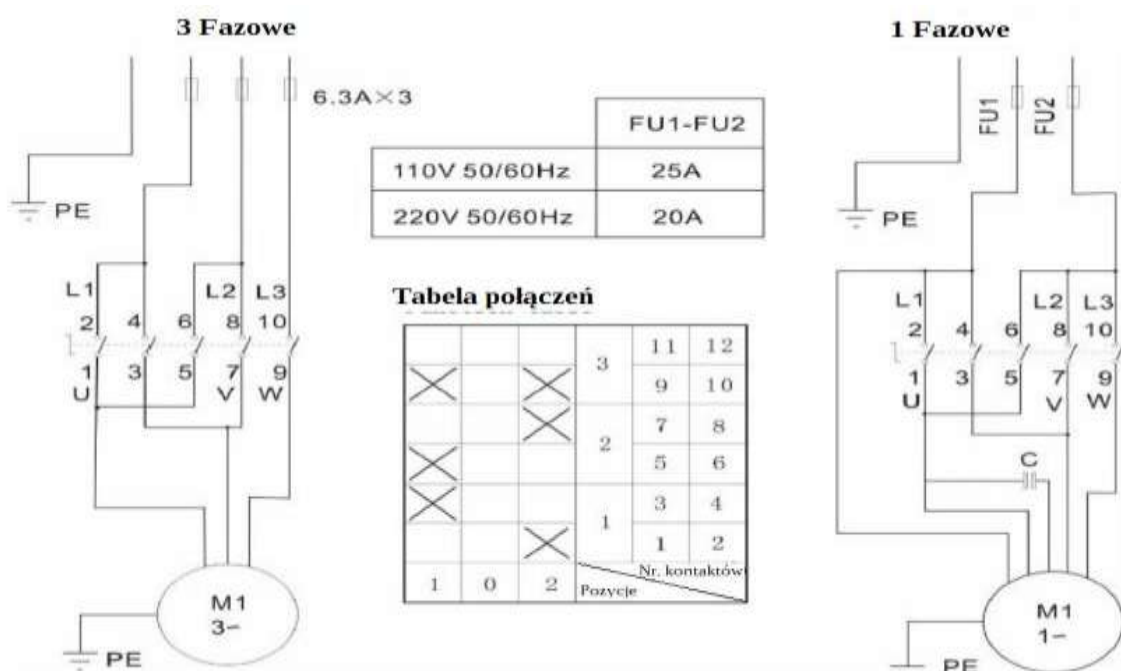
F9827-11	FJ08001005313	Oφ63*3.55 brtva
F9827-12	CF03003001072	4*2 vodilica remen
F9827-13	JZ09001023044	Poklopac stražnjeg cilindra



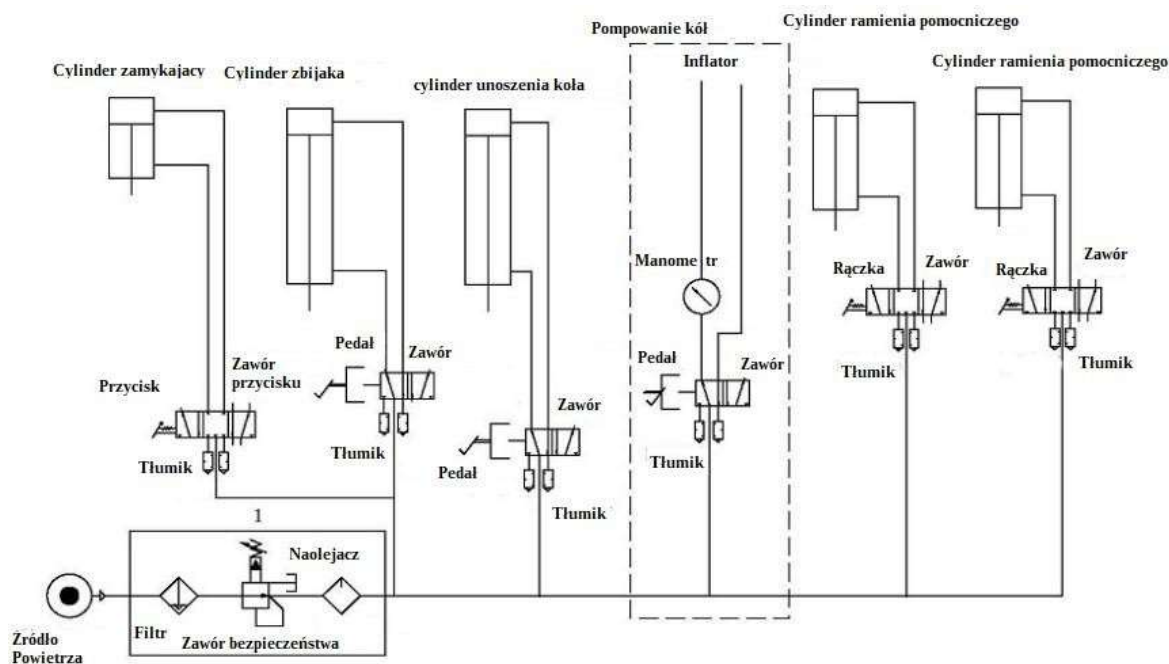
F5001	FJ04009004799	Vanjski šesterokutni zatvarač M12X35	F5016	FJ04009004745	Vanjski šesterokutni vijak M10X16
F5002	FJ04002003813	Ravna podloška Ø12X24X2	F5017	FJ04008004444	Samozaključavajuća matica M10
F5003	FJ04002003775	Opružna podloška /Ø12	F5018	JZ08001021186	Osnova
F5004	FJ04009004586	M10X40 vijak s šesterokutnom glavom	F5019	FJ04008004444	Samozaključavajuća matica M10
F5005	FJ04002003800	Ravna podloška Ø10	F5020	FJ04009004586	M10X40 vijak s šesterokutnom glavom
F5006	FJ04002003773	Opružna podloška Ø10	F5021	JZ07002020947	Drška
F5007	FJ04009004680	M6X20 šesterokutni vijak	F5022	JZ09001023041	Poluga za podizanje
F5008	FJ04002003890	Ravna podloška Ø6	F5023	JZ02007011309	Valjak za pritisak
F5009	FJ04002003790	Opružna podloška Ø6	F5024	FJ04009004579	Vijak za šesterokutni nasadni čep M10X25
F5010	JZ03001015620	Donja ploča tlačne poluge gume	F5025	JZ08001021185	Ruka za tlak u gumama 005B
F5011		Ravna podloška Ø12	F5026	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16

F5012	JZ03001015617	Stupac	F5027	JZ03001015837	Pin na ruci za pritisak u gumama
F5013	JZ08001021216	Podizni rukav	F5028	JZ03001015632	Spojni vijak
F5014	JZ09001023062	Aktuator	F5029	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
F5015	JZ03001015733	Zaključavajuća ručka	F5030	JZ07001020926	Visina tlaka u gumama (gore)
		Vanjski šesterokutni zatvarač M12X35	F5031	JZ03001015691	Konektor za tlačnu ruku u gumama

17. Dijagram snage



18. Dijagram pneumatskog sustava



UVJETI JAMSTVA I JAMSTVENA KARTICA

1. REDATS Spó³ka z ograniczoną odpowiedzialnością, sa sjedištem u Jab³onni blizu Lublina, Jab³onna - Majatek 12, 23-114 Jab³onna (u daljnjem tekstu **"jamac"**) daje jamstvo za robu navedenu u nastavku prema uvjetima i odredbama navedenim u nastavku.
2. Jamstveni rok je 24 mjeseca (u slučaju kupnje od strane korporativnog kupca, jamstveni rok je 12 mjeseci) od datuma primitka robe kupljene od jamca ili njegovog poslovnog partnera od strane kupca. Nakon isteka jamstva, jamac pruža usluge održavanja o trošku kupca uz naknadu. Kupac gubi svoja prava prema jamstvu ako prekrši njegove uvjete.
3. Osnova za davanje jamstva je ova jamstvena kartica s pečatom i potpisom prodavatelja ili s dokazom o kupnji (račun, račun).
4. Odgovornost jamca prema ovom jamstvu ograničena je na robu isporučenu i korištenu na poljskom teritoriju.
5. Jamac je odgovoran samo za nedostatke na robu uzrokovane samim artiklom ili za tehnološke pogreške tijekom proizvodnje.
6. U slučaju proizvodnih i materijalnih nedostataka robe tijekom jamstvenog razdoblja, jamac, nakon provjere ispravnosti pritužbe, osigurava slobodno uklanjanje nedostataka u roku od 90 dana od datuma primitka neispravne robe (taj rok može biti odgođen iz razloga izvan kontrole jamca). Jamac se obvezuje isporučiti robu korisniku jamstva o vlastitom trošku, na mjesto na koje je isporučena u trenutku prodaje.
7. Kupac je dužan redovito obavljati inspekcije. Redovite inspekcije osmišljene su kako bi se osigurala sigurnost korištenja uređaja.
8. Osoba koja koristi prava jamstva treba dostaviti robu u registrirani ured jamca o trošku jamca.
9. Kupac je dužan dopustiti jamcu da provjeri razloge za pritužbu, inače će se datum popravka u jamstvu promijeniti.
10. Jamstvo ne pokriva robu koja je oštećena kao:
 - nepravilnog prijevoza robe koju je napravio kupac,
 - rukovanje i održavanje robe koja se obavlja u suprotnosti s Operativnim uputama,
 - rad robe u nepovoljnim klimatskim uvjetima koji premašuju smjernice navedene u korisničkom priručniku,
 - nepravilnim radom – nepoštivanje preporuka i datuma održavanja uređaja navedenih u korisničkom priručniku,
 - kupac koristi vlastite elemente opreme bez dogovora s jamcem,
 - kupac vrši izmjene i popravke bez dogovora s jamcem
 - mehanička oštećenja – pukotine, ogrebotine, zdrobljenja,
 - štete uzrokovane trećim stranama ili kao rezultat slučajnih događaja i prirodnih katastrofa.
11. Svaka šteta navedena u točki 10 ili druga uzrokovana krivnjom korisnika može se popraviti o trošku korisnika.
12. Jamstvo se ne odnosi na održavanje i servisne aktivnosti opisane u operativnom priručniku, tj. kalibraciju, zamjenu ulja, zatezanje remena, podmazivanje kliznih dijelova itd., kao ni dijelove stroja podložne habanju (npr. matice za brzo otpuštanje, osovine, gume, poklopci: klizni valjci, čeljusti, čekići itd.).
13. U slučaju neosnovane pritužbe ili nedostatka uzrokovanog krivnjom klijenta, klijent pokriva troškove koje je jamac imao, a koji mogu uključivati putovanja, troškove kurira, tehničke inspekcije, popravke, troškove zamjene komponenti i čišćenje potrošnih komponenti.
14. Neznatni nedostaci robe, koji ostaju nevidljivi nakon instalacije i ne utječu na njihovu korisnost, npr. Ogrebotine, oštećenja boje, promjene boje plastičnih elemenata nisu predmet pritužbi.
15. Ako se kvar ne može ukloniti, a proizvod je i dalje upotrebljiv, korisnik ima pravo:
 - povratu vrijednosti koja kompenzira pad kvalitete proizvoda,
 - zamjeni neispravnog proizvoda punopravnim,

U vezi s davanjem jamstva, prodavatelj isključuje odgovornost prema jamstvu. Međutim, to se ne odnosi na potrošače.

ISPUNIT ĆE PRODAVATELJ:

Datum prodaje proizvoda:

Naziv i simbol proizvoda:.....

.....

..... <i>Prodavač: (pečat i potpis)</i>	 <i>Kupac: (datum i potpis)</i>
Servisni popravci	Datum, potpis, pečat

Jabuka - Imovina 12
 23-114 Jabuka - Imovina
 NIP: 7133126904
 tel. 81-565-71-71
 faks 81470-93-67
sklep@redats.com



Deklaracija o sukladnosti EZ-a
 CE-25

REDATS društvo s ograničenom odgovornošću

Proizvod:
 Model Wheel Fitter:

POVRAĆA M-215

Objavljuje punu odgovornost na osnovi:

EC certifikat, broj MD-TCF-210601-31310 od 10.06.2021., izdan od **strane Obavijenog**
certifikacijskog tijela:

UDEM međunarodna certifikacija, Centar za obuku revizora Industrija i trgovina Inc.

Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) br.:10 Çankaya – Ankara - Turska **da**

proizvod zadovoljava osnovne zahtjeve Direktive:

2006/42/EZ

i specifični zahtjevi sadržani u usklađenim standardima:

EN ISO 12100:2010, EN 17347:2021

Ova deklaracija je osnova za CE oznaku proizvoda.

Ova deklaracija odnosi se samo na strojeve koji su plasirani na tržište i ne obuhvaća komponente koje je dodao krajnji korisnik niti naknadne radnje koje je izvršio. Tehnička dokumentacija dostupna je u sjedištu REDATS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Jabłonna - Majątek 12; 23-114 Jabłonna - Estate.

Jabłonna - Nekretnina, listopad 2025.





**MIJENJAČ GUMA
PONOVO OZNAČAVA
M-215**



**IZVORNI KORISNIČKI PRIRUČNIK
verzija V.1.1 listopad 2025.**



Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije nego što
započnete raditi s mijenjačem guma

Sadržaj

1. Uvod.....	3
2. Sigurnosna upozorenja	3
3. Tehnički podaci	4
4. Transportna	4
5. Raspakiranje i inspekcija	4
6. Zahtjevi na radnom mjestu	4
7. Ilustracije proizvoda	5
8. Položaj i instalacijska	5
9. Električne i pneumatske veze	7
10. Podešavanje operacije	7
10.1. Funkcija pedalnog	7
10.2. Rad mijenjača guma	7
10.2.1. Lomljenje ruba gume	8
10.2.2. Demontaža gume	8
10.2.3. Montaža gume	9
11. Primjena pomoćne ruke	10
11.1. Komponente pomoćne ruke	10
11.2. Operacija	11
12. Napuhavanje gume	11
13. Premještanje strojeva	12
14. Održavanje	12
15. Stol za rješavanje problema	13
16. Eksplozirao	14
17. Shema kruga	27
18. Pneumatski crtež	27
Deklaracija o sukladnosti EZ	28

Upozorenje:

Ovaj priručnik je važan za stroj, molimo pažljivo pročitajte prije instalacije i korištenja; Također je važno za sigurnu upotrebu i održavanje stroja. Molimo vas da ovaj priručnik pravilno čuvate kako biste mogli dodatno održavati stroj.

1. Uvod

Raspon primjene: Poluautomatski mjenjač guma posebno je dizajniran za skidanje i montažu guma s obruča. Ova vrsta stroja može skidati ili montirati veće i teže gume, dimenzija naplataka od 254 mm do 762 mm. Baza za ugradnju gume razlikuje se od tradicionalnog gramofona i može se popraviti gumom pomoću matice za brzo otpuštanje, što je učinkovitije i zaštitnije. S uređajem za podizanje i spuštanje guma automatski, to može uštedjeti rad ručnog upravljanja.

Upozorenje: Molimo koristite uređaj samo za svrhu za koju je dizajniran, nemojte ga koristiti za druge svrhe.

Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakvu štetu ili ozljedu uzrokovanu nepoštivanjem ovih propisa. Sigurnosni propisi: Korištenje ovog stroja posebno je rezervirano za obučene i kvalificirane stručnjake, one koji su već pažljivo pročitali uvodni priručnik ili nekoga tko ima iskustva s rukovanjem sličnim strojevima. Bilo kakve promjene i izvan opsega korištenja ovog stroja bez dopuštenja proizvođača ili prema uputama ne mogu uzrokovati kvar i oštećenje stroja, proizvođač može otkazati jamstvo za gore navedeno. Ako su neki dijelovi oštećeni iz nekog razloga, zamijenite ih prema popisu rezervnih dijelova. (Pažnja: jamstvo je godinu dana nakon datuma isporuke proizvođača; jamstvo isključuje dijelove koji se lako lome).

2. Sigurnosna upozorenja

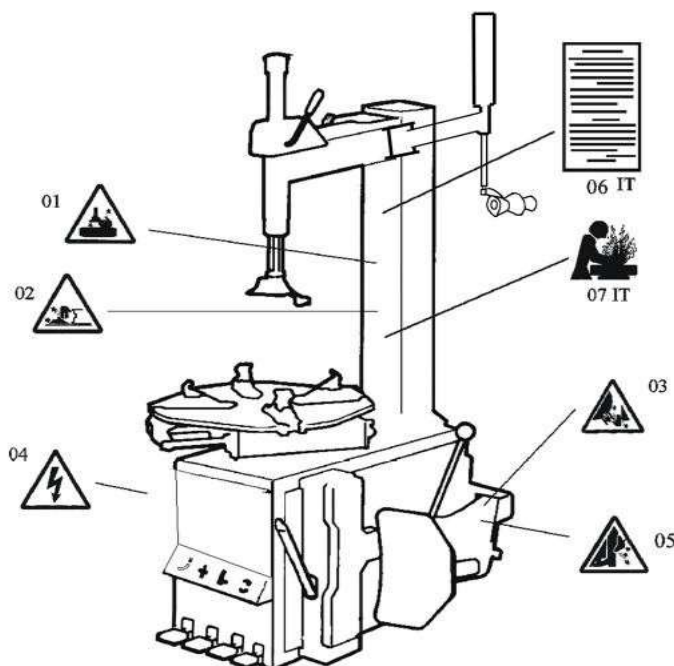
- 01 Nemojte stavljati ruke ispod glave za skidanje/montiranje tijekom operacije;
- 02 Nemojte stavljati ruke između čeljusti tijekom operacije;
- 03 Nemojte stavljati ruke unutar ruba gume prilikom skidanja s gume;
- 04 Provjerite je li sustav opremljen dobrim uzemljenjem;
- 05 Nemojte stavljati stopala između lopate Bead Breaker i tijela tijekom rada;
- 06 Upozoravajuće upute;
- 07 Obratite pažnju na sigurnost jer je riječ o opremi s jakim uređajem za komprimirani zrak;

Upozorenje:

Kada su sigurnosne naljepnice oštećene ili skinute, molimo vas da ih na vrijeme vratite!

Ne dopuštajte rad ako sigurnosne oznake nisu zanemarene ili su nesavršene.

Ne dopustite postavljanje objekata koji bi zaklanjali sigurnosne oznake upozorenja.



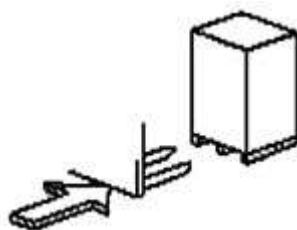
3. Tehnički podaci

Dimenzije obruča	8"-28"
Max. Promjer kotača	1143mm

Maksimalno. Širina kotača	406mm
Radni tlak	8-10 bara
Napajanje	400V
Opcionalna snaga motora	1,1 kW
Maksimalni rotirajući moment (gramofon)	1078 Nm
Ukupna dimenzija	1130x900x1030mm
Razina buke	<75 dB

4. Promet

Prilikom transporta, stroj treba biti s originalnim paketom i postavljen prema oznaki na paketu. Za već zapakirani stroj treba rukovati odgovarajućim tonažnim viljuškarom za utovar i istovar. Mjesto za umetanje nožica vilice prikazano je na slici 1



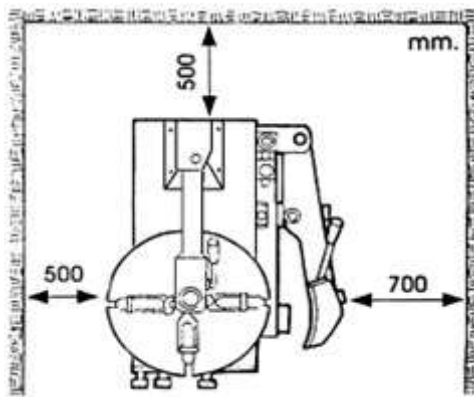
Slika 1

5. Raspakiranje i inspekcija

Izvadite čavao koji je pribijen na ploču s čeljusti vrha, raspakirajte karton i plastični poklopac. Provjerite jesu li svi dijelovi prikazani na popisu rezervnih dijelova uključeni. Ako nedostaju ili su neki dijelovi pokvareni, molimo kontaktirajte proizvođača ili prodavača što prije.

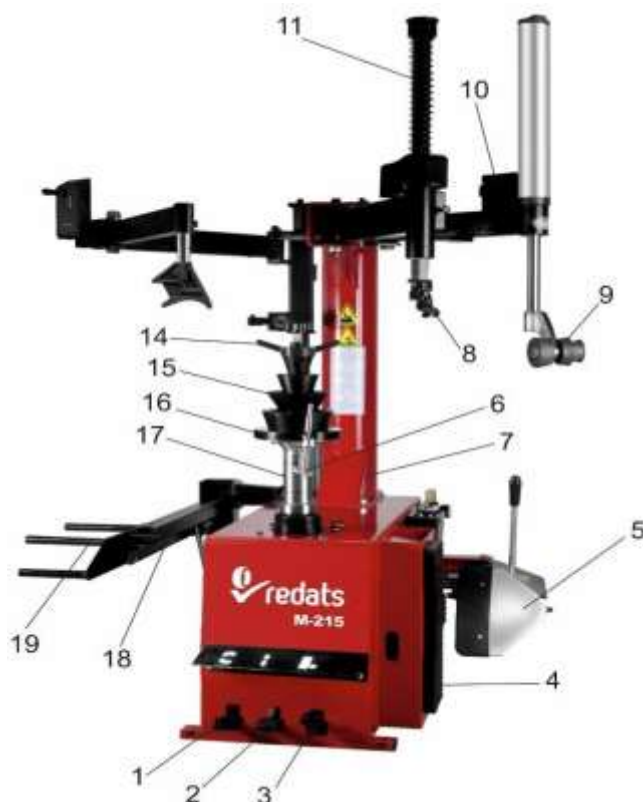
6. Zahtjevi na radnom mjestu

Odaberite radno mjesto u skladu sa sigurnosnim propisima. Spojite napajanje i izvor zraka prema uputama, a radno mjesto mora imati dobru klimu; kako bi stroj dobro radio, njegovo radno mjesto zahtijeva barem slobodan prostor od svakog zida prikazanog na slici 2. Ako se postavlja na otvorenom, mora biti zaštićen krovom od kiše i sunca.



Slika 2

7. Ilustracije proizvoda



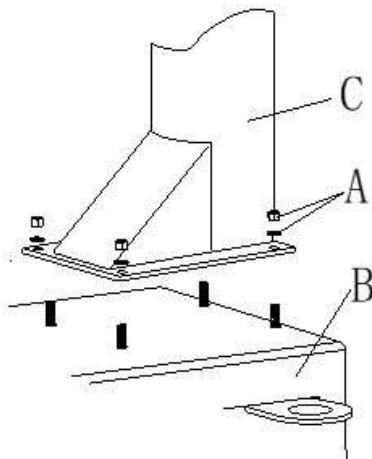
Slika 3

1. Pedala rotacije	2. Pedala za podizanje i spuštanje	3. Pedala za razbijanje perlica
4. Međuspremnik za razbijanje kuglica	5. Lopata za razbijanje perli	6. Pomoćna rotirajuća šipka
7. Stupac	8. Demontiranje/montaža glave	9. Valjak za prešanje guma
10. Ventil za kontrolu podizanja i pada	11. Vertikalna ruka	12. Prilagodi ručku
13. Napuhivanje oružja	14. Matica za brzo otpuštanje	15. Konus
16. Gumena zaštitna podloška	17. Sklop baze za ugradnju guma	18. Uređaj za podizanje guma
19. Potpora podizanju guma		

Upozorenje: Prije bilo kakvih operacija, molimo operatera da drži ruke i tijelo podalje od rotirajućih dijelova stroja. Molimo vas da nosite luđačke košulje i ne nosite široku odjeću te ogrlice, narukvice.

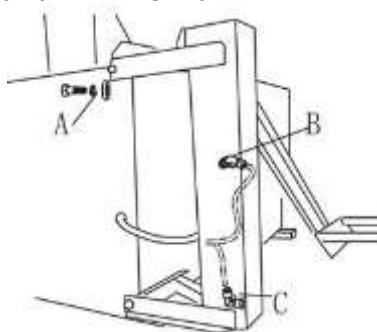
8. Položaj i instalacija

- Odvrnite matice na dnu, postavite stroj i kalibrirajte ga prema horizontalnom pravilu. Montirajte stroj sa svim vijcima kako biste osigurali stabilnost stroja. Pobrinite se da je sustav opremljen dobrim uzemljenjem kako biste spriječili curenje struje. I imati operativni opseg tla za sprječavanje proklizavanja.
- Odvrnite maticu A na tijelu stroja B, kao što je prikazano na slici 4. Podignite stup C; montirajte ga na tijelo stroja B pomoću matice A kroz vijak smješten na tijelu stroja B. Ako stup postane labav nakon duljeg korištenja, odmah ga zategnite. U suprotnom, može doći do oštećenja gume.



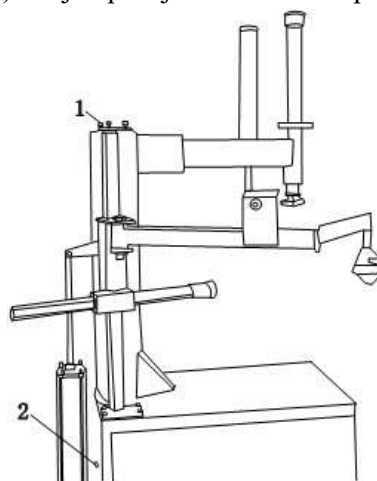
Slika 4

- Pričvršćivanje uređaja za podizanje gume sa strane tijela stroja s postavljenim vijcima A, prikazano na slici 5; nakon učvršćivanja svih vijaka, spajanje zračnog crijeva B&C.



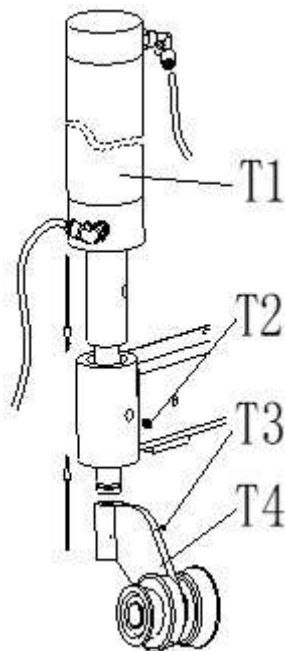
Slika 5

- Fiksiram lijevu pomoćnu ruku na stupu i ormaru s 10-dijelnim M10 vijcima. Ubacite 8MM cijev u ormarić kroz desnu rupicu za rezervaciju (2) stroja i priključite trostruki spoj, prikazan na slici 6.



Slika 6

- Pričvršćivanje cilindra T1 na ljuľjačku s 2 vijka T2; Pričvršćivanje valjka za pritisak guma na klipnjaču i zatezanje šesterokutnim vijcima T3, zatim se pobrinute da se valjak za pritisak može slobodno okretati; Povezivanje zračnog crijeva. Prikazano na slici 7.



Slika 7

9. Električne i pneumatske veze

Upozorenje: Prije instalacije i spajanja, provjerite odgovara li napajanje stroju tehničkim podacima. Svaku instalaciju električnih i pneumatskih uređaja mora upravljati profesionalni električar.

Spojite konektor za komprimirani zrak, koji se nalazi na desnoj strani stroja, sa sustavom za komprimirani zrak. Električna mreža na koju je uređaj spojen mora imati osigurač, zaštitu osiguračima i dobru zaštitu od uzemljenja na vanjskom poklopcu. Instalirajte automatski prekidač za curenje zraka na Maimovo napajanje, struja curenja je postavljena na 30A.

Oprez: Nema utičnice za napajanje, korisnik bi trebao samostalno spojiti jedan priključak najmanje 16A, kao i u skladu s naponom stroja. Ili se izravno spojite na napajanje prema gore navedenim zahtjevima.

10. Podešavanje rada

10.1. Funkcija pedale

- 1) Pedala za rotaciju gazećeg sloja (1), baza za ugradnju gume (17) rotira se u smjeru kazaljke na satu; Pedala rotacije podizanja (1), baza za ugradnju gume (17) rotira se u suprotnom smjeru od kazaljke na satu
- 2) Pedala za razbijanje profila (3), lopata za razbijanje lopatica (5) koja se zatvara prema unutra; Labava pedala za lomljenje perli (3), lopata za lomljenje perli (5) vraća se u izvorni položaj.
- 3) Pedala za podizanje i spuštanje gazećeg sloja (2), uređaj za podizanje gume se podiže; podignite pedalu za podizanje i spuštanje (2), uređaj za podizanje gume pada dolje.

10.2. Rad mijenjača guma

- Lomljenje ruba gume
- Skidanje gume
- Montaža gume

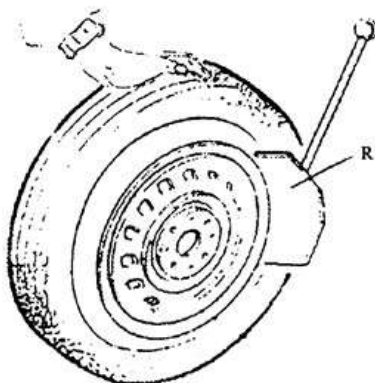
Oprez: Prije bilo kakvih operacija nemojte nositi široku odjeću i nosite zaštitnu kapu, rukavice i cipele protiv proklizavanja. En-

obavezno potpuno ispuhati zrak iz gume i ukloniti sve utege kotača s obruča.

10.2.1. Lomljenje ruba gume

Pobrinite se da potpuno ispušite zrak iz gume, postavite gumu uz gumeni amortizer (4). Približite paddle (R) uz rub oko 10 mm od ruba ruba prikazanog na slici 8. Pedala za razbijanje gazećeg sloja (3) za guranje papučice u gumu.

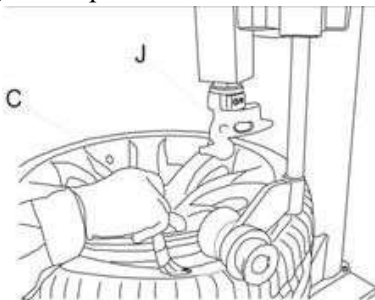
Ponovite gore navedene zahvate na različitim pozicijama oko gume i s obje strane gume dok se rub gume potpuno ne otpusti.



Slika 8

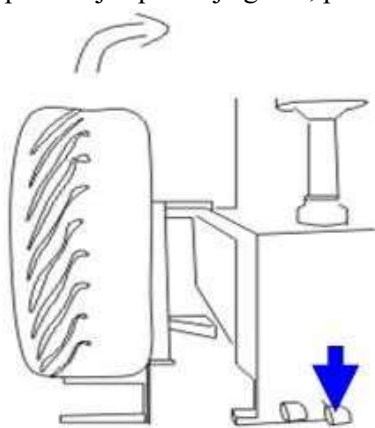
10.2.2. Demontažna guma

Oprez: Prije ove operacije obavezno uklonite sve utege s obruča i potpuno ispuštite zrak iz gume. Nanesite podmazivač (ili sličan lubrikant) oko ruba gume. **Oprez:** Bez maziva može doći do ozbiljnog trošenja gume. (Slika 9)



Slika 9

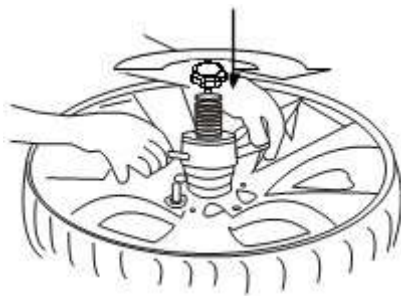
S uređajem za podizanje/spuštanje gume za podizanje/spuštanje gume, prikazano na slici 10.



Slika 10

Prije podizanja gume obavezno uklonite navojnu osovinu na bazi za ugradnju gume.

Potpuno ispuštite zrak iz gume, uklonite jezgru ventila, stavite gumu na uređaj za podizanje gume, gazite papučicu za podizanje i spuštanje, i uređaj za podizanje gume će podići gumu. Pritisnite gumu do baze za ugradnju gume kada je potpora podizanja gume 90° s tijelom stroja. Ponovno pritisnite pedalu za podizanje i spuštanje niz gumu i podesite pomoćnu rotirajuću šipku na bazi za ugradnju gume koja bi trebala biti poravnata s rupom za pričvršćivanje na naplatku. Unesite osovinu gaznog sloja, postavite gumu s odgovarajućim stošcem, a zatim pričvrstite gumu pomoću matice za brzo otpuštanje prikazane na slici 11.



Slika 11

Upozorenje: Provjerite je li obroč kotača čvrsto pričvršćen prije sljedećeg koraka.

Pomaknite glavu za montiranje blizu ruba felge, rotirajte ruku za pritisak gume kako biste pomaknuli blok za pritisak gume iznad gume, pritisnite ručku prekidača da pritisnete gumu i umetnete polugu za podizanje u razmak između gume i felge, zatim objesite rub na glavu za montažu. (Slika 12)



Slika 12

Držeći polugu za podizanje u položaju, gazni sloj na pedali rotacije (1), rotirajte bazu za ugradnju gume u smjeru kazaljke na satu dok se rub gume potpuno ne odvoji od obruča kotača.

Za skidanje gume s druge strane, nastavite koristiti polugu za podizanje gume, odvojite rubove gume s druge strane od obruča.

Upozorenje: Lanci, narukvice, široka odjeća i sve ostalo blizu rotirajućih dijelova predstavljaju opasnost za operatera.

10.2.3. Montaža gume

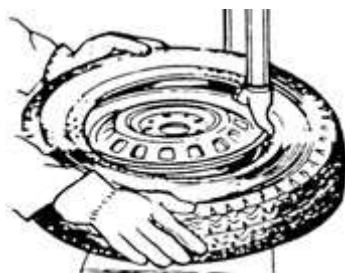
Upozorenje: Prije montiranja gume, molimo provjerite je li veličina ruba gume u skladu s naplatkom. Kako biste izbjegli oštećenja na tipu, podmažite rub gume i obroč kotača podmazivanjem koje preporučuje proizvođač. Stavi gumu i provjeri situaciju.

Ako su promjer i širina obruča isti kao kod gume, nije potrebno otpuštati i zaključavati vertikalnu polugu. Stavi samo gumu na felgu, pomakni ljuľjačku u položaj pri skidanju gume, jednu stranu donjeg ruba gume stavi na stražnji dio glave za demontažu/montažu, a drugu stranu ispod prednjeg dijela glave za demontiranje/montažu. Pritisnite gumu ručno ili pritiskom na valjak C pomoćne ruke, rotirajte bazu za ugradnju gume i možete montirati rub dna gume. Molimo koristite alat za prešanje perlica (opcionalni uređaj)/funkciju pritiskanja gume na lijevoj ruci (Slika 21) za pomoćne operacije ako je potrebno. (Slika

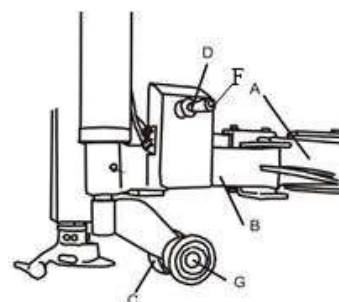
13,14,15). Ponovite iznad operacije za postavljanje ruba gornje gume.



Slika 13

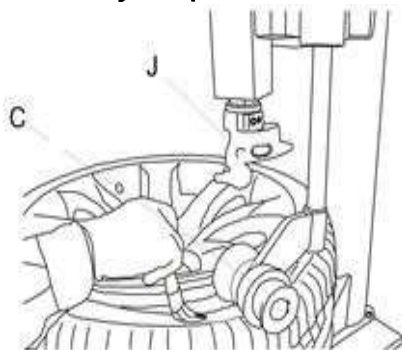


Slika 14

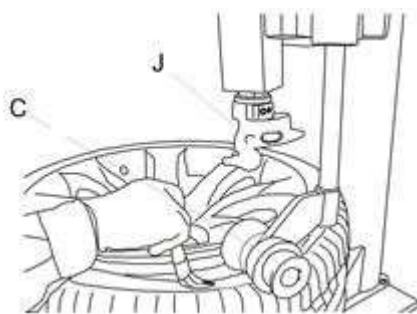


Slika 15

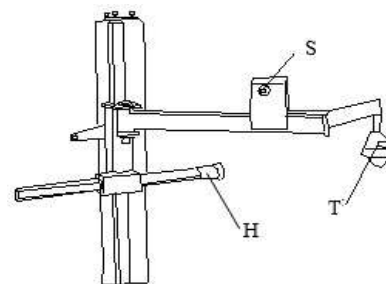
11. Primjena pomoćne ruke



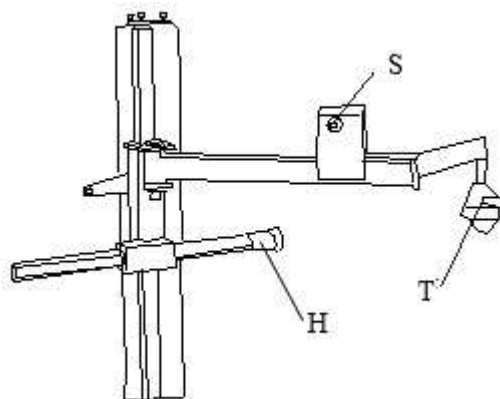
Slika 16



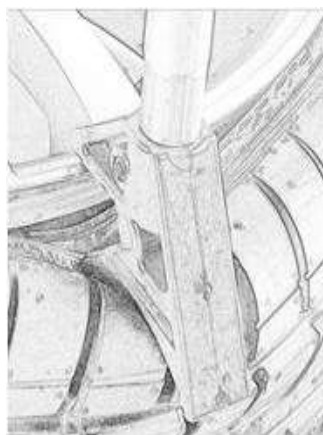
Slika 17



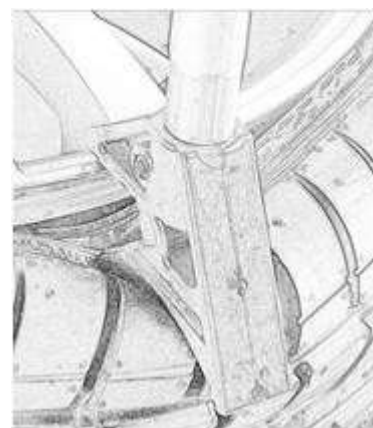
Slika 18



Slika 19



Slika 20



Slika 21

11.1. Komponente pomoćne ruke

Svaka komponenta pomoćne ruke predstavljena je na sljedeći način: (Slike 16 i 19):

A- Ljuljačka

B- Mala pomoćna ruka

C- Valjak

D- Ručka valjka za podizanje i spuštanje

F- Zaključavajući prekidač za pomoćnu ruku G-valjak

S-kontrolni prekidač

T-guma za prešanje glave

H-valjak za prešanje

Funkcija upravljačke ručke pomoćne ruke je sljedeća:

Ručka za podizanje valjka (D, slika 16) služi za podizanje i spuštanje valjka C, G radi podešavanja vertikalne visine skidanja i montiranja gume. Upravljaite ručkom (D, slika 16) prema gore, zatim valjak C, G ide gore; Upravljaite ručkom (D, slika 16) dolje, zatim valjak C i G ide dolje.

11.2. Rad

Teško je sići s konja i montirati velike niskoprofilne gume. Ako je rad ispravan, vrlo je lako koristiti pomoćnu ruku za silazak i montiranje gume s obruča. Pomoćna ruka se također može koristiti pri skidanju i montiranju obične gume s otporom.

a. Stezaljka

Prvo, pritisnite obje bočne gume prema uputama za rad u korisničkom priručniku, fiksirajući gumu na bazi za postavljanje gume.

b. Guma za demontažu

1. Pritisnite gumu s desnim valjkom C/G u položaj 3 cm niže od ruba felge, podmažite rub gume, rotirajte okretnu ploču, podignite valjak C/G. (Slika 16)
2. Pomaknite glavu za demontažu/montažu blizu ruba obruča, držite razmak od 2-3 mm između glave za demontiranje/montažu i ravnine obruča, zaključajte vertikalnu ruku, prilagodite vijak u stupcu da postavite ljuljačku.
3. U blizini skini glavu/montiraj glavu, umetni polugu za podizanje N u gumu, koristi polugu za podizanje ruba po gumb glave za skidanje/montiranje. Ručno rotirajte valjak C na unutarnju stranu, povucite ručku D dolje, napravite valjak C za prešanje obruča, ostavite razmak od 3-5 mm između glave i felge, pazite da se skinite/montirate glavu da ne oštetite felgu, rotirajte bazu za ugradnju gume, skinite gornji rub gume (slika 18)
4. Potisni ručku D gore, podigni valjak C, G, pritisnu prekidač F, otpusti desnu ruku za pritisak, Podignite gumu, umetnite libelu za podizanje u donju rubicu gume blizu glave za demontiranje/montažu, podignite rub po gumb glave za demontiranje/montiranje i rotirajte okretnu ploču da se spusti s ruba gume Tijekom gore navedene operacije korisnik može koristiti lijevu pomoćnu ruku za pomoć pri radu. Na primjer: pritiskanje glavčine kotača, spljoštavanje ili podizanje gume sa strane dok guma pritiska, prikazano je na slici 20 i

21. c. Ugradnja gume

1. Podmažite gumu i rub felge mazivom kako biste izbjegli oštećenje gume. Podesite visinu glave za demontiranje/montažu i napravite da se donji dio gume nasloni na stražnju stranu glave za demontažu/montažu i ispod prednjeg dijela glave za montažu/montažu. Rotirajte bazu za ugradnju gume kako biste montirali donji rub.
2. Napravi rub gornje gume na stražnjem dijelu glave za demontiranje/montiranje i ispod prednjeg dijela glave za demontiranje/montiranje, pričvrsti glavu gume (prema gore) na felgu. Pomaknite pomoćnu glavu za pritisak gume (gore) blizu glave za skidanje (udaljenost 3-4cm), spustite "glavu za pritisak gume (gore)" da pritisnete gumu 3-5 cm ispod glave za montažu/demontažu, rotirajte gramofon, glava za pritiskanje gume (gore) slijedit će sinkronizirano za rotiranje i pritiskanje gume u felgu, tijekom tog procesa nije potrebna intervencija.

NAPOMENA: Namažite lubrikant na rub gume kako biste zaštitili gumu, držite ruke daleko od valjka C,G

Pažnja:

- 1) Kako biste spriječili sudar pomoćne ruke i glave za montažu/demontažu, nemojte pretjerano rotirati instalacijsku bazu prilikom korištenja pomoćne ruke;
- 2) Pazite da guma koja pritiska glavu (gore) nikada ne pritiska na felgu gume, trenje između njih može oštetiti felg! Držite ruke dalje od gume dok pritišće glavu (prema gore)!

12. Napuhavanje gume

UPOZORENJE: sve operacije u ovom poglavlju odnose se na priručnik stroja opremljenog puškom za napuhavanje.

Vrlo je opasno tijekom rada s napuhavanjem, uzimajte pažljivo i pridržavajte se uputa. Kod napuhavanja može biti iznimno opasno ako se pojave problemi s gumama ili obručima. Ako guma s mogućom silom pucanja ide prema gore i prema van, velika snaga može uzrokovati ozljedu ili smrt vozača ili ljudi oko njih.

Guma može puknuti zbog sljedećeg:

- Obruč kotača i guma nisu iste veličine;
- Guma ili obruč kotača su oštećeni;
- Tlak zbog napuhavanja guma je iznad maksimuma. tlak koji preporučuje proizvođač;
- Operater ne poštuje sigurnosne propise;

Molimo vas da djelujete na sljedeći način:

- 1) Uklonite poklopac ventila s drške ventila;
- 2) Provjerite je li mlaznica za zrak potpuno pritisnuta preko navoja stabljike ventila.
- 3) Provjerite jesu li guma i obruč iste veličine;
- 4) Podmazivanjem i ruba gume i obruča kotača, potrebno je dodatno podmazivanje ako je potrebno;

- 5) Napuhajte gumu s kočicom, tijekom punjenja provjerite tlak naveden na manometru, također provjerite je li rub gume fiksiran ili nije. Ponovite postupak gore dok kuglica ne bude učvršćena; Potrebno je poduzeti posebne korake pri napuhavanju konveksnog ili dvostrukog oboda; prikazano na slici 24
- 6) Nastavite s napuhavanjem i često provjeravajte tlak zraka dok ne postignete željeni tlak...

NAPOMENA:

- 1) Ako se ne poštuju upozorenja i upute, može doći do ozbiljnih ozljeda ili smrti kod operatera ili osoba u blizini. Prilikom punjenja gume ili zaključavajućeg obruča, tlak zraka ne smije prelaziti 3,5 bara (50psi).
- 2) Ako je potreban viši tlak zraka za napuhavanje gume, skinite gumu s mijenjača guma i stavite je u kavez za napuhavanje gume, zatim počnite s napuhivanjem. Strogo je zabranjeno napuhavanje gume s tlakom većim od preporučenog od onog koji preporučuje proizvođač guma
- 3) Samo operater koji je posebno obučen može upravljati. Ostalim osobama nije dopušteno upravljati ili se približavati mijenjaču guma.

13. Pokretni stroj

Viličar je potreban za pomicanje mijenjača guma. Isključite dovod zraka i struje, malo podigni bazu, umetni podiznu vilicu u donji dio, pomakni mijenjač guma u novi položaj, pa čvrsto pričvrsti

NAPOMENA: pozicija ugradnje mijenjača guma mora biti u skladu sa sigurnosnim propisima.

14. Održavanje

Upozorenje: održavanje mogu obavljati samo profesionalci. Kako biste produžili vijek trajanja stroja, održavajte ga pravovremeno prema uputama. U suprotnom, to će utjecati na pouzdanost stroja ili čak uzrokovati ozljede operatera i drugih u blizini.

Oprez: prije bilo kakvog održavanja, isključite mijenjač guma od električnog i pneumatskog napajanja te pritisnite pedalu za rotaciju 3~4 puta kako biste ispustili sav komprimirani zrak iz stroja. Oštećene dijelove moraju zamijeniti profesionalci rezervnim dijelovima koje je osigurao proizvođač.

Čistite stroj jednom dnevno nakon posla. Jednom tjedno očistite prljavštinu na bazi gume dizelskim uljem i podmažite klizne dijelove i osovine.

Sljedeće održavanje mora se obaviti barem jednom mjesečno:

Provjerite razinu ulja u Oil Fog Makeru, molimo da ga napunite SAE30# uljem ako je potrebno.

Odvrtite pomoću šesterokutnog ključa (E). Na temelju spoja komprimiranog zraka, prvo treba pritisnuti pedalu za rotaciju 5-6 puta, a zatim provjeriti kap ulja u Oil Fog Makeru. Za kontinuirani rad, gazni sloj dvaput svaki put, kap ulja i inače podešavaj vijak (D) kojim se kontrolira ulazak ulja pomoću minus odvijača. (Slika 25)

Napomena: u slučaju da instalacija gume izgubi napajanje, provjerite je li remen zategnut prema sljedećim koracima:

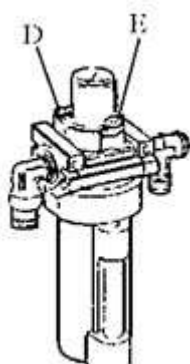
Skinite poklopac s lijeve strane odvijanjem vijaka; podesiti dva vijka smještena na nosaču motora, održavati odgovarajuću udaljenost između oslonca motora i baze motora; Zategni vijke za zatezanje remena. (Slika 26)

Upozorenje: molimo isključite uređaj s električnog i pneumatskog napajanja.

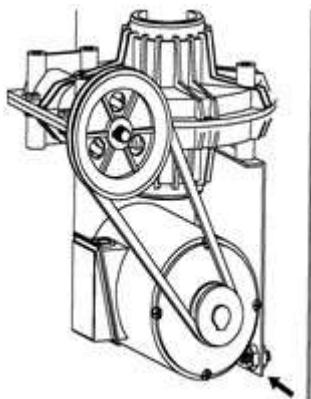
Napomena: Kako biste postigli pouzdanost čeljusti i lopate za razbijanje perli, radite na sljedeći način kako biste održali njihove ventile čistim: ○ Uklonite lijevi poklopac tijela stroja odvrtanjem dva vijka;

- Otpusti prigušivače ventila (A) koji pripadaju čeljustima za otvaranje i zatvaranje Pedala i papučica za lomljenje perli; ○ Očistite prigušivače komprimiranim zrakom; molimo zamijenite ga prema popisu rezervnih dijelova ako je oštećen.

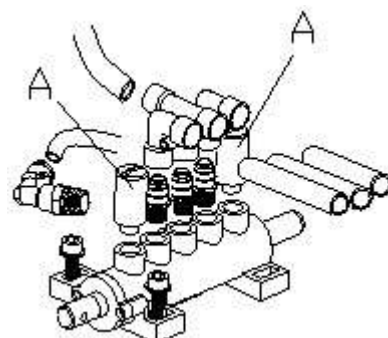
(Slika 27)



Slika 25



Slika 26

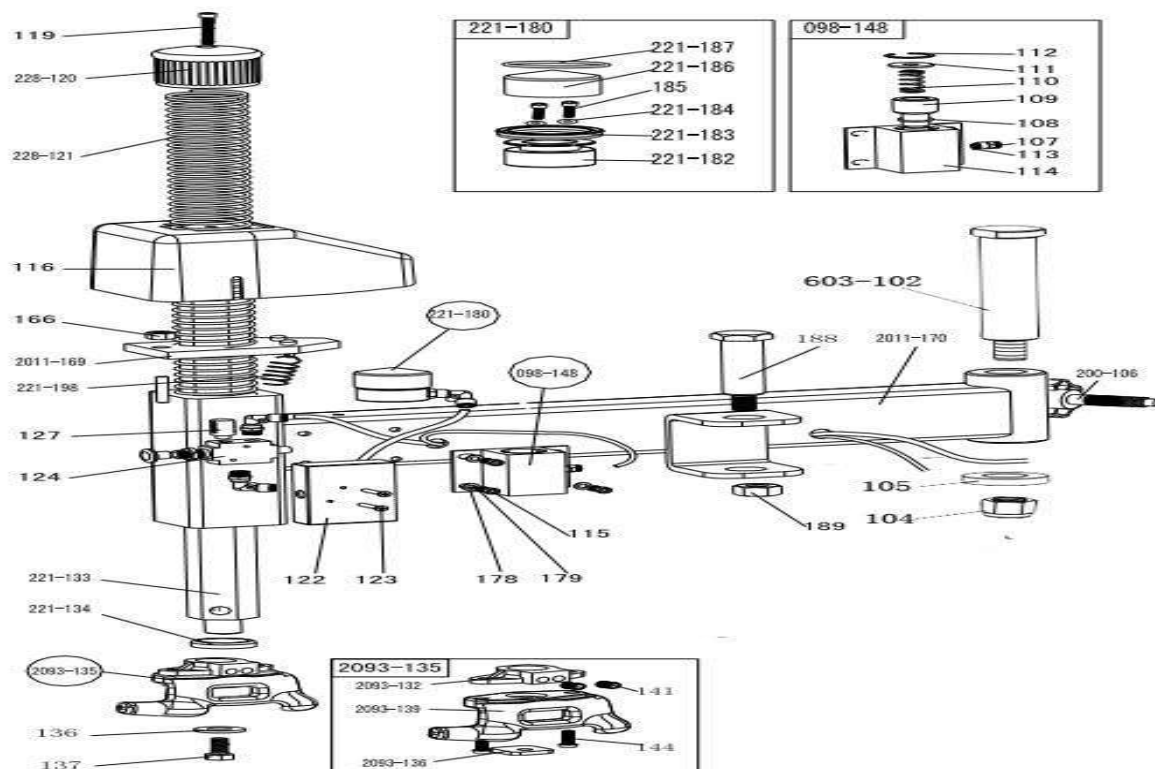


Slika 27

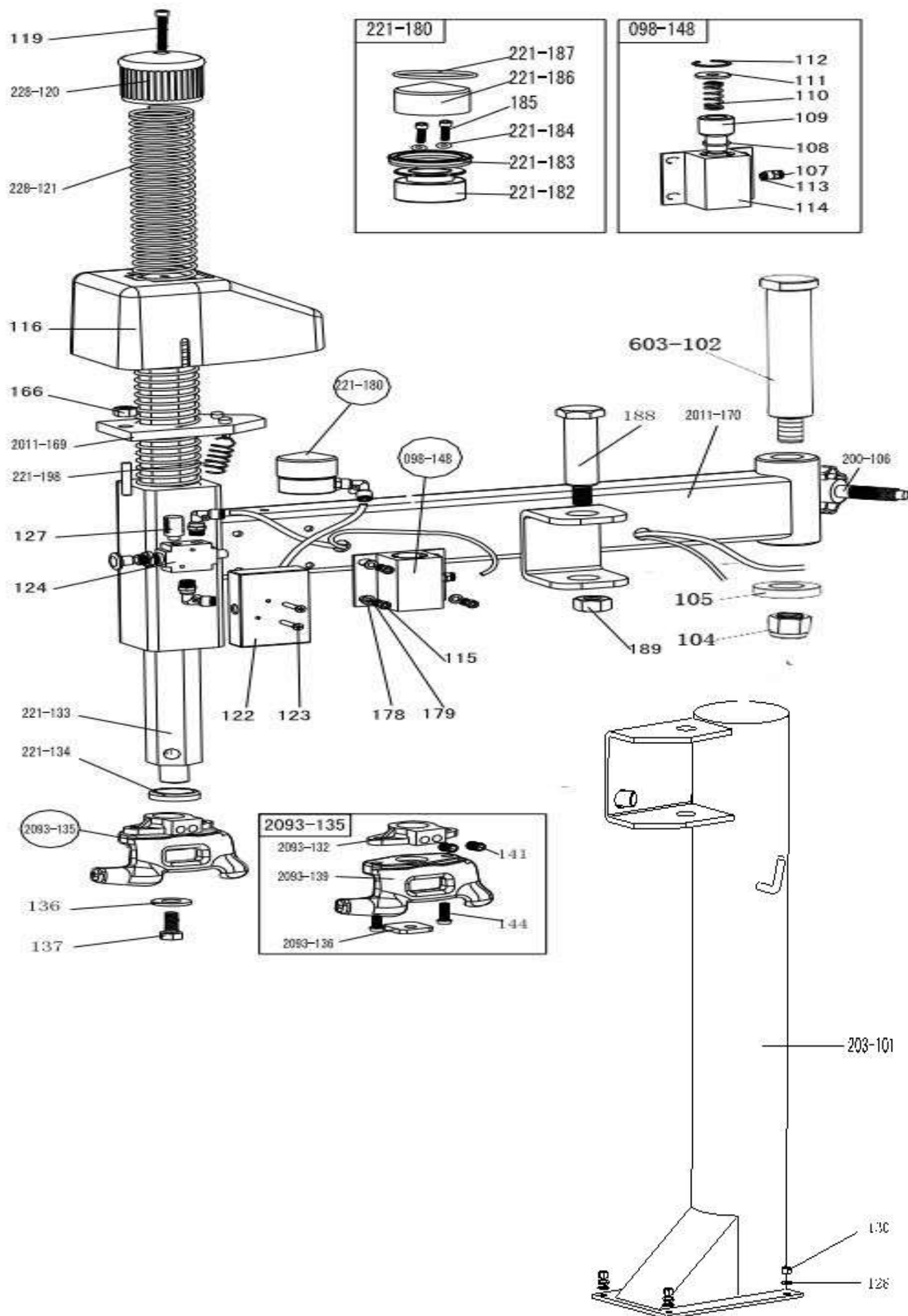
15. Tablica za rješavanje problema

Problem	Razlog	Rješenje
Gramofon se rotira samo u jednom smjeru ili se ne može rotirati.	Obrnuti prekidač pokvaren	Zamijenite prekidač za vožnju unatrag
	Remen slomljen	Zamijeni remen
	Kvar motora	Provjerite kabel motora ili kabel terminalnog bloka; Zamijenite motor ako je bio pokvaren.
Sidite ili popravite kotač, Gramofon se ne može zaključati (okretati s Wheel); Čeljusti odgađaju otvaranje/zatvaranje; Gramofon pogrešno zaključava obruč.	Curenje zračne mreže	Provjerite sve dijelove na radijskoj mreži.
	Stezni cilindar ne može raditi.	Zamijeni klip cilindra.
	Istrošene čeljusti	Zamijeni čeljusti.
	Slomljene podloške na cilindru stezne steze	Zamijeni ga.
Glava za demontiranje/montažu uvijek dodiruje obruč tijekom rada.	Pločica za zaključavanje je pogrešno podesena ili nekvalificirana.	Zamijenite ili prilagodite ga.
	Vijci na stezi su olabavljeni; Heksagonalna vertikalna ruka ne može se zaključati zaključanom pločom	Zategni vijke; zamijenite Locking Plate.
Pedala za otvaranje i zatvaranje čeljusti za razbijanje perlica i čeljust ne mogu se vratiti u izvorni položaj.	Pukla je opruga papučice	Zamijeni ga.
Bead Breaker lopata radi teško.	Zaglavljene prigušivač	Očisti ga ili zamijeni.
	Podloška na cilindru Bead Breakera je pokvarena.	Zamijeni ga.

16. Eksplodirani crtež

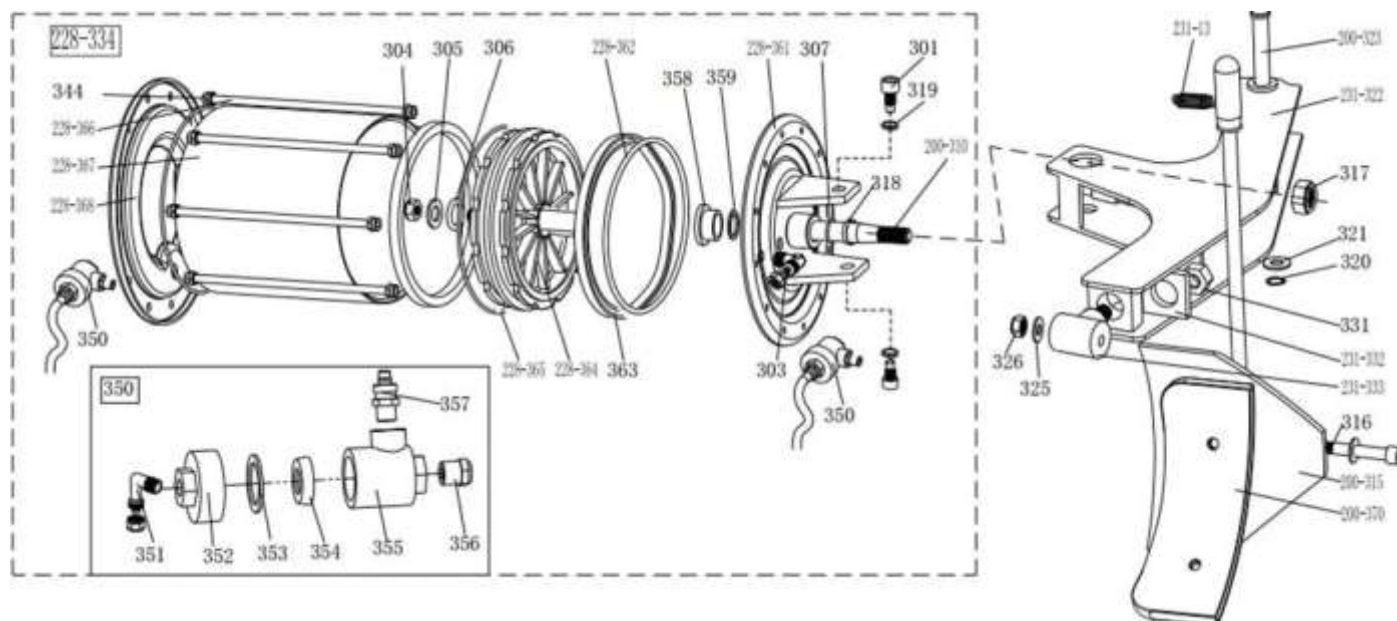


203-1	JZ08001021109	Tijelo za obradu U2030101	200-9	JZ09001023159	Gumeni amortizer za nogu U200
231-2	JZ08001021048	Prednji poklopac pedale U2310108	221-10	JZ09001023181	Međuspremnik za razbijanje kuglica s potpointom U2210150
231-3	JZ08001021148	Lijevi pokrivač U2310102	11	FJ04006004049	Vijak za navođenje šesterokutne glave ST6.3*38
4	FJ04009048872	Vijak za šesterokutni nasadni čep M6*55	200-12	JZ09001023041	Poluga za podizanje U2000158
5	FJ04002003895	Ravna podloška 6*18*1.5	200-14	JZ09001022719	Gumena U2000151 na ruci za razbijanje perli
6	FJ04009004877	Vanjski šesterokutni vijak M8*20	200-15	JZ07001020929	Kutija za ulje i vodu U2000147
7	FJ04009004706	Vijak s šesterokutnim nasadnim čepom M8*20	16	FJ04009004707	Vijak za šesterokutni nasadni čep M8*25
8	FJ04002003892	Ravna podloška 6*14*1.2	17	FJ04002003904	Ravno pranje 8*17*1.5



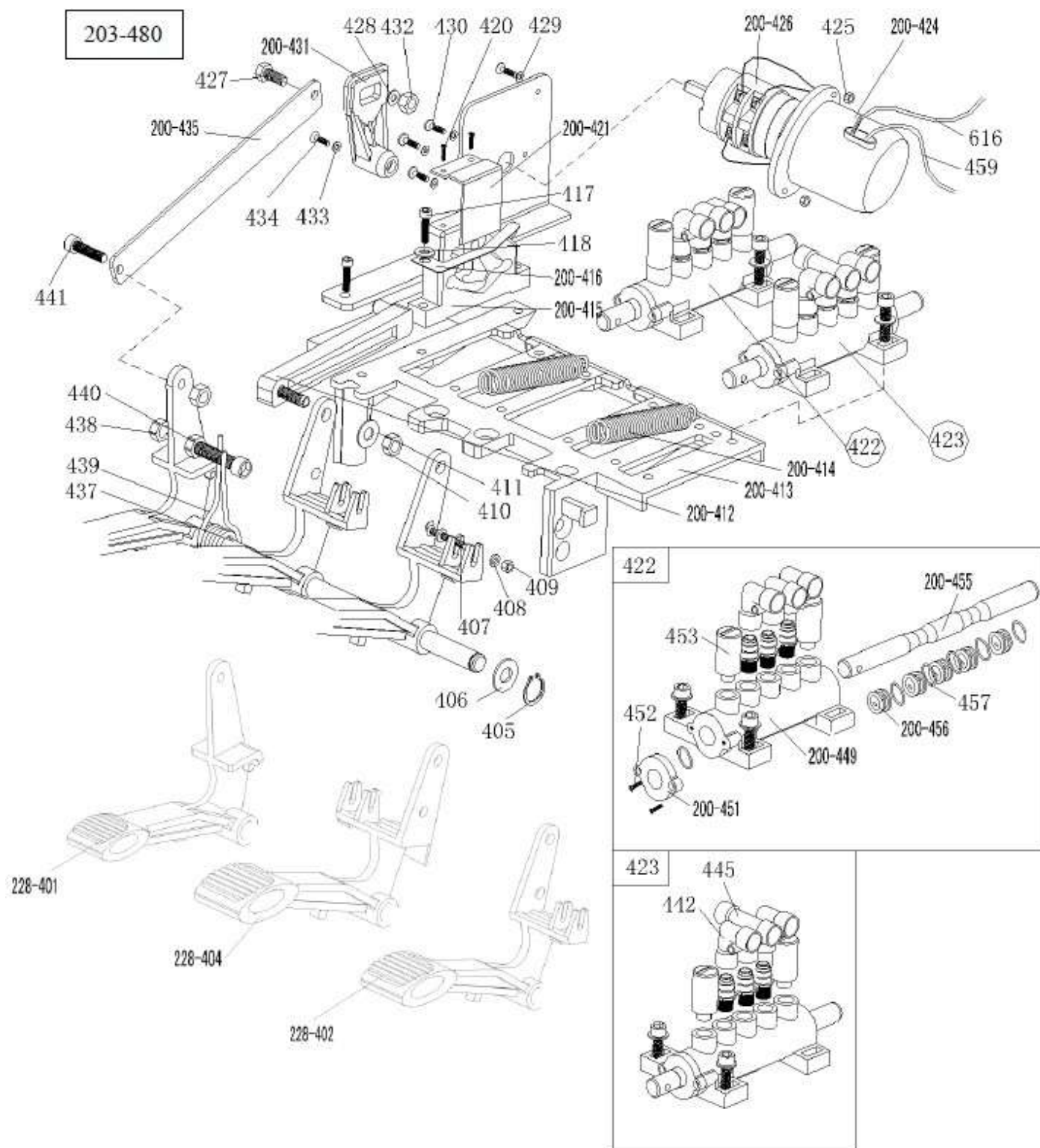
203-101	JZ08001021060	Okrugli stup
603-102	JZ03001015822	Čep s polugom za ljuljanje
104	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
105	JZ03001015476	Velika podloška
200-106	JZ07001020882	Ručka za podešavanje stupca
107	EQ10005003302	Brza ravna unija M5- Ø 4
108	FJ08001005221	O-brtva 30X3.55
109	JZ03001015506	098 Ploča opruge zamahne ruke
110	JZ09001022811	098 Opruga opružne viljuške
111	JZ03001015507	Podloška ploče upravljačke poluge
112	FJ04001003723	Prsten za snap Ø30(rupa)
114	JZ03001015681	098 Pneumatska zaključavajuća cijev
115	FJ04009004680	Vijak s šesterokutnom glavom nasada M6X20
116	JZ07001020910	Zaključavajući poklopac ploče
119	FJ04009004581	Vijak sa šesterokutnim nasadnim nasadom M10x30
228-120	JZ07001020885	Vertikalna kapa ruke
228-121	JZ09001022973	Opruga vertikalne ruke
122	JZ07001020905	Zaključavajuća kutija prekidača
123	FJ04006004200	Vijak s križnom glavom M4*30
124	EQ02012002889	Ručni ventil
127	EQ04002002955	Prigušivač 1/8"
293-133	JZ03001015652	Vertikalna ruka
221-134	JZ09001022968	Podloška s vertikalnom rukom
136	JZ03001015342	3# Montaža/demontaža podloške za zaštitu glave
137	FJ04009004770	Vanjski šesterokutni vijak M10x25
098-148	JZ03001015681	098 Pneumatska brava
166	FJ04008004444	Samozaključavajuća matica M10
2011-169	JZ03001015648	Hex zaključavajuća ploča 2011.
2011-170	JZ08001021125	Swing arm 2011
178	FJ04002003890	Ravna podloška Ø6
179	FJ04002003790	Opružna podloška Ø6
221-180	JZ06001020239	Potpuni zaključavajući cilindar
221-182	JZ09001023098	Klip s potpunim zaključavanjem cilindra
221-183	FJ08003005389	V seal Ø60*50*6.5
221-184	FJ08001005285	O- pečat Ø 5.6*2
185	FJ04009004689	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M6x55
221-186	JZ03001015728	Poklopac zaključavajućeg cilindra Ø 60
221-187	FJ08001005293	O-Seal Ø52*2
188	JZ03001015837	Pritisni pin na ruci (desno)
189	FJ04008004447	Samozaključavajuća matica M16*1.5
221-198	JZ09001022969	Opruga ploče s šesterokutnim zaključavanjem
2093-135	JZ06001020308	Kompletna plastična glava za montiranje/demontiranje
2093-132	JZ09001023084	Plastična nosač/demontažna ploča za glavu
2093-136	JZ03001015722	3# Montaža/demontaža podloške za zaštitu glave
2093-139	JZ07001020837	Plastična glava za montiranje/demontiranje
141	FJ04006004059	Vijak s glavom s šesterokutnim nasadnim dijelom M12X16

144	FJ04009004578	Vijak s glavom s šesterokutnim nasadnim dijelom M10*20
-----	---------------	--

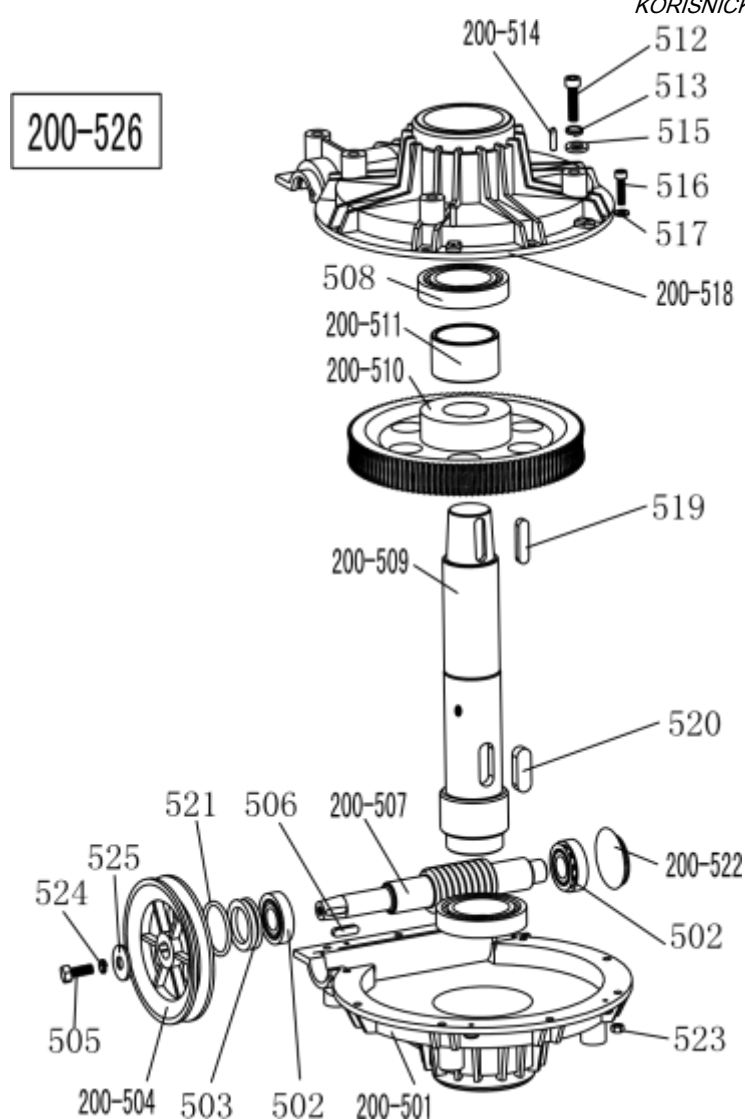


231-13	JZ09001022723	Opruga poluge za razbijanje kuglica	231-332	JZ03001015351	Povećana rotirajuća podloška za razbijanje kuglica
301	JZ09001011179	Vijak s glavom šesterokutnog nasadnog dijela M14×30	231-333	JZ03001015350	Povećanje rotirajuće osovine za razbijanje kuglica
303	EQ11005003350	Unija (90°) 1/4-Ø8	228-334	JZ06001020266	Kompletan cilindar za razbijanje kuglica D200
304	FJ04008004517	Matica M16*1.5	344	FJ04008004459	Samozaključavajuća matica
305	FJ04002003833	Ravna podloška Ø16*28*2	350	JZ06001020298	Ispušni ventil cilindra za razbijanje kuglica
306	FJ08001005120	O-seal Ø 16*2.65	351	EQ10004003264	Unija 1/8-Ø8
307	FJ08001005151	O- pečat Ø20X2.65	352	JZ07001020848	Poklopac ispušnog ventila cilindra za razbijanje kuglica
200-310	JZ09001022746	Klipna šipka cilindra za razbijanje kuglica	353	JZ09001022987	Podloška za brtvljenje
200-315	JZ03001015791	Sklop lopate za razbijanje kuglica	354	JZ09001023080	Dvosmjerni zaptivač
316	FJ04009004613	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M12×90	355	JZ07001020849	Cijev ispušnog ventila cilindra za razbijanje kuglica
317	FJ04008004517	Samozaključavajuća matica M16*1.5	356	EQ04001002949	Prigušivač
318	CF03003001068	Vodilica	357	EQ10005003288	Ravna unija 1/4- Ø8
319	FJ04002003777	Opružna podloška Ø14	358	JZ02007011606	Najlonski rukav
320	FJ04001003741	Snap ring Ø16	359	FJ08003005391	V-brtva 20*28*7.5
321	FJ04002003833	Ravna podloška	228-361	JZ03001015383	Sklop poklopca cilindra za razbijanje kuglica
231-322	JZ08001021036	Povećaj ruku za razbijanje kuglica 231	228-362	FJ08001005153	O-seal Ø198*3.1
200-323	JZ03001015349	Klin za razbijanje perli	363	FJ08005005395	Y-pečat D200*184*12
325	FJ04002003813	Ravna podloška Ø12*24*2	228-364	JZ09001022745	Klip cilindra za razbijanje kuglica D200
326	FJ04008004445	Samozaključavajući M12	228-365	FJ08001005147	O-seal Ø180*5

331	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16*1.75	228-366	JZ09001022935	Navojna spojna šipka
			228-367	JZ09001022753	Cijev cilindra za razbijanje kuglica D200
			228-368	JZ09001022742	Stražnji poklopac cilindra za razbijanje kuglica
			200-370	JZ07001020829	Poklopac za zaštitu lopate za razbijanje perli (opcionalno)

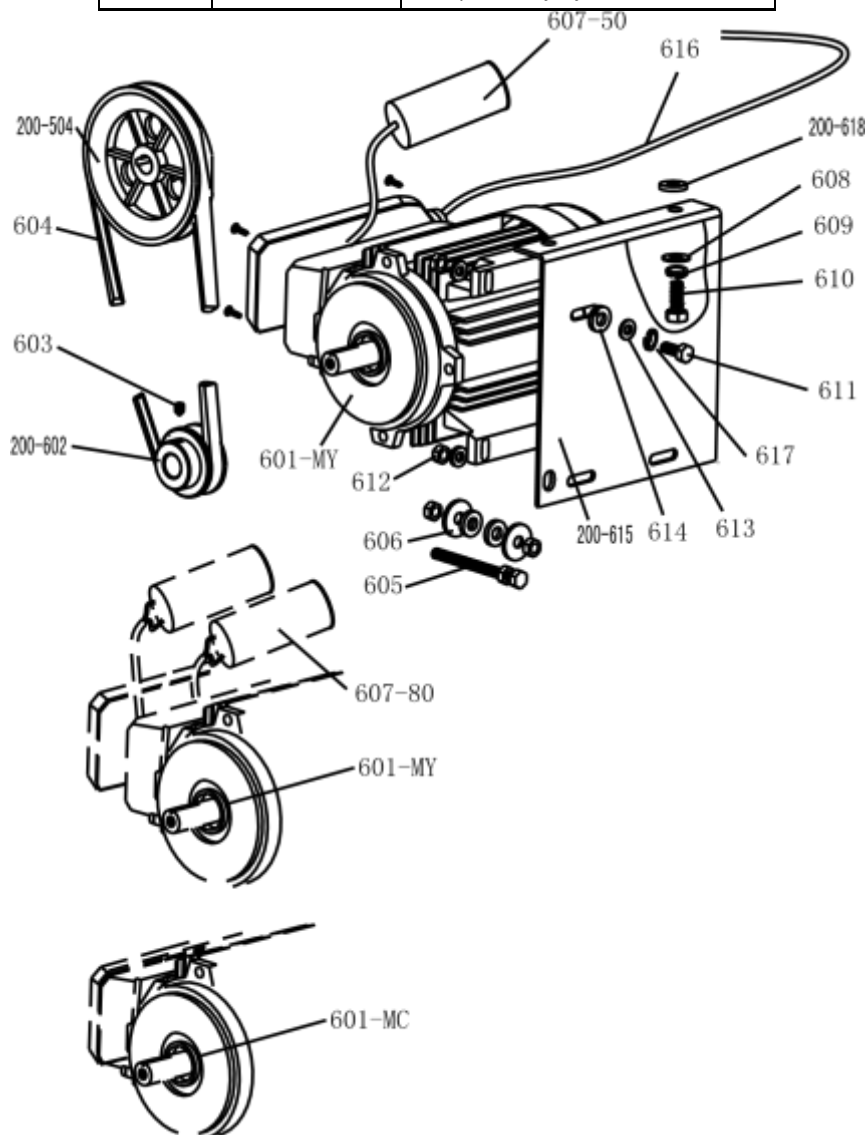


228-401	JZ03001021184	Pedala prekidača za vožnju unatrag	430	FJ04006004323	Vijak s križnom glavom M4*16
228-402	JZ03001021300	Papučica s 5-smjernim ventilom (desno)	200-431	JZ07001020856	Ručica za obrnuti prekidač
228-404	JZ03001021301	Pedala s 5-stupanjskim ventilom (lijevo)	432	FJ04008004458	Samozaključavajuća matica M6
405	FJ04001003737	Snap ring Ø12	433	FJ04002003859	Ravna podloška Ø3
406	FJ04002003813	Ravna podloška Ø12*24*2	434	FJ04006004306	Vijak s križnom glavom M3X16
407	FJ04006004326	Vijak s križnom glavom M4X30	200-435	JZ03001015560	Spojna šipka pedale
408	FJ04002003874	Ravna podloška Ø 4	436	FJ04008004459	Samozaključavajuća matica M8
409	FJ04008004455	Samozaključavajuća matica M4	437	JZ03001015571	Prednja osovina pedale
410	FJ04008004459	Samozaključavajuća matica M8	438	FJ04008004515	Nut M8
411	FJ04002003904	Ravna podloška Ø8*17*1.5	439	JZ09001022873	Opruga za uvijanje pedale
200-412	JZ07001020913	Spojna šipka bregaste osovine	440	FJ04009004715	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M8x50
221-413	JZ09001022883	Pedalna potporna ploča	441	FJ04009004706	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M8x20
200-414	JZ09001022872	Pedalna opruga	442	EQ10004003264	Brza unija 1/8- Ø 8
200-415	JZ07001020914	Cam	443	EQ10004003262	Brza unija 1/8- Ø 6
200-416	JZ09001023109	Podloška bregaste osovine	445	EQ10001003242	Quick T-union1/8-2* Ø 8
417	FJ04009004680	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M6x20	200-449	JZ09001022986	Cijev s 5-smjernim ventilom (desno)
418	FJ04002003890	Ravna podloška Ø6	200-451	JZ07001020918	Poklopac ventila s 5 smjerova
420	FJ04006004228	Samonarezni vijak s križnom glavom 2.9*12	452	FJ04006004372	Križna glava ST2.9*14
200-421	JZ03001015747	Poklopac bregaste osovine	453	EQ04002002955	Prigušivač 1/8"
423	JZ06001066665	5-stupanjski ventil (T-union, bez klipnjače) (alumijska legura)	200-455	JZ09001015771	Poluga ventila s 5 smjerova
200-424	JZ07001020853	Poklopac prekidača za vožnju unatrag	200-456	JZ07001020919	Razmaknik poluge ventila s 5 smjerova
425	FJ04008004510	Nut M4	457	FJ08001005087	O pečat 12*20*4
200-426	DD03009001577	Prekidač za vožnju unatrag	462	EQ02005002809	Leptir za gas
427	FJ04009004680	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M6x20	470	JZ06001020287	Potpuni nagibni ventil s 5 smjerova
428	FJ04002003890	Ravna podloška Ø 6X12X1	231-480	JZ06001020274	Kompletan sklop s 4 pedale 231



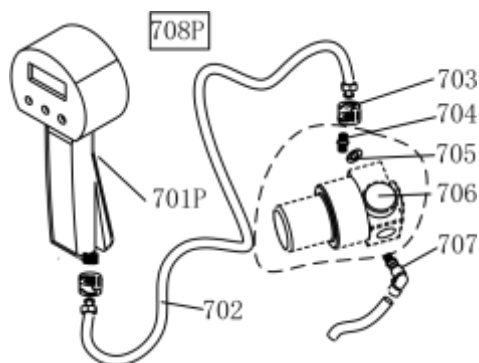
200-501	JZ09001022681	Donji poklopac mjenjača
502	FJ02010003613	Smjer 30204
503	FJ08007005413	Brтва mjenjača $\phi 20 \times 35 \times 8$
200-504	JZ09001023119	Remenica zupčanika i remena
505	FJ04009004879	Vanjski šesterokutni vijak M8×25
506	FJ06001004964	Perilica ključeva 6×20
200-507	JZ09001023118	Rod crva
508	FJ02010003623	Smjer 6010
200-509	JZ09001023128	Pužna osovina zupčanika
200-510	JZ09001023250	Pužni zupčanik
200-511	JZ02007011727	Razmaknik osovine pužnog zupčanika
512	FJ04009004779	Vanjski šesterokutni vijak M10×55
513	FJ04002003773	Opružna podloška $\phi 10$
200-514	FJ06002005000	Pin 6X20
515	FJ04002003800	Ravna podloška $\phi 10 \times 20 \times 2$
516	FJ04009004680	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M6×20
517	FJ04002003892	Ravna podloška $\phi 6 \times 14 \times 1.2$
200-518	JZ09001022679	Gornji poklopac mjenjača

519	FJ06001004962	Podloška za ključeve 10×40
520	FJ06001004963	Perilica ključeva 14×40
521	FJ08001005221	O-seal Ø30*3.55
200-522	JZ09001022990	Brtva otporna na ulje
523	FJ04008004458	Samozaključavajuća matica M6
524	FJ04002003792	Opružna podloška Ø 8
525	FJ04002003915	Ravna podloška Ø 8*30*3
200-526	JZ06001020264	Kompletan mjenjač

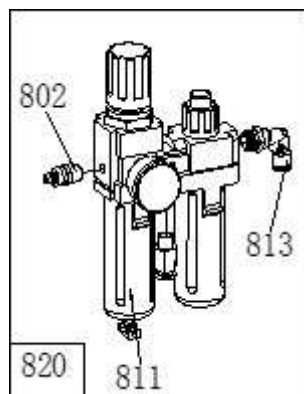


200-504	JZ09001023119	Remenica zupčanika i remena
601-MY	DD01001001180	Motor 220V/50HZ
200-602	JZ09001015421	Motorni remen
603	FJ04006004178	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M8×12
604	FJ02003003545	Remen za promjenu guma A-28
605	FJ04009004889	Vanjski šesterokutni vijak M8X65
606	FJ04002003915	Ravna podloška Ø8X30X3
607-80	DD04009001964	Kondenzator 80µf,110V
607-50	DD04009001883	Kondenzator 50µf,220V
608	FJ04002003800	Ravna podloška Ø10X20X2
609	FJ04002003773	Opružna podloška Ø10

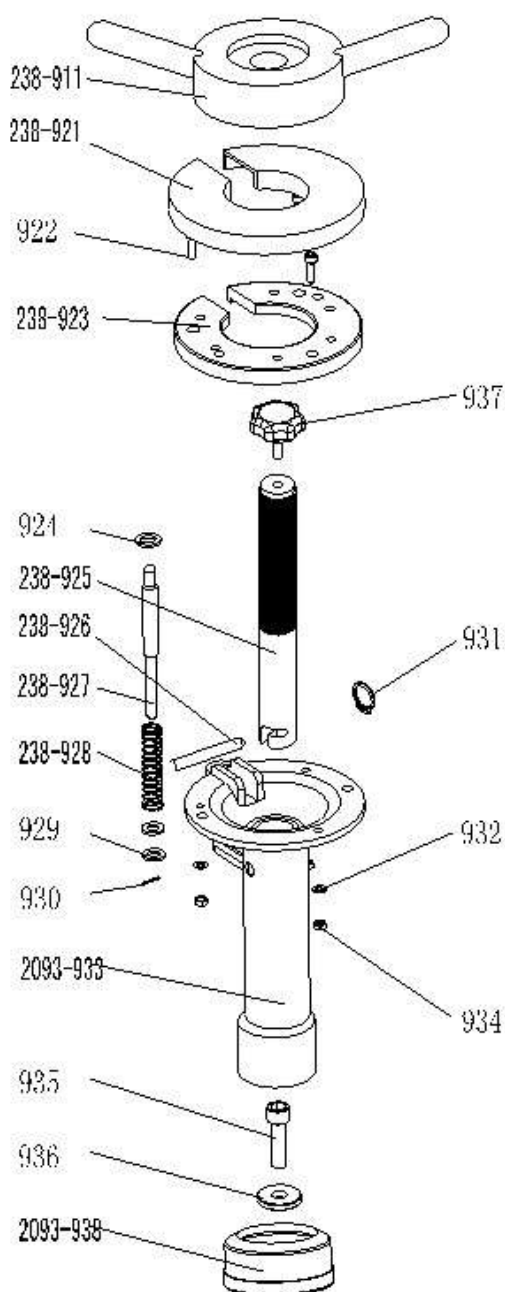
610	FJ04009004770	Vanjski šesterokutni vijak M10X25
611	FJ04009004883	Vanjski šesterokutni vijak M8X35
612	FJ04008004515	Nut M8
613	FJ04002003910	Ravna podloška $\phi 8 \times 22 \times 2$
614	JZ09001022782	Gumena podloška motora
200-615	JZ03001015423	Motorna potpora
616	JZ12001026447	Motorni kabel 5×1.0
617	FJ04002003792	Opružna podloška $\phi 8$
200-618	JZ09001022782	Gumeni amortizer motora



701P	EQ05001048326	Digitalni puška za napuhavanje
702	JZ09001022984	Gumeno spojno crijevo
703	EQ14003003478	Matica s urezom
704	EQ07005003072	Ravni spoj 1/4-1/4
705	FJ04002003822	Ravna podloška $\phi 13$
706	EQ03003002911	Ventil za podešavanje tlaka
707	EQ10004003257	Brza unija 1/4- $\phi 8$

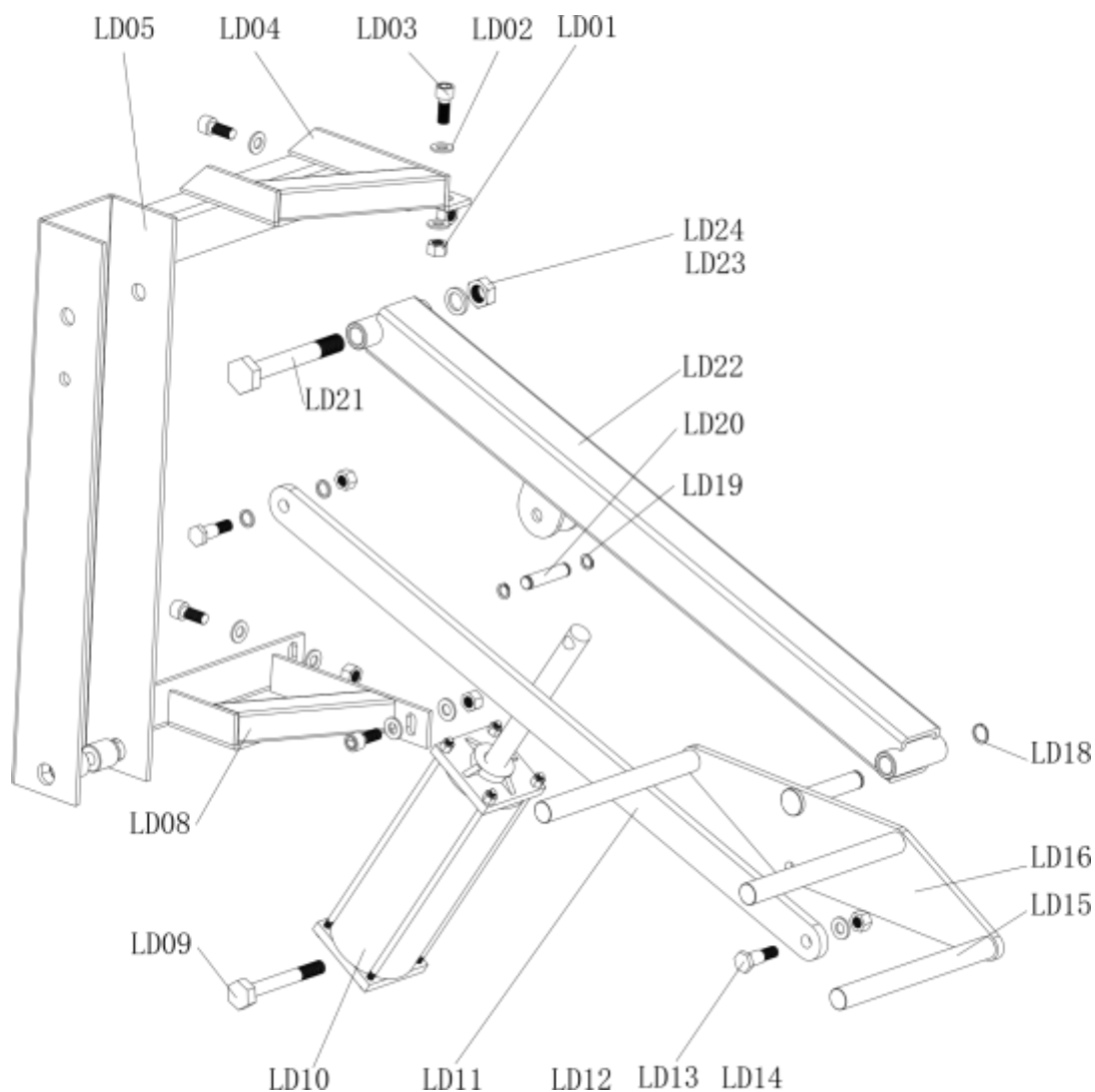


811	EQ03001002902	Oil Fog Maker 3300
813	EQ11005003350	Unija (90°) 1/4- $\phi 8$
820	JZ06001020326	Kompletan uljni uređaj za maglu 3300
802	EQ12001003412	Brza mlaznica PM20



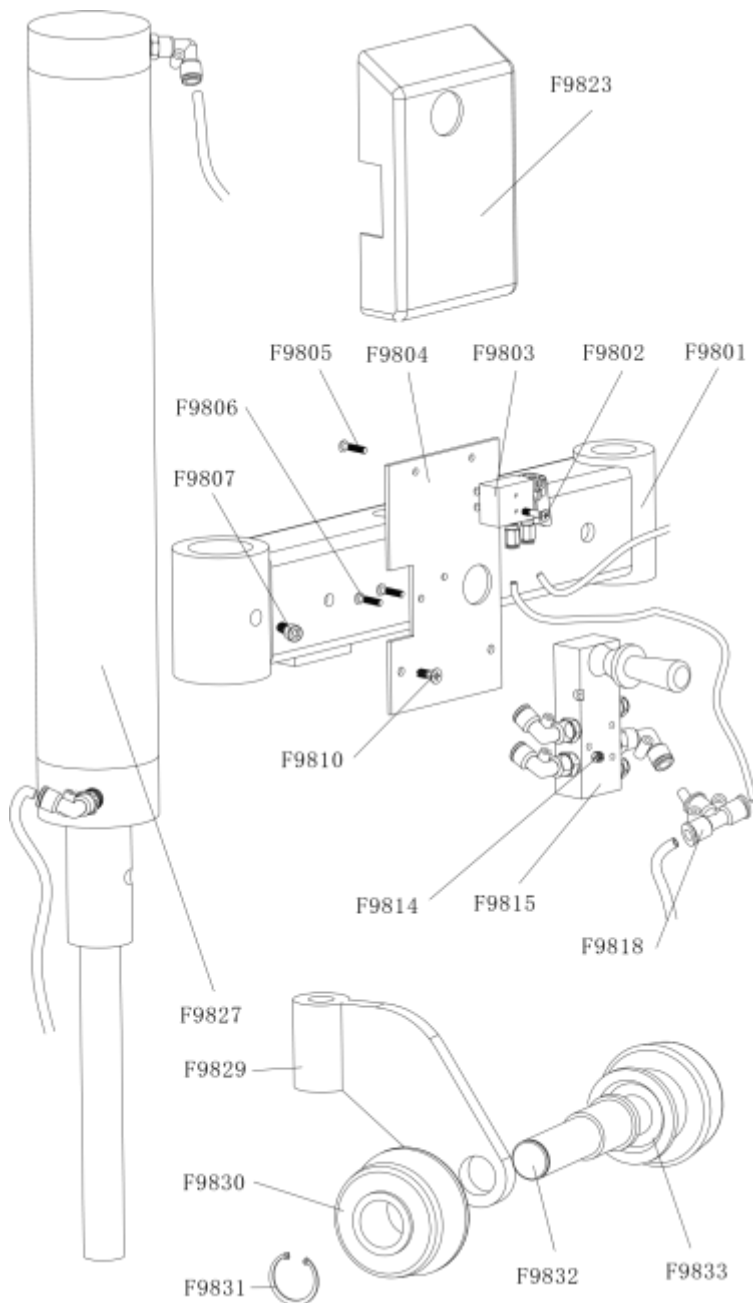
238-911	JZ03001015599	Matica za brzo otpuštanje 238
238-921	JZ09001023156	Gumena zaštitna podloška
922	FJ04009004706	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M8x20
238-923	JZ03001023083	Jastučić ploče za ugradnju guma
924	JZ03001015699	Zadržavanje prstena
238-925	JZ09001023082	Navojna osovina
238-926	JZ09001015642	Spojni pin
238-927	JZ03001015779	Pomoćna rotirajuća šipka
238-928	JZ09001023117	Vanjska opruga
929	JZ03001015773	Prsten za zadržavanje dolje
930	FJ06002004981	Split pin 2X25
931	FJ04001003759	Snap ring Ø8
932	FJ04002003906	Ravna podloška Ø8
2093-933	JZ03001015663	Baza za ugradnju guma
934	JZ09001023156	Nut M8

935	FJ04009004620	Vijak s glavom šesterokutnog nasadnog dijela (puni navoj)
936	FJ04002003779	Ravna podloška Ø16
937	JZ07001020911	Podešavanje ručke
2093-938	JZ07002020974	Zaštitni pokrišač



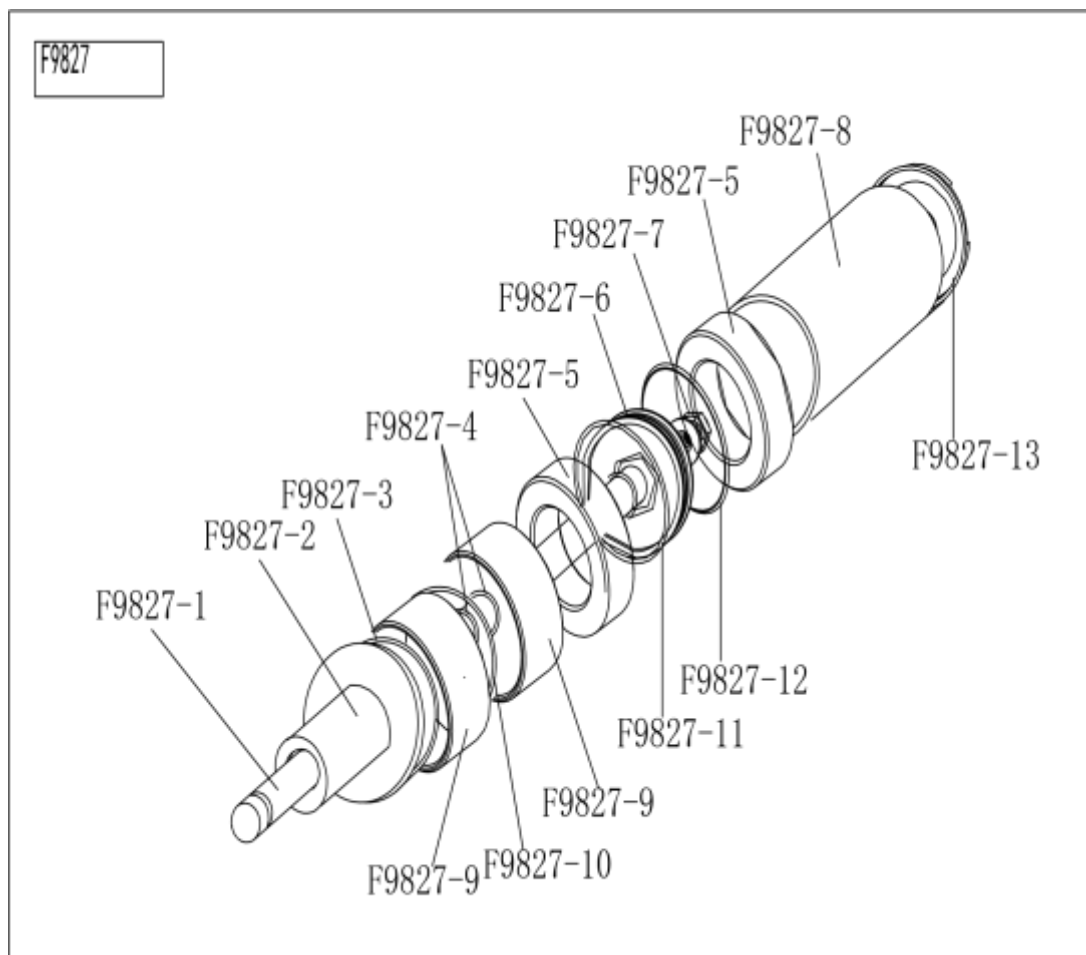
LD01	FJ04008004494	Nut M10
LD02	FJ04002003800	Ravana podloška Ø10
LD03	FJ04009004579	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M10×25
LD05	JZ08001021093	Potpuna podrška podizanju guma
LD09	FJ04009004788	Vanjski šesterokutni vijak M12×110
LD10	JZ06001020232	Potpuni cilindar uspona i pada
LD11	JZ03001015843	Support: Rod
LD12	JZ09001022959	Spojni vijak
LD13	FJ04002003800	Ravana podloška Ø10
LD14	FJ04008004494	Nut M10
LD15	JZ01001006422	Šipka za podizanje gume
LD16	JZ01001006431	Potporna ploča za podizanje guma
LD18	FJ04001003741	Snap ring Ø16

LD20	JZ03001015703	Rise-fall pin
LD21	FJ04009004754	Vanjski šesterokutni vijak M16×120
LD22	JZ08001021049	Podizanje ruke
LD23	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
LD24	FJ04002003833	Ravna podloška Ø16



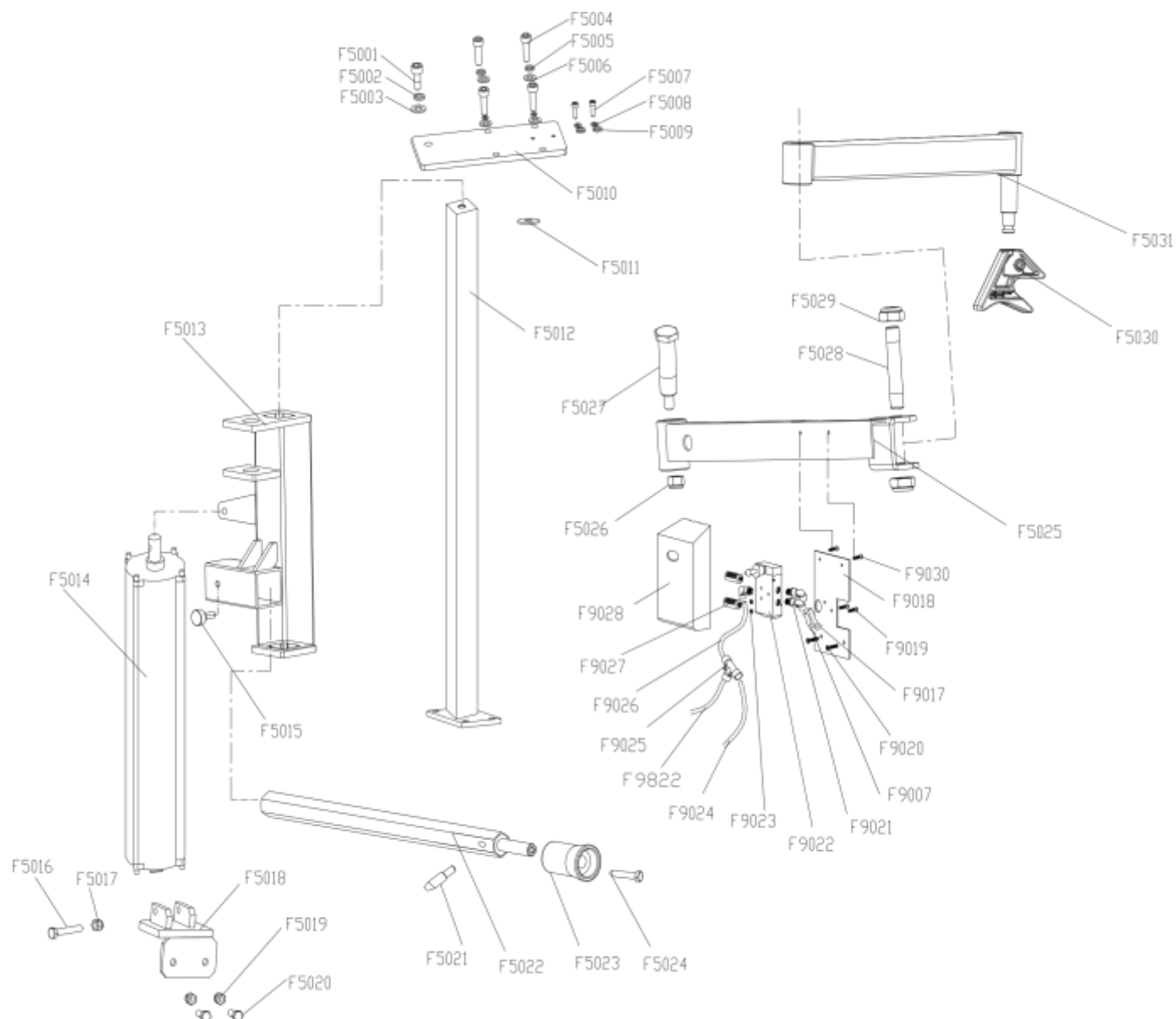
F9801	JZ08001021131	098 Pritisak ruke (desno)
F9802	FJ04006004254	Vijak s križnom glavom M5X10
F9803	JZ06001045182	Pneumatski ventil
F9804	JZ08001021026	Osnovna ploča prekidača za podizanje i spuštanje
F9805	FJ04006004197	Križni vijak s ravnom glavom M4*16
F9806	FJ04006004200	Križni vijak s ravnom glavom M4*30
F9807	FJ04006004053	Vijak s glavom s šesterokutnim nasadnim dijelom M10*12

F9810	FJ04009004651	Vijak s glavom s šesterokutnim nasadnim dijelom M5*16
F9813	EQ10004003254	Brzo spajanje 1/4-Ø6
F9814	FJ04008004510	Matica (bijela) M4
F9815	JZ06001048533	Kompletan ventil za kontrolu podizanja i pada 098
F9818	EQ10001003219	T-union 2XØ6-Ø4
F9820	EQ11002003339	T-unija 1/8-2*Ø6
F9823	JZ07001020877	Poklopac za zaštitu kontrolnog ventila (desno)
F9827	JZ06001020247	Kompletan cilindar 098
F9828	EQ10004003254	Brza unija 1/4-Ø6
F9829	JZ03001015809	Potporna nosača valjka za prešanje
F9830	JZ07001020925	Valjak za prešanje guma 1
F9831	FJ04001003723	Prsten za snap Ø30(rupa)
F9832	JZ03001015811	Osovina valjka za prešanje guma
F9833	JZ07001011985	Valjak za prešanje guma 2



F9827	JZ06001020247	Kompletan cilindar s desnom pomoćnom ručicom
F9827-1	JZ09001023054	Klipna klipnjača cilindra pomoćne ruke
F9827-2	JZ09001011981	Prednji poklopac cilindra pomoćne ruke
F9827-3	FJ04001003727	Prsten za snap Ø40
F9827-4	FJ08001005218	O-pečat Ø30*2.65
F9827-5	JZ09001023200	Podloška cilindra desne ruke U098 Ø31*50*15

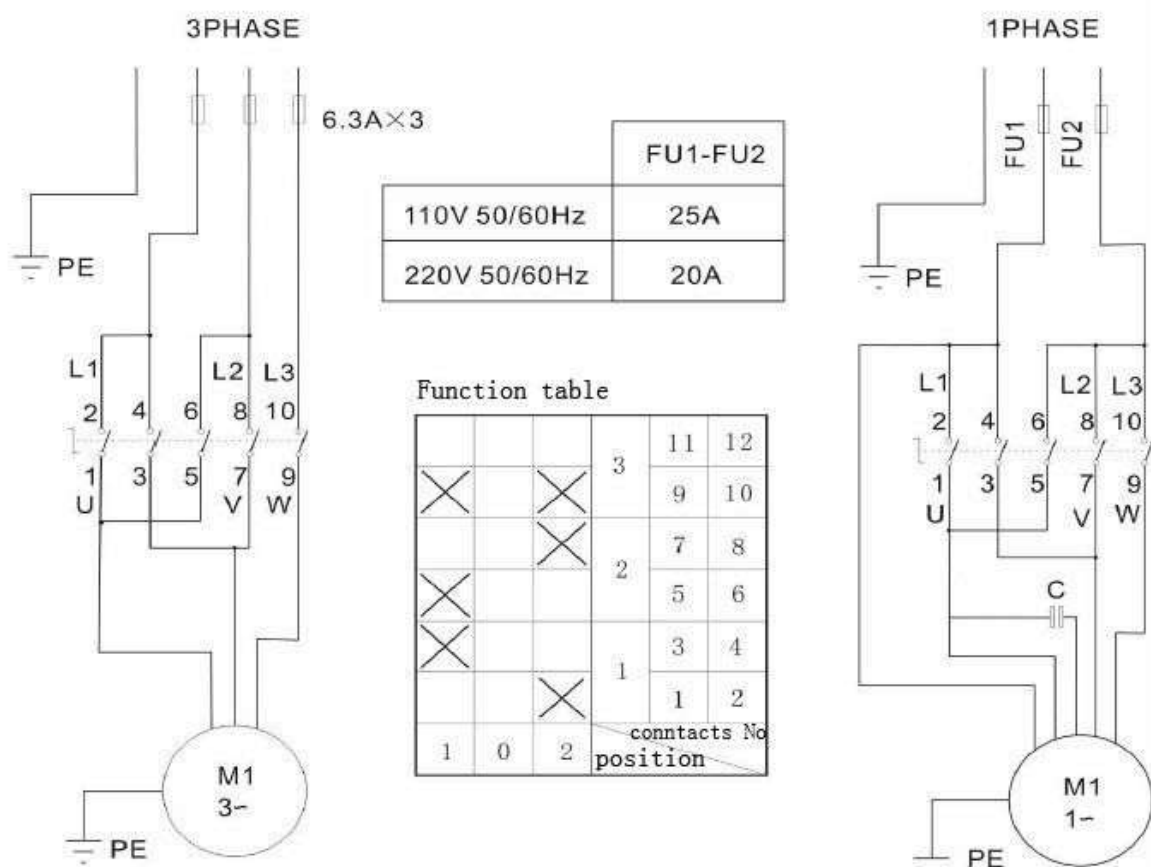
F9827-6	JZ09001023047	Klip cilindra pomoćne ruke $\phi 70$
F9827-7	FJ04008004445	Samozaključavajuća matica M12
F9827-8	JZ02007011642	Cijev cilindra pomoćne ruke
F9827-9	JZ09001022759	Poklopac vodiča $\phi 30 \times 33 \times 15$
F9827-10	FJ08001005312	O-pečat $\phi 63 \times 2,65$
F9827-11	FJ08001005313	O-pečat $\phi 63 \times 3,55$
F9827-12	CF03003001072	Vodilica 4*2
F9827-13	JZ09001023044	Poklopac stražnjeg dijela cilindra



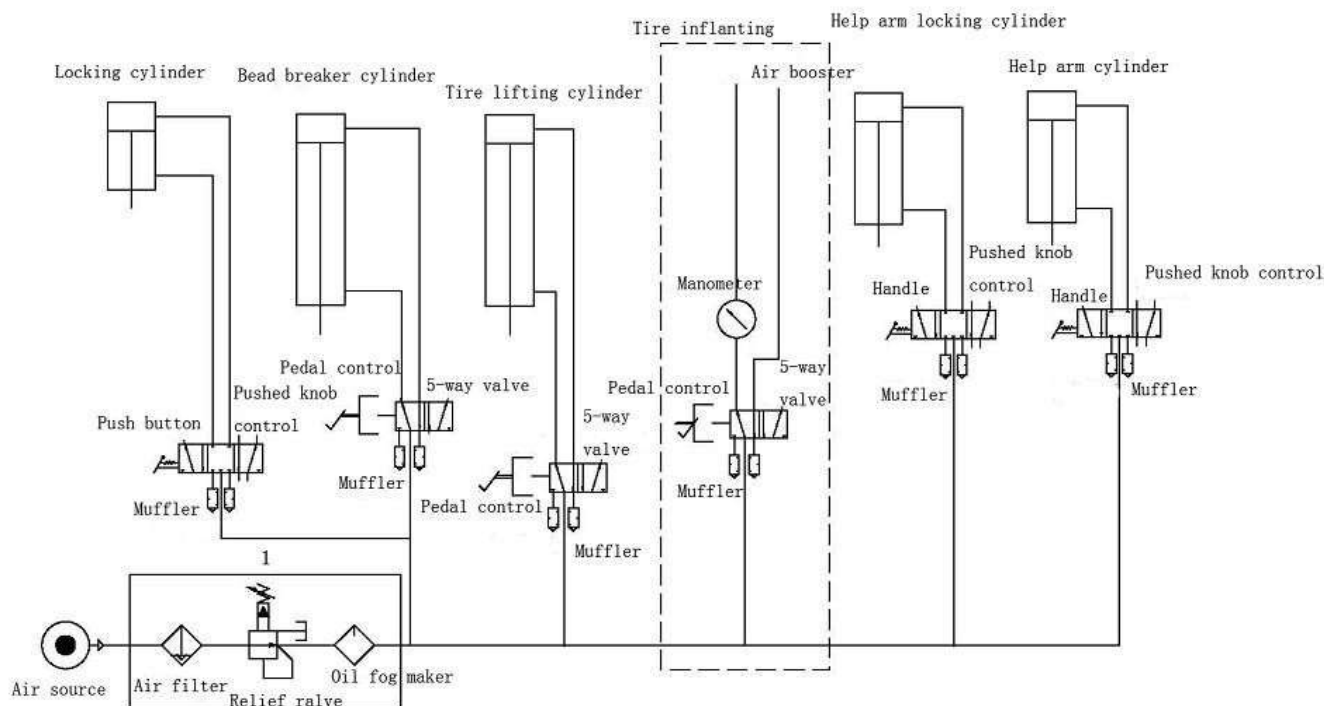
F5001	FJ04009004799	Vanjski šesterokutni vijak M12X35	F5016	FJ04009004745	Vanjski šesterokutni vijak M10X16
F5002	FJ04002003813	Ravna podloška $\phi 12 \times 24 \times 2$	F5017	FJ04008004444	Samozaključavajuća matica M10
F5003	FJ04002003775	Opružna podloška $\phi 12$	F5018	JZ08001021186	Baza
F5004	FJ04009004586	Vijak s šesterokutnim nasadnim nasadom M10X40	F5019	FJ04008004444	Samozaključavajuća matica M10

F5005	FJ04002003800	Ravna podloška Ø10	F5020	FJ04009004586	Vijak s glavom šesterokutnog nasadnog dijela M10X40
F5006	FJ04002003773	Opružna podloška Ø10	F5021	JZ07002020947	Potisna ručka
F5007	FJ04009004680	Vijak s šesterokutnom glavom nasada M6X20	F5022	JZ09001023041	Poluga za podizanje
F5008	FJ04002003890	Ravna podloška Ø6	F5023	JZ02007011309	Ruller za prešanje guma
F5009	FJ04002003790	Opružna podloška Ø6	F5024	FJ04009004579	Vijak s glavom šesterokutnog nasadnog dijela M10X25
F5010	JZ03001015620	Donja ploča ruke za prešanje gume	F5025	JZ08001021185	Ruka za prešanje guma 005B
F5011		Ravna podloška Ø12	F5026	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
F5012	JZ03001015617	Stupac	F5027	JZ03001015837	Čep na ruci za pritisak gume
F5013	JZ08001021216	Rukav s podizanjem i spuštanjem	F5028	JZ03001015632	Spojni vijak
F5014	JZ09001023062	Cilindar podizanja i pada	F5029	FJ04008004448	Samozaključavajuća matica M16
F5015	JZ03001015733	Zaključavajuća ručka	F5030	JZ07001020926	Glava za pritisak gume (gornja)
			F5031	JZ03001015691	Konektor ruke za pritisak gume

17. Shema kruga



18. Pneumatsko izvlačenje



Jabuka - Imovina 12
 23-114 Jabuka - Imovina
 NIP: 7133126904
 tel. 81-565-71-71
 faks 81470-93-67
sklep@redats.com



Deklaracija o sukladnosti EZ CE-25

REDATS društvo s ograničenom odgovornošću

Proizvod:
 Model mijenjača
 guma:
 POVRAĆA M-215

Pod isključivom odgovornošću izjavljujemo da je proizvod u skladu s: EC
 certifikatom broj MD-TCF-210601-31310 izdanim 10.06.2021. od strane

Obaviještenog tijela za Direktivu o strojevima:

UEM međunarodna certifikacija, Centar za obuku revizora Industrija i trgovina Inc.
 Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) br.:10 Çankaya – Ankara - **Turska**

proizvod zadovoljava osnovne zahtjeve:

Direktiva 2006/42/EZ

kao i detaljne zahtjeve navedene u usklađenim standardima:

EN ISO 12100:2010, EN 17347:2021

Ova Deklaracija je osnova za primjenu CE oznake na proizvod.

Ova Deklaracija odnosi se isključivo na strojeve u stanju u kojem su stavljeni na tržište i isključuje komponente koje su dodane i/ili operacije koje provodi konačni korisnik. Tehnička dokumentacija dostupna je na: REDATS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Jabłonna - Majątek 12; 23-114 Jabłonna - Estate.

Jabłonna - Imanje, listopad 2025.



NIP: 7133126904
KRS: 0001052621
REGON: 526250014

Jabłonna Majątek 12
23-114 Jabłonna
POLAND
+48 (81) 565 71 71