

# ***Bruksanvisning Fotvårdsstol Concept F3/F5***



Översättning av bruksanvisning i original

Utgiven 2024-04-11

## Innehåll

<b>1.</b>	<b>Introduktion till produkten</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Allmänna instruktioner</b>	<b>3</b>
2.1	<i>Utbildningskrav</i>	3
2.2	<i>Definitioner</i>	3
2.2.1.	Korrekt användning	3
2.2.2.	Felaktig användning	3
<b>3.</b>	<b>Varningar</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Installation</b>	<b>5</b>
4.1	<i>Transport</i>	5
4.2	<i>Uppackning</i>	5
4.2.1.	Montering av ryggstödet	5
4.3	<i>Installation och anslutning av stolen</i>	5
<b>5.</b>	<b>Användaranvisningar</b>	<b>5</b>
5.1	<i>Handhavande</i>	5
5.1.1.	Justering av benstöd med en kudde	6
5.1.2.	Rotation av stolen	6
5.1.3.	Användning av armstöden	6
5.1.4.	Fotkontroll	7
5.1.5.	Manövrering av hjul	8
5.1.6.	Justering av nackkudde	8
5.2	<i>Maxlast/icke auktoriserad användning</i>	8
<b>6.</b>	<b>Varianter</b>	<b>9</b>
6.1	<i>Tvådelat benstöd</i>	9
6.2	<i>Ansiktskudde</i>	9
6.3	<i>Förlängningskudde</i>	9
6.4	<i>Handkontroll</i>	10
6.5	<i>Fotkontroll Concept F5</i>	12
<b>7.</b>	<b>Instruktioner för produktvård och desinfektion</b>	<b>13</b>
<b>8.</b>	<b>Elektrisk säkerhet</b>	<b>13</b>
<b>9.</b>	<b>Typskylt och underhåll</b>	<b>13</b>
9.1	<i>Förklaring av symboler på typskylten.</i>	14
<b>10.</b>	<b>Underhåll</b>	<b>15</b>
10.1	<i>Underhållsrutin</i>	15
10.1.1.	Kontrollera följande innan varje användning	15
10.1.2.	Dagliga kontroller	15
10.1.3.	Årliga kontroller	15
10.1.4.	Genomför följande kontroller då stolen flyttats	15
10.1.5.	Kontrollera följande om stolen inte använts på länge.	16
10.2	<i>Felsökningsguide</i>	16
<b>11.</b>	<b>Tekniska data</b>	<b>17</b>
11.1	<i>Vikt och mått</i>	17
11.2	<i>Elektriska data</i>	17
11.3	<i>Utrymmeskrav</i>	18
11.4	<i>Omgivningsbetingelser för förvaring och transport</i>	18
<b>12.</b>	<b>Tekniska ritningar och reservdelslista</b>	<b>19</b>
12.1	<i>Chassi</i>	19
12.2	<i>Höjdinställning</i>	20
12.3	<i>Liggyta</i>	21
12.4	<i>Enkelt benstöd</i>	22
12.5	<i>Delat benstöd</i>	23
<b>13.</b>	<b>Avfallshantering</b>	<b>23</b>
<b>14.</b>	<b>Typskylt</b>	<b>23</b>

# 1. Introduktion till produkten

Grattis till ditt köp av Concept fotvårdsstol från EDUARD GERLACH GmbH. Den är framtagen och tillverkad i Tyskland av vår partner MEDICAL GmbH Medizintechnik.

Fotvårdsstolen har lågvolts-IPX4-ställidon som kan användas för att positionera kunden i alla nödvändiga positioner. Den integrerade strömförsörjningen ger den extra låga klenspanningen. Förutom elektrisk justering erbjuds många möjligheter att justera benstöden till positioner nödvändiga för fotvård. Alla versioner av bensstöden kan justeras horisontellt och vertikalt i en vinkel mot sitsen och kan även justeras i längdled.

Fotvårdsstolens basram är tillverkad av plastbelagt stål. Plastöverdragen är gjorda av PS, rambeklädnaden av PMMA-laminerad ABS. Klädseln består av helskummad, mycket stabil formgjuten tråkärna täckt med mjuk PVC. Alla material har testats för mekanisk styrka, biokompatibilitet och kemikalieresistens. Beakta rengöringsrekommendationerna (se kapitel "7. ANMÄRKNINGAR OM SKÖTSEL OCH DESINFEKTION") och belastningsgränserna för de enskilda komponenterna (se kapitel "11. TEKNISK DATA").

Fotvårdsstolen är en maskin i enlighet med EU:s maskindirektiv 2006/42/EC och uppfyller den medicintekniska standarden IEC 60601-1 (elektrisk säkerhet) såväl som EN 60601-1-2 (elektromagnetisk kompatibilitet). Dess lämplighet för användning testades i enlighet med IEC 60601-1-6.

Trots den stora omsorgen vid utvecklingen och monteringen av fotvårdsstolen, kan det finnas hälsorisker för kunder, operatörer och tredje part, även om alla säkerhetsföreskrifter beaktats av tillverkaren, vilket gör det obligatoriskt att följa säkerhetsinstruktionerna i följande avsnitt.

## 2. Allmänna instruktioner

Den allmänna informationen nedan måste följas under alla omständigheter, eftersom underlåtenhet att göra det kan innebära betydande fara för kunden, operatören och/eller tredje part.



Underlåtenhet att följa den allmänna informationen kan leda till förlust av rätten till ersättning!

MEDICAL GmbH Medizintechnik förbehåller sig rätten att göra strukturella ändringar av produkten för att anpassa den till den aktuella tekniken och förbättra den.

### 2.1 Utbildningskrav

Driften av fotvårdsstolen kräver obligatorisk utbildning av driftpersonalen vad avser fotvårdsstolens egenskaper, kapacitet och faror till följd av felaktig användning. Fotvårdsstolen får endast användas av personal som på grund av sin kunskapsnivå, utbildning och erfarenhet kan ansvara för att den fungerar korrekt i enlighet med de allmänna arbets- och olycksföreskrifterna och de allmänt erkända tekniska reglerna. De personer som installerar, använder, underhåller och reparerar fotvårdsstolen måste utbildas antingen med hjälp av denna bruksanvisning eller av lämpligt kvalificerad personal på ett sådant sätt att felaktig användning kan uteslutas.

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som orsakats av vårdslöshet på grund av driftfel eller bristande efterlevnad av denna bruksanvisning.

### 2.2 Definitioner

#### 2.2.1 Korrekt användning

Säker positionering av kunden i en sittande ställning som är bekväm för kunden och som samtidigt ger terapeuten en ergonomisk åtkomst till kunden under en fotvårdsbehandling för en begränsad tid på upp till 4 timmar.

Under behandlingen står kunden under överinseende av den utbildade brukaren.

Tillverkaren eller återförsäljaren kan inte hållas ansvarig för skador till följd av felaktig användning som avviker från denna definition.

Fotvårdsstolen är designad för en livslängd på 10 år med regelbundet underhåll och bör inte användas längre än så


#### 2.2.2 Felaktig användning

Felaktig användning uppstår när fotvårdsstolen eller delar av fotvårdsstolen används för andra ändamål än de avsedda. Detta är till exempel fallet vid:

- Användning av fotvårdsstol som inte har klarat alla de föreskrivna underhållsrutintesterna (se kapitel "10. UNDERHÅLL") eller som har andra uppenbara skador.
- Felaktig drift av elektriska funktioner, såsom kontinuerlig drift av en eller flera motorer utöver den maximala drifttiden på 2 minuter.
- Användning av fotvårdsstolen för kunder med:
  - En kroppsvikt mindre än 45 kg eller mer än 200 kg.
  - En längd som är kortare än 145 cm eller längre än 210 cm.

- Otillåtna strukturella ändringar av fotvårdsstolen av operatören, installation av icke-original reservdelar eller användning av tillbehör som av tillverkaren inte uttryckligen är avsedda att användas.
- Användning av fotvårdsstolen på slutande golv med en lutning på mer än 5°.
- All användning av överdriven kraft på fotvårdsstolen eller någon av dess tillbehör och komponenter.
- Användning i miljöer med mycket brandfarliga gaser.
- All användning av produkten som strider mot den angivna avsedda användningen.
- Användning som arbetsstol eller sängalternativ.
- Användning till fysiskt eller mentalt funktionshindrade eller mycket förvirrade. Denna användning kan vara tveksam och vid tveksamhet bör användning avgöras av medicinska specialister på plats.

### 3. Varningar

Avsnitt markerade med  beskriver varnings- och säkerhetsinstruktioner som absolut måste efterföljas. Om instruktionerna inte följs, kan tillverkaren eller återförsäljaren inte hållas ansvariga.



I kapitel "9.1. ANVÄNDA SYMBOLER" förklaras symbolerna som används i denna bruksanvisning.



Före och vid justering av rörliga element måste det alltid säkerställas att det inte finns några kroppsdelar mellan dessa. Om möjligt ska den behandlade personens armar och händer placeras på armstöden.



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.



Om möjligt bör du undvika att bära fotvårdsstolen. Om detta är oundvikligt på grund av byte av plats, måste fotvårdsstolen greppas i den svetsade metallramen under skyddet av basramen eller i den svetsade ramen under sittdelen. Under inga omständigheter är plastöverdrag eller stoppade delar lämpliga som bärpunkter! Om du byter plats, kom ihåg att koppla från strömförsörjningen.



Dra aldrig i några kablar.



När kunden stiger i och ur, se till att fotvårdsstolen inte oavsiktligt vrider sig ur sitt grundläge. Säkra den mot sådan vridning genom att ansätta bromsen (se kapitel "5.1.2. ROTATION AV SÄTET"). I vridet läge från grundläget ska du se till att kunden förblir lugn och inte under några omständigheter lutar sig framåt om du inte har förankrat fotvårdsstolen i golvet.



De angivna belastningsgränserna måste följas strikt (se kapitel "5.2. OTILLÅTEN LASTNING/ANVÄNDNINGAR").



Se till att avstånden till tillförselkanaler, fönsterbräddor etc. hålls innan du justerar fotvårdsstolen. Skador på kunder och/eller fotvårdsstolen kan uppstå om fotvårdsstolen fastnar under ett hinder som sticker ut från väggen när ryggdelen höjs eller vilar på ett sådant hinder när ryggdelen flyttas ner.



Fotvårdsstolen får inte köras över trösklar eller trappsteg. Fotvårdsstolens chassi är endast konstruerat för kortvariga, obelastade rörelser inom de rumsliga gränserna för respektive plats för rengöringsändamål.



Fotvårdsstolen är endast avsedd att användas i låst, bromsat läge stående stadigt på golvet (inte med utfällda hjul)



Om fotvårdsstolen är i massageposition, se till att kundens tyngdpunkt är så nära lyftpelaren som möjligt.

## 4. Installation

Fotvårdsstolen 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 uppåt 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 1) skruva sedan åt skruvarna med den medföljande insexnyckeln.

Fäst sedan ryggskyddet på ryggdelen. Sätt in nithylsorna i de överlappande hålen i skyddet och beslaget. Tryck till sist in nitarna i nithylsorna (se Figur 2).



Figur 1: Montering av ryggstöd



Figur 2: montering av skyddshölje

### 4.3 Installation och anslutning av stolen

Fotvårdsstolen är nu färdigmonterad. Den har integrerade fasta hjul för att manövrera den till sitt slutliga läge. När du har flyttat fotvårdsstolen till sitt slutliga läge, se till att den står säkert på golvet (se kapitel "5.1.5. MANÖVRERING AV HJUL") eller är förankrad i golvet (se kapitel "5.2. MAXLAST/ICKE AUKTORISERAD ANVÄNDNING"). Koppla in nätkontakten och slå på den med fotkontrollen (se kapitel "5.1.4. FOTKONTROLL").

## 5. Användaranvisningar

### 5.1 Handhavande

Fotvårdsstolen är utrustad med lågvoltsmotorer för att kunna justera stolen till olika positioner som är så bekväma som möjligt för kunden och uppfyller utövarens ergonomiska krav. Höjd, ryggstöd och sitsjustering kan styras enkelt med fotkontrollen (eller alternativt med handkontroll). Dessutom har stolen en motor för elektrisk låsning/lossning av rotationen. Förutom ovanstående justeringar kan benstöden justeras enligt följande.

### 5.1.1. Justering manuella benstöd

Förutom den elektriska justeringen av fotvårdsstolen kan benstöden justeras manuellt som följer.



Figur 3: Grundposition



Figur 4: Horisontell och vertikal justering

#### VERTIKALT TILL SITSEN

Vertikal justerbarhet stöds av en gasfjäder som standard. Gasfjädern har ett frihjul upptill så att du enkelt kan dra upp benstödet. Du behöver bara trycka in gasfjäders frigöring (spak) om du vill sänka den igen.

#### HORISONTELLT TILL SITSEN

Den horisontella vridningen av benstöden är i första hand utformad för att underlätta för kunden att komma in i fotvårdsstolen framifrån. Den horisontella svängningen av benstödet är utformad för att vara något begränsande.

#### FÖRLÄNGNING AV BENSTÖDEN

Längden på bendynan kan justeras för att passa din kunds behov. Utdragen är designade för att klämmas fast och kan enkelt justeras in och ut för hand. Om detta är för lätt eller för tungt, kan den självlåsande mekanismen justeras med hjälp av de medföljande nycklarna på komponenterna 4.19 och 4.31 (M8 skruv och M20 mutter, se illustration "Figur 22: Sprängskiss av benstöd med en kudde").



Se till att benstödsförlängningarna 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.

Som ett alternativ till de manuellt justerbara benstöden kan fotvårdsstolen även förses med Concept F5-varianten med elektriskt justerbara benstöd. Det är möjligt att flytta de enskilda benstöden till valfri höjd med fotkontrollen (se kapitel "6.5. FOTKONTROLL "CONCEPT F5") eller handkontrollen (se kapitel "6.4. HANDKONTROLL").

### 5.1.2. Rotation av stolen

Hela sitsen kan vridas. Rotationen bromsas elektriskt. Du kan växla mellan öppen och stängd broms genom att trycka på knappen som finns på fotkontrollen eller handkontrollen. Så snart bromsen är öppen blinkar lysdioden på fotpedalen och fotvårdsstolen kan vridas 90° åt vardera sidan. När du trycker på knappen igen bromsas fotvårdsstolen och lysdioden lyser konstant igen. Fotvårdsstolen har tillräcklig stabilitet för en lugn kund.

### 5.1.3. Armstöd

De rörliga armstöden som följer med ryggens lutning kan justeras efter din kunds storlek och position. För särskilt små kunder, använd höger armstöd på vänster sida av fotvårdsstolen och vice versa.

Du kan även använda armstöden när din kund ligger ner genom att helt enkelt svänga dem bakåt.



Figur 5: Armstöd för liggande magläge



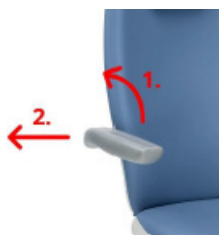
Figur 6: Armstöd för liggande ryggläge



Om armstöden är i vägen för att du behöver komma närmare din kund i överkroppsområdet kan du även ta bort armstöden när som helst. För att göra detta, placera armstöden parallellt med ryggen. Dra dem sedan utåt.

För att sätta tillbaka armstödet, sätt in armstödet i hållaren på ryggstödsdynan och för det till ett läge parallellt med ryggstödet. Skjut nu in armstödet. Du kan sedan luta armstödet framåt tills normalläget för armstödet nås.

Om armstödet inte förblir i parallellt läge med sitsen, för tillbaka det till läget parallellt med ryggstödet och försök trycka in det längre.



Figur 8: Ta bort armstöd

#### 5.1.4. Fotkontroll Concept F3 (manuella benstöd)

Fotvårdsstolen styrs som standard med fotkontrollen. Denna har ett stort antal kontrollknappar som styr följande funktioner:

Fotkontroll	Nr	Förklaring
	1	Höjd upp
	2	Höjd ner
	3	Tilt bakåt
	4	Tilt framåt
	5	Rygglutning bakåt
	6	Rygglutning framåt
	7	Fotvårdsläge
	8	Återställning till grundläge
	I	Till/Frånslag <sup>1</sup>
	II	Rotationsbroms till/från

Fig 9: Fotkontroll

Tabell 1: Fotkontrollens funktioner

LED	Lyser	Blinkar sakta	Blinkar snabbt
	Redo att användas, broms tillslagen	Redo att användas, broms lossad	Återställ

Tabell 2: LED indikator på fotkontrollen

#### FOTVÅRDSPPOSITION

I fotvårdsläget (7) justeras både höjden och tilten ut helt och stannar i ändlägena.

#### I-/URLÄGE

I I-/urläget (8) justeras fotvårdsstolen till grundläget. Sitsen lutas något framåt för att göra det lättare att komma i och ur fotvårdsstolen.

Den något framåtlutande sitsen kan upplevas som obehaglig utanför grundpositionen, särskilt av äldre kunder. Det bör påpekas för kunderna att fotvårdsstolens sittyta också kan lutas framåt.

#### LED SIGNALER

En upplyst LED lampa indikerar att fotvårdsstolen är klar att användas. Om lysdioden blinkar långsamt är bromsen öppen. Om lysdioden inte lyser är fotvårdsstolen i standby-läge. En mycket snabbt blinkande lysdiod indikerar att en återställning måste utföras.

Se alltid till att bromsen verkligen bara lossas när du vill rotera fotvårdsstolen.

#### ÅTERSTÄLLA

Fotvårdsstolens styrsystem övervakar ständigt de enskilda motorernas position under justeringen. För att göra detta måste styrenheten veta vilket läge motorerna befinner sig i. Om styrenheten förlorar motorernas läge under drift (plötsligt strömavbrott medan en motor är igång, byte av motor etc.) måste en återställning utföras.

<sup>1</sup> Fotvårdsstolen kan inte kopplas bort helt från strömförsörjningen med kontrollen. Se därför till att strömkontakten alltid är åtkomlig så att den kan kopplas bort helt från strömförsörjningen.

Det finns en återställningsknapp på baksidan av fotkontrollen. Tryck på knappen och vänta sedan tills alla motorer har återgått till i-/urläget. Stäng först nu av strömbrytaren genom att trycka på knappen igen. Ingen ytterligare justering av fotvårdsstolen är möjlig när återställningsknappen trycks in. Om fotvårdsstolen betar sig oväntat för dig, försök alltid att återställa fotvårdsstolen först.

### 5.1.5. Manövrering av hjul

På chassits vänstra sida i golvhöjd finns en pedal (med två lägen). Genom att trycka ned pedalens baksida (svart) kan fotvårdsstolen lutas fram över hjulen. Om du flyttar din vikt på lämpligt sätt över benstöden kan stolen flyttas utan ansträngning. Det enklaste sättet att flytta stolen är att använda de utsvängda benstöden.

Genom att trycka ner framsidan av pedalerna (grön) sänks fotvårdsstolen och vilar stadigt på golvet igen. Eventuellt kan ej justering av stolens fötter vara nödvändig.



Hjulen ska alltid fällas in igen innan någon stiger i stolen. Det är förbjudet att transportera människor!



Du får under inga omständigheter manövrera pedalerna om du har förankrat fotvårdsstolen i golvet (se kapitel "5.2. MAXLAST/ICKE AUKTORISERAD ANVÄNDNING").



Hjulen är endast till för att flytta fotvårdsstolen för rengöring och/eller flyttning. Medan fotvårdsstolen står på dessa hjul får den inte belastas över huvudtaget. Var noga med att se till att fotvårdsstolen står stadigt på fötterna innan någon sätter sig i den.

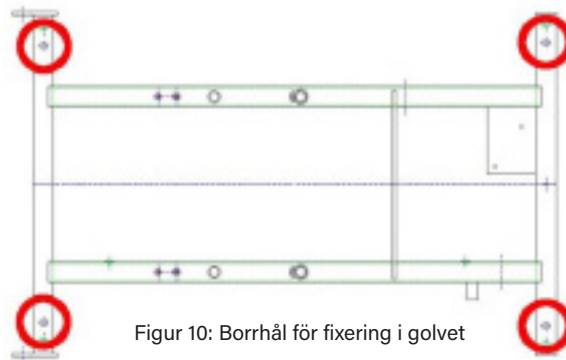
### 5.1.6. Justering av nackkudde

Nackdynan är endast löst kopplad till själva ryggdynan. Den ger din kund en bekväm position. Om kunden inte vill använda den (t.ex. vid användning av ansiktsskuden i liggande läge, se kapitel "6.2. ANSIKTSKUDDE"), kan den enkelt tas bort och ställas undan.

## 5.2 Maxlast/icke auktoriserad användning

Fotvårdsstolen är designad för en säker arbetsbelastning på 220 kg. Vid bestämning av kundens vikt, ta hänsyn till att tillbehör och extrautrustning måste dras av från den säkra arbetsbelastningen. Vi anger därför alltid maximal kundvikt till 200 kg. När den används på avsett sätt har fotvårdsstolen tillräckliga säkerhetsmarginaler.

Fotvårdsstolen ska förankras i golvet, speciellt om den är vriden ur standardläget (se kapitel "5.1.2. ROTATION AV STOLEN"). Det finns 4 fästhål i hörnen på basramen under basramskåpan:



Figur 10: Borrhål för fixering i golvet

Använd ett fästsystem som passar ditt golv. Om du inte är säker på vilket, kontakta din tekniska specialist.

Om förankring inte är möjlig för dig erbjuder vi en extra förlängningsarm för att säkerställa att fotvårdsstolen förblir stabil, även när den vrids ur standardläget.

Före och vid justering av motorerna, se alltid till att det inte finns några kroppsdelar mellan de rörliga elementen.

Det är inte tillåtet att belasta det horisontellt placerade ryggstödet med en vikt över 100 kg. Ett benstöd kan belastas med upp till 20 kg, ett hälstöd med upp till 10 kg.

Produkten övervakar de förbrukade strömmarna internt för att skydda stolen från defekter på grund av överbelastning. Inte desto mindre kan extrema dynamiska belastningar, t.ex. om kunden plötsligt hoppar ur, studsar eller gungar i stolen, leda till överbelastning av ramkonstruktion eller motorer. Detta är speciellt riskfyllt när motorerna är igång eller när ryggstödet fälls och/eller benstöden dras ut.



## 6. Varianter

### 6.1 Tvådelat benstöd

Oavsett variant, se till att de angivna lastgränserna inte överskrids (se kapitel "11. TEKNISKA DATA"). Varianter kan åtföljas av egen dokumentation. Beakta i så fall bruksanvisningen som uttryckligen skapats för dessa varianter.

Det tvådelade benstödet ger optimalt stöd för din kunds fot. Den består av en utdragbar vadkudde och en utdragbar hälkudde.



Figur 11: Vad och häls indragna



Figur 12: Vad svängd och hälen utdragen



Figur 13: Häls utdragen och vinklad

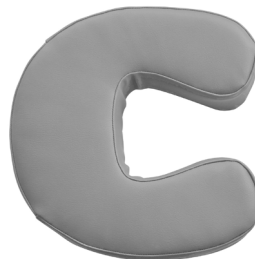
De respektive förlängningsstegen är säkrade med snabbfästen (spännspakar). Den spännspaken för hälkudden sitter på utsidan.



Mycket liten kraft krävs för att säkert skydda utdraget mot oavsiktlig justering med dessa snabbfästen. Snabbfästet behöver inte alltid tryckas in helt. Tvärtom, att trycka in den hela vägen främjar slitaget på fästelementet. Den självlåsande mekanismen kan justeras med hjälp av de medföljande nycklarna på komponent 5.13 (M8 skruv, se bild "Figur. 23 Sprängskiss delat benstöd").

### 6.2 Ansiktsskudde

Du kan också använda ansiktsskuden för att behandla dina kunder i liggande läge. Detta gör att kunden kan ligga i en avslappnad liggande position.



### 6.3 Förlängningskudde

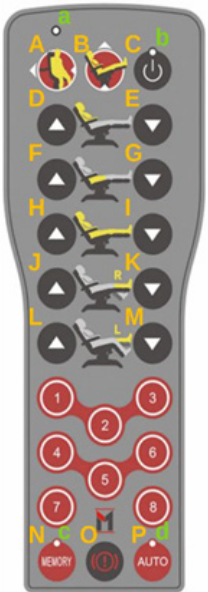
Använd inläggskuden för att förlänga och ansluta bendynan. Detta ger dig en sammanhängande liggyta lämplig för till exempel kosmetiska applikationer.



## 6.4 Handkontroll

Som ett alternativ till fotkontrollen kan fotvårdsstolen även justeras med handkontrollen, med ännu fler funktioner, som t.ex. minnesfunktionerna.

Funktioner

HANDKONTROLL	NR	
	A	I-/urläge, återställ
	B	Fotvårdsposition
	C	På/av-brytare <sup>2</sup>
	D	Ryggstöd ner
	E	Ryggstöd upp
	F	Sits upp
	G	Sits nedåt
	H	Höjd upp
	I	Höjd ner
	J	Höger ben upp <sup>3</sup>
	K	Höger ben ner
	L	Vänster ben upp
	M	Vänster ben ner
	1-8	Minnespositioner
	N	Spara, minne
	O	Bromsansättning öppen/stängd
P	Automatiskt läge	

Figur 14: Handkontroll

Tabell 3: Funktioner handkontroll

LED	Lyser	Blinkar	Blinkar snabbt 2 gånger
a	Stolen körs till ändläge	/	Återställning lyckad
b	Enheten påslagen	Återställning behövs	/
c	Klart att lagra	/	lyckad lagring
d	Redo för automatiskt läge	Automatiskt läge aktiverat	Automatiskt läge avaktiverad

Tabell 4: LED indikatorer handkontrollen



I-/urläget lagras på knappen (A). Närhelst fotvårdsstolen når detta läge utför styrenheten en återställning. Detta innebär att positionerna för de motorer som är lagrade i systemet jämförs med den faktiska positionen.



Om handkontrollen inte behövs, häng den på armstödet.



Tryck därför alltid distinkt på knapparna. Alla knappar på handkontrollen har en liten tidsfördröjning på ca. 200 ms för att förhindra oavsiktliga rörelser, t.ex. vid avtorkning. Om trycket är för flyktigt kan styrenheten ignorera åtgärden.

<sup>2</sup> Fotvårdsstolen kan inte kopplas bort helt från strömförsörjningen med strömbrytaren. Se därför till att nätkontakten alltid är åtkomlig så att stolen kan kopplas bort helt från strömförsörjningen.

<sup>3</sup> Vänster och höger ur kundens perspektiv. Om fotvårdsstolen inte har elektriskt justerbara fotstöd har dessa knappar ingen funktion.

## ÄNDRA MINNESPOSITIONER

Använd sifferknapparna (1-8) för att justera fotvårdsstolen till de minnespositioner du tidigare har sparat. Gör så här för att ändra tilldelningen av minnespositionerna:

1. Justera fotvårdsstolen till den position du vill spara.
2. Tryck och håll ned Memo-knappen (N) tills LED lampan (c) ovanför den tänds. För att undvika omedveten överlagring tar det 3 sekunder innan lysdioden tänds.
3. Tryck inom 2 sekunder på en av minnesknapparna (1-8) under vilken du vill nå motsvarande position i framtiden. I vissa fall kan systemet göra så att fotvårdsstolen flyttar sig ur det sparade läget när du sparar. Den sparar ändå önskad position korrekt.
4. För att testa lagringen, justera alla motorer på fotvårdsstolen bort från deras nuvarande position.
5. Tryck på minnesknappen (1-8) som du har sparat under för att kontrollera om önskad position har uppnåtts. Om inte, korrigera vid behov genom att börja om från steg 1.

Du kan upprepa denna sekvens för varje enskild minnesposition och därmed spara upp till åtta positioner optimerade för ditt eget personliga arbetsflöde. För att hämta upp den sparade positionen, välj mellan att trycka och hålla in motsvarande minnesknapp (1-8) tills fotvårdsstolen har nått önskat läge eller använd det automatiska läget.



Styrenheten har standardpositioner för servicetillfällen. Dessa positioner kan hämtas genom att trycka på minnesknappen (N) och knappen för automatisk körning (P) samtidigt i mer än 10 sekunder. Denna kombination raderar minnet helt och alla positioner du har sparat går förlorade.



Spara inte positioner när en kund sitter i fotvårdsstolen.

## AUTOMATISKT LÄGE

Av säkerhetsskäl är alla manöverelement utformade som tryckknappar. Så fort du släpper knappen stannar även de styrda motorerna. Styrenheten har dock även möjlighet att automatiskt förflytta sig till minneslägena (1-8) samt i-/urläge (A) och fotvårdsposition (B).



Lämna inte fotvårdsstolen utan uppsikt under ett automatiskt läge. Innan du startar ett automatiskt läge, se alltid till att ingen av kundens, dina egna eller tredje parts kroppsdelar kan fastna mellan rörliga element; för inga mekaniska hinder hindrar fotvårdsstolens rörelse; du kan när som helst nå en motor för att avbryta det automatiska läget; automatiska lägen övervakas.

Gör så här för att starta ett automatiskt läge:

1. Tryck på knappen för automatiskt läge (P) i ca. en halv sekund tills lysdioden (d) ovanför den tänds.
2. Tryck på önskad positionsknapp inom 2 sekunder.

Fotvårdsstolen flyttas nu automatiskt till önskat läge och lysdioden (d) blinkar. Om du trycker på valfri knapp på handkontrollen under ett aktivt automatiskt läge, avbryts körningen omedelbart.

## ÅTERSTÄLLA


Fotvårdsstolens styrsystem övervakar ständigt de enskilda motorernas position under justeringen. För att göra detta måste styrsystemet initialt veta vilket läge motorerna befinner sig i. Om styrenheten tappar ett av lägena under drift (t.ex. vid strömavbrott, medan en motor är igång eller efter ett motorbyte) måste den återställas. En sådan status signaleras på handkontrollen genom att lysdioden (b) ovanför på/av-knappen blinkar.

Om denna lysdiod (b) blinkar, tryck och håll in återställningsknappen (A) tills alla motorer stannar och den gröna lysdioden (b) blinkar snabbt två gånger. Observera att fotvårdsstolen endast får användas igen efter denna blinksignal.

Tabell 5: Funktioner Concept F5 fotkontroll

## 6.5 Fotkontroll Concept F5

I Concept F5-versionen av stolen (med elektriskt justerbara benstöd) kan den förlängda fotkontrollen användas. Den har fler knappar än den vanliga fotkontrollen, och styr följande funktioner:

Fotkontroll	Nr.	Beskrivning
 <p>Figur 15: Fotkontroll F5</p>	A	Ryggstöd upp
	B	Ryggstöd ner
	C	Tilt bak
	D	Tilt fram
	E	Höjd upp
	F	Höjd ner
	G	Vänster benstöd upp <sup>4</sup>
	H	Vänster benstöd ner
	I	Höger benstöd upp
	J	Höger benstöd ner
	K	Fotvårdsläge
	L	I-/ur läge
	M	Till-/Frånslag <sup>5</sup>
	N	Rotationsbroms till/från

Tabell 5: Funktioner Concept F5 fotkontroll

LED	Lyser	Blinkar	Blinkar snabbt 2 gånger
a	Redo att användas, rotationsbroms låst	Redo att användas rotationsbroms lossad	/
b	/	Automatiskt läge aktivt	/

Tabell 6: LED indikatorer Concept F5 fotkontroll

### FOTVÅRDSPOSITION

I fotvårdsläget (K) justeras både höjden och tilten ut helt och stannar i ändlägena.

### I-/URLÄGE

I I-/urläget (L) justeras fotvårdsstolen till grundläget. Sitsen lutas något framåt för att göra det lättare att komma i och ur fotvårdsstolen.

Den något framåtlutande sitsen kan upplevas som obehaglig utanför grundpositionen, särskilt av äldre kunder. Det bör påpekas för kunderna att fotvårdsstolens sittyta också kan lutas framåt.

### LED SIGNALER

En upplyst LED lampa (a) indikerar att fotvårdsstolen är klar att användas. Om lysdioden (a) blinkar långsamt är bromsen lossad. Om ingen lysdiod tänds, är stolen i Stand-by läge.

Se alltid till att bromsen verkligen bara lossas när du vill rotera fotvårdsstolen.

### ÅTERSTÄLLA

Fotvårdsstolens styrsystem övervakar ständigt de enskilda motorernas position under justeringen. För att göra detta måste styrenheten veta vilket läge motorerna befinner sig i. Om styrenheten förlorar motorernas läge under drift (plötsligt strömavbrott medan en motor är igång, byte av motor etc.) måste en återställning utföras.

För att återställa, tryck på återställningsknappen (L) tills alla motorer har flyttats till in-/utgångsläget och håll knappen intryckt i ytterligare 3 sekunder. Om fotvårdsstolen betar sig oväntat för dig, försök alltid att återställa fotvårdsstolen först.

<sup>4</sup> Vänster och höger ur kundens perspektiv. Om fotvårdsstolen inte har elektriskt justerbara fotstöd har dessa knappar ingen funktion.

<sup>5</sup> Fotvårdsstolen kan inte kopplas bort helt från strömförsörjningen med kontrollen. Se därför till att nätkontakten alltid är åtkomlig så att stolen kan kopplas bort helt från strömförsörjningen.

## 7. Instruktioner för produktvård och desinfektion

Alla ytor på fotvårdsstolen ska rengöras med en måttligt fuktig trasa och mild tvål. Desinfektionsmedlet Microbac Tissues från Bode Chemie i Hamburg rekommenderas för desinfektion. För användningsinstruktioner, läs bruksanvisningen som medföljer produkten. Torka inte av ytor direkt efter desinfektion, låt dem lufttorka först. Detta förhindrar oönskade interaktioner med desinfektionsmedlet och stolens material.

Användning av andra desinfektionsmedel sker på egen risk. Tänk på att starkt sura eller alkaliska desinfektionsmedel och de med aggressiva rengöringsmedel (t.ex. peroxider) oåterkalleligt kan skada materialen i fotvårdsstolen.



Rengör alltid alla elektriska komponenter endast med en torr trasa. Fotvårdsstolen är inte lämplig för rengöring i automatiska system (t.ex. högtryckstvätt).

## 8. Elektrisk säkerhet

Elektroniken är designad för maximal säkerhet mot kontaktspänningar. Motorerna och styrenheten drivs med en extra låg säkerhetsspänning på 29 volt. Alla komponenter är skyddade mot inträngning av vatten i enlighet med IPX4.

Lågspänningen, som är helt säker för användaren, tillförs av en 2-vägs isolerad bredspänningsströmkälla (100-240 V). Strömförsörjningens enheten av skyddsklass II kräver ingen skyddsjordning.



Se till att kablarna inte vidrör golvet under transport. Häng kablarna över armstödet under transport.



Lägg alltid alla kablar så att de inte utgör någon snubbelrisk. Innan du använder fotvårdsstolen, se till att inga kablar kläms.



Nätkontakten måste alltid vara åtkomlig så att fotvårdsstolen när som helst kan kopplas bort från elnätet.



När du använder fotvårdsstolen tillsammans med andra enheter, se till att de är kompatibla med varandra. Om du är osäker, koppla bort fotvårdsstolen från elnätet.

## 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  
E-Mail: info@gehwo.de

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

Den föreskrivna typskylten finns i slutet av denna bruksanvisning och på höger sida av ramen under sittdynan. Vid beställning av reservdelar ska alltid typbeteckning med serienummer som anges på typskylten anges.

## 9.1 Förklaring av symboler.

Symbol	Betydelse
	Varning!
	Läs bruksanvisningen
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	Distributör
	CE- märkning
	Referensnummer
	Serienummer
	Dubbelisolerad
	Patientansluten del typ B
	Max patientvikt
	Säker belastningsvikt
	Temperaturgränser
	Gräns för luftfuktighet
	Gräns för atmosfäriskt tryck
	Ej hushållsavfall

Tabell 7: Förklaring av använda symboler



## 10. Underhåll

### 10.1 Underhållsrutin



I allmänhet får endast originalreservdelar (se kapitel "12. TEKNISKA RITNINGAR OCH RESERVDELSLISTOR") användas för alla typer av reparationer som kräver installation av nya delar. Eventuella defekter som identifieras måste åtgärdas omedelbart. En fotvårdsstol som visar sig vara defekt ska omedelbart tas ur bruk.



Dra ur stickkontakten en minut innan du utför något arbete på det elektriska systemet så att alla komponenter kan laddas ur.

#### 10.1.1. Kontrollera följande innan varje användning

- Skador på de yttre kablarna: brott, sprickor, skärsår, krossade eller böjda områden, missfärgning av kabelmanteln, nötning, utbuktningar, spröda områden, synlig inre isolering eller metalliska vener.
- Allmän visuell inspektion: Skador av något slag på det synliga höljet eller ramdelarna, kuddarna, fotkontrollen och dess kablar, närvaron av alla komponenter.
- Platskontroll: Se till att avstånden till tillförselkanaler, fönsterbrädor etc. hålls. Skador på kunder och/eller produkten kan uppstå om ryggkudden skadas mekaniskt vid höjning eller sänkning, t.ex. B. är blockerad av strukturella hinder (se kapitel "11. TEKNISKA DATA").

#### 10.1.2. Dagliga kontroller

Funktionstest:

- Kör alla motorer så att de når sina slutpositioner. Ett klickande ljud hörs när slutpositionen nåtts. Notera om ljudet är onormalt eller om motorerna känns stumma. Kontrollera minnespositionerna.
- 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.
- Kontrollera de olika ben- och hälstödsjusteringarna.
- Kontrollera att sitsen kan roteras. Notera alla avvikande, skrapande ljud.
- Om möjligt, gör en återställning av patientstolen

#### 10.1.3. Årliga kontroller

Årliga underhållsrutiner ska endast utföras av behörig elektriker i enlighet med kraven i DGUV regel 3. Vi rekommenderar även elsäkerhetstester i överensstämmelse med EN 62353. Om fotvårdsstolen är förankrad i golvet, kontrollera även denna förankring.

#### 10.1.4. Genomför följande kontroller då stolen flyttats

- Skador på kablarna: brott, sprickor, skärsår, krossade eller krökta punkter, nötning, utbuktningar, synlig inre isolering eller metallkärnor.
- Allmän visuell inspektion: Skador av något slag på det synliga höljet eller ramdelarna, kuddarna, hand-/fotkontrollen och kablarna.
- Skador på hus (hand-/fotkontroll, motorhus, stickpropp): brott, sprickor, skärsår, krossade eller böjda områden, nötning.
- Skador på stickproppkontaktarna: Böjt stift eller bucklig skärm, böjda baser, skador på uttagens kragar eller O-ringar på pluggarna.
- Skador på ramdelarna: deformationer, utbuktningar, sprickor eller brott, nötning eller tecken på slitage.
- Skador på de varianter som hör till produkten: deformation, slitage, brott eller sprickor.

Funktionstester:

- Kör alla motorer till sina ändlägen. Var uppmärksam på alla märkbara ljud eller tröghet under proceduren.
- Kontrollera justeringsmöjligheterna för ben- och hälstöden. Endast om fotvårdsstolen inte är förankrad i golvet: Kontrollera hjulens funktion och kontrollera att stolen går att flytta. Kontrollera bromsens rotation och effektivitet. Om stolen är förankrad, kontrollera förankringen.
- Finns alla komponenter.
- Platskontroll: Se till att de avstånd som ska hållas från tillförselkanaler, fönsterbrädor mm garanteras. Skador på kunder och/eller produkten kan uppstå om ryggkudden skadas mekaniskt vid höjning eller sänkning, t.ex. om den är blockerad av strukturella hinder (se kapitel "11. TEKNISKA DATA"). Var uppmärksam på fotvårdsstolens stabilitet
- Utför en återställning.

### 10.1.5. Kontrollera följande om stolen inte använts på länge.

Kontrollera alla punkter under 10.1.4 samt följande:

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

## 10.2 Felsökningsguide

Fotvårdsstolen är processorstyrd. Om styrningen betar sig onormalt, försök att återställa den först. Fel som uppstår och deras orsaker samt tillhörande felsökningsalternativ listas nedan. Detta sparar ofta kostsamma utryckningar av en tekniker. Om det är nödvändigt att byta ut delar, speciellt spänningsförande delar, använd endast originalreservdelar (se kapitel "12. TEKNISKA RITNINGAR OCH RESERVDELSLISTOR") och låt en specialist utföra arbetet. Kretsscheman eller ytterligare information kan tillhandahållas på begäran. Vid eventuella reparationsarbeten ska fotvårdsstolen kopplas bort från strömförsörjningen och kontrolleras för att säkerställa att den är spänningsfri enligt allmänt accepterade principer.

Symptom	Komponent	Anledning	Rekommenderad åtgärd
Ingen av stolens motorer fungerar	Huvudströmbrytare	Har stängts av med Till/frånslaget	Slå på strömmen till stolen
	Initierings/återställningsknapp (F3)	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
	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	Snabbblås	Defekt snabbblås	Byt snabbblås
		Snabbblåset är blockerat	Lossa blockeringen
	Utdragbar benstödsstång	Benstödsstångarna är deformerade	Byt alla deformerade delar
	Gasfjäder	Fungerar inte/blockerad	Byt gasfjäder

Tabell 8: Översikt av funktionsstörningar och deras lösning

## 11. Tekniska data

### 11.1 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 vridning 0°-90° Hälstöd vridning 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			

Tabell 9: Mått och vikt

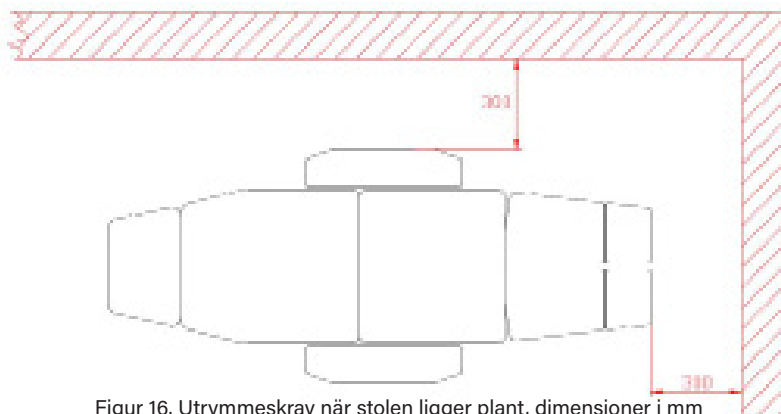
### 11.2 Elektriska data

Parameter	Kontrollenhet och motorer
Nätspänning	100 - 240 VAC 50/60Hz
Sekundär obelastad spänning	29 VDC
Max energiförbrukning	225 VA @ 240Vac/155 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

Tabell 10: Elektriska data

### 11.3 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.

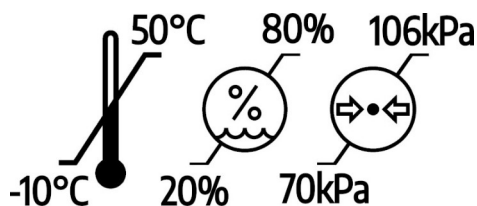


Figur 16. Utrymmeskrav när stolen ligger plant, dimensioner i mm

## 11.4 Omgivningsbetingelser för förvaring och transport

### FÖR LAGRING OCH TRANSPORT

Förvara och transportera fotvårdsstolen endast under de miljöförhållanden som anges av tillverkaren.

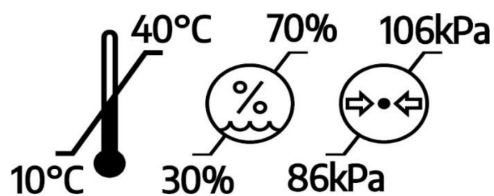


Figur 17: Omgivningsbetingelser för lagring och transport

### FÖR DRIFT

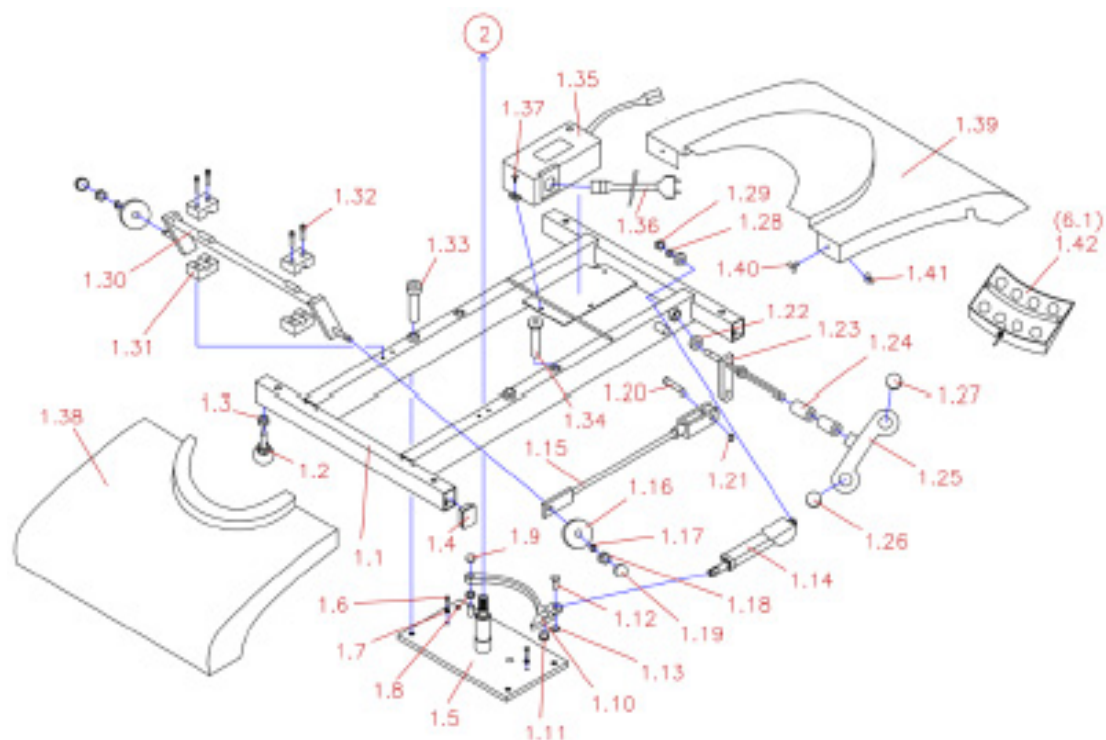
Använd endast fotvårdsstolen under de miljöförhållanden som anges av tillverkaren.

Om fotvårdsstolen har förvarats eller transporterats över eller under de angivna värdena före användning, låt den acklimatisera sig först.



Figur 18: Omgivningsbetingelser för drift

## 12. Tekniska ritningar och reservdelslista



Figur 19: Sprängskiss Chassi

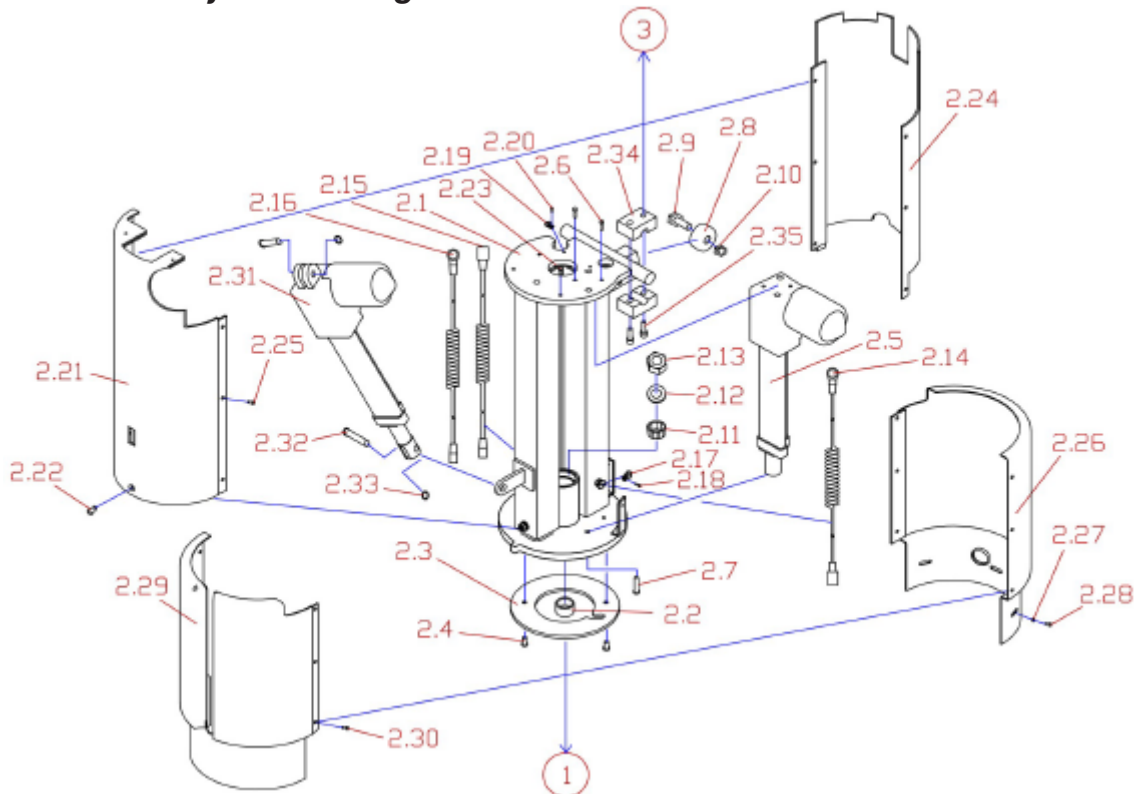
### 12.1 Chassi

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

1.26	Grön knapp trampa
1.27	Svart knapp trampa
1.28	Bricka M12 DIN 125 förzinkad
1.29	Självlåsande mutter DIN 985 förzinkad
1.30	Bromsstång för hjul Typ 209 förzinkad
1.31	Klämma 02 016-AL
1.32	Cylinderskruv ISK M6x35 DIN 912 förzinkad
1.33	Cylinderskruv ISK platt M12x80 DIN 7984 förzinkad
1.34	Insexskruv ISK M12x70 ISO 7380 förzinkad
1.35	Strömförsörjning Typ 209
1.36	Nätsladd Typ 209 Grå
1.37	Skruvnit-D5 mm-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 förzinkad
1.41	Vingmutter M5 DIN 315 förzinkad
1.42	Fotkontroll Typ 219 komplett (V9) (endast giltig för Concept (Standard))
6.1	Fotkontroll Typ 219 komplett (V1 för elbenstöd) (endast giltig för Variant ConceptF5)

Tabell 11: Reservdelar Chassi

## 12.2 Höjdinställning



Figur 20: Spränkskiss höjdinställning

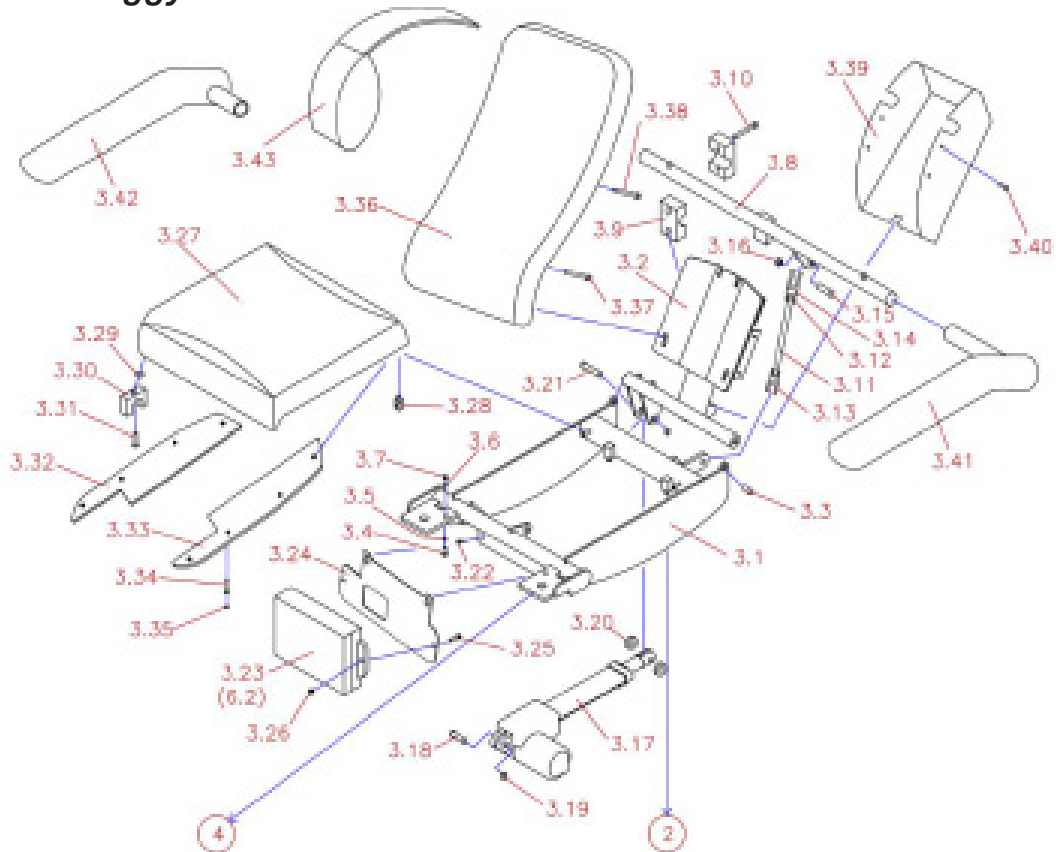
2.1	Pelare Typ 219 RAL 9016	2.18	Insexskruv ISK M6x10 DIN 912 förzinkad
2.2	Glidlager MSM 3035-20	2.19	Dragavlastning 2HP
2.3	Platta D165x5 för pelare Typ 209-POM	2.20	Insexskruv ISK M4x10 DIN 912 förzinkad
2.4	Torx skruv KS M5x12 DIN 965 förzinkad	2.21	Inre skydd pelare fram Typ 219- RAL 9016-PS
2.5	Lyftmotor Typ 219 grå	2.22	Stoppskruv ISK M6x8 DIN 916 förzinkad
2.6	Insexskruv metall 4,8x32 DIN7981 förzinkad	2.23	Stjärnskruv 4,2x19 DIN 7981 förzinkad
2.7	Cylinderskruv ISK M6x20 DIN 7984 förzinkad	2.24	Inre skydd pelare bak Typ 219- PS
2.8	Lagerhjul D40/D12x18 ädelstål	2.25	Sträckande nit 5x7,5 PA vit
2.9	Specialskruv M10x38 Niro	2.26	Yttre skydd pelare bak Typ 219-RAL 9016-PS
2.10	Självlåsande mutter M10 DIN 985 förzinkad	2.27	Bricka M4 DIN 9021 förzinkad
2.11	Avsmalnande rullager	2.28	Cylinderskruv ISK M4x10 DIN 912 förzinkad
2.12	Bricka M16 DIN 125 förzinkad	2.29	Yttre skydd pelare fram Typ 219-RAL 9016-PS
2.13	Självlåsande bricka M16x1,5 DIN 985 förzinkad	2.30	Sträckande nit 5x7,5 PA vit
2.14	Förbindningskabel spiral 13 pin för kontroll/ fotkontroll	2.31	Sitsmotor Typ 219 grå
2.15	Förbindningskabel spiral 5 pin för kontroll/ strömförsörjning	2.32	Bult D10x35x31 förzinkad
2.16	Förbindningskabel spiral 6 pin/2 pin för kontroll/ broms	2.33	KL fixering för bult D10 förzinkad
2.17	Klämma D6 förzinkad/gummerad	2.34	Klämma 03 020-AL
		2.35	Cylinderskruv ISK M6x35 DIN 912 förzinkad-12.9

Tabell 12: Reservdelar Höjdinställning



## 12.3

## Liggyta



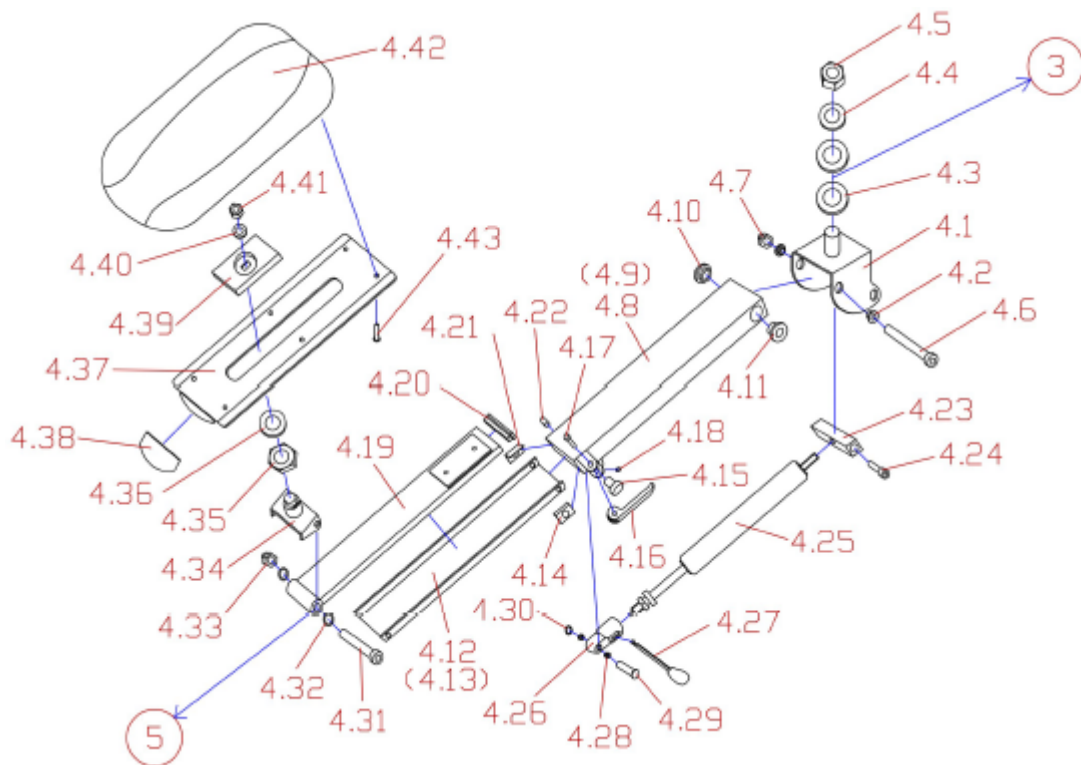
Figur 21: Sprängskiss liggyta

3.1	Sits Typ 219 RAL 9016
3.2	Ryggstöd Typ 209 RAL 9016
3.3	Låspinne M10x22 DIN 427 förzinkad
3.4	Cylinderkrav ISK M8x20 DIN 912 NiRo excentrisk
3.5	Skivfjäder DIN 2093 - 16x8,2x0,9
3.6	Bricka M8 DIN 125 förzinkad
3.7	Självlåsande mutter M8 DIN 985 förzinkad
3.8	Ryggstödsstång Typ 209 komplett förzinkad
3.9	Klämma 03 025-AL
3.10	Insexskruv ISK M6x30 DIN 912 förzinkad
3.11	Gångstång M10x185 DIN 975 förzinkad
3.12	Mutter M10 DIN 934 förzinkad
3.13	Gaffelbeslag G10x20 M10 förzinkad
3.14	Gaffelbeslag G10x40 M10 förzinkad
3.15	Bult D10x25,5x21 förzinkad
3.16	KL fixering för bult D10 förzinkad
3.17	Ryggstödsmotor Typ 219 grå
3.18	Bult D10x35x31 förzinkad
3.19	KL fixering för bult D10 förzinkad
3.20	Bricka D10,5x20x3 svart
3.21	Bult D10x50x45,5 förzinkad
3.22	Cylinderskruv ISK M6x8 DIN 912 förzinkad
3.23	Kontrollenhet Typ 219 grå (endast för Concept (Standard))

6.2	Kontrollenhet Typ 219 grå (för elbenstöd) (endast för Variant Concept F5))
3.24	Stödplatta för kontrollenhet Typ 219 RAL 9016
3.25	Vagnsbult M5x12 DIN 609, NiRo
3.26	Kragmutter M5 DIN 6923 förzinkad
3.27	Sitspolster Typ 209 färg:
3.28	Plastclips fixering sits RAL 9006
3.29	Bricka M6 DIN 9021 förzinkad
3.30	Clips fixering sits främre Typ B 32mm svart
3.31	Cylinderskruv ISK M6x25 DIN 912 förzinkad
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 förzinkad
3.35	Plugg för Spax 4,5 m. KLB vit
3.36	Ryggstödspolster Typ 209 Färg:
3.37	Insexskruv ISK M6x30 DIN 912 förzinkad
3.38	Insexskruv ISK M6x25 DIN 912 förzinkad
3.39	Skyddshölje Ryggdel Typ 209 RAL 9016-PS
3.40	Sträckande nit 5x9,5 PA vit
3.41	Armstöd Typ 201 vänster grå
3.42	Armstöd Typ 201 höger grå
3.43	Nackkudde Typ 209 Färg:

Tabell 13: Reservdelar Liggyta

## 12.4 Enkelt benstöd



Figur 22: Sprängskiss enkelt benstöd

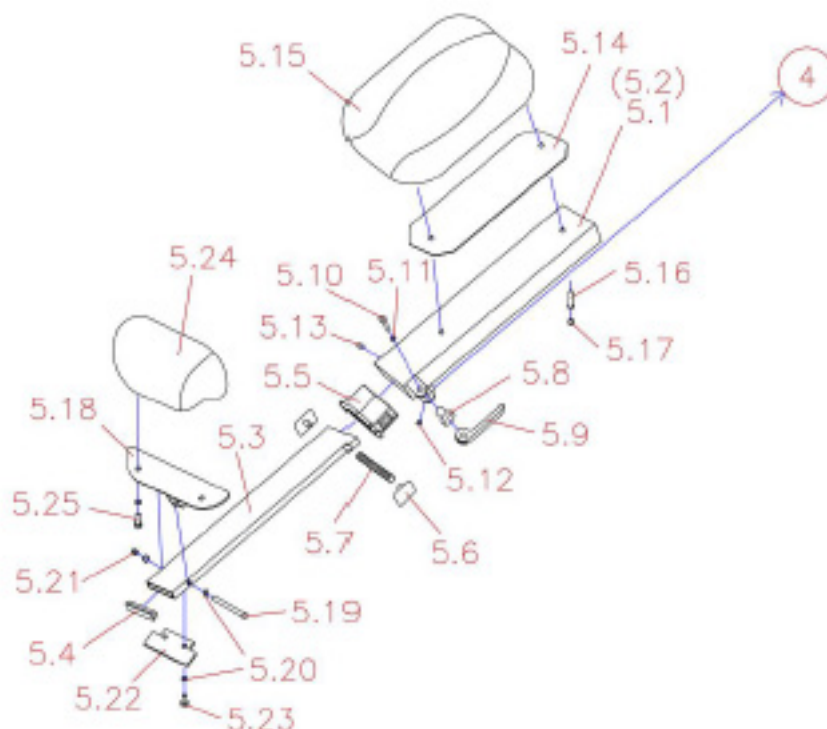
4.1	Pivåbeslag BT Typ 219 RAL 9016
4.2	Glidager 1012-05
4.3	Tallriksfjäder Polysorb D16
4.4	Underläggbricka M16 DIN 125 förzinkad
4.5	Självlåsande mutter M16x1,5 DIN 985 förzinkad
4.6	Insexskruv ISK låg M10x80 DIN 6912 förzinkad
4.7	Självlåsande kupollåsmutter DIN 986 M10 förzinkad
4.8	Beslag bendel Typ 219 förkeomad
4.9	Glidlager 1016-08
4.10	Förlängningsrör bendel Typ 219 förkromad
4.11	Ändplugg 35x15 RAL 7042
4.12	Ändplugg 50x25 Typ 219 POM svart
4.13	Glidskena universal Typ 219 POM natur
4.14	Tryckfjäder 1,00x5,30x41,00
4.15	Glidstycke kula Typ 219 POM natur
4.16	Stålkula 6,5 mm
4.17	Tryckfjäder 1,00x6,00x18,00
4.18	Cylinderskruv ISK låg M8x10-DIN 7984 förzinkad
4.19	Gängat stift M8x10 DIN 913 förzinkad
4.20	Fäste gasfjäder 15x15x53,5 förzinkad (endast för Concept (Standard))
6.3	Motorfäste Typ 219-RAL 9016 (endast för variant Concept F5))
4.21	Cylinderskruv ISK M6x10-DIN 912 förzinkad

4.22	Gasfjäder-Typ 209 inkl. anslagsdämpare och mutter M10x1 (endast för Concept (Standard))
6.4	Motor Bendel Typ 219 Silvergrå (endast för variant Concept F5))
4.23	Manöverhuvud M10x1 för gasfjäder Typ 209
4.24	Manöverspak -Typ 209
4.25	Glidlager-0809-12 (endast för Concept (Standard))
6.5	Glidlager-0809-08 (endast för variant Concept F5))
4.26	Bult D8x39,5x37
4.27	Fixeringsskiva för bult D8 försänkt mutter 6 mm
4.28	Böjd plåtdel för bendel Typ 209 Kromat stål
4.29	Grepp 57x1x27 rundad svart
4.30	Plvå BTV typ 209 förkromad
4.31	Flat mutter M20 DIN 936 förzinkad
4.32	Tallriksfjäder Polysorb D20
4.33	Plåt 40x15x70 med slitsat hål Typ 205 POM
4.34	Bricka M12 DIN 125 förzinkad
4.35	Mutter M12 DIN 934 förzinkad
4.36	Bendelspolster Typ 209 färg:
4.37	Spax-skuv med hålbörning 4,5x20 Niro
4.38	Cylinderskruv ISK låg M10x60 DIN 6912 förzinkad
4.39	Tallriksfjäder 20x10x1,1 DIN 2093
4.40	Låsmutter DIN 986 M10 förzinkad

Tabell 14: Reservdelar Enkelt benstöd

## 12.5

## Delat benstöd



Figur 23: Sprängskiss dubbla benstöd

5.1	Beslag bendel vänster Typ 219
5.2	Beslag bendel höger Typ 219
5.3	Glidskena bendel Typ 219 förkromad
5.4	Ändplugg rör 35x15 RAL 7042
5.5	Ändplugg 50x25 Typ 219 POM natur
5.6	Glidstycke universal Typ 219 POM natur
5.7	Tryckfjäder 1,00x5,30x41,00
5.8	Tryckstycke Typ219 svart PA6 30%GB
5.9	Excenterspak Typ 219 svart PA6 30%GB
5.10	Bult D6x26x24 förzinkad
5.11	Bricka D6,4 DIN 125 förzinkad
5.12	Säkerhetsskiva för bult D6 förzinkad, mutter 4 mm
5.13	Gängat stift M8x10 DIN 913 förzinkad
5.14	Platta 85x240x2 vit

5.15	Hälkudde Tyå 219 färg:
5.16	Försänkt insexskruv KS M5x12x6 DIN 7991 förzinkad
5.17	Täckbricka 11/13x5 vit
5.18	Beslag häldel Typ 219RAL 7035 PA6 30%GF
5.19	Cylinderskruv ISK M6x55 DIN 912 förzinkad
5.20	Bricka D6,4 DIN 125 förzinkad
5.21	Självlåsande kupolskruv M6 DIN 986
5.22	Hälstopp Typ 219 RAL 7035 PA6 30%GF
5.23	Cylinderskruv ISK 56x12 DIN 912 förzinkad
5.24	Hälkudde Typ 209 Färg:
5.25	Cylinderskruv ISK M6x16 DIN 912 förzinkad

Tabell 15: Reservdelar 2-delat benstöd

## 13. Avfallshantering

Vid bortskaffande ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Eduard Gerlach GmbH garanterar att fotvårdsstolar kasseras i enlighet med EU-direktivet 2012/19/EU (WEEE) och det tyska electrical och Electronic Equipment Act (ElektroG). Fotvårdsstolens elektriska komponenter får inte slängas i hushållsavfallet.

## 14. Typskylt

Den erforderliga typskylten finns på höger sida av ramen under sittdynan. Vid beställning av reservdelar anges typbeteckningen på typskylten samt serienumret. I kapitel "9. MÄRKNING" förklaras symbolerna som används på typskylten.