



TW X-11

Dekkskift

twinbusch.de



Installation, Operation and Parts Manual

F

Les hele denne håndboken nøye før installasjon eller bruk av dekkskifteren. Følg instruksjonene nøye.

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

INDEKS

1. Introduksjon/søknad	3
2. Sikkerhetstiltak	3
3. Advarsler	4
4. Tekniske data	4
5. Transportere	5
6. Pakke	5
7. Arbeidsplass	5
8. Monteringsanvisning	6-9
9. Kontroll	10
10. Funksjonstest	10
11. Instruksjoner for dekkmontering	11-13
11.1 Løsne dekkvulsten	
11.2 Låsing av felgen	
11.3 Demontering av dekket	
11.4 Montering av dekket	
12. Pumpe opp dekket	14-15
13. Oppbevaring	16
14. Vedlikehold	16-17
15. Feilsøking	18
16. Diagrammer	19
17. Reservedeler	20-34

1. Introduksjon/søknad

Denne automatiske dekkmaskinen er spesielt designet for fjerning og montering av standarddekk opp til små transportører (12" ytre og 24" innvendig).

Oppmerksomhet:

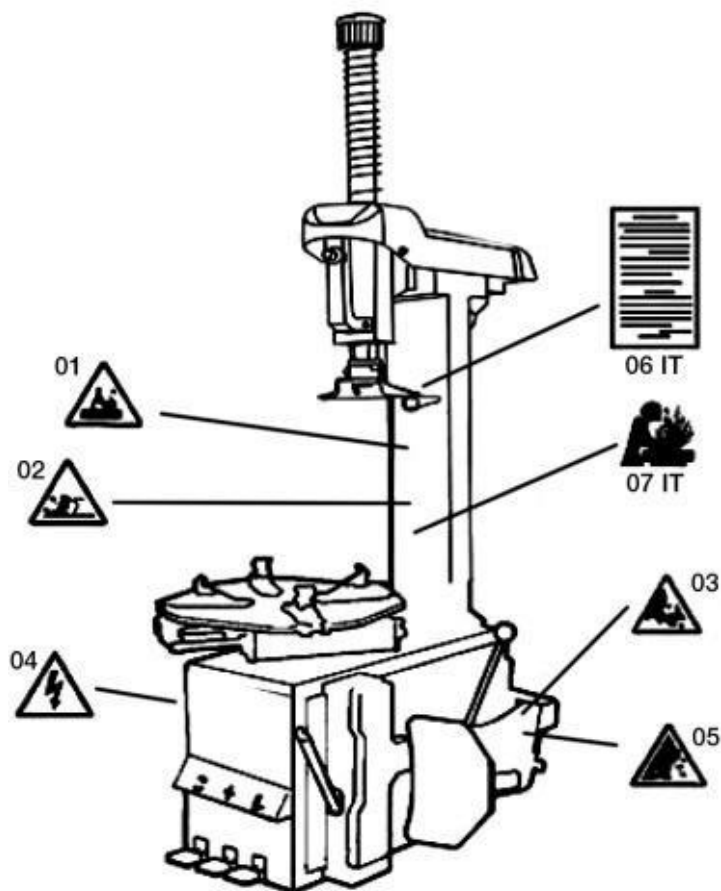
Denne maskinen er kun konstruert for fjerning og montering av dekk, og du må ikke under noen omstendigheter bruke denne maskinen til andre formål. Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for skade eller personskade forårsaket av feil bruk.

2. Sikkerhetstiltak

Kun kvalifisert personell har lov til å betjene TW-X11 dekkmonteringsmaskinen.

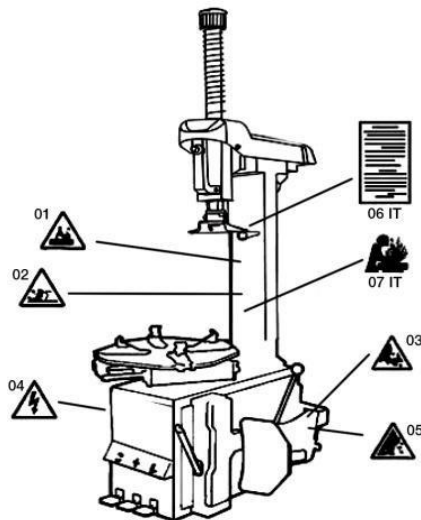
Hvis maskinen er skadet eller trenger å skifte ut deler, bør arbeidet stoppes umiddelbart. For råd og reparasjoner, vennligst kontakt produsenten eller forhandleren for mer informasjon.

Produksjonen gir ett års garanti på hele maskinen. Skader forårsaket av feil bruk dekkes ikke.



3. Sikkerhetsadvarsel

- Hold hendene unna felgen clamp under drift.
- Sørg for at TW X-11 er riktig jordet.
- Bruk alltid verneklær og vernebriller under drift.
- Vær oppmerksom på alle advarsler!
- TW X-11 er utstyrt med en mekanisk beskyttelse mot overoppblåsing.
- Dekk og felger skal alltid ha samme størrelse og ikke ha tegn til skade.
- Overoppblåsing kan føre til eksplosjoner som kan forårsake alvorlig personskade eller til og med død.
- Vær forsiktig når du pumper opp dekkene så du ikke klemmer fingrene.



4. Tekniske data

Tekniske data	TW X-11
Felgdiameter (ytre)	12" - 26"
Felgdiameter (innvendig)	14" - 28"
Hjul (maks.)	45" (1143 mm)
Felgdiameter (maks.)	16" (406 mm)
Presse vekt	2500 kg
Pneumatisk tilkobling	8-10 bar
Strømforbruk	400 V / 3-fase
Motorens utgang	1,1 kW
Støynivå	<70 dB
Netto vekt (ca.)	276 kg

5. Transport

For å transportere TW X-11 bør en gaffeltruck brukes og vær oppmerksom på løftepunktene (se diagrammet nedenfor)

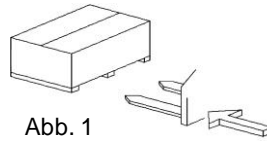


Abb. 1

6. Pakking

Fjern emballasjen forsiktig og sørg for at alle nødvendige deler for montering (se pakkeliste) er tilgjengelige. Hvis noen deler mangler eller er skadet, ikke nøl med å kontakte produsenten eller forhandleren.

7. Nødvendig arbeidsplass

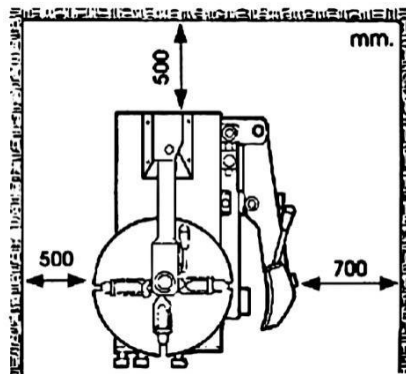
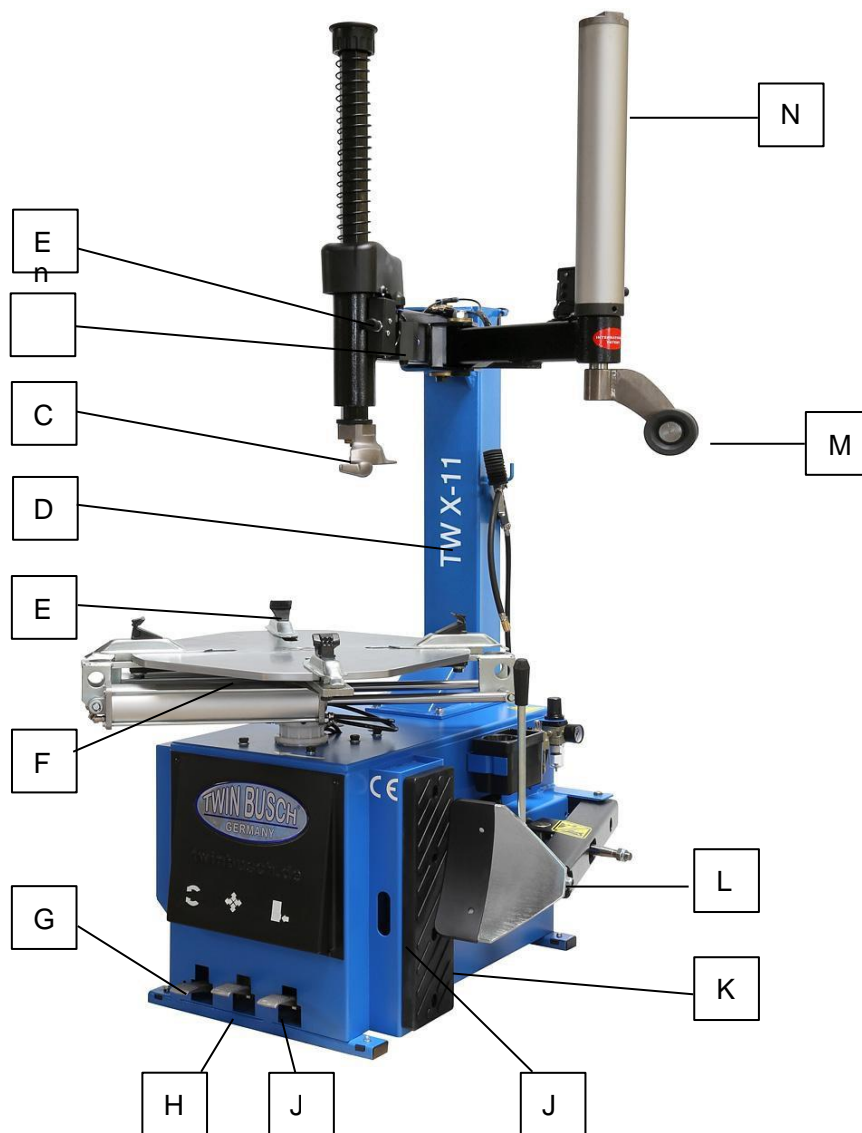


Abb. 2

Velg det angitte arbeidsstedet for TW X-11 i henhold til sikkerhetsforskriftene. Strøm- og lufttilførselen skal kobles til i henhold til instruksjonene. Arbeidsplassen skal være tørr og gulvet plant for å montere maskinen, og det bør holdes en avstand mellom veggene (se fig. 2).

Advarsel:

TW X-11 skal ikke brukes i områder der det er fare for eksplosjoner.

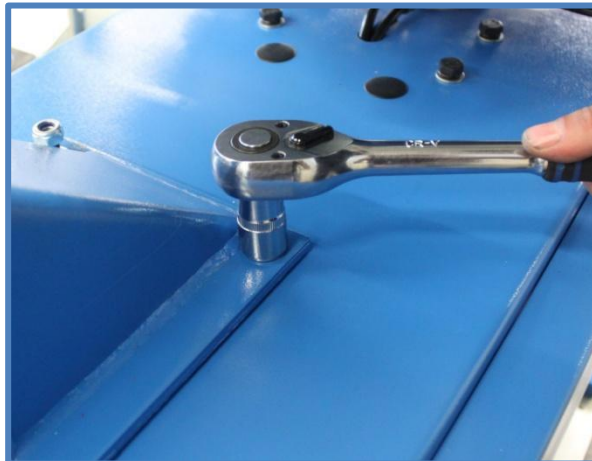


- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A Montering av armlås | J Holder for dekkspak |
| B Sving arm | K Beskyttelse av gummi |
| C Monteringshode | L Perlepresse |
| D Hovedinnlegg | M Dekkpress |
| E Hjullemme | N sylinder |
| F Platespiller | |
| G Platespiller pedal | |
| H Hjullemmepedal I | |
| Perlebryter pedal | |

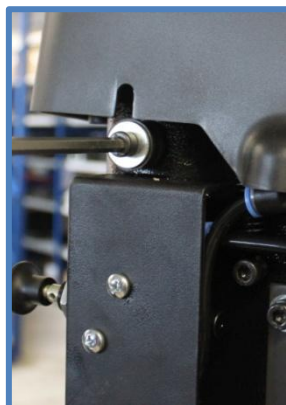
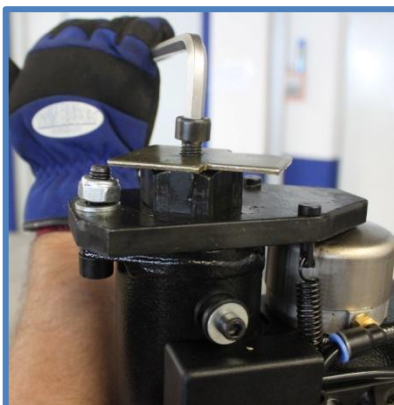
8. Forsamling



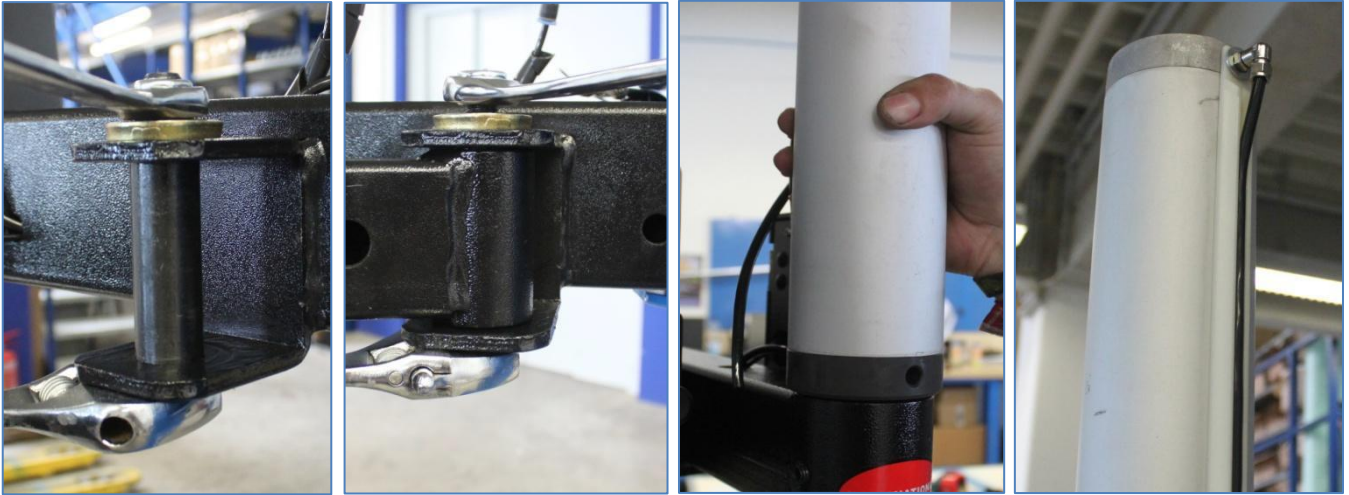
Pakk ut maskinen og kontroller alle leverte deler.



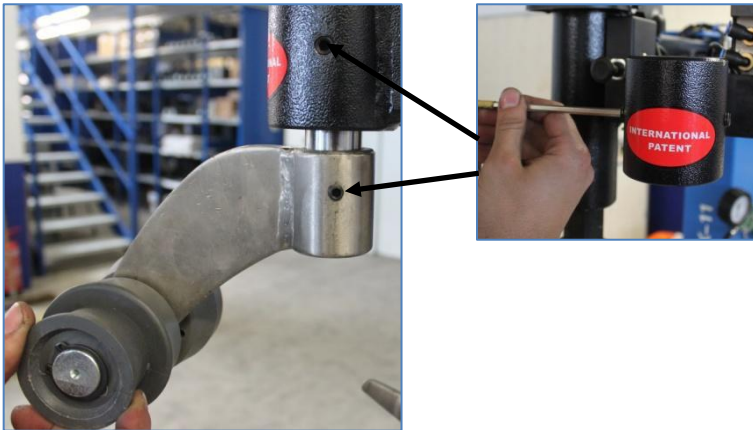
Monter hovedsøylen.



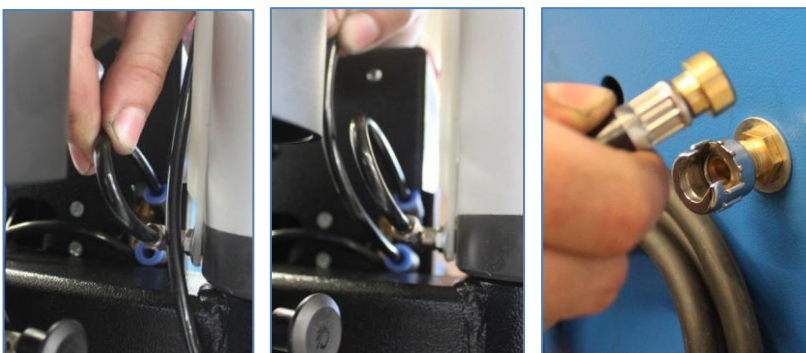
Fjern sikkerheten clamp og sett på dekselet, fjæren og hetten.



Monter hjelpearmen og sylindren, stram unbrakoskruene.



Monter luftslangene som på bildet.





Monter vulstpressen og beskyttelsesgummien. Sett på styrespakknappen.

Elektrisk forbindelse

Oppmerksomhet:

Sjekk ID-skiltet for riktig voltage. Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert elektriker. Maskinen må være utstyrt med en 400V 16 A CEE eller 230V CEE 7/4 plugg. Produsenten tar ikke ansvar ved å ignorere håndboken.

Advarsel:

Advarselsklistremerker bør holdes rene og skiftes ut når de er uleselige eller skadet. Maskinen skal ikke brukes når klistremerkene mangler. Ikke blokker klistremerkene, de skal være lesbare til enhver tid.

9. Kontroller

Fotpedaler:

Platespiller-pedal



Klemme-pedal



Perlebryter-pedal



10. Funksjonstest

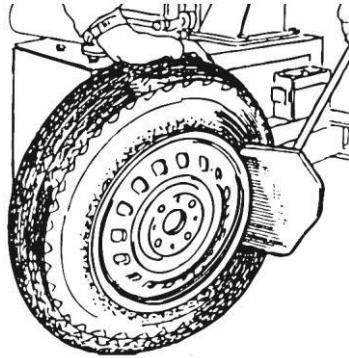
Kontroller at alle tilkoblinger er riktige og fungerer:

- Trykk på platespillerpedalen og kontroller at den svinger i begge retninger.
- Hold i vulstbryterspaken, flytt skoen over dekket ca. 10 mm fra felgen og trykk på pedalen.
- Trykk på hjulet clamp pedal for å åpne og lukke klørne, slipp for å holde posisjonen.
- Åpne søylespaken (mot klokken), og den sekskantede søylen låses opp, flytt armen på plass på felgen og vri spaken med klokken for å låse.

11. Instruksjoner for montering av dekk

OBS: Fjern alle vekter fra felgen før du begynner å jobbe med maskinen.

11.1 Bryte perlen



Bilde

Vær forsiktig når du bruker vulstbryteren, armen presser med en kraft på 2500 kg og beveger seg med et stort støt. Dette kan føre til skade hvis det brukes feil.

Sørg for å slippe luften helt ut av dekket ved å fjerne ventilkjernen før du prøver å presse av dekket.

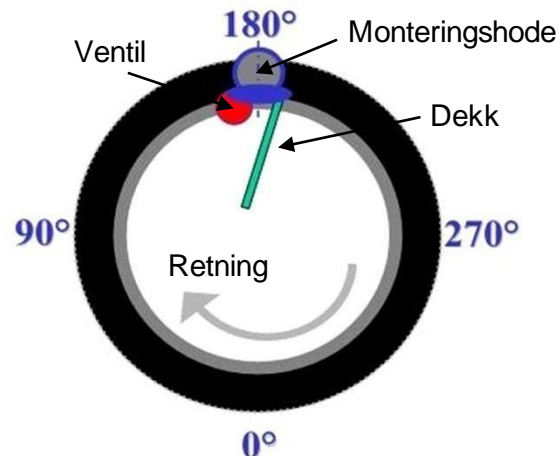
Åpne armen med spaken for hånd og rull hjulet inn til ønsket punkt. Trykk felgen mot gummistøtten på maskinen, og plasser skoen (fig. 7) 10 mm unna felgen.

Trykk på vulstpedalen og skoen vil presse mot dekket, gjenta denne handlingen i forskjellige posisjoner på begge sider av hjulet til dekket er helt fritt fra felgen.

11.2. Klemming av felgen

- Pass på at alle vekter er fjernet.
- Klem felgen med pedal (H), og pass på at hjulet er midt på platespilleren.
- Trykk dekket ned med hjelpearmen (P) for å hjelpe til med smøringen (fig. 6).
- Smør dekket og fjern det.

11.3. Fjerning av dekket



For å unngå ulykker må du alltid holde hender og andre kroppsdelene unna bevegelige deler under bruk.

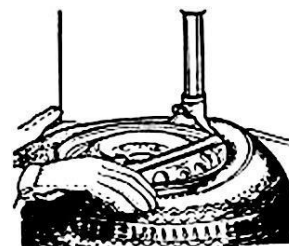
- Plasser monteringshodet på felgen ved hjelp av svingarmen og juster avstanden, trykk på knappen på svingarmen for å fikse posisjonen. Monteringshodet vil automatisk løfte 2 eller 3 mm.
- Sett dekkspaken mellom dekket og høyre side av monteringshodet og trekk dekket over monteringshodet. (Se fig. 7-8).

Oppmerksomhet:

Med eikefelger er det fare for å skade felgen, bruk plastmonteringshodet (tilgjengelig som tilbehør).



Bilde 7



Bilde 8

Forsiktighet:

Hvis hjulet er utstyrt med et innerrør, anbefales det å plassere ventilen ca. 10 cm til venstre for monteringshodet for å unngå skade på røret.

- Hold dekkspaken i posisjon (fig. 8) og trykk på pedalen (J), dreieskiven vil dreie med klokken og dekket vil bli presset over monteringshodet. Hold pedalen nede til dekket er helt fjernet fra felgen.
- Fjern innerrøret når det er montert.
- Gjenta trinnene for å demontere baksiden av dekket og fjerne det fra felgen.

11.4. Montering av dekket

Sjekk dekk og felg,

OBS: Pass på at dekk og felg er av samme størrelse for å unngå ulykker. Se etter skader på felgen og dekket, hvis det er skadet bør det skiftes ut.

Vær ekstra forsiktig med aluminiumsfelger da hårfestesprekker er vanskelige å se og disse bør ikke brukes.

Montering av dekket:

- Bytt ut ventilen.
- Smør dekket med passende pasta.
- Klem felgen, hvis den ble fjernet.
- Vri ventilen til toppposisjon ved siden av monteringshodet.
- Plasser dekket i henhold til merkingene i riktig rotasjonsretning over felgen.
- Juster monteringshodet som i beskrivelse 13.3.
- Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene når du monterer dekk, hold hendene unna felgen når du dreier på hjulet.
- Plasser dekket over forsiden av monteringshodet og skyv dekket ned over felgen. (Fig. 9)
- Trykk på platespillerpedalen (J) til dekket faller helt over felgen.
- Hvis en slange er montert, må du bytte den ut før du fortsetter med forsiden av dekket.
- Gjenta trinnene for forsiden av dekket.



Bilde 9

12. Pumpe opp dekket

Advarsel

Viktig: Å pumpe opp dekk kan være svært farlig, følg alltid sikkerhetsinstruksjonene for å unngå alvorlig skade.

Dekk kan eksplodere på grunn av følgende:

- Felgen og dekket er av forskjellige størrelser.
- Dekket eller felgen er skadet.
- Dekktrykket er over den maksimale produsentens anbefaling.

Pumpe opp dekket

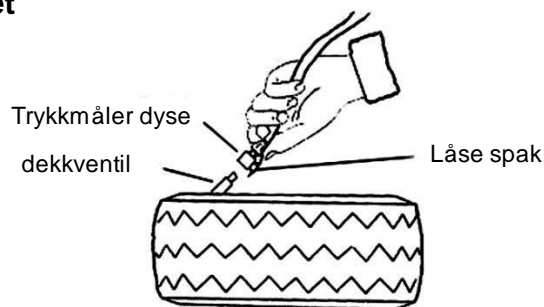


Abb. 10

- Fjern ventilhetten og ta ut ventilkjernen.
- Hold og skyv dysen clamp over ventilen helt og slipp clamp.
Pump dekket opp til ca. 3 bar for å sikre at dekket sitter riktig og er forseglet, og glem ikke å sjekke trykket hele tiden for å unngå overpumping.
- Kontroller at dekket sitter jevnt, bruk dekkretningslinjer hvis tilgjengelig, bytt ut ventilkjernen og pump opp til produsentens anbefalte trykk.

Water trap / Oil vaporiser



The air pressure can be adjusted using the pressure cap (anticlockwise to open) a working pressure of 5-6 bar is required.
 To adjust the amount of oil turn the screw in the + direction and in - to reduce, the drop speed can be seen in the dome.
 To empty the water trap open the bottom drain screw
 Never force the adjustment screws or use inadequate tools

13. Lagring

Hvis maskinen ikke skal brukes over lengre tid, bør den kobles fra strøm - og lufttilførselen. Smør alle bevegelige deler og tøm vannutskilleren/oljefordamperen.

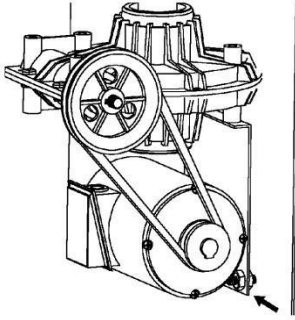
Dekk til maskinen for å beskytte mot støv.

14. Vedlikehold

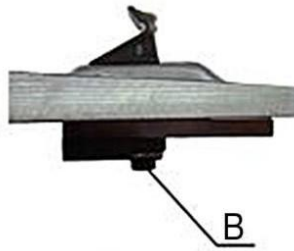
OBS: La aldri ukvalifiserte personer jobbe på denne maskinen, alt vedlikeholdsarbeid skal utføres av profesjonelt opplært personell. Før vedlikeholdsarbeid utføres, koble fra strøm - og lufttilførselen. For å forlenge levetiden til TW X-11 er det viktig å utføre regelmessig vedlikehold og følge instruksjonene i denne håndboken. Å holde TW X-11 i god stand vil spare dyre reparasjoner og forhindre skade.

- Hold alltid arbeidsområdet rent og fritt for støv.
- Kontroller den sekskantede søylen for bevegelse og hold den godt smurt.
- Kontroller assistentarmene for bevegelse og smør regelmessig.
- Sjekk platespilleren og klørne daglig. Rengjør og smør.
- Rengjør og smør alle bevegelige deler ukentlig.
- Kontroller oljenivået i fordamperen ukentlig, fyll på ved behov. (SAE30).
- Tøm vannbeholderen daglig.
- Kontroller spenningen på drivremmen hver 6.
- Sjekk dysene på klørne etter 6 måneder.
- Kontroller boltene under dreieskiven (fig. 15-B) månedlig, stram til og juster om nødvendig.
- Fjern beskyttelsesdekselet på den sekskantede søylen og kontroller at festeplatemutrene er tette.
- Juster og rengjør ventilsystemet som følger:

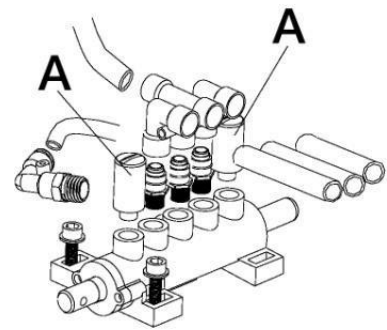
Fjern dekselpanelet på huset, skru av puteventilen og rengjør ventilene (fig. 17-A) med trykkluft. Bytt ut defekte deler om nødvendig.



Bilde 16



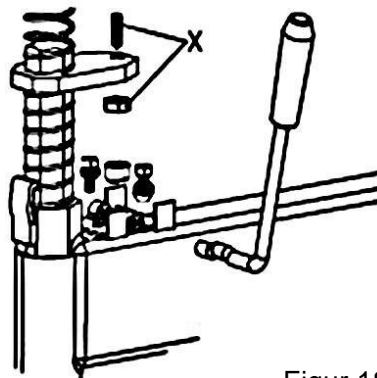
Bilde 15



Bilde 17

Spaken på den sekskantede søylen kan justeres som følger:

- Løft plastdekselet.
- Juster boltene til ønsket posisjon.
- Stram mutteren. (Abb. 18)

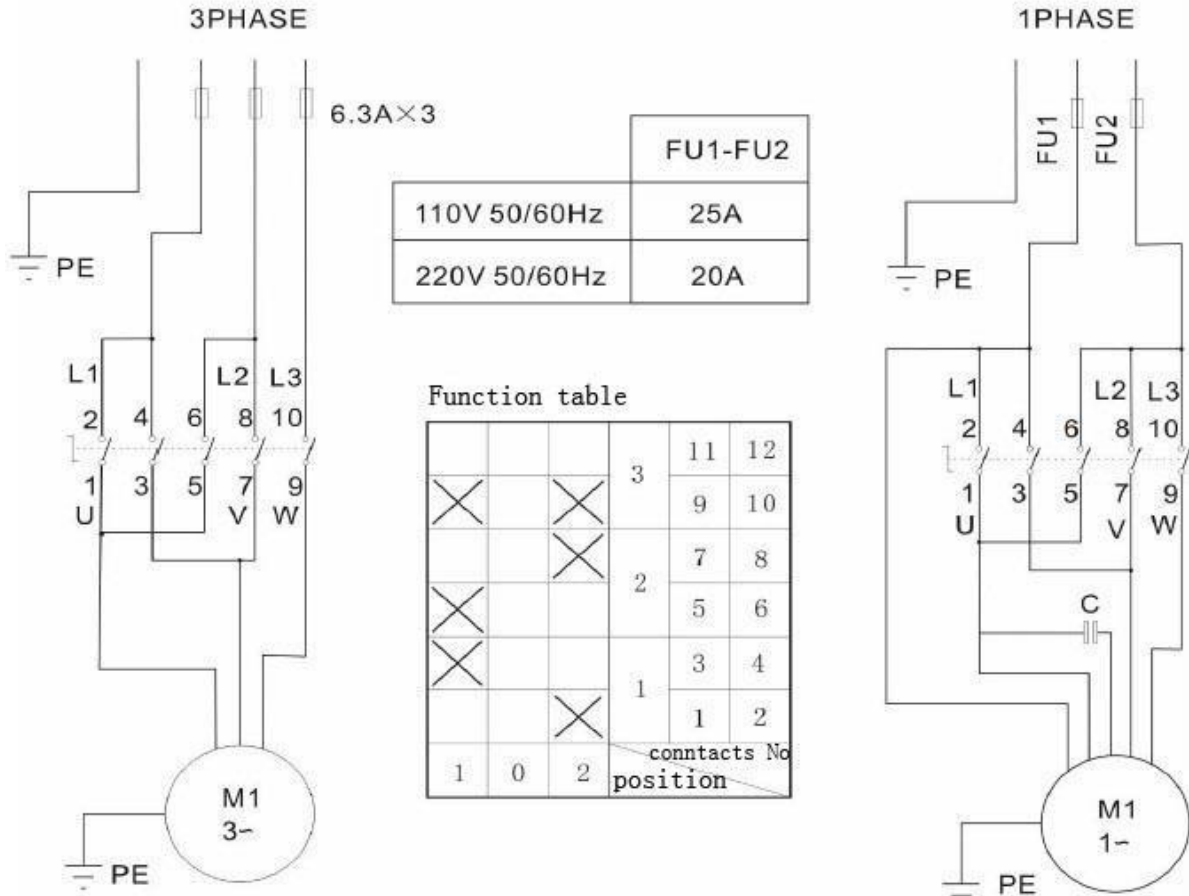


Figur 18

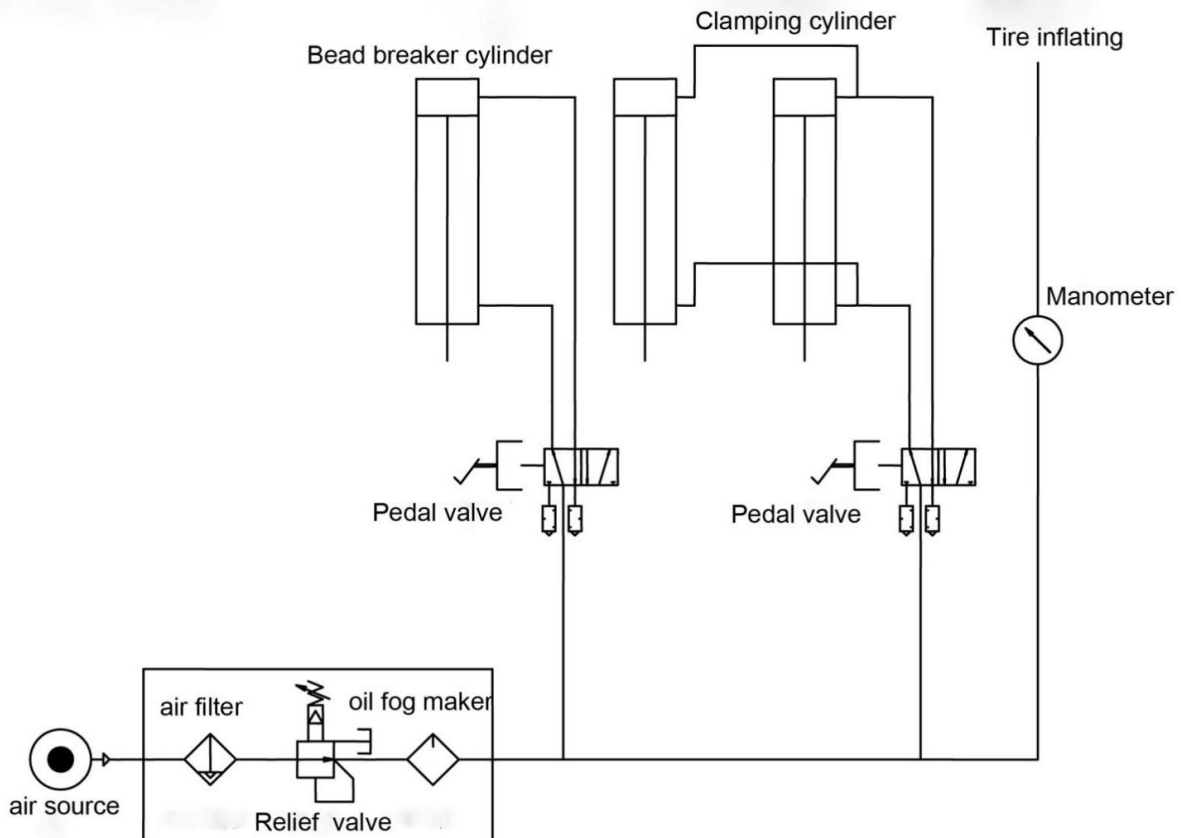
15. Feilsøking

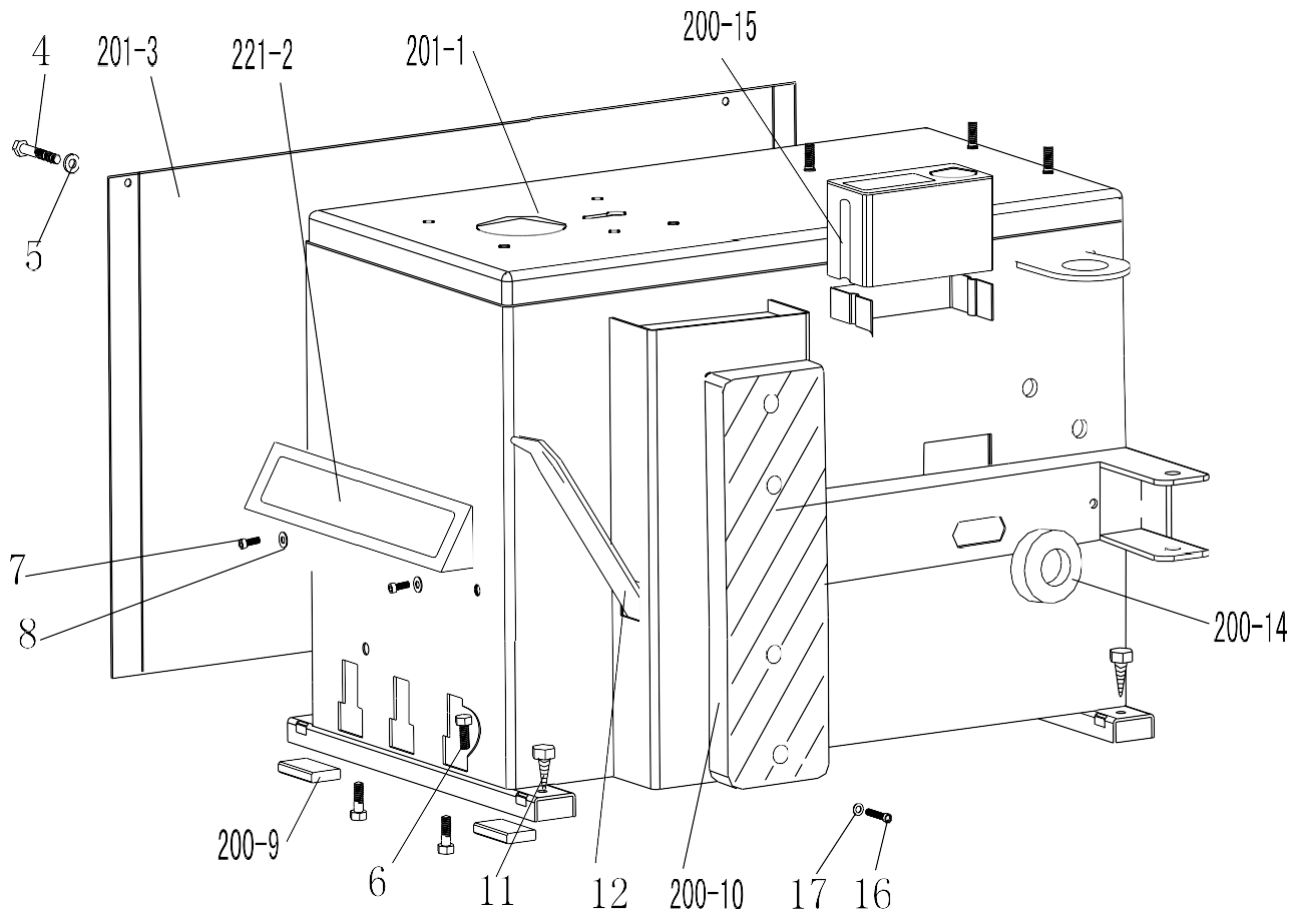
Problem	Grunn	Løsning
Platespilleren snur bare i én retning	Feil på bryteren	Sjekk tilkoblinger
		Erstatte
Platespilleren snur seg ikke	Motoren er defekt, drivremmen er løs eller skadet	Bytt ut defekte deler
		Juster beltet
Klørne låser seg ikke	Lekkasje i luftsystemet	Sjekk tilkoblinger
	Sylinderen er defekt	Bytt ut defekte deler
Monteringshodet berører felg	Feil innstilling på justeringen tallerken	Justere
		Stram til skruene
Perlebryteren går ikke tilbake til startposisjon	Pedalfjæren er ødelagt, blokkert lyddemper ventil	Erstatte
		Rengjør eller bytt ut
Perlebryter for svak	Utilstrekkelig trykk	Sjekk lufttilkoblinger

Kretsskjema



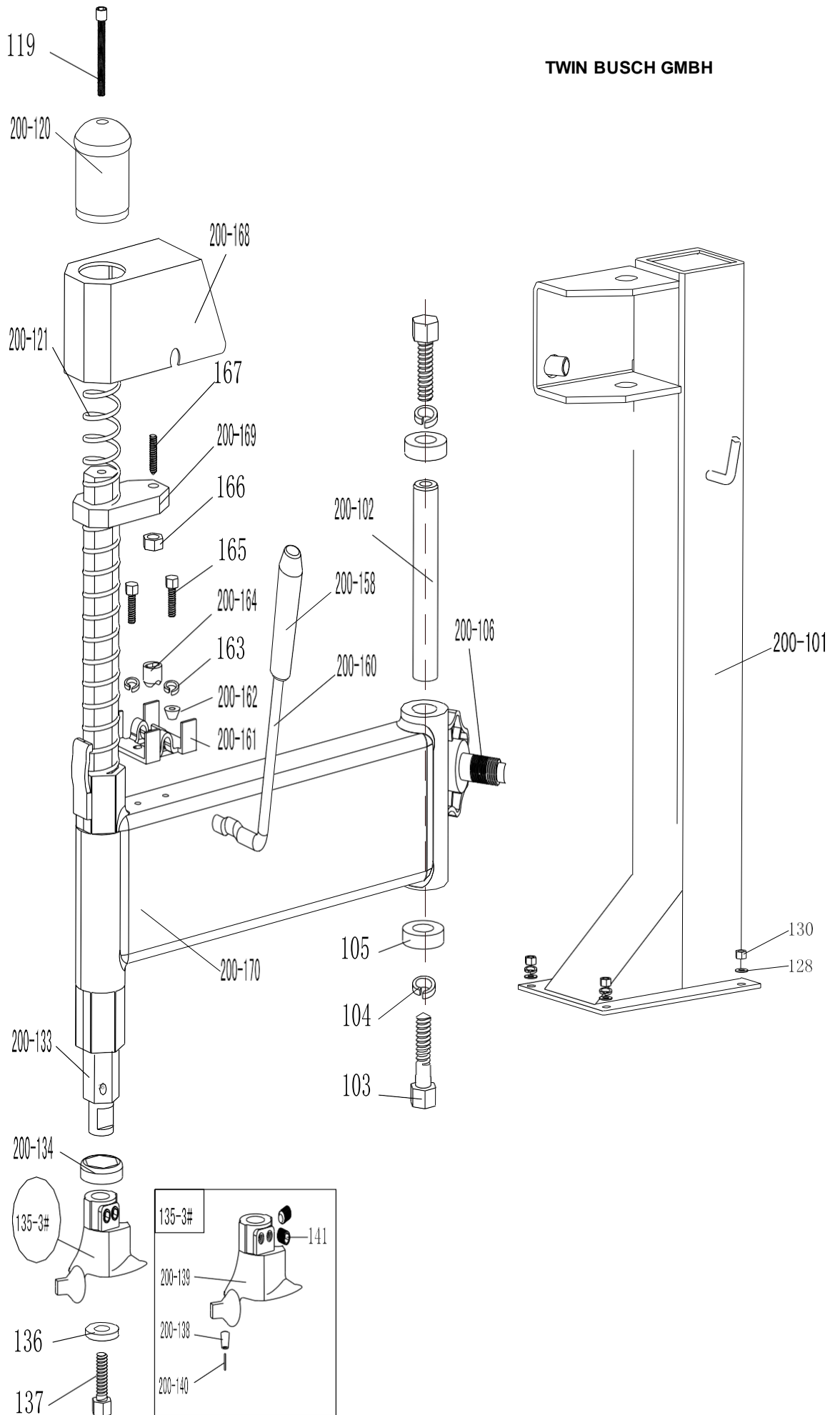
Pneumatisk plan



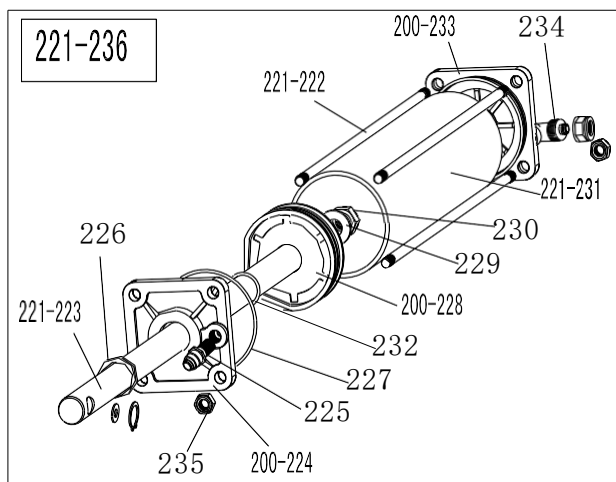
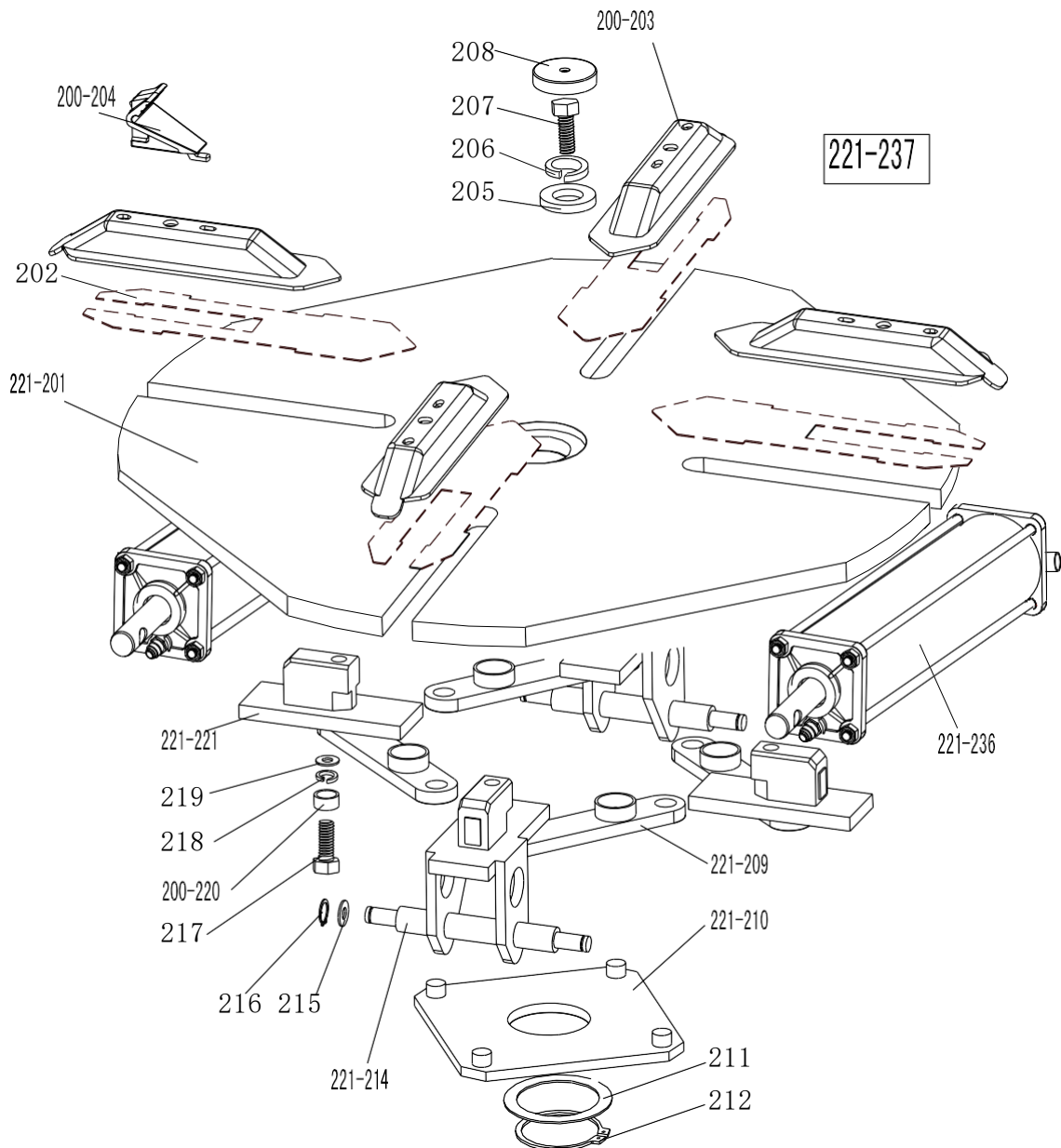


Art.-Nr.S/N.	Navn på engelsk	Betegnelse
TWX-01-201-1	Maskinhus	Gehäuse
TWX-01-221-2 (engelsk)	Pedal frontdeksel	Pedalabdeckung
TWX-01-201-3 (engelsk)	Venstre deksel	Sidevegg
TWX-01-4	Hodebolt med sekskantnøkkelM6 x 10	SekskantskrueM6 x 10
TWX-01-5	Flat skiveØ6 * 14 * 1,2	Skive Ø6*14*1.2
TWX-01-6	Ytre sekskantboltM8 x 25	SekskantskrueM8 x 25
TWX-01-7	Innvendig sekskantboltM8x 20	SekskantskrueM8 x 20
TWX-01-8	Flat skiveØ6 * 14 * 1,2	Skive Ø6*14*1.2
TWX-01-200-9 (engelsk)	Gummi fotbuffer	Gummifot
TWX-01-200-10	Buffer for vulstbryter	Felgstopper, gummi
TWX-01-11 (engelsk)	JordingskrueM6 x 40	JordskrueM6 x 40
TWX-01-12 (engelsk)	Løfte spak	Ereksjonsstang

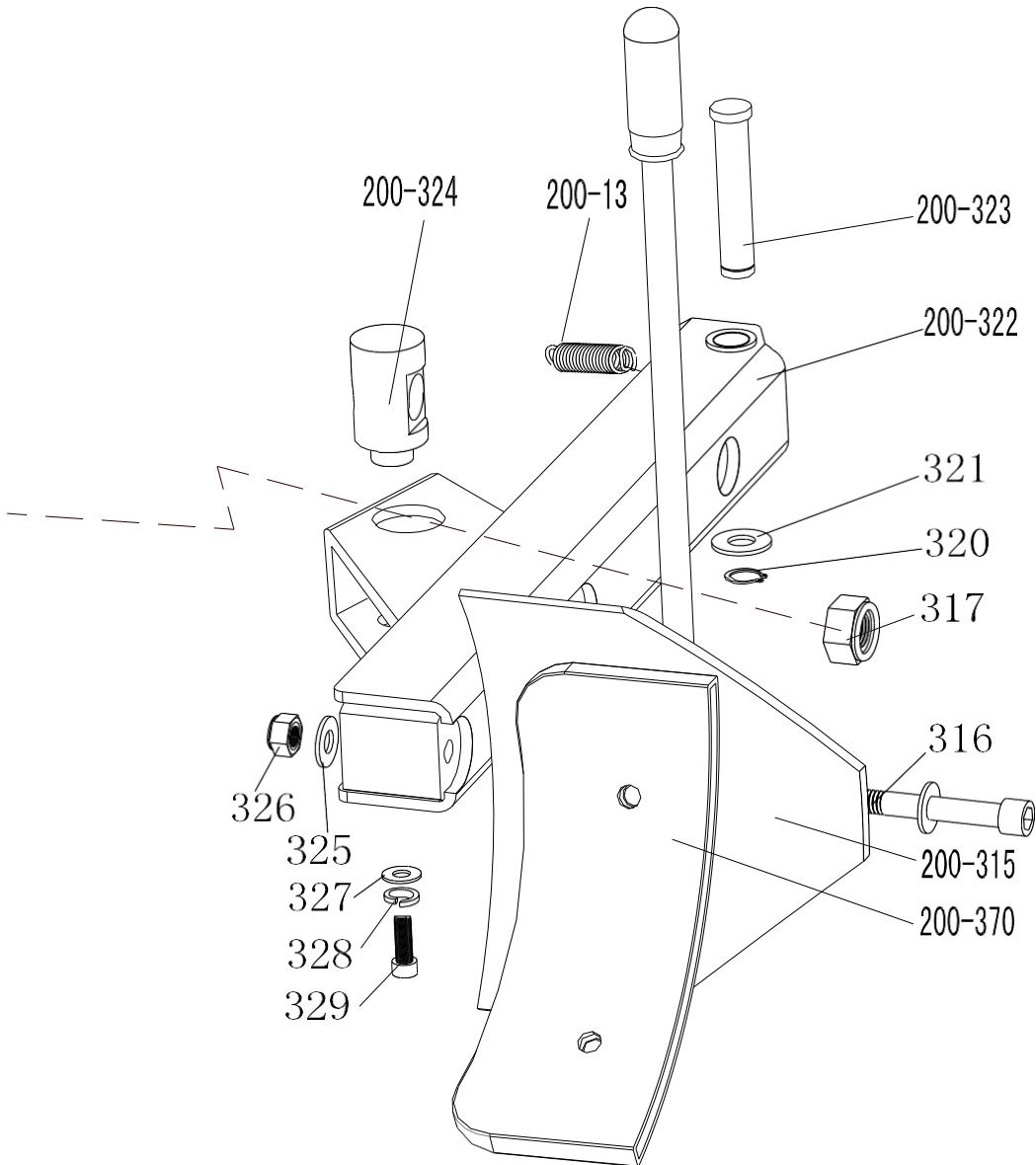
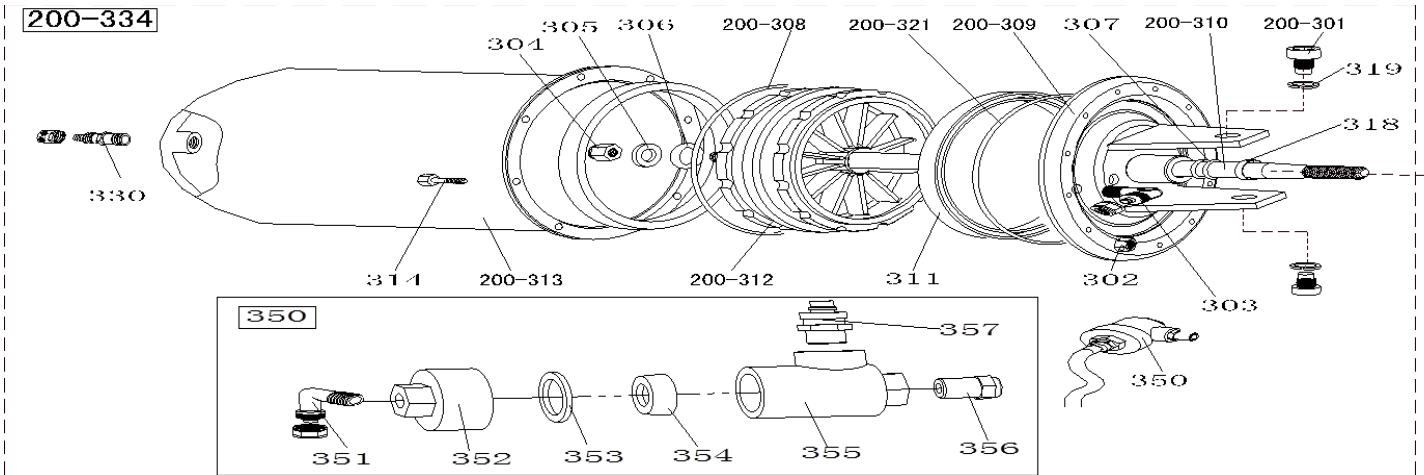
TWX-01-200-14	Perlebryterarm gummi	Gummistøtfanger, Push-Off Syl
TWX-01-200-15	Olje-vannboks	Boks for monteringspasta
TWX-01-16	Sekskantet hodeboltM8 x 20	SekskantskrueM8 x 20
TWX-01-17	Flat skiveØ8 * 17 * 1,5	Skive Ø8 * 17 * 1,5



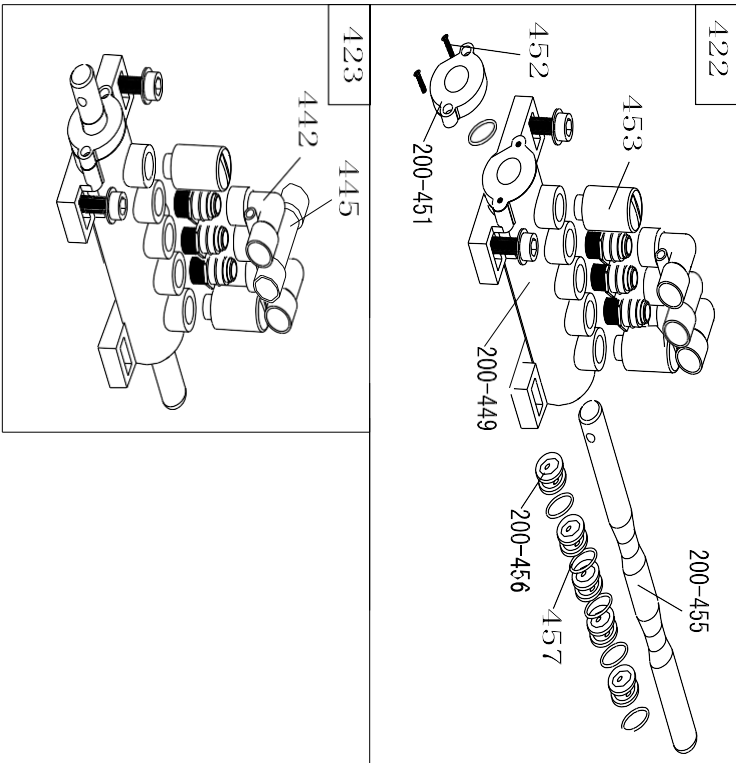
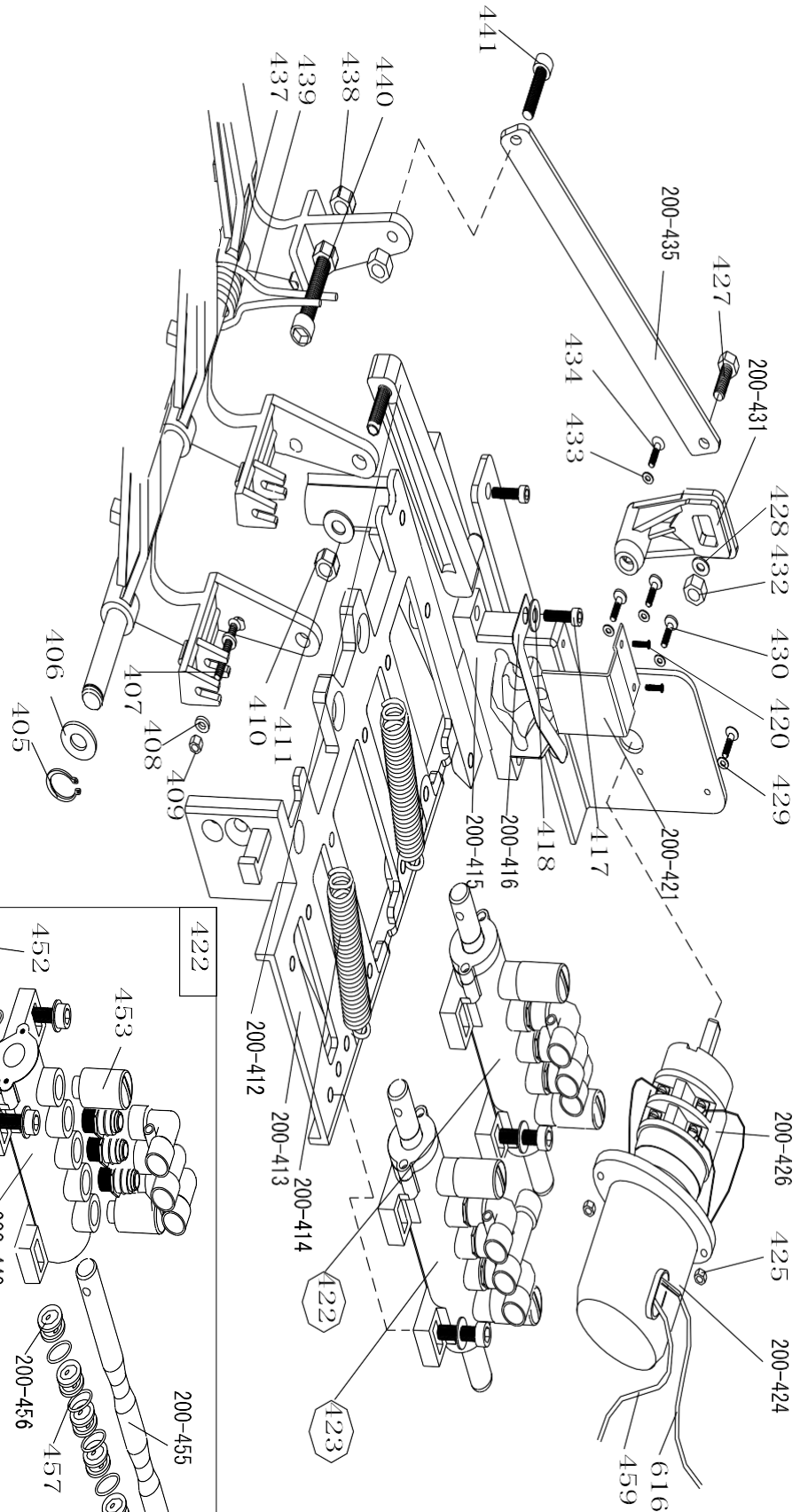
TWX-01-200-101	Firkantkolonne	Monteringsarm, kolonne
TWX-01-200-102	Svingarm pinne	Bolzen v.Monteringsarm
TWX-01-103	Ytre sekskantboltM14 x 30	Utvendig sekskantskrueM14 x 30
TWX-01-104 (engelsk)	FjærskiveØ14	SkiveØ14
TWX-01-105	Stor skive	stor plate
TWX-01-200-106	Håndtak for justering av kolonne	Justeringsskrue, monteringsarm
TWX-01-119	Sekskantet hodeboltM10 x 50	SekskantskrueM10 x 50
TWX-01-200-120 (engelsk)	Vertikal armhette 200	Hette / stopp for fjæren
TWX-01-200-121	Vertikal armfjær	Feder mot Montagearm
TWX-01-128	Flat skiveØ10 x 2	SkiveØ10 x 2
TWX-01-130	Selvlåsende mutterM10	selvlåsende mutterM10
TWX-01-200-133	Vertikal arm200	Monteringsarm6-sidig
TWX-01-200-134	Vertikal armvasker	Armstopper, gummi
TWX-01-135-3#	omplete monterings- /demonteringshode	Monteringshode
TWX-01-136	ount/demounthead flat skive	Vaskemaskin
TWX-01-137	Ytre sekskantboltM10 x 25	Utvendig sekskantskrueM10 x 25
TWX-01-200-138	Monterings- /demonteringshode remskive	Rulle av monteringshodet
TWX-01-200-139	Montere/demontere hode 3#	MonteringshodeVariant 3
TWX-01-200-140	Sekskantet rund pinne	Aksel/stift for rulle
TWX-01-141	Sekskantet hodeboltM12 x 16	SekskantskrueM12 x 16
TWX-01-200-158	Låsende håndtaksdeksel	Låsing, håndtak
TWX-01-200-160	Låsende håndtak	Lås, spak
TWX-01-200-161	Låseplate	Brakett
TWX-01-200-162	Låsende blokkdeksel	Aktivering av lås
TWX-01-163	FjærskiveØ8	FjærskiveØ8
TWX-01-200-164	Eksentrisk akselmutter	Sammenlåsende aksel eksentrisk
TWX-01-165	Ytre sekskantboltM8 x 25	Utvendig sekskantskrueM8 x 25
TWX-01-166	MutterM12 x 1,75 x 7	MutterM12 x 1,75 x 7
TWX-01-167	Bolt med sekskantet sokkelM12 x 30	SekskantskrueM12 x 30
TWX-01-200-168	Låsende platehette	Lokk
TWX-01-200-169	Sekskantet låsebrett200	Låseplate
TWX-01-200-170	Sving arm470	Svingbar arm470



TWX-01-221-201	Platespillermontering615	Spannteller, komplett
TWX-01-202	Kjeve glideplate (valgfritt)	Skyveplate (valgfritt)
TWX-01-200-203	Kjeve hettemontering	Klemme klovogn
TWX-01-200-204	Kjeve 200	Klemme klo
TWX-01-205	Stor skive	stor plate
TWX-01-206	FjærskiveØ16	FjærskiveØ16
TWX-01-207	Ytre sekskantboltM16 x 40	Utvendig sekskantskrueM16 x 40
TWX-01-208	Platespiller	Platespillerhette
TWX-01-221-209	Koblingsstangmontering615	Stag/kobling
TWX-01-221-210	Firkantet platespiller615	Platespiller/kobling
TWX-01-211	Firkantet platespiller	Vaskemaskin
TWX-01-212	Snap ringØ65 (skaft)	FesteringØ65
TWX-01-221-214	Kjeveglideguidemed pinne	Glideføring med sylinderkobling
TWX-01-215	Flat skiveØ12 x 25 x 2	SkiveØ12 x 25 x 2
TWX-01-216	Snap-ringØ12 (skaft)	HolderingØ12 (aksel)
TWX-01-217	Ytre sekskantboltM12 x 40	Utvendig sekskantskrueM12 x 40
TWX-01-218	Tenner låseskiveØ12 x 20,5 x 1	LåseskrueØ12 x 20,5 x 1
TWX-01-221-237	Komplett firkantetPlatespiller615	Kobling, komplett
TWX-01-219	Flat skiveØ12 x 30 x 3	SkiveØ12 x 30 x 3
TWX-01-200-220	Tilkobling stangmutter	Mumle
TWX-01-221-221	Kjeveglideføringuten pinne	Glideføring uten sylinderkobling
TWX-01-221-222	Gjenget koblingsstang393	Bolzen
TWX-01-221-223	Klemme sylind stempelstang400	klemmestempelstang400
TWX-01-221-224	Klemmesylinderdeksel uten håndtak	Klemme sylinderdelsel
TWX-01-225	Rett union1/8" - Ø8	Rett passform 1/8" - Ø8
TWX-01-226	V-tetning20 * 28 * 7,5	V-tetning 20*28*7,5
TWX-01-227	O-sel63 * 2,65	O-Dichtung63* 2,65
TWX-01-200-228	Klemsylinder1stempel1φ70	Klemmesylinder1stempel1φ70
TWX-01-229	Flat skiveØ12 x 25 x 2	SkiveØ12 x 25 x 2
TWX-01-230	MutterM12 x 7 x 1,75	MutterM12 x 7 x 1,75
TWX-01-221-231	Klemme sylindertønne 360	Klemme sylinderrør 360
TWX-01-232	O-segl19,6 x 2,62	O-Dichtung19,6 x 2,62 piksler
TWX-01-200-233	Klemme sylinderdelsel med håndtak	Klemmesylinderdeksel med holder
TWX-01-234	Union1/8 - Ø8	Skruetilkobling1/8 - Ø8
TWX-01-235	Selvlåsende mutterM8	selvlukkende mutterM8
TWX-01-221-236	Komplett klemsylinder	Klemsylinder, komplett

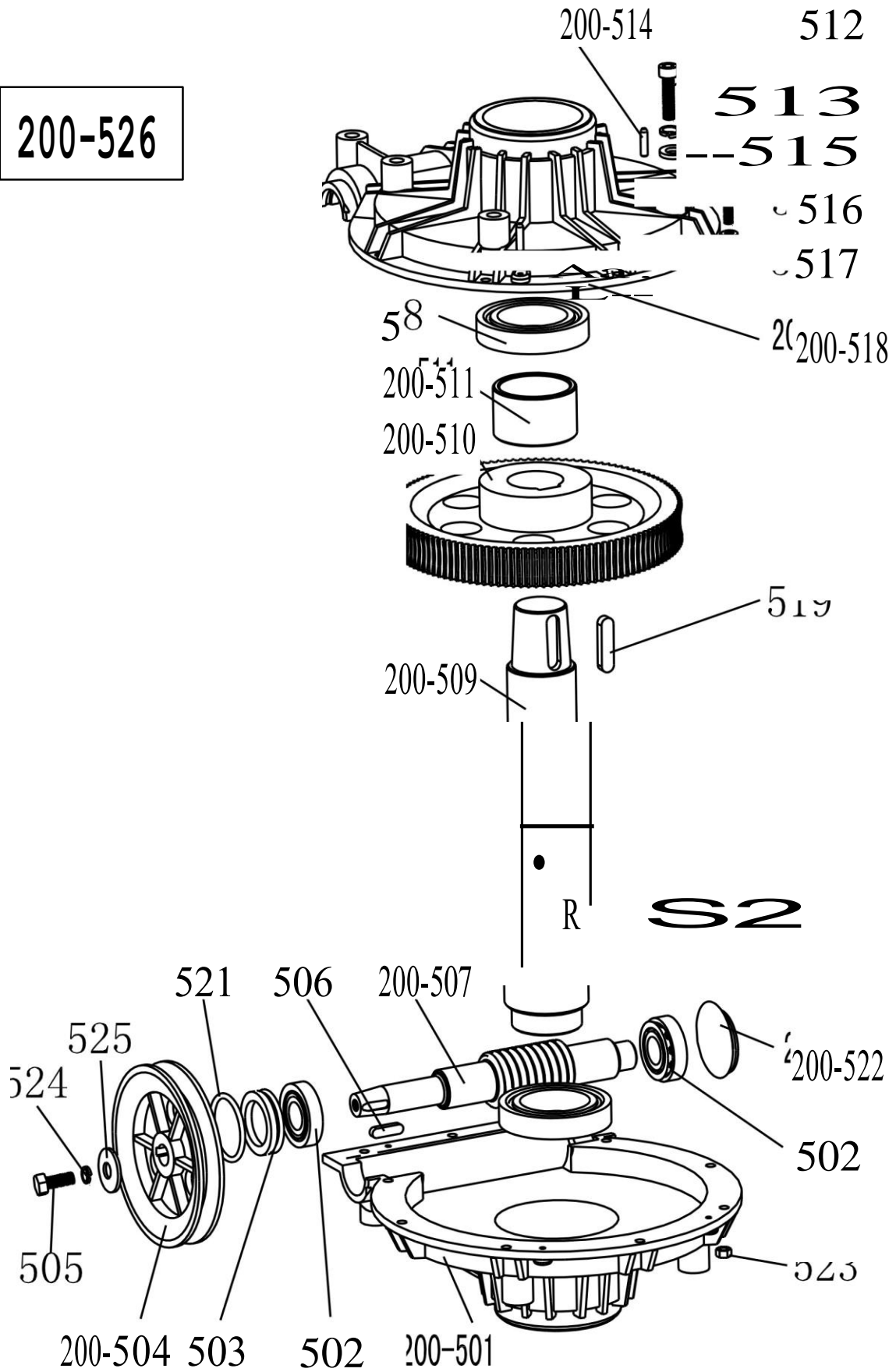


TWX-01-200-301	Sekskantet hodeboltM14 x 30	SekskantskrueM14 x 30
TWX-01-302	Selvlåsende mutterM6	selvlåsende mutterM6
TWX-01-303	Union (90°)1/4 - Ø8	Montering (90°)1/4 - Ø8
TWX-01-304 (engelsk)	NutM16 * 1,5	MutterM16 * 1,5
TWX-01-305	Flat skiveØ16 * 28 * 2	Skive Ø16*28*2
TWX-01-306	O-selØ16 * 2,65	O-DichtungØ16*2,65
TWX-01-307	O-selØ20 * 2,65	O-DichtungØ20*2,65
TWX-01-200-308	O-tetning180 x 5	O-Dichtung180 x 5 piksler
TWX-01-200-309	Perlebrytersylinderdekseimontering	Push-off sylinderveksel
TWX-01-200-310	Perlebrytersylinder stempelstang	Push-off sylindervekselstang
TWX-01-311	V-tetning185 x 168 x 11,5	V-pakning185 x 168 x 11,5
TWX-01-200-312	Perlebrytersylinderstempel	Push-off sylindervekselstempel
TWX-01-200-313	Perlebrytersylinder løp	Push-off sylindervekselpotte
TWX-01-314	Hodebolt med sekskantet sokkelM6 x 16	SekskantskrueM6 x 16
TWX-01-200-315	Montering av perlebryterspade	Hammerskuffe, komplett
TWX-01-316	Sekskantet hodeboltM12 x 90	SekskantskrueM12 x 90
TWX-01-317	Selvlåsende mutterM16 * 1,5	selvlåsende mutterM16*1,5
TWX-01-318	Styrebelte	Guide Tape
TWX-01-200-370	Beskyttelsesdeksel for vulstbryterspade (valgfritt)	Bryterbøtte, beskyttelsesdeksel (valgfritt)
TWX-01-200-13	Fjær til perlebryterarm	AbdrückarmFeder
TWX-01-319	FjærskiveØ14	FjærskiveØ14
TWX-01-320	Snap ringØ16	FesteringØ16
TWX-01-321	Flat skive	Vaskemaskin
TWX-01-200-321	O-tetningØ173,4 x 5,3	O-DichtungØ173,4 x 5,3
TWX-01-200-322	Perlebryterarm 200	Abdrückarm200
TWX-01-200-323	Perlebryterstift	AbdrückarmBolzen
TWX-01-200-324	Perlebrytersylinderroterende pinne	Perle sylinderveksel, skjøt
TWX-01-325	Flat skiveØ12 * 24 * 2	Skive Ø12 * 24 * 2
TWX-01-326	SelvlåsendeM12	selvlåsende mutterM12
TWX-01-327	Flat skiveØ8 * 30 * 3	Skive Ø8 * 30 * 3
TWX-01-328	FjærskiveØ8	FjærskiveØ8
TWX-01-329	Ytre sekskantboltM8 x 20	Utvendig sekskantskrueM8 x 20
TWX-01-330	Rett union1/8 - Ø8	Rett passform1/8 - Ø8
TWX-01-200-334	Komplett beadbriker-sylinder	Skyvesylinder, komplett
TWX-01-350	Perlebrytersylindervekselventil	Push-off sylindervekselventil
TWX-01-351	Union (90°)1/8 - Ø8	Montering (90°)1/8 - Ø8
TWX-01-352	Perlebrytersylinder eksosventildeksel	Deksel for push-off sylindervekselventil
TWX-01-353	Tetning skive	Tetningsskive
TWX-01-354	Toveis tetning	Pakning
TWX-01-355	Perlebrytersylinder eksosventil tønne	Push-off sylindervekselventilutløp
TWX-01-356	Lyddemper	Lyddemper
TWX-01-357	Rett union1/4 - Ø8	Rett beslag1/4 - Ø8

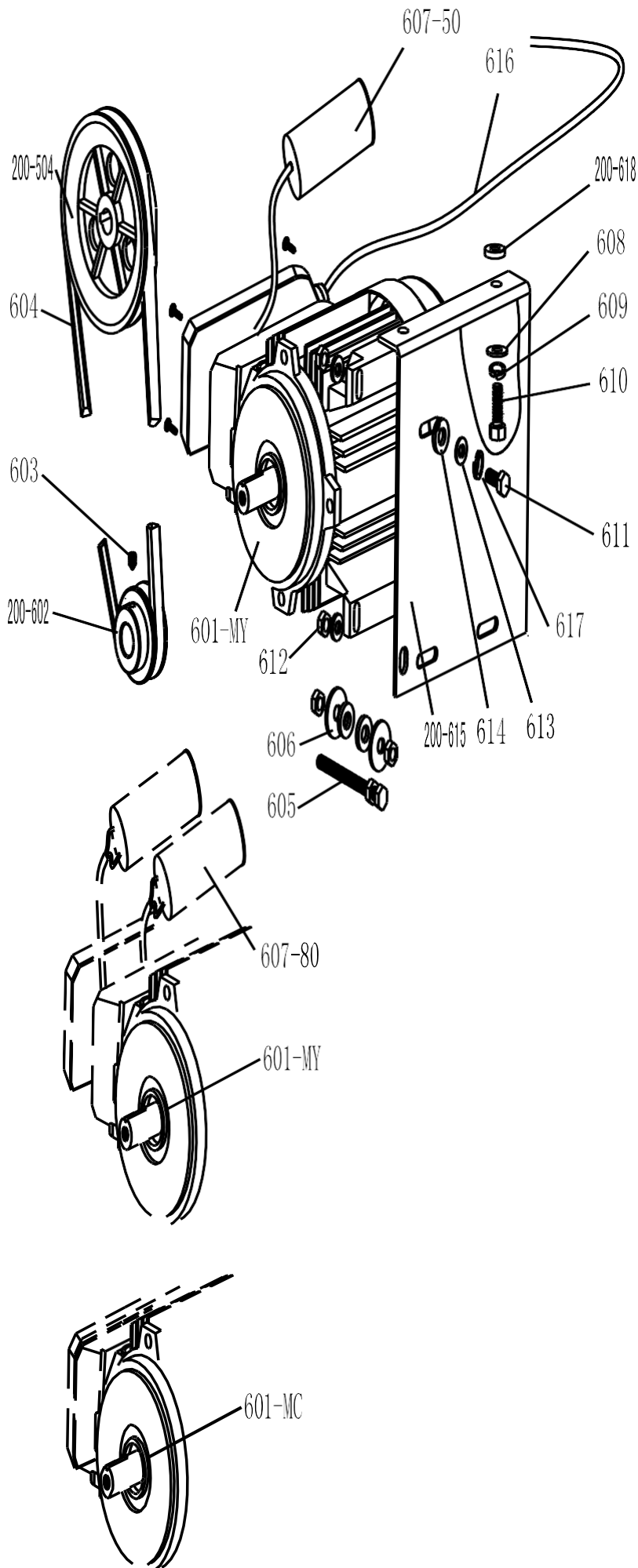


TWX-01-200-401	Revers bryterpedal	Reverseringspedal
TWX-01-221-402	5-veis ventilpedal (høyre)	5-Wege-Ventil-Pedal (høyre)
TWX-01-405	Snap ringØ12	FesteringØ12
TWX-01-406	Flat skiveØ12 * 24 * 2	Skive Ø12 * 24 * 2
TWX-01-407	Kryss hodeskrueM4 x 30	StjerneskrueM4 x 30
TWX-01-408	Flat skiveØ4	SkiveØ4
TWX-01-409	Selvlåsende mutterM4	selvlåsende mutterM4
TWX-01-410	Selvlåsende mutterM8	selvlåsende mutterM8
TWX-01-411	Flat skiveØ8 * 17 * 1,5	Skive Ø8 * 17 * 1,5
TWX-01-200-412	Kam tilkoblingsstang	Raststange
TWX-01-200-413	Pedal støttebrett	pedal støttebrett
TWX-01-200-414	Pedal fjær	Pedal Feder
TWX-01-200-415	Cam	Låseblokk
TWX-01-200-416	Kam vaskemaskin	Bøye felt
TWX-01-417	Sekskantet hodeboltM6 x 20	SekskantskrueM6 x 20
TWX-01-418	Flat skiveØ6 * 12 * 1	Skive Ø6 * 12 * 1
TWX-01-420	Selvskruede skrue med krysshode	Phillips selvskruede skrue
TWX-01-200-421	Kam-deksel	Lokk
TWX-01-422	Komplett 5-veisventil for klemmesylinder, uten ventilstang	Komplett 5-veis ventil for låsesylinder, uten ventilstang
TWX-01-423	Komplett 5-veisventil for beadbrea-ker-sylinder, uten ventilstang	Komplett 5-veis ventil for push-off sylinder, uten ventilstang
TWX-01-200-424	Omvendt bryterdeksel	Reverserende bryterdeksel
TWX-01-425	NutM4	MutterM4
TWX-01-200-426	Omvendt bryter	Reverserende bryter
TWX-01-427	Sekskantet hodeboltM6 x 20	SekskantskrueM6 x 20
TWX-01-428	Flat skiveØ6 x 12 x 1	SkiveØ6 x 12 x 1
TWX-01-429	Flat skiveØ4	SkiveØ4
TWX-01-430	Tverrgående hodeskrueM4 * 16	Rundhodeskrue PhillipsM4*16
TWX-01-200-431	Omvendt bryterhåndtak	Omvendt bryterspak
TWX-01-432	Selvlåsende mutterM6	selvlåsende mutterM6
TWX-01-433	Flat skiveØ3	SkiveØ3
TWX-01-434	Skrue med krysshodeM3 x 18	Phillips forsenket skrueM3 x 18
TWX-01-200-435	Pedal tilkoblingsstang	PedalKoblingsstang
TWX-01-200-437	Pedal foraksel	Pedalaksel
TWX-01-438	NutM8	MutterM8
TWX-01-439	Pedal vrifjær	Pedal torsjonsfjær
TWX-01-440	Sekskantet hodeboltM8 x 50	SekskantskrueM8 x 50
TWX-01-441	Sekskantet hodeboltM8 x 20	SekskantskrueM8 x 20
TWX-01-442	Rask nion1/8 - Ø8	Hurtigmontering 1/8 - Ø8
TWX-01-445	T-union1/8 - 2* Ø8	T-beslag1/8 - 2* Ø8
TWX-01-200-449	5-veis ventil (venstre)	5-Wege-ventil(lenker)
TWX-01-200-451	5-veis ventildeksel	5-veis ventildeksel
TWX-01-452	Kryss hodeskrueST2,9 * 14	Kryss fordypning
TWX-01-453	Lyddemper1/8"	Lyddemper 1/8"
TWX-01-200-455	5-veis ventilstang	5-Wege-VentilStange
TWX-01-200-456	5-veis Valverrod avstandsstykke	avstandsstykkefor 5-veis ventilstang
TWX-01-457	O-sel12 * 20 * 4	O-Dichtung12 * 20*4
TWX-01-459	Strømoverføring	Strømforsyningskabel
TWX-01-616	Motorkabel	Motorkabel
TWX-01200-480	Komplett 3-pedals montering200	Pedalblock 3er, komplette Konsole

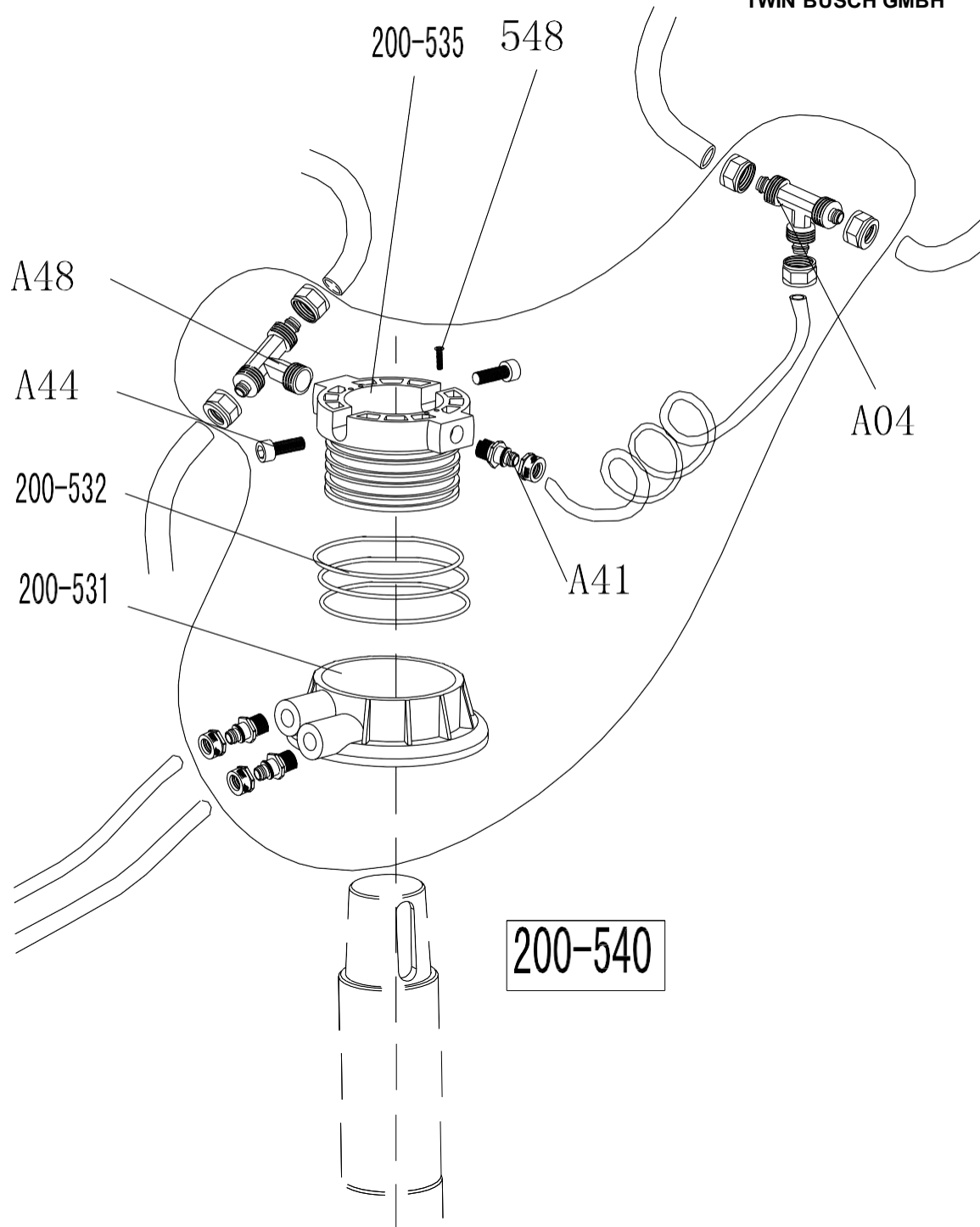
200-526



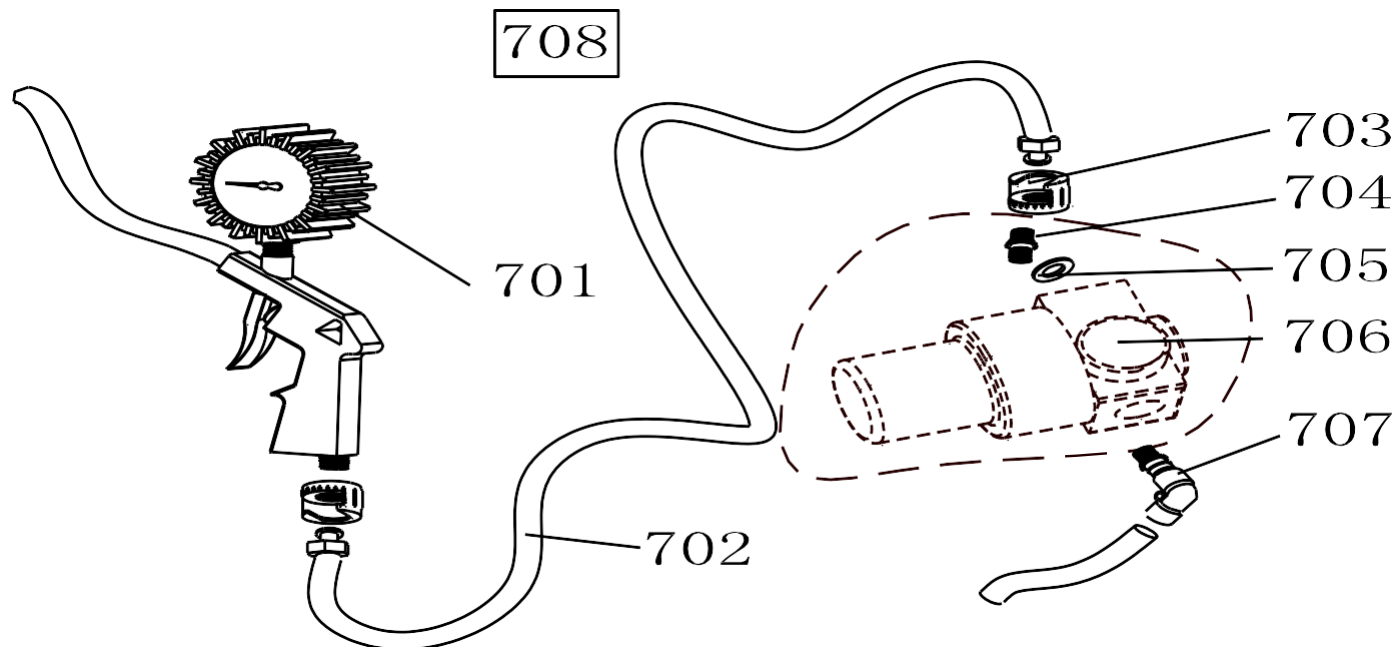
TWX-01-200-501	Girkasse nedre deksel	Girkasse, bunndeksel
TWX-01-502	Lager30204	Kulelager30204
TWX-01-503	Girkasse tetning1φ20 * 35 * 8	Girkasse pakning1φ20*35*8
TWX-01-200-504	Girremskive	Registerreim remskive
TWX-01-505	Ytre sekskantboltM8 x 25	Utvendig sekskantskrueM8 x 25
TWX-01-506	Nøkkelspyler6 x 20 st.	Utvendig sekskantskrue6 x 20
TWX-01-200-507	Ormestang	Ormedrev
TWX-01-508	Lager6010	Kulelager6010
TWX-01-200-509	Snekke giraksel	Snekkegiraksel
TWX-01-200-510	Snekkeutstyr	Snekkehjul
TWX-01-200-511	Avstandsstykke for snekkegir	SnekkegirakselAvstandsstykke
TWX-01-512	Ytre sekskantboltM10 x 55	Utvendig sekskantskrueM10 x 55
TWX-01-513	FjærskiveØ10	FjærskiveØ10
TWX-01-200-514	Stift 6 x 20	Stift6 x 20 pikslar
TWX-01-515	Flat skiveØ10 * 20 * 2	Skive Ø10*20*2
TWX-01-516	Sekskantet hodeboltM6 x 20	SekskantskrueM6 x 20
TWX-01-517	Flat skiveØ6 * 14 * 1,2	Skive Ø6*14*1.2
TWX-01-200-518	Girkasse øvre deksel	Girkasse øvre deksel
TWX-01-519	Nøkkelskive10 x 40	Nøkkel
TWX-01-520	Nøkkelskive14 x 40	Nøkkel
TWX-01-521	O-selØ27,8 * 3,1	O-DichtungØ27,8*3,1
TWX-01-200-522	Oljebestandig tetning	Oljeforsegling
TWX-01-523	Selvlåsende mutterM6	selvlåsende mutterM6
TWX-01-524	FjærskiveØ8	FjærskiveØ8
TWX-01-525	Flat skiveØ8 * 30 * 3	Skive Ø8 * 30 * 3
TWX-01-200-526	Komplett girkasse	Girkasse, komplett



TWX-01-601-MC	Motor220V	Motor220V
TWX-01-601-MY	Motor belteskive	Motorremskive
TWX-01-200-602	Motor belteskive	Motorremskive
TWX-01-603	Sekskantet hodeboltM8 x 12	SekskantskrueM8 x 12
TWX-01-604	Tyre changerbeltA-28	Belte
TWX-01-605	Ytre sekskantboltM8 x 65	Utvendig sekskantskrueM8 x 65
TWX-01-606	Flat skiveØ8 x 30 x 3	SkiveØ8 x 30 x 3
TWX-01-607-80	Kondensator180µf, 110V	Kondensator180µf, 110V
TWX-01-607-50 (engelsk)	Kondensator150µf, 220V	Kondensator150µf, 220V
TWX-01-608	Flat skiveØ10 x 20 x 2	SkiveØ10 x 20 x 2
TWX-01-609	FjærskiveØ10	FjærskiveØ10
TWX-01-610	Ytre sekskantboltM10 x 25	Utvendig sekskantskrueM10 x 25
TWX-01-611	Ytre sekskantboltM8 x 35	Utvendig sekskantskrueM8 x 35
TWX-01-612	NutM8	MutterM8
TWX-01-613	Flat skiveØ8 x 22 x 2	SkiveØ8 x 22 x 2
TWX-01-614	Motor gummiskive	Motor gummiskive
TWX-01-200-615	Motorisk assistanse	Motorfeste
TWX-01-616	Motorkabel5 x 1,0	Motorsykkel5 x 1.0
TWX-01-617	FjærskiveØ8	SkiveØ8
TWX-01-00-618	Gummibuffer motor	Motor gummipute



TWX-01-A04	T-union 3 * Ø8	T-montering 3*Ø8
TWX-01-A44	Hodebolt med sekskantet sokkel M6 x 16	Sekskantskrue M6 x 16
TWX-01-A48	Rask T-union	Rask bolting
TWX-01-200-531	Roterende ventilhus	Roterende ventilhus
TWX-01-200-532	O-seg 59,9 x 2,62	O-Dichtung 59,9 x 2,62
TWX-01-200-535	Roterende ventilspindel	Dreh-Ventil-Spindel
TWX-01-537	Slange 5,5 * Ø8	Slange 5,5*Ø8
TWX-01-A41	Rett union 1/8 - Ø8	Rett passform 1/8 - Ø8
TWX-01-548	Hodebolt med sekskant M4 x 6	Sekskantskrue M4 x 6
TWX-01-200-540	Komplett roterende ventil	Luftverteile Ventil, komplett



TWX-01-701	Indikator for oppblåst pistol	Manometer
TWX-01-702 (engelsk)	Gummi tilkoblingslange	Trykkluftslange
TWX-01-703	Hakk mutter	Mutter for trykkluftledning
TWX-01-704	Rett forening 1/4 - 1/4	Rett passform 1/4 - 1/4
TWX-01-705	Flat skive Ø13	Skive Ø13
TWX-01-706	Trykkjusteringsventil	Druckregel-ventil
TWX-01-707	Rask union 1/4 - Ø8	Rask montering 1/4 - Ø8
TWX-01-708	Komplett pumpepistol	Dekkpumpe komplett
TWX-01-810	Komplett oljetåkemaker	Vedlikeholdsenhet fullført

CE

Selskapet

Twin Busch GmbH | Amperestr. 1 til D-64625 Bensheim

erklærer herved, at

vertikalt dekkskift**TW X-11, TW X-19**
(TW 1259, U259)

Serienummer.

i konfigurasjonen som er markedsført av oss, oppfyller de relevante sikkerhets- og helsekravene, som kreves av følgende EU-direktiv(er) i dens/deres nåværende versjon(er).

EG-direktiv(er)**2006/42/EF maskin**Anvendte harmoniserte standarder og forskrifter**EN 60204-1/A1:2009 del 1 Maskinsikkerhet - Elektrisk utstyr til maskiner**CE-sertifikat**CE-C-0225-14-10-01-2A**

Utgivelsesdato:

20.03.2014

Utstedelsessted

London

: Teknisk filnr .:

TF-C-0225-14-10-01-2A

Sertifiseringsorga

n

CCQS UK Ltd.,

Nivå 7, Westgate House, Westgate Road, London

W5 1YY Storbritannia

Varslet Bodv Aooointment nr. 1105

Enhver endring av utstyret, feil bruk eller installasjon ugyldiggjør denne erklæringen.

Autorisert person til å utarbeide teknisk dokumentasjon er: Michael Glade (adresse som nedenfor)



Bemyndiget underskriver: Michlade

Bensheim, 08.12.14 Kvalitetsstyring



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