



Jema Autolifte A/S
we are here to surprise!

Produkt nr. DWB

BRUGER MANUAL



Anbring altid denne brugsanvisning i nærheden af maskinen og sørg for at alle brugere har læst og fuldt forstået denne brugsanvisning.

LÆS HELE DENNE MANUAL OMHYGGELIGT OG FULDSTÆNDIGT FOR AT SIKRE BETJENINGEN AF MASKINEN BLIVER UDFØRT KORREKT.

DÆKAPPARAT BRUGERMANUAL

DWB

INDEKS	SIDE
DÆKAPPARAT BRUGERMANUAL	1
DÆKAPPARAT ADVARSEL	3
1. Introduktion:	3
2. Sikkerhedsregler:	3
3. Advarselsetiketternes position:	3
4. Tekniske data:	3
5. Transport:	3
6. Udpakning:	3
7. Krav til arbejdspladsen:	3
8. Product diagram	4
9. Samleprocedure:	4
10. Pneumatisk forbindelse.	4
11. Tilslutning af el.:	5
12. Betjeningsanordninger:	5
13. For at udføre indledende operationelle tests:	5
14. Operation instruktion	5
15. Opbevaring:	7
16. Vedligeholdelse:	7
17. Fejlsøgningsskema:	9
18. Eksploderet tegning:	10
20. Pneumatik tegning	19
21. El-kredsløb diagram	19

DÆKAPPARAT ADVARSEL

Denne instruktion er vigtig. Læs denne manual omhyggeligt før installation af maskinen. Det er vigtigt for sikkert brug og vedligeholdelse af maskinen. Venligst hold denne manual i orden så den kan bruges som reference i fremtiden.

1. Introduktion:

Anvendelsesområde: Denne halvautomatiske dækapparat er specielt designet til demontering/montering af dæk.

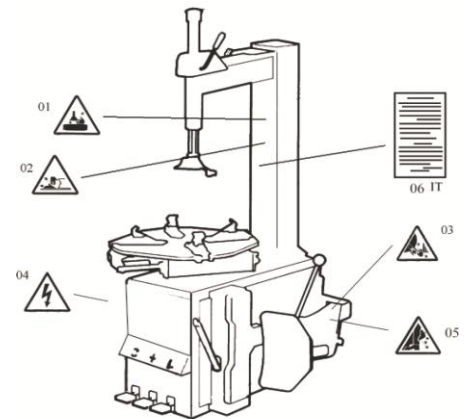
Forsigtig: brug kun maskinen til hvad den er beregnet til, og ikke til andre formål. Producenten er ikke ansvarlig for skader opstået ved manglende overholdelse af disse regler.

2. Sikkerhedsregler:

Brug af denne maskine er specielt forbeholdt uddannede og kvalificerede professionelle personer. Eventuelle ændringer på denne maskine, uden producentens samtykke, kan medføre funktionsfejl og skader på maskinen som ikke kan dækkes af garantien. Hvis dele af maskinen er beskadiget på grund af uautoriseret ændringer skal de erstattes ifølge reservedelslisten. (OBS: fristen er et år efter salg.)

3. Advarselstiketternes position:

- 01 Anbring ikke hænderne under monteringshovedet under drift;
- 02 Sæt ikke hænderne mellem kæberne under drift;
- 03 Anbring ikke hænderne på dækvulsten ved afmontering;
- 04 Vær sikker på at systemet er forsvarligt jordet;
- 05 Sæt ikke foden op under armen der bryder vulsten under brug;
- 06 Advarselsanvisninger;



4. Tekniske data:

Udvendig låsekant dimensioner	10 " -17 "
indvendig låsekant dimensioner	12 " -20 " (Arbejdstryk fra 8 til 19 bar.)
Maks.. Hjul diameter	960mm (38 ")
Maks.. Hjulbredde	330mm (13 ")
Vulstaftrækker med 1Mpa tryk	2500kg
Maks.. Arbejdstryk	8-10bar
Strømforsyning	110V (1ph)/ 220V (1ph)/ 380V (3ph)
Motoreffekt	1.1KW (1.5Hp) / 0.75KW (1Hp)
Maks.. Drejekraft	1078 Nm (110Kg.m)
Samlet dimensioner	96×76×88 cm
Støjniveau	<70db

5. Transport:

Maskinen skal transporteres med gaffeltruck som vist på tegningen fig. 1.

6. Udpakning:

Træk sømmene der holder pladen ud. Fjern karton og plast og kontroller at alle dele på styklisten er til stede. Hvis der er defekte dele eller mangler skal det straks meldes til forhandleren.

7. Krav til arbejdspladsen:

Vælg en arbejdsplads der er i overensstemmelse med sikkerhedsbestemmelserne. Tilslut strøm og trykluft ifølge manualen. Minimum afstande til vægge ifølge fig. 2. Hvis maskinen installeres udendørs skal den være beskyttet mod sol og regn.

Advarsel: Maskinen må ikke anvendes i eksplosionsfarlig atmosfære.

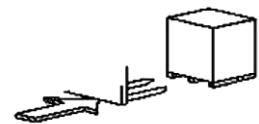


Fig. 1

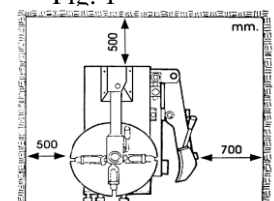
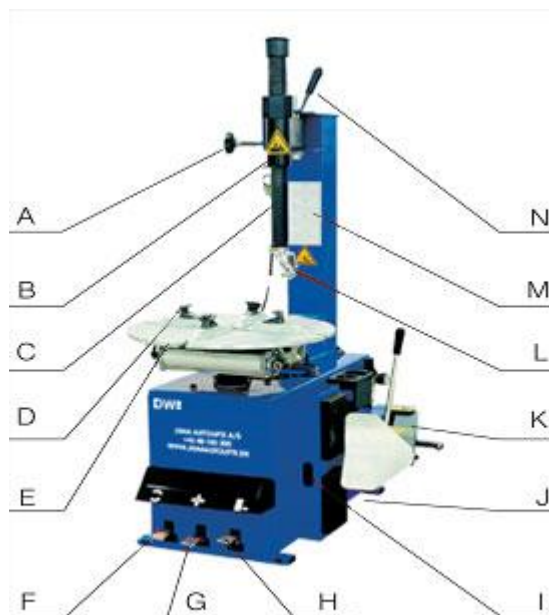


Fig. 2

8. Product diagram



A	Justerbart håndtag	H	Vulst bremse pedal
B	Svingarm	I	Løfte håndtag
C	Vertikal arm	J	Gummi stødfanger
D	Kæber	K	Vulst bremsearm
E	Drejeskive	L	Montagehoved
F	Reverser pedal	M	Søjle
G	Kæbe spænde-pedal	N	Låsehåndtag

9. Samleprocedure:

1. Skru møtrikkerne der sidder i bunden af. Anbring maskinen på sin blivende plads og sørg for at den står vandret. Fastgør maskinen til underlaget og etabler en god jordforbindelse. Vær sikker på at maskinen ikke kan skride til siden.

2. Skru møtrikken A på underdelen B (som vist på fig. 4) og løft søjlen C på plads med boltene på underdelen. Fastgør søjlen med møtrikken.

10. Pneumatisk forbindelse.

- 1) Træd pedalen (G fig. 3) ned for at sikre at kæberne på drejeskiven ikke åbner uventet og forårsager ulykker.
- 2) Forbind trykløftpistolen til koblingen, (fig.3).
- 3) Tilslut trykluft til dækskifteren med en luftslange, indvendig diameter 7-8 mm. Anbefalet tryk 8-10 bar.
- 4) Hvis lufttrykket overstiger 10 bar, kan leverandøren annullere garantien. Forsigtig: Hvis tryklufte overstiger 10 bar, skal der installeres en reduktionsventil.

11. Tilslutning af el.:

Vær sikker på at forsyningsspændingen svarer til den på skiltet anførte spænding.

Det er vigtigt at systemet er udstyret med en god jordforbindelse.

Maskinen skal forsikres med 30 amp. Husk: El-installationen skal udføres af autoriseret personer.

Producenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader forårsaget af manglende overholdelse af regler.

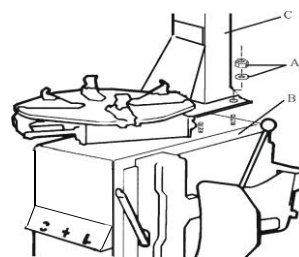


Fig. 4

Advarsel:

Hold hænder og krop væk fra bevægelige dele af maskinen. Bær ikke armbånd, halskæder eller løstsiddende tøj. Ulæselige eller manglende etiketter bør udskiftes straks. Brug ikke maskinen hvis der er manglende advarselsetiketter.

12. Betjeningsanordninger:

Styreindretninger er vist på fig. 3 og omfatter følgende:

- Låsehåndtaget (N), som bruges til at låse svingarmen (B). Monteringshoved (L) kan hæves 2-3 mm automatisk hvis det er låst.
- Kæbe fastspændings pedal (G) som bruges til at få de fire kæber til at lukke eller lukke.
- Vulst bryderen (K) der bruges til at betjene vulst armen.
- reverser pedalen (F), anvendes til at vende rotationsretningen på bordet.

13. For at udføre indledende operationelle tests:

Se efter om maskinen kører ok efter installation:

Tryk reverser pedalen og kontroller at bordet drejer med uret.

Skub reverser pedalen op og kontroller at bordet drejer mod uret.

Tryk vulst løsner pedalen ned for at åbne vulst løsner armen. Slip den og armen vender tilbage.

Tryk kæbe fastspændingspedalen helt ned for at åbne kæberne på bordet, trykkes der en gang mere lukkes kæberne. Når pedalen er i midterst position er kæberne i statisk tilstand.

Dækskift består af tre dele:

- 1) Demontering af vulsten
- 2) Afmontering af dækket
- 3) Montering af dækket

Advarsel: Bær ikke løst tøj. Vær iført hjelm, handsker og skridsikkert fodtøj. Tøm dækket helt for luft, og fjern ventilen og alle vægte fra fælgen.

14. Operation instruktion.**14.1. For at løsne dækvulsten:**

Vær forsigtig når du løsner dæk. Vulstløsneren bevæger sig hurtigt og kraftfuldt og pedalen trædes ned.

Tøm dækket helt for luft og fjern ventil;

2) Luk kæberne på bordet. Hvis kæberne er åbne kan det forårsage skader så rør ikke bordet når vulsten løsnes.

3) Åbn vulstbryder armen med hånden ved at skubbe den mod ydersiden.

Anbring den mod hjulet som vist på fig. 5.

4) Træd pedalen (H, Fig. 3) ned for at aktivere vulstløsneren. Gentag

operationen forskellige steder på dækket og på begge sider af dækket indtil dækket er frigjort helt.

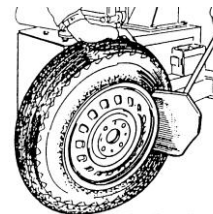


Fig. 5

14.2. Montering af dækket:

1) Fjern alle vægte fra fælgen;

2) Smør dækvulsten;

3) Placer svingarmen i en ikke arbejdsposition.

4) Fastgør fælgen på bordet fra inderside eller yderside.

Anbring ikke hænderne under hjulet når det fastspændes.

Anbring dækket midt på bordet.

Kontroller, at fælgen er forsvarlig fastspændt i de fire kæber.

a- For at fastspænde hjulet fra ydersiden (dæk med diameter mellem 10 til 21 tommer):

Pres pedalen til kæberne halvt ned. Læk dækket på bordet og tryk pedalen ned indtil hjulet er fastspændt.

b- For at spænde hjulet indefra (Dæk diameter fra 12 til 24 tommer):

Træd pedalen til kæberne ned for at lukke kæberne. Læg dækket på bordet og tryk pedalen til kæberne for at fastspænde fælgen indefra.

14.3. Afmontering af dæk:

- 1) Placer svingarmen på søjlen i arbejdsposition.
Anbring ikke hænderne på fælgen for at undgå skader.
- 2) Sænk den lodrette arm, indtil monteringshovedet hviler ved siden af fælgen og på toppen af dækket. Derefter låses den lodrette arm ved hjælp af låsehåndtaget. Monteringshovedet kan hæves automatisk 2-3 mm fra kanten af fælgen.
- 3) Sæt løftehåndtaget mellem dækvulsten og den forreste del af monteringshovedet, og bevæg dækket over monteringshovedet som vist fig. 6.
Bemærk: For ikke at beskadige en eventuel slange anbefales det at anbringe ventilstammen omkring 10 cm. Til højre for monteringshovedet.
Med løftearmen holdt på plads som vist på fig. 6, drej bordet med uret ved fuld nedtrykning af pedalen.
Fortsæt indtil dækket er helt adskilt fra fælgen.
For at forhindre ulykker, hold hænder og kroppen væk fra bevægelige dele under operationen.
Bemærk: på grund af dækkets hårdhed kan det skydes ud fra monteringshovedet. For at forhindre dette skal løftearmen holdes på plads som vist på fig. 6. Roter bordet 1-2 cm. mod uret, før det roteres med uret.
- 4) Fjern slangen, hvis en sådan er monteret.
- 5) Gentag step 3 fra den anden side.
- 6) Flyt svingarmen til siden og fjern dækket fra bordet.

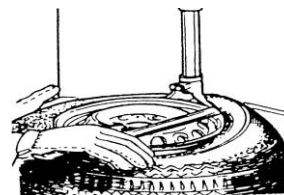


Fig. 6

14.4. Montering af dækket:

14.4.1 Kontroller dæk og fælg.

Forsigtig: Kontrollér, at dæk og fælg er af samme størrelse, det kan forhindre ødelæggelse af dækket når det bliver pumpet op.

Check følgende:

- Brug ikke dæk der har defekter.
- Ingen konvekse eller konkave defekter på fælgen.

Bemærk: Specielt alufælg kan have mikroskopiske revner, der kan være farlige for operatøren eller ødelægge vulsten på dækket.

Dækket og fælgen skal have samme størrelse..

Bemærk: Fælgens diameter er stempet på den, det samme på dækket. Monter ikke dækket hvis du ikke er sikker på størrelserne.

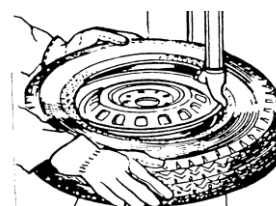


Fig. 7

14.4.2 Montering af dæk

- 1) Smør dæksvulsten og fælgen med middel anbefalet af fabrikanten.
- 2) Fastgør fælgen som anbefalet
- 3) Anbring svingarmen i arbejdsstilling. Anbring ikke hænderne på fælgen for at undgå skader.
- 4) Placer monteringshovedet over kanten af fælgen. Lås den lodrette arm som beskrevet i trin 2 i afsnittet ”demontering af dæk”.
- 5) Flyt dækket. Således at vulsten er placeret under den forreste del af monteringshovedet og anbringes op mod kanten af den bagerste del. (Fig. 7).
Bemærk: Hvis dækket ikke har slange, anbring ventilspindel korrekt.
For at forhindre ulykker, hold hænder og andre dele af kroppen væk fra bevægelige dele.
- 6) Indsæt slange hvis påkrævet.
- 7) Gentag overstående for den anden side af hjulet. Anbring svingarmen i hvileposition.
- 8) Fjern hjulet fra bordet.
Bemærk: Bordet skal altid køres med uret undtagen for at korrigere.

14.5. Oppumpning af dækket

Vigtigt:

Det er ikke ufarligt at fylde luft i et dæk. Vær forsigtig og overhold instruktioner. Et eksploderet dæk kan forårsage alvorlig personskade. Der er en reduktionsventil der nedsætter trykket til max. 3,5 bar på dækskifteren. Selv ved dette tryk kan dæk eksplodere. Så overse ikke faren. !!

Følgende kan forårsage dækeksplotion:

- 1) Fælg og dæk ikke af samme størrelse;
- 2) Dækket eller følgen beskadiget;
- 3) Dæktrykket er højere en fabrikanten anbefaler;
- 4) Ikke overholdelse af sikkerhedsbestemmelser;

Gør følgende:

- 1) Fjern ventilhætten;
- 2) Anbring trykmålerens dyse på ventilen med låsearmen i ”op” position. Kontroller at dysen er helt nede over gevindet på ventilen.
- 3) Check for en sikkerheds skyld at dæk og fælg har samme størrelse;
- 4) Smør både dækvulsten og fælgen, hvis nødvendigt;
- 5) Hold pause med påfyldning ofte, for at kontroller trykket ikke overstiger anbefalet. Kontroller også at vulsten er på plads eller om der skal rettes på den.
- 6) Forsæt med oppumpningen til det rette tryk er opnået. Fjern dysen og skru en ventilhætte på ventilen.

Bemærk:

Overskrid aldrig max. dæktryk som opgivet af dækfabrikanten.

Hold hænder og krop væk fra dækket når det fyldes med luft.

Kun uddannede personer må betjene eller være i nærheden af dækskifteren.

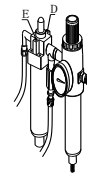


Fig. 9

15. Opbevaring:

Hvis maskinen ikke benyttes i længere tid, skal el og tryklufttilslutningen afmonteres. Dele der behøver smøring skal smøres. Olie og vand tømmes af boksen, og dæk maskinen med plastik for at forhindre støv.

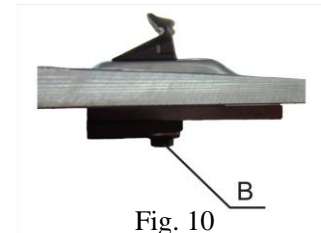


Fig. 10

16. Vedligeholdelse:

Forsigtig: Lad kun professionelle personer vedligeholde maskinen.

For at forlænge maskinens levetid skal den vedligeholdes ved de intervaller beskrevet i manualen.

Forsigtig: Før udførelse af vedligeholdelse, afbryd trykluft og el, Tryk pedalen til vulstklemmeren en 3-4 gange for at fjerne trykket fra systemet. Beskadigede dele skal udskiftes af professionelt personale med reservedele der leveres af producenten.

Rengør maskinen hver dag efter arbejde. Afrens bordet med dieselolie en gang om ugen og smør render og klør. Tøm vandet af luftfilteret en gang hver dag.

Følgende vedligeholdelse skal udføres mindst en gang om måneden:

Check oliestand i olietågemaskinen, kan suppleres med SAE30# olie hvis nødvendigt, trød pedalen, for at låse dæk, ned en 5-6 gange. Kontroller at der lækker olie fra olietågemaskinen, tryk 2 gange for at dryppe en dråbe olie, ellers juster skruen € med skruetrækker, (Fig. 9).

Bemærk: efter de første 20 dages brug skal kæberne strammes med skruerne B (Fig. 10).

Bemærk: I tilfælde at maskinen taber kraften, check om remmen er stram nok. Fjern dækslet i venstre side og stram remmen med justerskruen placeret på motorbæreren (Fig. 11).

Forsigtig: Afbryd for el og luft.

Bemærk: Juster den lodrette arm, hvis den ikke kan låses eller ikke opfylder kravet om 2 mm. arbejdsrum, ifølge Fig. 12.

For at bibeholde den bedste pålidelighed af kæber og vulstafbryder armen, brug følgende metode til at holde ventilerne rene.

1. Fjern den venstre dæksel ved at løsne de to skruer;
2. Løsn ventil lyddæmperen (A), der tilhører kæbe fastspændings pedalen og vulstafbryder armen;
3. Rengør lyddæmperne med trykluft. Hvis de er beskadiget, skift dem. (Fig. 13)

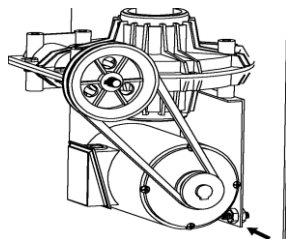


Fig. 11

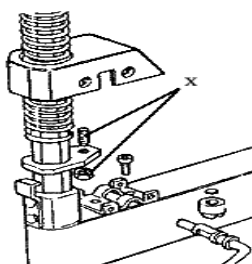


Fig. 12

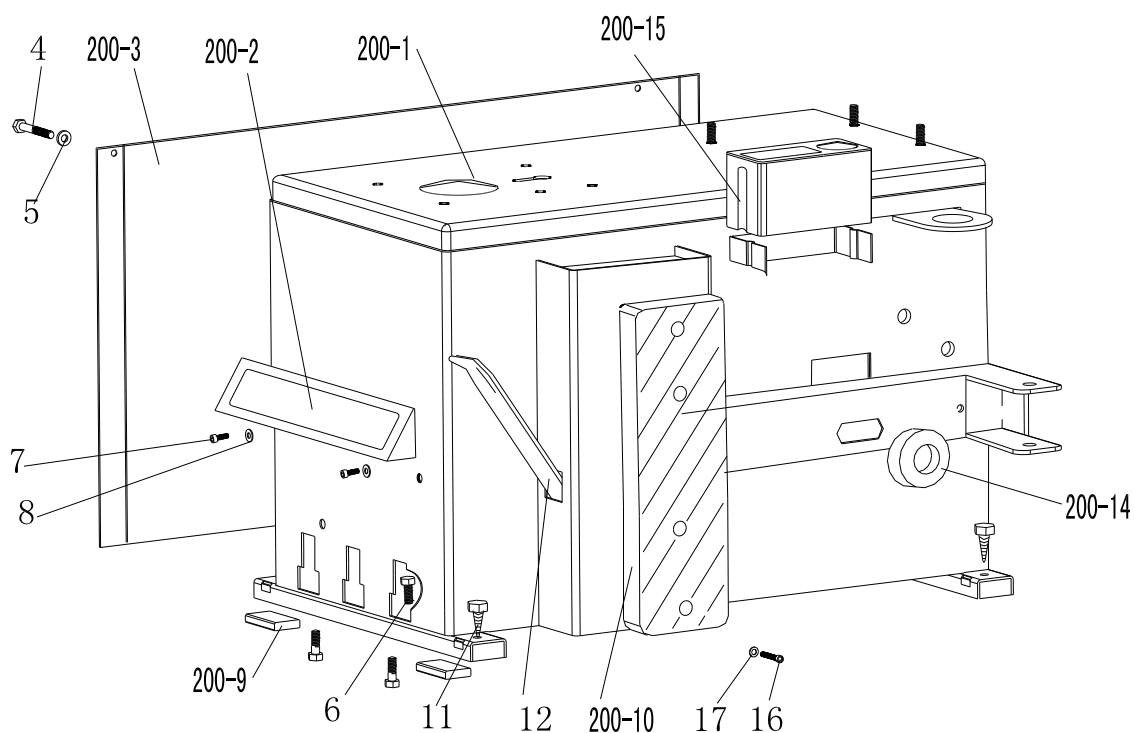


Fig. 13

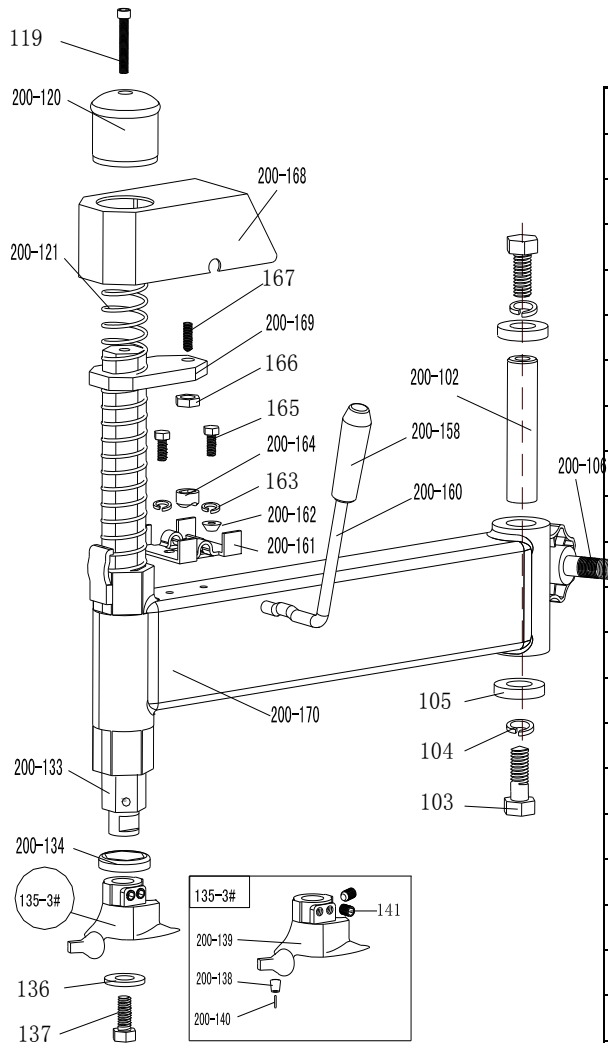
17. Fejlsøgningsskema:

Problem	Årsag	Løsning
Bordet (drejeskiven) kan kun rotere i en retning eller slet ikke.	Beskadiget kontakt	Skift
	Beskadiget rem	Skift.
	Motorfejl	Check kabler og ledninger, skift motor hvis den er defekt.
Kæberne er længe om at låse / åbne, bordet kan ikke låses eller låses ikke korrekt.	Læk i luftsysteem	Check alle dele af luftsysteem
	Cylinderen virker ikke.	Udskift stemplet.
	Slidte klør	Udskift klørerne.
	Ødelagte skiver i spændepatronen	Skift.
Monteringshovedet rører fælgen under drift.	Låsepladen ukorrekt justeret eller defekt	Skift eller juster den.
	Skruer på patronen løse, låsepladen kan ikke låses	Stram skruerne eller skift pladen.
Vulstbryder armen og kæbe spænde pedalen kan ikke vende tilbage til den oprindelige position	Dårlig pedalfjeder	Skift.
Vulstbryderen fungerer dårligt	Fastklemte lyddæmper	Rens eller Skift.
	Skiven på vulstbryderen er i stykker	Skift.

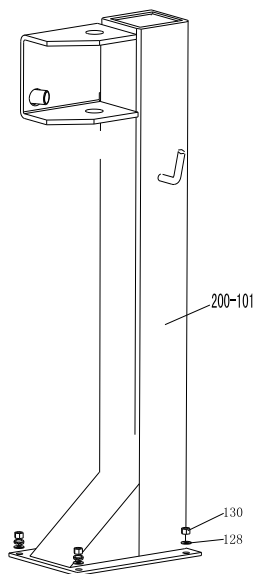
18-19. Oversigt tegninger:

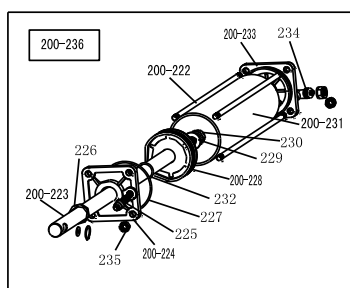
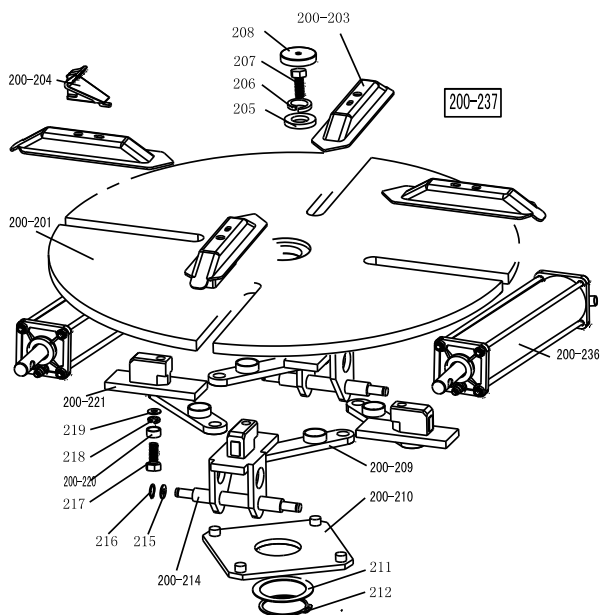


200-1	CX-200-010000-0	Maskine kasse
200-2	CZ-200-080000-0	Pedal beskyttelse
200-3	CX-200-020000-0	Venstre plade
4	B-010-060101-0	Bolt M6×10
5	B-040-061412-1	Skive Ø6*14*1.2
6	B-014-080251-0	Ydre aksel bolt M8x25
7	B-010-080201-0	Aksel hovedbolt M8×20
8	B-040-061412-1	Skive Ø 6*14*1.2
200-9	C-000-001020-0	Gummi beskyttelse
200-10	C-200-500000-0	Fælg gummi beskyttelse
11	B-027-060401-0	Befæstningsbolt M6x40
12	C-200-580000-0	Dækjern
200-14	C-200-510000-0	Dækpressearm gummir
200-15	C-200-470000-0	Boks
16	B-010-080201-0	Bolt M8x20
17	B-040-081715-1	Skive Ø 8*17*1.5

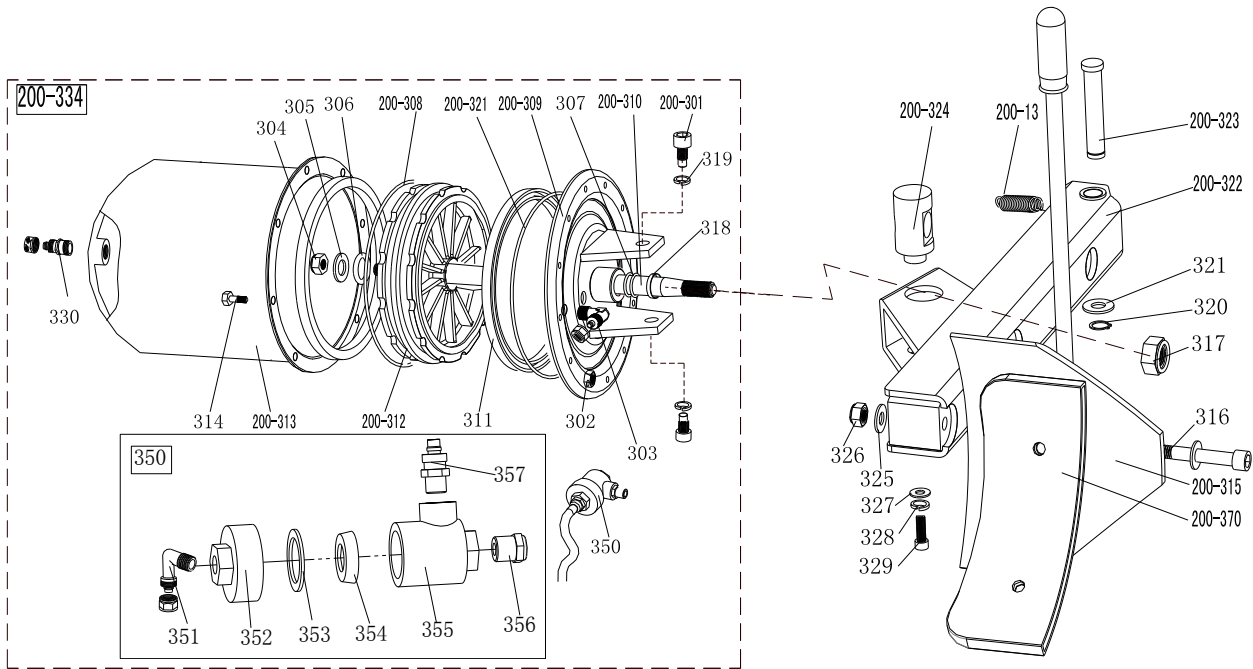


200-101	CX-200-250000-0	Søjle
200-102	CX-200-190000-0	Svingarmspind
103	B-014-140301-0	Bolt M14x30
104	B-050-140000-0	Fjederskrive Ø14
105	CX-200-140000-0	Skive
200-106	C-200-350000-0	Justeringshåndtag
119	B-010-100501-0	Bolt M10×50
200-120	C-200-490000-0	Vandretarm beskyttelse 200
200-121	C-200-390000-0	Fjeder
128	B-040-102020-1	Skive Ø10X2
130	B-001-100001-0	Låsemøtrik M10
200-133	CX-200-160000-0	Lodretarm 200
200-134	C-200-520000-0	Skive
135-3#	CW-113-020003-0	Monteringshoved
136	CX-200-170000-0	Skive
137	B-014-100251-0	Bolt M10×25
200-138	CX-200-150200-0	Skive
200-139	C-200-150100-3	Monteringshoved 3#
200-140	C-200-150400-0	Pind
141	B-007-120161-0	Unbraco skrue M12X16
200-158	C-200-230200-0	Låsehåndtag cover
200-160	CX-200-230000-0	Plastik håndtag
200-161	CX-200-200000-0	Låseplade
200-162	C-200-240000-0	Låseblok cover
163	B-050-080000-0	Fjederskive Ø8
200-164	C-200-210000-0	Eccentrisk aksel møtrik
165	B-014-080251-0	Bolt M8×25
166	B-004-120071-1	Møtrik M12X1.75X7
167	B-007-120301-0	Bolt M12X30
200-168	C-200-480000-0	Låseplade
200-169	CX-200-220000-0	Låseplade 200
200-170	CX-200-180000-0	Svingarm 470

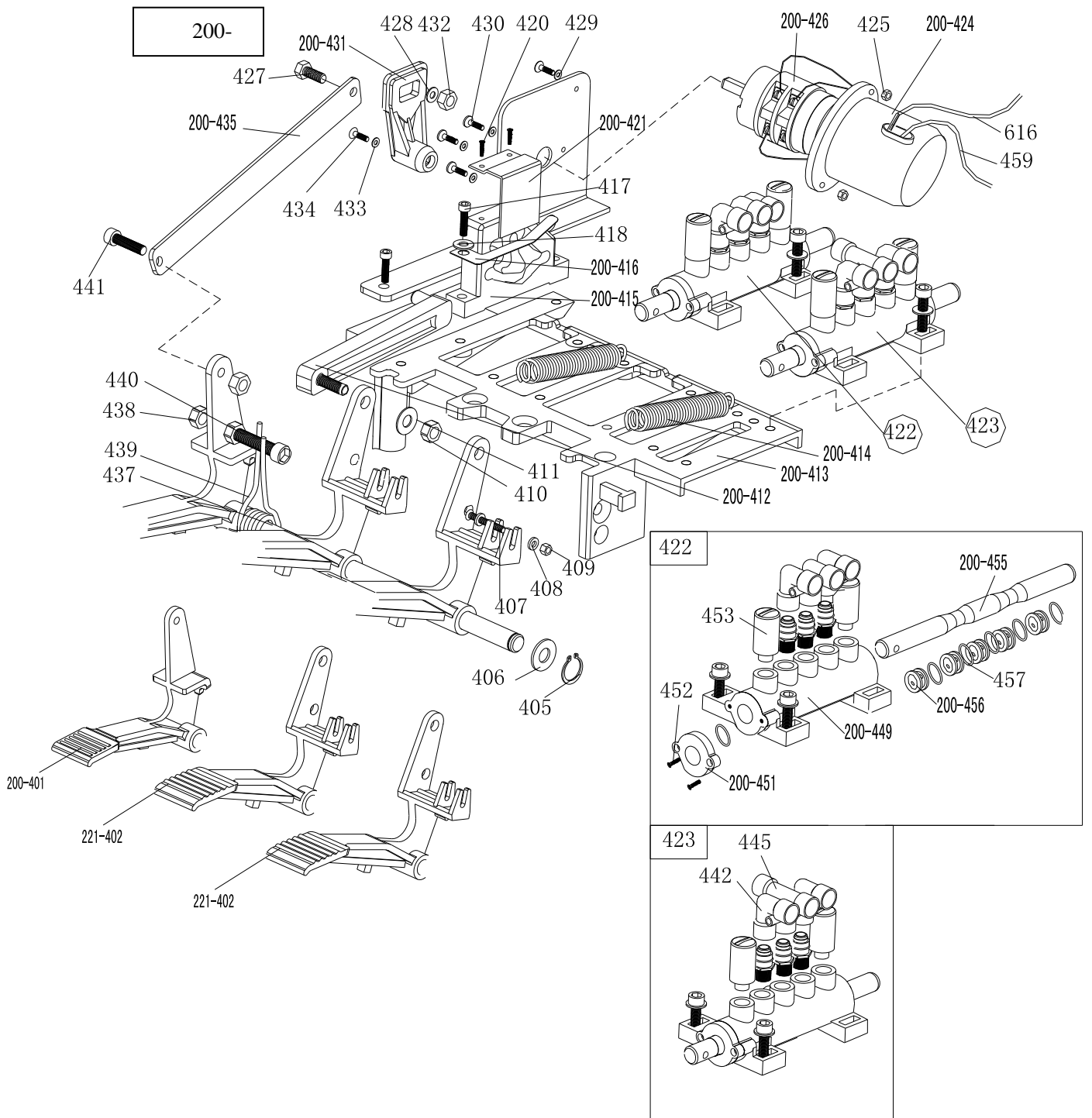




200-201	CX-200-130000-0	Drejeplade 540
200-203	CX-200-120000-0	Glidekappe 200
200-204	C-200-570000-0	Kæbe 200
205	CX-200-140000-0	Skive
206	B-050-160000-0	Fjederskive Ø16
207	B-014-160401-0	Bolt M16×40
208	C-200-440000-0	Skive
200-209	CX-200-310000-0	Forbindelsesaksel 540
200-210	CX-200-280000-0	Firkantplade 540
211	CX-200-290000-0	Skive
212	B-055-650001-0	Låsering Ø65(shaft)
200-214	CX-200-110000-0	Aksel 540
215	B-040-122520-1	Skive Ø12X2
216	B-055-120001-0	Låsering Ø12(shaft)
217	B-014-120801-0	Bolt M12×80
218	B-046-122050-1	Låsering Ø12x20.5x1
219	B-040-123030-1	Skive Ø12X30X3
200-220	CX-200-300000-0	Møtrik
200-221	CX-200-110100-0	Kæbestyr
200-222	C-200-100400-0	Gevindforbindesle 310
200-223	C-200-100200-0	Cylinder stempel 320
200-224	C-200-100100-0	Cylinder cover
225	S-011-010808-0	Forbindelse 1/8"-Ø8
226	S-005-020075-0	V- pakning 20*28*7.5
227	S-000-063265-0	O- pakning 63*2.65
200-228	C-200-540000-0	Cylinder stempel φ 70
229	B-040-122520-1	Skive Ø12X24X2
230	B-004-120071-1	Mætrik M12X7X1.75
200-231	C-200-100500-0	Cylinder tank 279
232	S-000-019262-0	O-pakning 19.6X2.65
200-233	C-200-100300-0	Cylinder cover med håndtag
234	S-018-010808-0	Forbindelse 1/8-Ø8
235	B-001-080001-0	Låsemøtrik M8
200-236	CW-105-020001-0	Komplet cylinder 200
200-237	CW-104-020000-0	Komplet drejeplade 540

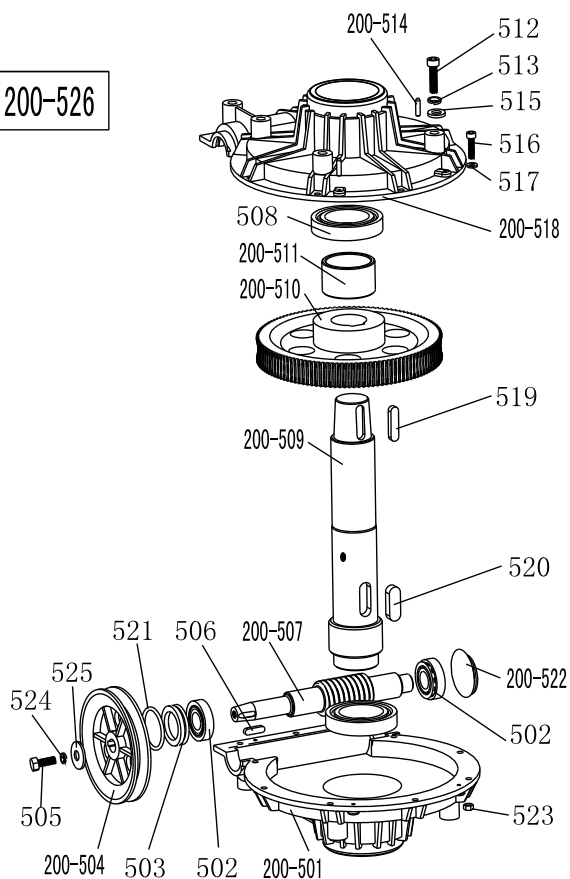


200-301	B-010-140301-0	Bolt M14×30	200-13	C-200-360000-0	Fjeder
302	B-001-060001-0	Låsemøtrik M6	319	B-050-140000-0	Skive Ø14
303	S-018-010408-0	Forbindelse (90°)1/4-Ø8	320	B-055-160001-0	Låsering Ø16
304	B-004-160001-1	Møtrik M16*1.5	321	B-040-162820-1	Skive
305	B-040-162820-1	Skive Ø16*28*2	200-321	S-000-175500-0	O-pakning Ø173.4x5.3
306	S-000-016265-0	O-Pakning Ø 16*2.65	200-322	CX-200-030000-0	Dækpressearm 200
307	S-000-020265-0	O-Pakning Ø 20*2.65	200-323	CX-200-040000-0	Dækpresseaksel
200-308	S-000-180500-0	O-Pakning 180x5	200-324	CX-200-050600-0	Cylinder aksel
200-309	CX-200-050500-0	Cylinder cover	325	B-040-122520-1	Skive Ø12*24*2
200-310	C-200-050100-0	Cylinder Stempel aksel	326	B-001-120001-0	Låsering M12
311	S-005-168115-0	V-pakning 185X168X11.5	327	B-040-083030-1	Skive Ø8*30*3
200-312	C-200-050200-0	Cylinder stempel	328	B-050-080000-0	Spændeskive Ø8
200-313	CX-200-050300-0	Cylinder tank	329	B-014-080201-0	Bolt M8×20
314	B-010-060161-0	Bolt M6×16	330	S-011-010808-0	Forbindelse 1/8-Ø8
200-315	CX-200-070000-0	Dækpresse	200-334	CW-108-020000-0	Komplete Dækpresse cylinder
316	B-010-120901-0	Bolt M12×90	350	CW-112-209800-0	Dækpresse cylinder ventil
317	B-004-160001-1	Låsemøtrik M16*1.5	351	S-012-010808-0	Forbindelse (90°)1/8-Ø8
318	U-006-000001-2	pakning	352	C-098-600200-0	Dækpresse cylinder ventil
200-370	C-200-070600-0	Dæk presse beskyttelse (optional)	353	C-098-600400-0	Skive
			354	C-098-600300-0	Pakning
			355	C-098-600100-0	Dækpresse cylinder ventil tank
			356	S-023-010401-6	Muffler
			357	S-010-010408-0	Forbindelse 1/4- Ø8

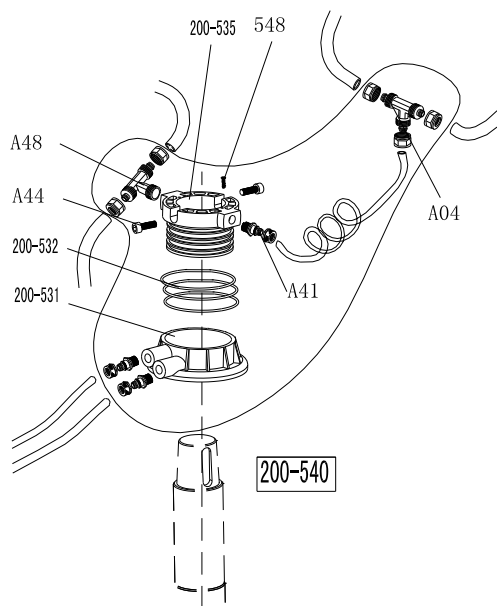


200-401	C-200-060400-0	Pedal	429	B-040-040000-1	Skive Ø 4
221-402	C-221-060300-0	5-vejs ventil pedal(højre)	430	B-024-040161-0	Skrue M4*16
405	B-055-120001-0	Låsering Ø12	200-431	C-200-530000-0	Switch håndtag
406	B-040-122520-1	Skive Ø12*24*2	432	B-001-060001-0	Låsemøtrik M6
407	B-024-040301-0	Skrue M4X30	433	B-040-030000-1	Skive Ø3
408	B-040-040000-1	Skive Ø 4	434	B-017-030161-0	Skrue M3X18
409	B-001-040001-0	Låsemøtrik M4	200-435	CX-200-060600-0	Pedal forbindelsesstang
410	B-001-080001-0	Låsemøtrik M8	437	CX-200-060700-0	Pedal front aksel
411	B-040-081715-1	Skiver Ø8*17*1.5	438	B-004-080001-0	Møtrik M8
200-412	C-200-061300-0	Forbindelsesstang	439	C-200-370000-0	Pedal fjeder
200-413	C-200-060100-0	Pedal holder	440	B-010-080501-0	Bolt M8x50
200-414	C-200-380000-0	Pedal fjeder	441	B-010-080201-0	Bolt M8x20
200-415	C-200-061500-0	Blok	442	S-012-010808-0	Quick forbindelse 1/8- Ø 8
200-416	C-200-810000-0	Blok skive	445	S-016-010808-2	T-forbindelse 1/8-2* Ø 8
417	B-010-060201-0	Bolt M6x20	200-449	C-200-060901-0	5-vejs ventil (venstre)
418	B-040-061210-1	Skive Ø6*12*1	200-451	C-200-061100-0	5-vejs ventil beskyttelse
420	B-019-290121-0	Skrue	452	B-024-290121-0	Skrue ST2.9*14
200-421	CX-200-060500-0	Blok cover	453	S-023-010801-0	Muffler 1/8"
422	CW-110-020000-0	Komplet 5-vejs ventil	200-455	CX-200-061200-0	5-vejs ventil aksel
423	CW-110-020001-0	Komplet 5-vejs ventil	200-456	C-200-061000-0	5-vejs ventil aksel spacer
200-424	C-200-061400-0	Switch cover	457	S-000-012400-0	O-pakning 12*20*4
425	B-004-040001-0	Møtrik M4	459	C2-000-103150-0	EI kabel
200-426	S-060-016000-1	Switch	616	C2-000-205150-0	Motor kabel
427	B-010-060201-0	Bolt M6x20	200-480	CW-109-020000-0	Komplet 3-pedals oversigt
428	B-040-061210-1	Skive Ø 6X12X1			

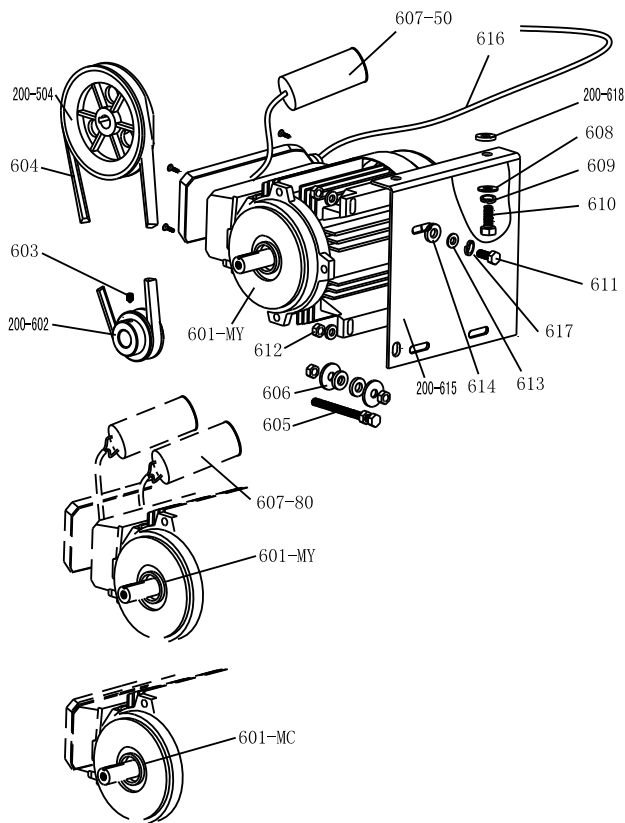
200-526



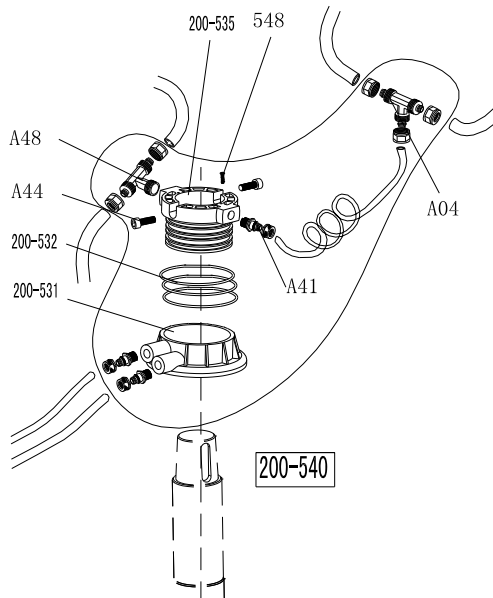
200-501	C-300-320302-0	Gearkasse cover
502	S-040-030204-0	Pakdåse 30204
503	S-005-020080-1	Pakning ϕ 20*35*8
200-504	C-200-320500-0	Remhjul
505	B-014-080251-0	Bolt M8x25
506	B-065-006020-0	Note 6x20
200-507	C-200-320400-0	Stang
508	S-040-006010-0	Pakdåse 6010
200-509	C-200-320200-0	Hovedaksel
200-510	C-200-320100-0	Gear
200-511	CZ-200-320600-0	Hoved gearaksel spacer
512	B-014-100551-0	Bolt M10x55
513	B-050-100000-0	Fjederskive ϕ 10
200-514	B-060-006020-0	Stang 6X20
515	B-040-102020-1	Skive ϕ 10*20*2
516	B-010-060201-0	Bolt M6x20
517	B-040-061412-1	Skive ϕ 6*14*1.2
200-518	C-300-320301-0	Gearkasse cover
519	B-065-010040-0	Skive10x40
520	B-065-014040-0	Skive 14x40
521	S-000-027310-0	O-pakning ϕ 27.8*3.1
200-522	C-200-320700-0	Olie pakning
523	B-001-060001-0	Løsemøtrik M6
524	B-050-080000-0	Fjederskive ϕ 8
525	B-040-083030-1	Skive ϕ 8*30*3
200-526	CW-107-020001-0	Komplet gearkasse

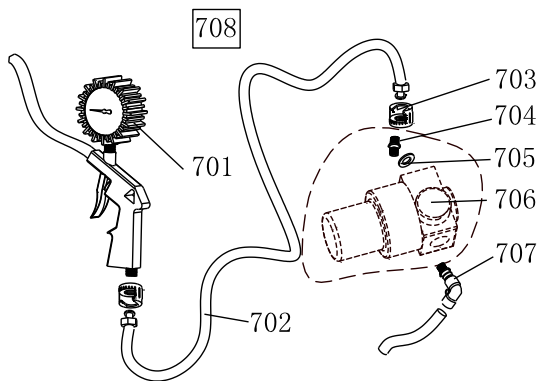


A04	S-015-000008-3	T-Forbindelse 3* ϕ 8
A44	B-010-060161-0	Bolt M6x16
A48	S-017-010808-2	T-Forbindele
200-531	CZ-200-430100-0	Ventilhus
200-532	S-000-059262-0	O-pakning 59.9X2.62
200-535	CZ-200-430200-0	Ventil dorn
537	S-035-055080-0	Slange 5.5* ϕ 8
A41	S-011-010808-0	Lige forbindelse 1/8- ϕ 8
548	B-007-040061-0	Bolt M4X6
200-540	CW-016-020000-2	Komplet ventil

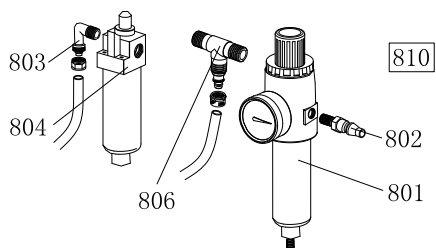


200-504	C-200-320500-0	Drivhjul
601-MC	S-050-220110-5	Motor 220V/50HZ
601-MY	S-050-230075-0	Motor 220v
200-602	CX-200-330000-0	Drivhjul
603	B-007-080121-0	Bolt M8×12
604	S-042-000686-0	Drivrem A-28
605	B-014-080651-0	Bolt M8X65
606	B-040-083030-1	Skive Ø8X30X3
607-80	S-063-008000-0	Kondensator 80µ f,110V
607-50	S-063-005000-0	Kondensator 50µ f,220V
608	B-040-102020-1	Skive Ø10X20X2
609	B-050-100000-0	Fjederskive Ø10
610	B-014-100251-0	Bolt M10X25
611	B-014-080351-0	Bolt M8X35
612	B-004-080001-0	Møtrik M8
613	B-040-082220-1	Skive φ 8X22X2
614	C-200-560000-0	Gummipakskive
200-615	CX-200-340000-2	Motor ophæng
616	CZ-000-205150-0	Motor ledning 5×1.0
617	B-050-080000-0	Fjederskive φ 8
200-618	C-200-560000-0	Motor Gummi

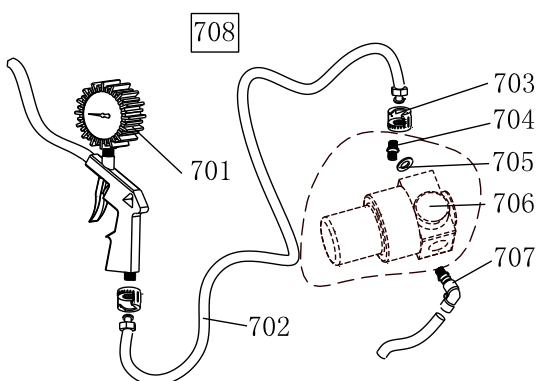




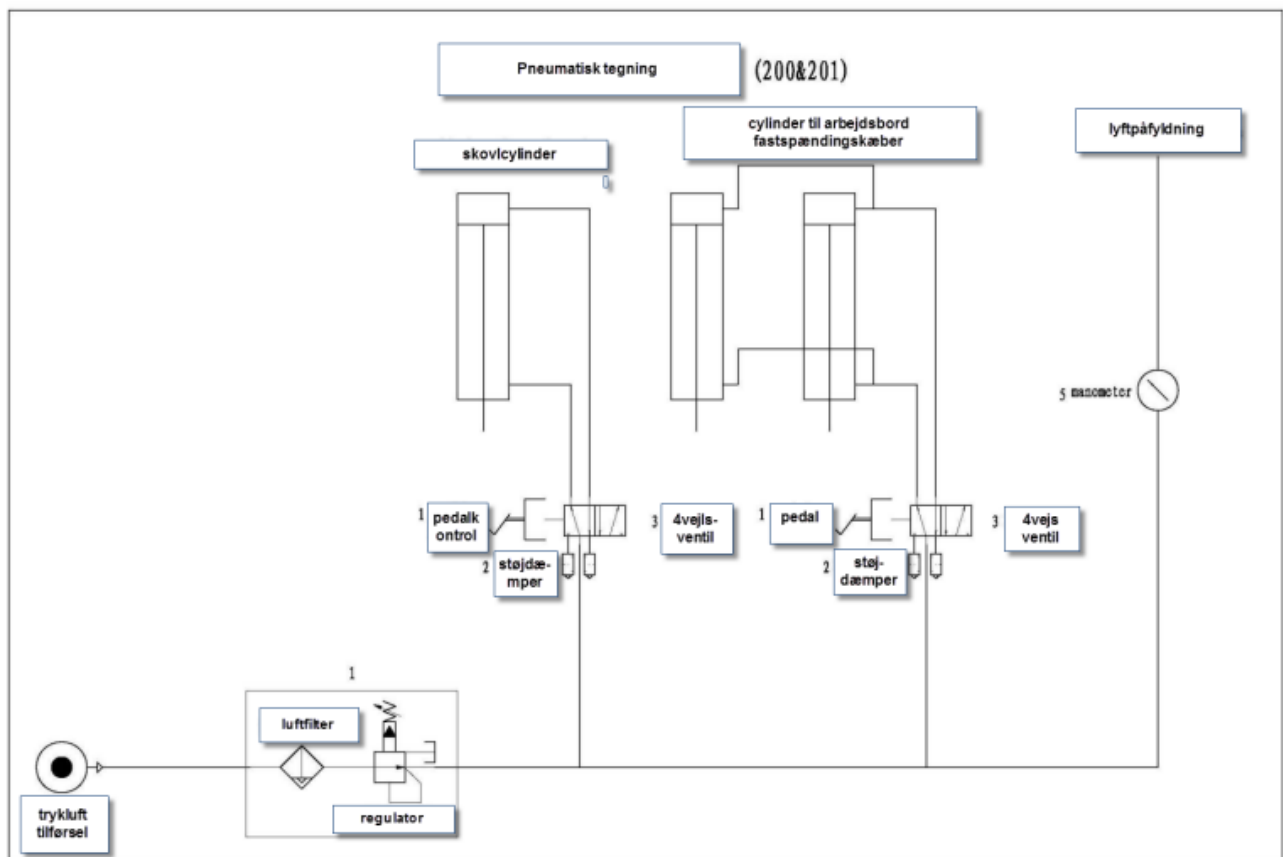
701	S-038-000100-0	Luftpistol skræm
702	S-035-014150-1	Gummislange
703	S-025-104008-0	Slange møtrik
704	S-011-010414-1	Forbindelse 1/4-1/4
705	B-040-132420-1	Skive Ø13
706	S-030-010400-2	Tryk justering ventil
707	S-012-010408-0	Forbindelse 1/4-Ø8
708	CW-090-000201-0	Komplet luftpistol



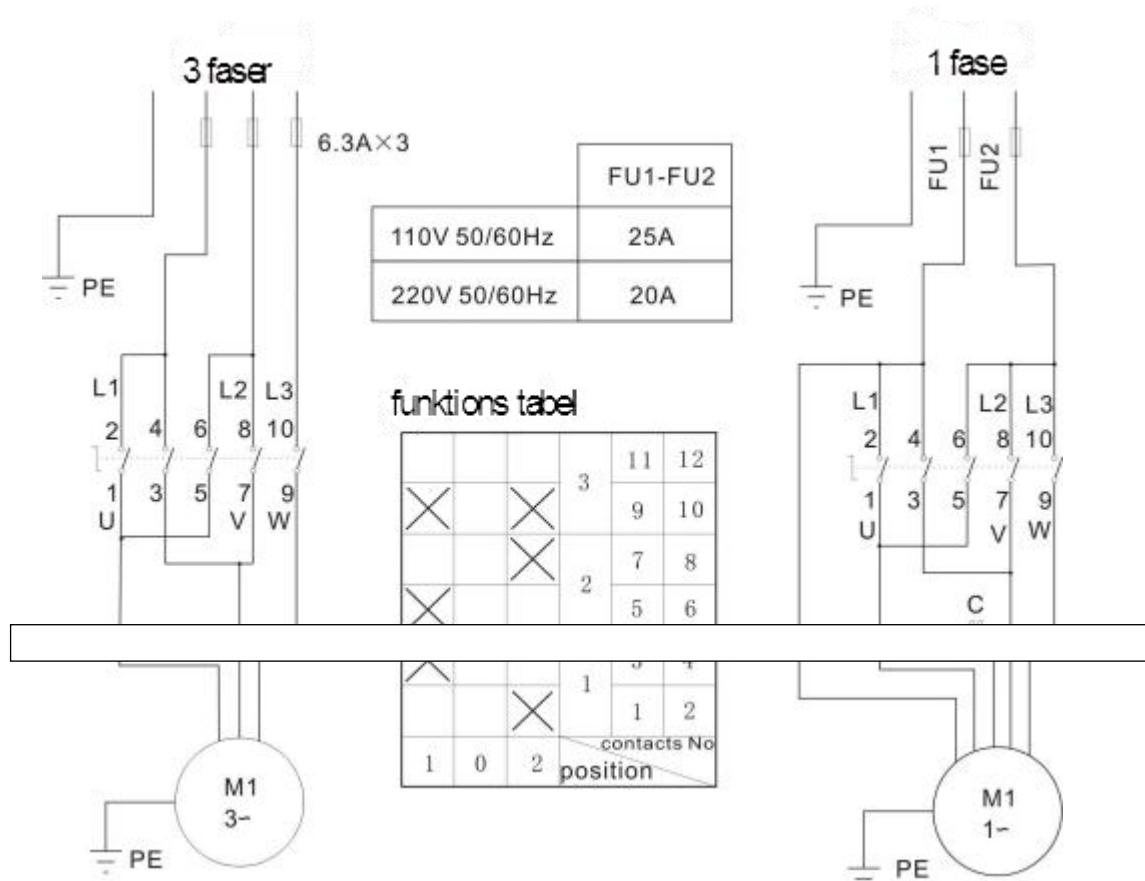
801	S-033-200002-1	Filter
802	S-025-000050-0	Quick dyse
803	S-018-010408-0	Forbindelse (90°)
804	S-033-200002-2	Olietågesmøre
806	S-015-010408-2	T-forbindelse 2X1/4-φ 8
810	CW-114-020005-0	Komplet Olietågesmøre



20. Pneumatik tegning



21. El-kredsløb diagram



Certificate No.: CE-C-1208-09-98-01-2A

Date of Issue: 2010.03.12



CERTIFICATE OF CONFORMITY

**NAME AND ADDRESS OF
THE MANUFACTURER:**

PRODUCT DESCRIPTION: Vertical Tyre Changer
TYPE AND MODEL: U-200, U-201, U-202, U-203, U-221, U-226, U-227, U-228,
U-231, U-236, U-237, U-238, U-2098, U-221A, U-226A, U-227A,
U-229A, U-231A, U-236A, U-237A, U-201A, U-203A,
U-209A, U-2091A, U-239, U-600, U-206, U-2091, U-2099

APPLICABLE STANDARD: EN60204-1:2006+A1: 2009
Electrical Equipment of Industrial machines

**APPLICABLE EC
DIRECTIVE:** 2006/42/EC Machinery Directive

**TECHNICAL FILE (TCF)
REFERENCE NUMBER:** CE-C-1208-09-98-01

Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we certify that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directives.

The manufacturer has the responsibility for ensuring that all serial manufacture of the product is in compliance with the specification of the sample submitted for assessment and detailed in the technical file.

CCQS UK Ltd.
Suite B, Regal Court
112 London Road, Headington,
Oxford, OX3 9AW, UK
Tel: +0044 01865 741105
Fax: +0044 01865 423693
Email: info@ccqsuk.com



APPROVED / SIGNED BY PRESIDENT
CCQS UK LTD

DATE OF ISSUE: 12th Mar. 2010

