



# TR 4000/4200 Bariatriska duschvagnar

Hygiene Equipment  
Designed for People

## Bruksanvisning

Version 2021-01-01



Registrerad hos Läkemedelsverket som  
Klass 1 produkt i enlighet med MDR  
2017/745.

TR Equipment förbehåller sig rätten att  
när som helst göra ändringar eller  
tillägg i bruksanvisningen.



Läs bruksanvisningen noggrant innan användning.

Brukaren skall alltid ha tillgång till denna  
bruksanvisning.

Duschvagnen är tänkt för yrkesmässigt bruk där  
patienten är under uppsikt av brukare.

Anvisningar gällande användning, säkerhet,  
funktioner och underhåll förklaras i denna  
bruksanvisning.

Om ni har frågor om produkten och inte hittar svaret  
i denna bruksanvisning, kontakta TR Equipment AB.



Det är obligatoriskt att läsa denna bruksanvisning innan användning av produkten.



## Innehållsförteckning

<b>Tillverkare</b>	<b>3</b>
<b>Introduktion</b>	<b>4</b>
<b>Av emballering</b>	<b>5</b>
<b>Avsedd användning</b>	<b>6</b>
<b>Säkerhet</b>	<b>7</b>
- Säkerhetsinstruktioner	7
- I händelse av olycka eller tillbud	9
<b>Funktioner</b>	<b>10</b>
<b>Produktbeskrivning</b>	<b>11</b>
- Produktbeskrivning TR 4000	11
- Produktbeskrivning TR 4200	12
- Användning ihop med andra TR produkter	13
<b>Tekniska specifikationer</b>	<b>14</b>
- Tekniska specifikationer	14
- Ritning TR 4000	15
- Ritning TR 4200	16
<b>Användning</b>	<b>17</b>
- Höjdjustering	17
- Ljudsignaler	18
- Kalibrering	18
- Laddningsinstruktioner	19
- Sidogrindar	20
- Motkörnings-/fenderhjul	21
- Avlopp	21
- Centralstyrning för broms och riktningsspärr	22
- <b>Förflyttning av vårdtagare</b>	<b>23</b>
- Introduktion	23
- Förflyttning från sling lift till duschvagn	24
- Duschning av vårdtagare	25
<b>Etiketter &amp; Symboler</b>	<b>26</b>
<b>Underhåll</b>	<b>28</b>
- Före användning	28
- Dagligt underhåll	28
- Månatligt underhåll	28
- Årligt underhåll	29
- Underhåll vart 3:e år	30
- Underhåll vart 5:e år	30
- Underhåll efter 10år	30
- Kontrollera dolda skruvar	31
<b>Återvinning/Recycling</b>	<b>32</b>
<b>Checklista rekonditionering</b>	<b>33</b>
<b>Rengöring</b>	<b>35</b>
<b>Utbildningsschema</b>	<b>38</b>
<b>Underhållsschema</b>	<b>39</b>



*Hygiene Equipment  
Designed for People*

---

Tillverkare



TR Equipment AB  
Rundelgatan 2  
SE-573 35 Tranås  
Sverige

Tel: +46 (0)140 38 50 60

[www.trequipment.com](http://www.trequipment.com)

[info@trequipment.se](mailto:info@trequipment.se)



---

## Innehållsförteckning

Bäste kund,

Tack för att ni väljer en av våra kvalitetsprodukter. Vi hoppas ni kommer att uppskatta er duschvagn.

Denna bruksanvisning ska, tillsammans med utbildning av personal, säkerställa att vårdgivaren alltid använder produkten på ett korrekt sätt

Nya användare skall utbildas av behörig och erfaren personal.

Den här bruksanvisningen ska finnas tillgänglig för att säkerställa att produkten används på ett korrekt sätt.

Saknas bruksanvisning, kontakta TR Equipment för beställning av ny bruksanvisning.

Om ni behöver ytterligare information kontakta TR Equipment AB.

**Endast kvalificerad personal, som läst och förstått denna bruksanvisning får använda produkten.**



Det är obligatoriskt att läsa denna bruksanvisning innan produkten används.



## Av emballering

TR 4000 levereras på träpall och med träkrage.

TR 4200 levereras på träpall och med kartong-emballage



Av emballera TR 4000 genom att försiktigt ta bort plasten som omger träkragen. **Använd aldrig vassa verktyg som kan skada produkten.** Skruva loss träkragen från pallen. Lyft försiktigt träkragen över produkten (minst två personer behövs).

Av emballera TR 4200 genom att ta bort de nedre kartongklamrarna med en tång. Om kartongen är omgiven av plast, skär **försiktigt** bort plasten. **Använd aldrig vassa verktyg som kan skada produkten.** Lyft försiktigt kartongen över produkten (minst två personer behövs).



Lås upp hjulen och lyft försiktigt av duschvagnen från pallen.



Minst två personer behövs när produkten skall lyftas av från pallen.



## Avsedd användning

### Duschvagn TR 4000 / TR 4200

- TR 4000 & TR 4200 är batteridrivna duschvagnar.
- TR 4000 & TR 4200 är avsedda att underlätta förflyttning och omhändertagande av vårdtagaren.

#### Typiska användningsområden:

- Transport av vårdtagare till och från duschrum.
- Duschning och tvättning.
- Påklädning.
- Byte av blöjor/inkontinensskydd.
  
- TR 4000 är **inte avsedd** att användas för en totalvikt överstigande 475kg.
- TR 4200 är **inte avsedd** att användas för en totalvikt överstigande 270kg.
- Vårdtagaren är ren person som inte kan sköta sin egen personliga hygien.
- TR 4000 & TR 4200 är avsedda för korttidsanvändning <60min när vårdtagare har skadad hud.
- TR 4000 & TR 4200 är avsedda för inomhusbruk i vårdmiljö och privata hem.
- Användare är en vuxen och vårdutbildad person som läst och förstått denna bruksanvisning.
- Innan användning av produkten ska användare ha läst och förstått denna bruksanvisning.



#### **Varning**

Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.



#### **Viktigt**

Obligatoriskt att läsa bruksanvisningen innan användning.



#### **Viktigt**

Säkerställ att användaren har förstått och tagit till sig informationen i denna bruksanvisning innan användning.



## Säkerhet

Om ni har några frågor avseende användning och underhåll, och inte hittar svaret i denna bruksanvisning, vänligen kontakta TR Equipment AB.

- **Endast kvalificerad personal, som läst och förstått denna bruksanvisning får använda duschvagnen.**
- Kontrollera alltid vattentemperaturen för hand innan och under duschning av vårdtagare.
- Vårdtagaren måste placeras bekvämt på madrassen med sidogrindarna i uppfällt och låst läge.
- Luta aldrig vårdtagaren mot sidogrindarna.
- Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.
- Sitt aldrig på duschvagnens kortsidor.
- Kontrollera att alla delar som kommer i kontakt med vårdtagaren hela och utan vassa kanter.
- Försäkra er om att duschvagnen kan flyttas, höjas eller sänkas utan att vårdtagaren riskerar att klämma sig.
- Hjulen måste bromsas innan förflyttning av vårdtagare får ske. Hjulen skall även vara bromsade under duschning av vårdtagare.
- Kör duschvagnen försiktigt när vårdtagare transporteras genom trånga korridorer och över ojämna golv.
- Duschvagn, madrass och kudde måste rengöras och torkas efter varje användning. Följ instruktioner från er leverantör av rengöringsprodukten.
- Torka under liggplattan för att förhindra att vattnet droppar ned på golvet vilket medför halkrisk.
- Undvik hud- eller ögonkontakt med rengörings- alt. desinfektionsprodukten. Om ni har fått det på er skölj omedelbart av det med stora mängder vatten. Vid behov kontakta läkare.
- Rengör aldrig madrass och kudde i autoklav, spol- eller diskdesinfektor.
- Använd endast laddare som är levererad av TR Equipment AB.
- Ladda inte batterierna i våta utrymmen.
- Ladda duschvagnen dagligen. Batterierna kan inte överladdas.



## Säkerhet

- Kontrollera att hjulens bromsar och riktningsspärr fungerar som den ska.
- Kontrollera att sidogrindarna är hela och fria från skador.
- Kontrollera att skruvar och muttrar är ordentligt åtdragna.
- Madrass och kudde skall lagras torrt.
- Duschvagnen får inte användas om skador upptäcks. Beställ service/reparation omgående.



**Varning**

Lämna aldrig patienten utan uppsikt.



**Varning**

Sitt aldrig på duschvagnens kortsidor.



**Varning**

Använd aldrig produkten på något annat sätt som avviker från säkerhets- och användningsinstruktionerna i denna bruksanvisning.



**Viktigt**

Obligatoriskt att läsa bruksanvisningen innan användning.



**Viktigt**

Endast utbildad personal som läst och förstått bruksanvisningen får använda produkten.





---

## Säkerhet

### Vid händelse av olycka eller tillbud

**Note:**

Vid händelse av allvarlig olycka eller tillbud i samband med användande av produkten skall detta rapporteras till tillverkaren och berörd myndighet.



TR Equipment AB  
Rundelgatan 2  
SE-573 35 Tranås  
Sweden

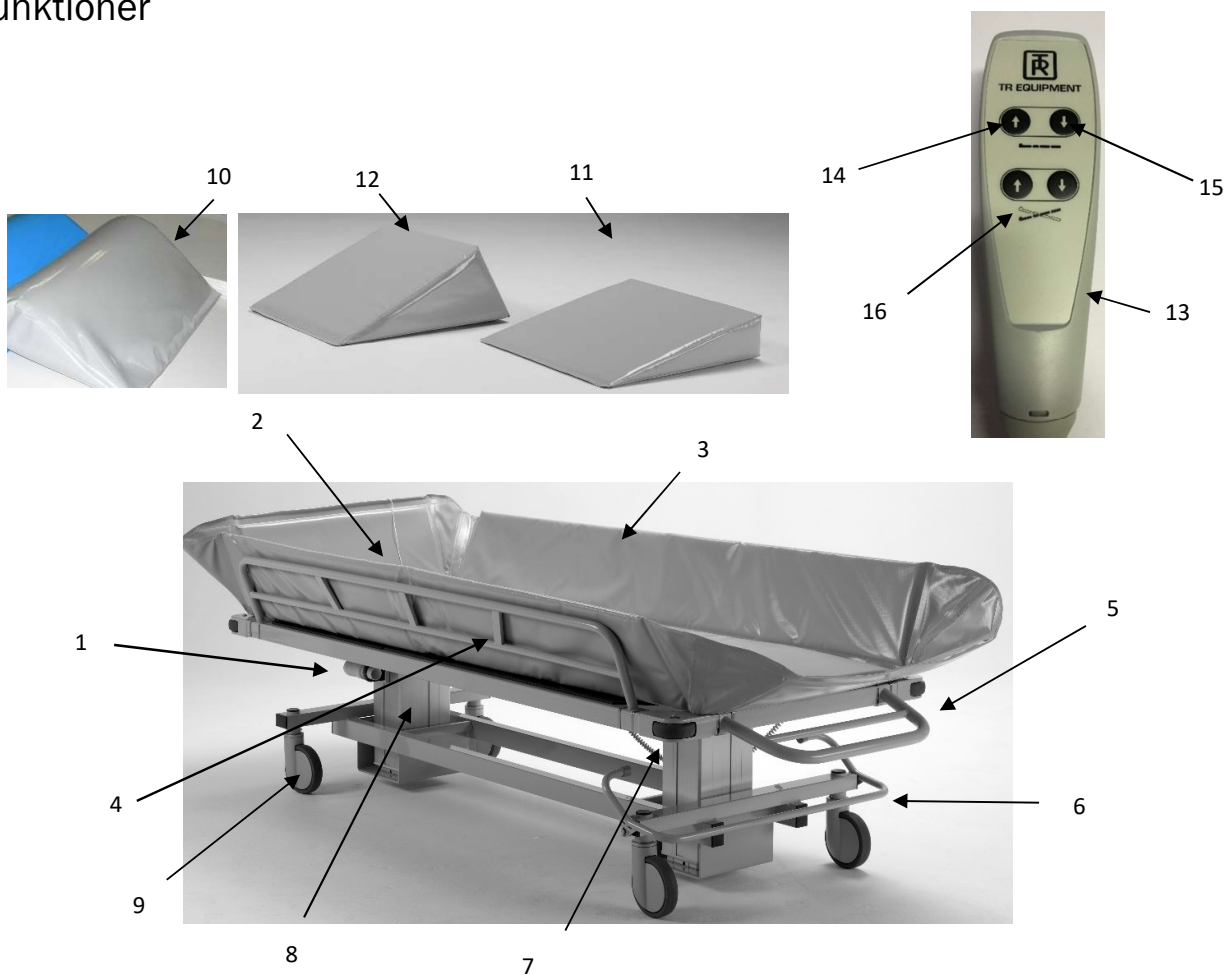
[www.trequipment.com](http://www.trequipment.com)

[info@trequipment.se](mailto:info@trequipment.se)

Tel: +46 (0)140 38 50 60



## Funktioner



1	Avloppslang
2	Avlopp
3	Madrass
4	Sidogrind
5	Fällbar grind, kortsida (TR4000)
6	Fotkontroll, broms och riktningsspärr
7	Motkörningshjul
8	Lyftpelare
9	Hjul med riktningsspärr
10	Std kudde TR 4200
11	Std kilkudde 15° TR4000
11	Kilkudde 15° (option TR4200)
12	Kilkudde 30° (option TR4000)

13	Handkontroll
14	Upp
15	Ned
16	Tilt/vinkling



## Produktbeskrivning

### **TR 4000 – Bariatrisk duschvagn, batteridrift**

Höj och sänkbar duschvagn. Som standard utrustad med 3st bromsade hjul och 1<sup>st</sup> hjul med riktningspärr, Lyftpelare (2st), Handkontroll, Batteriladdare, Grå madrass, Grå kilkudde 15°, Avlopp, Avloppsplugg, Avloppslang 1M och slanghållare.

TR 4000



#### Tillval:

Madrass och kudde i Blå färg.  
Avloppslang 2,5M  
Kilkudde 30°  
Madrassfäste och rem

Kontakta TR Equipment för artikelnummer på tillval.



## Produktbeskrivning

### **TR 4200 – Bariatrisk duschvagn, batteridrift**

Höj och sänkbar duschvagn. Som standard utrustad med 3st bromsade hjul och 1<sup>st</sup> hjul med riktningsspärr, Lyftpelare (2st), Handkontroll, Batteriladdare, Grå madrass, Grå kudde, Avlopp, Avloppsplugg, Avloppslang 1M och slanghållare.

TR 4200



Fabriksmonterade tillval:

Förhöjningssats som höjer den totala höjden med 145mm.  
Avståndet mellan golv och chassi förändras ej.

Tillval:

Madrass och kudde I Blå färg.  
Avloppslang 2,5M  
Kilkudde 15°  
Kilkudde 30°  
Madrassfäste och rem

Kontakta TR Equipment för artikelnummer på tillval.



## Produktbeskrivning

<b>Kan användas ihop med följande produkt</b>	
TR 4000/TR 4200	Duschpanel TR2810





## Teknisk specifikation

### TR 4000/TR 4200 – Bariatrisk duschvagn

Kontroll	Handkontroll för höjdjustering
Arbetshöjd	535 – 835mm
Lyfthastighet	8mm/s
Avstånd mellan golv och chassi	145mm
Madrass och kudde	PVC
IP klass	IP X5
Maximalt tillåten totallast TR 4000	450kg
Maximalt tillåten totallast TR 4200	270kg

### TR 4000 – Dimensioner och vikt

Längd	2210mm
Arbetsyta	1980 x 780mm
Bredd	915mm
Vikt	140kg

### TR 4200 – Dimensioner och vikt

Längd	2150mm
Arbetsyta	1980 x 620mm
Bredd	740mm
Vikt	120kg

### TR 4000/TR 4200 Spänning

Spänning	24 VDC, 7Ah (Uppladdningsbara blybatterier)
Spänning, batteriladdare	100-240VAC, 50/60Hz
Spänning från laddare	24VDC

### Teknisk livslängd

Livslängd	10år under förutsättning att produkten servas och underhålls enligt denna bruksanvisning.
-----------	---

### Transport och lagring

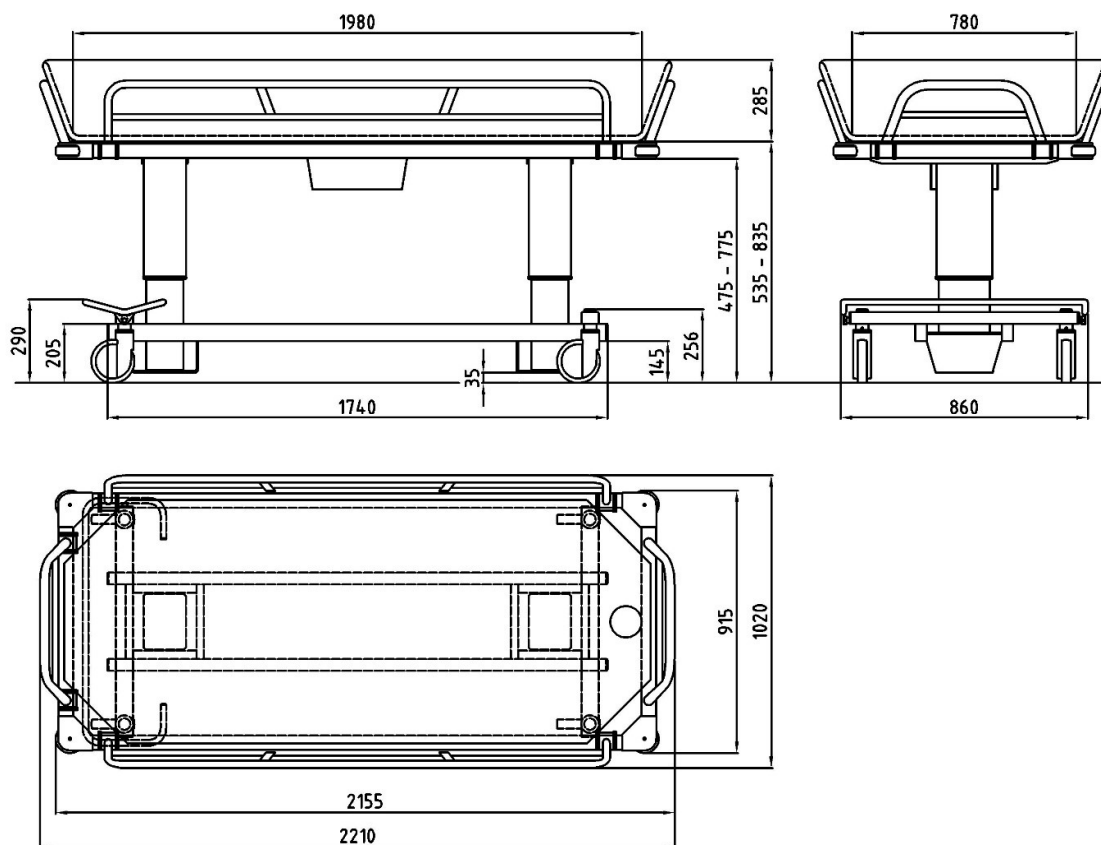
Omgivningstemperatur	-20°C - +70°C
----------------------	---------------



## Teknisk specifikation

TR 4000 Bariatrisk duschvagn

### Standard dimensioner

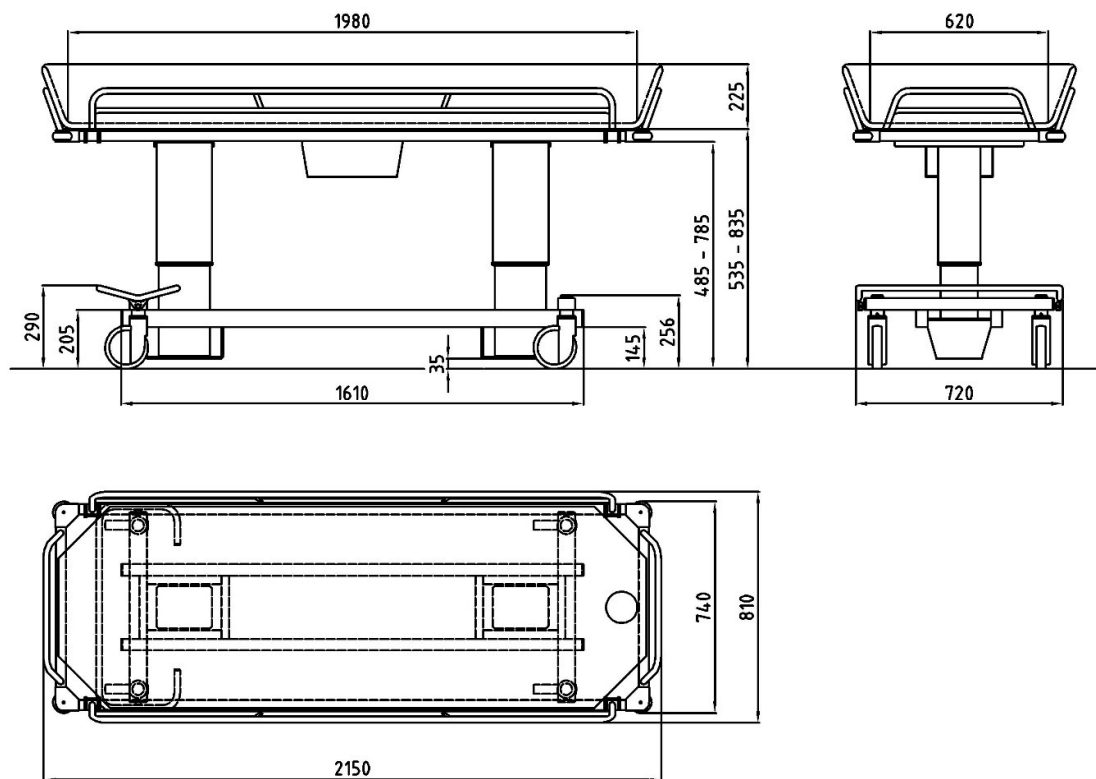




## Teknisk specifikation

TR 4200 - Bariatrisk duschvagn

### Standard dimensioner







## Användning

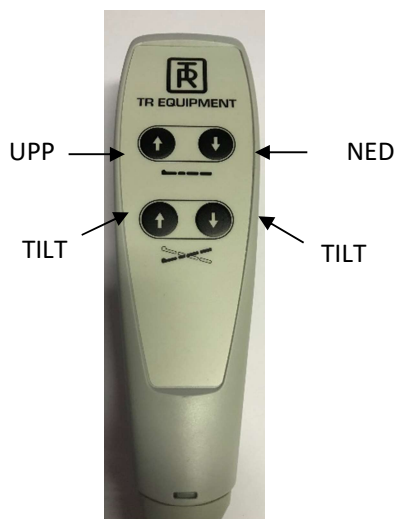
### TR 4000/4200 – Höjd och tilt justering

Arbetshöjden och vinkeln på liggplattan justeras enkelt och tyst med handkontrollen.

Lyftpelarna arbetar när man trycker på handkontrollen och stannar omedelbart när man släpper knappen.

- Använd handkontrollens UPP- och NED-knapp för att höja och sänka liggplattan.
- Använd handkontrollens Tilt UPP- och Tilt NED-knapp för att vinkla liggplattan.

Liggplattan kan vinklas 4° åt båda håll genom att använda handkontrollens Tilt UPP- och Tilt NED-knapp. Liggplattan kan vinklas för att ge vårdgivaren en bekväm position, Trendelenburg position, och underlätta vattenavrinning.



#### Varning

Endast utbildad personal som förstår innebörden av "Trendelenburg chockläget" får utföra denna procedur.



#### Viktigt

TR 4000, Maximalt tillåten totalvikt = 450kg /1000lbs  
TR 4200, Maximalt tillåten totalvikt = 270kg /600lbs



## Användning

### TR 4000/4200 – Ljudsignaler

Det finns tre olika ljudsignaler på TR 4000 / TR 4200.

#### En kort ton

Denna signal hör när liggplattan åter är i horisontell position efter att ha varit vinklad.

#### En lång och en kort ton

Denna signal hör när de fasta batterierna behöver laddas. Ladda batterierna i minst 8 timmar.

#### En lång och två korta signaler

Denna signal hörs när lyftpelarna måste kalibreras (se innehållsförteckning).

### TR 4000/4200 – Kalibrering

- Tryck på handkontrollens NED-knapp tills liggplattan är i sin lägsta position.
- När liggplattan är liggplattan är i sin lägsta position, tryck på handkontrollens NED-knapp igen.
- Tryck ytterligare en gång på handkontrollen NED-knapp. Två korta signaler skall höras.

När två korta ljudsignaler hörts är lyftpelarna kalibrerade och duschvagnen kan användas igen.





## Användning

### TR 4000 / TR 4200 – Laddning av fasta batterier

Ladda batterierna dagligen, I minst 8 timmar eller när ljudsignal för laddning hörs. Batterierna kan inte överladdas. Batteriladdaren har en magnetkontakt som enkelt sätts på batterilådans ladd-kontakt och som förhindrar skador på laddaren om duschvagnen körs iväg med laddaren tillkopplad.

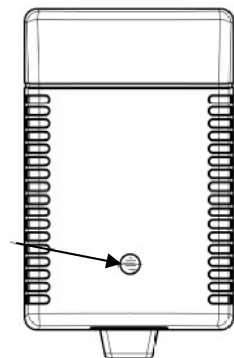
- Använd endast batteriladdare från TR Equipment.
- Koppla batteriladdaren till batterilådans ladd-uttag först, sedan kopplas batteriladdaren till ladd-uttaget.
- När batteriladdaren kopplats in korrekt kommer laddningsindikatorn på batteriladdaren att lysa.
- Under laddning lyser laddningsindikatorn Gult under laddning och Grönt när batterierna är fulladdade.
- Ladda batterierna I minst 8 timmar. Batterierna kan inte överladdas.
- När laddningen är klar, koppla ur laddaren från ladd-uttaget i väggen innan ni tar bort kontakten från batterilådan.
- En 15A säkring sitter monterad mellan batterierna. Batterierna är monterade i batterilådan under madrass och liggplatta.
- Använd inte batteriladdaren I våtutrymmen.

Laddkontakt på  
batterilåda



Laddkontakt på  
batteriladdare

Laddningsindikator





## Användning

### Sidogrindar

Duschvagnens sidogrindar och grinden vid huvudändan (endast TR 4000) kan fällas för att underlätta överföring av patient. Grindarna skall vara stängda för en säker transport.

#### Fällning av sidogrind till horisontalläge (A):

Lyft sidogrinden med båda händerna rakt upp och fäll den till horisontalläge där den stannar.

#### Fällning av sidogrindar helt ned (B):

Lyft den horisontella grinden med båda händerna och fäll den helt ned.

#### Stäng sidogrinden:

Stäng grinden genom att fälla upp den med båda händerna och den låses automatiskt i översta läget. Vid transport genom smala passager, tex genom dörrar kan duschvagnen göras smalare genom att sidogrindarna hålls vertikalt.

### Grind vid huvudändan (endast TR 4000)

För att underlätta vid överföring och för att uppnå extra längd av liggplattan för en lång patient kan denna grind fällas till horisontalläge.

Lyft och fäll grinden till horisontellt läge där den stannar. Fäll upp grinden till ursprungligt läge för låsning.

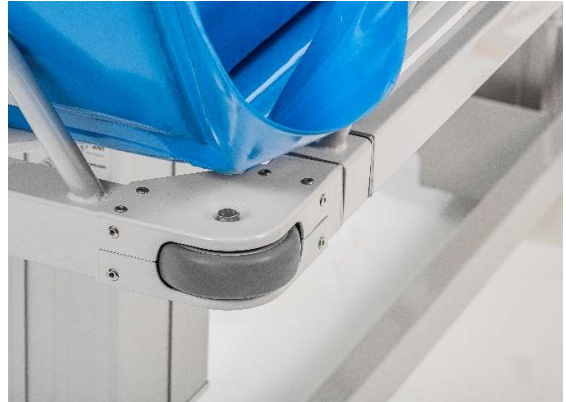




## Användning

### Motkörnings-/Fenderhjul

TR 4000/4200 är utrustade med motkörnings-/Fenderhjul i varje hörn för att skydda väggar och dörröppningar.



### Avlopp

Madrassen är utrustad med avlopp och avloppspropp.

Duschslangen monteras enkelt på avloppet.

Dra ut och placera änden av avloppslangen i golvavloppet.

Efter användning, dra ut och böj avloppslangen upp i slanghållaren för att undvika att vattnet droppar på golvet under transport.

Avloppsproppen är fäst med snöre på liggplattans kortsida.





## Användning

### Centralstyrda hjul med broms och med riktningspärr.

#### Hjul med broms:

Parkera duschvagnen och bromsa alla fyra hjulen genom att med foten trycka ned reglaget för centrallåsningen vid duschvagnens huvudände tills det klickar i **Rött** läge (D).

Frigör bromsarna genom att med foten lyfta reglaget till **Grönt** horisontalläget eller tryck med foten på reglagets böjda förlängda arm vid vagnens långsida (E).

#### Hjul med riktningspärr:

Ett av hjulen i duschvagnens fotända kan låsas för att underlätta styrning vid transport.

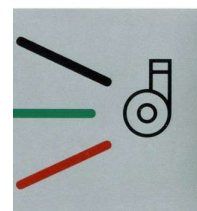
Lyft reglaget med foten tills det klickar i **Svart** läge eller tryck med foten på reglagets böjda förlängda arm vid vagnens långsida (F).

Frigör riktningspärren genom att med foten trycka ned reglaget till neutralt läge (E).

Svart / Riktningspärr

Grön / Neutral

Röd / Broms



D



Brake position

E



Neutral position

F



Straight steering position



## Användning

### Förflyttning av vårdtagare – Introduktion



**Varning**

Kontrollera alltid vattentemperaturen för hand eller med termometer innan och under duschning av vårdtagare.



**Varning**

Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.



**Varning**

Använd alltid hållaren för avloppslangen under transport för att förhindra att vattnet droppar på golvet vilket medför halkrisk.



**Varning**

Endast utbildad personal som förstår innebörden av "Trendelenburg chockläget" får utföra denna procedur.



## Användning

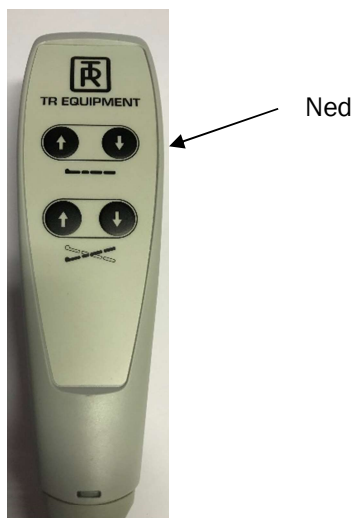
### Förflyttning av vårdtagare – Från slinglyft till duschvagn

- Sänk duschvagnen till dess lägsta position, använd handkontrollen.
- Aktivera bromsarna genom att trycka ned fotreglaget till Rött (låst) läge.
- Se till att sidogrindarna är i uppfällt och låst läge.
- Placera vårdtagaren i sängen till en bekväm position.
- Koppla loss selen från vårdtagaren.
- Anpassa duschvagnen till en lämplig arbetshöjd, använd handkontrollen.
- Lossa och ta bort selen från vårdtagaren.  
Frigör bromsarna genom att trycka fotreglaget till Grönt (neutralt) läge.

#### Viktigt

Försäkra er om att vårdtagaren kan sänkas ner i sängen utan att klämma sig eller fastna i något.

- Anpassa duschvagnen till en lämplig arbetshöjd, använd handkontrollen.







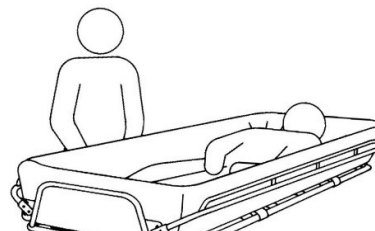
## Användning

### Duschning av patient

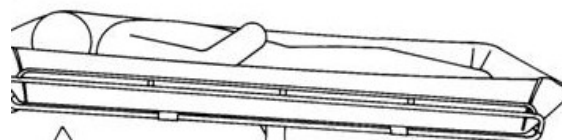
Vid duschning måste vårdtagaren ligga på liggplattan med sidogrindarna uppfällda och låsta.

Försäkra er alltid om att rätt vattentemperatur är inställd innan ni börjar duscha patienten.

- Anpassa duschvagnen till lämplig arbetshöjd, använd handkontrollen. Anslut avloppsslangen till ett avlopp.
- Lås de bromsbara hjulen genom att trycka fotreglaget nedåt, till Rött (låst) läge (D).
- Använd handkontrollen för att tippa liggplattan till en bekväm position för vårdtagaren och för god vattenavrinning. Ta bort avloppsproppen.
- Tvätta och duscha vårdtagaren. Avlägsna omedelbart eventuella kroppsvätskor och avföring för att undvika fläckar och missfärgning av madrass och kuddar.
- Torka och håll vårdtagaren varm efter duschning/tvättning med en badhandduk.
- Efter avslutad duschning låt vattnet rinna av madrassen och sätt tillbaka avloppsproppen.
- Torka madrass, kudde och liggplatta.
- Böj avloppsslangen uppåt och fäst i slanghållaren för att förhindra dropp på golvet.
- Om nödvändigt, använd handkontrollen för att justera vinkeln på liggplattan.



Brake position



### Varning

Kontrollera alltid vattentemperaturen för hand eller med termometer innan och under duschning av vårdtagare.



## Etiketter & symboler



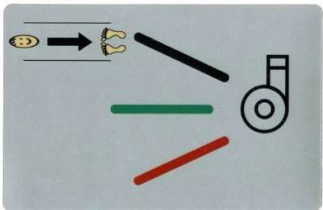

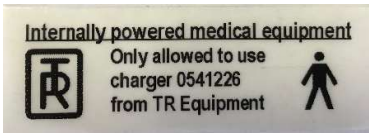
Etikett



	TR Equipment logo
	Medicinteknisk produkt i enlighet med MDR 2017/745
	CE märkning
	Produktionsdatum
	Adress till tillverkare
	Artikelnummer
	Serienummer



## Etiketter & symboler

	Läs information i bruksanvisning.
	Maximal tillåten last:  Total last (vårdtagare + vatten) skall ej överstiga 270kg (TR4200)  Total last (vårdtagare + vatten) skall ej överstiga 450kg (TR4000)
	Centralstyrning: Svart = Riktningsspärr, Grönt = Neutral, Röd = Bromsat läge.  Symbol för transportriktning: Vårdgivare som kör duschvagnen ska alltid vara placerad vid duschvagnens huvudsida.
	Symbol på batteriladdare: Class II, dubbelisolerad
	Batteridrivnen medicinteknisk produkt  Använd endast batteriladdare från TR Equipment  Applied Part B



## Underhåll

Rekommenderad underhållsfrekvens beror på hur ofta duschvagnen används. Det är god praxis att fastställa dessa förfaranden och sedan justera till en frekvens anpassad efter era förhållanden. TR Equipment rekommenderar att ett schema hålls på fil med underskrift av respektive person som utför inspektionen, om frågor uppkommer vid senare tillfälle. Duschvagnen bör omedelbart tas ur drift om fel noteras. Omedelbar service krävs.

### Före användning

- Säkerställ att produkten står stadigt på golvet.
- Säkerställ att det är möjligt att höjjustera produkten.
- Säkerställ att det inte finns skador på produkten som kan skada patienten.

### Dagligt underhåll

- Rengör produkten enligt rengöringsrutinerna. Se innehållsförteckning.
- Ladda batterierna dagligen eller när produkten inte används. Ladda minst 8 timmar varje gång. Batterierna kan inte överladdas. Se innehållsförteckning.

### Månatligt underhåll

- Repetera **Före varje användning** och **Dagligt underhåll**.
- Säkerställ att samtliga bultar och skruvar är ordentligt åtdragna, tex hjulbultar, bultar som håller lyftpelare etc.
- Säkerställ att produkten inte visar tecken på slitage och skador.
- Säkerställ att sidogrindarna fungerar som de ska, är i bra skick och utan skador.
- Säkerställ att hjulbroms och riktningsspärr (tillval) fungerar som de ska.
- Säkerställ att det går att höja och sänka lyftpelaren utan problem.
- Tag av madrass och plastskiva och kontrollera så att liggplattan är i bra skick och utan skador.
- Kalibrera lyftpelarna. Se innehållsförteckning.



#### Varning

Produkten skall omedelbart tas ur drift om skador eller defekter upptäcks. Kontakta TR Equipment för reparation.



#### Viktigt

Service och underhåll skall utföras av behörig tekniker, eller av tillverkaren utbildad personal. Service och underhåll utförd av annan person påverkar garantin.



## Underhåll

### Årligt underhåll

Vi rekommenderar att årligt underhåll utförs av behörig tekniker eller utbildad personal.

Repetera **Före varje användning**, **Dagligt underhåll**, och **Månatligt underhåll**.

- Genomför noggrann inspektion av ovan nämnda steg.



#### **Varning**

Produkten skall omedelbart tas ur drift om skador eller defekter upptäcks. Kontakta TR Equipment för reparation.



#### **Viktigt**

Service och underhåll skall utföras av behörig tekniker, eller av tillverkaren utbildad personal. Service och underhåll utförd av annan person påverkar garantin.



## Underhåll

Rekommendationer för Underhåll vart 3:e år, vart 5:e år och efter 10år är baserat på Vård i hemmiljö samt Vård i offentlig miljö ur SS-ISO 17966:2016.

Om produkten används i en miljö där den används upp till 10ggr per dag kontakta TR Equipment för anpassade underhållsrutiner.

### Underhåll vart 3:e år

Repetera **Före varje användning, Dagligt underhåll, Månatligt underhåll & Årligt underhåll**

Byt ut följande delar på TR 4000/4200:

- Byt båda 12V batterierna Art.nr: 819030
- Byt avlopp Art.nr: 829392
- Byt avloppsproppen Art.nr: 829391
- Byt avloppslangen Art.nr: 820818-4224 (1M) / 820818-4224-25 (2,5M)

### Underhåll vart 5:e år

Repetera **Före varje användning, Dagligt underhåll, Månatligt underhåll & Årligt underhåll**

- Kontrollera kvalitet på madrass och kudde.
- Kontrollera batteriladdaren.
- Kontrollera funktionen på centralstyrningen (broms och riktningsspärr).

Byt ut följande delar:

- Hjul med broms (3st): Art.nr: 850132
- Hjul med riktningsspärr Art.nr: 850131
- Byt ut handkontrollen Art.nr: 7440000

### Underhåll efter 10år:

- Byt ut lyftpelarna Art.nr: 819089
- Byt ut kretskort Art.nr: 819354-02 (ersätter 819356-02)



#### Varning

Produkten skall omedelbart tas ur drift om skador eller defekter upptäcks. Kontakta TR Equipment för reparation.



#### Viktigt

Service och underhåll skall utföras av behörig tekniker, eller av tillverkaren utbildad personal. Service och underhåll utförd av annan person påverkar garantin.



## Underhåll

### Kontrollera dolda skruvar

- Ta bort madrass, kudde, avlopp och aktivera bromsen genom att trycka fotreglaget till Rött (låst) läge.
- Lossa och ta bort skruven för motkörnings-/fenderhjulen.
- Ta bort motkörnings-/fenderhjulet.
- De dolda skruvarna är nu synliga.
- Samtliga skruvar måste ha gänglåsning.
- **Kontrollera att samtliga skruvar är ordentligt åtdragna.**
- Montera på motkörnings-/fenderhjulen igen.





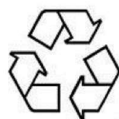
## Återvinning / Recycling

### Återvinning produkt

Återvinn PVC madrass, PVC kudde, plastplatta, metalldelar och hjul enligt lokala föreskrifter och regler.

### Återvinning emballage

Återvinn plaster, träpall, trä-häck och kartongemballage enligt lokala föreskrifter och regler.



#### Viktigt

Återvinn batterier enligt loka föreskrifter och regler.



#### Viktigt

Återvinn el- och elektronik delar enligt lokala föreskrifter och regler.





## Checklista rekonditionering

TR 4000  Serienummer:

TR 4200

**1. Bruksanvisning:**

Kontrollera att bruksanvisningen för produkten finns tillgänglig. Om inte, kontakta TR Equipment för att få en ny.

**2. Madrass & Kudde:**

Om hål, revor eller sprickor finns som orsakar läckage skall madrassen eller kudden bytas ut.

**3. Avloppsdetaljer:**

Kontrollera avloppsdetaljerna (avlopp, plugg och slang) och byt ut om så är nödvändigt.

**4. Sidogrindar:**

Kontrollera sidogrindarnas funktion. Grindarna skall enkelt kunna fällas upp och ned.

**5. Tippning av liggplatta:**

Kontrollera tippningsfunktionen. Använd handkontrollen.

**6. Hjul:**

Kontrollera hjulens funktion. Hjulen skall rulla lätt och centralstyrningen för broms och riktningsspärr skall fungera.

**7. Elektrisk lyftpelare:**

Kontrollera att lyftpelaren går att köra från lägsta till högsta position. Lyftpelaren skall gå lätt och tyst. Kontrollera att fotpedal och eventuell handkontroll är hel och helt fungerande.

**8. Batteri:**

Kontrollera att batterierna är gott skick och fullt fungerande. När batterierna är fullt laddade så ligger spänningen på cirka 13.7VDC. Ladda minst 8 timmar.

**9. Batteriladdare:**

Kontrollera att batteriladdare finns, att den är hel och fullt fungerande. Kontrollera att inga skador finns på kontakter, kabel och kåpa.



---

## Checklista rekonditionering

### 10. Bättringsfärg:

Bättringsfärg i kulör NCS-S2500-N går att beställa hos TR Equipment.

### 11. Fästelement:

Kontrollerat att fästelement såsom skruvar, brickor och muttrar är ordentligt åtdragna.

Skruvförbanden på sidogrindarna skall EJ vara fullt åtdragna men skruvändan skall gå igenom den blå låsringen.

### 12. Rengöring:

Rengör madrass, kudde och duschvagn enligt rengöringsinstruktionerna på följande sidor.

Datum:	Kommentar:	Signatur:



## Rengöring

### Generella riktlinjer

- Använd aldrig rengöringsmedel med slipande egenskaper.
- Använd aldrig lösningsmedel- eller lösningsmedelsbaserade medel på produkten och dess delar.
- Använd aldrig tvättsvampar med slipande egenskaper.
- Använd rengörings- eller desinfektionsmedel med max. 5 Wt% Klorid innehåll.
- Desinfektionsservetter med 70% alkohol som kan användas.

**Varning**

Rengör aldrig produkten och dess delar med lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel.

**Varning**

Rengör aldrig PVC madrassen och kudden i en autoklav. Madrass och kudde kommer att explodera.

**Varning**

Låt inte produkten torka i direkt solljus eller nära en värmefläkt. Detta leder till missfärgningar.

**Varning**

Torka alltid av produkten efter användning för att undvika att vattnet droppar ned på golvet under transport. Halkrisk!

**Viktigt**

Användaren är ansvarig för att välja ut rätt rengörings-, och desinfektionsmedel. Konsultera leverantören av rengörings- och desinfektionsprodukten.



---

## Rengöring

### TR 4000/4200

Användaren är ansvarig för att deras rengöringsprodukt fungerar på produkten. Konsultera leverantören av rengöringsprodukten för att välja lämplig produkt.

Produkten skall alltid rengöras efter användning. Låt madrass, kudde och plastplatta torka ordentligt innan återmontering.

Använd aldrig lösningsmedel eller lösningsmedelsbaserade medel på produkten då det orsakar skada på madrass och kudde.

Produkten har avtagbar madrass och kudde, tillverkade av flamsäker PVC. För ordentlig rengöring av duschvagnen, tag av madrass, kudde och plastplatta.

- Lyft av madrassen från liggplattan (4st).
- Tag bort madrass, kudde och plastplatta.
- Efter rengöring av madrassen, kudden och plastplattan, skölj av ordentligt med rent vatten.

Använd svamp (icke slipande) eller skonsam borste och tag bort eventuella rester av kalk, tvål, smuts eller avföring för att undvika fläckar. Skölj alltid av med rent vatten efter rengöring.

Regelbunden rengöring ger produkten en längre livslängd.

**Lägg tillbaka plastplatta , madrass och kudde efter rengöring .**



## Rengöring

- Rengör alltid produkten efter användning.
- Smuts, föroreningar, rengöringsrester och avföring skall tas bort så fort som möjligt för att förhindra fläckar och skador på produkten.
- Använd aldrig rengöringsmedel eller rengöringshjälpmedel med slipande egenskaper som kommer skada ytorna på produkten.

### **Rengöring av madrass, kudde och plastplatta**

- Använd skonsamma rengöringsmedel utan lösningsmedel.
  - Använd inte rengöringsprodukter innehållande Trikloretalen/Trikoloreten som kommer skada ytorna på madrass och kudde.
  - Använd aldrig Jod-baserade desinfektionsprodukter. Dessa kommer missfärga madrass och kudde.
  - Använd inte vatten varmare än 45 °C vid rengöring
- 
- Börja med att försiktigt ta bort smutsrester, skölj sedan av med rent vatten.
  - Applicera rengöringsprodukten enligt instruktioner för tillverkaren av rengöringsprodukten.
  - Använd mängd efter hur smutsig produkten är.
  - Låt rengöringsprodukten verka i 2 - 5 minuter.
  - Skölj av produkten med rent och ljummet vatten för att undvika missfärgningar.
  - Torka sedan av produkten med en trasa.
  - Undvik överdrivet gnuggande och användning av rengöringsmedel med slipande egenskaper. Detta kommer skada ytorna på madrass och kudde.
  - Desinfektionsservetter med 70% alkohol kan användas.
  - Lagra madrass och kudde torrt.



## Utbildningsschema

Datum	Deltagare:	Signatur:

