



# **BRUKSANVISNING**

## **HD-RULLSTOLAR**

**modell 2002**

**med ställbart sitsdjup**

# Innehåll

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Sida  | Innehåll                      |
| 2     | Modeller, identifiering       |
| 3     | Rullstolens delar             |
| 4     | Bromsar                       |
| 5     | Hjul, tippskydd               |
| 6-8   | Sits, rygg, klädsel, körbygel |
| 9     | Armstöd                       |
| 10    | Transport, ihopfällning       |
| 11-13 | Benstöd                       |
| 14-16 | Tillbehör                     |
| 17    | Allmänna säkerhetsaspekter    |
| 18    | Underhåll                     |
| 19    | Tekniska data, måttabell      |

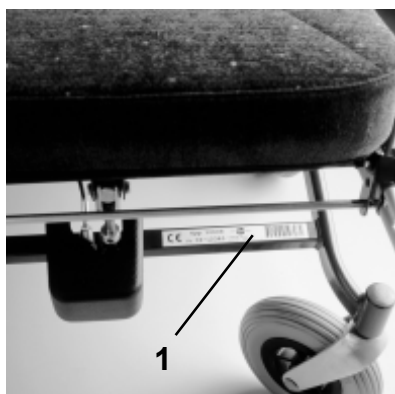


bild 2a

## Modell, tillverkn. nr.

En skylt med modellbeteckning, tillverkningsnummer och artikelnummer i streckkod, är placerad på hjulramens främre tvärrör, se 1, bild 2a. (På vissa modeller kan streckkoden vara placerad på andra sidan)

Bruksanvisningen omfattar följande rullstolsmodeller

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>mod. 500</b> | <b>24" eller 20"-hjul bak / länkhjul fram</b> |
| <b>mod. 600</b> | <b>12,5"-hjul bak / länkhjul fram</b>         |
| <b>mod. 800</b> | <b>12,5"-hjul runt om</b>                     |

Anm. : modeller med fet stil är de vanligaste och de som oftast finns på bilderna.

# Rullstolens delar

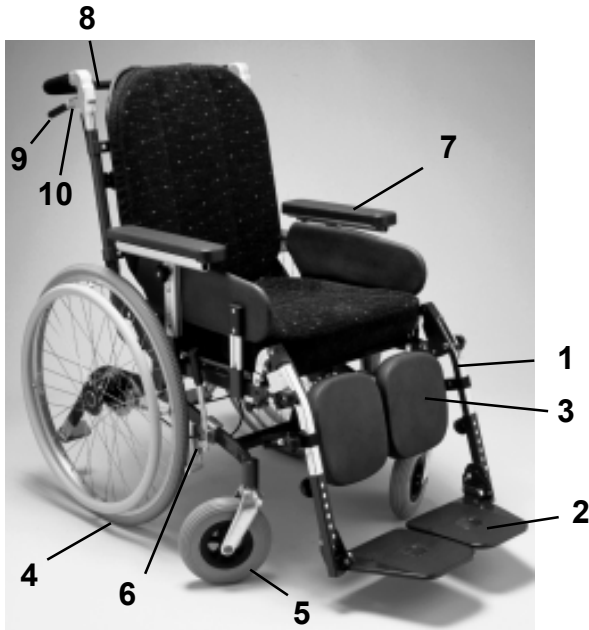


bild 3a

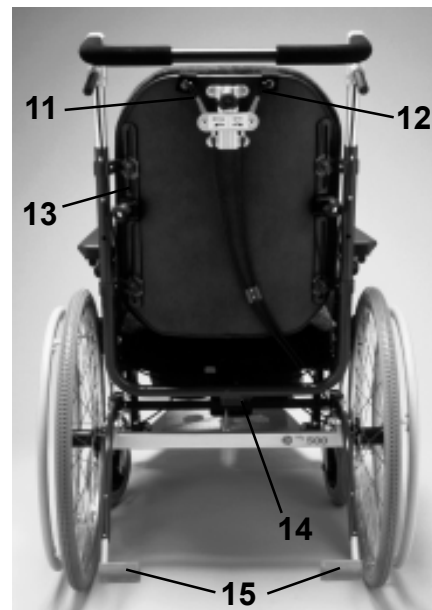


bild 3b

- 1 Benstöd
- 2 Fotstöd
- 3 Vadstöd
- 4 Drivhjul
- 5 Länkhjul
- 6 Parkeringsbroms
- 7 Armstöd
- 8 Körbygel

- 9 Färdbrömsbygel
- 10 Låshylsa
- 11 Ryggvinklingsreglage
- 12 Sitsvinklingsreglage
- 13 Bålstödsfäste
- 14 Ryggfällningssprint
- 15 Tippskydd/Tramprör

## Standardutrustning

( avvikelser kan förekomma )

- Avtagbara benstöd
- Armstöd ställbara i höjd- och djupled
- Punkteringsfria hjul
- Tippskydd
- Vårdarmanövrerade skivbromsar
- Avtagbara drivhjul, snabbkoppling
- Vinkelställbar sitsenhet
- Vinkelställbart ryggstöd
- Ställbart sitsdjup
- Avtagbara sits- och ryggdynor
- Avtagbar tygklädsel
- Bålstödsfäste
- Höj- och sänkbar körbygel

# Bromsar

## Kombinerad färd- och parkeringsbroms

Samtliga modeller är standardmässigt utrustade med en kombinerad färd- och parkeringsbroms, som manövreras av vårdare från rullstolens baksida.

Bromshandtagen påverkar skivbromsen på vardera hjulet.

Anmärkning: Vissa stolar kan vara utrustade med separata körhandtag, se vidare sid. 8.

Färdbroms:

Bromsen manövreras genom att dra bromshandtaget (1) mot körbygel (2), se bild 4a.



1 bild 4a 2

Parkeringsbroms:  
Dra bromshandtaget (1), se bild 4a, mot körbygel (2) och tryck in låshylsan (3) så att handtaget låses i bromsläge, se bild 4b.

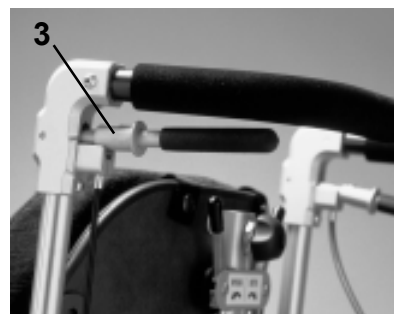


bild 4b

**OBSERVERA!**

Se till att låshylsan skjuts in tillräckligt så att den sitter säkert.

## Parkeringsbroms på modeller med 24"-hjul

På mod. 500 finns en separat parkeringsbroms för brukaren. Denna broms är av däckbromstyp, se bild 4c.

Vid bromsning:

För spaken (6) framåt från hjulet.

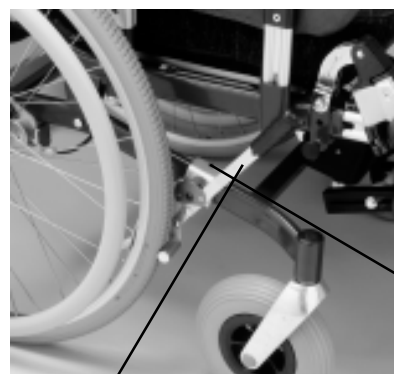
En bromsspak finns på varje sida.

**Justering av däckbromsen:**

- Lossa på stoppskruven (7).
- Skjut bromsen mot eller från däck.
- Skruva åt stoppskruven.

**OBSERVERA:**

Justering av bromsar bör endast utföras av behörig personal.



6 bild 4c 7

## Justering av skivbromsar

Skivbromsarna kan justeras på följande vis.  
Se bild 4d.

Lossa muttern (8) något varv. Vrid på ställhylsan (9) så att lämplig bromsverkan uppnås. Prova med bromshandaget på körbygel.

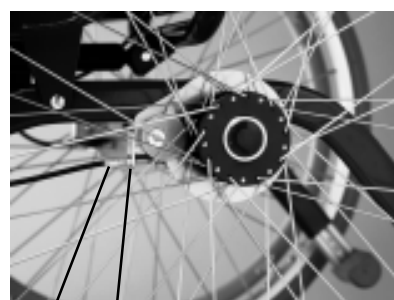
Justera så att båda hjulen får samma bromsverkan.

Dra åt muttern (8).

**OBSERVERA!** För att prova bromsverkan måste hjulet vara påmonterat.

**OBSERVERA:**

Justering av bromsar bör endast utföras av behörig personal.



9 bild 4d 8

# Hjul

## Hjul

Samtliga hjul är som standard pump- och punkteringsfria. Drivhjulen är försedda med snabbkoppling. Detta gäller både 24" och 12,5".

Lossa hjulen:

- Tryck in låsknappen (1) på undersidan av hjulfästet, se bild 5a resp. 5c.
- Ta loss hjulet.

## Framflyttning av drivhjul

Detta kan bara göras på mod. 500 (ej barnmod.). Speciell anvisning finns om detta ska utföras.

## Tippskydd / Tramprör

Tippskydd (4) tillhör standardutrustningen på mod. 500, 600 och 800. Se bild 5c resp. 5d. Tippskydden finns i två varianter, en för mod. 500 och en för mod. 600/800. Tippskydden är märkta på insidan med respektive modellbeteckning.

Dessutom finns båda dessa varianter i förlängt utförande. De är avsedda att användas då rullstolen utrustats med någon option som ökar tipp-risken, t.ex. ökad sitstippling eller ryggfällning. Dessa är märkta "förlängda".

Montera hjulen:

- För in hjulaxeln i hylsan (2) på hjulfästet, se bild 5b.
- Tryck in låsknappen (1) på undersidan av hjulfästet.
- Tryck in hjulet så att de 3 tapparna på hjulnavet passar in i de 3 hålen i bromsskivan.
- Släpp låsknappen och kontrollera att hjulet sitter stadigt.

### **OBSERVERA!**

Kontrollera att låsknappen glidit ut och att hjulet sitter fast.

### **OBSERVERA:**

Framflyttning av drivhjul bör endast utföras av behörig personal.

Tippskyddet kan dras ut resp. skjutas in genom att trycka in snäpplåset (3), bild 5c resp. 5d.

**OBSERVERA!** Kontrollera att snäpplåset glidit ut i hålet.

### **Ha alltid tippskydden ut-dragna vid tipp-risk bakåt.**

Tippskyddet kan även användas som mothåll för foten när rullstolen ska vinklas upp på bakhjulen.

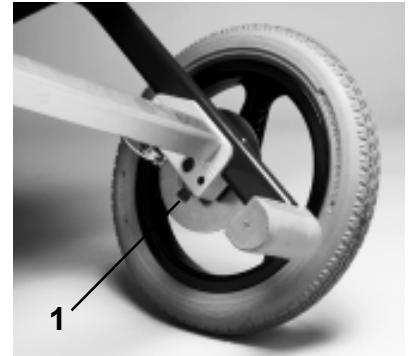


bild 5a



bild 5b

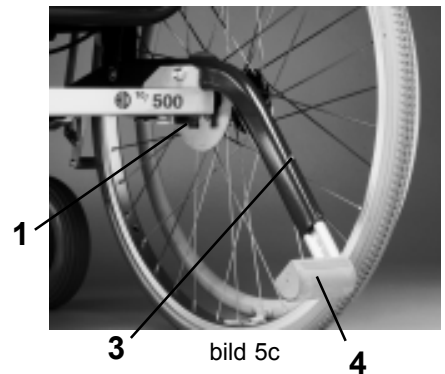


bild 5c

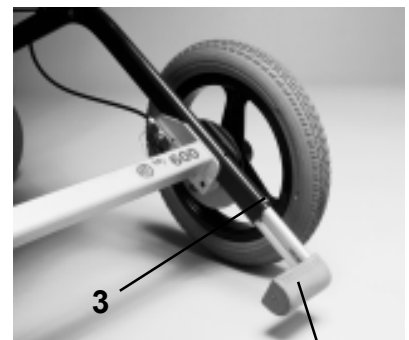


bild 5d

# Sits och Rygg

Reglagen för inställning av sits- och ryggvinkel är placerade på ryggens baksida, bild 6a. De sitter på vardera sidan om huvudstödsfästet som ingår i standardutrustningen. Reglagen bör hanteras med måttlig kraft.

Bild 6b visar stolen med rygg och sits max. bakåttippad med standard gasfjäder monterad.



bild 6a

**Ryggvinkling**, vänster regl.  
-Fatta om körbygeln med ena handen.

-Frigör reglaget genom att föra spaken åt sidan.

-Ställ in vinkeln genom att använda körbygeln som hävarm och släpp spaken.

OBS! Använd ej spaken som hävarm.

Ryggvinkeln är steglöst ställbar med gasfjäder.

Som extra utrustning finns en variant för ökad ryggfällning.

Denna ger en något ökad tipprisk och därför bör förlängda tippskydd användas, se sid 5.



Tippskydd

bild 6b

**Sitsvinkling**, höger regl.

-Fatta om körbygeln med ena handen.

-Frigör reglaget genom att föra spaken åt sidan.

-Ställ in vinkeln genom att använda körbygeln som hävarm och släpp spaken.

OBS! Använd ej spaken som hävarm.

Sitsvinkeln är ställbar i c:a 10 steg.

Som extra utrustning finns en variant för ökad sitsvinkling,

förlängd tippstång. Denna ger en ökad tipprisk som man bör ta hänsyn till. Se i speciell monterings- och bruksanvisning.

## Tiplås

Sitsvinklingsmekanismen, tiplåset, är försett med en justerbar broms, se bild 6d. Bromsen (1) justeras med en stjärnskruvmejsel efter önskat motstånd och användarvikt.

För att komma åt tiplåsmekanismen måste skyddskåpan (2), bild 6c, först tas bort. Kåpan är fastlåst i hjulramens tvärrör med hakar som kan lossas utan verktyg.



bild 6c

2

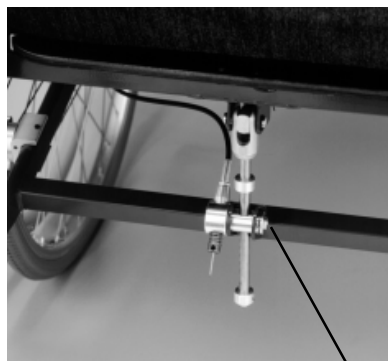


bild 6d

1

# Sits och Rygg

## Ställbar sits:

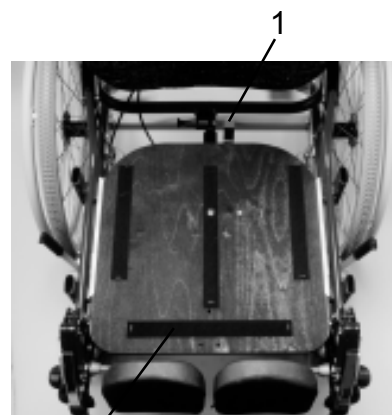
Sitsdjupet kan ställas i 4 olika lägen, se bild 7a.

Djupinställning:

- För spaken (1) åt sidan (vänster).
- Skjut sitsen till önskat läge.
- Släpp spaken och skjut sitsen något så att spaken "snäpper" i låsläge.
- Kontrollera att sitsen är ordentligt låst.

Notera! Normalt inställningsläge är läge näst längst bak.

**OBSERVERA!** Beroende på ryggens inställning kan en viss klämrisk uppstå mellan sitsplattan och ryggröret vid inställning av sitsdjupet. Speciellt då sitsdjupet ställs in när användare sitter i stolen.



2 bild 7a

## Avtagbara Sits- och Ryggdynor

Sits- och ryggdynorna är fästa på rullstolen med kardborrband (2) se bild 7a, och är därför lätt avtagbara och utbytbara.

Alternativa dynor och klädslar finns.

Illäggning av sitsdynan:

- Rikta in dynan över sitsplattan och lägg rakt ner.
- Kontrollera att dynan sitter ordentligt.

Borttagning av sitsdynan:

- Ta i dynans framkant och dra rakt upp.



bild 7b

Illäggning av ryggdynan:

- Fäst tryckknapparna på ryggdynans översida på ryggbrickans baksida (3) enl. bild 7c. (Detta för att dynan ska komma i rätt läge).
- Fäll dynan rakt framåt och tryck fast mot ryggplattan enl. bild 7d.
- Kontrollera att dynan sitter ordentligt.

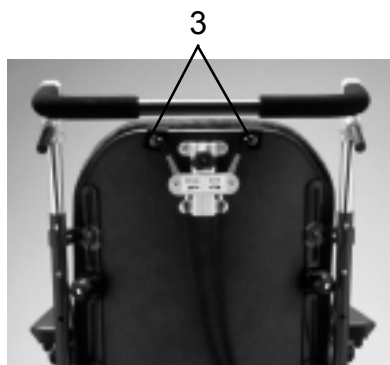


bild 7c



bild 7d

Borttagning av ryggdynan:

- Ta i dynans underkant och dra ut och upp.

## Avtagbar klädsel

Både sits- och ryggdynans klädsel är försedda med dragkedja. Blixtlåsets början finns på sitsens baksida resp. ryggens undersida.

Tvättråd finns på klädselns insida.

Tygklädsel med inkontinensskydd eller hel vinylklädsel finns som alternativ.

När klädseln är borttagen kan man enkelt göra små modifeeringar på stoppningen, t.ex. öka svankstödet.

## Ryggstödshöjd

Ryggstödshöjden kan justeras c:a 3 cm uppåt och 4 cm nedåt.

Detta kräver verktyg, 4 mm insexnyckel.

Höjjustering ryggstödet:

- Lossa skruvarna (1), bild 8a några varv. (4 st )

- Skjut försiktigt ryggen uppåt resp. nedåt.

- Dra åt skruvarna ordentligt. OBSERVERA !

Kontrollera noga att inte bromsvajrarna skadas när ryggen flyttas.

OBSERVERA!

När ryggen flyttas upp maximalt, täcks de översta hålen för körbygelns höjdställning för och körbygelns höjdställning för och körbygelns höjdställning för och körbygelns höjdställning för inte användas i högsta läge.



bild 8a

## Körbygel

Rullstolen är normalt utrustad med hel körbygel (2), bild 8b.

Höjjustering av körbygelns:

- Fatta om körbygelns med ena handen.

- Tryck in snäpplåset (3) och dra körbygelns uppåt.

- Håll bygelns uppåt och tryck in det andra snäpplåset (4).

- Ställ körbygelns i önskat läge.

**OBS!** Kontrollera att båda snäpplåsen fjädrat ut i hålen på ryggröret.

**OBS!** Kontrollera att bromsvajrarna löper fritt och inte utsätts för åverkan. Bromsvajrarna ska ligga utmed ryggröret.

## Separata körhandtag

Rullstolen kan alternativt vara utrustad med separata körhandtag (5), bild 8c.

Höjjustering av handtagen:

- Lossa skruvarna (6).

- Flytta körhandtagen till önskat läge och dra fast skruvarna.

**OBS!** Kontrollera att skruvarna är ordentligt dragna.

**OBS!** Kontrollera att bromsvajrarna löper fritt och inte utsätts för åverkan. Bromsvajrarna ska ligga utmed ryggröret.

Verktyg finns under sitsen

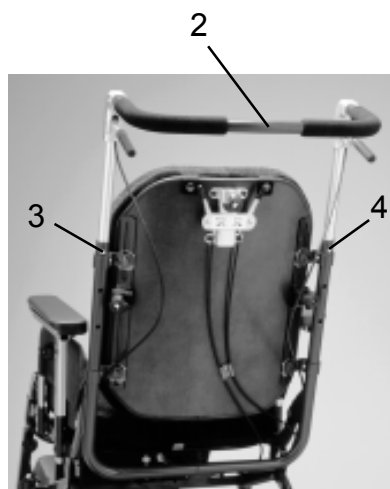


bild 8b



bild 8c



# Armstöd

Armstöden kan både höjd- och djupinställas och består av följande delar.

1. Armstödsplatta, bild 9a
2. Sidostödsplatta, bild 9a
3. Låsvred, bild 9a
4. Låskläpp, bild 9b

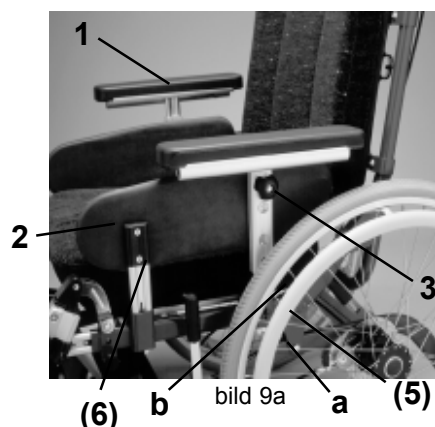


bild 9b

## Höjdinställning:

- Lossa vredet (3) ett par varv.
  - Ställ in höjden. Armstödsröret har markeringar med 2 cm mellanrum som låsvredet "snäpper" i.
  - Dra åt vredet.
- Max inställningsområde är 8 cm.



bild 9c

## Djupinställning:

- Armstödsplattan kan ställas i 4 lägen.
- Tryck in låskläppen (4) och ställ in önskat läge.

---

## Hemiplegiarmstöd

Standardarmstöden kan ersättas av hemiplegiarmstöd (tillbehör).

Hemiplegiarmstödet är ställbart i höjd, djup och vinkel.

Hemiplegiarmstödet finns i höger resp. vänster version.

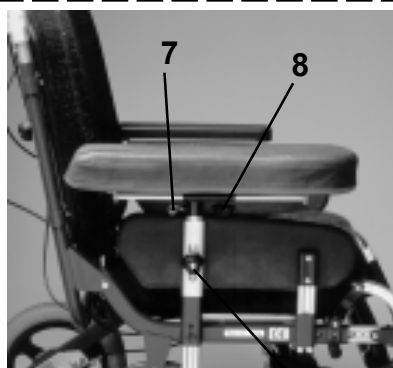


bild 9d

## Djupinställning:

- Lossa vredet (8)
- Skjut armstödet i önskad position och dra åt vredet.

## Vinkelinställning:

- Lossa vredet (7).
- Vrid armstödet i önskad position och dra åt vredet.

Armstödsplattan kan justeras isidläge genom att flytta skruvarna (9), bild 9e.

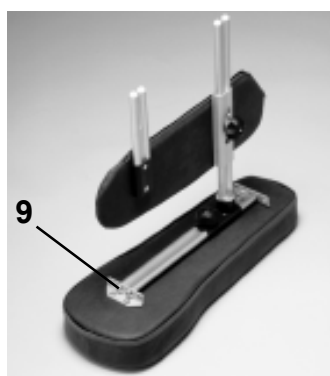


bild 9e

## Höjdinställning:

- Lossa vredet (3) ett par varv.
  - Ställ in höjden. Armstödsröret har markeringar med 2 cm mellanrum som låsvredet "snäpper" i.
  - Dra åt vredet.
- Max inställningsområde är 8 cm.

# Transport

## Ihopfällning av rullstolen

- Fäll fram sitsenheten med sitsvinklingsreglaget, (se sid. 6).
- Ta bort armstöden och eventuella tillbehör såsom bålstöd, bendelare, (se sid. 15).
- Ta bort benstöden ( se sid. 11).
- Fatta med ena handen om körbygeln och dra ut ryggfällningssprinten (1), se bild 10a. Gasfjädern (2) faller då ned från fästet (3) och ryggstödet kan fällas framåt mot sitsen.
- Ta ev. bort hjulen ( se sid. 5).

OBSERVERA! När gasfjädern (2) åter ska fästas i ryggramen, kontrollera att sprinten (1) låser på korrekt sätt.

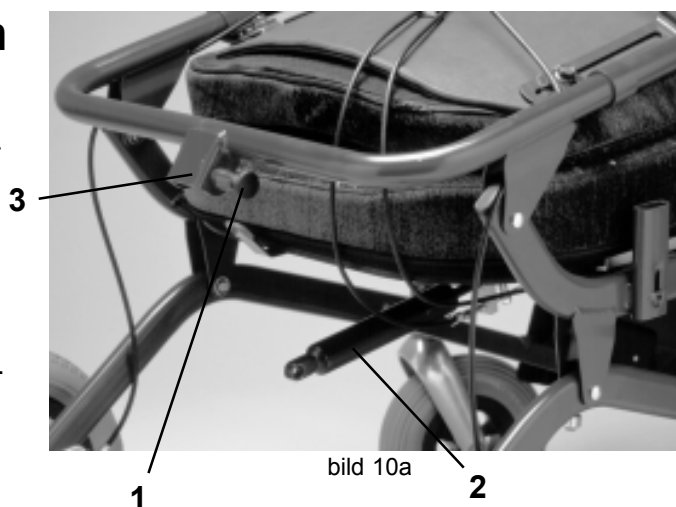


bild 10a

## Fastspänning i fordon

Vid fastspänning i fordon bör spännanordningen fästas i hjulramens sidorör, se (4) bild 10b. Aldrig i sitsram, benstöd eller liknande.

Använd helst tillbehöret transportfäste, se nedan.

### Anmärkning!

Spänn ej för hårt. Spännband ska bara sträckas så att rullstolen står stadigt. Ev. "gungighet" på grund av lågt däcktryck eller liknande får **inte** kompenseras med att spänna banden hårdare. Spännanordningar kan skapa onödigt stora belastningar på hjul och ramdelar och därmed skada rullstolen.



bild 10b

Speciellt tillbehör för fastspänning finns, se (5) och (6), bild 10c och 10d.

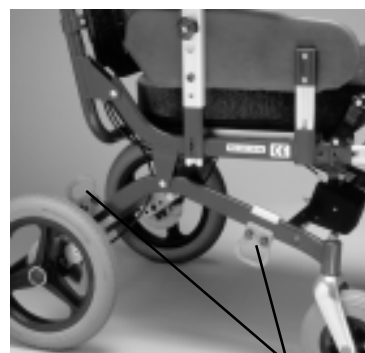
Bilderna visar förslag på infästningslägen men fästena kan flyttas så att de kan användas i olika typer av fordon.

Speciell anvisning för montering och användning finns.



5

bild 10c



6

bild 10d

# Benstöd

## Benstöd, avtagbara och vinkelställbara

se bild 11a

- 1 Spärrtapp
- 2 Benvinklingsreglage
- 3 Vadplatta
- 4 Vred för höjinställning av vadplatta
- 5 Skruv för djupinställning av vadplatta
- 6 Fotplatta
- 7 Låsmutter för vinkling av fotplatta
- 8 Snäppplås för höjinställning av fotplatta
- 9 Vred för stabilisering av fotplatta

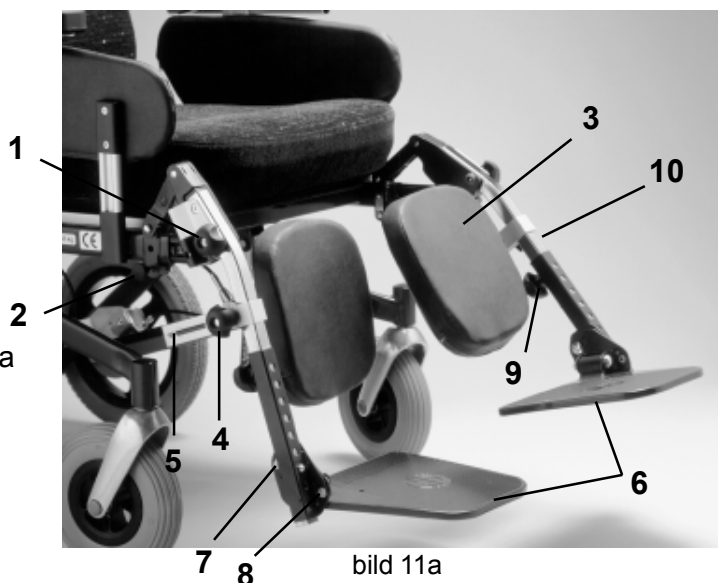


bild 11a

## Vinkling av benstöd

Benstödet kan ställas i 5 olika lägen, varav det innersta endast är avsett till transportläge. Rullstolen kan normalt inte köras i transportläge då länkhjulen tar i fotplattan.

- Ta tag i benstödsröret (10).
- Tryck in knappen (2) på benvinklingsreglaget och för benstödet i önskat läge.
- Släpp knappen och för benstödet åt endera hållet så att benvinklingsreglaget snäpper i låsläge.

## Borttagning av benstöd

- Lossa på spärrtappen (1), se bild 11a, genom att vrida moturs några varv och sedan dra rakt ut, (spärrtappen är gängad).
- Vrid ut benstödet enl. bild 11b, och lyft av. Se bild 11c.



1

bild 11b

## Benstöd i transportläge

När benstöden skjuts in i sitt innersta läge kommer kan normalt inte rullstolen köras, då länkhjulen slår i fotplattorna.

Detta läge är avsett att användas då man vill göra rullstolen så kort som möjligt för transport..

## Uppvikbar fotplatta

Fotplattorna kan vikas upp åt sidan, för att underlätta i- och urstigning, se bild 11d.



bild 11d



bild 11c

# Benstöd forts.

## Höjdinställning av fotstöd

- Lossa något på vredet (9), se bild 12d.
- Tryck in låssnappen (8) och flytta fotstödsröret till önskat håll.
- Dra till vredet något (vredets funktion är att minska glappet i fotstödsröret).

## Vinkelinställning av fotstöd

- Lossa på låsmuttern (7), se bild 12a.
- Vinkla fotplattan till önskat läge.
- Dra till låsmuttern ordentligt. Verktyg finns under sitsen.

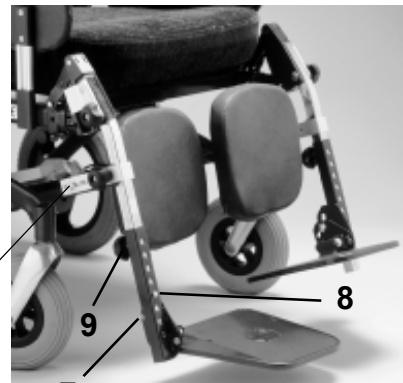


bild 12a

## Djupinställning av vadstöd

- Lossa på skruven (5) något varv, se bild 12a.
- Skjut vadplattan till önskat läge.
- Dra till skruven. Verktyg finns under sitsen.

## Benstöd 90°

Detta benstöd medger ett sittande med 90° knävinkel. För att åstadkomma detta är både benstödsrören, (10) bild 12b och vadplattsrören (12) bild 12b av annat utförande än standard. De är avtagbara och regleras på samma sätt som standard benstöd, se sid 11, men kan inte vinklas lika högt.

Benstöd 90° kräver att rullstolen är utrustad med länkhjulsadapterar, se (13) bild 12b, samt 125 mm länkhjul. Dessa mindre länkhjul kan förändra köregenskaperna något vid körning utomhus.

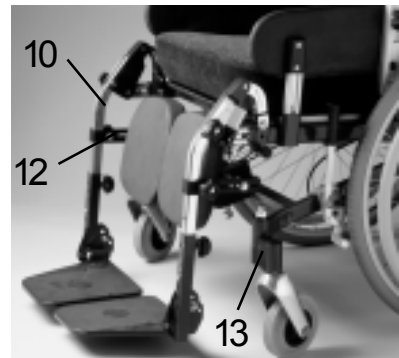


bild 12b

## Amputationsbenstöd

Rullstolen kan utrustas med amputationsbenstöd. Det har samma infästning som det avtagbara standardbenstödet och kan därför enkelt bytas ut. Vid borttagning se anvisn. "Borttagning av benstöd" på sid. 11. Vid vinkling av benstödet se anvisn. "Vinkling av benstöd" på sid 11.

Genom att lossa på skruven (4), bild 12c, kan vadplattan (3) ställas i olika lägen. Vadplattsbygeln (5), se bild 12c, kan grovinställas i tre olika lägen. Detta görs från insidan, ej synligt på bilden. Speciell monteringsanvisning för amputationsbenstöd finns.

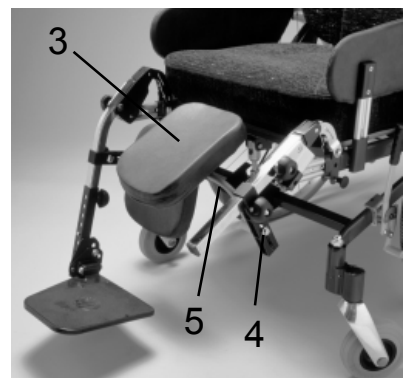


bild 12c

## Alternativa benstöd

Rullstolen kan utrustas med hel benställning, (12).

Denna är vinkelställbar men inte avtagbar, samt är en stabilare konstruktion än separata avtagbara benstöd.

Hel benställning kan förses med:

Separata fotplattor, se bild 12a.

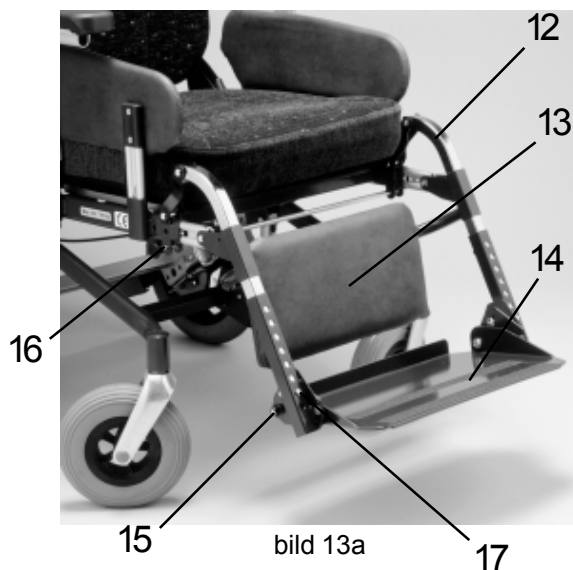
Hel fotplatta, se bild 13a.

Fotlåda, se bild 13b.

Benställningen, se bild 13a, är försedd med en hel vadplatta (13), som kan vinklas.

Fotplattan (14) kan fällas upp mot vadplattan vid i och urstigning.

Det är även möjligt att ställa in fotplattans vinkel.



## Vinkelinställning av benställningen

Benstödet kan ställas i 5 olika lägen, varav det innersta endast är avsett till transportläge. Rullstolen kan normalt inte köras i transportläge då länkhjulan tar i fotplattan.

-Ta tag i benställningen med en hand.

- Tryck in reglageknappen (16), bild 13a, för att frigöra spärren.

- Ställ benställningen i önskat läge.

- Släpp reglageknappen och för benställningen åt endera hållet så att spärren snäpper i låsläge.

Anmärkning: Reglageknappen är som standard monterad på stolens högra sida, men kan vid behov ändras till vänster sida.

## Vinkelinställning av fotplattan

-Lossa på låsmuttern (15), se bild 13a.

-Vinkla in fotplattans stopplåtar till önskat läge.

-Dra till låsmuttern ordentligt.

## Höjdinställning av fotplatta och fotlåda

-Tryck in låsnappen (17) och flytta fotstödsröret till önskat hål, se bild 13a resp. 13b.



bild 13b

17

# Tillbehör

## Huvudstöd

Se bild 14a.

Huvudstödet består av kudde med huvudstödsrör (1) och ställrör (2).

Ställröret sticks ner i huvudstödsfästet (3) på ryggstödet.

Genom att lossa på vreden (4) och (5) samt använda friktionslederna (6) och (7) kan huvudstödet placeras i ett otal lägen.

Trögheten i friktionslederna kan justeras med låsmuttrarna.

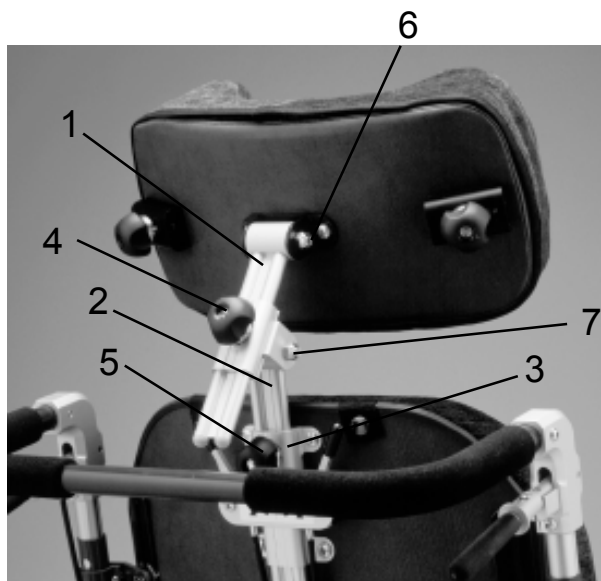


bild 14a

## Ryggförlängare

Se bild 14b.

Ryggförlängaren består av kudde (8) med rör (9).

Röret sticks ner i huvudstödsfästet (3) på ryggstödet.

Ryggförlängaren är avsedd att placeras mot ryggstödet, men kan vid behov ställas i höjd genom att lossa på vredet (5).

OBS! Ryggförlängaren kan inte användas i kombination med huvudstöd.

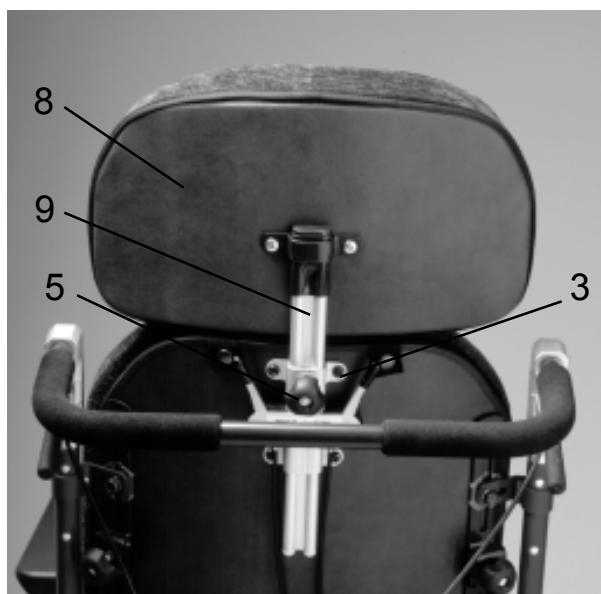


bild 14b

## Väskkrok

Se bild 14c.

Väskkroken (10) monteras på körbygeln under klammern för bromsbygeln.

Kroken kläms fast på röret genom att dra åt skruven (11).

Vid montering och användning av väskkroken, se till att bromsvajern (12) inte skadas.

**OBSERVERA!**

När väskor och annat hängs på väskkroken ökar tipprisken bakåt. Hur mycket beror på vikten samt rygg- och sitsvinkelns inställning. Det ligger på vårdaren/användarens ansvar att kontrollera tipprisken och se till att tippskydd används.

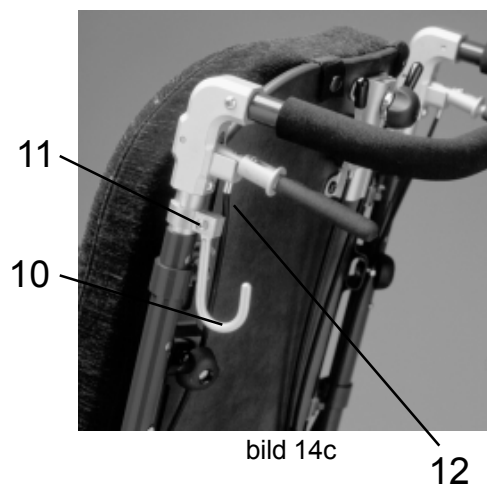


bild 14c

12

# Tillbehör

## Axelstöd

Se bild 15a och 15b.

Axelstödet består av kudde med beslag (1).

Axelstödet monteras på körbygeln.

Vid montering måste körbygeln dras ur ryggröret, var då försiktig med bromsvajrarna.

Axelstödet låses med vredet (2), som kan ställas i bästa läge genom att dra vredet rakt ut och vrida.

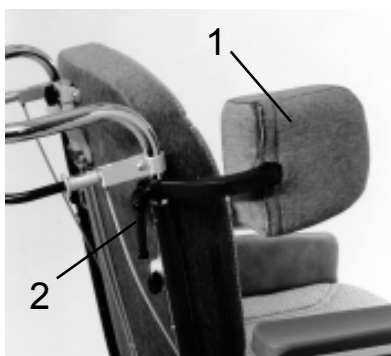


bild 15a

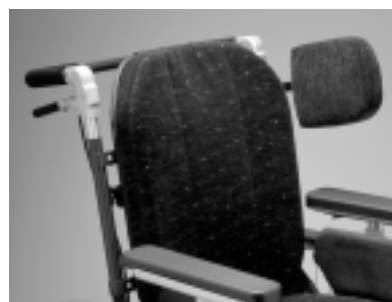


bild 15b

## Bålstöd

Se bild 15c och 15d.

Bålstödet består av kudde med bygel (3) och fäste (4).

Fästet ingår normalt i stolens standardutrustning.

Bygeln sticks in i fästet och låses fast med vredet (5).

Genom att lossa något på skruvarna (6), som även håller ryggstödet, kan fästet justeras i höjd.



bild 15c

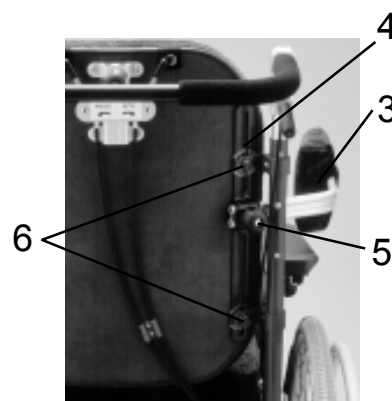


bild 15c

Fästet kan även vändas för att öka inställningsområdet. **OBSERVERA! Det är viktigt att skruvarna (6) dras åt ordentligt.**

Verktyg finns under sitsen.

## Bord

Bordet (7) sätts fast på stolen genom att sticka in bordsrören (8), bild 15d, i hålen på armstödprofilen (9), bild 15e. Det vänstra röret är längre för att underlätta införandet. Vinkla gärna upp bordet enl. bild 15e, så att rören syns.

**OBSERVERA!**

Vid första användandet av bordet måste bredden mellan bordsrören ställas in.

Lossa rattarna (10), se bild 15e, på bordsbeslaget så mycket att bordsrören kan ställas in. Stick in rören i armstödsskenan. Rikta in bordet så att det sitter rakt. Dra åt rattarna så att bordet sitter stadigt men inte mer än att det kan vinklas.

Det vänstra långa bordsröret är försett med snäpplås så att bordet kan låsas. Tryck in snäpplåset något så att det kan glida in i armstödsskenan och snäppa ut i hålet i denna.

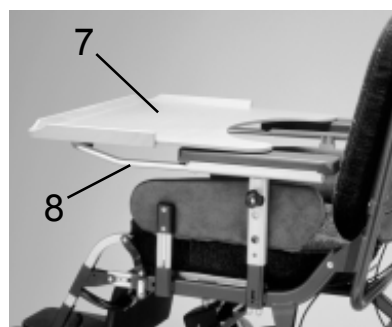


bild 15d

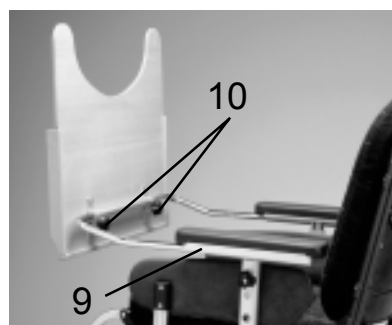


bild 15e

# Tillbehör forts.

## Bendelare

Se bild 16a.

Bendelaren består av:

1. Bendelarkudde
2. Bendelarbygel
3. Bendelarfäste med vred

### Fastsättning:

Bendelarkudden (1) med bygeln (2) sticks ned i fästet (3) och låses fast med vredet.

### Inställning av djup:

- Öppna fodralet på bendelarkuddens undersida.
- Lossa på låsskruven med en krysskruvmejsel.
- Flytta bendelaren på bygeln till önskat läge och dra till skruven.

Bendelaren finns i två storlekar, men fästet är detsamma.

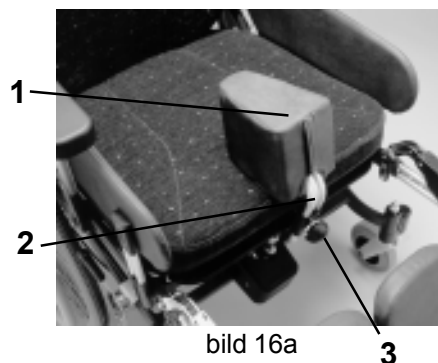
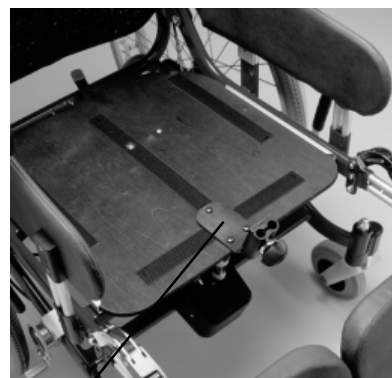


bild 16a

### Montering:

För montering av bendelarfästet hänvisas till speciell monteringsanvisning.



3

bild 16b

## Bälte

Om risk finns att brukaren kan glida ur stolen kan bälte användas.

**OBS! Speciella restriktioner för användande av bälte kan finnas. Kontakta ordinator för information.**

Bältet finns i två olika versioner:

Delat bälte ( typ 2 )

Helt bälte ( typ 1 )

### Delat bälte

Delat bälte är avsett att användas med speciellt fäste som finns som tillbehör, se bild 16c och 16d.

Bältet är försett med kardborrband i båda ändar och spänne på mitten.

Ändarna sticks in i hålen på fästena och trycks ihop.

Bältet är reglerbart, maxlängd c:a 110 cm.



bild 16c



bild 16d

### Helt bälte

Helt bälte kan fästas på stolen som bild 16e visar, mellan sits- och ryggram. OBS! Bältet ska ligga över gasfjädern, se (2) bild 10a, så att bältets sträckning ej ändras då ryggen vinklas. Bältet kan även fästas bakom ryggstödet.

OBS! Se till att inga vajrar eller andra delar kommer i kläm.



bild 16e



# Allmänna säkerhetsaspekter

HD-rullstolarna är avsedda att användas både inomhus och utomhus. Innan rullstolen tas i bruk är det viktigt att användare och vårdare är väl förtrodda med hur stolen fungerar och ska användas.

Testa köregenskaper och funktioner.

Läs hela bruksanvisningen och se till att den finns tillgänglig.

Observera att avvikelser kan förekomma speciellt om rullstolen är specialutrustad/anpassad.

Ur säkerhetssynpunkt är det viktigt att underhållsanvisningarna följs.

En god regel är att hålla stolen ren och med jämna mellanrum testa reglage och bromsar.

Speciellt när stolen har transporterats kan en extra kontroll vara bra för att konstatera att inga vajrar eller liknande har tagit skada.

Rullstolen bör framföras och användas med omdöme för att undvika onödiga risksituationer.

Barn bör ej framföra rullstolen utan uppsikt av vuxen.

Tipprisk:

Risken att rullstolen kan tippa bakåt ökar om stolen utrustas med ökad ryggfällning och/eller ökad sitstiltning. I dessa fall ska stolen alltid vara försedd med förlängda tippskydd.

Tänk även på att tipprisken ökar då väskor hängs på ryggstödet, speciellt om stolen är tippat maximalt bakåt.

Klämrisk:

Då stolen har många olika inställningsmöjligheter bör vårdaren vara uppmärksam på brukarens situation i stolen, för att undvika risken att denna kan komma i kläm. Normalt är dock klämrisken liten.

# Underhåll

Allmänna rekommendationer om underhåll.

För att uppnå bästa säkerhet och lång livslängd bör rullstolen hållas allmänt ren och snygg. Eventuella fel och brister som uppstår bör genast åtgärdas.

Hur stolen används påverkar även behovet av underhåll. Hård användning och mycket utomhusbruk kräver naturligtvis mer underhåll.

|   | Hur ofta ?   | Typ av underhåll   |
|---|--|--|
| 1 | <p>Löpande</p> <p>Kan utföras av vårdpersonal med denna bruksanvisning som underlag. Ingen speciell fackkunskap är nödvändig.</p>                                | <p>Rengöring vid behov.</p> <p>Lackerade och ytbehandlade ytor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tvättas med normala allrengöringsmedel. Lackskador bör åtgärdas. Bättringsfärg finns att köpa hos leverantören.</li></ul> <p>Plastdetaljer:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tvättas / avtorkas med normala allrengöringsmedel.</li></ul> <p>Klädsel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tvättas med textiltvättmedel.</li><li>- Avtagbar klädsel kan maskintvättas, se tvättråd i klädseln.</li></ul> <p>Åtgärdande av ev. brister.</p>   |
| 2 | <p>Periodisk<br/>1 – 2 gånger<br/>årligen</p> <p>Kan utföras av vårdpersonal med denna bruksanvisning som underlag. Ingen speciell fackkunskap är nödvändig.</p> | <p>Översyn av rullstolens allmänkondition.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Allmän rengöring.</li><li>- Kontroll av samtliga funktioner, även de som inte används.</li><li>- Leder kan vid behov smörjas med en droppe olja.</li></ul> <p>Även timplåset, se sid. 6, kan smörjas med några droppar olja, speciellt om det under en längre period inte har använts.</p> <p><b>OBSERVERA!</b><br/><b>Vid ev. smörjning av detaljer till skivbromssystemet, var noga med att ingen olja eller fett kommer på bromsskivan, då detta försämrar bromsverkan.</b></p> <p>Kromade rör och aluminiumprofiler med teleskopfunktion kan smörjas lätt med vaselin eller livsmedelsfett.</p> |
| 3 | <p>Periodisk<br/>var 3:e år</p> <p>Efter 8 års ålder<br/>med 2 års intervall</p>   | <p>Ordentlig översyn, rekonditionering.</p> <p>Ev. uppdatering av detaljer.</p> <p>Se speciell rekonditioneringsanvisning. Art.nr. 95106.</p> <p><b>OBS! Detta ska göras av fackman.</b></p>   |

# Tekniska data

Stommarna är tillverkade av precisionsstålrör av hög kvalitet, samt pulverlackerade. Övriga metalldelar är tillverkade av rostfritt material eller är rostskyddsbehandlade. Klädseldetaljer är av slitstarkt textilmaterial. Drivhjul och länkhjul är punkteringsfria.

**Max brukarvikt 135 kg**

## Måttabell

OBS! Gäller endast standardutrustad rullstol.  
Samtliga mått kan variera beroende på utrustning.

| Modell                                      | 500 sb45 | 500 sb38 | 600 sb45 | 600 sb38 | 500 barn | 600 barn | 800 barn |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Körklar med dynor                           |          |          |          |          |          |          |          |
| Längd tot. med benst.                       | 115      | 115      | 108      | 108      | 99       | 94       | 99       |
| Längd tot. utan benst.                      | 88       | 88       | 81       | 81       | 74       | 69       |          |
| Bredd total                                 | 68       | 61       | 64       | 57       | 61       | 57       | 57       |
| Höjd total                                  | 103      | 103      | 102      | 102      | 102      | 102      | 101      |
| Höjd framfälld rygg                         | 83       | 83       | 82       | 82       | 80       | 80       | 79       |
| Vikt (kg)                                   | 29       | 28       | 27       | 26       | 25       | 23       | 23       |
| Sitsvinkel (grad)                           | 0-20     | 0-20     | 0-20     | 0-20     | 0-20     | 0-20     | 0-20     |
| Sittdjup (cm) 4 pos.                        | 46-55    | 46-55    | 46-55    | 46-55    | 34-40    | 34-40    | 34-40    |
| Sittbredd (cm)                              | 45       | 38       | 45       | 38       | 38       | 38       | 38       |
| Sitthöjd sittyta (cm)                       | 49       | 49       | 49       | 49       | 47       | 47       | 46       |
| Sitthöjd framkant (cm)                      | 52       | 52       | 52       | 52       | 50       | 50       | 49       |
| Ryggvinkel (grad)                           | 0-30     | 0-30     | 0-30     | 0-30     | -5 -25   | -5 -25   | -5 -25   |
| Ryggstöd höjd (cm)                          | 52-59    | 52-59    | 52-59    | 52-59    | 46-53    | 46-53    | 46-53    |
| Ryggstöd bredd                              | 42       | 35       | 42       | 35       | 35       | 35       | 35       |
| Fotstöd-sits avst. (cm)                     | 40-54    | 40-54    | 40-54    | 40-54    | 33-41    | 33-41    | 33-41    |
| Fotstöd-benstöd, vinkel                     | 85-115   | 85-115   | 85-115   | 85-115   | 85-115   | 85-115   | 85-115   |
| Benstöd vinkel från sits                    | 105-140  | 105-140  | 105-140  | 105-140  | 105-140  | 105-140  | 105-140  |
| Armstöd höjd (cm)                           | 20-28    | 20-28    | 20-28    | 20-28    | 15-21    | 15-21    | 15-21    |
| Vändutrymme (cm)                            | 128      | 126      | 125      | 123      | 107      | 103      | -        |
| Transportmått utan armstöd, benstöd, dynor. |          |          |          |          |          |          |          |
| Längd (cm)                                  | 92       | 92       | 84       | 84       | 91       | 84       | 84       |
| Bredd (cm)                                  | 68       | 61       | 64       | 57       | 61       | 57       | 57       |
| Höjd (cm)                                   | 70       | 70       | 70       | 70       | 70       | 70       | 70       |
| Vikt (kg)                                   | 21       | 20       | 19       | 18       | 19       | 17       | 17       |

Tillverkare:

HANTVERKSDESIGN & Rehab.prod. AB

Box 1263 181 24 Lidingö Sweden

Tel. 08 - 767 04 80 Fax 08 - 767 50 00

www.hantverksdesign.se info@hantverksdesign.se



Denna produkt överensstämmer  
med EG-direktiv 93/42/EEG.

**HANTVERKSDESIGN & Rehab.prod. AB**

Box 1263 181 24 Lidingö Sweden  
tel. 08 - 767 04 80 fax. 08 - 767 50 00