

TW

INSTALLATION, DRIFT OCH UNDERHÅLL



Always read these operating instructions carefully before using the tyre changer. Follow the instructions carefully.

Innehåll

1. Allmän	1
2. Identifiering av bruksanvisningen	1
3. Tekniska data	1
4. Ändring av produkten	2
5. Säkerhetsrelaterad information	2
5.1 Säkerhetsanvisningar	2
6. Överensstämmelse med produkten	4
7. Tekniska specifikationer	4
7.1 Maskinbeskrivning	4
8. Konstruktion och installation	5
8.1 Förberedelser före installation	5
8.2 Markförhållanden	5
8.3 Monteringsanvisningar	5
9. Idrifttagning	11
9.1 Säkerhetsföreskrifter	11
9.2 Funktionstester	11
9.3 Beskrivning av styrenheten	12
10. Felsökning	16
11. Underhåll	17
12. Bilaga	19
12.1 Dimensioner på däckbytaren	19
12.2 Kretsdiagram	20
12.3 Pneumatik	20
12.4 Detaljerad ritning och beskrivning av delar	21

Ytterligare bilaga:

- **EU-försäkran om överensstämmelse**

Viktig information:**MONTERIN****G**

Du hittar monteringsvideon för denna maskin på YouTube: <https://youtu.be/GkhYzqK1Olg> eller genom att skanna QR-koden.

**PRODUKTPRESENTATION**

Du hittar produktpresentationen för denna maskin på YouTube: <https://youtu.be/wpxmK3ngbnQ> eller skanna QR-koden.



**TIPS & TRICKS**

I avsnittet "Tips & tricks" visar vi enkla lösningar i videor som gör att dina TWIN BUSCH®-produkter blir ännu effektivare. Vår tekniska specialist förklarar de exakta stegen för dig.

[https://www.twinbusch.co.uk/Tips-Tricks: :74.html](https://www.twinbusch.co.uk/Tips-Tricks/:74.html)

24/7 servicecenter:

Vårt 24/7 självbetjäningsscenter är en mobil webbplats som är utformad för självdiagnos av problem med din Twin Busch-lyft. Här erbjuder vi en omfattande videosamling som täcker ett brett spektrum av relevanta ämnen för din Twin Busch-lyft, från finjustering och underhåll till byte av komponenter.

Med 24/7 självbetjäningsscenter har du ett mångsidigt verktyg till ditt förfogande för att lära dig hur du själv kan underhålla och reparera din Twin Busch-hiss.

För att komma åt webbplatsen på din mobila enhet, besök twinbusch.com/qr eller skanna QR-koden som finns bredvid.

För Twin Busch-lyftar som levererats från och med mitten av 2020 hittar du QR-koden på en dekal som sitter på kontrollboxen.

1. Allmän information

Den automatiska däckbytaren TWX-11 med svängarm har utvecklats för demontering/montering av däck.

Produktens särskilda egenskaper:

- Högsta kvalitet med CE-certifikat
- Tillverkad enligt ISO 9001
- Sidovridbar monteringsarm
- Excentrisk spänning på monterings- och demonteringshuvudet
- Kraftfull däckavtagare
- Självcentrerande system med 4 klämbäckar
- 24-tums stor vridskiva för personbilar och skåpbilar
- System för uppumpning av slanglösa däck
- Kraftfull elmotor för till- och returledning
- Klämbäckar av specialstål
- Plastskydd för monteringshuvud/käftar
- Högsta kvalitet och robust konstruktion

2. Identifiering av bruksanvisningen

Bruksanvisning för TWX-11 från Twin

Busch GmbH,

Ampèrestraße 1,
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 6251-70585-0
Fax: +49 6251-70585-29
Internet: www.twinbusch.de
E-post: info@twinbusch.de

Twin Busch UK Ltd.

9, Linnell Way
Telford Way Industrial Estate
NN16 8PS, Kettering (Northants)

Telefon: +44 (0) 1536 522 960
Internet: www.twinbusch.co.uk
E-post: info@twinbusch.co.uk

Status: -00, 13.11.2024

Fil:

3. Tekniska

Kraft för däckavtagare	2500 kg
Ström	230 V / 400 V
Motoreffekt	1,1 kW vid 230 V 0,75 kW vid 400 V
Ljudnivå	< 70 dB
Hjuldiameter max.	41" (1040 mm)
Hjulbredd max.	14" (355 mm)
Vikt	211 kg
Lufttillförsel	8–10 bar
Yttre klämbredd	10" (254 mm) till 21" (534 mm)
Inre klämning	12" (305 mm) till 24" (610 mm)
Rekommenderas för däck med låg tvärsnittsarea	Ja

Tryckreducerare med underhållsenhet	Ja
Pneumatisk klämskiva / Justerbar och stoppbar	Ja

4. Modifiering av produkten

Felaktig användning, modifieringar, ombyggnader och tillbehör till däckbytaren och alla dess komponenter som inte har godkänts av tillverkaren är inte tillåtna. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig installation, felaktig användning eller överbelastning. Felaktig användning ogiltigförklarar även CE-certifieringen och certifikatets giltighet.

Om du behöver göra några ändringar, kontakta din återförsäljare eller Twin Busch GmbH:s expertpersonal i förväg.

5. Säkerhetsrelaterad information

Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder däckbytaren. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. Följ anvisningarna noggrant för att uppnå bästa prestanda från maskinen och för att undvika skador orsakade av vårdslöshet.

Kontrollera alla anslutningar och komponenter noggrant så att de inte är skadade.

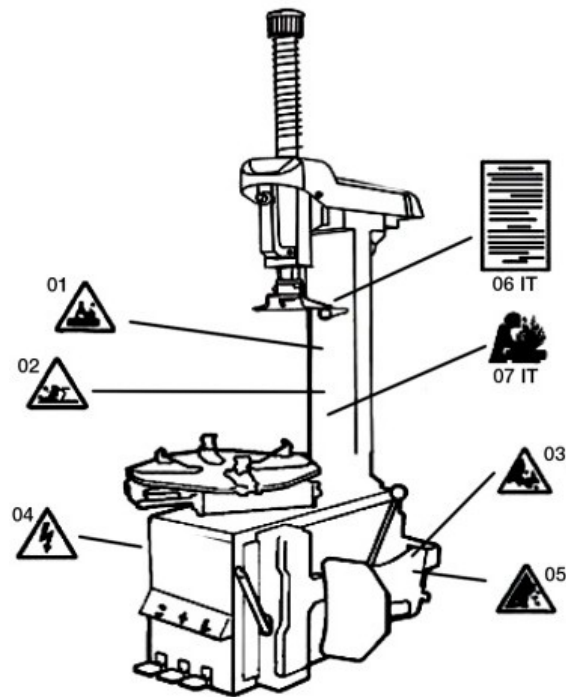
5.1 Säkerhetsanvisningar

Vi tar inget ansvar för skador som orsakas av felaktig installation och användning, överbelastning eller olämpliga golvförhållanden.

- Läs och förstå alla säkerhetsanvisningar innan du använder apparaten.
- Endast utbildad personal får använda däckbytaren.
- Pneumatiska anslutningar måste utföras av behörig personal.
- Obehöriga personer får inte vistas i arbetsområdet.
- Lämna inte kontrollerna medan maskinen är i rörelse.
- Håll händer och fötter borta från rörliga delar.
- Bär inte olämpliga kläder som kan fastna i rörliga delar.
- För att undvika olyckor måste arbetsområdet vara städat.
- Kontrollera regelbundet att maskinens komponenter är rörliga.
- Gör inga ändringar på delar utan tillverkarens anvisningar.

5.2 Varningar

Alla varningar är tydligt synliga för att säkerställa att användaren använder apparaten på ett säkert och korrekt sätt. Varningsskyltarna måste hållas rena och bytas ut om de är skadade eller saknas. Läs skyltarna noggrant och memorera deras innebörd för framtida bruk.



- 01 Placera aldrig händerna under monteringshuvudet under drift. 02 Placera aldrig händerna mellan klämbäckarna under drift. 03 Placera inte händerna i däckfästet under demontering.
- 04 Se till att systemet är ordentligt jordat.
- 05 Placera aldrig fötterna mellan däckavlägsnarbladet och höljet under drift. 06 Det är absolut nödvändigt att du följer alla varningar:

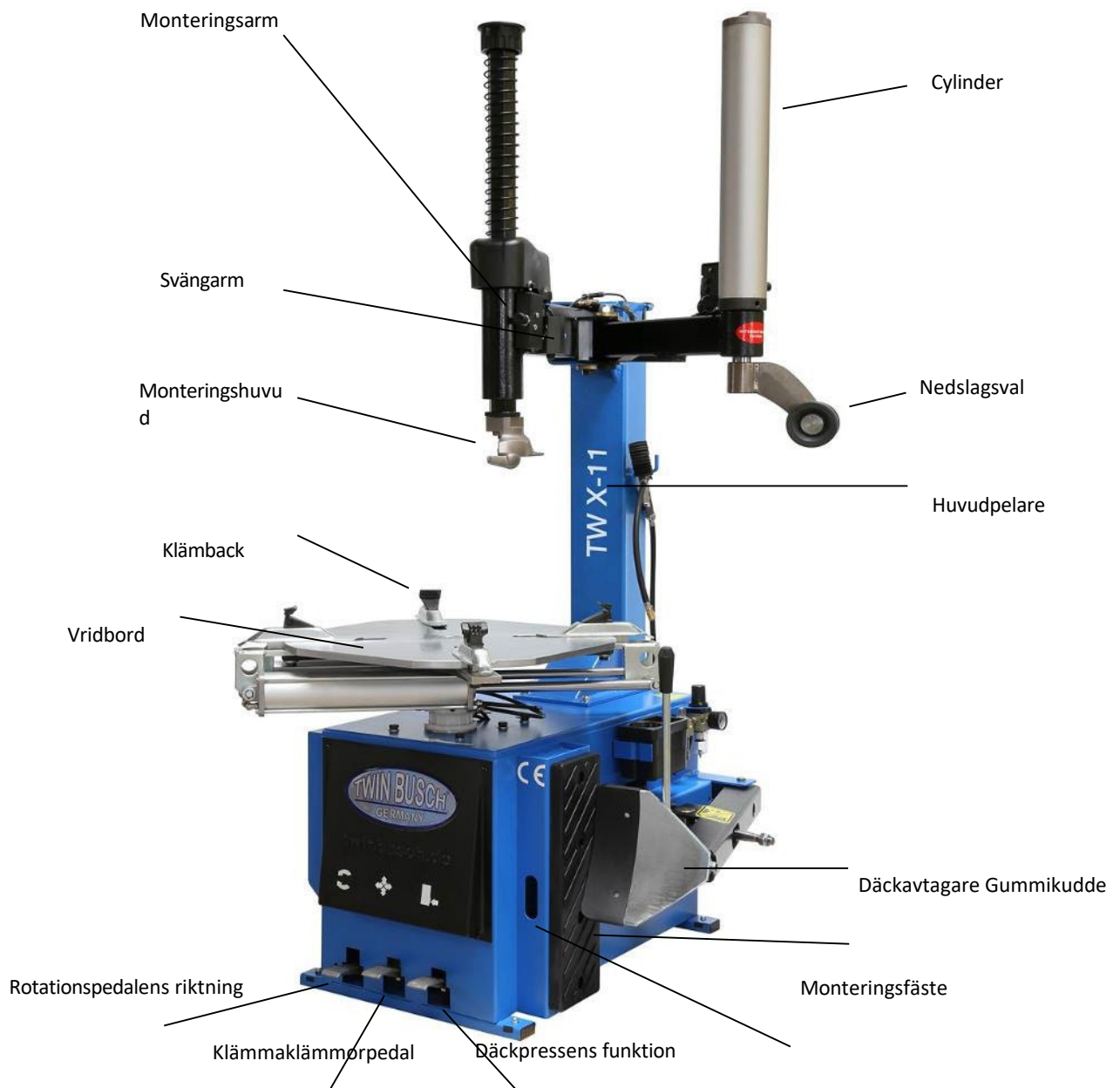
- Denna maskin är inte utrustad med något mekaniskt skydd mot däckexplosioner.
- Däck- och fälgdiametererna måste vara desamma och får inte ha några defekter.
- Överskrid inte det däcktryck som anges av tillverkaren. Om däcktrycket överskrids kan däcket explodera och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. Orsaka förarens död.
- Håll händer och kropp borta under pumpning av däck.

6. Efterlevnad av produkten

Däckbytare TWX-11 är CE-certifierad och uppfyller maskindirektivet 2006/42/EG samt standarderna EN ISO 12100:2010 och EN 17347:2001. Se även EU:s försäkran om överensstämmelse i slutet av bruksanvisningen.

7. Tekniska specifikationer

7.1 Maskinbeskrivning



8. Konstruktion och installation

8.1 Förberedelser före installation

Verktyg och utrustning som behövs:

- Hammare och gummiklubba
- Sats med skiftnycklar
- Sats med insexnycklar
- Skruvmejsel
- Sidavbitare

8.2 Markförhållanden

Däckbytaren ska ställas upp på en plan yta.

8.3 Monteringsanvisningar

- 1) Ta bort förpackningen.
- 2) Använd en hammare för att lossa träribborna från pallen och ta bort förpackningsfilmen.
- 3) Ta bort de små delarna och lägg dem åt sidan. Läs och förstå bruksanvisningen innan du fortsätter.
- 4) Ta bort muttrarna som håller fast monteringsarmen.
Obs! Brickorna kan avlägsnas lättare med en platt skruvmejsel.

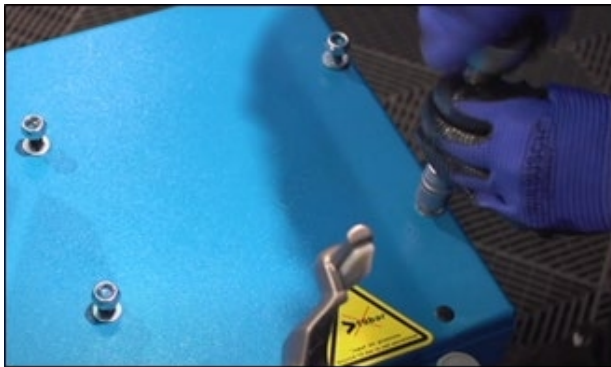


Illustration: Ta bort muttrarna

- 5) Ta bort transporthållaren



Illustration: Ta bort transportlåset

- 6) Lyft monteringsarmen på plats och skruva tillbaka brickorna och muttrarna för att säkra monteringsarmen. Dra åt ordentligt.

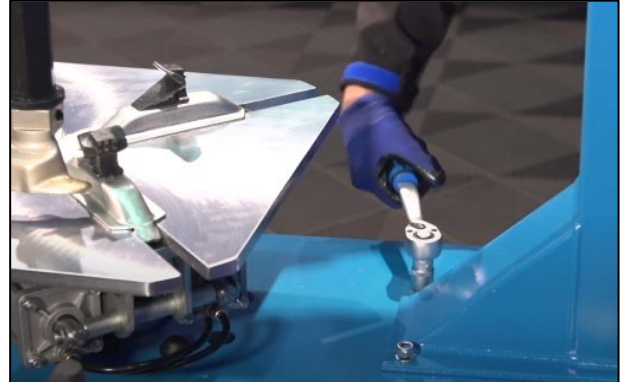
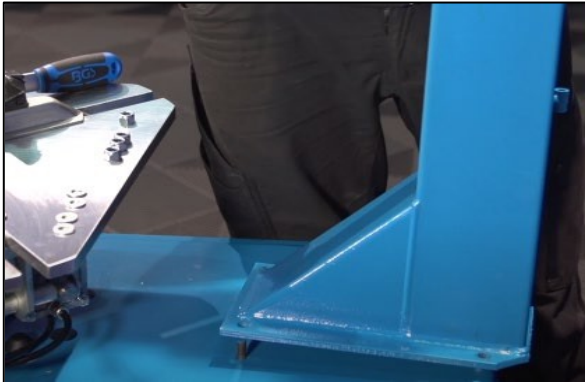


Illustration: Placera monteringsarmen

- 7) Montera gummibuffert på däckavtagaren. Lossa muttern på däckavtagaren och placera gummibuffert på stängen. Skruva tillbaka muttern.



Illustration: Fästa gummibuffert

- 8) Montera hjälparmen
- Lossa bulten och håll den inom räckhåll.
 - Skruva fast joysticken på styrenheten.
 - Fäst den första delen av hjälparmen på monteringsarmen. Skruva fast bulten ordentligt.



Illustration: Hjälparms

- 9) Ta bort skruvarna för att sätta in cylindern. Sätt in cylindern så att skruvarna hamnar i de förborrade hålen. Observera att tryckluftsanslutningarna måste peka mot baksidan av styrenheten.



Illustration: Sätta in cylindern



- 10) Anslut cylinderns tryckluftsslangar.



Illustration: Tryckluftsslangar

- 11) Ta bort muttern från den öppna änden av T-stycket på hjälparmen och placera den på den öppna änden av slangens på monteringsarmen.
- a) Anslut nu T-stycket från hjälparmen till slangens öppna ände.
 - b) Placera slangens öppna ände på hjälpdelen på mellanstycket.
 - c) Dra åt alla anslutningar ordentligt.

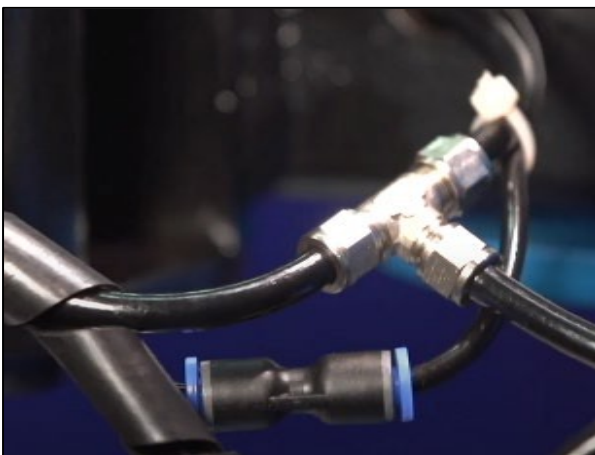


Illustration: T-stycke och mellanstycke

- 12) Dra slangens nedåt genom fästena och anslut tryckluftsslangens till lufttillförseln längst ned på maskinen. Obs! Se till att slangens övre del inte är spänd.

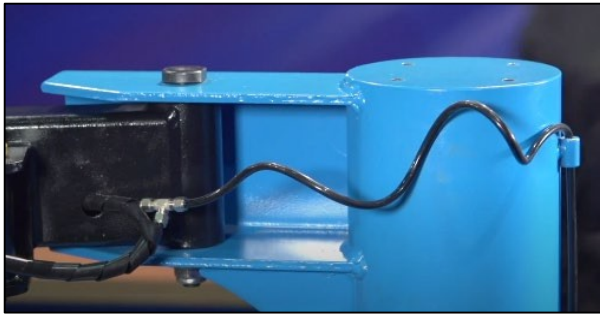


Illustration: Tryckluftsslang på maskinen



- 13) Montera nedhållningsrullen på hjälparmen. Observera att fästskruven senare måste löpa i spåret på kolven. Nedhållningsrullen ska kunna röra sig fritt efter montering.

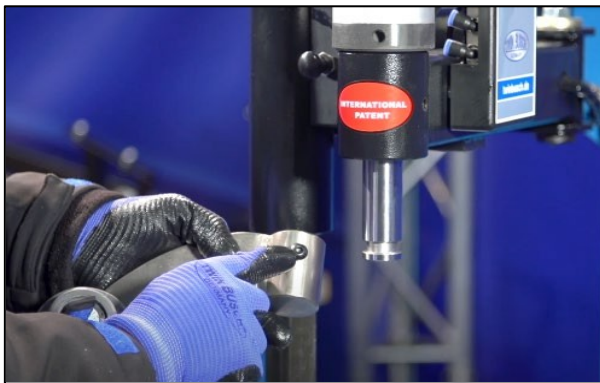


Illustration: Skruva fast hjälparmen

- 14) Sätt i justeringsskruven för att ställa in fälgdiametern.

- 15) Montering av däckpump

- a) Lossa skruvförbandet på däckpumpen.
- b) Sätt i slangen. (Ett lufttryck på 8–10 bar rekommenderas.)
- c) Dra åt skruvförbandet ordentligt.

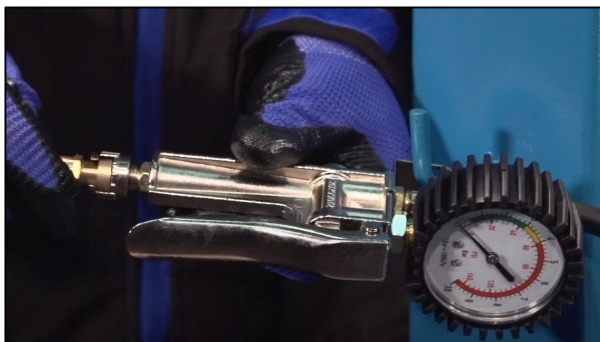


Illustration: Skruvförbindning på däckpump

- d) Upprepa proceduren på det nedre tryckluftsutloppet.



Illustration: Skruv för tryckluftsutlopp

e) Anslut till tryckluften.

- 16) Lås monteringsarmen i övre läge så att fjädern kan sättas in. Ta bort transportlåset från monteringsarmen. Du behöver inte längre denna skruv.
Sätt i fjädern och skruva tillbaka locket med den nya skruven. Sätt tillbaka skyddslocket och säkra det med de förmonterade fästskruvarna.



Illustration: Sätta i fjädern

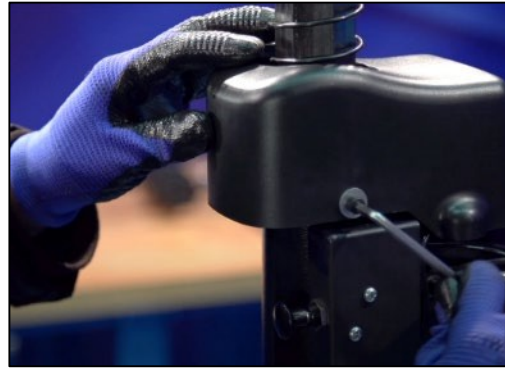


Illustration: Sätt i skyddslocket

- 17) Sätt på skyddskåpan för däckavtagaren.
Obs! En gummiklubba kan användas för att underlätta monteringen av skyddet.
- 18) Sätt i ringen som fungerar som hållare för däckmonteringsvaxet.
- 19) Montera vid behov fälgskydden. Tryck helt enkelt fast dem på klämklorna från ovan.



Illustration: Fälgskydd på klämklor

- 20) Lossa maskinen från pallen.
Varning: Säkra monteringsarmen när du lyfter ner den!
- 21) Inställning av monteringshuvudet
- a) Anslut till tryckluften.
- b) Montera en fälg med den diameter du vill bearbeta.
Obs! Om du senare arbetar med fälgar som har en betydligt mindre diameter rekommenderas en ny justering.

- c) För monteringshuvudet på fälgen. Den stora glidaren ska ligga jämnt mot fälgens sida under drift.
Obs: Om så inte är fallet, lossa skruvarna för att justera huvudet exakt. När glidaren är i rätt läge, fixera först positionen med sidoskruven för att förhindra oavsiktlig justering. Dra sedan åt den nedre skruven ordentligt. Dra slutligen åt de två skruvarna lika hårt för att slutföra inställningen av vinkeln.



Illustration: Placering av glidskenorna

22) Byta ut plastglidarna

Du behöver en hammare och en platt skruvmejsel för att byta glidskenorna.

Ta bort plastglidarna med skruvmejseln och tryck helt enkelt tillbaka de nya plastglidarna på plats.

9. Idrifttagning

9.1 Säkerhetsföreskrifter

- a) Om säkerhetsanordningarna är defekta eller uppvisar avvikelser får maskinen under inga omständigheter tas i drift!
- b) Kontrollera att alla anslutningar är täta och fungerar.
- c) Se till att däckets är helt tomt på luft och ta bort alla hjulvikter från fälgen.

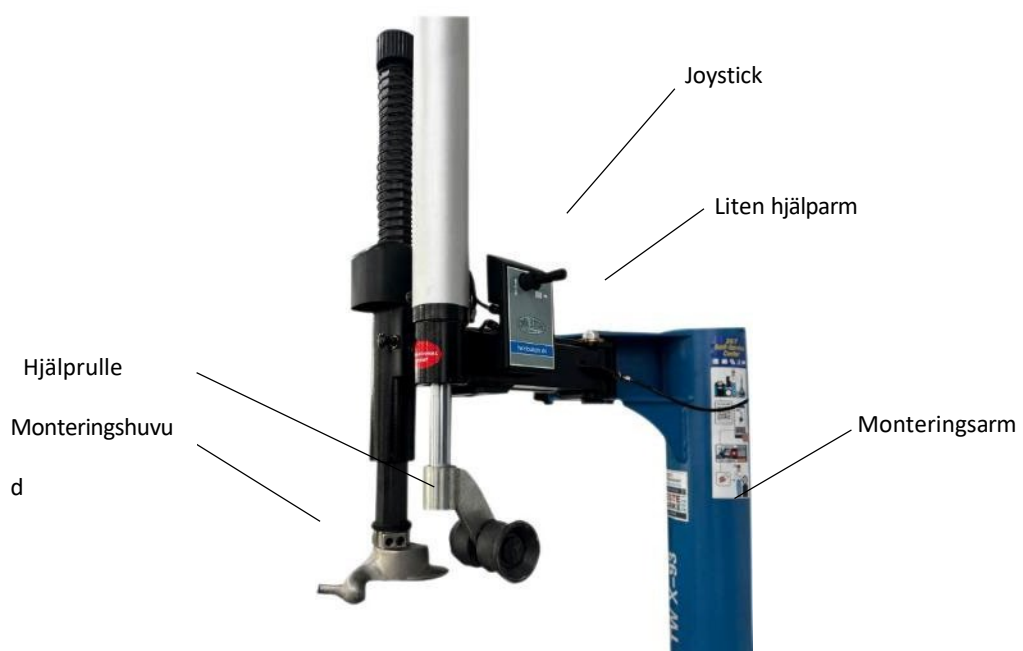
9.2 Funktionskontroll

9.2.1 Pedalens funktion

- Tryck på pedalen för rotationsriktning (1), skivspelaren ska rotera medurs.
- Dra i pedalen för rotationsriktning (1) genom att placera fotspetsen under pedalen och flytta den uppåt. Skivspelaren ska då rotera moturs.
- Tryck på däckavtagarpedalen för att öppna däckavtagaren. Släpp den för att stänga den igen.
- Tryck på klämbäckpedalen för att öppna de fyra klämbäckarna, tryck igen för att stänga klämbäckarna. Håll pedalen i mittläget för att hålla klämbäckarna i aktuellt läge.
- Manövrera låshandtaget. Den horisontella och vertikala armen låses då i detta läge. Monteringshuvudet lyfts automatiskt ca 2–3 mm från fälgens kant.

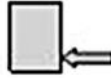
9.2.2 Liten hjälparm

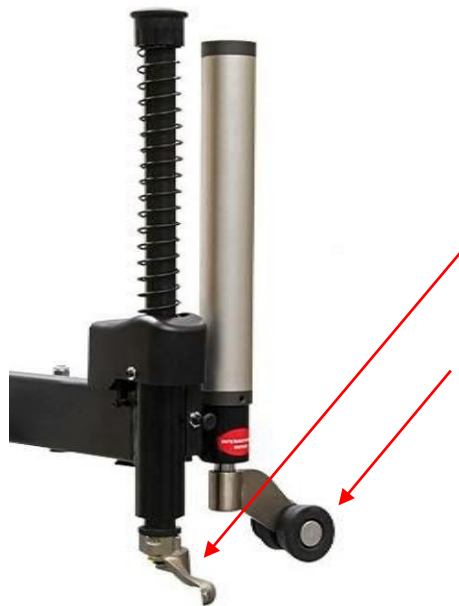
Joysticken används för att justera hjälprullen så att däckets pressas ned under monteringen.



9.3 Beskrivning av styrenheten



Symbol	Beskrivning	Funktion
	Monteringsskiva Rotationsriktning Pedal	Används för att vrida skivspelaren medurs/moturs.
	Klämbackar Pedal	Används för att öppna eller stänga de fyra käftarna på vridbordet.
	Däckavtagare Pedal	Används för att manövrera däckavtagaren.



Beskrivning	Funktion
Monteringshuvud	Kan höjas automatiskt 2–3 mm när låset är aktiverat.
Nedslagsval	Används för att säkerställa att däckets pressas ned under monteringen.

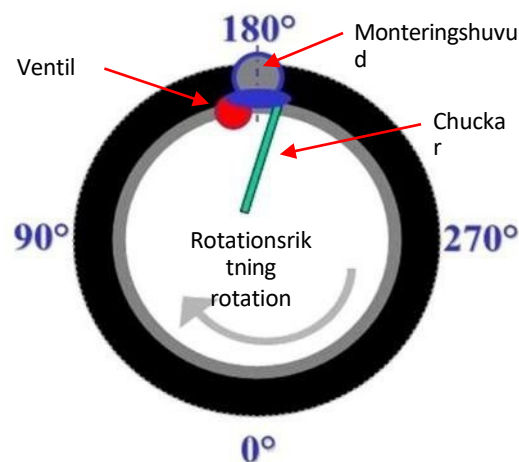
9.3.1 Däckavlägsnande

- 1) Läs och förstå bruksanvisningen innan du börjar arbetet.
- 2) För att tömma däckets helt, skruva ut ventilen.
- 3) Stäng de fyra klämmorna på vridbordet för att undvika skador. Varning: Om klämmorna öppnas kan personskador uppstå!
- 4) Öppna däckavtagaren för hand genom att trycka ut den. Placera hjulet mot gummibufferten. Placera bladet mot däckets 10 mm från fälgens kant.
- 5) Tryck på avtryckarpedalen för att pressa bladet mot däckets. Upprepa förfarandet på olika ställen runt däckets och på båda sidor av däckets.

9.3.2 Klämma fast hjulet

- 1) Ta bort alla vikter på fälgens.
- 2) Smörj däckfästet och fälgens med lämplig däckmonteringspasta.
- 3) Kläm fast fälgens på vändskivan från insidan eller utsidan.
- 4) Tryck ned klämbakpedalen halvvägs för att placera de fyra klämbakarna. Placera hjulet i mitten av vridbordets och tryck ned klämbakpedalen tills hjulet sitter fast i klämbakarna.
Varning: Lagg inte händerna under hjulet när du spänner hjulet!

9.3.3 Demontera däckets



- 1) Flytta monteringshuvudet till kanten av fälgens.

- 2) Justera sidavståndet med den vänstra skruven och lås monteringshuvudets höjd med låsspaken på höger sida, monteringshuvudet höjs automatiskt ca 2–3 mm.
- 3) För in däckjärnet mellan däckkanten och däckets främre del. Monteringshuvud och flytta däckets över monteringshuvudet.



Illustration: Monteringsjärn

Obs! För att undvika skador på innerröret rekommenderas att detta steg utförs med ventilen placerad cirka 10 cm till höger om monteringshuvudet.

Håll monteringsfästet på plats och vrid skivspelaren medurs genom att trycka ned rotationspedalen helt.

- 4) Fortsätt tills däckets är helt separerat från fälgen.

Obs! Däckets kan tryckas ut ur monteringshuvudet på grund av ålder. För att förhindra detta, vrid skivspelaren 1–2 cm moturs med däckjärnet i läge.

9.3.3 Montering av däckets

- 1) Sätt tillbaka däckventilen.
- 2) Smörj däckfästet och fälgen med däckmonteringspasta.
Däckmonteringspasta typ: TW1530MP
- 3) Montera fälgen enligt avsnittet "Montera hjulet" om fälgen har tagits bort från vridbordets.
- 4) För däckventilen till monteringshuvudets höjd.
- 5) Placera däckets på fälgen och observera däckets rullariktning.
- 6) Flytta monteringsarmen tillbaka till monteringsläget enligt beskrivningen i avsnittet "Demontera monteringsarmen". Håll händerna borta från fälgen för att undvika skador under denna process.

- 7) Flytta däcket så att vulsten hamnar under den främre delen av monteringshuvudet och mot kanten på den bakre delen av monteringshuvudet.



Illustration: Montering

- 8) Tryck däckkanten över fälgkanten och tryck pedalen i rotationsriktningen (medurs) tills däckkanten är helt över fälgkanten.
- 9) Om däcket har en inre slang, sätt i den.
- 10) Tryck på klämbäckpedalen och ta bort hjulet från vändskivan. Obs: Vändskivan roterar alltid medurs vid montering eller demontering; moturs är endast för korrigering.

9.3.5 Låsning av monteringsarmen



I den här videon visar vi hur du justerar låsmekanismen på monteringsarmen på en däckbytare på bästa sätt. En optimal justering av låsmekanismen säkerställer att monteringshuvudet håller ett optimalt arbetsavstånd till fälgen under drift. https://youtu.be/rp0ZQNh3_QA

10. Felsökning

Observera: Tveka inte att kontakta Twin Busch GmbH:s expertpersonal om du inte kan åtgärda felet själv. Vi hjälper dig gärna att lösa problemet. Dokumentera i så fall felet och skicka bilder och en noggrann beskrivning av felet till oss så att vi kan identifiera och åtgärda orsaken så snabbt som möjligt.

I följande tabell listas möjliga fel, deras orsak och tillhörande felsökning för snabbare identifiering och egen åtgärd.

PROBLEM	ORSAK	LÖSNING
Skivspelaren roterar bara i en riktning eller roterar inte alls.	Strömbrytaren är defekt.	Byt ut.
	V-remmen är lös.	Spänning.
	Motor defekt.	Kontrollera kabeln, byt ut motorn om den är defekt.
Klämbackarna öppnas eller stängs för långsamt.	Tryckluftsläcka.	Eliminera läckor/byt ut defekta delar.
	Cylindern är defekt.	Byt ut cylindern.
	Ljuddämpningsventilerna är smutsiga.	Byt ut eller rengör enligt underhållsanvisningarna.
Monteringshuvudet vidrör alltid fälgen under drift.	Låsplattan är felaktigt inställd.	Byt ut eller justera enligt underhållsanvisningarna.
Pedalen kan inte återgå till sitt ursprungliga läge.	Återgångsfjädern är skadad.	Byt ut returfjädern.
Däckavtagaren är kraftlös eller för långsam.	Ljuddämpningsventilerna är smutsiga.	Byt ut eller rengör enligt underhållsanvisningarna.
Handdäckpumpen tillför inte tillräckligt med tryckluft.	Otillräcklig tryckluft.	Öppna underhållsklappen på sidan och öka tryckreduceraren i det övre vänstra hörnet till önskat tryckområde.

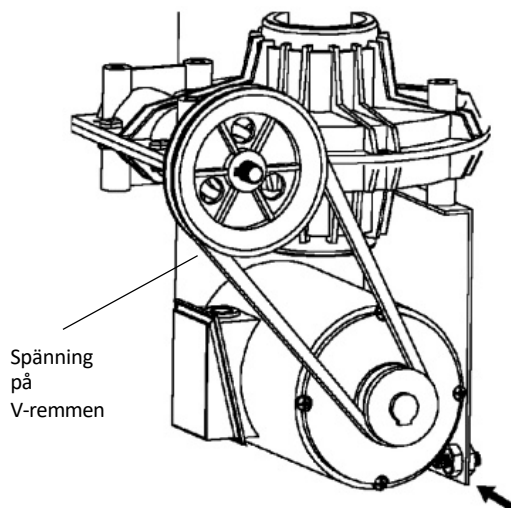
11. Underhåll

Regelbundet, enkelt och kostnadseffektivt underhåll säkerställer normal och säker drift av däckbytaren. Följande krav gäller för regelbundet underhåll. Hur ofta du servar din maskin beror på omgivningsförhållandena, graden av nedsmutsning och, naturligtvis, belastningen.

Obs! Koppla alltid bort nätkontakten innan du utför underhåll.

Stäng av tryckluften, koppla bort tryckluftsslangen från underhållsenheten och tryck ned avtryckarpedalen 3–4 gånger för att släppa ut kvarvarande tryckluft.

- Rengör kraftigt nedsmutsade områden på de rörliga delarna.
- Håll den sexkantiga pelaren ren och smörj den regelbundet så att den kan flyttas lätt.
- Håll monteringsarmen ren och smörj den regelbundet så att den kan flyttas lätt.
- Rengör och smörj vridbordet, klämmorna och styrskenorna dagligen.
- Rengör och smörj alla andra rörliga delar varje vecka.
- Kontrollera och fyll på oljenivån i smörjapparaten en gång i veckan. (olja SAE 30)
- Töm kondensvattnet i vattentanken dagligen.
- Kontrollera spänningen på kilremmen var 6:e månad.
- Rengör ventilerna på spännklorna och däckavtagaren var sjätte månad.
- Dra åt fästsruvarna under vridbordet efter 20 dagars användning.



Om den horisontella armen inte kan flyttas korrekt med sexkantsstången eller om avståndet efter låsning är för stort eller för litet, justera enligt följande steg:

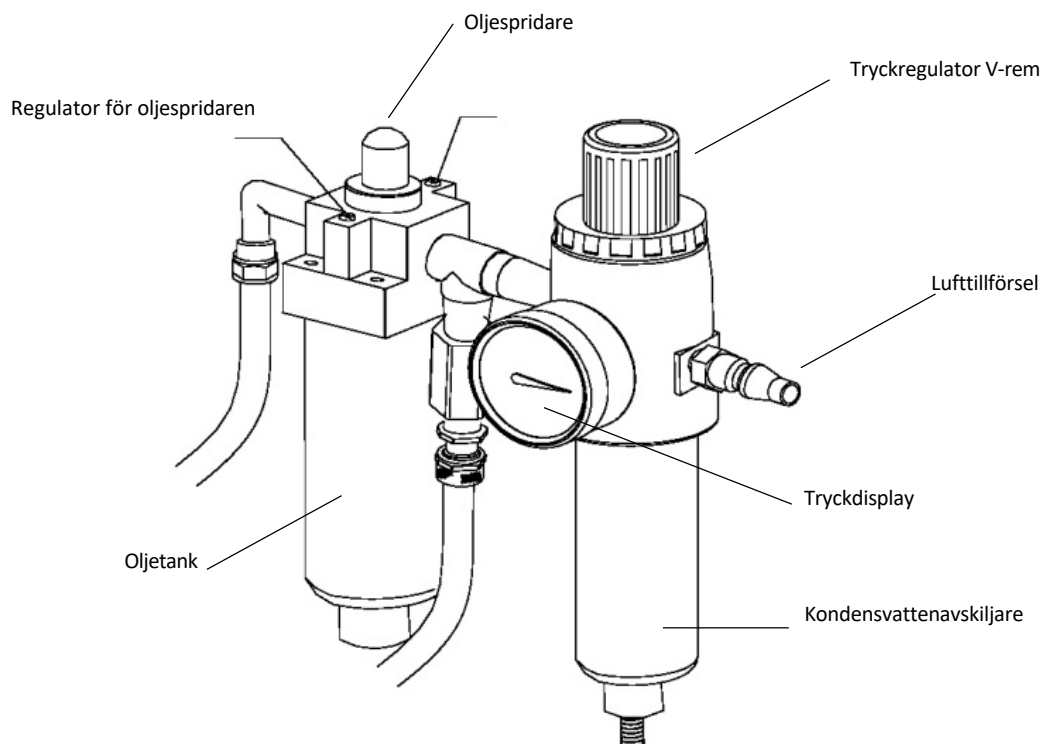
- Stäng av tryckluften.
- Ta bort skyddskåpan på den vertikala armen.
- Justera de två sexkantsmuttrarna på låsplattan.
- Slå på tryckluften och kontrollera positionen efter justeringen.

Rengör ventilerna på spänklorna och däckavtagaren enligt följande steg:

- Ta bort sidokåpan på höljet.
- Skruva loss ljudämparventilerna på däckavtagaren och klämklorna.

Om maskinen inte kommer att användas under en längre tid, koppla bort ström- och tryckluftstillförseln från maskinen.

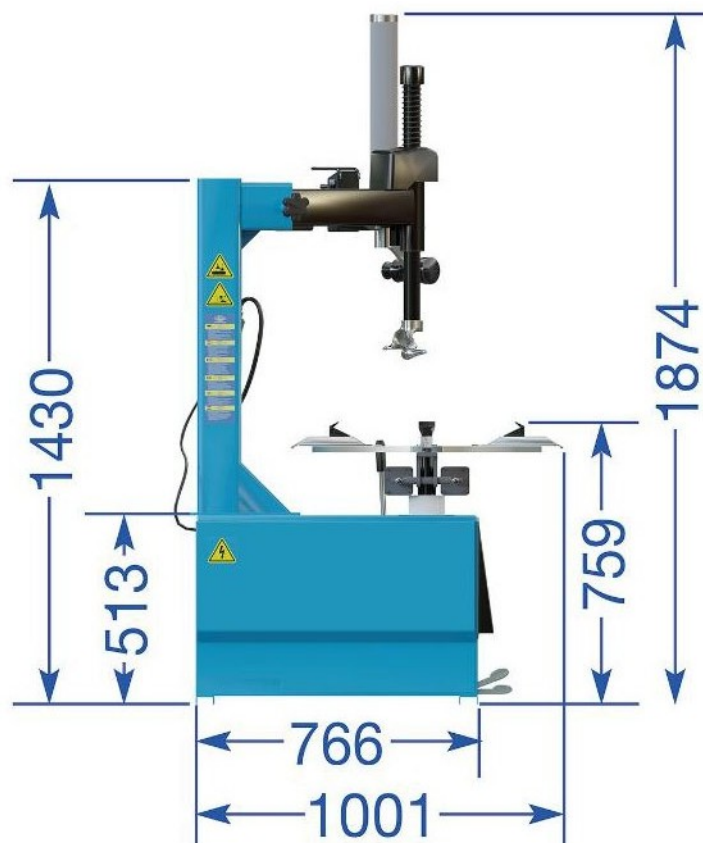
- Rengör och smörj alla rörliga delar.
- Töm olja och vatten från underhållsenheten.
- Skydda maskinen från damm och smuts med en skyddsfilm.



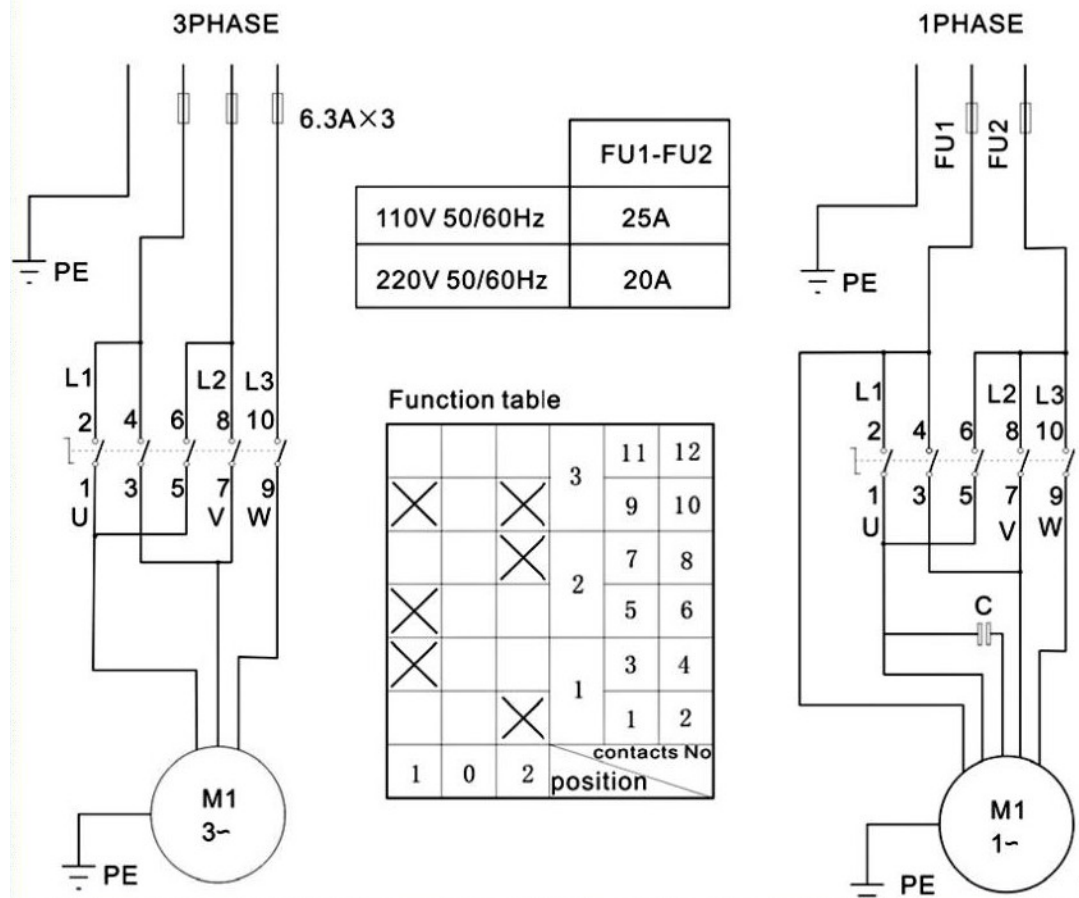
Om du följer ovanstående underhållsintervall och underhållsåtgärder kommer din maskin att hålla sig i gott skick och skador och olyckor kan undvikas.

12. Bilaga

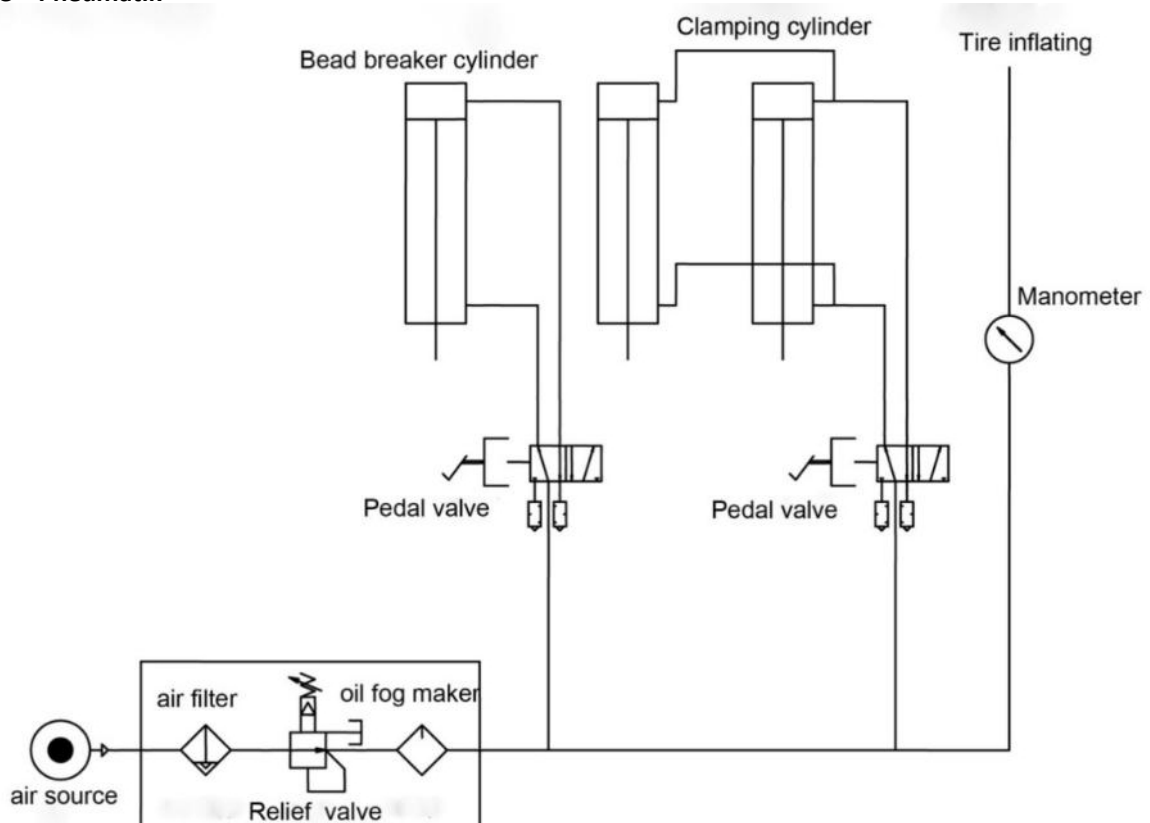
12.1 Dimensioner på däckbytaren

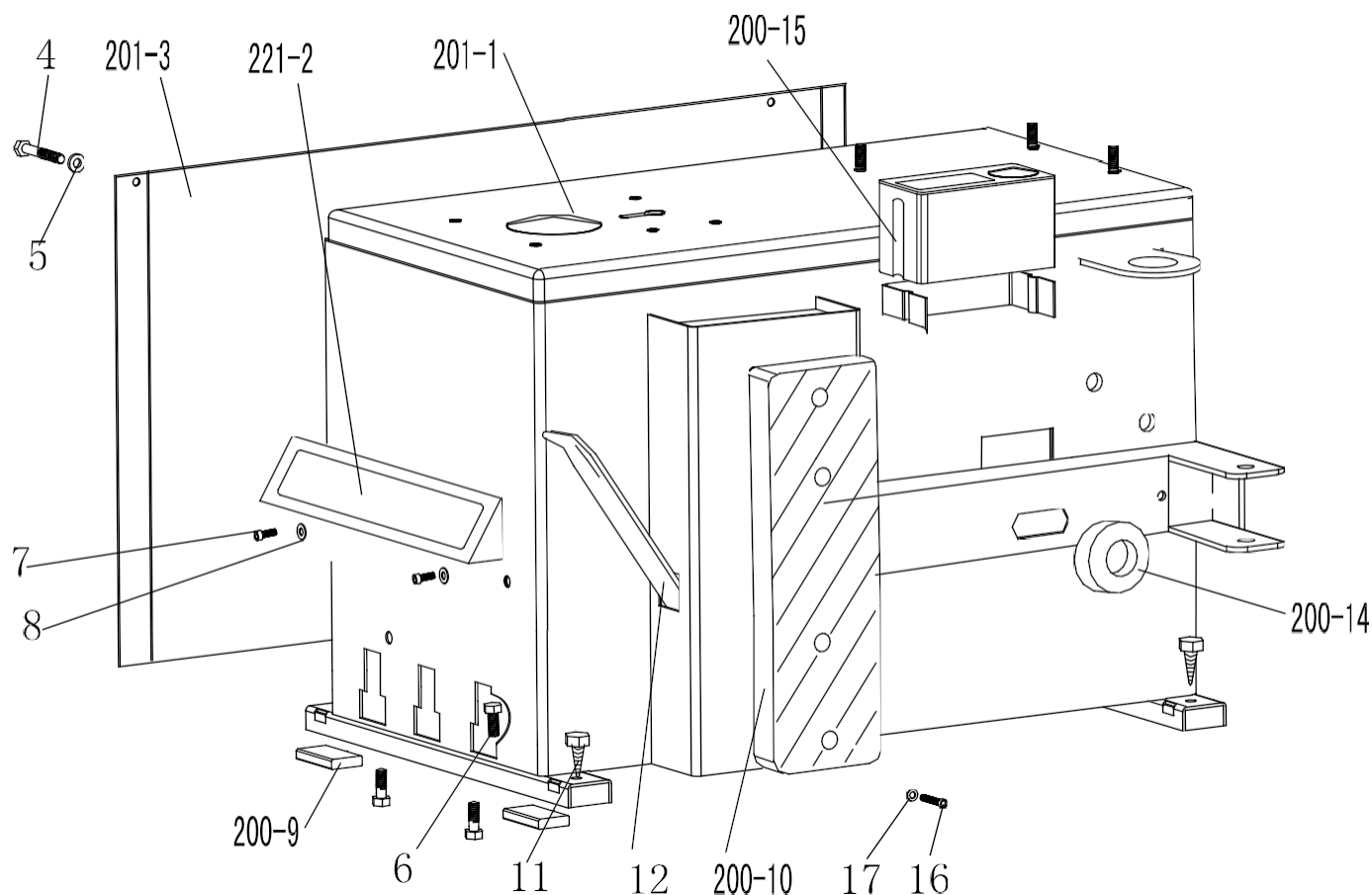


12.2 Kretsdiagram

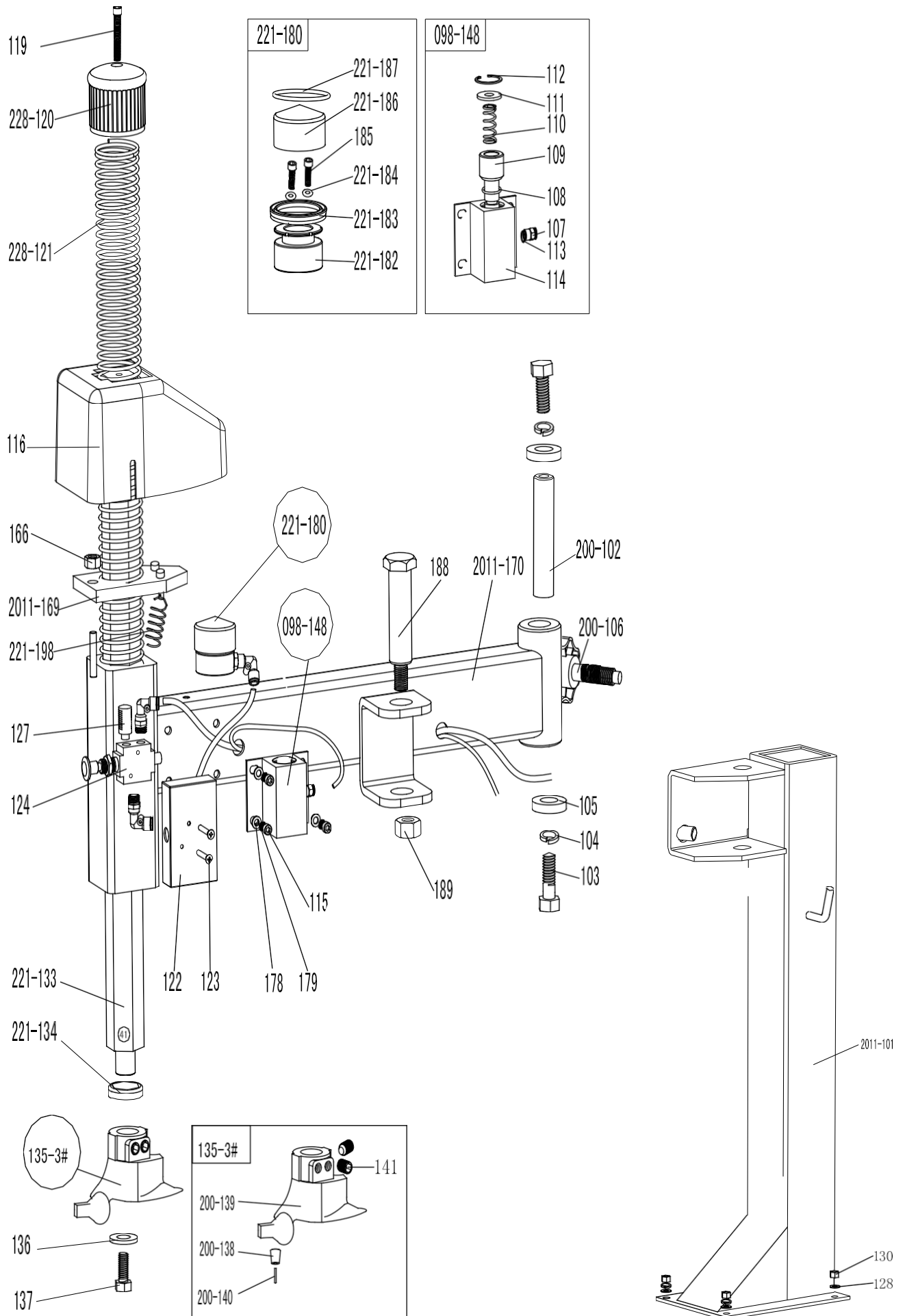


12.3 Pneumatik

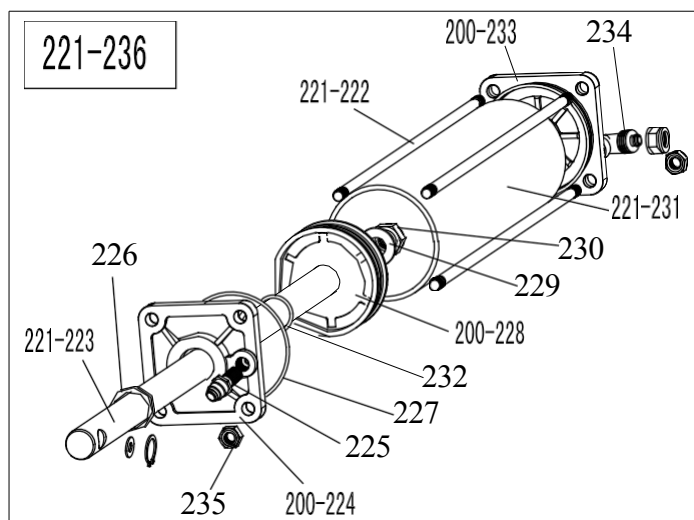
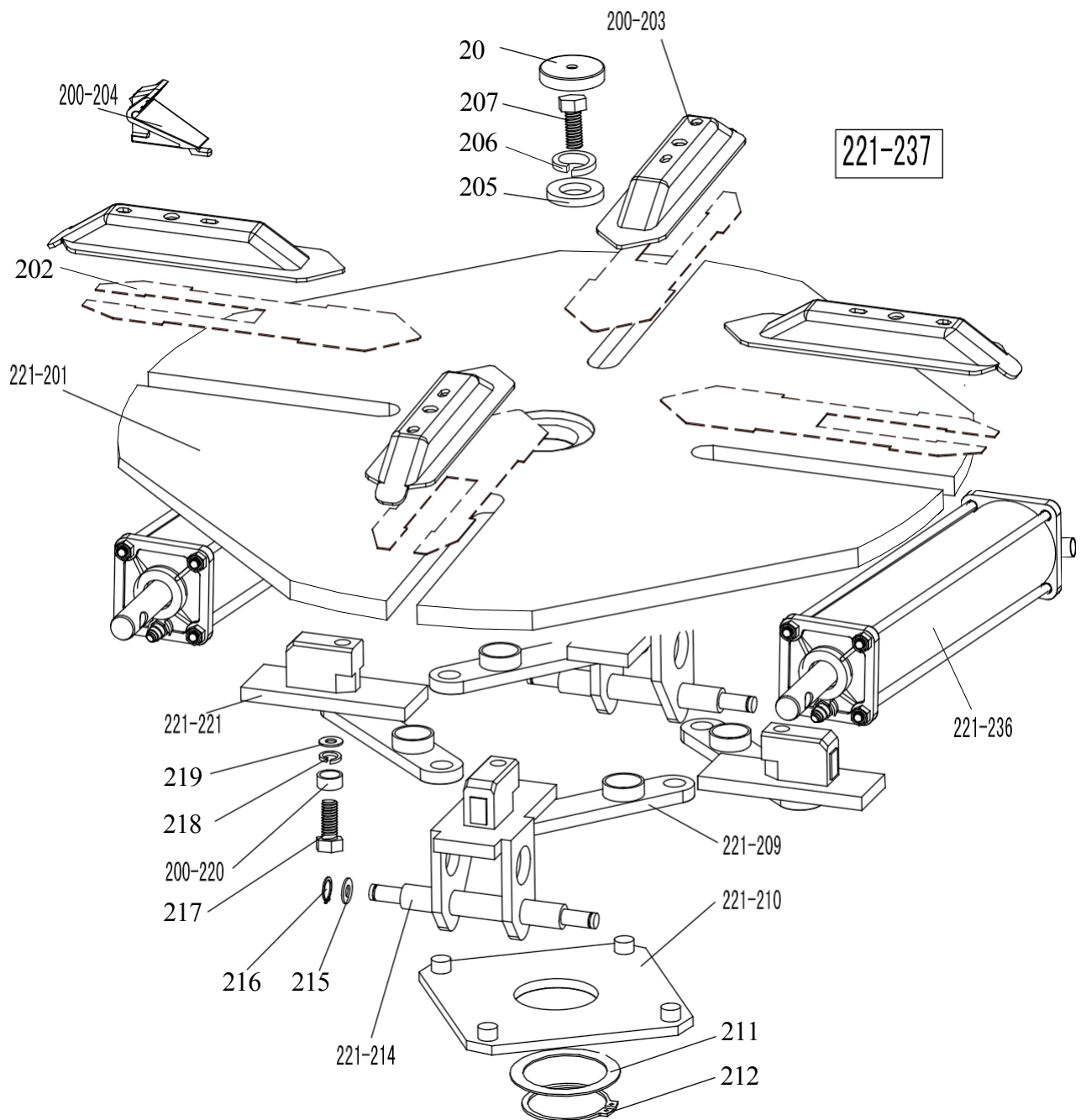


12.4 Detaljerad ritning och beskrivning av delar


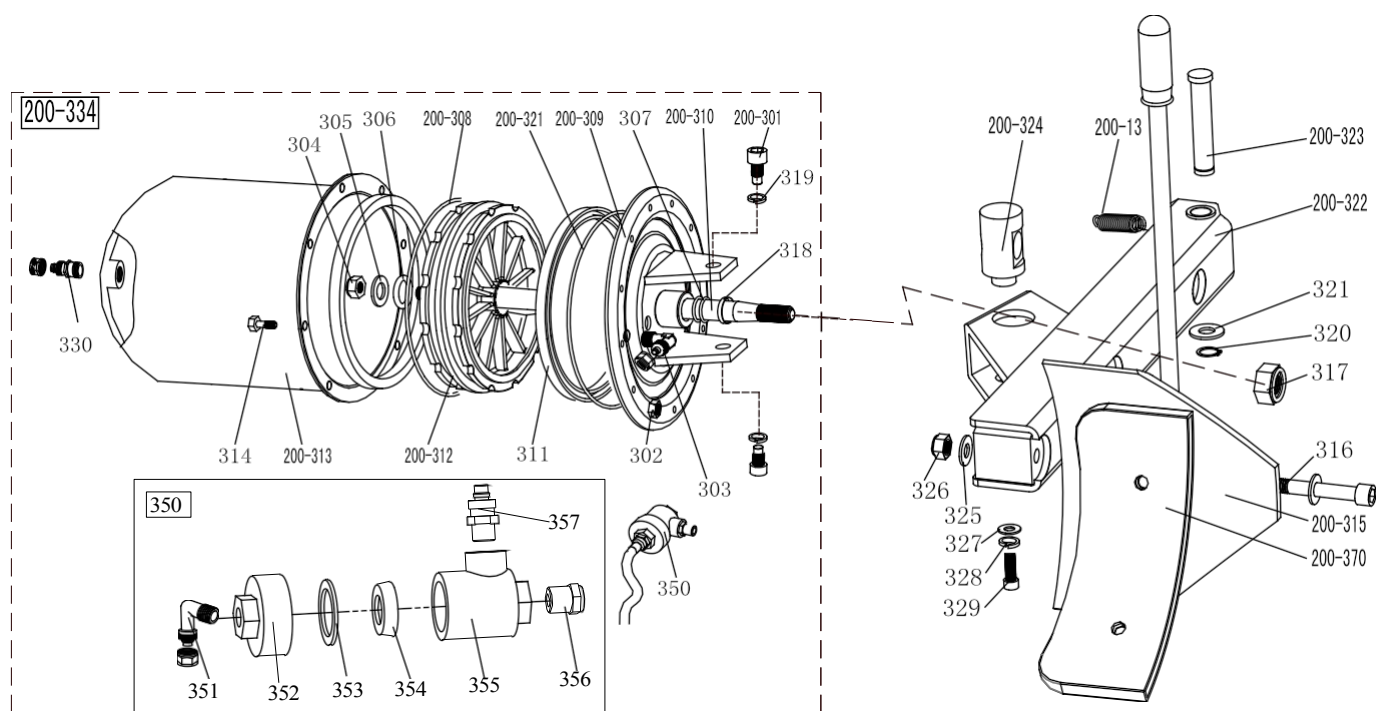
S/N	Nummer	Namn
201-1	CX-201-010000-0	Maskin
221-2	CZ-221-080000-0	Pedalens främre kåpa
201	CX-201-020000-0	Vänster kåpa
4	B-010-060101-0	Sexkantskruv M6x10
5	B-040-061412-1	Plattbricka Ø6*14*1,2
6	B-014-080251-0	Ytter sexkantskruv M8x25
7	B-010-080201-0	Insexskruv M8x20
8	B-040-061412-1	Platt bricka Ø 6*14*1,2
200	C-000-001020-0	Gummifotbuffert
200	C-200-500000	Däckavlägsnarbuffert
1	B-027-060401-0	Jordskruv M6x40
12	C-200-580000-0	Lyftspak
200	C-200-510000-0	Gummi för däckavtagare
200-15	C-200-470000-0	Olje-vattenbox
16	B-010-080201-0	Sexkantskruv M8x20
17	B-040-081715-1	Platt bricka Ø 8*17*1,5



S/N		Namn
2011	CX-2011-250000-0	Fyrkantig pelare
200-102	CX-200-190000-0	Svängarmsstift
103	B-014-140351-0	Ytter sexkantskruv M14x35
10	B-050-140000-0	Fjäderbricka Ø14
10	CX-200-140000-0	Stor bricka
200-106	C-200-350000-0	Handtag för justering av pelare
107	S-010-050004-0	Snabbkoppling M5- Ø 4
10	S-000-030355-0	O-packning 30X3,55
109	CX-007-180600-0	098 Svängarmsfjäderplatta
110	C-007-180700-0	098 Svängarmsfjäder
11	CX-007-180800-0	098 Svängarmsbricka
11	B-055-300002-0	Låsring Ø30 (hål)
11	S-000-005200-0	O-packning Ø 5,6X2
114	CX-098-080000-0	098 Pneumatisk låscynder
115	B-010-060201-0	Sexkantskruv M6X20
11	C-298-480000-0	Låsplatta
119	B-010-100301-0	Insexskruv M10x30
228	C-228-490000-0	Vertikal armkåpa
228-12	C-228-390000-0	Vertikal armfjäder
122	C-098-090000-0	Låsbara kopplingsboxar
123	B-017-040301-0	korsskruv M4*30
124	S-030-010414-2	Handventil
127	S-023-010801-0	Ljuddämpare 1/8"
221-133	CX-221-160000-0	Vertikal arm
221-134	C-228-520000-0	Vertikal armbricka
135	CW-113-020003-0	Komplett monterings-/demonteringshuvud 3#
200	CX-200-150200-0	Monterings-/demonteringshuvudremskiva
200-13	C-200-150100-3	Monterings-/demonteringshuvud 3#
20	C-200-150400-0	Sexkantig rund stift
141	B-007-120161-0	Sexkantig insexskruv M12X16
136	CX-200-170000-0	Monterings-/demonteringshuvud, platt bricka
137	B-014-100251-0	Ytter sexkantskruv M10x25
098		Komplett 098 Pneumatiskt lås
166	B-001-100001-0	Självlåsande mutter M10
2011	CX-298-22000-0	Sexkantig låsplatta 2011
2011-170	CX-211-180000-0	Svängarm 2011
178	B-040-061210-1	Platt bricka Ø6
179	B-050-060000-0	Fjäderbricka Ø6
221-180		Komplett låscynder
221-182	C-221-090100-0	låscynderkolv
221-183	S-005-050065-0	V-tätning 60*50*6,5
221-184	S-000-005200-0	O-tätning Ø 5,6*2
185	B-010-060551-0	Insexskruv M6x55
221-186	CX-221-090200-0	låscynderlock Ø 60
221-187	S-000-052200-0	O-packning Ø52*2
188	CX-098-030000-0	Pressarmstift (höger)
189	B-001-160001-1	Självlåsande mutter M16*1,5
221-198	C-221-400000-0	Sexkantslåsande fjäderplatta



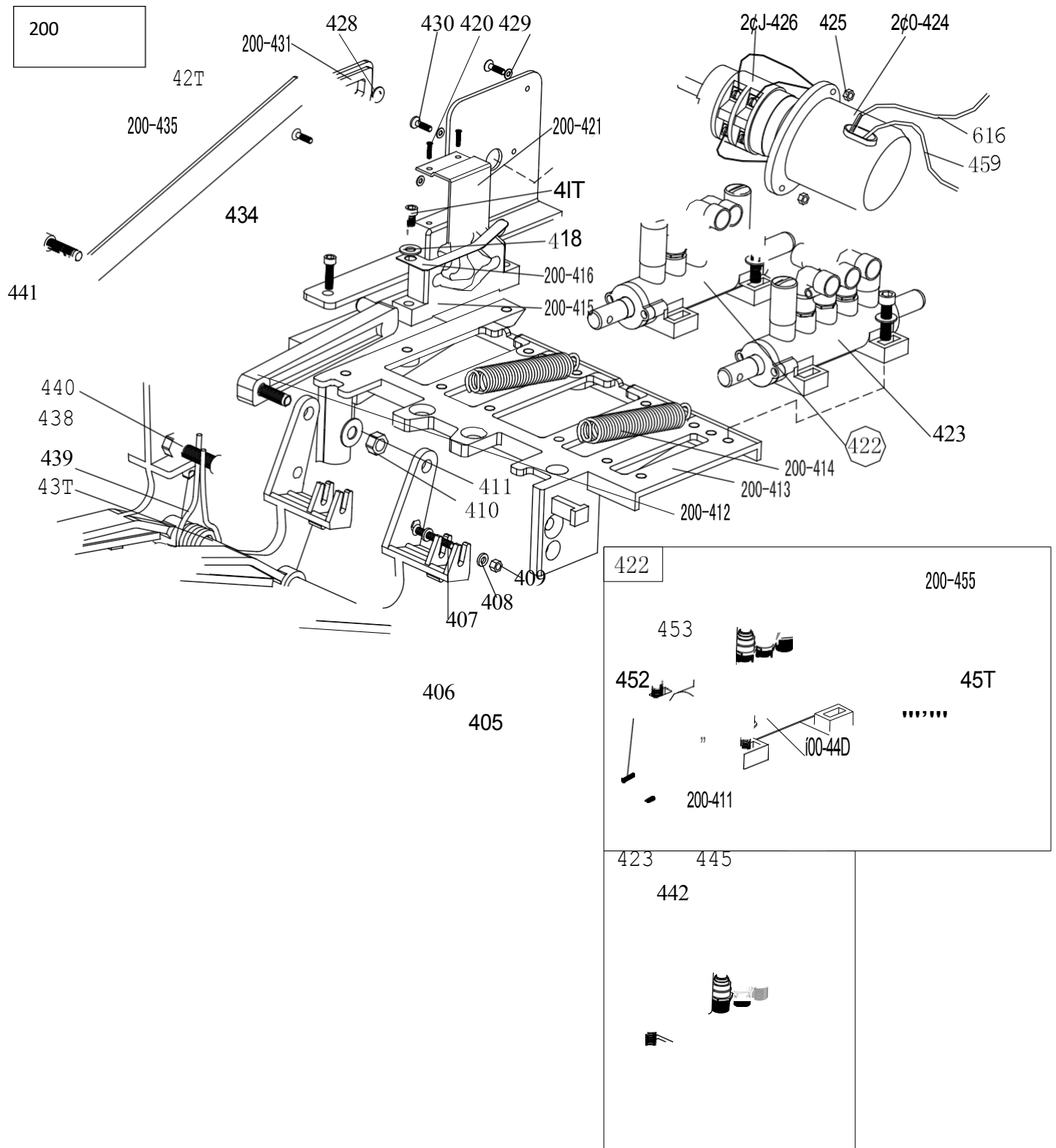
S/N	Nummer	Namn
221-201	CX-221-130000-0	Skivspelare 615
20	CX-221-120300-0	Käftglidplatta (tillval)
200	CX-200-120000-0	Käftlock
200	C-200-570000-0	Käft 200
205	CX-200-140000-0	Stor bricka
206	B-050-160000-0	Fjäderbricka Ø16
207	B-014-160401-0	Ytter sexkantskruv M16x40
20	C-200-440000-0	Vridskydd
221-209	CX-221-310000-0	Anslutningsstångsenhet 615
221	CX-221-280000-0	Fyrkantig vridskiva 615
211	CX-200-290000-0	Fyrkantig skivspelare med bricka
21	B-055-650001-0	Låsring Ø65 (axel)
221	CX-221-110000-0	Käftglidskena med stift
215	B-040-122520-1	Platt bricka Ø12X25X2
216	B-055-120001-0	Låsring Ø12 (axel)
217	B-014-120801-0	Insexskruv M12x40
218	B-046-122050-1	Tandad låsbricka Ø 12x20,5x1
221-237	CW-104-021100-0	Komplett fyrkantig vridplatta 615
219	B-040-123030-1	Platt bricka Ø12X30X3
200-220	CX-200-300000-0	Anslutningsstångsmutter
221-221	CX-221-110100-0	Käftglidstyrning utan stift
221	C-221-100400-0	Gängad anslutningsstång 393
221	C-221-100200-0	Klämcyylinder kolvstång 400
200-224	C-200-100100-0	Klämcyylinderlock utan handtag
22	S-011-010808-0	Rakt kopplingsstycke 1/8"- Ø8
226	S-005-020075-0	V-tätning 20*28*7,5
227	S-000-063265-0	O-packning 63*2,65
200-228	C-200-540000-0	Klämcyylinderkolv Ø 70
229	B-040-122520-1	Platt bricka Ø 12X25X2
230	B-004-120071-1	Spår M12X7X1,75
221-231	C-221-100500-0	Klämcyndercylinder 360
232	S-000-019262-0	O-packning Ø 19,6X2,62
200	C-200-100300-0	Klämcyylinderlock med handtag
234	S-018-010808-0	Koppling 1/8-Ø8
235	B-001-080001-0	Självlåsande mutter M8
221-236	CW-105-021101-0	Komplett klämcyylinder



S/N	Nummer	Namn
200-13	C-200-360000-0	Fjäder till däckavtagare
200-3	B-010-140301	Insexskruv M14×30
302	B-001-060001-0	Självlåsande mutter M6
30	S-018-010408-0	Koppling (90°) 1/4-Ø8
304	B-004-160001-1	Spår M16*1,5
305	B-040-162820-1	Platt bricka Ø16*28*2
306	S-000-016265-0	O-packning Ø 16*2,65
307	S-000-020265-0	O-packning Ø 20*2,65
200-308	S-000-180500-0	O-packning 180x5
200-309	CX-200-050500-0	Däckavtagare, cylinderhölje
200	C-200-050100-0	Bead breaker cylinder kolvstång
31	S-005-168115-0	V-tätning 185X168X11,5
200	C-200-050200-0	Pistong för däckavtagare
200-313	CX-200-050300-0	Däckavtagare cylindercylinder
314	B-010-060161-0	Sexkantskruv M6×16
200	CX-200-070000-0	Skovel för avskiljning av pärlor
316	B-010-120901-0	Insexskruv M12×90
317	B-004-160001-1	Självlåsande mutter M16*1,5
318	U-006-000001-2	Styrrem

200-37	C-200-070600-0	Skyddsskåpa för däckavtagare (tillval)
319	B-050-140000-0	Fjäderbricka Ø14

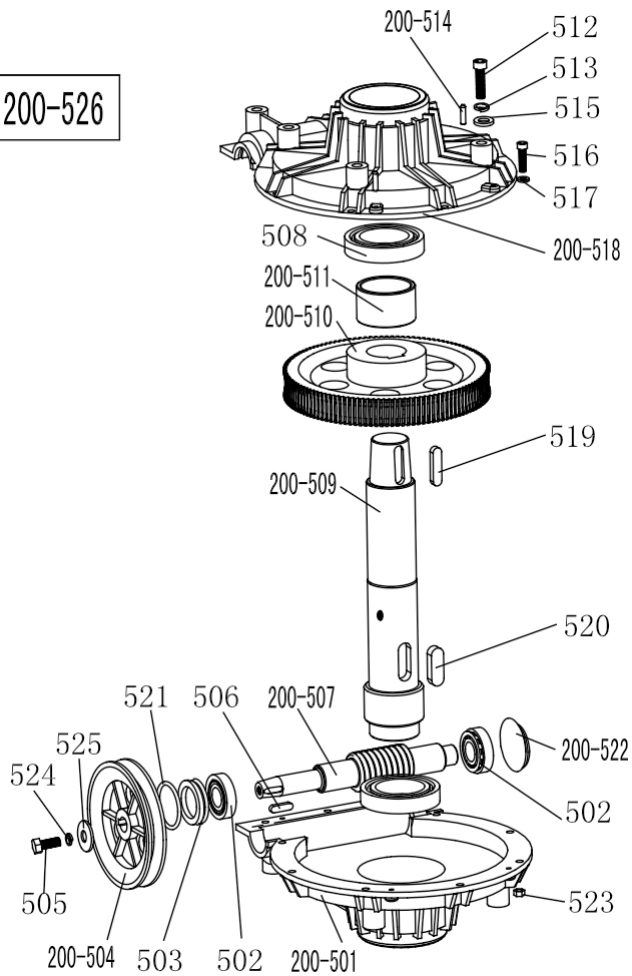
320	B-055-160001-0	Låsring Ø16
321	B-040-162820-1	Platt bricka
200	S-000-175500-0	O-packning Ø173,4x5,3
200-322	CX-200-030000-0	Däckavtagare 200
200-323	CX-200-040000-0	Däckavtagare, stift
200-324	CX-200-050600-0	Däckavtagare, cylinder, roterande stift
32	B-040-122520-1	Platt bricka Ø12*24*2
326	B-001-120001-0	Självlåsande mutter M12
327	B-040-083030-1	Plattbricka Ø8*30*3
32	B-050-080000	Fjäderbricka Ø8
329	B-014-080201-0	Ytter sexkantskruv M8x20
330	S-011-010808-0	Rak koppling 1/8-Ø8
200-334	CW-108-020000-0	Komplett däckavtagare
350	CW-112-209800-0	Avgasventil för däckavtagare
35	S-012-010808-0	Koppling (90°)1/8-Ø8
35	C-098-600200-0	Cylinderavgasventil för däckavtagare
35	C-098-600400-0	Tätningbricka
354	C-098-600300-0	Dubbelriktad tätning
35	C-098-600100-0	Avgasventilcylinder för däckavtagare
35	S-023-010401-6	Ljuddämpare
35	S-010-010408-0	Rak koppling 1/8-Ø8



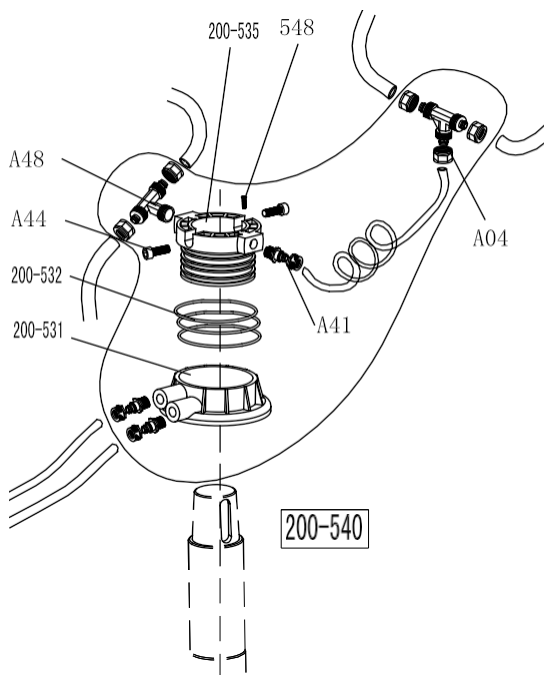
S/N	Nummer	Namn
200-401	C-200-060400-0	Omkopplingspedal
221-402	C-221-060300-0	5-vägs ventilpedal (höger)
40	B-055-120001-0	Låsring Ø12
406	B-040-122520-1	Plattbricka Ø12*24*2
407	B-024-040301-0	Korsskruv M4X30
408	B-040-040000-1	Platt bricka Ø 4
409	B-001-040001-0	Självlåsande mutter M4
410	B-001-080001-0	Självlåsande mutter M8
411	B-040-081715-1	Plattbricka Ø8*17*1,5
200-412	C-200-061300-0	Kamanslutningsstång
200-413	C-200-060100-0	Pedalstödbräda
200-414	C-200-380000-0	Pedalfjäder
200	C-200-061500-0	Kam
200-416	C-200-810000-0	Kambricka
417	B-010-060201-0	Insexskruv M6×20
418	B-040-061210-1	Plattbricka Ø6*12*1
420	B-019-290121-0	Korsskruv med självgående skruv
200-421	CX-200-060500-0	Kamskydd
42	CW-110-020000-0	Komplett 5-vägsventil för klämcylinder
423	CW-110-020001-0	Komplett 5-vägsventil för däckavtagare
200	C-200-061400-0	Omkopplingsbrytare
42	B-004-040001-0	Spår M4
200-426	S-060-016000-1	Omkopplare
427	B-010-060201-0	Insexskruv M6×20
428	B-040-061210-1	Platt bricka Ø 6X12X1

S/N	Antal	Namn
429	B-040-040000-1	Platt bricka Ø 4
430	B-024-040161-0	Korsskruv M4*16
200-431	C-200-530000-0	Omkopplingshandtag
432	B-001-060001-0	Självlåsande mutter M6
433	B-040-030000-1	Plattbricka Ø3
434	B-017-030161-0	Korsskruv M3X18
200-435	CX-200-060600-0	Pedalanslutningsstång
437	CX-200-060700-0	Pedal främre axel
438	B-004-080001-0	M8-spår
439	C-200-370000-0	Pedal vridfjäder
440	B-010-080501-0	Insexskruv M8x50
441	B-010-080201-0	Sexkantskruv M8x20
442	S-012-010808-0	Snabbkoppling 1/8- Ø 8
445	S-016-010808-2	Snabbkoppling T-koppling 1/8-2* Ø 8
200-449	C-200-060901-0	5-vägs ventilhus
200	C-200-061100-0	5-vägsventilkåpa
452	B-024-290121-0	korsskruv ST2.9*14
453	S-023-010801-0	Ljuddämpare 1/8"
200-455	CX-200-061200-0	5-vägs ventilstång
200-456	C-200-061000-0	5-vägs ventilstångsavståndshållare
457	S-000-012400-0	O-packning 12*20*4
459	C2-000-103150-0	Strömförsörjningskabel
616	C2-000-205150-0	Motorkabel
200-4	CW-109-020000-0	Komplett 3-pedalsenhet 200

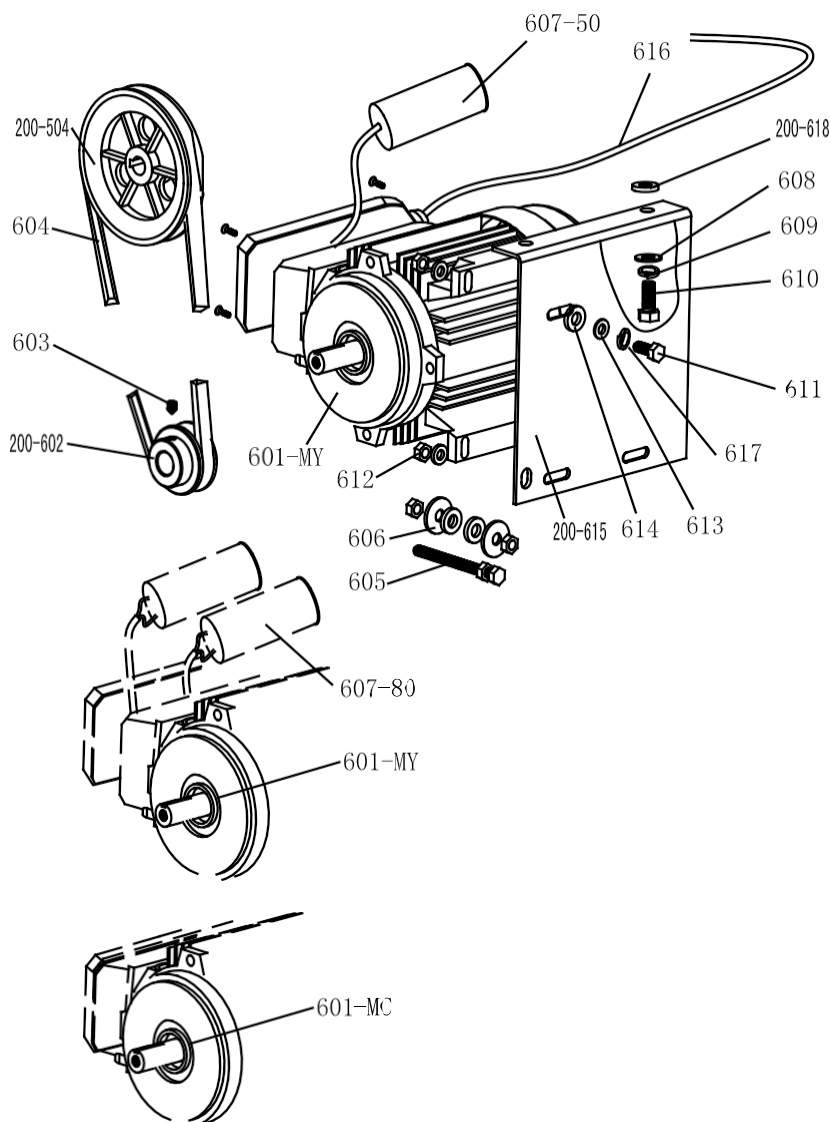
200-526



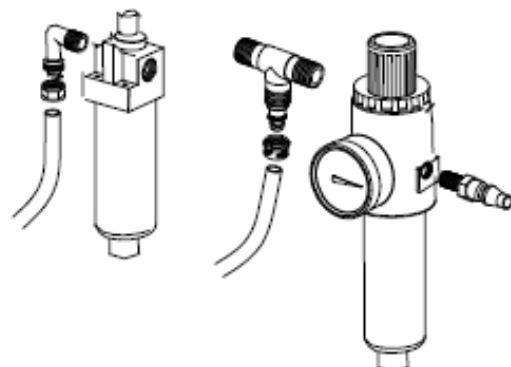
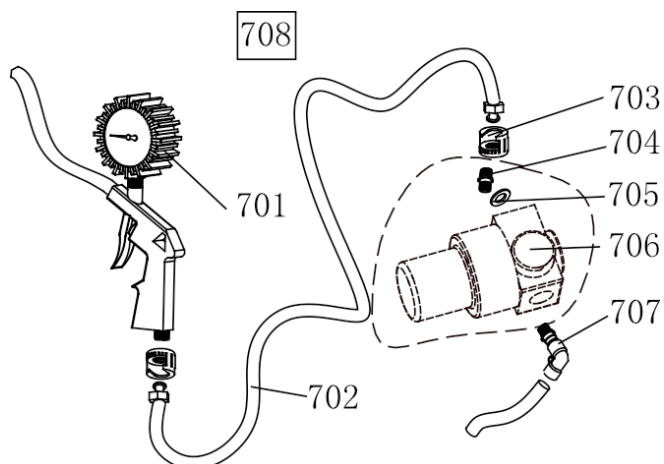
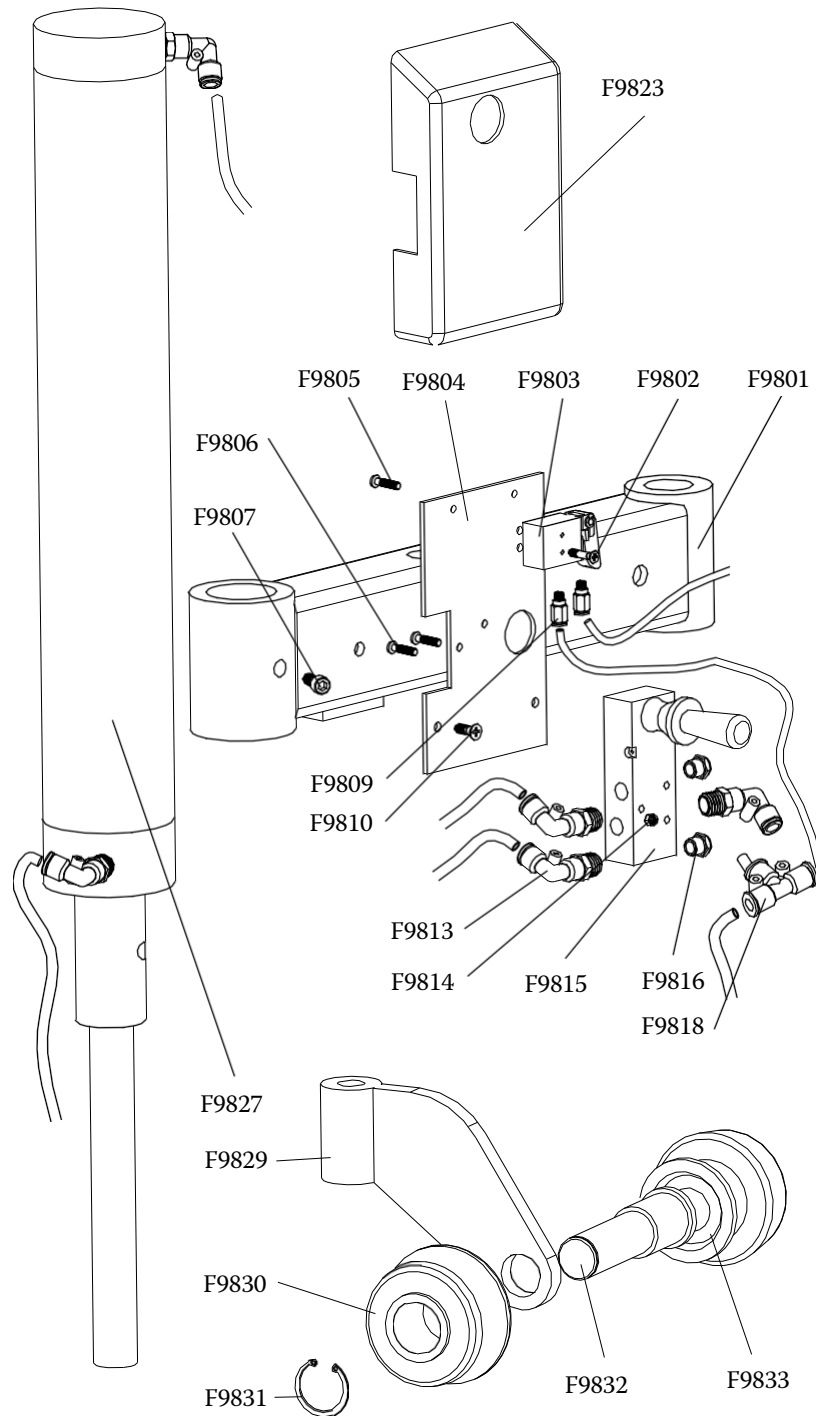
S/N	Nummer	Namn
200-501	C-300-320302-0	Växellåda, nedre kåpa
50	S-040-030204-0	Lager 30204
503	S-005-020080-1	Växellådstätning $\phi 20 \times 35 \times 8$
200-504	C-200-320500-0	Kuggremskiva
50	B-014-080251-0	Ytter sexkantskruv M8x25
506	B-065-006020-0	Nyckelbricka 6x20
200-507	C-200-320400-0	Snäckstång
508	S-040-006010-0	Lager 6010
200-509	C-200-320200-0	Snäckväxelaxel
200-510	C-200-320100-0	Snäckväxel
200-511	CZ-200-320600-0	Snekväxelaxel distansbricka
512	B-014-100551-0	Ytter sexkantskruv M10x55
513	B-050-100000-0	Fjäderbricka $\phi 10$
200-514	B-060-006020-0	Stift 6x20
515	B-040-102020-1	Platt bricka $\phi 10 \times 20 \times 2$
516	B-010-060201-0	Insexskruv M6x20
517	B-040-061412-1	Platt bricka $\phi 6 \times 14 \times 1,2$
200-518	C-300-320301-0	Växellåda övre lock
51	B-065-010040-0	Nyckelbricka 10x40
520	B-065-014040-0	Nyckelbricka 14x40
521	S-000-027310-0	O-packning $\phi 27,8 \times 3,1$
200-522	C-200-320700-0	Oljefast tätning
52	B-001-060001-0	Självlåsande mutter M6
524	B-050-080000-0	Fjäderbricka $\phi 8$
525	B-040-083030-1	Plattbricka $\phi 8 \times 30 \times 3$
200-526	CW-107-020001-0	Komplett växellåda



S/N	Nummer	Namn
A04	S-015-000008-3	T-koppling 3* $\phi 8$
A44	B-010-060161-0	Insexskruv M6x16
A4	S-017-010808-2	Snabbkoppling T-koppling
200	CZ-200-430100-0	Roterande ventilhus
200-53	S-000-059262-0	O-packning 59,9x2,62
200-535	CZ-200-430200-0	Roterande ventilmändrel
53	S-035-055080-0	slang 5,5* $\phi 8$
A41	S-011-010808-0	Rak koppling 1/8- $\phi 8$
548	B-007-040061-0	Insexskruv M4x6
200	CW-016-020000-2	Komplett roterande ventil

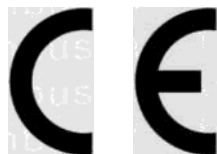


S/N		Namn
200-504	C-200-320500-0	Kuggremskiva
601-MC	S-050-220110-5	Motor 220 V/50 Hz
601-MY	S-050-230075-0	Motor 220 V
200-602	CX-200-330000-0	Motorremskiva
603	B-007-080121-0	Sextantskruv M8x12
604	S-042-000686-0	Däckbytesrem A-28
605	B-014-080651-0	Ytter sextantskruv M8x65
60	B-040-083030-1	Platt bricka Ø8x30x3
607-80	S-063-008000-0	Kondensator 80µf, 110V
607-50	S-063-005000-0	Kondensator 50µf, 220V
60	B-040-102020-1	Platt bricka Ø10x20x2
60	B-050-100000-0	Fjäderbricka Ø10
610	B-014-100251-0	Ytter sextantskruv M10x25
61	B-014-080351-0	Ytter sextantskruv M8x35
612	B-004-080001-0	M8 spår
613	B-040-082220-1	Platt bricka φ8x22x2
614	C-200-560000-0	Motorgummibricka
200-615	CX-200-340000-2	Motorstöd
61	CZ-000-205150-0	Motorkabel 5x1,0
617	B-050-080000-0	Fjäderbricka φ8
200-618	C-200-560000-0	Motorgummibuffert



S/N	Nummer	Namn
F9801	CX-098-020000-0	Pressarm (höger)
F9802	B-024-050101-1	Korsskruv M5X10
F9803	S-030-010414-0	Pneumatisk ventil
F9804	CX-005-200000-0	Basplatta för höj-sänk-brytare
F9805	B-017-040161-0	Korsskruv M4*16
F9806	B-017-040301-0	Korsskruv M4*30
F9807	B-007-100121-0	Insexskruv M10*12
F9809	S-010-050004-0	Rak koppling M5-Ø4
F9810	B-010-050161-0	Insexskruv M5*16
F9813	S-012-010406-0	koppling 1/4-Ø6
F9814	B-004-040001-1	Spår (silver) M4
F9815	S-030-010818-0	Högtemperaturventil
F9816	S-023-010801-6	Ljuddämpare (mässing)
F9817	S-012-010406-0	Snabbkoppling L-formad 1/4-Ø6
F9818	S-013-104206-0	Snabbkoppling T-koppling 2XØ6-Ø4
F9820	S-017-010806-2	T-koppling 1/8-2*Ø6
F9823	C-007-181000-0	Skyddskåpa för reglerventil
F9827	CA-005-209800-2	Komplett cylinder 098
F9828	S-012-010406-0	Snabbkoppling 1/4-Ø6
F9829	CX-098-040000-0	Pressrullfäste
F9830	C-098-060100-0	Däckpressrulle 1
F9831	B-055-300002-0	Låsring Ø30 (hål)
F9832	CX-098-050000-0	Däckpressningsrulle axel
F9833	C-098-060200-0	Däckpressningsrulle 2

701	S-038-000100-0	Indikator för uppblåsningspistol
702	S-035-014150-1	Gummikopplingsslang
703	S-025-104008-0	Skåpmutter
704	S-011-010414-1	Rakt kopplingsstycke 1/4-1/4
705	B-040-132420-1	Platt bricka Ø13
706	S-030-010400-2	Tryckreglerventil
707	S-012-010408-0	Snabbkoppling 1/4-Ø8
708	CW-090-000201-0	Komplett uppblåsningspistol
810	CW-114-020005-0	Komplett oljedimgenerator



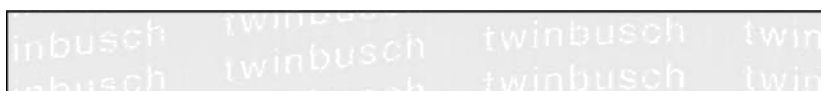
Företaget

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

förklarar härmed att däckbytare

TW X-11, TW X-31, TW X-36, TW X-36 WDK, V X-93, V X-98,
TW X-610 (PL-1211, PL-1231 TW-1236, TW-1236X, TW-1293, TW-1298, TW-1261)

Serienummer:



I dessa konfigurationer har vi placerat på den markerade delen uppfyller de relevanta väsentliga hälso- och säkerhetskraven i följande EG-direktiv i dess/deras nuvarande version(er).

EG-direktiv

2006/42/EG

Maskiner

Tillämpade harmoniserade standarder och föreskrifter

EN ISO 12100:2010

Maskiners säkerhet

EN 17347:2001

Maskiner för montering av fordonsdäck

CE-certifikat

M.2021.206.C65380

utfärdandedatum:

09.06.2021

utfärdandeort:

Ankara

teknisk fil nr:

MD-TCF-210601-31310

Certifieringsorgan

UDEM International Certification,

Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) nr 10,
Çankaya – Ankara – Turkiet

Anmält organ, anmälningsnummer: 2218

Vid felaktig användning, samt vid montering, modifiering eller ändringar som inte har godkänts av oss, upphör denna deklaration att gälla.

Auktoriserad person för sammanställning av teknisk dokumentation är: Michael Glade (adress nedan)

TWIN BUSCH GmbH

Amperestr. 1 • 8J025 Bensheim

Tel. 06261 70665-0 • Fax: 70686-20

Auktoriserad undertecknare: Mich Glade

Bensheim, 25.11.2021 Kvalitetsledning

Twin Busch GmbH | Amperestr. 1 | D-64625 Bensheim
twinbusch.de | E-post: info@twinbusch.de | Tel.: 449 (0)6261-70686-0



You can find more products at:

twinbusch.co.uk