

Bruksanvisning Fotvårdsstol Concept F3 Art. 1575

Översättning av bruksanvisning i original

Utgiven 08/2021

Från Serienummer 21900051



Innehåll

1.	Introduktion	3
2.	Allmänna instruktioner	3
2.1	Utbildningskrav	3
2.2	Definitioner	3
2.2.1.	Korrekt användning	3
2.2.2.	Felaktig användning	4
2.2.3.	Tillåtna omgivningsbetingelser	4
3.	Varningar	4
4.	Installation	5
4.1	Transport	5
4.2	Uppackning	5
4.2.1.	Montering av ryggstödet	6
4.3	Installation och anslutning av stolen	6
5.	Användaranvisningar	7
5.1	Handhavande	7
5.1.1.	Justering av benstöd	7
5.1.2.	Justering av standard benstöd	8
5.1.3.	Rotation av stolen	8
5.1.4.	Justering av nackkuddens position	8
5.1.5.	Användning av armstöden	9
5.1.6.	Manövrera hjulen	10
5.2	Förklaring av fotkontrollens funktioner	10
5.2.1.	Fotvårdsposition	10
5.2.2.	Grundposition (Urstigningshjälp)	11
5.2.3.	LED signaler	11
5.2.4.	Initiering/Återställning (reset)	11
5.3	Maxlast/icke auktoriserad användning	11
6.	Tillbehör och extrautrustning	12
6.1	2-delat benstöd Vario	12
6.2	Ansiktsskudde	13
6.3	Iläggskudde för kosmetiska behandlingar	13
7.	Instruktioner för produktvård och desinfektion	13
8.	Elektrisk säkerhet	14
9.	Typskylt och underhåll	14
9.1	Underhållskontroller	14
9.1.1.	Kontrollera följande innan varje användning	15
9.1.2.	Dagliga kontroller	15
9.1.3.	Årliga kontroller	15
9.1.4.	Genomför följande kontroller då stolen flyttats	15
9.1.5.	Kontrollera följande om stolen inte använts på länge.	15
9.2	Felsökningsguide	16
10.	Tekniska data	17
10.1	Vikt och mått	17
10.2	Elektriska data	17
10.3	Utrymmeskrav	18
10.4	Omgivningsbetingelser för förvaring och transport	18
11.	Tekniska ritningar och reservdelslista	19
11.1	Chassi	19
11.2	Höjdinställning	20
11.3	Liggyta	21
11.4	Enkelt benstöd	22
11.5	Delat benstöd	23
12.	Avfallshantering	23

1. Introduktion

Vi vill gratulera till köpet av Din nya fotvårdsstol Concept F3 från Eduard Gerlach GmbH. Vår partner Medical GmbH har utvecklat och tillverkat denna stol i Tyskland.

Concept F3 har 4 st 24 V ställdon, som möjliggör för dig att ändra din patients position på det sätt som krävs. Stolens klenspanning (SELV) genereras av en dubbelisolerad pulserande strömförsörjning (SMPS).

Concept F3 Stolen är elektriskt justerbar. Dessutom finns det många manuella justeringsmöjligheter så att kundens ben kommer i en optimal position för fotvårdsbehandlingen.

Alla typer av separata benstöd kan:

- justeras horisontellt i relation till sitsen.
- justeras vertikalt i relation till sitsen.
- förlängas
- tiltas

Basramen är gjord av pulverlackerat stål. Överdragen är gjorda av PS, basens rambeklädnad är gjord av PMMA-belagd ABS. Kuddarna är gjorda av helskum med slitstarka gjutna tråkärnor täckta av mjuk PVC. De material som används till Concept F3 har testas för att säkerställa att de är lämpliga för sitt ändamål avseende mekanisk nötning, biokompatibilitet och kemikalieresistens. Uppmärksamma noga rekommendationerna i avsnitt 7 "instruktioner för produktvård och desinfektion" samt även de belastningsgränser som finns för de enskilda komponenterna som listas i sektion 10 "tekniska data".

Concept F3 är en maskin i enlighet med 2006/42/EC som ska användas för kosmetiska fotvårdsbehandlingar och den uppfyller de europeiska standarderna EN 60601-1 (elsäkerhet) och EN 60601-1-2 (elektromagnetisk kompatibilitet).

Även om största försiktighet har iakttagits vid utveckling och sammansättning av denna fotvårdsstol, och även om tillverkaren har följt alla relevanta säkerhetsföreskrifter, kan man aldrig utesluta en hälsorisk för kunder, operatörer eller tredje part. Det är därför mycket viktigt att du följer säkerhetsföreskrifterna i följande avsnitt.

2. Allmänna instruktioner

Följande allmänna instruktioner måste alltid följas. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan allvarligt äventyra säkerheten för patienter, operatörer och tredje part.



Underlåtenhet att följa instruktionerna kan resultera i att rätten att ställa skadeståndskrav förverkas.

Medical GmbH reserverar sig för rätten att ändra fotvårdsstolen Concept F3 för att förbättra eller uppgradera produkten i enlighet med eventuella framtida teknologiska framsteg.

2.1 Utbildningskrav

Fotvårdsstolen Concept F3 får endast användas av personal som har blivit utbildad i stolens egenskaper och kapacitet och som har gjorts medveten om att driftfel kan orsaka faror. Stolen får endast användas av personal vars kunskap, utbildning och erfarenhet gör att de kan ta ansvar för att stolen fungerar korrekt och i linje med de allmänna föreskrifterna om arbetarskydd och allmänt erkända regler för tekniskt ansvar. För att förhindra driftsfel måste personer som är involverade i installationen och drift, eller service och underhåll, av denna stol vara tillräckligt utbildad antingen med hjälp av dessa bruksanvisningar eller av lämpligt kvalificerad personal.

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppkommit genom driftsfel, felaktigt användande av produkten eller genom underlåtenhet att följa instruktionerna i denna bruksanvisning.

2.2 Definitioner

2.2.1. Korrekt användning

Stolen är avsedd att placera kunder i antingen sittande eller liggande läge så att den blir både bekvämt för kunden och erbjuder operatören en ergonomisk arbetsposition under kosmetiska fotvårdsbehandlingar under en begränsad tid på upp till 4 timmar.

Kunden måste övervakas av kvalificerad personal när kunden sitter i stolen. Stolen ska ställas i standbyläge om den inte används.

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår på grund av felaktig användning, d.v.s. all användning som avviker från ovanstående definition.

Stolen är designad för att användas i 10 år om den underhålls regelbundet och bör inte användas längre.

2.2.2. Felaktig användning

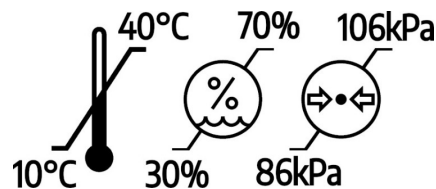
En felaktig användning uppstår om fotvårdsstolen eller delar av den används för andra ändamål än avsett, som till exempel:

- Användning av en stol som inte har klarat en av de nödvändiga rutinkontrollerna i enlighet med kapitel 9.1 i denna bruksanvisning eller som visar någon annan uppenbar skada.
- En olämplig användning av elektriska funktioner.
- Fotvårdsstolen används för kunder som är:
 - kortare än 145 cm (4'9") eller högre än 210 cm (6'11")
 - väger mindre än 45 kg (99,2 lbs) eller mer än 200 kg (485 lbs)
- Ändringar av stolens konstruktion eller användning av icke originalreservdelar eller tillbehör som inte uttryckligen är avsedda av tillverkaren att användas på Concept F3
- Kontinuerlig drift av ett eller flera ställdon under längre tid än arbetscykeln på 2 min.
- Fotvårdsstolen används på ett sluttande golv (mer än 5°)
- Fotvårdsstolen eller en av dess bifogade delar utsätts för överdrivet våld
- Fotvårdsstolen används i miljöer som innehåller mycket brandfarlig gas
- Användning av fotvårdsstolen som läkarstol eller som ersättning för en säng

Fotvårdsstolen kanske inte är lämplig för fysiskt eller psykiskt handikappade kunder eller de som är extremt förvirrade. Vid tvivel bör kvalificerad personal avgöra om stolen kan användas för en specifik kund.

2.2.3. Tillåtna omgivningsbetingelser


Använd endast fotvårdsstolen Concept F3 enligt tillverkarens angivna omgivningsbetingelser



Omgivningsbetingelser för användning

Om stolen innan ibruktage förvarats eller transporterats över eller under angivna värden, låt stolen för aklimatiseras.

3. Varningar

Sektioner som markeras med  innehåller varnings- och säkerhetsinstruktioner som absolut måste efterföljas. Om instruktionerna inte följs, kan tillverkaren inte hållas ansvarig.



Stolen får endast användas när den står på benen. Se till att hjulen inte är utfällda när en kund sitter i stolen. Hjulen på Concept 3 är inte designade för att användas när en kund sitter i stolen.



Innan och under tiden då stolen manövreras elektriskt, se noga till att inga kroppsdelar kan klämmas eller fastna i de rörliga delarna. Tillsäker att kundens armar och händer vilar mot armstödet.



Knuffa aldrig stolen över trösklar eller trappsteg. Hjulen är endast avsedda att användas i ett enstaka rum för att kunna flytta stolen och rengöra under den.



Undvik i alla lägen att lyfta stolen. Om det är oundvikligt att lyfta stolen när stolen behöver flyttas till annan plats, lyft den i den svetsade ramen under skyddet på stativets bas. Dra alltid ut nätkontakten innan du flyttar stolen till en ny plats.



Dra aldrig i någon kabel.



Se till att rotationsbromsen är tillslagen innan en kund stiger i stolen eller du börja jobba på kunden. Om stolen inte är ordentligt förankrad i golvet kan den tippa över om kunden böjer sig framåt på en stol som roterats ut ur standardläget. Så se till att kunden håller sig lugn och inte böjer sig framåt, om stolen är vänd ur sitt standardläge.

Följ alltid de belastningsgränser som anges i avsnitt 5.3 "Max. tillåten belastning" och undvik att utsätta stolen, dess komponenter eller tillbehör för hårda stötar.



De elektriska komponenterna får endast rengöras med en torr trasa. Stolen är olämplig för alla typer av automatiska rengöringssystem (som t.ex. högtryckstvätt).



Se till att stolen står på tillräckligt långt avstånd från t.ex. strömuttag och fönsterbrädor samt att stolen kan manövreras utan att hindras av andra föremål. Om ryggstödet rörelse blockeras vid höjning eller sänkning, kan skador på stolen, eller ännu värre, på kunden uppstå.



Se till att fotvårdsstolen inte stör andra maskiner som du använder. Titta i bruksanvisningen för det tredje parts utrustningen, eller dra ut sladden till Concept F3 vid tvekan. .



Se till att nätkabeln alltid kan nås för att kunna dras ut vid eventuell nödsituation. A

4. Installation

Stolen Concept F3 är till största delen förmonterad innan leverans. Ryggstödet är inte monterat, detta för att minimera förpackningens storlek.

4.1 *Transport*

Stolen är ordentligt fastspänd på en pall med remmar och den täcks av en transportkartong. Kartongen innehåller stolen samt alla tillbehör som beställts.



Om stolen skall transporteras, demontera alla tillbehör och använd originalemballaget.

4.2 *Uppackning*

Klipp av remmarna. Du kan nu lyfta av kartongen och ta ut innehållet.

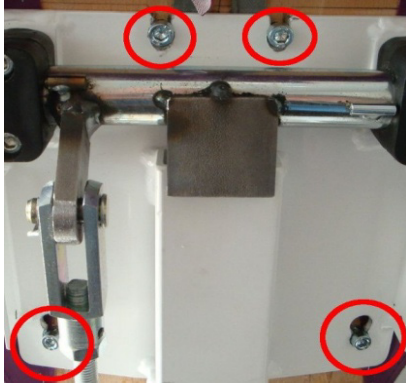


För att undvika skador på innehållet bör emballaget inte skäras upp.

4.2.1. Montering av ryggstödet

För att montera ryggstödet, sätt i skruvarna i de motsvarande skruvhålen (se figur 2a) skruva sedan åt skruvarna med den medföljande nyckeln.

Passa in ryggstödet så att borrhålen passar mot varandra (se figur 2b). Sätt först i nithylsan och tryck sedan i en plugg i varje hylsa (se figur 2c).



Figur 2a: Montering av ryggstöd



Figur 2b: montering av skyddshölje



Figur 2c: isättning av nithylsor och plugg

4.3 Installation och anslutning av stolen

Patientstolen Concept F3 är nu helt monterad. Den är försedd med två tåliga fasta hjul så att den lätt kan flyttas till sin slutliga position. (sektion 5.1.6). När stolen står i sin slutliga position, sätt i sladden i strömuttaget. Genom att trycka på strömbrytaren som sitter på fotkontrollen (se figur 3) slås stolens ström på.



Till/fånslag på fotkontrollen

5. Användaranvisningar

5.1 Handhavande

Fotvårdsstolen är försedd med 4 st elektriska lågvoltsmotorer. Dessa låter dig justera stolen till en position som är så komfortabel som möjligt för kunden samtidigt som den motsvarar de ergonomiska krav som ställs av fotterapeuten. Motorerna för höjd-, rygg och tiltjustering (trendelenburg) samt broms på/av manövreras enkelt med fotkontrollen.

Förutom de elektriska justeringar som kan göras, kan benstöden också justeras på följande sätt.

5.1.1. Justering av benstöd

Oavsett vilken typ av benstöd din stol är försedd med, så kan vinklingen mellan sitsen och benstödet justeras både vertikalt och horisontellt.



Se noga till att de utdragbara benstöden (5.1.2) är helt inskjutna innan du för tillbaka dem till deras vertikala grundposition, annars finns risken att de tar i golvet och klädseln kan då bli skadad.

Benstöden kan föras horisontellt åt sidan så att din kund med lätthet kan gå i stolen framifrån.

De vertikala justeringarna av benstöden görs med hjälp av en gasfjäder, som har en överstyrning för uppåtgående rörelse så att benstödet kan lyftas med lätthet. För att sänka benstödet igen, frigör gasfjädern på baksidan av benstödet.

När kunden vänder sig från rygg- till magläge rekommenderar vi att du endast flyttar benstöden horisontellt, om plats finns. Låt alltid benstöden vara kvar i uppfällt läge och be patienten att lägga sina ben på benstöden. Skulle kunden finna denna rörelse svår, föreslår vi att du stödjer patientens ben med dina händer när hon lyfter benet istället för att fälla ner benstödet och sedan upp igen. På detta sätt förblir benstödet oförändrat i höjd i din favoritposition.



Frigöring gasfjäder

5.1.2. Justering av standard benstöd

Två set utdragbara stänger gör att du kan dra ut benstöden så att de passar din kund. Dessutom kan benstöden tiltas för att erhålla den bästa positionen för behandlingen.



Benstöd grundposition



Benstöd halvt utdraget



Benstöd helt utdraget



Benstöd tiltat



Se noga till att de utdragbara benstöden är fullt indragna innan du för tillbaka dem till den vertikala grundpositionen, annars finns risken att de tar i golvet och klädseln kan då bli skadad.

En spak för snabbfrigöring (på sidan, beskrivning under sektion 6.1) skyddar benstödens nedre utdragbara del mot ofrivillig justering. Tiltmekanismen och den övre utdragbara stängeln är designade för att kila fast och låsa sig automatiskt.

5.1.3. Rotation av stolen

Hela sitt/ligg delen av stolen kan roteras. Rotationen styrs elektriskt. Man kan växla mellan lossat och låst rotationsläge genom att använda knappen på fotkontrollen.



Brytare för rotation

Så fort bromsen lossas, börjar den gröna LED lampan på kontrollenheten att blinka, och stolens sitt/liggdel kan roteras 90° åt vardera håll. När bromsknappen trycks ned igen låses rotationen och den gröna LED lampan lyser med fast sken igen. Stolen är nu tillräckligt stabil för kunder med normalt rörelsemönster.



Att rotera stolen påverkar stolens stabilitet. Följ därför anvisningarna för att förbättra stolens stabilitet. (se sektion 5.3)

5.1.4. Justering av nackkuddens position

Nackstödsudden är bara löst fastsatt mot den övriga klädseln. Kunden kan flytta kudden till den position som han/hon finner mest komfortabel. Om din kund inte vill använda nackkudden, är det lätt att ta bort den och lägga den åt sidan (t.ex. när kunden ligger på mage och ansiktskudden används - se sektion 6.2)

5.1.5. Användning av armstöden

Armstöden följer sitt/ligg delen och kan justeras efter kundens storlek och position. Om din patient är mycket liten (t.ex. ett barn), flytta det högra armstödet till vänster sida och det vänstra till höger sida.

Armstöden kan även användas om patienten ligger på magen armstöden bakåt.



Armstöd i bakåtfällt läge



Armstöd i framåtfällt läge

Om du behöver komma närmare kundens överkropp och känner att armstöden är i vägen, ta enkelt av armstöden. För att göra detta, fäll upp armstödet så att det är parallellt med ryggstödet, och dra sedan ut dem.



Figur 9: Montering av armstöd

För att åter sätta dit armstödet, för in metalldelen på armstödet i hålet på ryggstödet och se till att armstödet är parallellt med ryggstödet. Tryck nu in armstödet hela vägen i hålet. Fäll sedan ned armstödet så att det återgår till normalpositionen.

Om armstödet inte stannar i en position som är parallell med sitsen, fäll upp armstödet igen tills det är parallellt med ryggstödet, och försök trycka in armstödet längre in i hålet.

5.1.6. Manövrera hjulen



Använd inte spaken om stolen förankrats i golvet. (sektion 5.3)

För att lätt kunna manövrera stolen är denna försedd med två slitstarka, tåliga hjul. Du kan sänka ner dem mot golvet när det behövs. Om du behöver manövrera stolen görs detta på bästa sätt under tiden som man håller i de horisontella benstöden.



Svart del av spaken - hjulen nere, stolen lätt flyttbar

Genom att trampa på den svarta delen av fotspaken sänks hjulen till golvet. Håll i benstöden och tilta stolen lätt för att balansera stolen mot hjulen. Fotvårdsstolen kan nu med lätthet manövreras.



Grön del av spaken - hjulen uppe, stolen står stadigt på golvet

När du trampar på den gröna delen på fotspaken dras hjulen in så att patientstolen åter står stadigt på golvet.



Hjulen är endast till för att flytta stolen vid rengöring eller flyttning. Belasta ALDRIG stolen medan hjulen är utfällda. Se ALLTID till att stolen står stadigt på golvet innan någon sätter sig i den.

5.2 Förklaring av fotkontrollens funktioner

Stolen levereras som standard med fotkontroll. Kontrollens 10 knappar har följande funktioner.

1. Höjning av stolen
2. Sänkning av stolen
3. Bakåttiltning av stolen (Trendelenburg)
4. Framåttiltning av stolen (omvänd Trendelenburg)
5. Fälla bak ryggstödet
6. Räta upp ryggstödet
7. Fotvårdsposition
8. Grundposition
- I. On/off
- II. Slå på resp. av bromsen



Fotkontroll

5.2.1. Fotvårdsposition

I denna position, sträcks motorerna för höjjustering och bakåttiltningen (Trendelenburg) ut fullt och stannar i sitt maximala läge.

5.2.2. Grundposition (Urstigningshjälp)

När du trycker på Hemknappen (8), återgår stolen till sin grundposition så att kunden kan stiga i eller ur stolen. Sitsen tiltas lite framåt i denna position för att det ska vara lättare att kliva i eller ur stolen.



Förutom vid i- och urstigning kan en framåttild position göra att kunden känner sig osäker, särskilt äldre kunder. Informera dina kunder om denna funktion innan första användning.

5.2.3. LED signaler

Stolen är redo att användas när LED lampan lyser. Om LED lampan inte lyser är stolen i standby-läge och behöver sättas på. En långsamt blinkande LED lampa visar att rotationsbromsen inte är tillslagen.

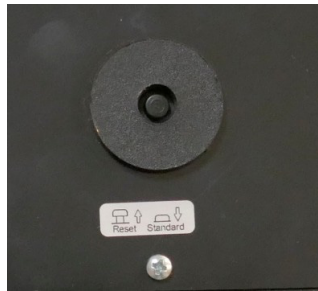
Om LED lampan blinkar mycket fort behöver stolen återställas (reset).

5.2.4. Initiering/Återställning (reset)

Motornas olika positioner övervakas kontinuerligt av fotvårdsstolens styrenhet. För att övervakningen ska kunna ske måste styrenheten känna till varje motors position. Om styrenheten skulle tappa denna information under drift (t.ex. vid strömavbrott eller vid motorbyte), måste initieringen göras om. Detta indikeras genom att LED lampan blinkar mycket fort.

Du finner en initieringsknapp på baksidan av fotkontrollen. Tryck på denna knapp för att starta initieringsprocessen. Vänta tills alla motorer nått grundpositionen och LED lampan slutat blinka. Stäng då av initieringsprocessen genom att trycka på knappen igen. Stolen kan inte köras under tiden initieringsprocessen är igång.

Om stolen inte beter sig normalt, försök att initiera/återställa den, innan du beställer service.

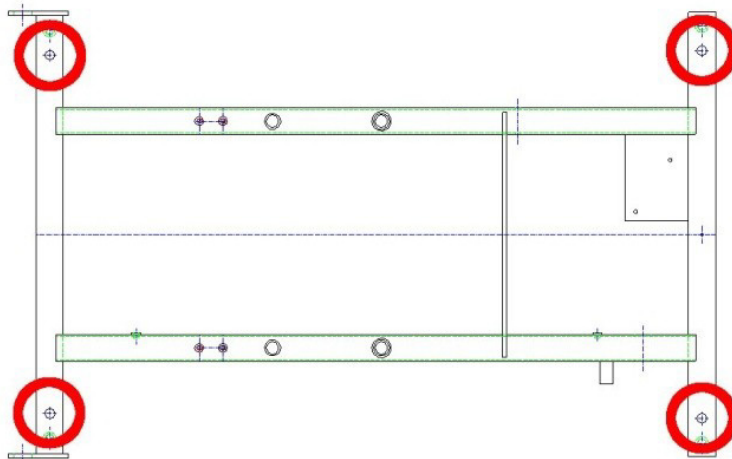


Initieringsknapp

5.3 Maxlast/icke auktoriserad användning

Concept F3 är designad för en maximal belastning på 220 kg. tillbehör och extrafunktioner medför en extra belastning på enskilda delar av stolen. Tänk på att denna extra belastning måste dras av från arbetsbelastningen vid bestämning av maximal patientvikt. Det är därför vi anger 200 kg som max patientvikt för Concept F3. När den används på rätt sätt har Concept F3 en tillräcklig säkerhetsmarginal för sådana extra belastningar.

Av stabilitetsskäl måste stolen vara ordentligt förankrad i golvet, speciellt när den roteras ut från standardpositionen (se avsnitt 5.1.3). Monteringshål finns i alla fyra hörnen av basramen, under beklädnaden.



Se till att använda ett förankringssätt som är lämpligt för underlaget. Om det finns någon tvekan, kontakta en lokal fackman. Du bör regelbundet kontrollera att stolen är ordentligt förankrad. Om du inte har möjlighet att förankra stolen kan vi som tillbehör erbjuda stabiliseringsarmar som säkerställer tillräcklig stabilitet även om stolen roteras ut från sin standardposition.

Tillbehör och extrautrustning tillför extra vikt till enskilda delar på stolen. Ha i åtanke att denna extra vikt skall dras ifrån den totalt tillåtna maxbelastningen. När stolen används på avsett sätt, finns en säkerhetsmarginal för sådan extra vikt. Placera ALDRIG en vikt om mer än 100 kg på ryggstödet när detta är i horisontellt läge. Den tillåtna maxbelastningen för ett enskilt benstöd är 20 kg och för hälkudden är den tillåtna maxbelastningen 10 kg.



Se till att inga kroppsdelar är i vägen för stolens rörliga delar när stolen justeras.

Stolens ramverk och/eller motorer kan bli överbelastade av gungande rörelser, om kunden plötsligt hoppar ut stolen eller andra sådana extrema dynamiska belastningar. Detta är speciellt riskfyllt när motorerna är igång eller när ryggstödet fälls och/eller benstöden dras ut.

Fotvårdsstolen är avsedd för kunder av normallängd. Stolens benstöd kan dras ut som beskrivs i sektion 5.1.

Patientstolen kanske inte är lämpad för behandling av fysiskt eller mentalt handikappade personer, likaväl som barn. Om det finns någon tvekan bör en medicinskt kvalificerad person bedöma om stolen är lämpad för den specifika patienten.

Stolen kontrollerar regelbundet strömförbrukningen i syftet att undvika skador beroende på överbelastning.

6. Tillbehör och extrautrustning

När du använder tillbehör, se noga till att du inte överskrider tillåten maxbelastning i sektion 10, "Tekniska data". Tillbehör och extrautrustning kan åtföljas av sin egen dokumentation. Om så är fallet, följ tillbehörets eller extrautrustningens bruksanvisning.

6.1 2-delat benstöd Vario

Det delade benstödet Vario ger det optimala stödet för din kunds fötter. Det har ett utdragbart underbensstöd och ett utdragbart hälstöd.



Benstödet olik positioner läses med ett snabbblås. Snabbblåset för underbensstödet sitter på utsidan av benstödsstängan och för hälkudden på insidan av benstödsstängan.



För att undvika oavsiktlig justering av den valda positionen, knuffa till spaken lätt. Det finns ingen anledning att trycka in spaken hela vägen varje gång, tvärt emot egentligen. Om mekanismen alltid trycks in helt, slits den ut i förtid.



Snabbblås för benstöds kudde



Snabbblås för hälkudde

Båda benstöden kan dessutom tiltas för att alltid kunna ge optimalt stöd för kundens fötter.



Tiltat benstöd



Tiltad hälkudde



Fot- och benstöd

6.2 Ansiktsskudde

Använd ansiktsskuden vid behandlingar när kunden ligger på mage (om du t.ex. erbjuder kosmetiska behandlingar). Kunden kan då koppla av medan hon ligger på mage i fotvårdsstolen.

6.3 Iläggskudde för kosmetiska behandlingar

Montera iläggskuden för att förlänga och fixera benstöden, så de inte längre kan skjutas i sidled. Du får nu en bra liggyta som passar för kosmetiska behandlingar.



Iläggskudde på plats



Bekväm liggyta

7. Instruktioner för produktvård och desinfektion

Alla fotvårdsstolens ytor kan rengöras med en lätt fuktad trasa och mild tvällösning.



De elektriska komponenterna får endast rengöras med en torr trasa. Stolen är inte avsedd att rengöras med automatiska rengöringssystem (som t.ex. högtryckstvätt).

Vi rekommenderar att du använder Microbac servetter (desinfektionsservetter som tillverkas av Bode Chemie i Tyskland) för att desinficera fotvårdsstolen. Läs produktens bruksanvisning innan användning. Fotvårdsstolen skall inte torkas av efter desinfektion, utan låt den lufttorka. Detta förhindrar oönskad interaktion mellan desinfektionsmedlet och stolens material.

Användning av andra desinfektionsmedel sker på egen risk. Vänligen ha i åtanke att alkaliska eller sura desinfektionsmedel eller de som innehåller aggressiva rengöringsmedel (som t.ex. peroxider) kan orsaka bestående skador på stolens material.

8. Elektrisk säkerhet

Fotvårdsstolens elektroniska komponenter är konstruerade så att bästa skydd mot beröringsspanning uppnås. Motorerna och kontrollenheten använder 24V klenspanning (SELV)

Denna klenspanning är helt säker för användaren och genereras genom en dubbelisolerad pulserande strömförsörjning (SMPS). Strömförsörjningen av skyddsklass II är helt omsluten av isolerande material. Patientstolens elsäkerhet säkerställs genom klenspanningen och den dubbla isoleringen. Det behövs ingen jordkabel för skydd mot elektrisk chock.



När stolen flyttas, se till att kablarna inte rör golvet. Häng kablarna över armstödet när stolen flyttas eller transporteras. Undvik att snubblrisker när kablarna flyttas. Innan stolen roteras, se till så att inga kablar kan komma i kläm.



Se till att du kan nå och dra ut strömkabeln i händelse av ev. nödsituationer.

9. Typskylt och underhåll

För tekniska frågor, kundtjänst och reservdelar, ta kontakt med din återförsäljare eller:

Eduard Gerlach GmbH
Bäckerstr. 4-8
32312 Lübbecke
Tel.: +49 57 41 - 3 30-0
Fax: +49 57 41 - 3 47 300
E-Mail: info@gehwo.de

Vänligen ha produktens serienummer till hands när serviceavdelningen kontaktas. Typskylten med serienumret finns på höger sida av ramen nedanför sitsen.

Förklaring av symboler på typskylten.

Denna produkt har utvecklats och producerats speciellt för Eduard Gerlach GmbH av tillverkaren Medical GmbH, som anges på typskylten.

SN	Serienummer	REF	Artikelnummer		
	Läs bruksanvisningen		Tillverkningsdatum		Tillverkare
	Data Matrix kod innehåller (1) GTIN (2) Tillverkningsdatum (3) Serienummer		Dubbel isolerad		Patientansluten del, Typ B

Typskylt

9.1 Underhållskontroller



Använd endast original reservdelar för alla reparationer som kräver byte av delar. (se sektion 11.2, tekniska ritningar och reservdelslista). Om en defekt upptäcks, ta genast stolen ur bruk och reparera felet.



Innan arbete påbörjas på stolens elektriska delar, dra ut nätsladden och vänta 1 minut tills alla delar har laddats ur.

9.1.1. Kontrollera följande innan varje användning

1. Inspektera kablarna så att dessa inte är skadade. Är något avbrutet, sprucket, avskuret, ihoptryckt, knutet, missfärgat, slitet, buckligt eller sprött? Syns någon del av kablarnas inre isolering eller metalldelar?
2. Genomför en visuell inspektion. Finns det några synliga skador på stolens ytterhölje eller ram, klädsel, fotkontroll eller kabel till fotkontrollen. Saknas någon av stolens komponenter?
3. Kontrollera stolens position. Se till så att stolen står på tillräckligt långt avstånd från kabelkanaler, fönsterbänkar osv. Din patient eller stolen kan skadas om ryggstödet upp/ner rörelse hindras (se sektion 10 "tekniska data")

9.1.2. Dagliga kontroller

Funktionstest:

1. Börja med att köra alla motorer så att de når sina slutpositioner. Du kommer att höra ett klickande ljud när slutpositionen är nådd. Notera om ljudet är onormalt eller om motorerna känns stumma.
2. Bara om stolen inte är förankrad i golvet! Kontrollera hjulen, kan de fällas ut och tillbaka in igen? Kan stolen flyttas. Notera alla avvikande ljud.
3. Kontrollera de olika ben- och hälstödsjusteringarna.
4. Kontrollera att sitsen kan roteras. Notera alla avvikande, skrapande ljud.
5. Om möjligt, initiera produkten enligt sektion 5.2.4.

9.1.3. Årliga kontroller

Vi rekommenderar årliga kontroller i enlighet med standarden EN62353 eller EN50699, men ha även lokala krav i åtanke. I enlighet med dessa standarder skall den årliga kontrollen endast genomföras av en kvalificerad elektriker.

Om stolen har förankrats i golvet (sektion 5.3) kontrollera förankringen.

9.1.4. Genomför följande kontroller då stolen flyttats

1. Inspektera kablagen så att inget är skadat. Är något avbrutet, sprucket, avskuret, ihoptryckt, knutet, slitet eller buckligt? Syns något av kablarnas isolering eller metalldelar?
2. Genomför en visuell kontroll. Är det några synliga skador på stolens ytterhölje, ram, klädsel, fotkontroll eller fotkontrollens kabel?
3. Är något ytterhölje (fotkontrollens, motorernas eller kontakternas) skadat? Är något avbrutet, sprucket, avskuret, ihoptryckt, knutet, slitet?
4. Är någon stickkontakt skadad? Böjda stift eller buckliga avskärmningar, skadade socklar, skadade medbringarringar eller O-ringar?
5. Är ramen skadad på något sätt? Är något deformerat, buckligt, sprucket, avbrutet, skrapat eller slitet?
6. Är något tillbehör eller någon extrautrustning skadad? Är något deformerat, slitet avbrutet eller sprucket?
7. Funktionstest:
 - Börja med att köra alla motorer till sitt slutläge. Notera avvikande ljud eller styvhet.
 - Kontrollera ben-och hälstödens justeringsmöjligheter.
 - Kontrollera hjulen om stolen inte är förankrad i golvet. Kan de fällas ut och tillbaka in igen.
 - Kan stolen flyttas/manövreras?
 - Kan sits/liggytan roteras
8. Saknas någon av stolens komponenter?
9. Kontrollera stolens position. Se till så att stolen står på tillräckligt långt avstånd från kabelkanaler, fönsterbänkar osv. Din patient eller stolen kan skadas om ryggstödet upp/ner rörelse hindras (se sektion 10 "tekniska data")
10. Initiera produkten i enlighet med sektion 5.2.4.

9.1.5. Kontrollera följande om stolen inte använts på länge.

Kontrollera alla punkter under 9.1.4 samt följande:

1. Kontrollera att dragavlastningens funktioner fortfarande är effektiv.
2. Kontrollera kabeldragningen.
3. Kontrollera att alla kontakter passar ordentligt.
4. Kontrollera att alla bultar, skruvar och låsclips passar ordentligt. Kontrollera så att inget hänt med bultarna.
- 5.

9.2 Felsökningsguide

Stolen styrs av en processor. O styrningen skall bete sig onormalt, försök först med en återställning (avsnitt 5.2.4) Om problemet kvarstår efter omstart, konsultera följande symptomlista med orsaker och rekommenderade åtgärder för att lösa problemet. Många problem kan lösas med hjälp av denna felsökningsguide, och sparar in kostnaden för att kalla in en tekniker. Se till att alla arbeten på elektriska komponenter skall utföras av kvalificerade specialister. Använd endast original reservdelar (se sektion 11 Tekniska ritningar och reservdelslista). Innan några reparationer utförs, skall stolen kopplas från elnätet. Kontrollera sedan att stolen inte är strömförande enligt gällande praxis. Vänligen uppmärksamma också stolens driftsstatus som indikeras av LED lamporna på kontrollenheten (se förklaring under 5.2.3)

Symptom	Komponent	Anledning	Rekommenderad åtgärd
Ingen av stolens motorer fungerar	Huvudströmbrytare	Har stängts av med Till/frånslaget	Slå på strömmen till stolen
	Initierings/återställningsknapp	Stolen står i initieringsläge	Stäng av initieringsläge
	Strömkabel	Kabeln är inte ansluten	Anslut kabeln i båda ändar
		Defekt, felaktig strömkabel	Byt strömkabel*
	Fotkontroll	Fotkontrollkabeln är inte helt isatt i kontrollenheten.	Koppla i fotkontrollen
		Defekt fotkontroll	Byt fotkontroll
	Säkringar	Extern säkring har löst ut	Byt berörd säkring
	Transformator	Defekt transformator	Byt transformator
Kontrollenhet	Defekt kontrollenhet	Byt kontrollenhet	
En av stolens motorer fungerar inte	Motorkabel	Motorkabeln är inte inkopplad	Sätt i motorkabeln
		Defekt motorkabel	Byt motorkabel
	Motor	Defekt motor	Byt hela motorn
	Fotkontroll	Motsvarande fotkontrollknapp är defekt	Byt fotkontroll
	Kontrollenhet	Defekt kontrollenhet	Byt kontrollenhet
Det är svårt eller omöjligt att justera eller låsa benstöden eller hälkuddarna	Snabblås	Defekt snabblås	Byt snabblås
		Snabblåset är blockerat	
	Utdragbar benstödsstång	Benstödsstångerna är deformerade	Byt alla deformerade delar
	Gasfjäder	Fungerar inte/låses	Byt gasfjäder

10. Tekniska data

Typskylten sitter under sitsen. När reservdelar skall beställas, ange produkttyp och serienummer som anges på typskylten.

10.1 Vikt och mått

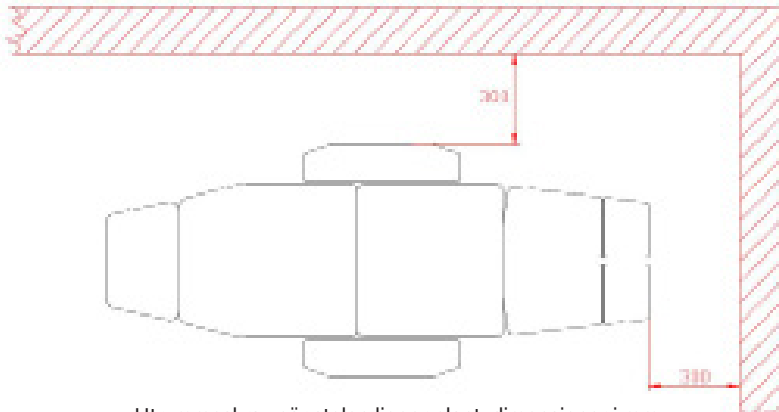
Element	Max belastning	Justering		Dimension (längd x bredd)
		Avstånd	Vinkel	
Ryggstöd	100 kg	-	183 - 105°	610 x 545 mm
Sits	80 kg	-	(-)3' - 30°	485 x 545 mm
Benstöd	40 kg totalt	30 cm	Horisontell svängning (utåt) 22° Tiltvinkel (knäled) 180-100°	(2x) 350 x 220 mm
Delat benstöd		35 cm	Underbensstöd tilt 0-90° Hälstöd tilt 0-90°	Underbensstöd 240 x 220 mm Hälstöd 110 x 220 mm
Armstöd	30 kg var	-	0° - 180°	(2x) 470 x 75 mm
Insteg (mitten framkant)	220 kg (se 5.3)	47 cm		
Max höjd sitsdyna		87 cm		
Maxhöjd häl	137 cm			
Rotation liggyta	2 x 90°			
Totalvikt	Ca: 75 kg			
Total längd	1825 - 2130 mm			
Total bredd	545 mm (liggyta)/745 mm med armstöd			
Ljudnivå	60 dB			

10.2 Elektriska data

Parameter	Kontrollenhet och motorer
Nätspänning	100 - 240 VAC 50/60Hz
Sekundär obelastad spänning	29 VDC
Max energiförbrukning	650 VA @ 240Vac/440 VA @ 100 Vac
Skyddsklass	II
Stand-by ström	ca. 0,5 Watt
Kapslingsklassning	IP X4
Periodisk drift	2 min/18 min, max 10% arbetscykel
Patientansluten del	Typ B

10.3 Utrymmeskrav

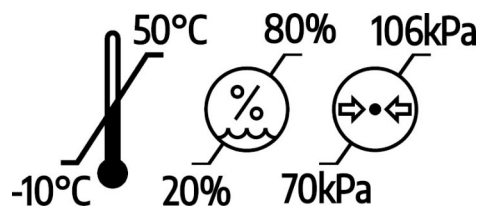
När stolens placering väljs, se till att alla delar kan flyttas till vilken position som helst, och att stolen fortfarande har tillräckligt med utrymme för att inte hindras av kringliggande objekt.



Utrymmeskrav när stolen ligger plant, dimensioner i mm

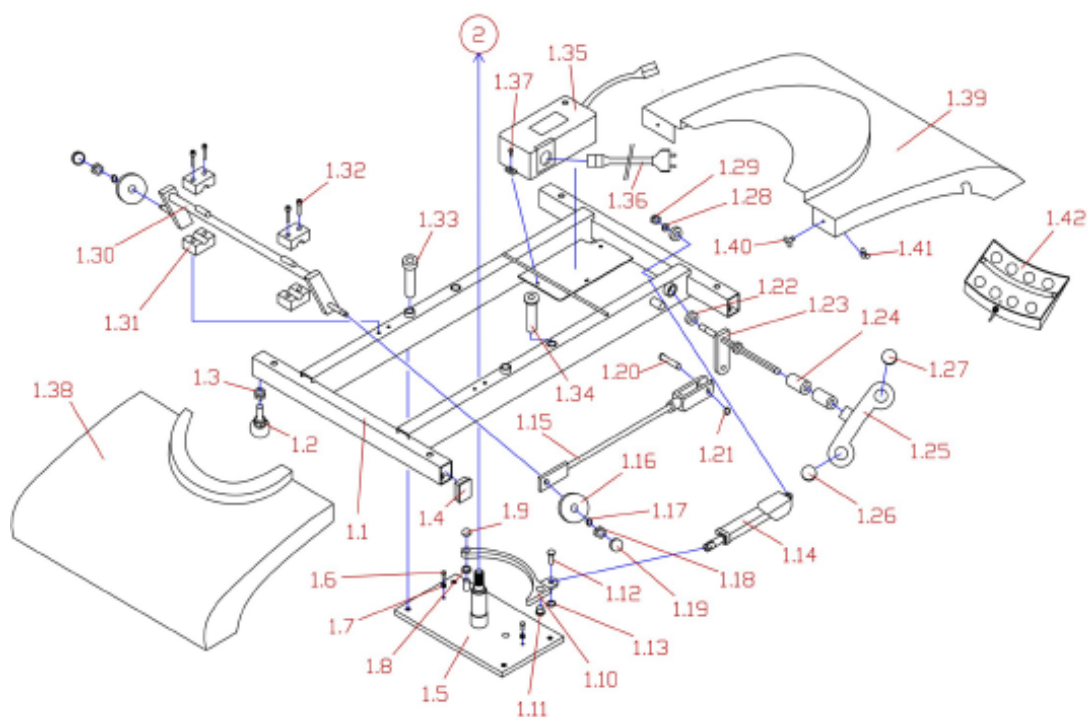
10.4 Omgivningsbetingelser för förvaring och transport

När stolens placering väljs, se till att alla delar kan flyttas till vilken position som helst, och att stolen fortfarande har tillräckligt med utrymme för att inte hindras av kringliggande objekt.



11. Tekniska ritningar och reservdelslista

11.1 Chassi

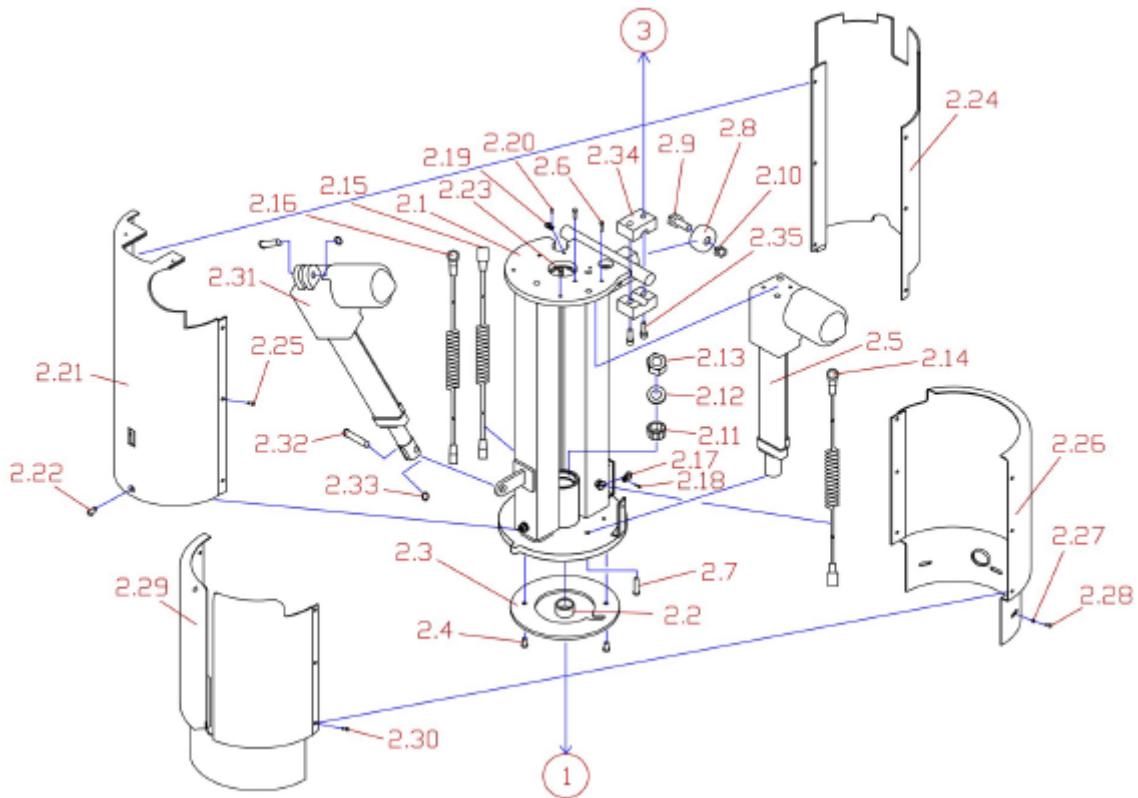


1.1	Chassiram Typ 209-RAL 9016
1.2	Justerbar fot-D35-M10x20-vridbar
1.3	Flat mutter M10-DIN 439
1.4	Ändplugg 40x30 svart
1.5	Svängpunktspelare typ 219
1.6	Insexskruv ISK-M6x16 DIN 912
1.7	Mutter M6 DIN 934
1.8	Distansbricka D10,5x20x6 svart
1.9	Starlock hylsa 10 mm
1.10	Bromsback Typ 209
1.11	Plugg SL 18 svart
1.12	Bult D10x25,5x21
1.13	KL-fixering för bult D10
1.14	Bromsmotor Typ 209
1.15	Hjulstång -Typ 209
1.16	Hjul D 100
1.17	Bricka M8 DIN 9021
1.18	Självlåsande mutter M8-DIN 985
1.19	Svart skydd för mutter M8 DIN 985
1.20	Bult D10x25,5x21
1.21	KL-fixering för bult D10
1.22	Lager 1218-08
1.23	Driftstång för hjul Typ 209 förzinkad
1.24	Bricka D12,8/D18x30

1.25	Tvåsidig trampa grå
1.26	Grön knapp trampa
1.27	Svart knapp trampa
1.28	Bricka M12 DIN 125
1.29	Självlåsande mutter DIN 985
1.30	Bromsstång flr hjul Typ 209
1.31	Klämma 20 016-AL
1.32	Insexskruv ISK M6x35 DIN 912
1.33	Insexskruv ISK platt M12x80 DIN 7984
1.34	Insexskruv ISK M12x70 ISO 7380
1.35	Strömförsörjning Typ 209
1.36	Nätsladd Typ 209 Grå
1.37	Skruvbar-nit-D5-svart
1.38	Skyddshölje fram Typ 219 RAL 9016-ABS
1.39	Skyddshölje bak Typ 209 RAL 9016-ABS
1.40	Hexagonskruv M5x12 DIN 916
1.41	Vingmutter M5 DIN 315
1.42	Fotkontroll Typ 219 komplett

11.2

Höjdställning

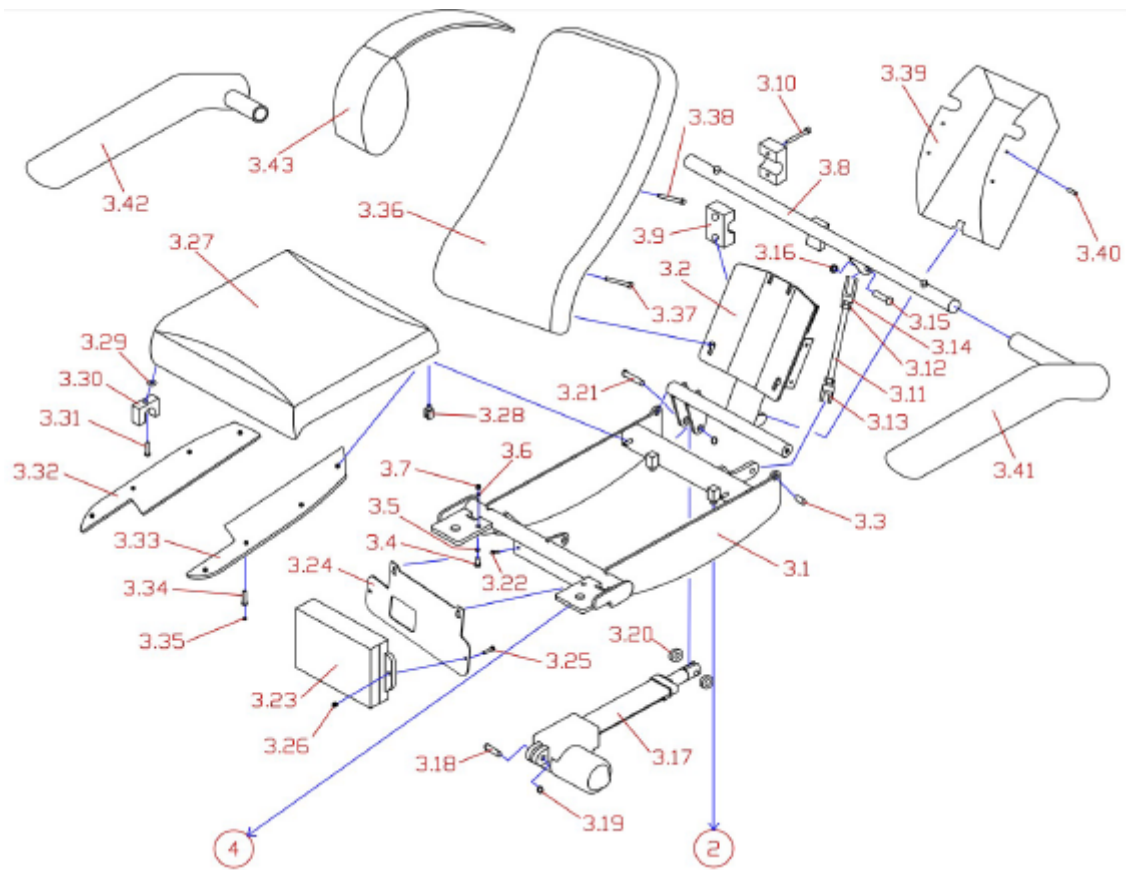


2.1	Pelare Typ 219 RAL 9016
2.2	Glidlager MSM 3035-20
2.3	Platta D165x5 för pelare Typ 209-POM
2.4	Torx skruv KS M5x12 DIN 965
2.5	Lyftmotor TYp 219 grå
2.6	Insexskruv metall 4,8x32 DIN7981
2.7	Cylinderskruv platt M6x20 DIN 7984
2.8	Lagerhjul D40/D18x18
2.9	Specialskriv M10x38 Niro
2.10	Självlåsande mutter M10 DIN 985
2.11	Avsmalnande rullager
2.12	Bricka M16 DIN 125
2.13	Självlåsande bricka M16x1,5 DIN 985
2.14	Förbindningskabel spiral 13 pin för kontroll/ fotkontroll
2.15	Förbindningskabel spiral 5 pin för kontroll/ strömförsörjning

2.16	Förbindningskabel spiral 6 pin/2 pin för kontroll/ broms
2.17	Klämma D6
2.18	Insexskruv ISK M6x10 DIN 912
2.19	Dragavlastning 2HP
2.20	Insexskruv ISK M4x10 DIN 912
2.21	Inre skydd pelare fram TYp 299- PS
2.22	Stoppskruv ISK M6x8 DIN 916
2.23	Stjärnskruv 4,2x19 DIN 798
2.24	Inre skydd pelare bak Typ 219- PS
2.25	Sträckande nit 5x7,5 PA
2.26	Yttre skydd pelare bak Typ 219- PS
2.27	Bricka M4 DIN 9021
2.28	Insexskruv ISK M4x10 DIN 912
2.29	Yttre skydd pelare fram Typ 219- PS
2.30	Sträckande nit 5x7,5 PA
2.31	Sitsmotor Typ 219 grå
2.32	Bult D10x35x31
2.33	KL fixering för bult D10
2.34	Klämma 03 020-AL
2.35	Insexskruv ISK M6x35 DIN 912-12.9

11.3

Liggyta

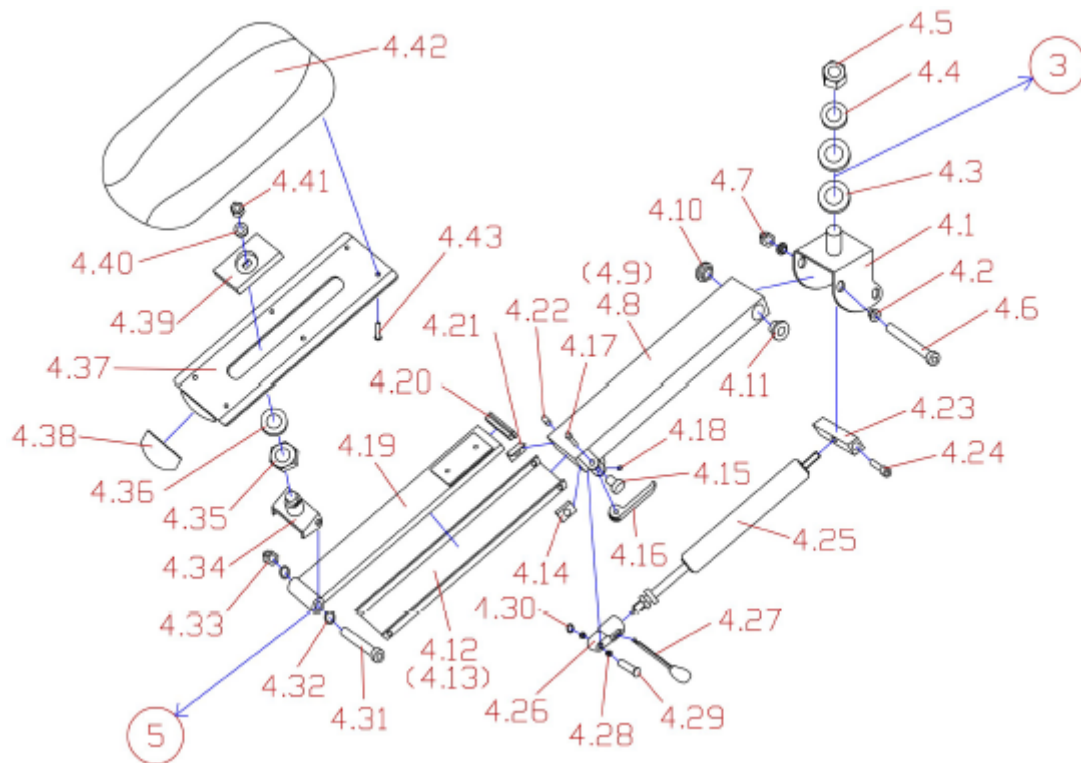


3.1	Sits Typ 219 RAL 9016
3.2	Ryggstöd Typ 209 RAL 9016
3.3	Låspinne M10x22 DIN 427
3.4	Insexskruv ISK M8x20 DIN 912 excentrisk
3.5	Skivfjäder DIN 2903 - 16x8
3.6	Bricka M8 DIN 125
3.7	Självlåsande mutter M8 DIN 985
3.8	ryggstödsstång Typ 209
3.9	Klämma 03 025-AL
3.10	Insexskruv ISK M6x30 DIN 912
3.11	Gångstång M10x185 DIN 975
3.12	Mutter M10 DIN 934
3.13	Gaffelbeslag G10x20 M10
3.14	Gaffelbeslag G10x40 M10
3.15	Bult D10x25,5x21
3.16	KL fixering för bult D10
3.17	Ryggstödsmotor Typ 219 grå
3.18	Bult D10x35x31
3.19	KL fixering för bult D10
3.20	Bricka D10c20c3 svart
3.21	Bult D10x50x45,5
3.22	Cylinderskruv ISK M6x8 DIN 912

3.23	Kontrollenhet Typ 109 grå
3.24	Stödplatta för kontrollenhet Typ 219
3.25	Vagnsbult M5x12 DIN 609, rostfri
3.26	Kragmutter M5 DIN 6923
3.27	Sitspolster Typ 209 färg:
3.28	Plastclips fixering sits RAL 9006
3.29	Bricka M6 DIN 9021
3.30	Clips fixering sits främre Typ B 32mm
3.31	Cylinderskruv ISK M6x25 DIN 912
3.32	Skyddshölje sitsplatta höger Typ 209 RAL 9016 PS
3.33	Skyddshölje sitsplatta vänster Typ 209 RAL 9016 PS
3.34	Spax-skuv med hålbörning 4,5x25
3.35	Plugg för Spax 4,5 m. KLB vit
3.36	Ryggstödspolster Typ 209 Färg:
3.37	Insexskruv ISK M6x30 DIN 912
3.38	Insexskruv ISK M6x25 DIN 912
3.39	Skyddshölje Ryggdel Typ 209 RAL 9016-PS
3.40	Sträckande nit 5x9,5 PA vit
3.41	Armstöd Typ 201 vänster
3.42	Armstöd Typ 201 höger
3.43	Nackkudde Typ 209 Färg:

11.4

Enkelt benstöd

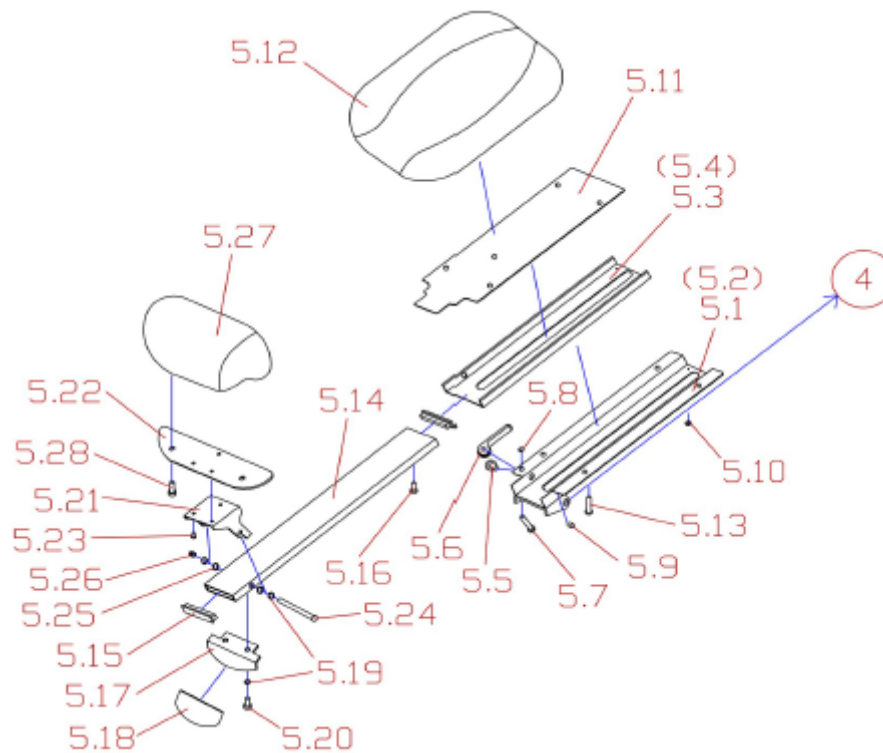


4.1	Benstödsfäste Typ 219 RAL 9016
4.2	Lager 1012-05
4.3	Tallriksfjäder Polysorb D16
4.4	Underläggbricka M16 DIN 125
4.5	Självlåsande mutter M16x1,5 DIN 985
4.6	Insexskruv ISK låg M10x80 DIN 6912
4.7	Självlåsande kupollåsmutter DIN 986 M10
4.8	Beslag bendel vänster Typ 209
4.9	Beslag bendel höger Typ 209
4.10	Glidlager 101620-06
4.11	Glidlager 1016-08
4.12	Glidskena benstöd vänster Typ 209
4.13	Glidskena benstöd höger Typ 209
4.14	Vinkelbleck 20x7x2,5/D9 Typ 209
4.15	Tryckplugg D15/D8x14,5 POM
4.16	Excenterspak svart
4.17	Bult D6x26x24
4.18	Fixeringsskiva för bult D6 mutter 4 mm
4.19	Förlängningsrör bendel Typ 209
4.20	Ändplugg 35x15 RAL 7042
4.21	Vinkelbleck 20x12x2,5/D9 Typ 209
4.22	Stoppskruv M18x10 DIN 913

4.23	Fäste för gasfjäder 15x15x53,5
4.24	Insexskruv ISK M6x10 DIN 912
4.25	Gasfjäder Typ 209 med mutter M10x1
4.26	Manöverhuvud M10x1 för gasfjäder Typ 209
4.27	Manöverspak Typ 209
4.28	Lager 0809-12
4.29	Bult D8x39,5x37
4.30	Fixeringsskiva för bult D8 försänkt mutter 6 mm
4.31	Insexskruv ISK låg M10x60 DIN 6912
4.32	Tallriksfjäder 20x10,2x1,1 DIN 2093
4.33	Självlåsande kupolmutter M10 DIN 986
4.34	Vridpunkt benstöd Typ 209
4.35	Flat mutter M20 DIN 936
4.36	Tallriksfjäder Polysorb D20
4.37	Glidskena för benstöd Typ 209
4.38	Grepp 57x1x27
4.39	Plåt 40x15x70 med slitsat hål Typ 205 POM
4.40	Bricka M12 DIN 125
4.41	Mutter M12 DIN 93
4.42	Benstöds kudde Typ 209 Färg:
4.43	SPAX-linshuvudskruv 4,5x20

11.5

Delat benstöd



5.1	Beslag bendel vänster Typ 209
5.2	Beslag bendel höger Typ 209
5.3	Glidskena bendel vänster Typ 209
5.4	Glidskena bendel höger Typ 209
5.5	Tryckdel D15/D8x14,5 POM
5.6	Excentrisk spak
5.7	Bult D6x26x24
5.8	Fixeringsskiva bör bult D6 mutter 4 mm
5.9	Stoppsskruv M8x6 DIN 913
5.10	Hölje för SPAX med huvudhål
5.11	Platta 95x240x3,3 Typ 209 PP
5.12	Vadkudde Typ 209 Färg:
5.13	SPAX-linshuvudskruv 4,5x20
5.14	Hälstödsskena Typ 209

5.15	Skenskydd 35x15 RAL 7042
5.16	Plåstskruv 4,2x9,5 DIN 7981
5.17	Beslag häldel Typ 209 (begränsande vinkel)
5.18	Grepp 57x1x27 svart
5.19	Bricka D6, 4 DIN 125
5.20	Insexskruv ISK M6x8 DIN 912
5.21	Beslag hälstöd Typ 209 (böjd del)
5.22	Beslag häldel Typ 209 (platta)
5.23	Försänkt insexskruv ISK M4x6 DIN 7991
5.24	Kryssskruv KS M6x55 DIN 7985
5.25	Distansskiva D6,4x12x1,6 PA
5.26	Självlåsande kupolskruv M6 DIN 986
5.27	Hälkudde Typ 209 Färg:
5.28	Insexskruv ISK M6x16 DIN 912

12. Avfallshantering

Vid bortskaffande ska detta ske enligt lokala föreskrifter. De elektriska komponenterna får inte slängas i hushållsavfallet.