



TW X-610

Grunnleggende linje

twinbusch.de



INSTALLASJONS-, DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSHÅNDBOK



Les hele denne håndboken nøye før installasjon eller bruk av TWX-610. Følg instruksjonene nøye.

Twin Busch GmbH | Amperestraße 1 | D-64625 Bensheim

Tel.: +49 (0) 6251-70585-0 | Fax: +49 (0) 6251-70585-29 | info@twinbusch.de



BRUKSANVISNING FOR DEKKSIFTER

INDEKS SIDE

BRUKSANVISNING FOR DEKKSIFTER	0
Tyre Changer	3
1. Introduksjon:	3
2. Advarselsetikett og festeposisjon:	3
3. Tekniske data	4
4. Transport:	4
5. Utpakking og inspeksjon:	4
6. Krav til arbeidsplassen:	5
7. Posisjon og installasjon:	5
8. Elektrisitet og pneumatiske tilkoblinger:	5
9. Justering av drift:	6
9.1. Bryte dekkvulsten:	6
9.2. Demontering av dekket:	6
9.3. Montering av dekket:	7
10. Pumpe opp dekket:	7
11. Bevegelig maskin:	8
12. Vedlikehold:	8
13. Feilsøkingstabell:	9
14. Eksplodert tegning:	11
15. Kretsskjema:	20
16. Pneumatisk tegning:	20

Dekkskifter

Advarsel: Denne bruksanvisningen er viktig for maskinen, vennligst les nøye før installasjon og bruk; Det er også viktig for sikker bruk og maskinvedlikehold av maskinen. Oppbevar denne håndboken på riktig måte for videre vedlikehold av maskinen.

1. Introduksjon:

Bruksområde: Den halvautomatiske dekkskifteren er spesielt designet for demontering/montering av dekk fra felger.

Forsiktig : Bruk maskinen kun til

formålet den er designet for, ikke bruk den til andre formål.

Produsenten skal ikke holdes ansvarlig for skader eller personskader forårsaket av manglende overholdelse av disse forskriftene.

Sikkerhetsforskrift: Bruk av denne maskinen er spesielt forbeholdt opplærte og kvalifiserte fagpersoner, de som allerede har lest introduksjonshåndboken nøye, eller noen som har erfaring med å bruke lignende maskiner. Eventuelle endringer og utenfor bruksområdet på denne maskinen uten produsentens tillatelse eller ikke i henhold til håndboken, kan forårsake funksjonsfeil og skade på

maskin, kan produsenten kansellere garantidekningen for ovennevnte. Hvis noen deler er skadet av en eller annen grunn, må du bytte dem ut i henhold til reservedelslisten. (OBS: garantien er ett år etter produsentens leveringsdato; garantien ekskluderer de lett ødelagte delene).

2. Advarselsetikett og festeposisjon:

01 Ikke legg hendene under monterings-/demonteringshodet under drift;

02 Ikke legg hendene mellom kjevne under drift;

03 Ikke stikk hendene inn i dekkvulsten når du demonterer dekket;

04 Sørg for og kontroller at systemet er utstyrt med en god jordingskrets;

05 Ikke legg føttene mellom perlebryterspaden og kroppen under drift;

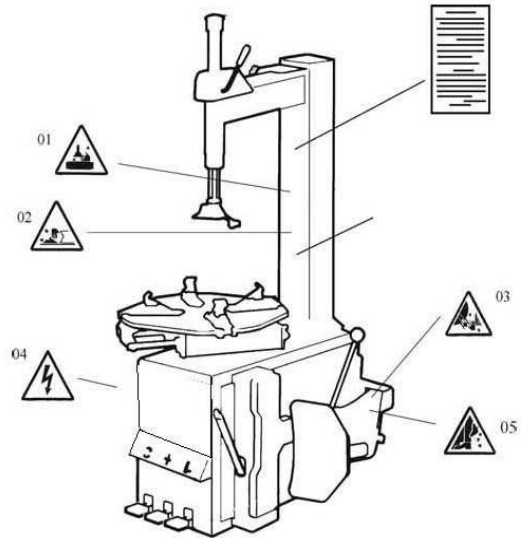
Sikkerhetsadvarselsetiketter

Forsiktig: Når sikkerhetsadvarselsetikettene er ødelagt eller av, må du gjenopprette dem i tide!

Ikke la den brukes når sikkerhetsadvarselsetikettene er savnet eller ufullkomne.

Ikke la gjenstander plasseres for å skjule sikkerhetsadvarselsetikettene.

Klienter kan selv stille inn advarselsetikettene (som høyre bilde viser) på alle nødvendige posisjoner.



3. Tekniske data

Type	TW X-610
Felg diameter (ytre)	10" - 19"
Felg diameter (indre)	12" - 22"
Hjul (maks.)	41" (1040 mm)
Felg diameter (maks.)	14" (355 mm)
Trykke vekt	2500 kg
Pneumatisk forbindelse	8-10 bar
Kraft innspill	230 V
Motor ytelse	1,1 kW
Støynivå	<70 dB
Nettvekt (ca.)	188 kg

Bemerkning: Felgdimensjoner definert i tabellen ovenfor er basert på jernfelgene. Aluminiumsfelger er tykkere enn jernfelgene, så her ovenfor er felgdimensjonene bare for referansen.

4. Transport:

Ved transport skal maskinen være med originalemballasje og plasseres i henhold til merket på pakken. For den allerede pakke maskinen skal håndteres med en tilsvarende tonnasjegaffeltruck for lasting og lossing. Plasseringen for å sette inn gaffelføttene vist som fig 1

5. Utpakking og inspeksjon:

Trekk ut spikeren som er spikret på platen med tuppkjeven; Pakk ut kartongen og plastdekselet. Kontroller og sørg for at alle delene som vises på reservedelslisten er inkludert. Hvis noen deler mangler eller er ødelagte, vennligst ikke bruk maskinen og kontakt produsenten eller forhandleren ASAP.

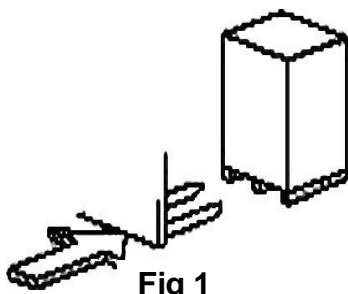


Fig 1

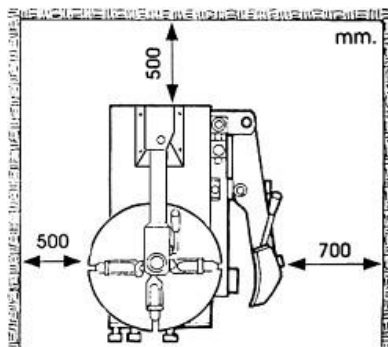


Fig 2

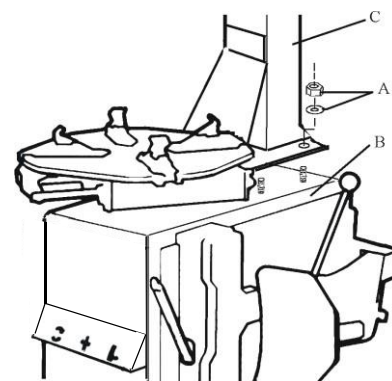


Fig 3

6. Krav til arbeidsplassen:

Velg arbeidsplass i samsvar med sikkerhetsforskrifter. Koble til strømforsyning og luftkilde i henhold til manualen og arbeidsplassen må ha god luftkondisjon; for å få maskinen til å fungere godt, krever arbeidsplassen minst fri plass fra hver vegg vist som fig 2. Hvis du installerer den utendørs, må den beskyttes av taket mot regn og solskinn.

Advarsel: maskinen med motor må ikke brukes i eksplosiv atmosfære.

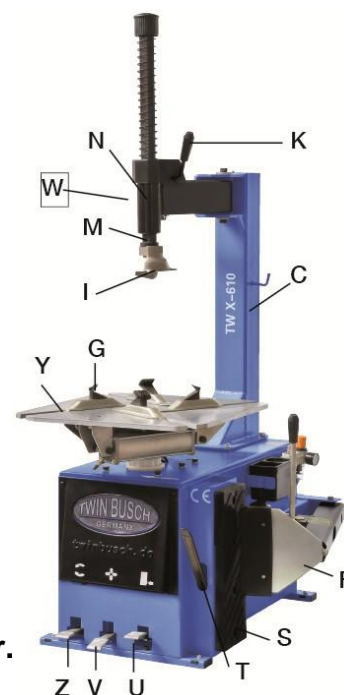
7. Posisjon og installasjon:

1. Skru av mutterne i bunnen, plasser maskinen og kalibrer den med den horisontale linjalen. Monter maskinen med alle skruene og for å sikre at maskinen er stabil. Sørg for at systemet er utstyrt med en god jordingskrets for å forhindre elektrisk lekkasje. Og har driftsområde på bakken for å forhindre skli.

2. Skru av mutteren A på kabinettet B som vist i fig 3. Løft kolonnen C; Monter den på maskinhuset B ved å bruke mutteren A gjennom bolten på maskinhuset B. Hvis kolonnen løsner etter en tids bruk, stram dem umiddelbart. Ellers kan det oppstå skade på dekket.

8. Elektrisitet og pneumatiske tilkoblinger:

Forsiktig: Før installasjon og tilkobling, kontroller at strømforsyningen stemmer overens med maskinens tekniske data. All installasjon av elektriske og Pneumatiske enheter må betjenes av en profesjonell elektriker.

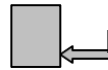


Koble trykkluftkontakten som er på maskinens høyre side med trykkluftsystemet. Det elektriske nettet som maskinen kobles til må ha sikringsbeskyttelsesanordning og god jordingsbeskyttelse for ytre deksel. Installer den automatiske lekkasjeluftbryteren på den lemleste strømforsyningen, lekkasjestrømmen er satt til 30A Forsiktig: Ingen strømplugg for denne maskinen, brukeren bør selv koble til en strømplugg ikke mindre enn 16A samt i tråd med maskinenspenningen. Eller koble direkte til strømforsyningen i henhold til kravene ovenfor.

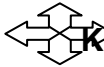
9. Justering av drift:



Dreieskive rotasjonspedal (Z)



Perlebryterpedal (U)



Kjevne åpner og lukker pedalen (V)

Tråkk på platespillerens rotasjonspedal (Z), platespilleren (Y) rotasjon med klokken; Løft opp platespillerens rotasjonspedal (Z), platespilleren (Y) mot klokken. Slitebane vulstbryterpedal (U), vulstbryterspade (F) nær innsiden; slipp vulstbryterpedalen (U), vulstbryterspaden (F) tilbake til utgangsposisjonen.

Slitebane Kjeve åpne og lukke pedal (V), fire kjeve (G) på platespilleren åpne; gå igjen, fire Jaws (G) nærmer seg. Når pedalen er i midtposisjon, slutter fire kjeve å bevege seg.

Dekkskifteroperasjonen består av tre deler: 1) Bryting av dekkvulsten

2) Demontering av dekket

3) Montere dekket

Forsiktig: Før operasjoner må du ikke bruke løse klær og bruke vernehatt, hansker og sklisikre sko. Sørg for å slippe ut luften i dekket helt, og fjern alle hjulvektene fra felgen.

9.1. Bryte dekkvulsten:

Sørg for å slippe ut luften i dekket helt, plasser dekket mot gummibufferen (S). Før åren mot perlen ca. 10 mm fra kanten av felgen vist som fig 5.

Slitebanevulstbryterpedal (U) for å skyve åren inn i dekket. Gjenta operasjonene ovenfor på forskjellige posisjoner rundt dekket og begge sider av dekket til dekkvulsten er helt sluppet.

9.2. Demontering av dekket:

Sørg for å fjerne alle vektene på felgen og å tømme luften i dekket helt før denne operasjonen. Påfør smørefett (eller lignende smøremiddel) rundt dekkvulsten. Uten smøremiddel kan det føre til alvorlig slitasje på dekket Klem hjulmetodene vist som nedenfor med hensyn til

Den styrte dimensjonen:

a- Slik klemmer du hjulet utenfra:

Tråkk kjevne åpne og lukk pedalen (V) halvveis ned til midten, posisjoner for de fire clamps (G) etter referanseskala på platespilleren (Y); sett dekket på dreieskiven, hold felgen og tråkk kjevne åpne og lukk pedalen (V) til hjulet er festet av kjevne.

b- Slik klemmer du hjulet fra innsiden:

Posisjonering for de fire klemmene (G) og la dem alle

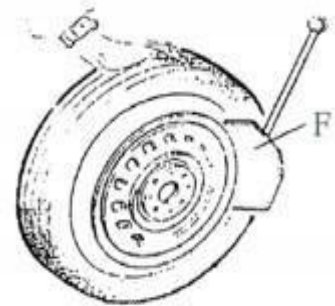
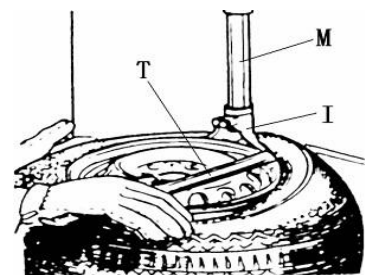


Fig 5



Fiken

lukket. Sett dekket på dreieskiven og tråkk kjevvene åpne og lukk pedalen (V) for å åpne klemmene og dermed låse hjulet på plass.

Forsiktig: Kontroller at hjulet er godt festet med de fire kjevvene før neste trinn.

Senk den vertikale armen (M) til monterings-/demonteringshodet (I) hviler ved siden av kanten av felgen, snu låsehåndtaket for å låse den vertikale armen og svingarmen på plass, og juster også vippearmen slik at monterings-/demonteringshodet kan heve seg 2 mm-3 mm automatisk fra kanten av felgen. Sett inn løftespaken (T) mellom dekkvulsten og den fremre delen av monterings-/demonteringshodet (I), og flytt dekket over monterings-/demonteringshodet som vist som Fig 6.

Forsiktig: Kjeder, armbånd, løse klær og alt annet i nærheten av de roterende delene vil utgjøre en fare for operatøren.

Med løftespaken holdt på plass, tråkk på dreieskivens rotasjonspedal (Z), roter dreieskiven (Y) med klokken til dekket er helt skilt fra felgen.

For å demontere det andre sidedekket, fortsett å bruke løftespaken til å løfte dekket, og det andre sidedekket skilles fra felgen.

9.3. Montering av dekket:

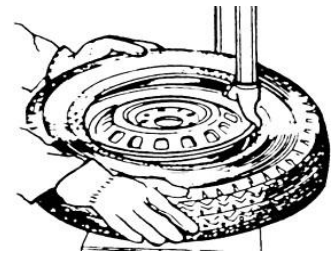
Forsiktig: Kontroller at dekket og felgen har samme størrelse før du monterer dekket. For å unngå skade på typen, smør dekkvulsten og felgen med smøringen anbefalt av produsenten. Sett på dekket og sjekk situasjonen.

Forsiktig: Når clamp hjulfelgen, ikke legg hendene på felgen for å unngå skade under denne operasjonen.

Lås den sekskantede vertikale monteringsarmen, sett dekket på felgen, la vippearmen tilbake på plass som demontering av dekket. Og la den ene siden av dekket gå ned over den bakre delen av monterings-/demonteringshodet, den andre siden under den fremre delen av monterings-/demonteringshodet.

Undertrykk forsøket med hendene eller hjelpearmen, og snurr deretter dreieskive for montering av dekkets nederste vulst.

Gjenta operasjonen ovenfor for å montere dekket opp. (Fig 7)



Fiken

10. Pumpe opp dekket:

Viktighet: Det er veldig farlig under oppblåsing, ta forsiktig og følg instruksjonene.

Når du blåser opp, vil det vise seg å være ekstremt farlig hvis det oppstår problemer med dekk eller felg. Den mulige sprengningskraften dekk går oppover og utover, den store kraften kan forårsake skade eller død for operatøren eller menneskene rundt.

Dekket kan sprekke forårsaket av følgende:

- 1) Felgen og dekket er ikke av samme størrelse;
 - 2) Dekket eller felgen er skadet;
 - 3) Dekktrykket er over det maksimale trykket som er anbefalt av produsenten;
 - 4) Operatøren overholder ikke sikkerhetsforskriften;
- Vennligst operer som følger:



Fig 8

- 1) Fjern ventilhetten fra ventilstammen;
- 2) Kontroller at luftdysen er presset helt ned over gjengene på ventilstammen.
- 3) Kontroller at dekket og felgen er av samme størrelse;
- 4) Smør både dekkvulsten og felgen, ekstra smøring er nødvendig om nødvendig;
- 5) Pump opp dekket med brems, mens du pumper opp, sjekk trykket som er oppført på trykkmåleren, sjekk også om vulsten er fast eller ikke. Gjenta operasjonen ovenfor til perlen er sikret; du må ta spesielle skritt når du blåser opp konveks kant eller dobbel konveks felg;
- 6) Fortsett å blåse opp og kontroller luftrykket ofte til du når ønsket trykk.

Notat:

Overskrid aldri det maksimale luftrykket som er oppgitt av dekkprodusenten. Hold hender og kropp unna å pumpe opp dekk. Kun spesialopplærte personer har lov til å utføre operasjonene, ikke la andre operere eller være i nærheten av dekkskifteren.

11. Bevegelig maskin:

Bruk gaffeltruck for å flytte maskinen. Koble dekkskifteren fra strømforsyningen og den pneumatiske strømforsyningen, løft bunnplaten og sett inn føttene på gaffeltrucken. Monter deretter dekkskiftmaskinen i en ny posisjon og fest den godt. Merk: Stedet som er valgt for å feste dekkskifteren, må oppfylle sikkerhetsforskriftene.

12. Vedlikehold:

Forsiktig: kun profesjonelle personer kan utføre vedlikeholdet. For å forlenge maskinens levetid, vedlikehold maskinen i tide i henhold til håndbok. Ellers vil det påvirke påliteligheten til maskinen eller til og med forårsake skade på operatøren og andre i nærheten. Forsiktig: før du utfører noe vedlikehold, koble dekkskifteren fra den elektriske strømforsyningen og den pneumatiske strømforsyningen, og trå kjevne åpne og lukke pedalen eller dreieskivens rotasjonspedal i 3-4 ganger for å evakuere all trykkluft fra maskinen. Skadede deler må være erstattet av profesjonelle personer med reservedeler levert av produsenten.

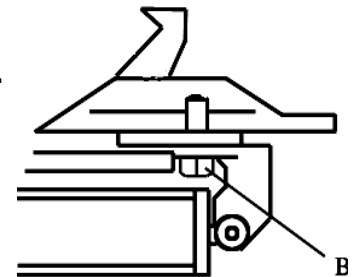


Fig 10

Rengjør maskinen en gang hver dag etter jobb. Rengjør skitten på platespilleren med dieselolje en gang i uken og smør lysbildene og klemmene.

Følgende vedlikehold må utføres minst en gang i måneden:

Sjekk oljenivået i Oil Fog Maker, fyll med SAE30# olje om nødvendig.

Skru av med sekskantnøkkel (E). Basert på tilkobling av trykkluft, må du først åpne og lukke pedalen eller dreieskivens rotasjonspedal 5-6 ganger, og deretter sjekke om oljen i Oil Fog Maker slipper ned et drypp olje. For kontinuerlig drift, trå to ganger hver gang, slipp ned et drypp olje, ellers juster skruen (D) som kontrollerte oljeinngangen med minus skrutrekker.

OBS: Etter de første 20 dagene med bruk, stram kjevne igjen med strammeskruene (B) på platespilleren (fig 10)

OBS: i tilfelle platespilleren mister strøm, sjekk om beltet er stramt ved å følge trinnene:

Fjern venstre sidedeksel ved å skru ut skruene; juster to skruer plassert på motorstøtten, hold passende avstand mellom motorstøtte og motorbase; Stram skruene for beltespenningen. (Fig 11)

Forsiktig: Koble maskinen fra elektrisk strømforsyning og pneumatisk strømforsyning.

OBS: Hvis sekskantet vertikal arm ikke er låst eller ikke oppfyller kravet om 2-3 mm fra bunnen av monterings-/demonteringshodet til felgen, vennligst juster den sekskantede låseplaten, se fig. 12 og juster (X).

Merk: For å oppnå påliteligheten til kjever og perlebryter spade, fungerer som følger for å holde ventilene rene:

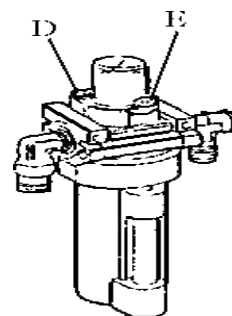


Fig 9

1. Fjern venstre sidedeksel på maskinhuset ved å skru ut de to skruene;

2. Løsne ventillyddemperen (A) som tilhører kjevne åpner og lukker pedal- og perlebryterpedalen; (Fig 13)

3. Rengjør lyddemperne med trykkluft, bytt den ut i henhold til reservedelslisten hvis den er skadet. (Fig 13)

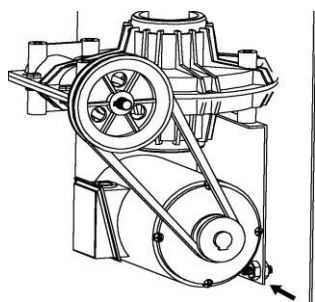


Fig 11

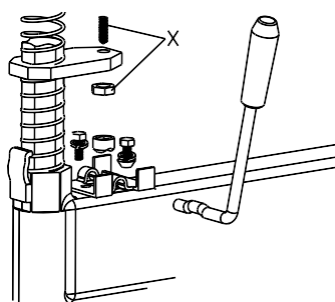
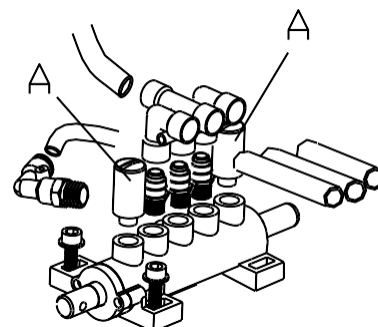


Fig 12



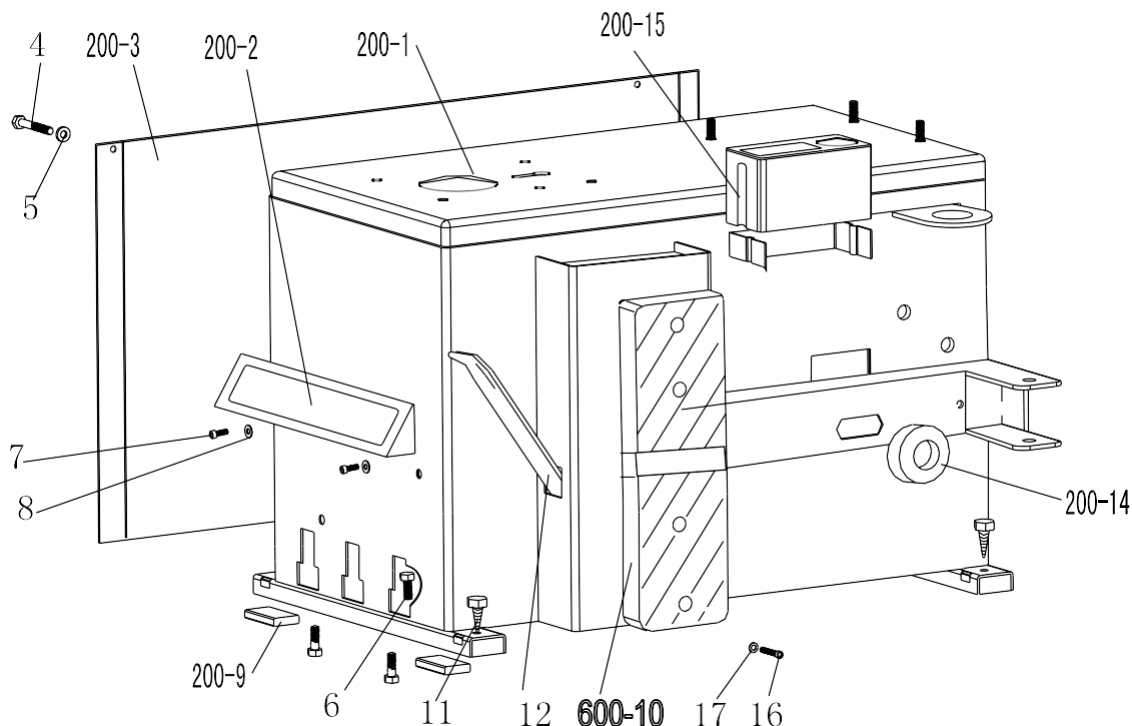
Fiken

13. Feilsøkingstabell:

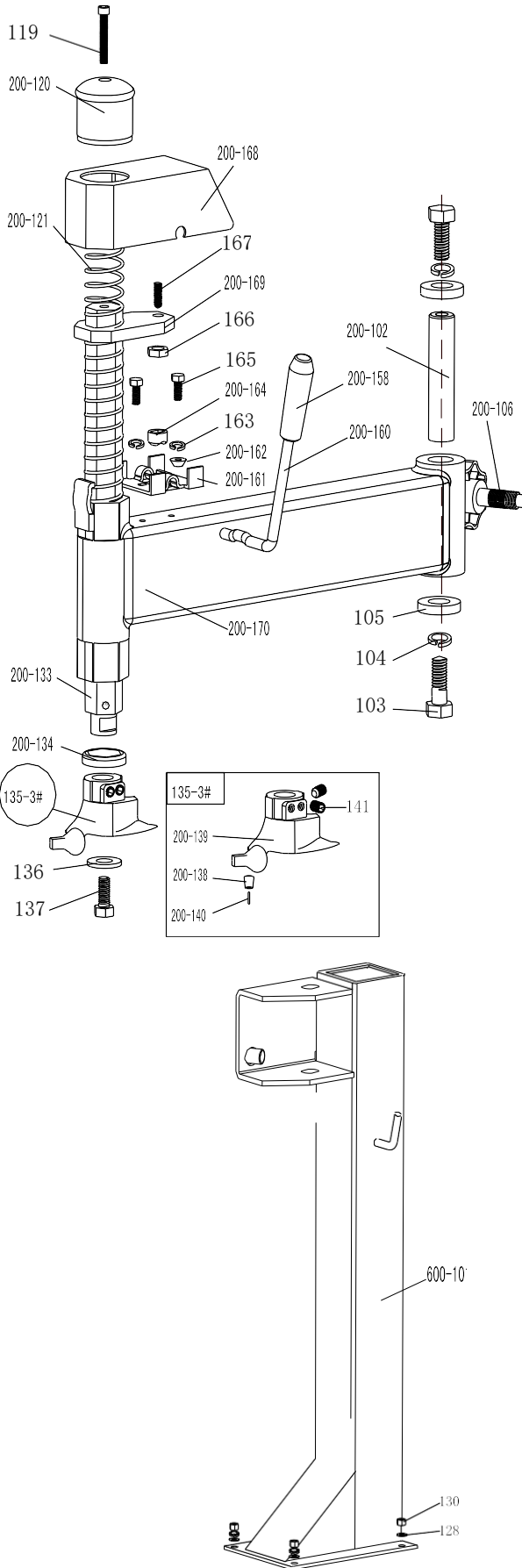
Problem	Grunn	Løsning
Platespilleren roterer bare i én retning eller kan ikke rotere.	Omvendt bryter ødelagt	Bytt ut reversbryteren
	Belte brukket	Bytt ut beltet
	Motorens feil	Sjekk motorkabelen eller rekkeklemmeledningen; Bytt ut motoren hvis den var brutt.
Demonter eller fest hjulet, Platespilleren kan ikke låses (spinn med hjul);	Lekkasje av luftnett	Sjekk alle delene på luftnettet.
	Klemmesylindren kan ikke fungere.	Bytt sylinderstempelet.
	Slitte kjever	Bytt ut kjevne.

Kjevne forsinker å åpne/lukke; Platespilleren låser felgen feil.	Ødelagte skiver på chucksylindren	Bytt den ut.
Monterings-/demonteringshodet berører alltid felgen under drift.	Låseplaten er feil justert eller ukvalifisert.	Bytt den ut eller juster den.
	Skruer på chucken løs; den sekskantede vertikale armen kan ikke låses med låseplaten	Stram til skruene; bytt ut låseplaten.
Perlebryterpedalen og kjeven åpnes og lukkes pedalen kan ikke snu tilbake til den opprinnelige posisjonen.	pedalfjær ødelagt	Bytt den ut.
Bead Breaker-spaden fungerer vanskelig.	Fastkjørt lyddemper	Rengjør den eller bytt den ut.
	Skiven på vulstbrytersylindren er brutt.	Bytt den ut.

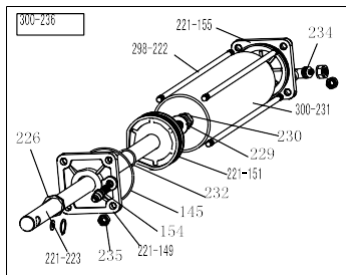
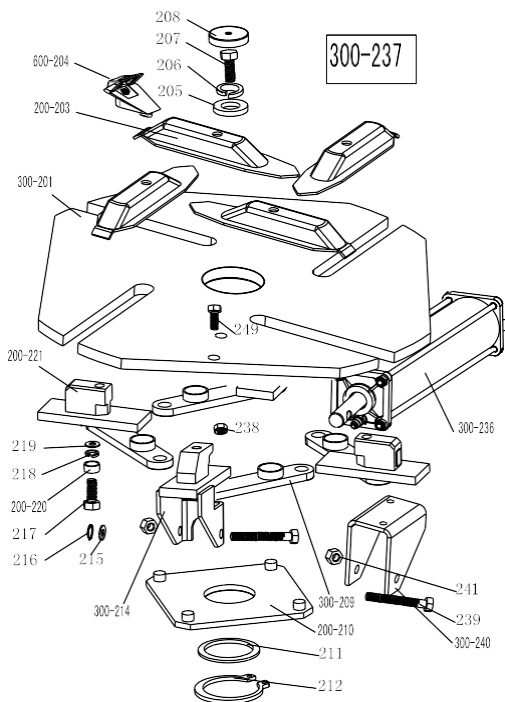
14. Eksplodert tegning:



200-1	CX-200-010000-0	Maskinhus
200-2	CZ-200-080000-0	Pedal frontdeksel
200-3	CX-200-020000-0	Venstre deksel
4	B-010-060101-0	Sekskantbolt M6x10
5	B-040-061412-1	Flat skive Ø6*14*1.2
6	B-014-080251-0	Ytre sekskantbolt M8x25
7	B-010-080201-0	Sekskantbolt M8x20
8	B-040-061412-1	Flat skive Ø 6 * 14 * 1,2
200-9	C-000-001020-0	Buffer av gummifot
600-10	C-600-500000-0	Buffer for vulstbryter
11	B-027-060401-0	Jording skrue M6x40
12	C-200-580000-0	Løfte spak
200-14	C-200-510000-0	Gummi med perlebryterarm
200-15	C-200-470000-0	Olje-vann eske
16	B-010-080201-0	Sekskantbolt M8x20
17	B-040-081715-1	Flat skive Ø 8*17*1,5

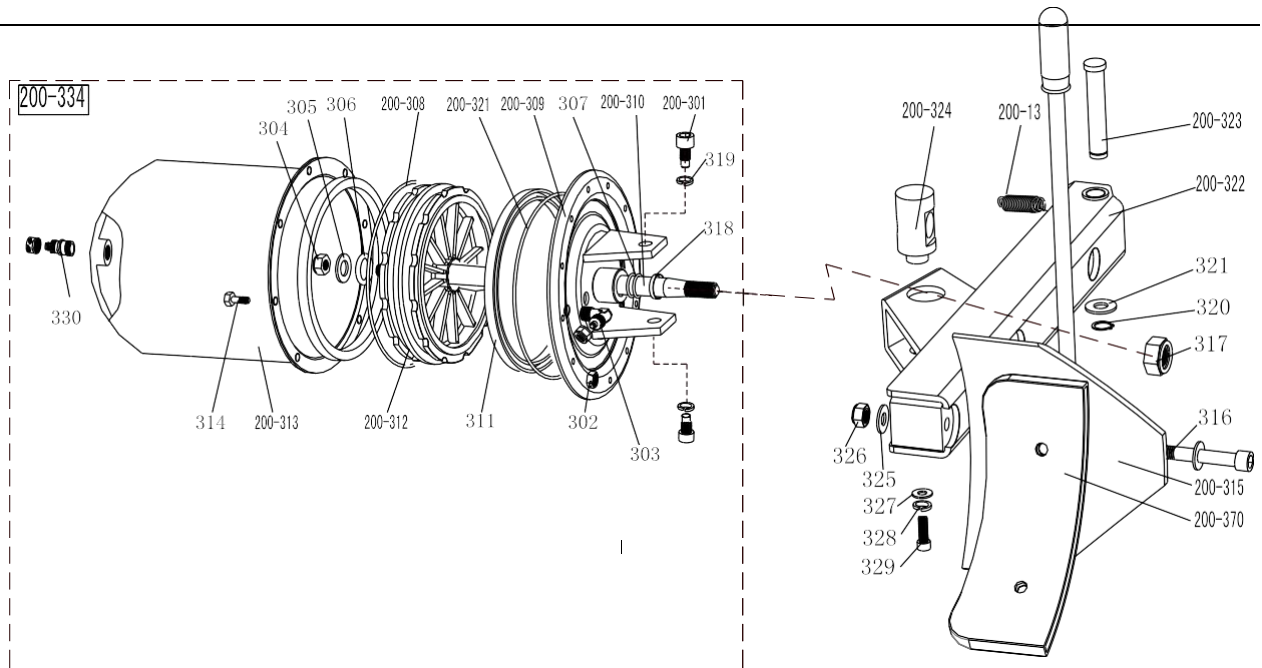


600-101	CX-204-250000-0	Firkantet søyle
200-102	CX-200-190000-0	Svingarm pinne
103	B-014-140301-0	Ytre sekskantbolt M14x30
104	B-050-140000-0	Fjærskive Ø14
105	CX-200-140000-0	Stor skive
200-106	C-200-350000-0	Håndtak for kolonnejustering
119	B-010-100501-0	Sekskantbolt M10x50
200-120	C-200-490000-0	Vertikal armhette 200
200-121	C-200-390000-0	Vertikal armfjær
128	B-040-102020-1	Flat skive Ø10X2
130	B-001-100001-0	Selvlåsende mutter M10
200-133	CX-200-160000-0	Vertikal arm 200
200-134	C-200-520000-0	Vertikal armskive
136	CX-200-170000-0	Monter/demonter hode flat skive
137	B-014-100251-0	Ytre sekskantbolt M10x25
135-3#	CW-113-020003-0	Komplett montering/demontering hode 3#
200-138	CX-200-150200-0	Monter/demonter hodeskive
200-139	C-200-150100-3	Monter/demonter hode 3#
200-140	C-200-150400-0	Sekskantet rund pinne
141	B-007-120161-0	Sekskantbolt M12X16
200-158	C-200-230200-0	Låsende håndtaksdeksel
200-160	CX-200-230000-0	Låsende håndtak
200-161	CX-200-200000-0	Låseplate
200-162	C-200-240000-0	Låsende blokkdeksel
163	B-050-080000-0	Fjærskive Ø8
200-164	C-200-210000-0	Eksentrisk akselmutter
165	B-014-080251-0	Ytre sekskantbolt M8x25
166	B-004-120071-1	Mutter M12X1.75X7
	B-007-120301-0	Sekskantbolt M12X30



300-201	CX - 300 - 130000 - 0	Ikke-sentral platespillermontering
200-203	CX - 200 - 120000 - 0	Jaw cap 200
600-204	C - 600 - 570000 - 0	Jenw 600
205	CX - 200 - 140000 - 0	Big washer
206	B - 050 - 160000 - 0	Springwasher Ø16
207	B - 014 - 160401 - 0	Ytre sekskantbolt M 16 x40
208	C - 200 - 440000 - 0	Turntable cap
200-209	CX - 200 - 310000 - 0	Koblingsstang montering 540
200-210	CX - 200 - 280000 - 0	Square turntable 540
211	CX - 200 - 290000 - 0	Firkantet platespiller
212	B - 055 - 650001 - 0	Snapping Ø65 (shaft)
300-214	CX - 600 - 110000 - 0	Kjeveglideføring med pinne 600
215	B - 040 - 122520 - 1	Flat skive Ø 12 X 25 X 2
216	B - 055 - 120001 - 0	Snapping Ø12 (shaft)
217	B - 014 - 120801 - 0	Ytre sekskantbolt M12x 80
218	B - 046 - 122050 - 1	Tenner låseskive Ø12x20,5x1
219	B - 040 - 123030 - 1	Flat skive Ø 12 X 30X 3
200-220	CX - 200 - 300000 - 0	Connexion rod nut
200-221	CX - 200 - 110100 - 0	Kjeveglideføring uten pinne
298-222	C - 298 - 051000 - 0	Gjenget koblingsstang 240
221-223	C - 221 - 350200 - 0	Klemme sylinder stempelstang
221-149	C - 221 - 350100 - 0	Vippbart sylinderdeksel uten håndtak
154	S - 011 - 010808 - 0	Ret union 1 / 8 " - Ø 8
226	S - 005 - 020075 - 0	V - seal 20 * 28 * 7.5
145	S - 000 - 068353 - 0	O - seal 68.26 * 3.53
221-151	C - 221 - 550000 - 0	Tittelsylinderstempel
229	B - 040 - 122520 - 1	Flat skive Ø 12 X 25 X 2
230	B - 004 - 120071 - 1	Nut M 12 X 7 X 1.75
300-231	C - 300 - 100500 - 0	Klemme sylinder fat
232	S - 000 - 019262 - 0	O - seal 19.6 X 2.62
221-155	C - 221 - 350300 - 0	Tittelsylinderdeksel med håndtak
234	S - 018 - 010808 -	Union 1 /

	0	8
2 3 5	B - 001 - 080001 - 0	Self-lockingnut M 8
300-236		Komplett klemsylinder 180
300-237		Komplett ikke-sentral platespiller
2 4 9	B- 010 - 08 02 51 - 0	Sekskantbolt M8x25
2 3 8	B - 001 - 120001 - 0	Self-lockingnut M 12
600-239	CX - 600 - 110500 - 0	Jawplaterurport
600-240 piksler	CX - 600 - 110400 - 0	Jawplaterurport 2



316	B-010-120901-0	Sekskantet bolt M12x90	350	CW-112-209800-0	Eksos fra vulstbryter sylinder ventil
317	B-004-160001-1	Selvlåsende mutter M16*1,5	351	S-012-010808-0	Union (90°)1/8-Ø8
318	U-006-000001-2	Styrebelte	352	C-098-600200-0	Eksos fra vulstbryter sylinder ventil deksel
200-370	C-200-070600-0	Perlebryter spade beskyttelsesdeksel (valgfritt)	353	C-098-600400-0	Tetning skive
200-301	B-010-140301-0	Sekskantet bolt M14x30	200-13	C-200-360000-0	Fjær til perlebryter
302	B-001-060001-0	Selvlåsende mutter M6	319	B-050-140000-0	Fjærskive Ø14
303	S-018-010408-0	Union (90°)1/4-Ø8	320	B-055-160001-0	Snap ring Ø16
304	B-004-160001-1	Mutter M16*1,5	321	B-040-162820-1	Flat skive
305	B-040-162820-1	Flat skive Ø16*28*2	200-321	S-000-175500-0	O-tetning Ø173,4x5,3
306	S-000-016265-0	O-tetning Ø 16*2,65	200-322	CX-200-030000-0	Perlebryter arm 200
307	S-000-020265-0	O-tetning Ø 20*2,65	200-323	CX-200-040000-0	Perlebryterstift
200-308	S-000-180500-0	O-tetning 180x5	200-324	CX-200-050600-0	Perlebryter sylinder roterende knappenål
200-309	CX-200-050500-0	Perlebryter sylinder Deksel montering	325	B-040-122520-1	Flat skive Ø12*24*2
200-310	C-200-050100-0	Perlebryter sylinder stempelstang	326	B-001-120001-0	Selvlåsende M12
311	S-005-168115-0	V-tetning 185X168X11.5	327	B-040-083030-1	Flat skive Ø8*30*3
200-312	C-200-050200-0	Perlebryter sylinder stempel	328	B-050-080000-0	Fjærskive Ø8
200-313	CX-200-050300-0	Perlebryter sylinder tønne	329	B-014-080201-0	Ytre sekskantbolt M8x20
314	B-010-060161-0	Sekskantet bolt M6x16	330	S-011-010808-0	Rett union1/8-Ø8
200-315	CX-200-070000-0	Perlebryter spade forsamling	200-334	CW-108-020000-0	Komplett vulstbrytersylinder

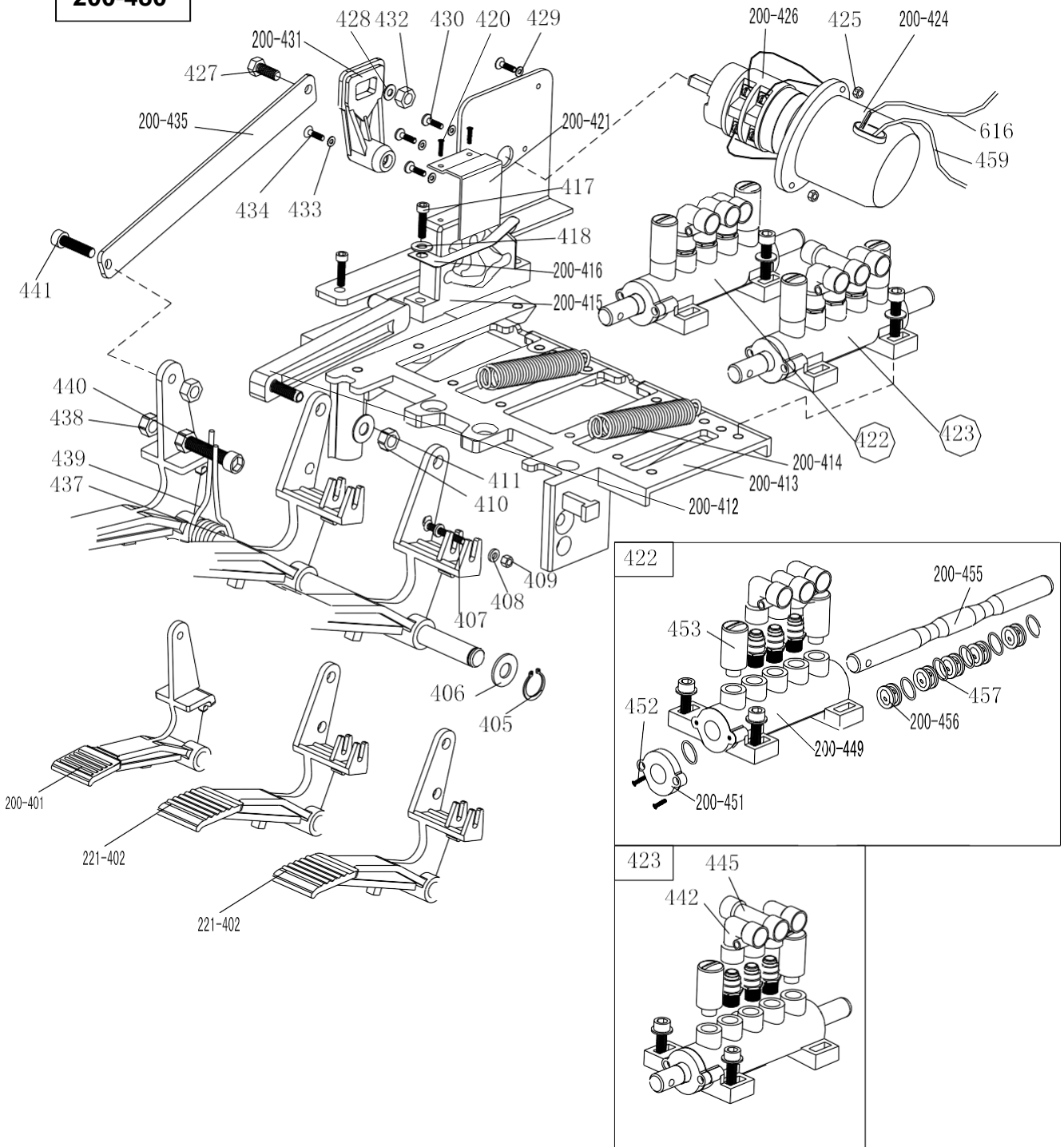


TWIN BUSCH GmbH

200-13	C-200-360000-0	Fjær til perlebryter			
--------	----------------	----------------------	--	--	--

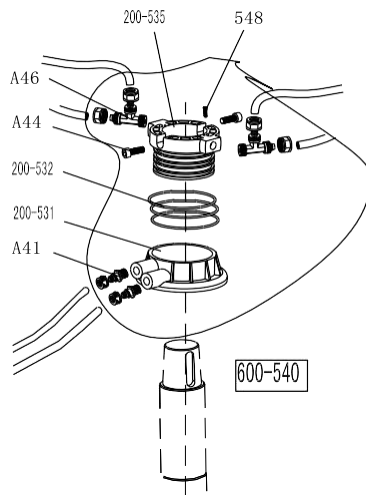
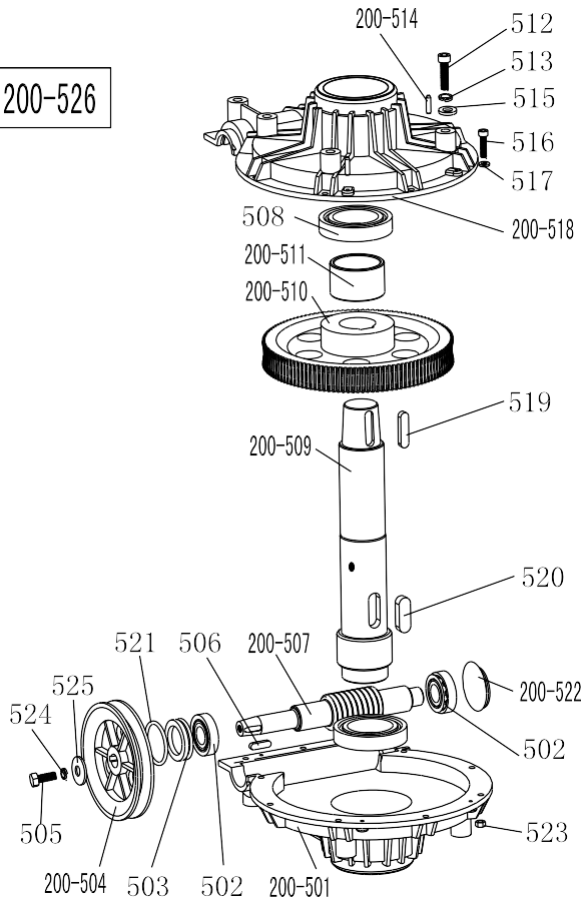


200-480



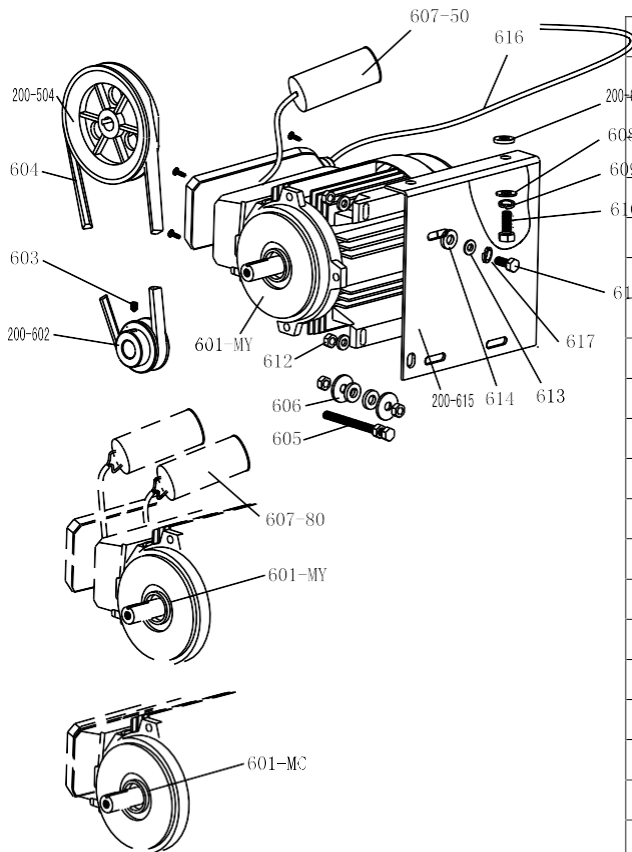
200-401	C-200-060400-0	Revers bryter pedal	428	B-040-061210-1	Flat skive Ø 6X12X1
221-402	C-221-060300-0	5-veis ventilpedal (høyre)	429	B-040-040000-1	Flat skive Ø 4
405	B-055-120001-0	Snap ring Ø12	430	B-024-040161-0	Skrue med tverrgående hode M4*16
406	B-040-122520-1	Flat skive Ø12*24*2	200-431	C-200-530000-0	Omvendt bryterhåndtak
407	B-024-040301-0	Skru med krysshode M4X30	432	B-001-060001-0	Selvlåsende mutter M6
408	B-040-040000-1	Flat skive Ø 4	433	B-040-030000-1	Flat skive Ø3
409	B-001-040001-0	Selvlåsende mutter M4	434	B-017-030161-0	Skru med krysshode M3X18
410	B-001-080001-0	Selvlåsende mutter M8	200-435	CX-200-060600-0	Pedal koblingsstang
411	B-040-081715-1	Flat skive Ø8*17*1,5	437	CX-200-060700-0	Pedal foran aksel
200-412	C-200-061300-0	Kam tilkoblingsstang	438	B-004-080001-0	Mutter M8
200-413	C-200-060100-0	Pedal støttebrett	439	C-200-370000-0	Pedal vri fjær
200-414	C-200-380000-0	Pedal fjær	440	B-010-080501-0	Sekskantet bolt M8x50
200-415	C-200-061500-0	Cam	441	B-010-080201-0	Sekskantet bolt M8x20
200-416	C-200-810000-0	Kam vaskemaskin	442	S-012-010808-0	Union 1/8- Ø 8
417	B-010-060201-0	Sekskantet bolt M6x20	445	S-016-010808-2	T-union1/8-2* Ø 8
418	B-040-061210-1	Flat skive Ø6*12*1	200-449	C-200-060901-0	5-veis ventil (venstre)
420	B-019-290121-0	Krysshode selvtapping skrue	200-451	C-200-061100-0	5-veis ventildeksel
200-421	CX-200-060500-0	Kam-deksel	452	B-024-290121-0	krysshode skrue ST2.9*14
422	CW-110-020000-0	Komplett 5-veis ventil for klemme sylinder	453	S-023-010801-0	Lyddemper 1/8"
423	CW-110-020001-0	Komplett 5-veis ventil for Perlebryter sylinder	200-455	CX-200-061200-0	5-veis ventilstang
200-424	C-200-061400-0	Omvendt bryterdeksel	200-456	C-200-061000-0	5-veis ventilstangavstandsstykke
425	B-004-040001-0	Mutter M4	457	S-000-012400-0	O-tetning 12 * 20 * 4
200-426	S-060-016000-1	Omvendt bryter	459	C2-000-103150-0	Strømkabel
427	B-010-060201-0	Sekskantet bolt M6x20	616	C2-000-205150-0	Kabel motor
			200-480	CW-109-020000-0	Komplette 3-pedaler Montering 200

200-526

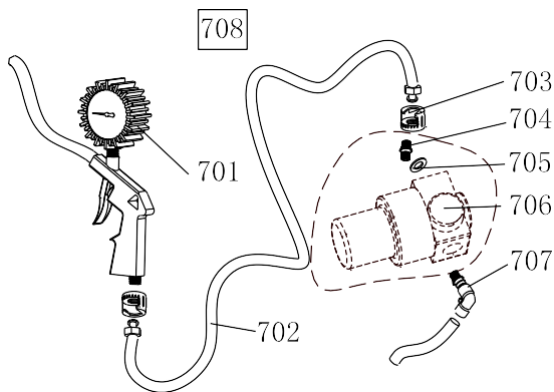


200-501	C-300-320302-0	Girkasse nedre deksel
502	S-040-030204-0	Lager 30204
503	S-005-020080-1	Girkasse tetning $\varnothing 20 * 35 * 8$
200-504	C-200-320500-0	Girremskive
505	B-014-080251-0	Ytre sekskantbolt M8x25
506	B-065-006020-0	Nøkkel vaskemaskin 6x20
200-507	C-200-320400-0	Orkestang
508	S-040-006010-0	Lager 6010
200-509	C-200-320200-0	Snekkeaksel
200-510	C-200-320100-0	Snekkeutstyr
200-511	CZ-200-320600-0	Avstandsstykke for snekkegiraksel
512	B-014-100551-0	Ytre sekskantbolt M10x55
513	B-050-100000-0	Fjærskive $\varnothing 10$
200-514	B-060-006020-0	Stift 6X20
515	B-040-102020-1	Flat skive $\varnothing 10 * 20 * 2$
516	B-010-060201-0	Sekskantet bolt M6x20
517	B-040-061412-1	Flat skive $\varnothing 6 * 14 * 1,2$
200-518	C-300-320301-0	Girkasse øvre deksel
519	B-065-010040-0	Nøkkelvasker 10x40
520	B-065-014040-0	Nøkkel vaskemaskin 14x40
521	S-000-027310-0	O-tetning $\varnothing 27,8 * 3,1$
200-522	C-200-320700-0	Oljebestandig tetning
523	B-001-060001-0	Selvlåsende mutter M6
524	B-050-080000-0	Fjærskive $\varnothing 8$
525	B-040-083030-1	Flat skive $\varnothing 8 * 30 * 3$

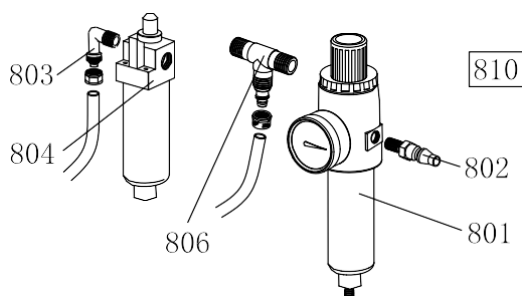
A04	S-015-000008-3	T-union 3* $\varnothing 8$
A44	B-010-060161-0	Sekskantet bolt M6x16
A46	S-015-010808-2	T-union 1/8-2* $\varnothing 8$
200-531	CZ-200-430100-0	Roterende ventilhus
200-532	S-000-059262-0	O-tetning 59,9X2,62
200-535	CZ-200-430200-0	Roterende ventildorn
A41	S-011-010808-0	Rettt kobling 1/8- $\varnothing 8$
548	B-007-040061-0	Sekskantet bolt M4X6
600-540	CW-006-060000-0	Komplett roterende ventil



200-504	C-200-320500-0	Girremskive
601-MC	S-050-220110-5	Motor 220V / 50HZ
601-MIN	S-050-230075-0	Motor 220v
200-602	CX-200-330000-0	Motorbelte remskive
603	B-007-080121-0	Sekskantbolt M8x12
604	S-042-000686-0	Dekkskifterbelte A-28
605	B-014-080651-0	Ytre sekskantbolt M8X65
606	B-040-083030-1	Flat skive Ø8X30X3
607-80	S-063-008000-0	Kondensator 80µf, 110V
607-50	S-063-005000-0	Kondensator 50µf, 220V
608	B-040-102020-1	Flat skive Ø10X20X2
609	B-050-100000-0	Fjærskive Ø10
610	B-014-100251-0	Ytre sekskantbolt M10X25
611	B-014-080351-0	Ytre sekskantbolt M8X35
612	B-004-080001-0	Mutter M8
613	B-040-082220-1	Flat skiveφ8X22X2
614	C-200-560000-0	Motor gummi skive
200-615	CX-200-340000-2	Motorisk assistanse
616	CZ-000-205150-0	Motorkabel 5x1.0
617	B-050-080000-0	Fjærskive φ8
200-618	C-200-560000-0	Buffer for motorgummi

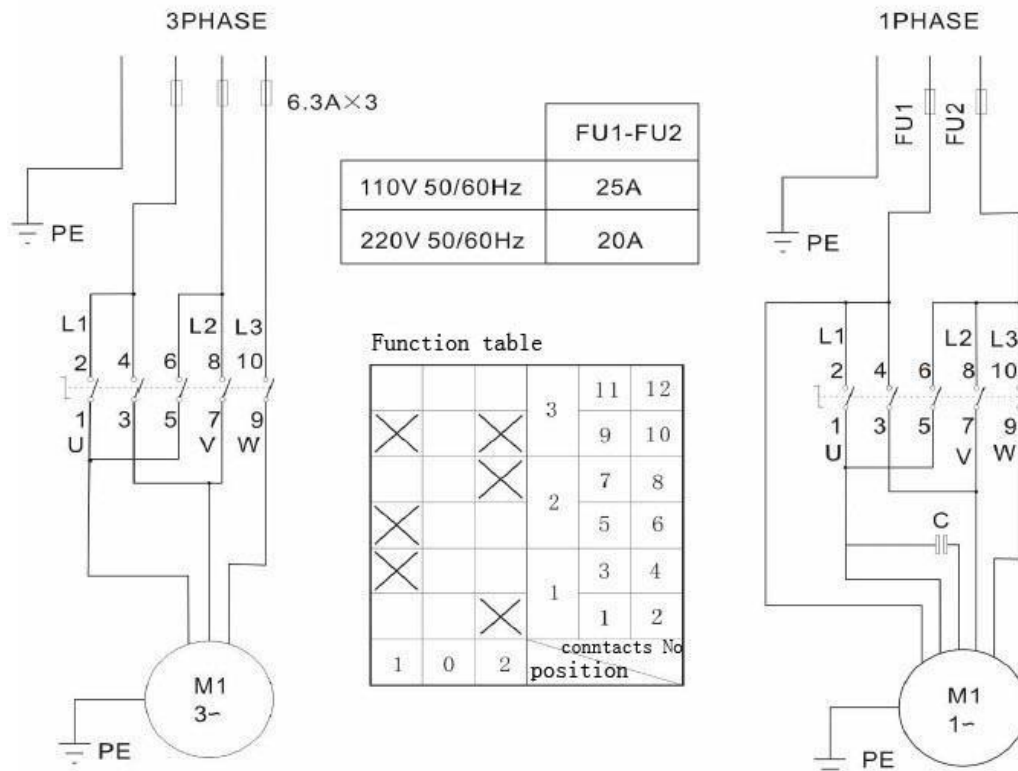


A04	S-015-000008-3	T-union 3* Ø 8
A44	B-010-060161-0	Sekskantet bolt M6x16
A46	S-015-010808-2	T-union 1/8-2*Ø8
200-531	CZ-200-430100-0	Roterende ventilhus
200-532	S-000-059262-0	O-tetting 59,9X2,62
200-535	CZ-200-430200-0	Roterende ventildorn
A41	S-011-010808-0	Rett kobling 1/8-Ø8
548	B-007-040061-0	Sekskantet bolt M4X6
600-540	CW-006-060000-0	Komplett roterende ventil

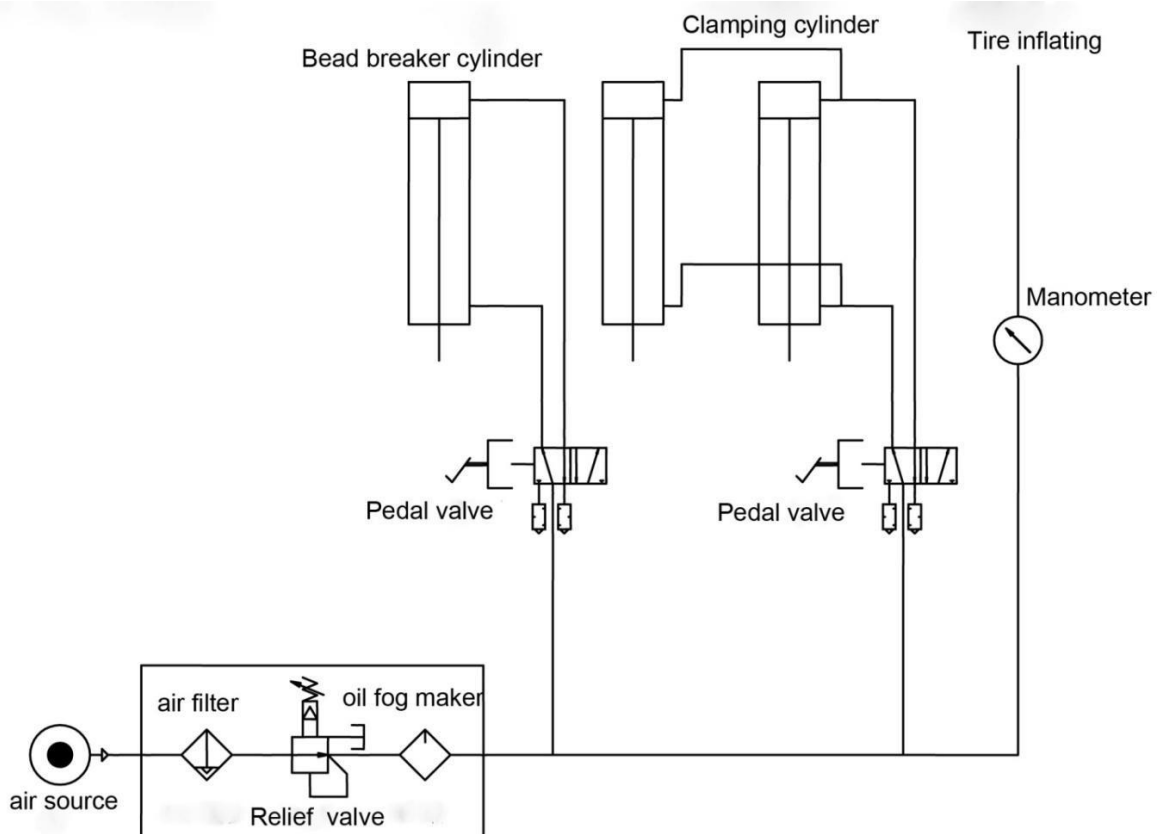


801	S-033-200002-1	Avlastningstrykk filter
802	S-025-000050-0	Quich dyse
803	S-018-010408-0	Forening (90°)
804	S-033-200002-2	Oljetåke maker
806	S-015-010408-2	T-union 2X1/4-φ8
810	CW-114-020005-0	Komplett oljetåkeproducent

15. Kretsskjema:



16. Pneumatisk tegning:



Plass til notater:



Company

Twin Busch GmbH | Amperestr. 11 | D-64625 Bensheim

Tør Hoved, flat

venicaJtyre c,bangeT

TW X-610

serial n:o.

I hie comigrmration plaoadl on the maffket iby us, rneels -Den relevante sikkerheten og ,i'leaffll 1req11.1renrities, som req11.11red av fo1Jov.iing1 EC drrecifiVe(s) i ils/deres nåværende versim1 s).

EG-drredive(r)

201061,42/EF N11Achine

Anvendt harmoniserte slandan:ls og regu'.lasjoner

EN-til2U4-1:'2106+A'1:'1fl09 part 1 Safety of mach-ne'l)' -EledTic l Utstyr til MAOLLLI111Es

CE Certiftæte

CE-C-0421-14-40-01-2A

daddel

19. CIS.. 2014

UTSKIFTNING:

London

Utstedelsessted

TF--C--0121-14-40-01-2A

:

technfea1 Fil nr.:

Certificatori |body

CCQSUKLtd.,

nivå 7, Westgate House,, ' Westgate Road,

London W5 1'VY Storbritannia

!Notmed Boov-AI::lJoinbnt nr. 1105

.. Aniy • Nation M utstyret,,UOP'Jicil'PS uise: eller ins-1allation void-Iflis.dec'laratiOfte.

Autl:J pe!! 5mi+1 □ oompile tediirnicsll doctrmei:rtaoon is: Mx:li1 ael Glade ,(ame66æ.bmilJ

 -jeg @!!! 19
TOil Den! USCM D-l- !liff
r'Qir, 1 • ,&. ; 6,; en-:;:!!As'l'tllm
00. S1 re: 10: _____ e.

Aulhorisert s.jgnatory: Mclii, . Jeg gjør
Bensheim, 08.112..14 trJ1:1it-.1m1n.. :m nt

Twm Busch1GmhHl . Ampe-e_s,tr_11 | D-64625 Bellisheim
twinbuschde |

=info@twinhu



Twin Busch GmbH | Amperestraße 1 | D-64625 Bensheim
Tel.: +49 (0) 6251-70585-0 | Fax: +49 (0) 6251-70585-29 | info@twinbusch.de