



DÄCKMASKIN

ST-1236



BRUKSANVISNING

INNEHÅLL

1. Presentation	2
2. Säkerhetsanvisningar	2
3. Varningsklistermärken	2
4. Teknisk information	3
5. Transport.....	3
6. Förpackningens avlastning.....	3
7. Arbetsområdets krav.....	3
8. Produktschema	4
9. Montering.....	5
10. Tryckluftsanknytning.....	5
11. Elektrisk anknytning.....	5
12. Funktioner.....	5
13. Förberedelser.....	6
15. Däckets bindning i installationsarmen	6
16. Däckets demontering från fälgen	7
17. Montering av däck på fälgen	7
18. Påfyllning av däck	7
18.1. Påfyllning av däck utan luftangreppsbord.....	7
18.2 Påfyllning av däck med luftangreppsbord	8
19. Flyttning och lagring av däckmaskinen	9
20. Underhåll.....	9
21. Hjälparmens bruk	10
22. Felbestämning.....	13
23. Däckmaskinens explosionsbilder	14
24. Reservdelskatalog	24

DÄCKMASKIN

Läs bruksanvisningen noggrant igenom innan du börjar använda maskinen. Förvara bruksanvisningen för framtid användning.

1. Presentation

Användning: Den halvautomatiska däckmaskinen är planerad för montering av däckens fälg och demontering från fälgen. Obs. Däckmaskinen får endast användas för dess planerad mening. Däckets tillverkare och importör är inte ansvariga för skador som tillkommit på grund av missbruk.

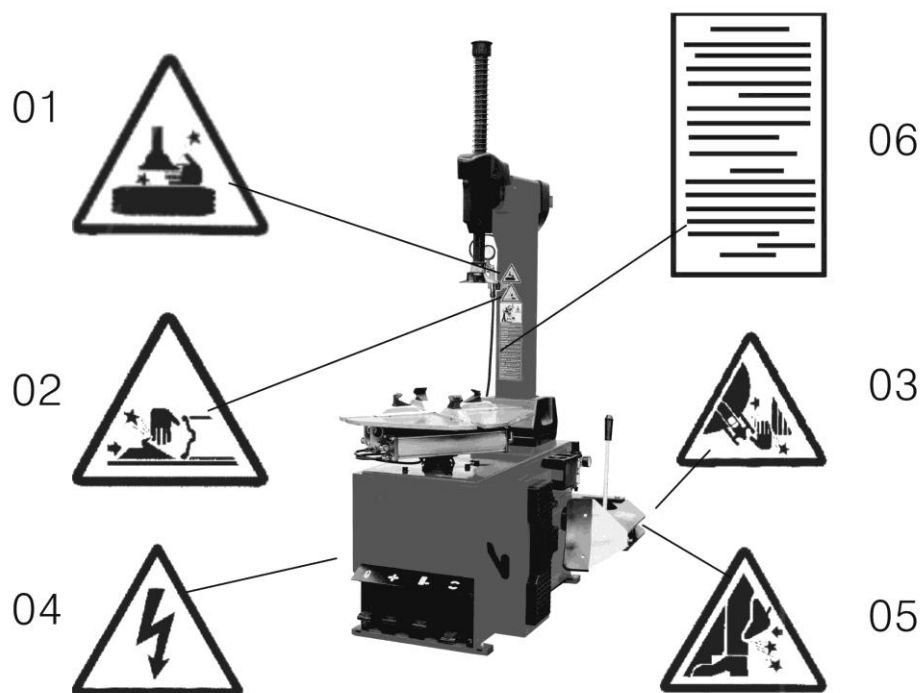
2. Säkerhetsanvisningar

Maskinen får användas endast av en person som är bekant med maskinens bruk. Missbruk av maskinen samt ändring av maskinen eller dess delar frisätter tillverkaren av ansvar av eventuella förorsakade skador.

Garantitiden är ett år.

3. Varningsklistermärken

- 01 Lägg inte händerna under monteringsändan under bruk
- 02 Lägg inte händerna mellan hakorna under maskinens bruk
- 03 Lägg inte händerna på fälgens bälg när däckets lösgörs från fälget
- 04 Säkerställ att maskinen är sakligt jordat
- 05 Lägg inte fötterna mellan klinchlossaren och maskinen under bruk
- 06 Säkerhetsanvisningar

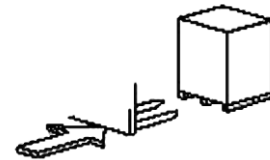


4. Teknisk information

Inteckning av fälgen från utsidan	12"- 23"
Inteckning av fälgen inifrån	14"- 26" (Brukstryck on 8 - 10 bar)
Däckets maximala diameter	1043mm (45")
Däckets maximala bredd	406mm (16")
Klinchlossarens kraft med tryck 1 Mpa	2500kg
Maximalt driftstryck	8-10bar
Spänningskälla	380V
Motors effekt	0.75 kW
Maximal vridstyrka (monteringsbord)	1078 Nm (110Kg.m)
Yttre mått	113 x 90 x 103cm
Ljudnivå	<75 dB

5. Transport

Flytta över däckmaskinet med en truck genom att lyfta från bottenplattan



(Bild 1).

6. Förpackningens avlastning

Lösgör klammarna vilka är fastklämda i pallet. Ta isär förpackningsdelarna av plast. När produkten är taget isär från förpackningen kolla att det inte finns med synligt skadade delar.

Bild 1

kartong och

7. Arbetsområdets krav

Arbetsområdet bör följa säkerhetsanvisningar. Bind däckmaskinen i elnätet och i en tryckluftskälla enligt instruktionerna. Det måste finnas en bra luftkonditionering i arbetsutrymmet. Kring däckmaskinen avståndet till väggarna motsvara bild 2, så att maskinen har utrymme och fungera ordentligt. Maskinen måste skyddas från regn och solljus.

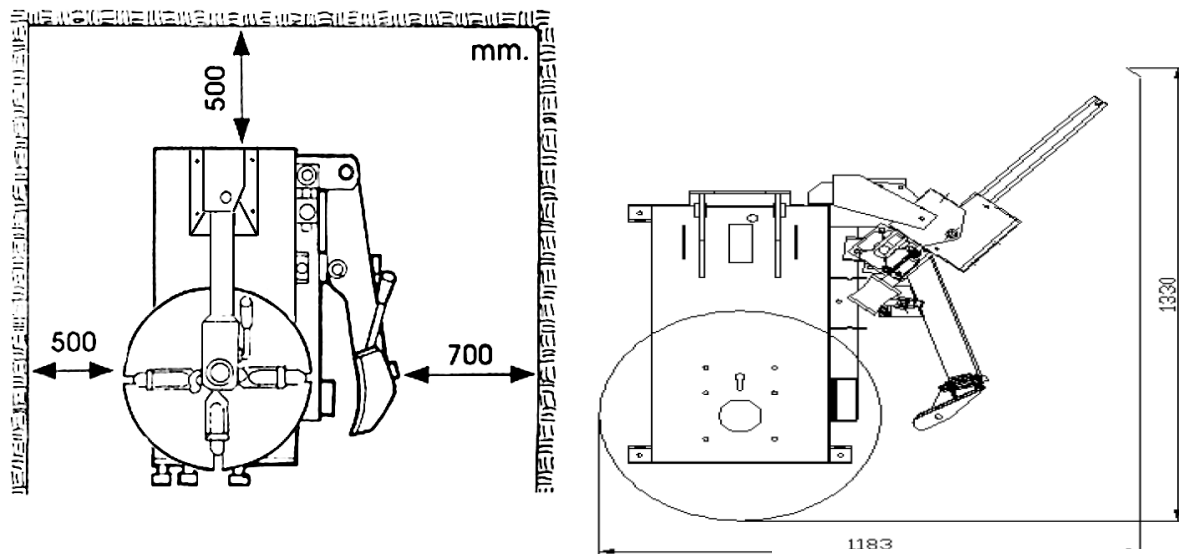
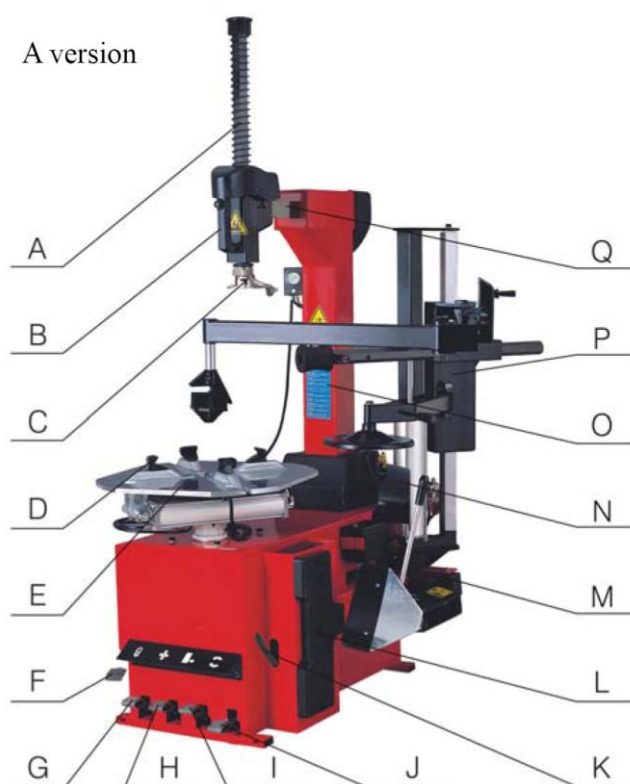


Bild 2

8. Produktschema



Däckmasin PL-1231			
A	Vertikal notskraft	J	Reverspedal
B	Låshandtag	K	Klincharm
C	Installationsarm	L	Gummibuffert
D	Klämback	M	Klinchlossare
E	Monteringsbord	N	Tank
F	Fyllningspedal	O	Stativ
G	Tiltpedal	P	Stödnotskraft 006
H	Klämbackpedal	Q	Vågrät notskraft
I	Klinchlossarpedal		

9. Montering

1. Fäst pelaren (del 1 i Bild 3) på stativet (9) med genom hålet i stativet. Spänn till fyra självlåsande r
2. Fäst bultarna (13) på plats i stativet. Bind avpressa med låsmuttern (12).
3. Bind plastskyddet (5) med två skruvar (4).
4. Bind det mindre plastskyddet (3) i pelaren med e
5. Öppna det vänstra lockets (10) två skruvar (11) o
6. Koppla lufttrycksslangen från bloomen från tryc
7. Bind de kortare hjälpskaftarnas slangar i

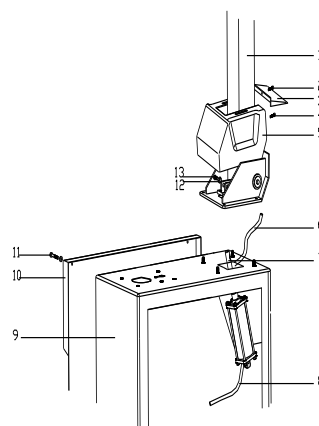


Bild 3

slangar som härstammar från maskinens bakdel delen av lufttrycksmätaren.

9. Koppla en kontakt på brukströmsladden. Sladdarnas färger och deras platser: gulgrön sladd: jordning, brun: R1, svart: S2, röd: T3.

10. Tryckluftsanknytning

1. Tryck pedalen ner för att garantera, att det roterande bordets klämbäckar inte öppnas oväntat.
 2. Bind däckmaskinet i tryckluftsnätverket med en luftslang (intern diameter 7-8 mm). Lufttrycket måste vara 8-10 bar.
 3. Lufttrycket får inte överstiga 10 bar.
- Koppla däckmaskinen i tryckluftsnätverket med kopplaren bakom maskinen.

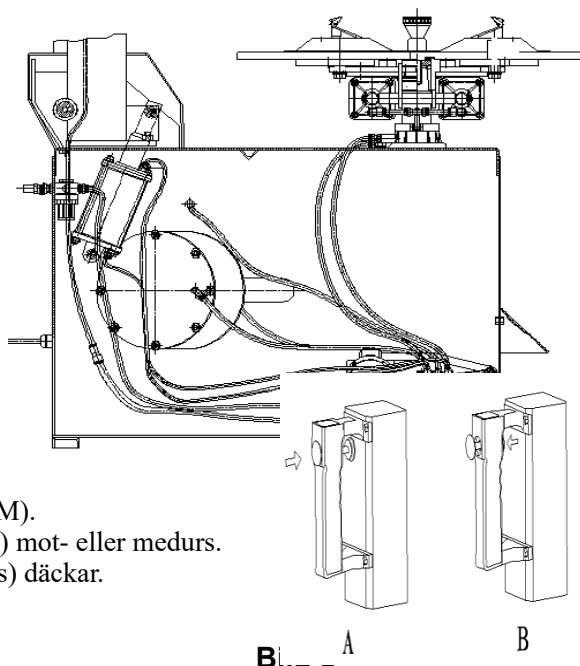
11. Elektrisk anknytning

Obs. Se till, att spänningskällan motsvarar maskinens teknisk information.

Kombinera elektricitetsanknytningen till det jordade eluttaget. Se till, att det finns tillgängligt minst 30 A ström.

12. Funktioner (se. 8. Produktschema)

- (
- A) Man kan låsa monteringsändans skaft med låshandtaget (B) och det vågräta skaftet (Q). Monteringsändan (C) kan automatiskt lyftas cirka 2-3 mm låst. Med fotpedal reverseringen (G) kan man luta på pelaren (O). Med klämbäckarnas pedal (H) kan man öppna och stänga det roterande bordets klämbäckar (D). Med klinchlossarens pedal (I) kan man styra på klinchlossaren (M). Med reverspedalen (J) kan man reversera på roterande bordet (E) mot- eller medurs. Med fyllningspedalen (F) kan man fylla icke-innedäcks (tubeless) däckar.



Däckmaskinens funktion består av tre delar:

- 1) Klinchlossning
- 2) Däckets lossning från fälgen
- 3) Däckets installation för fälgen

Varning: Använd inte lösä kläder då du använder maskinen. Använd skyddsglasögon, -handskar samt hållbara skor. Innan du genomför funktionen, se till, att däckets är tömt av luft och ta bort alla däcktyngder från fälgen.

13. Förberedelser

Kolla, att däckmaskinen fungerar rätt efter kopplingarna:

1. Tryck reverspedalen ner. Det roterande bordet borde vändas medurs.
2. Håll i klinchlossaren och tryck på klinchlossarens pedal. Klinchlossaren stängs.
3. Tryck klämbäckarnas pedal i botten för att öppna klämbäckarna ordentligt. Genom att trycka på nytt frigörs hakarna. Genom att repetera pressandet stängs klämbäckarna.

- Tryck på fotpedal reverseringen. Pelaren lutar sig bakåt i startpositionen. Genom att pressa igen lutar sig pelaren tillbaka i arbetspositionen.
- Tryck på låshandtagets knapp. Monteringsändans skaft och det vågräta skaftet låser sig i sin position. Samtidigt stiger monteringsändan automatiskt 2-3 mm från fälgens kant. Genom att trycka på knappen igen frigörs skaften från låsningen.
- Pressa på avtryckaren i luftfyllningsmaskinen, varefter det frigörs luft från munstycket.

14. Klinchlossning

Töm däckets ordentligt från luft. Radera ventilkorken. Stäng klämbäckarna för att undvika skador. Ställ däckets mot gummibufferten, ställ klinchlossarens arbetsända mot fället cirka 10 mm från fälgets kant (Bild 6).

Pressa på klinchlossarens pedal för att få klinchlossaren att trycka klinchen ner.

Vänd på däckets genom att repetera föregående funktion runt fälget, tills klinchlossningen är genomförd.

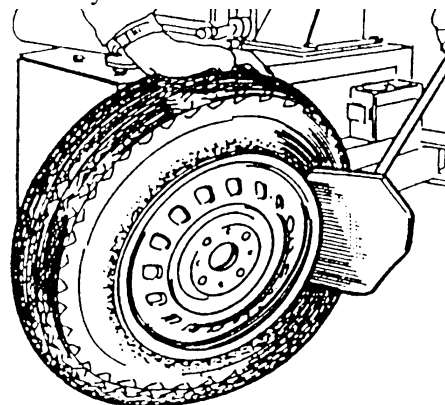


Bild 6

15. Inteckning av däckets i monteringsbordet

Obs. Se till, att däckets är tömt av luft och ta bort alla däcktyngder från fälgen.

För att binda fälgen fort och noggrant i monteringsbordet, använd centrerad hjälpskaft. Centrera fälgen först, och lås den därefter.

Smörj däckets fäll (utan smörjning kan däckets gå sönder)

Tryck på fotpedal reverseringen, pedalen lutar sig i startpositionen.

Koppla hjulet i monteringsbordet ut- eller inifrån. Placera inte händerna under hjulet samtidigt då du kopplar. Ställ hjulet mellan monteringsbordet. Se till, att hjulet är ordentligt fast med fyra klämbäckar.

Koppla hjulet enligt dess storlek:

a) Inteckning utifrån (däckets diameter 12" – 23"):

Rör på klämbäckarna i monteringsbordet genom att trycka klämbäckarnas pedal halvvägs ner.

Ställ fälgen i hakorna. Håll fälgen stilla och tryck på klämbäckarnas pedal tills fälgen är låst på plats. Kolla, att fälgen är strängt fast i hakorna.

b) Inteckning inifrån (däckets diameter 14" – 26"):

Rör klämbäckarna ordentligt fast genom att trycka på klämbäckarnas pedal. Ställ fälgen på hakorna och pressa på klämbäckarnas pedal för att öppna hakorna, då de låser fälgen på plats.

Obs. Innan fortsatta åtgärder se till, att fälgen är ordentligt fästa.

16. Däckets demontering från fälgen

1. Dra det vågräta skaftet i arbetsposition. Placera inte dina händer på fälgens kant.

2. Placera monteringsändans skaft ner så att monteringsändan är bredvid fälgen och ovanför däckets. Lås skaftet på plats med låshandtag. Monteringsändan stiger automatiskt cirka 2-3 mm från fälgens kant.

3. Placera klincharmen under däckets fäll nära monteringsändan och lyft fällen på monteringsändan (Bild 7).

4. Håll klincharmen på plats och vänd det roterande bordet medurs genom att pressa på reverspedalen. Fortsätt tills däckets har helt och hållet lossnat från fälgen. Lyft däckets och lösgör däckets andra fäll från fälgen på motsvarande sätt.

Obs. Däckets kan lätt glida bort från monteringsändan. För att detta vänd på det roterande bordet först 1-2 cm moturs och sedan

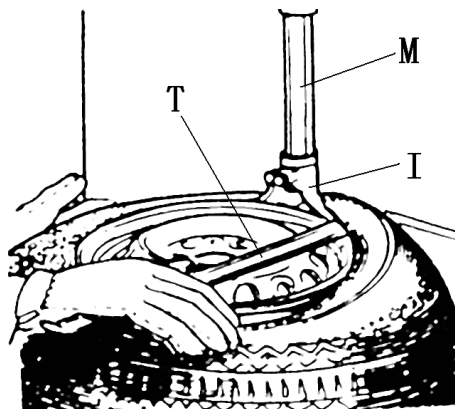


Bild 7

undvika medurs.

17. Montering av däck på fälgen

Kolla, att fälgen och däckets storlek. Kolla också att fälgen inte är skadade.

Smörj däckets fäll för att hindra den att gå sönder.
Bind fälgen i klämbäckarna som i del 12.

Ställ däckets mot fälgen och flytta monteringsändan i rätt position, cirka 2-3 mm ovanför fälgens kant.

Placera den andra kanten av fället av däckets ovanför monteringsändans bakdel och den andra kanten under monteringsändans främre del. Pressa på däckets för hand och vänd det roterande bordet för att kunna montera det nedre fället.

Repetera den föregående funktionen för däckets andra fäll (Bild 8).

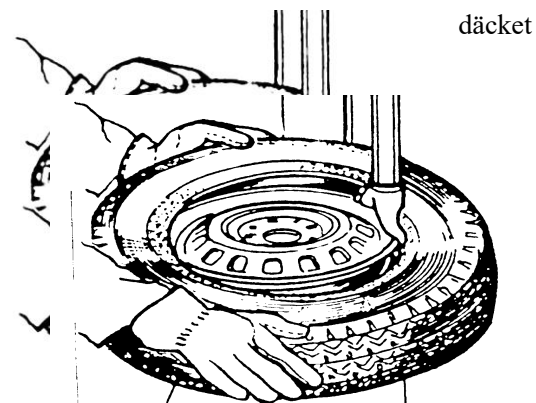


Bild 8

18. Påfyllning av däck

Genomför påfyllning av däck noggrant genom att följa instruktionerna. En däckexplosion kan förorsaka allvarliga skador.

I däckmaskinen finns en övertrycksventil, som hindrar påfyllning över 3.5 bar. Däckets kan ändå utbrista av följande orsaker:

- 1) Fälgen och däckets är inte av samma storlek
- 2) Däckets eller fälgen har skadats
- 3) Däckpåfyllningsstrycket överstiger tillverkarens rekommenderade maximala tryck
- 4) Man har inte följt säkerhetsanvisningarna

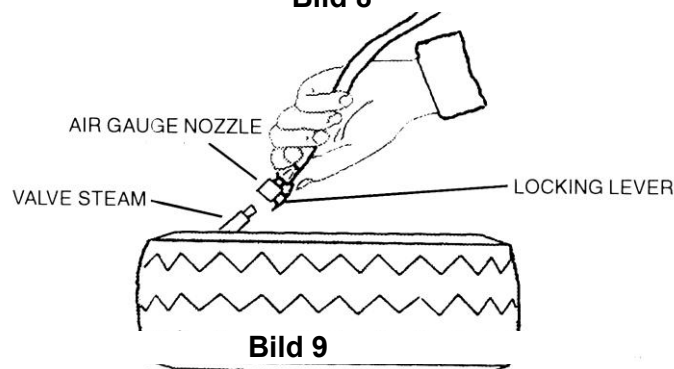


Bild 9

18.1. Påfyllning av däckets utan luftangreppsbord

Gör på följande sätt:

- 1) Ta bort ventilhatten från däckets ventil (valve steam)
- 2) Kläm fast lufttrycksmunstycket (air gauge nozzle) i ventilet
- 3) Kolla att däckets och fälgen är av samma storlek
- 4) Smörj både däckets fäll och fälg
- 5) Fyll däckets långsamt. Följ under påfyllningen truckluftmätaren och kolla klämnet av däckets fäll.
- 6) Fortsätt påfyllningen tills det passliga trycket är uppnått. Lossa munstycket från ventilet och ställ ventilhatten på plats.

Varning: Överstig aldrig tillverkarens rekommenderade maximala däcktryck.

18.2 Påfyllning av däckets med luftangreppsbord

Det finns en påfyllningsmaskin i däckmaskinen, som kan användas för lyftandet av klinchen samt påfyllning av däckets med luft.

- 1) Kolla påfyllningsmaskinens funktionalitet före bruk:
 - a. Pressa påfyllningspedalen i mittenposition (position 1 i bild 10), det borde komma luft från påfyllningsändan
 - b. Pressa påfyllningspedalen fullständigt ner (position 2 i bild 10), starkt luftutbrott borde uppstå från hål av fyra klämbäckar

Inredäckiga däck

- 1) Lossa ventilkorken
- 2) K
oppla ventilen i tryckmätaren, se till att den är ordentligt fastklämda.
- 3) Kolla, att fällen är tillräckligt bra smörjat
- 4) Pressa påfyllningspedalen i mittenposition för att börja påfyllningen

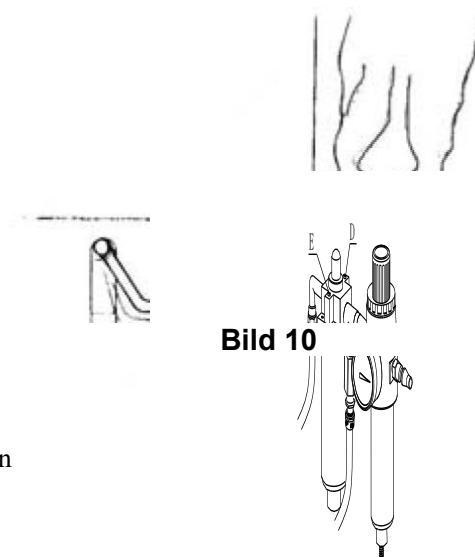


Bild 10

- 7) Befria pedalen då och då genom att kolla den från däcktryckets mätare. Öka luft så småningom tills det rätta trycket är uppnått. Det bästa resultatet får du genom att övertrycka i enlighet med däckets säkerhetsanvisningar. Först därefter sänks trycket till biltillverkarens rekommenderad däcktryck. På detta vis placeras däckets bättre på fälgen och stabiliseringen blir noggrannare. Lossa munstycket från ventilet och koppla ventilhatten på plats.

Obs. Då man fyller inne icke-däckiga däck med kraftig luftutbrott, måste fälgen vara inteckta vid klämbäckarna inifrån.

- 1) Lossa ventilkorken
- 2) Koppla däckets ventil intill tryckmätaren, se till att den är ordentligt fast.
- 3) Kolla, att fället är tillräckligt bra smörjat
- 4) Pressa påfyllningspedalen i mittenposition
- 5) Om fället inte är placerat ordentligt i fälgen, lyft däckets tills övre fället är mot fälgens kant. Pressa sedan påfyllningspedalen i botten, då det kraftiga luftutbrottet lossnar från klämbäckarnas hål och lyfter fället på sin plats. **Varning: Håll händerna och andra kroppsdelarna isär från däckets som ska fyllas.**
- 6) Lossa däckets, lyft pedalen tillbaka till mittenpositionen och fortsätt påfyllningen till rätt däcktryck.

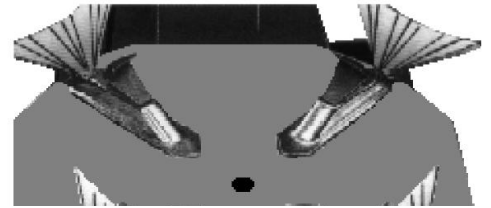


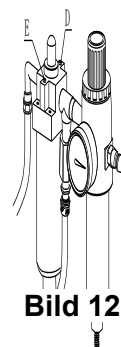
Bild 11



19. Flyttning och lagring av däckmaskinen

Lossa däckmaskinen från spänningskällan och tryckluftskällan. Flytta med trucken till den nya platsen och utför monteringen.

Om däckmaskinen lagras för en längre tid, lösgör den från spänningskällan tryckluftskällan. Smörj delarna som behöver smörjning. Töm olje- och vattentankarna. Skydda maskinen från damm.



däckmaskinen
och

att

20. Underhåll

Däckmaskinens underhåll får genomföras endast av en expert. För förlänga däckmaskinens bruksålder, underhåll den regelbundet enligt bruksanvisningarna. Annars kan maskinens pålitlighet och funktion bli sämre.

Obs. Före underhåll, lösgör däckmaskinen från strömkällan och tryckluftskällan, och pumpa klinchlossarens pedal 3-4 gånger för att tömma all tryckluft från maskinen.

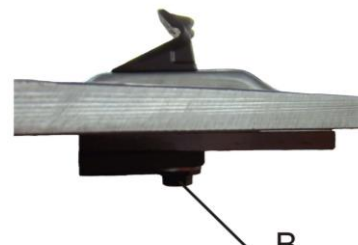


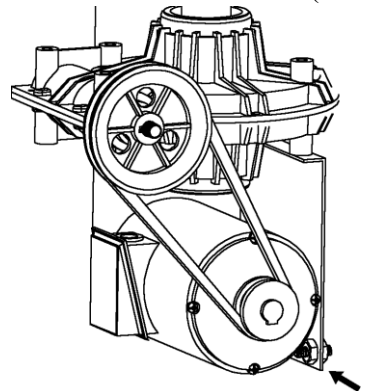
Bild 13

Rengör alltid maskinen efter användning. Rengör smutsen från monteringsbordet med tvättmedel en gång i veckan och smörj klämbacken samt dess glidyta.

vattnet från luftfiltret en gång per dag för att försäkra cylinderns bra funktion (Bild 12). Töm

Obs. Efter 20 bruksdagar, pressa ut klämbackens skruvar (Bild 13).

Om maskinens funktion blir sämre, kolla att däckmaskinens band är spänt. Lösgör maskinens vänstra sida genom att öppna skruvarna. Avpressa bandet genom att justera skruvarna (Bild 14).



Om installationsändans skaft inte låser sig eller rör sig ordentligt, justera på skaftets inteckning.

För att garantera klämbackarnas och klinchlossarens rätt funktion gör på följande sätt för att rengöra deras ventiler (Bild 15):

1. Lösgör maskinens vänstra sida genom att öppna skruvarna
2. Lösgör lufttrycksventils ljudämpare för klämbackarna och klinchlossarens klinchlossarpedal (A).
3. Rengör ljudämparna med tryckluft; byt delarna, om de är skadade

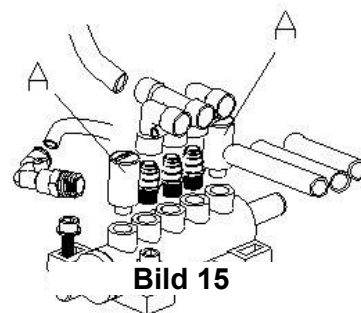


Bild 15

21. Hjälparmens bruk

Hjälparmarna är däckmaskinens tillbehör maskin, som används i lossning av däcken och fälgens montering. Hjälparmarna möjliggör däcken en större eller bredare montering och lossning, och de underlättar också monteringsåtgärder för andra däck.

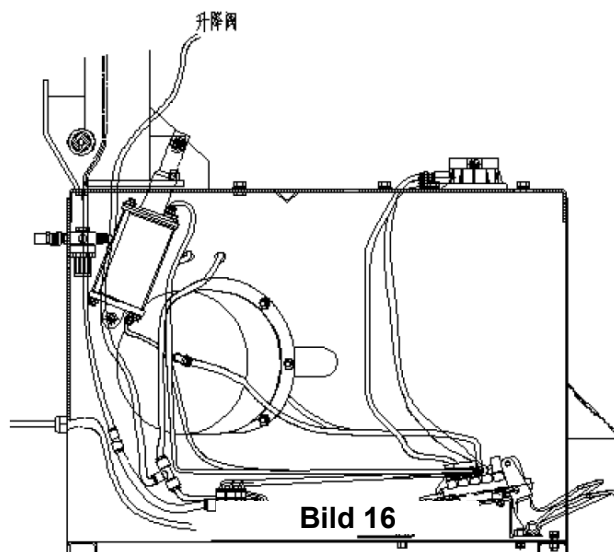
Montering (Se bilderna på sidan 12)

- 1) Lossa däckmaskinen från ström- och lufttryckskällan
- 2) Installera pelaren 3 med skruvarna 1 ja 2. Installera hjälparmens stöd 5 med skruven 4. Installera hjälparmen 8 med muttern 6 och bulten 7.
- 3) Koppla luftslangen i dess motsvarande T-anslutning från hålet bakom ramen (Bild 16).

Delar

Hjälparmens delar är presenterade i bilden på sidan 12.

- A. Klindchläsarens skaft
- B. Tyngdrullens stång
- C. Lyftplattans stång
- D. Lyftplattan
- E. Joystick
- F. Klinchläsarens ända
- G. Tyngdrulle



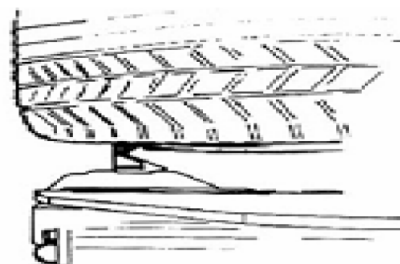
Hjälparmen måste kopplas i tryckluftskällan, tryck 8-10 bar.

Funktion

Hjälparmen hjälper med montering och lossning för däck från fälgen.

1. Fälgens centrering med monteringsbordet genom att utnyttja hjälparmen

Klinchläsarens skaft kan också användas för fälgens centrering monteringsbordet. Inteckna i nedre delen av klinchläsarens kon, fokusera fälgen genom att utnyttja konet, och lås klämbäckarna med pedalen.



2. Däckens inteckning

Fäst fälgen utifrån: Öppna klämbäckarna med klämbäckarnas pedal. Placera däck på monteringsbordet och stäng klämbäckarna genom att pressa på pedalen (Bild 17).

Bild 17

3. Däckens lossning från fälgen

A) Då däck är strikt fast i fälgen, lossa den med klinchlossaren. Flytta på tyngdrullen på däck med hjälp av tyngdrullens stång, men rör inte fälgen med den. Pressa joysticken ner för att kunna pressa på däck tyngdrullen. Pressa på reverspedalen för att lossa däck (Bild 18). Obs. Smörj däckets kant före åtgärder.



18).

B) Lossning av övre fället

Flytta monteringsändan nära fälgens kant. Flytta klinchlossarens ända ovanför fälgen, pressa på handtaget för att trycka fälgen och tryck däckjärnet mellan däck och fälgen. Lyft däckets fäll på monteringsändan (Bild 19 övre del).

Om däck är hårt, flytta klinchläsaren och repetera föregående åtgärder. När däckets fäll är på monteringsändan, pressa på reverspedalen och lossa fället med hjälp av klinchläsarens ända.

Lyft hjälparmen och flytta klinchläsarens huvud bort från arbetspositionen.

C) Lossning av nedre fället

Flytta lyftplattan under däck, men låt inte den röra (Bild 19 nedre del). Pressa på reverspedalen för att rotera monteringsbordet, lyft samtidigt hjälparmen gradvis för lossa fället (Bild 20 nedre del).

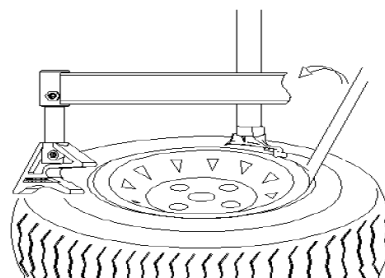
Obs: Lyftplattan kan inte användas med alla däck, gör då följande.

Flytta monteringsändan ovanför fälgens kant. Placera däckjärnet mellan däckens nedre fäll och fälg. Lyft fälgen på monteringsbordet. Pressa på reverspedalen för att rotera monteringsbordet. Med hjälp av monteringsändan däckets fäll från fälgen.

4. Montering av däck för fälgen

Smörj däckets fäll och rotera på roterande bordet, montera fället med hjälp av monteringsändan. Flytta med hjälp av tyngdrullens tyngd tyngdrullen ovanför övre fället. Flytta klinchlåsaren ovanför däck. Rör inte på fälgen under handlingen för att undvika fälgen att skadas.

Pressa på reverspedalen för att kunna rotera monteringsbordet och klinchlåsarens ända. Sänk på hjälparmen för att kunna sänka däck under fällen. Placera fälgen med hjälp av monteringsändan (Bild 21).



fälgen
att
enligt

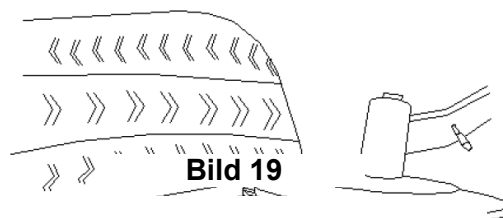


Bild 19

lossar
nedre
också

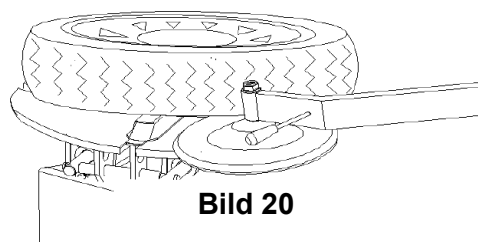


Bild 20

däcket på

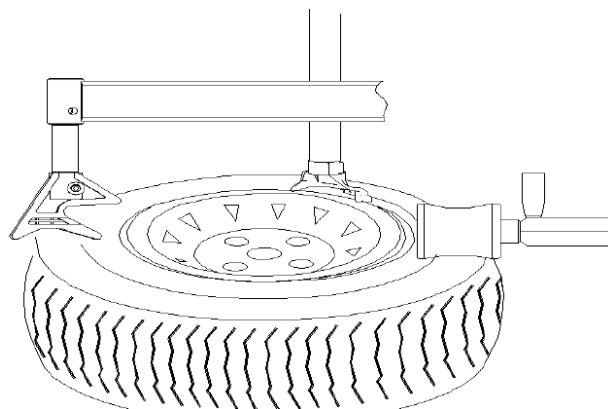
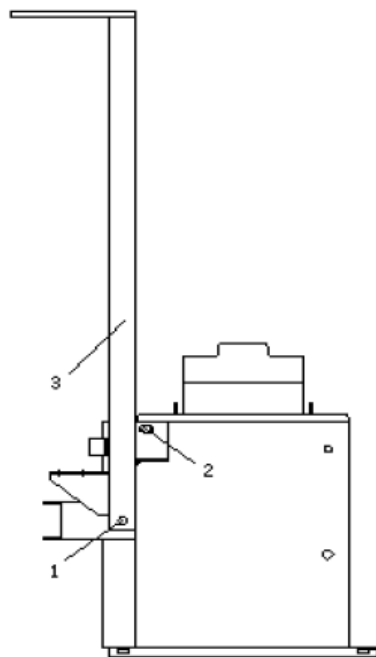
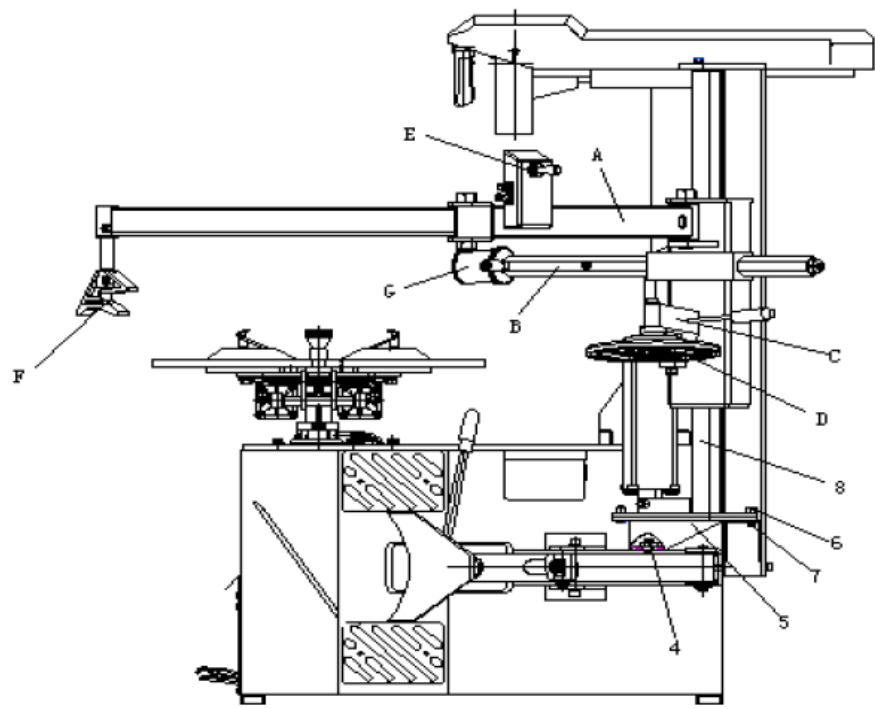


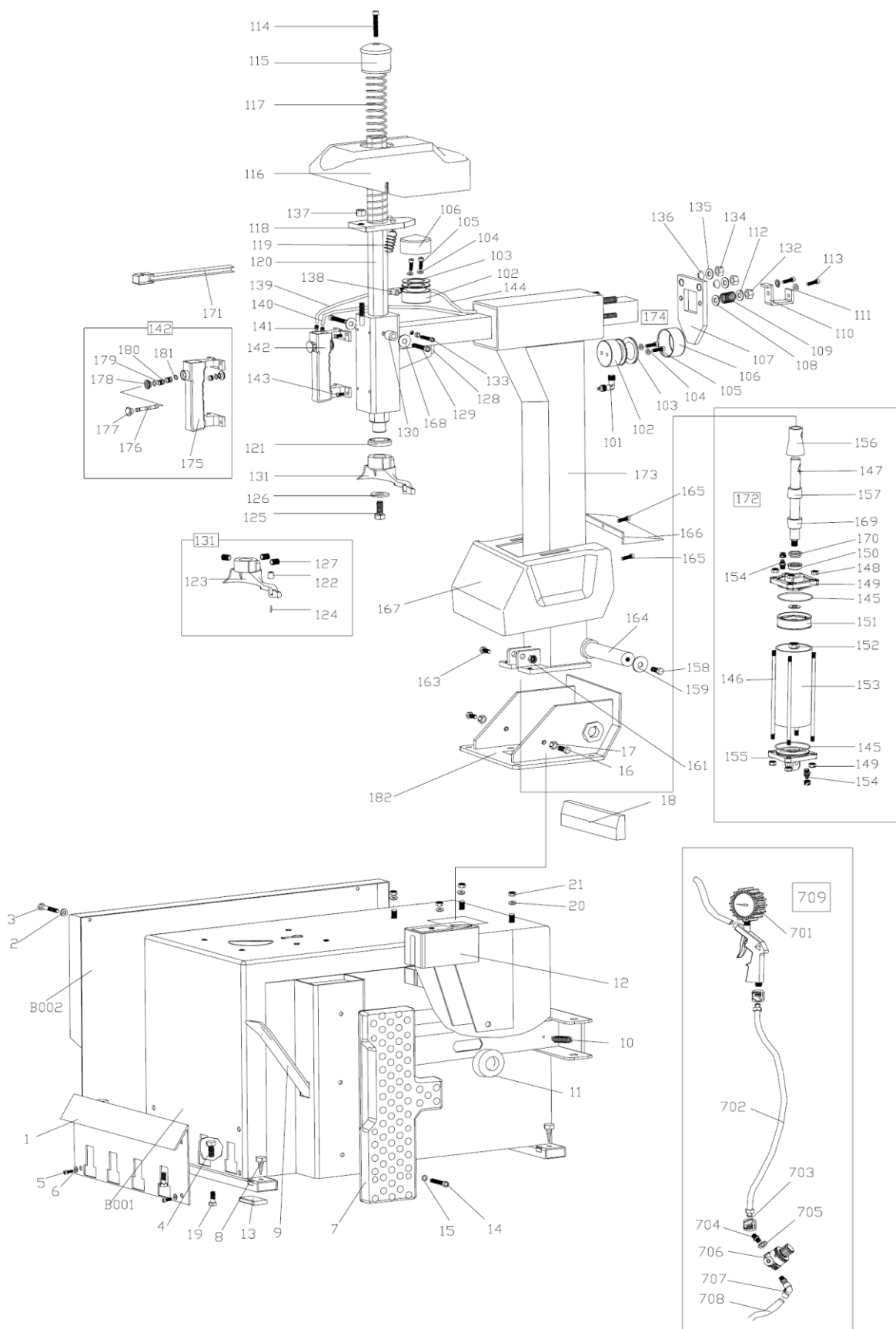
Bild 21



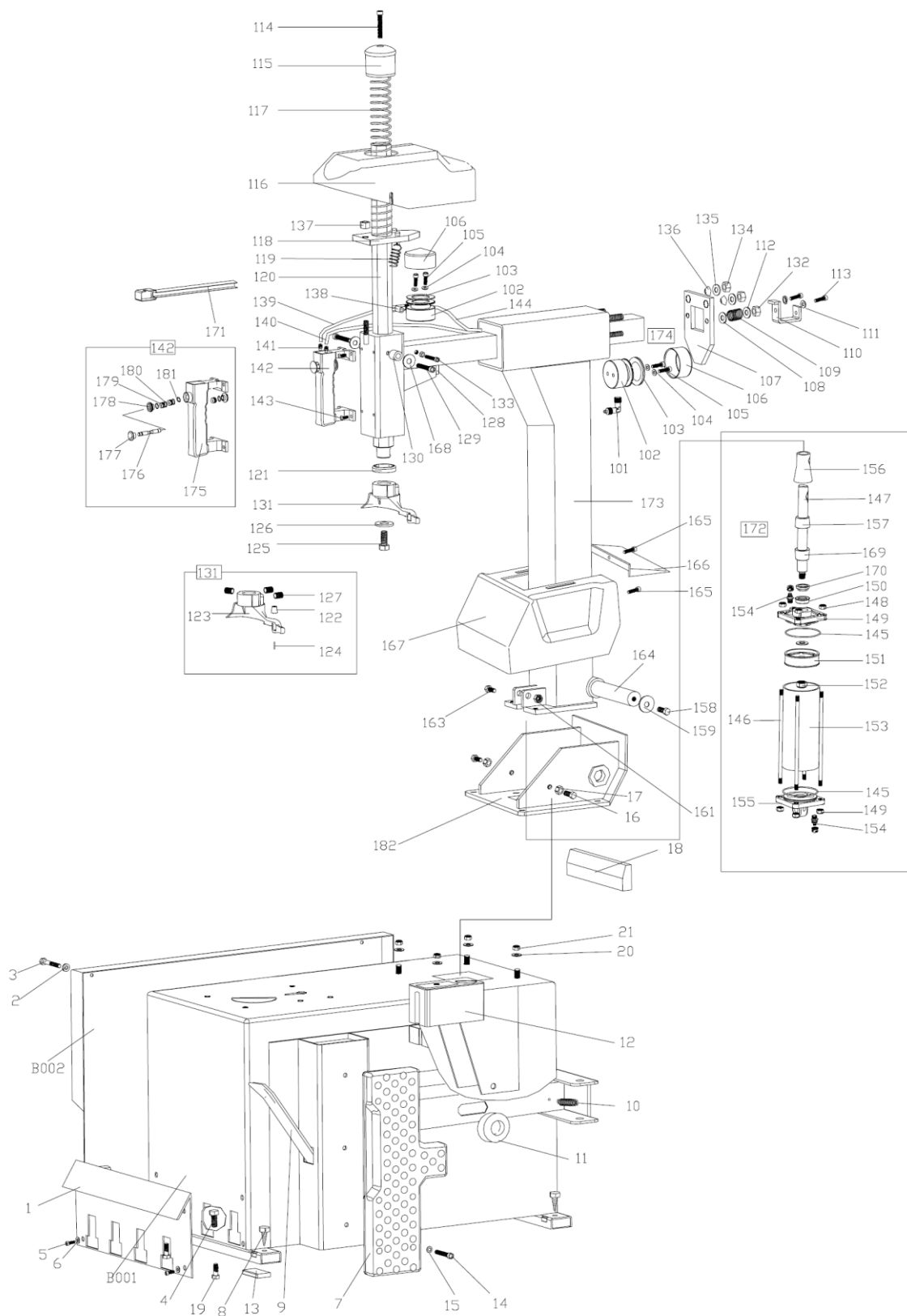
22. Felbestämning

Problem	Orsak	Lösning
Monteringsbordet roterar endast i en riktning eller roterar inte alls.	Strömbrytaren skadad	Byt strömbrytare
	Skadat band	Byt band.
	Motorns felfunktion	Kontrollera kabeln; byt motorn, om motorn är skadad.
Klämbäckarna öppnas/stängs med fördröjning; monteringsbordet låser sig inte sig ordentligt .	Tryckluftsläcka	Kontrollera tryckluftbanden och -slangen
	Tryckluftcylindern fungerar inte	Byt cylinderns kolv
	Slitna klämbäckar	Vaihda kiinnitysleuat
	Cylinderns tätningar är skadade	Byt klämbäcken
Monteringsändan vidrör följande då den justeras.	Låsplattan är fel justerad eller skadad	Byt eller justera disken
	Cylinderns skruvar är lösa; disken låser sig inte	Spänn skruvarna; byt disken
Klinchlossarens skaft eller klämbäckar återgår inte i startpositionen.	Skadad pedalfjäder	Byt fjädern
Klinchlossaren fungerar dåligt.	Blockerad ljuddämpare	Rengör eller byt ljuddämparen
	Inteckning av skaftet på klinchlossarens cylinderns kolv har lossat eller cylinderns tätningar har blivit skadade eller lufttryckssmörjningen har blivit störd	Kontrollera kläm, tätningar och tryckluftssmörjning

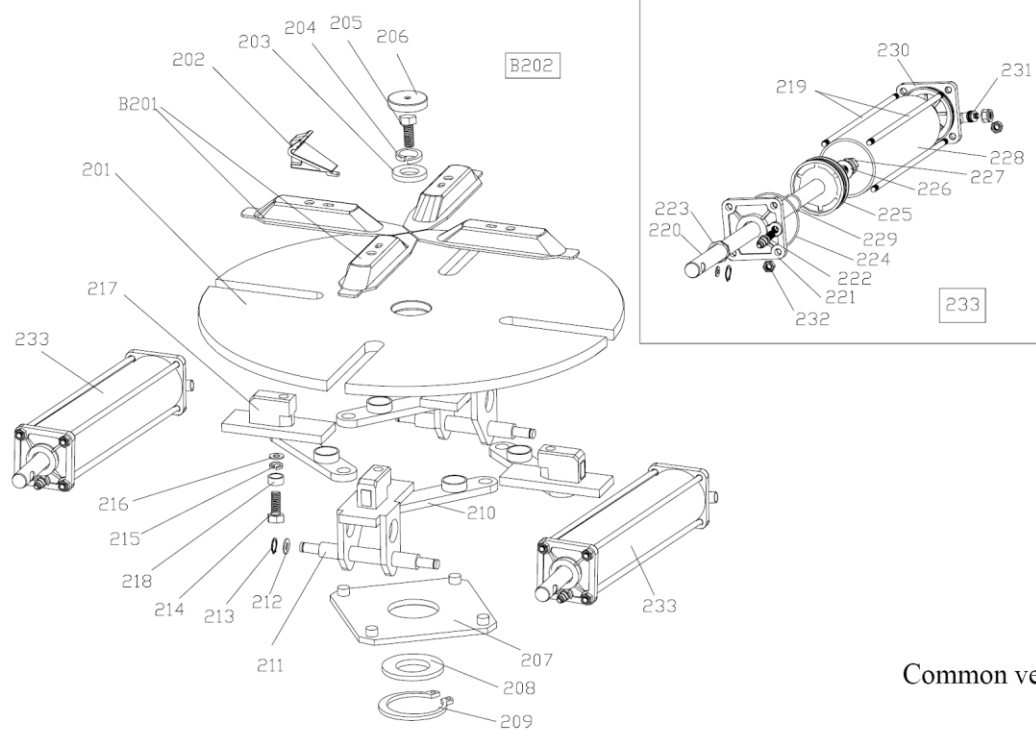
23. Däckmaskinens explosionsbilder



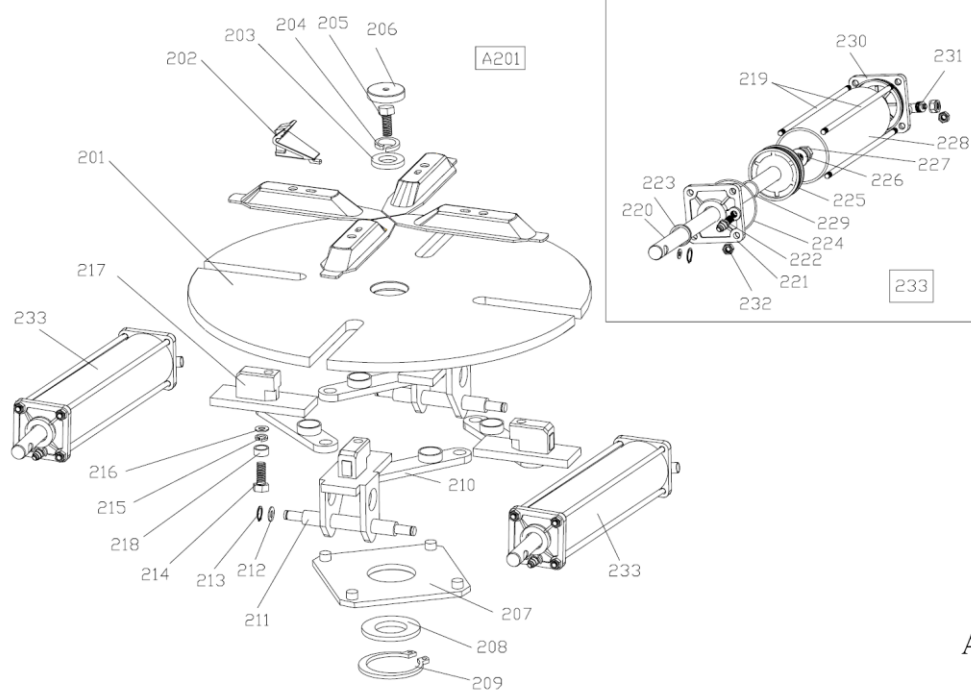
Common version



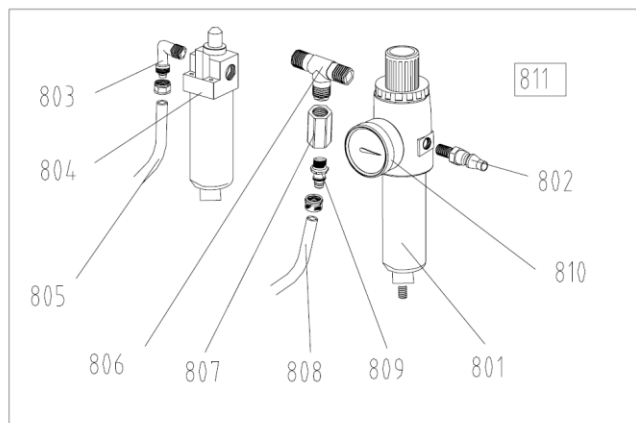
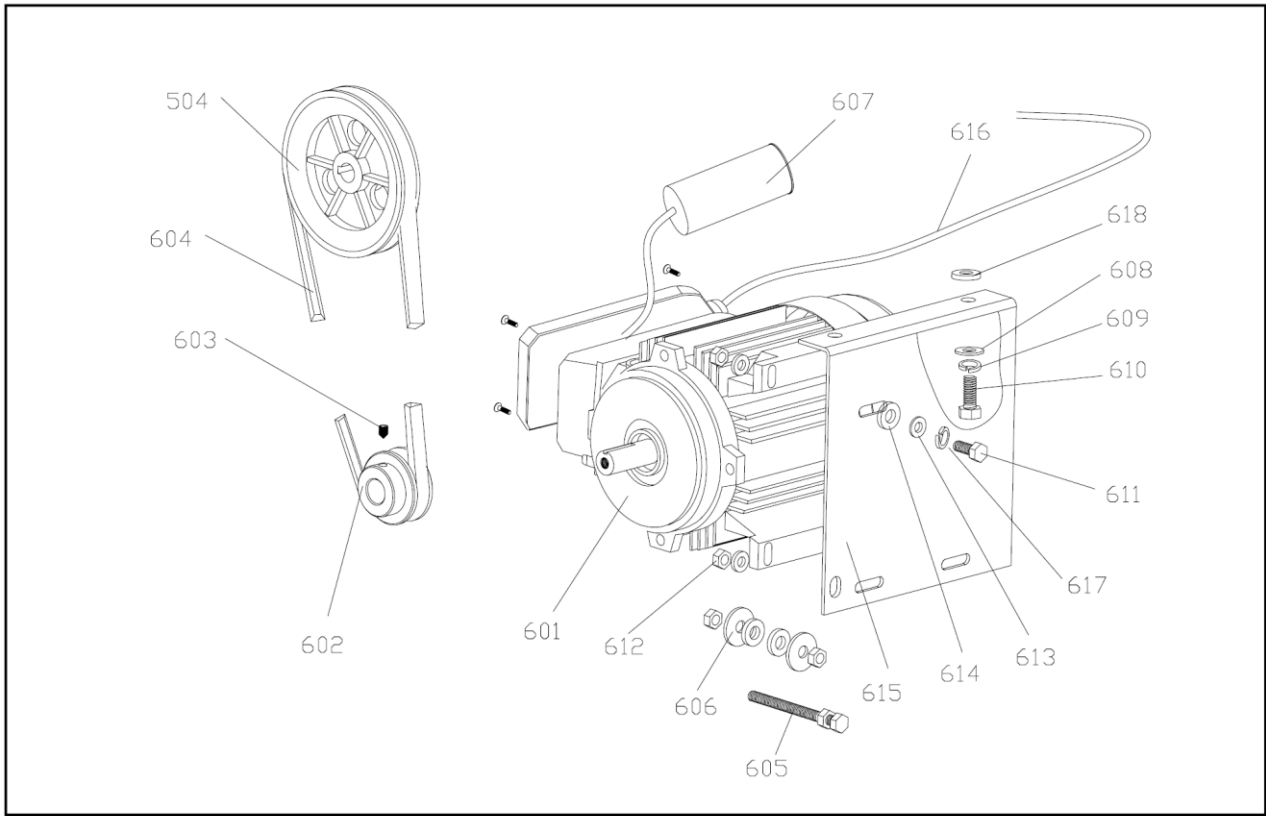
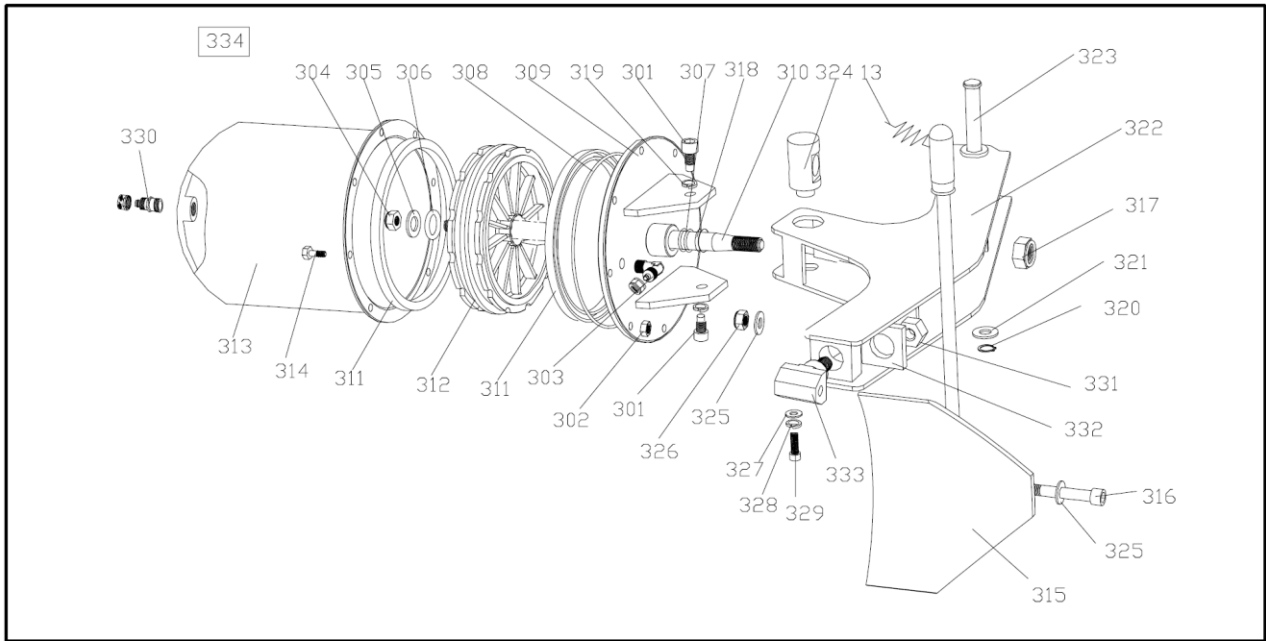
A version

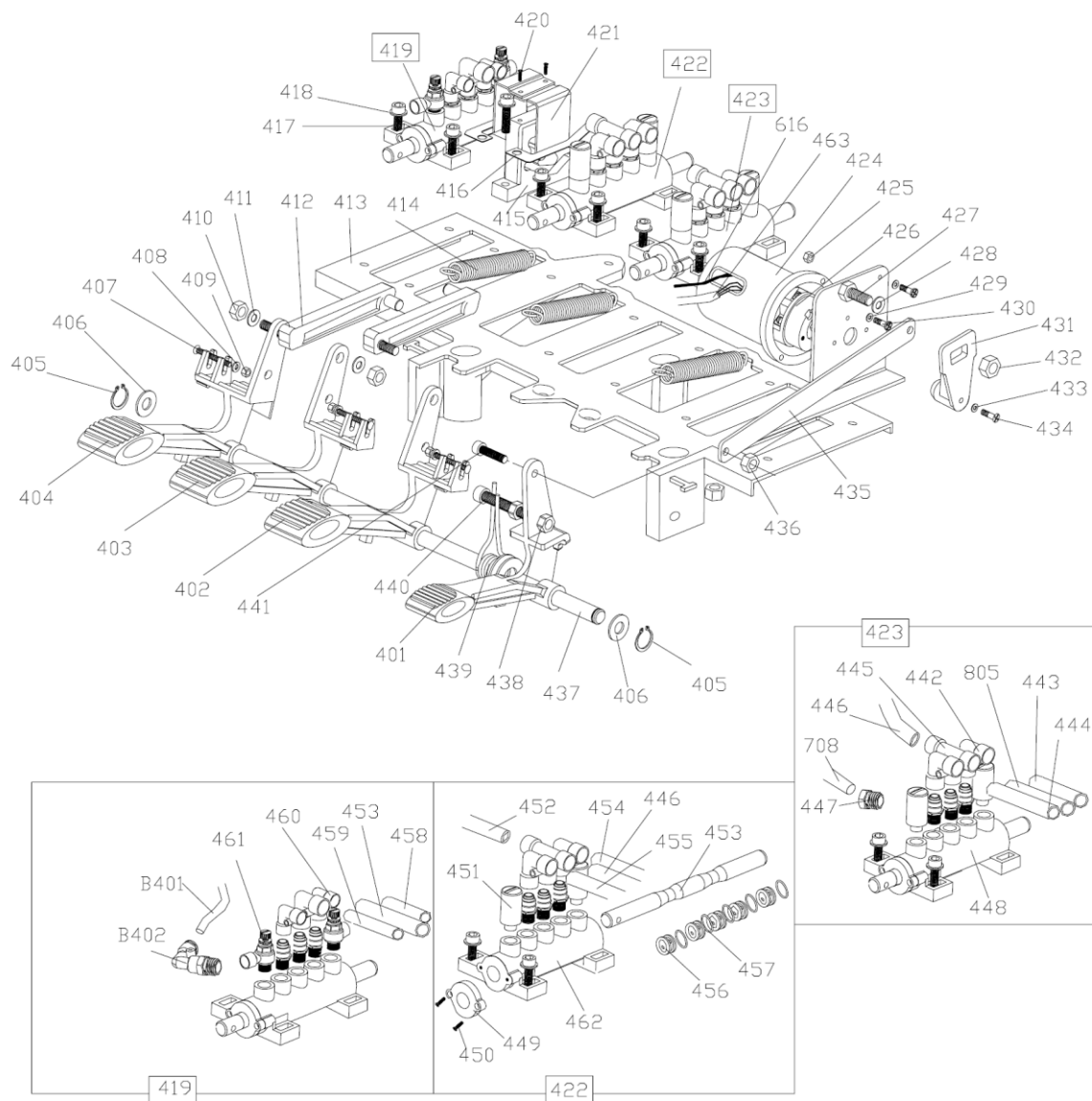


Common version

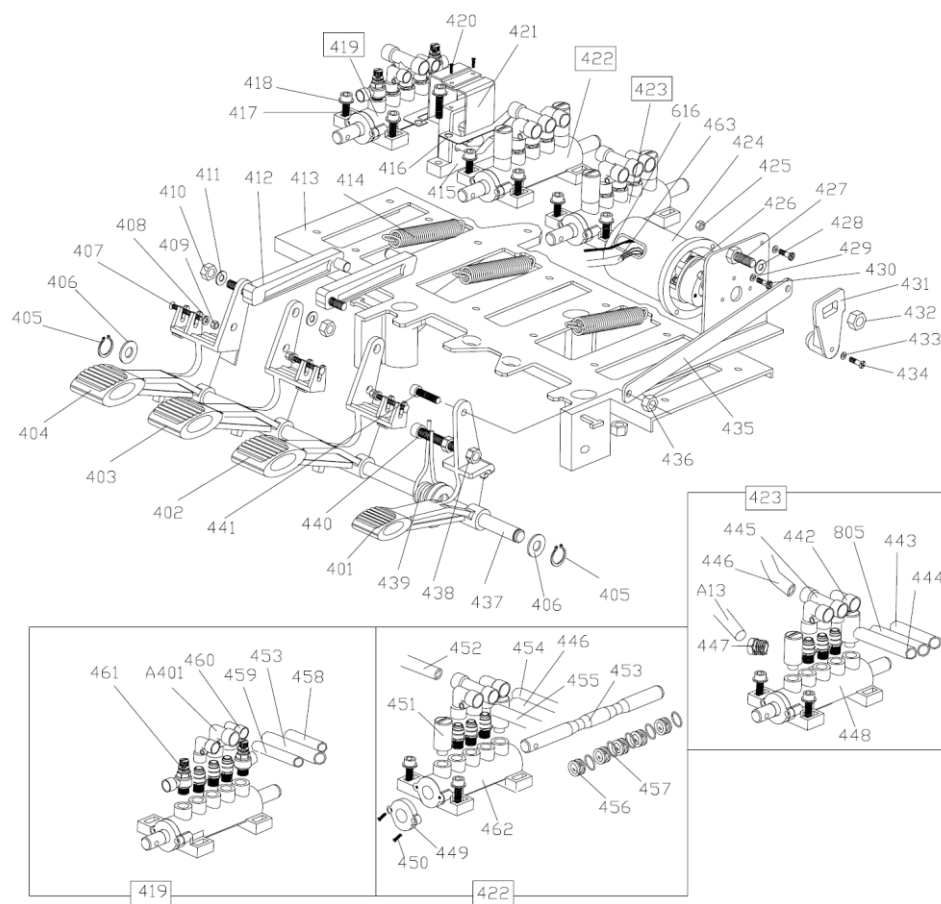


A version

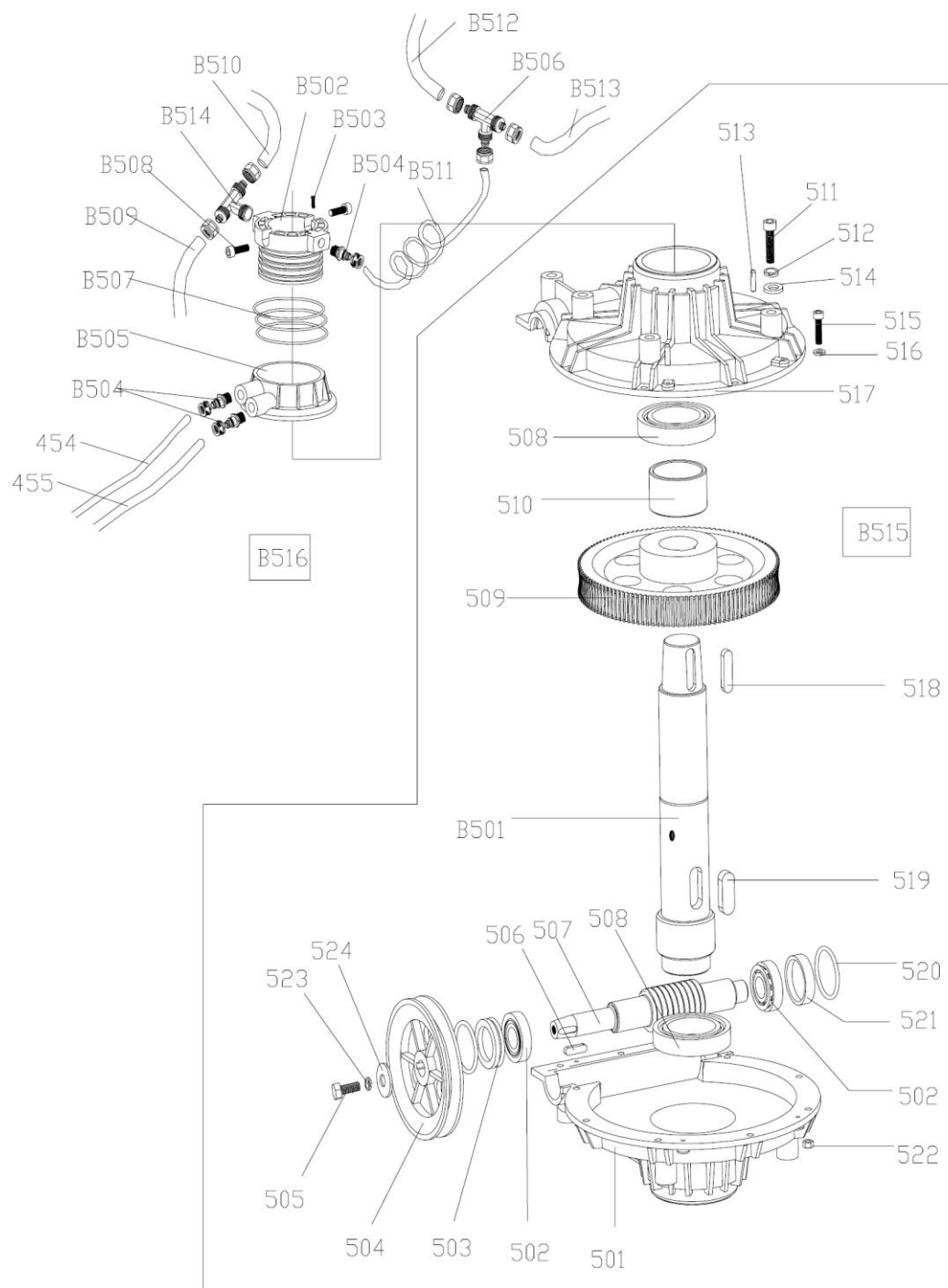




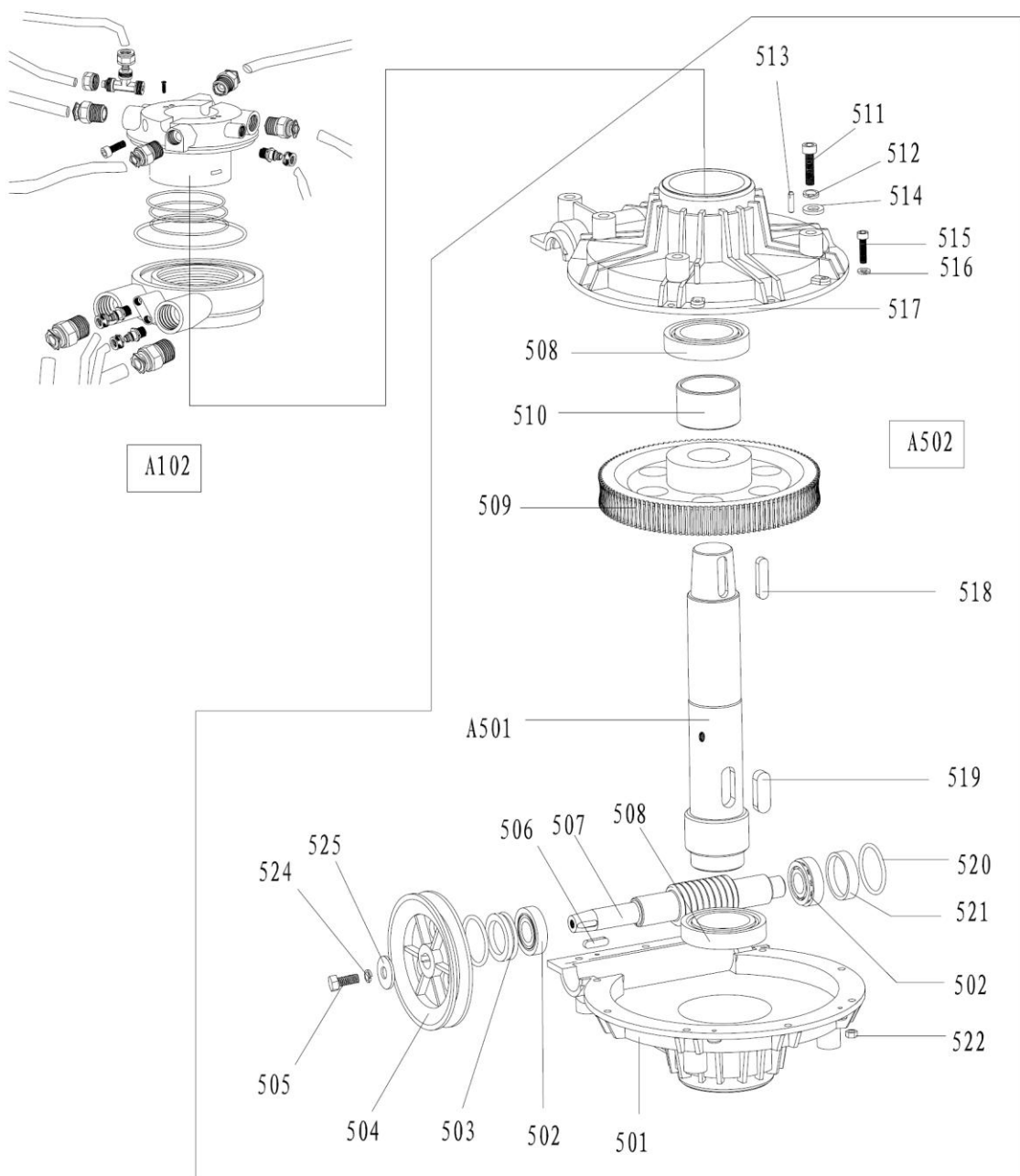
Common version



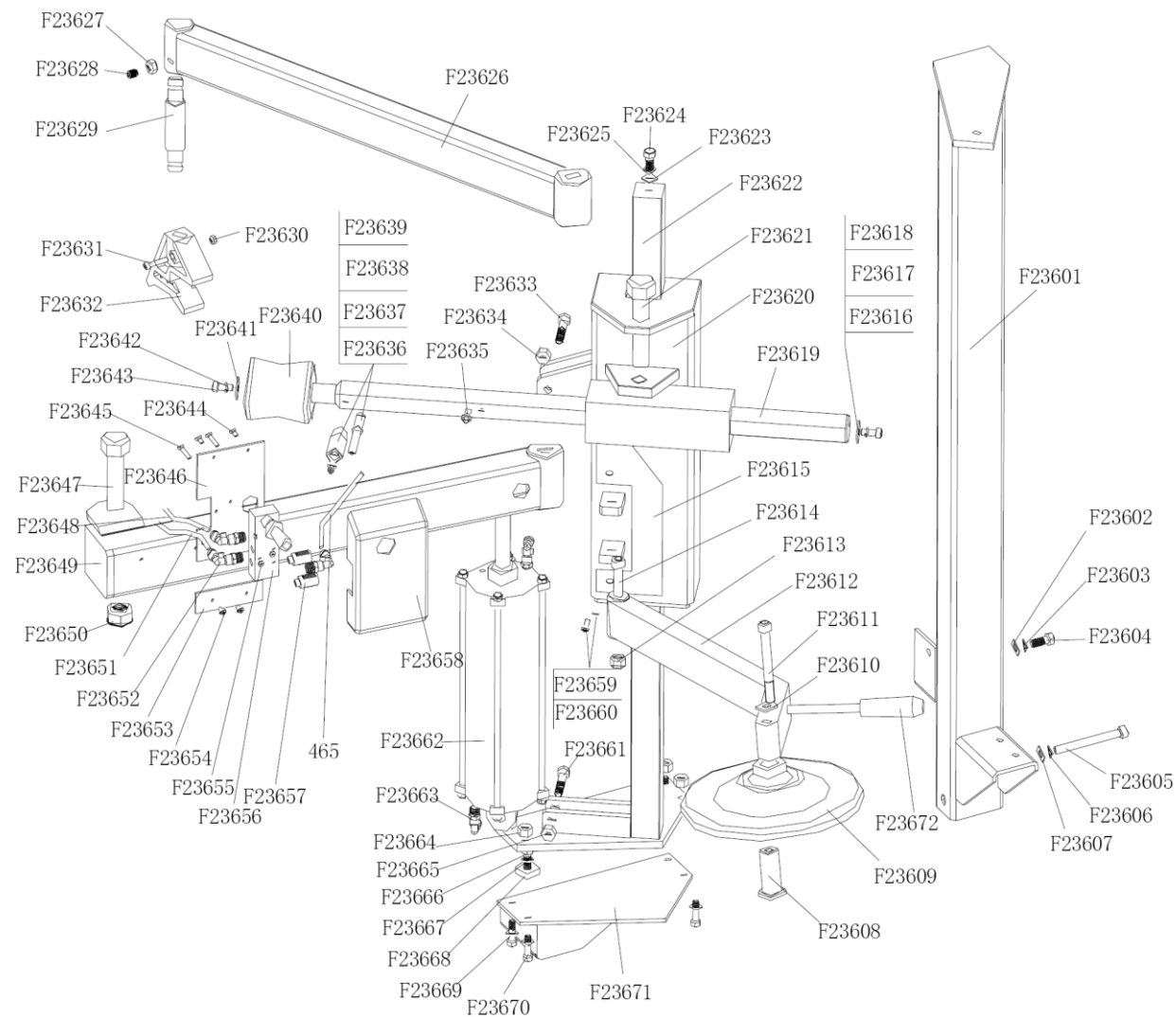
A version

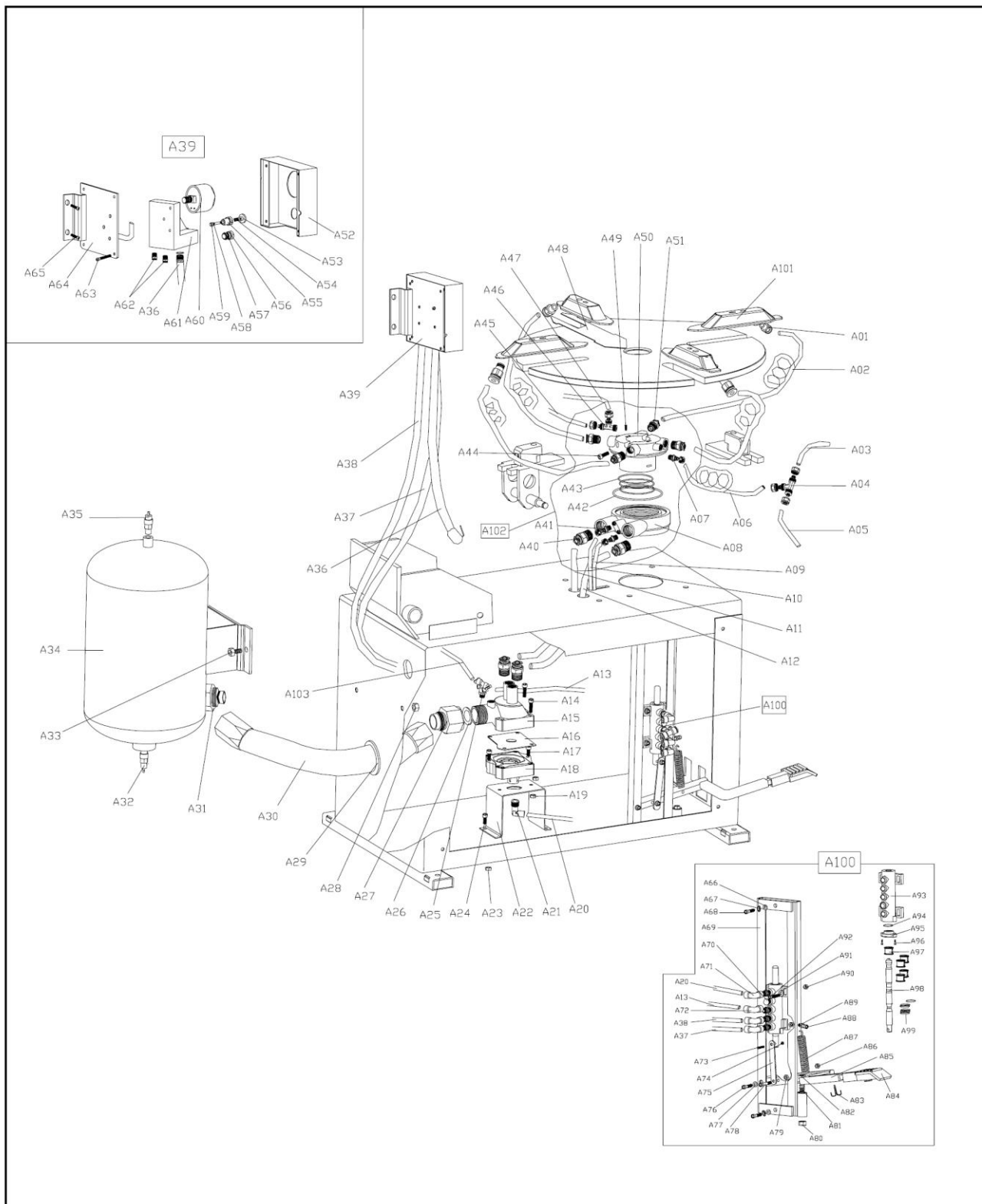


Common version



A version





A version

24. Reservdelskatalog

THE SAME SPARE PART LIST OF COMMON&A VERSION				
ID	Item No.	Drawing No.	Qty	Product Name
Parts of total assembly				
1		U228.01.08	1	front cover
2	B-02-001-007	GB/T 95	2	flat washer $\phi 6*14*1.2$
3	B-01-007-011	GB/T 70	2	screw M6*55
4	B-01-013-005	GB/T 70	2	screw M8*20
5	B-01-011-003	GB/T 70	4	screw M5*16
6	B-02-001-027	GB/T 95	4	flat washer $\phi 5$
7	C-36-001-002	U221.01.50	1	rubber buffer B type
8	B-01-014-002	GB/T 70	4	screw M6*40
9	Y-10-001-001	U200.01.58	1	lifting lever
10	C-07-005-001	U200.01.36	1	spring
11	C-35-002-001	U200.01.51	1	rubber support
12	C-44-001-001	U200.01.47	1	box
13	C-35-003-001		4	rubber foot
14	B-01-007-016	GB/T 70	4	screw M8*25
15	B-02-001-010	GB/T 95	4	flat washer $\phi 8*22*2$
16	B-01-013-014	GB/T 70	2	screw M10*25
17	B-01-003-002	GB/T 41	2	nut M10
18	C-34-002-001	U221.01.82	1	plastic cover
19	B-01-013-006	GB/T 70	2	screw M8*25
20		GB/T 97.1	4	flat washer $\phi 12*30*3$
21		GB/T 889.1	4	Self-locking nut M12
Parts of column, horizontal arm& vertical arm				
101	C-03-003-004	U221.03.37	1	L-union 1/8- $\phi 6$
102	CZ-40-002-001	U221.01.09.01	2	locking cylinder piston
103	C-01-002-006		2	V-seal 60*50*6.5
104	B-02-001-007	GB/T 95	4	flat washer $\phi 6*14*1.2$
105	B-01-007-011	GB/T 70	4	screw M6*55
106	CX-06-015-001	U221.01.09.02	2	locking cylinder cover $\phi 60$
107	CX-08-011-001	U221.01.19	1	horizontal locking plate
108	B-02-001-009	GB/T 95	2	flat washer $\phi 8*17*1.5$
109	C-07-008-001	U221.01.41	2	horizontal locking spring
110	CX-08-029-001	U221.01.24	1	arm protection support
111	B-02-001-009	GB/T 95	1	flat washer $\phi 8*17*1.5$
112	B-02-001-009	GB/T 95	2	flat washer $\phi 8*17*1.5$
113	B-01-013-005	GB/T 70	2	screw M8*20
114	B-01-007-018	GB/T 70	1	screw M8*50
115		U228.01.49	1	knob
116		U228.01.59	1	plastic cover
117		U228.01.39	1	spring
118		U228.01.22 A	1	vertical locking plate
119	C-07-001-003	U221.01.40:~	2	spring
120		U228.01.16	1	hexagonal vertical arm
121		U228.01.52	1	buffer bush
122	CX-08-032-001	U200.01.15.02	1	pulley
123	CX-50-012-002	U200.01.15.01	1	mounting head
124	C-14-001-001	U200.01.15.04	1	pin
125	B-01-013-014	GB/T 78	1	screw M10*25

126	CX-01-010-001	U200.01.17	1	flat washer
127	B-01-004-016	GB/T 80	3	screw M12*16
128		U221.01.18.04	1	shock absorber
129	B-01-007-009	GB/T 950	2	screw M6*35
130	CZ-11-006-001	U221.01.59	2	washer
131	'CZ-14-001-002	U200.01.15	1	mounting head
132	B-01-001-004	GB/T 1337	2	self-locking nut M8
133	B-01-007-008	GB/T 950	2	screw M6*30
134	B-01-001-006	GB/T 1337	2	self-locking nut M12
135	B-02-001-019	GB/T 95	2	flat washer $\phi 12*25*2$
136	CX-08-034-001	U221.01.23	2	horizontal locking cone
137	B-01-001-004	GB/T 1337	1	self-locking nut M8
138	C-03-006-010	U221.03.37	1	T-union 1/8-2* $\phi 6$
139	C-06-001-003	C2330360	1	hose 6*4
140	C-06-001-003	C2330360	1	hose 6*4
141	C-03-001-008	C2330342	2	union 1/8- $\phi 6$
142	CZ-14-003-003	U221.01.21	1	complete switch handle
143	B-01-007-005	GB/T 70	4	screw M6*16
144	C-06-001-003	C2330313	1	hose 6*4
145	C-01-001-009	JB 1092	2	O-seal $\phi 68.26*3.53$
146	C-13-001-001	U221.01.35.09	4	tightener
147	C-08-001-001	U221.01.35.02	1	cylinder rod
148	B-01-001-004	GB/T 1337	8	self-locking nut M8
149	C-56-001-001	U221.01.35.01	1	flange without handle
150	C-01-002-007	JB/T 6997	1	V-seal $\phi 20*36*8$
151	C-37-001-002	U200.01.55	1	tilting cylinder piston
152	B-01-002-008	GB/T 1337	1	nut M12*7*1.5
153	C-60-001-003	U221.01.35.05	1	tilting cylinder
154	C-03-002-009	C2110342	2	union 1/8- $\phi 6$
155	C-56-001-002	U221.01.35.03	1	flange with handle
156	CX-01-002-001	U221.01.35.10	1	bell-mouthed sheath
157	C-35-004-002	U221.01.35.07	1	rubber sheath
158	B-01-013-014	GB/T 5781	2	screw M10*25
159	CX-13-040-001	U221.01.27	2	flat washer
161	B-01-001-006	GB/T 1337	1	self-locking nut M12
163	B-01-013-014	GB/T 27	1	screw M10*25
164	CX-08-026-001	U221.01.26	1	tilting pin
165	B-01-011-003	GB/T 5781	3	screw M5*16
166	C-36-008-003	U221.01.46	1	plastic cover
167	C-36-008-001	U221.01.45	1	plastic cover
168	B-02-001-007	GB/T 95	2	flat washer $\phi 6*14*1.2$
169	C-35-004-001	U221.01.35.08	2	flat washer
170	C-35-004-005	U221.01.35.04	1	cover
171	C-47-001-001		1	plastic cover
172	CZ-14-003-002	U221.01.35	1	complete tilting cylinder
173		U231.01.25	1	vertical column
174		U221.01.09	2	complete locking cylinder
175	C-38-001-001	U221.01.21.01	1	switch
176	CX-09-001-001	U221.01.21.02	1	valve pole
177	C-39-002-001	U221.01.21.05	2	button
178	C-42-001-001	U221.01.21.03	1	cover
179	C-33-008-001	U221.01.21.04	3	spacer
180	C-01-001-003	JB 1092	4	O-seal 7.5*2.65
181	B-03-001-021		1	retainer ring $\phi 8$
182		U221.01.01.06	1	Tilting seat

Parts of turning table assembly				
201	CX-02-001-002	U221.01.13.01	1	turntable
202	CX-18-001-001	U200.01.57	4	jaw
203	CX-09-006-001	U200.01.14	1	turntable washer
204	B-02-002-006	GB/T 95	1	spring washer $\phi 16$
205	B-01-013-022	GB/T 5781	1	screw M16*40
206	C-42-002-001	U200.01.44	1	cap
207	CX-08-001-004	U221.01.28	1	control plate
208	CX-09-003-001	U200.01.29	1	washer
209	B-03-001-009	GB/T 894	1	retainer ring $\phi 65$
210	CX-08-001-006	U221.01.31	4	connecting rod
211	CX-01-019-001	U221.01.11	2	slide guide with pin
212	B-02-001-019	GB/T 95	4	flat washer $\phi 12*25*2$
213	B-03-001-001	GB/T 894.1	4	retainer ring $\phi 12$
214	B-01-013-021	GB/T 80	4	screw M12*80
215	B-02-002-005	GB/T 95	4	spring washer $\phi 12$
216	B-02-001-018	GB/T 95	4	flat washer $\phi 12*30*3$
217	CX-01-018-001	U221.01.11.01	2	slide guide
218	CX-09-004-001	U200.01.30	4	flat spacer for chuck
219	C-13-001-003	U221.01.10.04	8	tightener
220	C-08-001-003	U221.01.10.02	2	cylinder rod
221	C-13-025-001	U200.01.10.01	2	flange without handle
222	C-03-002-010	C2110336	2	union 1/8- $\phi 8$
223	C-01-002-004	JB/T 6997	2	V-seal UHS-20*28*7.5
224	C-01-001-011	JB1092	4	O-seal 63*2.65
225	C-37-001-001	U200.01.54	2	piston
226	B-02-001-019	GB/T 95	2	flat washer $\phi 12*25*2$
227	B-01-002-008	GB/T 1337	2	nut M12*7*1.5
228	C-60-001-002	U221.01.10.05	2	clamping cylinder
229	C-01-001-007	JB1092	2	O-seal 20*2.65
230	C-13-024-001	U200.01.10.03	2	flange with handle
231	C-03-003-005	U221.03.37	2	L-union 1/8- $\phi 8$
232	B-01-001-004	GB/T 1337	16	self-locking nut M8
233	CZ-14-002-001	U221.01.10	2	complete clamping cylinder
Parts of bead breaker cylinder& breaker arm assembly				
301	B-01-007-043	U200.01.05.05.03	2	screw M14*30
302	B-01-001-003	GB/T 41	12	self-locking nut M6
303	C-03-005-003	C2110353	1	L-union 1/4- $\phi 8$
304	B-01-002-009	GB/T 1337	1	nut M16*1.5
305	B-02-001-021	GB/T 95	1	flat washer $\phi 16*28*2$
306	C-01-001-006	JB1092	1	O-seal 16*2.65
307	C-01-001-006	JB1092	2	O-seal 20*2.65
308	C-01-001-014	JB1092	2	O-seal 180*5
309	CX-03-005-001	U200.01.05.05	1	bead breaker cylinder lid(front)
310	C-08-002-001	U200.01.05.01	1	bead breaker rod
311	C-01-002-003	JB/T 1091	2	V-seal 185*168*11.5
312	C-11-001-001	U200.01.05.02	1	piston
313	CX-50-015-001	U200.01.05.03	1	bead breaker cylinder
314	B-01-007-006	GB/T 70	12	screw M6*20
315	CX-04-001-001	U200.01.07	1	shovel
316	B-01-007-030	GB/T 70	1	screw M12*100
317	B-01-001-009	GB/T 1337	1	self-locking nut M16

318	C-63-001-005	U200.01.05.08	1	guide belt
319	B-02-002-008	GB/T 95	2	spring washer $\phi 14$
320	B-03-001-002	GB/T 894.1	1	retainer ring $\phi 16$
321	B-02-001-021	GB/T 96	1	flat washer $\phi 16*28*2$
322		U228.01.03	1	bead breaker arm
323	CX-01-011-001	U200.01.04	1	pin
324	CX-01-001-001	U200.01.05.06	1	rotating pin
325	B-02-001-019	GB/T 95	2	flat washer $\phi 12*25*2$
326	B-01-001-006	GB/T 1337	1	self-locking nut M12
327	B-02-001-011	GB/T 5287	1	flat washer $\phi 8*30*3$
328	B-02-002-003	GB/T93	1	spring washer $\phi 8$
329	B-01-013-005	GB/T 5783	1	screw M8*20
330	C-03-002-010	C2110353	1	union 1/8- $\phi 8$
331		GB/T 1337	1	self-locking nut M16
332		U228.01.03.09	1	sheath
333		U228.01.03.08	1	pin
334	CZ-14-003-001	U200.01.05	1	complete bead breaker cylinder
Parts of pedals assembly				
401		U228.01.06.04	1	pedal
402		U228.01.06.03	1	pedal
403		U228.01.06.03	1	pedal
404		U228.01.06.02	1	pedal
405	B-03-001-001	GB/T 894.1	2	retainer ring $\phi 12$
406	B-02-001-019	GB/T95	2	flat washer $\phi 12*25*2$
407	B-01-008-005	GB/T 973	3	screw M4*30
408	B-02-001-002	GB/T 1337	6	flat washer $\phi 4$
409	B-01-001-001	GB/T95	3	self-locking nut M4
410	B-01-001-004	GB/T 1337	2	self-locking nut M8
411	B-02-001-009	GB/T 5287	2	flat washer $\phi 8*17*1.2$
412	C-41-002-001	U200.01.06.13	2	cam connecting rod
413	C-51-001-002	U221.01.06.01	1	pedal support
414	C-07-003-001	U200.01.38	3	spring
415	C-41-001-001	U200.01.06.15	1	cam
416	C-22-001-001	U200.01.81	2	flat washer
417	B-01-007-006	GB/T 70	14	screw M6*20
418	B-02-001-006	GB/T95	14	flat washer $\phi 6*12*1$
419	CZ-14-006-011		1	complete 5-way valve
420	B-01-009-002	GB/T 845	2	tap screw ST2.9*12
421	CX-03-007-001	U200.01.06.05	2	cam cover
422	CZ-14-006-010		1	complete 5-way valve
423	CZ-14-006-012		1	complete 5-way valve
424	C-33-005-001	U200.01.06.14	1	switch cover
425	B-01-002-002	GB/T 41	2	nut M4
426	C-49-001-002		1	switch
427	B-01-007-006	GB/T 70	1	screw M6*20
428	B-02-001-006	GB/T 95	1	flat washer $\phi 6*12*1$
429	B-02-001-002	GB/T 95	4	flat washer $\phi 4$
430	B-01-010-012	GB/T 70	4	screw M4*16
431	C-38-002-001	U200.01.53	1	switch handle
432	B-01-001-003	GB/T 41	1	self-locking nut M6
433	B-02-001-002	GB/T 95	1	flat washer $\phi 4$
434	B-01-008-005	GB/T 845	1	screw M4*30
435	CX-03-013-001	U200.01.06.06	1	connecting rod

436	B-01-001-004	GB/T 41	1	self-locking nut M8
437	CX-03-010-002	U221.01.06.07	1	pedal shaft
438	B-01-003-001	GB/T 41	2	nut M8
439	C-07-004-001	U200.01.37	1	twist spring
440	B-01-007-018	GB/T 70	1	screw M8*50
441	B-01-007-015	GB/T 70	3	screw M8*20
442	C-03-003-005		4	L-union 1/8-φ8
443	C-06-001-002		1	hose 5*8
444	C-06-001-002		1	hose 5*8
445	C-04-001-007		3	T-union 1/8-2*φ8
446	C-06-001-002		1	hose 5*8
447	C-03-003-005		1	L-union 1/8-φ8
448	C-34-001-009	U200.01.06.09.01	2	5-way valve
449	C-34-001-002	U200.01.06.11	3	valve cover
450	B-01-012-005	GB/T 70	6	tap screw ST2.9*16
451	C-15-001-001	C211011221	4	silencer 1/8"
452	C-06-001-002		1	hose 5*8
453	CX-50-011-001	U200.01.06.12	3	valve pole
454	C-06-001-002		1	hose 5*8
455	C-06-001-002		1	hose 5*8
456	C-34-001-001	U200.01.06.10	15	spacer
457	C-01-001-004	JB1092	18	O-seal 12*20*4
458	C-06-001-003		1	hose 6*4
459	C-06-001-003		1	hose 6*4
460	C-03-003-004		2	L-union 1/8-φ6
461	C-05-002-001		2	adjust valve 1/8-φ6
462		U200.01.06.09	2	5-way valve
463	CZ-13-037-002		1	wire 3*1.5
Parts of transmission assembly				
501	CZ-50-001-001	U200.01.32.03B	1	bottom cover
502	C-16-001-001	GB/T 297	2	bearing 30204
503	C-01-003-001	GB/T 10708	1	seal φ20*35*8
504	CZ-50-004-001	U200.01.32.05	1	pulley
505	B-01-013-005	GB/T 70	1	screw M8*20
506	B-04-001-001	GB/T 1096	1	key 6*20
507	CZ-13-020-001	U200.01.32.04	1	worm screw
508	C-16-001-002	GB/T 292	2	bearing 6010
509	C-23-001-001	U200.01.32.01	1	worm gear
510	CZ-01-020-001	U200.01.32.06	1	spacer
511	B-01-013-017	GB/T 5783	6	screw M10*55
512	B-02-002-004	GB/T93	6	spring washer φ10
513	B-06-001-001	GB/T 117	2	pin 6*20
514	B-02-001-014	GB/T95	6	flat washer φ10*20*2
515	B-01-007-006	GB/T 70	10	screw M6*20
516	B-02-001-007	GB/T95	10	flat washer φ6*14*1.2
517	CZ-50-002-001	U200.01.32.03A	1	upper cover
518	B-04-001-002	GB/T 1096	1	key 10*40
519	B-04-001-003	GB/T 1096	1	key 14*40
520	C-01-001-018	JB1092	2	O-seal φ27.8*3.1
521	C-45-001-001	U200.01.32.07	1	seal
522	B-01-001-003	GB/T 1337	10	self-locking nut M6
523	B-02-002-003	GB/T93	1	Spring washer φ 8
524	B-02-001-011	GB/T95	2	Flat washer φ 8*30*3

Parts of motor assembly				
601		C2110201	1	motor MY8024
602	CX-01-012-001	U200.01.33	1	motor pulley
603	B-01-004-010	GB/T 71	1	screw M8*12
604	C-21-001-001	GB/T11544-1997	1	belt A-28
605	B-01-013-011	GB/T 71	1	screw M8*70
606	B-02-001-011	GB/T 71	2	flat washer $\phi 8.5*30*3$
607		GB/T 11544	1	capacitor
608	B-02-001-014	GB/T 1337	2	flat washer $\phi 10*20*2$
609	B-02-002-004	GB/T93	2	spring washer $\phi 10$
610	B-01-013-014	GB/T 70	2	screw M10*25
611	B-01-013-006	GB/T 70	4	screw M8*25
612	B-01-003-001	GB/T95	7	nut M8
613	B-02-001-010	GB/T 1337	8	flat washer $\phi 8*22*1.5$
614	C-35-005-001	U200.01.56	6	rubber washer
615	CX-03-008-001	U221.01.34	1	motor support
616	CZ-13-038-002	RVV	1	wire 5*1
617	B-02-002-003	GB/T93	2	spring washer $\phi 8$
618	C-35-005-001	U200.01.56	2	rubber washer
Parts of air filter& oil fog maker assembly				
801	C-15-002-021	U2000332	1	relief pressure filter
802	C-17-001-001	U2000333	1	quick nozzle
803	C-03-005-003	U2000343	1	L-union
804	C-15-002-004		1	oil fog maker
805	C-06-001-002	U200033003	1	hose 5*8
806	C-04-002-001		1	big T-joint
807	C-03-002-006		1	union 1/4-1/4
808	C-06-001-002		1	hose 5*8
809	C-03-002-010		1	union 1/8- $\phi 8$
810			1	manometer
811	CZ-14-014-002		1	oil fog maker assembly
Parts of help arm 006				
F23601		U236.01	1	column
F23602	B-02-001-014	GB/T 95	1	flat washer $\phi 10*20*2$
F23603	B-02-002-004	GB/T 95	1	spring washer $\phi 10*20$
F23604	B-01-013-014	GB/T 70	1	screw M10*25
F23605	B-01-007-051	GB/T 70	1	screw M10*100
F23606	B-02-002-004	GB/T 95	1	spring washer $\phi 10*20$
F23607	B-02-001-014	GB/T 95	1	flat washer $\phi 10*20*2$
F23608	CX-12-001-001	U005.11	1	Pin for push tyre wheel
F23609	C-43-001-001	U005.10	1	tyre lifting roller
F23610	B-02-001-019	GB/T 95	1	flat washer $\phi 12*25*2$
F23611	B-01-007-030	GB/T 70	1	screw M12*100
F23612	CX-12-005-001	U006.06	1	roller support
F23613	B-01-001-006	GB/T 41	1	self-locking nut M12
F23614	B-01-007-030	GB/T 70	1	screw M12*100
F23615	C-36-001-003	U006.16	1	rubber protection support
F23616	B-02-001-011	GB/T 95	1	flat washer $\phi 8*30*2$
F23617	B-02-002-003	GB/T 95	1	spring washer $\phi 8$
F23618	B-01-007-015	GB/T 70	1	screw M8*20
F23619	CX-13-009-001	U006.07	1	hexagonal horizontal arm
F23620		U236.03	1	complete risefall
F23621		U236.05	1	screw
F23622		U236.02	1	column for risefall

F23623	B-02-001-014	GB/T 95	1	flat washer $\phi 10 \times 20 \times 2$
F23624	B-01-013-014	GB/T 70	1	screw M10*25
F23625	B-02-002-004	GB/T 95	1	spring washer $\phi 10$
F23626		U236.20	1	rotating arm
F23627	B-01-002-006	GB/T 41	1	nut M10
F23628	B-01-007-042	GB/T 70	1	screw M10*16
F23629	CX-05-024-006	007.B.00.2	1	pin
F23630	B-01-001-003	GB/T 41	1	self-locking nut M6
F23631	B-01-007-008	GB/T 70	1	screw M6*30
F23632	C-31-001-001	U008.09.01	1	tyre pressing head (upper)
F23633	B-01-007-026	GB/T 70	1	screw M10*55
F23634	B-01-001-005	GB/T 41	1	self-locking nut M10
F23635	B-01-007-015	GB/T 70	1	screw M8*20
F23636	CX-08-036-001	U006.12	1	handle bar
F23637	CZ-11-003-001	U006.11	1	handle
F23638	B-01-007-001	GB/T 70	1	screw M5*10
F23639	B-02-001-006	GB/T 95	1	flat washer $\phi 6 \times 12 \times 1$
F23640	CZ-13-018-001	U008.08	1	tyre pressing roller
F23641	B-02-001-011	GB/T 95	1	flat washer $\phi 8 \times 30 \times 2$
F23642	B-02-002-003	GB/T 95	1	spring washer $\phi 8$
F23643	B-01-007-015	GB/T 70	1	screw M8*20
F23644	B-01-008-004	GB/T 70	2	screw M4*16
F23645	B-01-008-005	GB/T 70	2	screw M4*30
F23646	CX-06-008-001	U005.20	1	switch panel
F23647		U236.05	1	screw
F23648	C-06-001-011		1	hose 6*4
F23649		U236.19	1	tyre pressing arm
F23650			1	self-locking nut M22
F23651	C-06-001-011		1	hose 6*4
F23652	C-03-003-001		3	union 1/4- $\phi 6$
F23653		U236.08	1	steel plate
F23654	B-01-010-007	GB/T 70	2	screw M5*10
F23655	B-01-002-002	GB/T 41	2	nut M4
F23656	C-05-005-001		1	control valve
F23657	C-15-001-001		2	silencer 1/8"
F23658	C-06-020-001	U007.18.10	1	valve cover
F23659	B-01-007-003	GB/T 70	2	screw M6*10
F23660	B-02-001-006	GB/T 95	2	flat washer $\phi 6 \times 12 \times 1$
F23661	B-01-007-026	GB/T 70	1	screw M10*55
F23662	C-61-001-002		1	cylinder 006
F23663	C-03-003-004		2	L-union 1/8- $\phi 6$
F23664	B-01-001-004	GB/T 41	4	self-locking nut M8
F23665	B-01-001-005	GB/T 41	1	self-locking nut M10
F23666	B-01-013-014	GB/T 70	1	screw M10*25
F23667	B-02-002-004	GB/T 95	1	spring washer $\phi 10 \times 20$
F23668	CX-01-010-001	GB/T 95	1	flat washer
F23669	B-02-001-009	GB/T 95	4	flat washer $\phi 8 \times 17 \times 1.2$
F23670	B-01-013-007	GB/T 70	4	screw M8*30
F23671	CX-13-016-001	U006.14	1	support
F23672	C-33-007-001	U200.01.23.02	1	plastic handle
THE SPECIAL SPARE PART LIST OF COMMON VERSION				
B001		U231.01.01	1	body
B002		U231.01.02	1	left cover
B201	CX-01-017-002	U200.01.12	4	slide
B202	CZ-14-007-002	U221.01.13	1	complete turntable $\Phi 615$
B401	C-06-001-003		1	hose 5*8
B402	C-03-003-004		1	L-union 1/8- $\phi 6$

B501	CZ-13-021-001	U200.01.32.02	1	worm gear shaft
B502	CZ-40-001-002	U200.01.43.02	1	rotating union mandrel
B503	B-01-004-001	GB/T 5783	2	screw M4*6
B504	C-03-002-010	C2110342	3	union 1/8"-φ8
B505	CZ-33-006-001	U200.01.43.01	1	rotating valve casing
B506	C-03-006-007	C2110341	1	T-union 3*φ8
B507	C-01-001-010	JB1092	3	O-seal 59.9*2.62
B508	B-01-007-006	GB/T 70	2	screw M6*20
B509	C-06-001-002		1	air inlet hose 5*8
B510	C-06-001-002		1	air inlet hose 5*8
B511	C-58-001-001		1	hose 5.5*φ8
B512	C-06-001-002		1	air outlet hose 5*8
B513	C-06-001-002		1	air outlet hose 5*8
B514	C-03-004-001	C2110341	1	T-union 1/8-2*φ8
B515	CZ-14-005-001	U200.01.32	1	complete gearbox
B516	CZ-14-004-003	U200.01.43	1	complete rotating union
B701	Y-07-001-001	U2001033001	1	air gauge
B702	Y-14-001-002	U200033003	1	hose
B703	C-54-001-001	U2000334	1	nut
B704	C-03-002-007		1	union 1/4-1/4
B705	B-02-001-004	GB/T 1337	1	flat washer φ13
B706	C-05-002-002	AR2000	1	pressure reducer
B707	C-03-003-002		1	L-union 1/4-φ8
B708	C-06-001-002	U200033002	1	hose 5*8
B709		U2000330	1	complete inflating gun

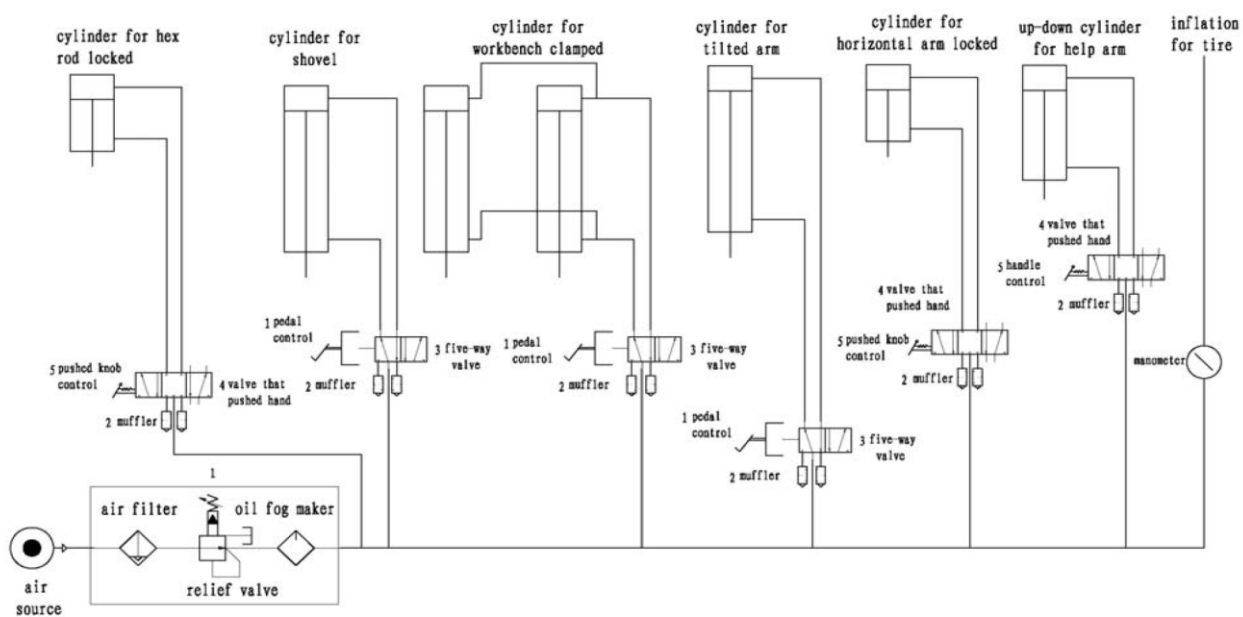
THE SPECIAL SPARE PART LIST OF A VERSION

A001		U231.01.01A	1	body
A002		U231.01.02A	1	left cover
A201	CZ-14-007-003	U221.01.13A	1	complete turntable Φ615a
A501	CZ-13-021-002	U200.01.32.02A	1	worm gear shaft
A502	CZ-14-004-003	U200.01.43	1	complete gear box
A01	C-03-001-007	1/4-φ10	4	union 1/4-φ10
A02	C-58-001-003	6.5*φ10	4	hose 6.5*φ10
A03	C-06-001-002		1	hose 5*8
A04	C-03-006-007	3*φ8	1	T-union
A05	C-06-001-002		1	hose 5*8
A06	C-58-001-001	5.5*φ8	1	hose 5.5*φ8
A07	C-03-002-010	1/8-φ8	1	union 1/8-φ8
A08	C-40-003-001	U221.01.43.01A	1	rotating valve casing
A09	C-06-001-002		1	hose 5*8
A10	C-06-001-002		1	hose 5*8
A11	C-06-001-005	12*8	1	hose 12*8
A12	C-06-001-005	12*8	1	hose 12*8
A13	C-06-001-002		1	hose 5*8
A14	B-01-007-008	GB/T 70	4	screw M6*30
A15	C-40-005-004	U221.01.60.05A	1	exhaust valve
A16	C-40-005-007	U221.01.60.07A	1	rubber sheet
A17	B-01-007-006	GB/T 70	2	screw M6*20
A18	C-40-005-001	U221.01.60.06A	1	exhaust valve cover
A19	B-01-001-003	GB/T95	6	nut M6
A20	C-06-001-002		1	hose 5*8
A21	C-03-003-002	1/4-φ8	1	L-union 1/4-φ8
A22	CX-03-009-001	U221.01.60.08A	1	exhaust valve support
A23	B-01-001-003	GB/T95	2	nut M6
A24	B-01-007-005	GB/T 70	2	screw M6*16
A25	C-04-001-007	1/8-2*φ8	1	T-union 1/8-2*φ8
A26	C-35-004-011	U221.01.60.10A	1	rubber washer φ24*34*2

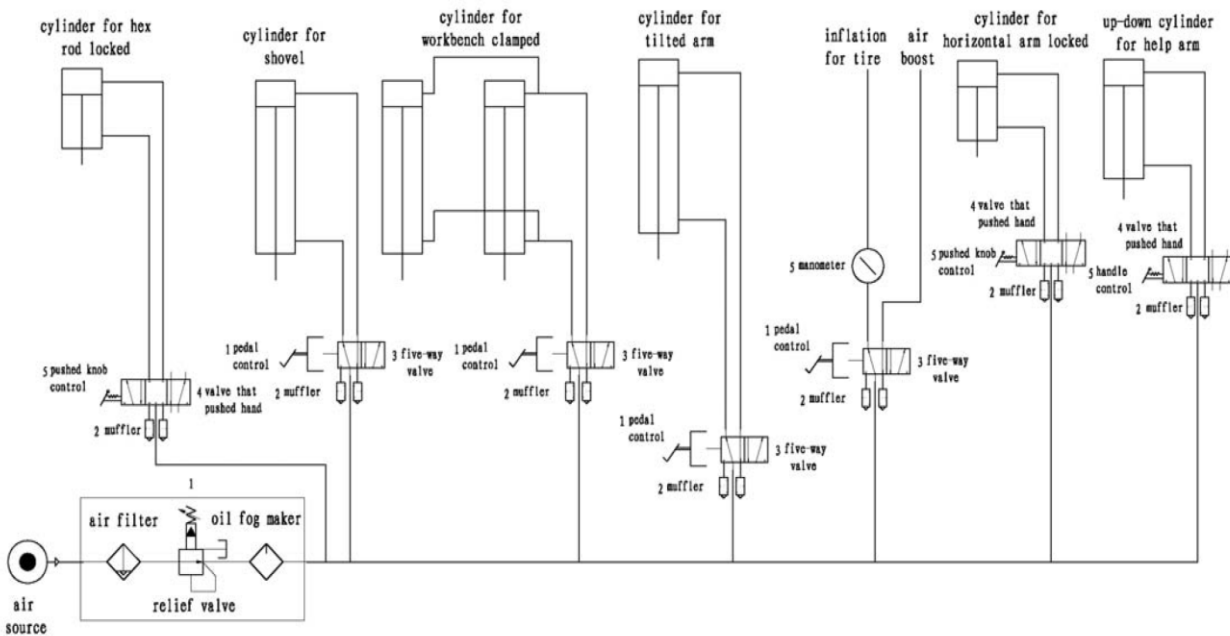
A27		U221.01.60.09A	1	tie-in
A28	B-01-001-005	GB/T95	2	self-locking nut M10
A29	C-01-005-001	U221.01.83A	1	rubber casing
A30	C-36-005-002	U221.01.60.11A	1	hose
A31		U221.01.61.14A	1	tie-in
A32	C-05-003-011		1	water discharge valve
A33	B-01-013-014	GB/T 70	2	screw M10*25
A34	CX-27-001-001	U221.01.61A	1	tank
A35	C-05-003-001	GB-TQ-L10	1	safety valve
A36	Y-14-001-001		1	connection hose
A37	C-06-001-002	5X8	1	hose 5*8
A38	C-06-001-002	5X8	1	hose 5*8
A39	CZ-14-018-001		1	complete pressure gauge box
A40	C-03-001-004	1/2-φ12	4	union 1/2-φ12
A41	C-03-002-010	1/8-φ8	2	union 1/8-φ8
A42	C-01-001-017	89*2	1	O-seal
A43	C-01-001-026	62*2.8	3	O-seal φ62*2.8
A44	B-01-007-007	GB/T 70	2	screw M6*25
A45	C-06-001-002	5X8	1	hose 5*8
A46	C-03-006-004	1/8-2*φ8	1	T-union 1/8-2*φ8
A47	C-06-001-002	5X8	1	hose 5*8
A48	CX-01-030-001	221.01.12.03	1	slide plate
A49	B-01-004-001	GB/T 70	2	screw M4*6
A50	C-40-001-001	U221.01.43.02A	1	rotating union mandrel
A51	C-03-001-003		4	union 3/8-φ10
A52	C-06-031-001	221.01.70A	1	pressure gauge box
A53	CX-13-028-001	221.01.69.03A	1	button
A54	C-07-001-001	221.01.69.04A	1	spring
A55	CX-13-019-001	221.01.69.01A	1	valve
A56	C-09-001-002	1/8	1	plug
A57	C-01-001-001	4*1.8	1	O-seal 4*1.8
A58	C-01-001-002	6.9*1.8	1	O-seal 6.9*1.8
A59	CX-13-029-001	221.01.69.02A	1	shaft
A60	P-23-001-001		1	pressure gauge
A61	CZ-13-004-001	221.01.68A	1	seat with holes
A62	C-03-001-009		2	union 1/8-φ8
A63	B-01-008-005	GB/T 70	7	screw M4*30
A64	CX-06-028-001	221.01.71A	1	pressure gauge box support
A65	B-01-007-005	GB/T 70	2	screw M6*16
A66	B-02-001-011	GB/T 5287	2	flat washer φ8*30*3
A67	B-02-002-003	GB/T93	2	spring washer φ8
A68	B-01-013-006	GB/T 70	2	screw M6*25
A69	CX-03-003-002	U221.01.62A	1	inflation pedal support
A70	C-09-001-002		2	plug 1/8
A71	C-03-003-005		3	L-union 1/8-φ8
A72	C-03-003-005		1	L-union 1/8-φ8
A73	B-01-007-002	GB/T 70	1	screw M5*20
A74	B-01-001-002	GB/T 41	1	self-locking nut M5
A75	CX-03-001-001	U221.01.66A	1	valve connecting rod
A76	B-01-007-007	GB/T 70	1	screw M6*25
A77	B-02-001-006	GB/T95	1	flat washer φ6*12*1
A78	B-01-013-006	GB/T 70	1	screw M8*25
A79	B-01-003-001	GB/T 41	1	Nut 8
A80	B-01-001-005	GB/T 41	1	self-locking nut M10
A81	C-07-006-001	U221.01.67A	1	spring
A82	B-01-007-025	GB/T 70	1	screw M10
A83	C-12-001-002	4*40	1	pin
A84	C-36-003-001	U221.01.64A	1	rubber cover

A85	CX-03-002-001	U221.01.63A	1	pedal connecting rod
A86	B-01-001-003	GB/T 41	1	nut M6
A87	C-07-003-001	U200.01.38	1	spring
A88	B-01-007-007	GB/T 70	1	screw M6*25
A89	B-01-002-004	GB/T 41	2	nut
A90	B-01-001-003	GB/T 41	4	self-locking nut M6
A91	B-02-001-006	GB/T95	4	flat washer $\phi 6 \times 12 \times 1$
A92	B-01-007-006	GB/T 70	4	screw M6*20
A93		U200.01.06.09	1	5-way valve
A94	C-01-001-004	JB1092	1	O-seal 12*20*4
A95	C-34-001-002	U200.01.06.11	1	valve cover
A96	B-01-012-005	GB/T 70	2	tap screw ST2.9*16
A97	C-34-001-001	U200.01.06.10	5	valve spacer
A98	CX-50-010-001	U221.01.65A	1	valve pole
A99	C-01-001-004	JB1092	12	O-seal 12*20*4
A100	CZ-14-006-003		1	complete inflation pedal
A101		U221.01.12A	4	Locking sliders
A102		U221.01.43A	1	Complete rotating valve casing
A103	C-06-001-002		1	hose 5*8

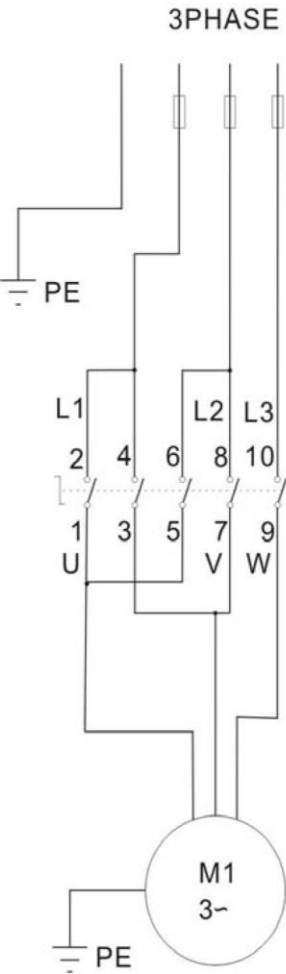
Pneumatic drawing (236)



Pneumatic drawing (236A)



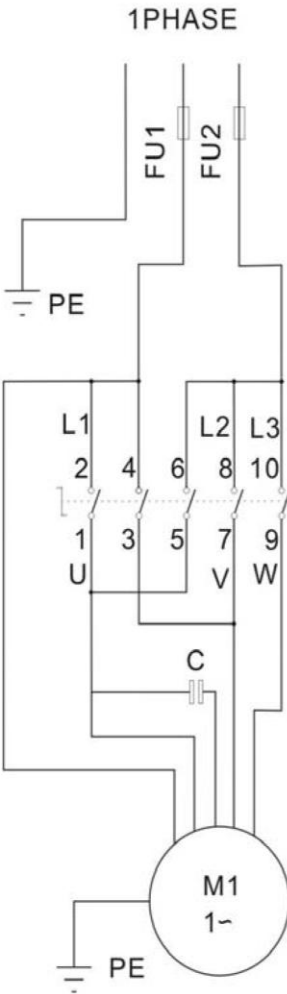
Electric Drawings



FU1-FU2	
110V 50/60Hz	25A
220V 50/60Hz	20A

Function table

			3	11	12
				9	10
			2	7	8
				5	6
			1	3	4
				1	2
1	0	2	contacts No position		





EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
SAMSVARSERKLÆRING
EC-DECLARATION OF CONFORMITY

tyrelia.com

HITSAAJANTIE 1
FI-45130 KOUVOLA
FINLAND

VAKUUTAMME, ETTÄ RENGASKONEEN ST-1236IT VALMISTUS JA RAKENNE OVAT EUROOPAN YHTEISÖN KONEDIREKTIIVIN 2006/42/EY SÄÄNNÖSTEN MUKAISET JA NOSTIN ON STANDARDIEN EN 60204-1: 2006+A1: 2009 MUKAINEN.

RENGASKONE ST-1236IT ON CCQS-UK Ltd. Suite B, Regal Court 112 London Road, Headington, Oxford, OX3 9AW, UK, CE-MERKINNÄN HYVÄKSYMISNUMERO 1105, TYYPPITARKASTAMA. SERTIFIKAATIN NUMERO: CE-C-1208-09-98-01-2A.

VI GARANTERE ATT KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING AV DÄCKMASKIN ST-1236IT ÖVERENSSTÄMMER MED EUROPEISKA GEMENSKAPENS MASKINDIREKTIV 2006/42/EG OCH STANDARDER EN 60204-1: 2006+A1: 2009.

DÄCKMASKIN ST-1236IT HAR TYPBESIKTATS AV CCQS-UK Ltd. Suite B, Regal Court 112 London Road, Headington, Oxford, OX3 9AW, UK, 1105. CE-MÄRKNINGES GODKÄNNINGSNUMMER 1105. CERTIFIKATNR: CE-C-1208-09-98-01-2A.

BEKREFTER AT DÄCKMASKIN ST-1236IT PRODUKSJON OG KONSTRUKSJON ER I SAMSVAR MED EUROPÆISKE FÆLLESSKAB MASKINDIREKTIV 2006/42/EF OG SAMSVAR MED STANDARDER EN 60204-1: 2006+A1: 2009.

DÄCKMASKIN ST-1236IT ER TYPE INSPEKTION PÅ CCQS-UK Ltd. Suite B, Regal Court 112 London Road, Headington, Oxford, OX3 9AW, UK, CE MARK GODKENDELSNUMMER 1105, CERTIFIKAT NUMMER: CE-C-1208-09-98-01-2A.

DECLARES THAT TIRE CHANGER ST-1236IT MANUFACTURING AND DESIGN COMPLIES EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCILS DIRECTIVE 2006/42/EC AND COMPLIES TO STANDARDS EN 60204-1: 2006+A1: 2009.

TIRE CHANGER ST-1236IT IS TYPE EXAMINATED BY CCQS-UK Ltd. Suite B, Regal Court 112 London Road, Headington, Oxford, OX3 9AW, UK, CE MARKING NUMBER 1105. Certificate NO: CE-C- CE-C-1208-09-98-01-2A.

Technical File Ref. NO: TF-C-1208-09-98-01 a copy is available from: Wang Xiaoping – Managing Director, CCQS-UK Ltd. Suite B, Regal Court 112 London Road, Headington, Oxford, OX3 9AW, UK

Tekninentiedosto NO: TF-C-1208-09-98-01 saatavilla: Wang Xiaoping – Managing Director, CCQS-UK Ltd. Suite B, Regal Court 112 London Road, Headington, Oxford, OX3 9AW, UK

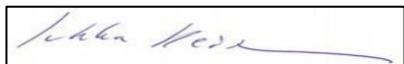
Certificate valid through serial numbers from A000A00 to X999X99 Sertifikaatti on voimassa sarjanumeroille A000A00 - X999X99

PRODUCT NAME:

Rengaskone
Däckmaskin
Hjul maskine
Vertical Tire Changer

**ARTIKELNUMMER / ARTIKKELNUMMER /
TUOTENUMERO / PRODUCT NUMBER:**
ST-1236IT / U236

Berliini 7.1.2026



Jukka Heiskanen
Geschäftsführer