

TR 4000 / TR 4000 W / TR 4200 Duschvagnar

Bruksanvisning – svenska



Läs bruksanvisningen noggrant innan användning.

Vårdgivaren skall alltid ha tillgång till denna bruksanvisning.

Duschvagnen är endast avsedd för professionellt bruk där vårdtagaren är under uppsikt av vårdgivaren.

Användarinstruktioner och rekommenderade underhållsrutiner beskrivs på följande sidor.

Om du har frågor angående användning eller underhåll av din duschvagn och inte hittar svaret i denna bruksanvisning, vänligen kontakta oss.

Duschvagnen är konstruerad för många års problemfri drift, förutsatt att den används och underhålls på rätt sätt.

Maximal patientvikt: 270 kg / 600 lbs (TR 4200)

Maximal patientvikt: 450 kg / 1000 lbs (TR 4000 / TR 4000 W)



Läs alltid bruksanvisningen

Se alltid till att du har rätt version av manualen och läs användarinstruktionerna innan du använder utrustningen för första gången.



Registrerad hos Läkemedelsverket i Sverige som en MDR-klass 1-produkt enligt MDR 2017/745. TR förbehåller sig rätten att göra konstruktionsändringar och/eller förbättringar utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

Tillverkare	Sida 4
Introduktion	Sida 5
Avsedd användning	Sida 6
Avemballering	Sida 7
Säkerhetsinstruktioner	Sida 8
• Allmänna säkerhetsanvisningar	Sida 8
• I händelse av olycka eller tillbud	Sida 8
Funktioner och styrning	Sida 9
Produktbeskrivning	Sida 10
• Allmän produktbeskrivning TR 4000/-W	Sida 10
• Allmän produktbeskrivning TR 4200	Sida 10
• Möjlig kombination med annan utrustning	Sida 10
Teknisk specifikation	Sida 11
• Allmänna tekniska specifikationer	Sida 11
• Mått TR 4000/-W	Sida 12
• Mått TR 4200	Sida 12
Användning	Sida 13
• Justering av höjd och lutning	Sida 13
• Toner	Sida 13
• Kalibrering/initialisering	Sida 13
• Laddningsinstruktioner	Sida 14
• Sidogrind	Sida 17
• Motkörningshjul för hörnskydd	Sida 17
• Avlopp	Sida 18
• Hjul och central låskontroll	Sida 18
Patienthantering	Sida 19
• Patienthantering – Från slinglift till duschvagn	Sida 19
• Patienthantering – Duscha vårdtagaren	Sida 19

Innehållsförteckning

Produktetikett	Sida 20
Tabell med symboler	Sida 21
Underhållsrutiner	Sida 22
• Före varje användning, Dagligt underhåll, Månatligt underhåll, Årligt underhåll	Sida 22
• Underhåll vart 3:e år, vart 5:e år, vart 10:e år – utbyte av komponenter	Sida 23
• Hur man inspekterar fästet för sidogrinden – osynlig skruv	Sida 24
Rengöringsinstruktioner	Sida 25
Återvinning	Sida 27
Underhållsprotokoll	Sida 28
Utbildningsprotokoll	Sida 29

Tillverkare



TR Equipment AB
Rundelgatan 2
SE-573 35 Tranås Sverige

Telefon: +46 (0)140 77 00 40
www.trequipment.com
info@trequipement.se

Systerbolag: USA TR Group Inc. Tyskland: TranspoRehamed GmbH	Telefon: +1 (800) 7526900 www.trequipment.com information@trequipement.com Telefon: +49 (0) 212-645850-0 www.transporehamed.de info@transporehamed.de
---	---

Introduktion

Käre kund,

Tack för att ni har valt en produkt från TR Equipment AB. Vi hoppas att ni kommer att trivas med bariatrisk duschvagn TR 4000/-W och TR 4200.

Denna bruksanvisning ska, tillsammans med personalutbildning, säkerställa att operatören/användaren alltid använder och/eller hanterar TR 4000/-W och TR 4200 på rätt sätt.

Nya medarbetare måste utbildas av kvalificerad och erfaren personal..

TR Equipment AB kräver att varje användare har läst, förstått och att denna bruksanvisning samt att de kan tillämpa anvisningarna enligt beskrivningen. Detta gäller alla som inte var närvarande vid den inledande utbildningen.

Denna bruksanvisning skall finnas tillgänglig för alla användare. Vi förespråkar att man beställer fler manualer.

Beställ gärna ett nytt exemplar från oss om bruksanvisningen har förkommit eller blivit oanvändbar, eller om den med tiden har blivit oläslig.

Om ni har frågor om produkten, tveka inte att kontakta TR Equipment AB eller någon av våra kvalificerade samarbetspartner.



Läs alltid bruksanvisningen

Se alltid till att du har rätt version av manualen, och det är obligatoriskt att läsa igenom användarinstruktionerna innan du använder utrustningen för första gången.



Varning

- Obligatorisk att läsa bruksanvisningen innan du använder utrustningen.
- Säkerhetsställ att du har läst, förstått och tillämpat informationen på följande sidor innan du använder duschvagnen.

Avsedd användning:

TR 4000/-W G TR 4200 batteridrivna bariatrisk duschvagn

- Bariatrisk duschvagnar TR 4000/-W och TR 4200 är batteridrivna duschvagnar.
- Bariatrisk duschvagn TR 4000/-W och TR 4200 är avsedd att underlätta förflyttning och vård av patienten.

Typiska situationer där duschvagnen TR 4000/-W G TR 4200 används är bland annat:

- Transport av patienten till och från duschutrymmet.
- Duscha och rengöring av vårdtagaren.
- Att klä på patienten.
- Byta inkontinensunderkläder/inkontinensskydd.

- TR 4000/-W är INTE avsedd att användas med en belastning som överstiger 450 kg (patient + vatten).
- TR 4200 är INTE avsedd att användas med en belastning som överstiger 270 kg (patient + vatten).
- Den tänkta vårdtagaren är en person som inte kan ta hand om sin personliga hygien.
- TR 4000 och TR 4200 är endast avsedda att användas under kortare tid (<60 min) vid kontakt med skadad hud.
- TR 4000/-W och TR 4200 är avsedda för användning inomhus i alla typer av vård- och omsorgsinrättningar samt i privata hem, inklusive hygienutrymmen.
- Användaren är en vuxen person som kan läsa och förstå bruksanvisningen och som är kvalificerad att vårda vårdbehövande personer/patienter.
- Innan TR 4000/-W och TR 4200 tas i bruk måste användaren ha läst och förstått bruksanvisningen.

Varning

- Obligatorisk att läsa bruksanvisningen innan du använder utrustningen
- Säkerhetsställ att du har läst, förstått och tillämpat informationen på följande sidor innan du använder duschvagnen.

Avemballering

TR 4000 bariatriska duschvagn levereras på en pall inpackad i en trälåda.
Den bariatriska duschvagnen TR 4200 levereras på en pall med en kartong runt om.



TR 4000/-W



TR 4200

Avemballeringen för bariatrisk duschvagn TR 4000/-W sker genom att försiktigt skära upp och ta bort plasten som omsluter trälådan. Använd INTE vassa verktyg som kan repa duschvagnen. Ta bort lådan genom att skruva loss och ta bort skruvarna som sitter fast i träpallen. Lyft upp TR 4000/W (2 personer krävs).

Avemballeringen för bariatrisk duschvagn TR 4200 sker genom att ta bort de nedre kartongklammerna med en tång. Om kartongen är inslagen i plast, skär försiktigt upp och ta bort plasten. Använd INTE vassa verktyg som kan repa duschvagnen. Lyft kartongen över TR 4200 (2 personer krävs).



TR 4000/-W



TR 4200

Lås upp hjulen och ta försiktigt bort TR 4000/-W och TR 4200 från pallen.

Varning

När du flyttar TR 4000/-W och TR 4200 från pallen krävs två personer.

Säkerhetsinstruktioner

- Endast kvalificerad personal som förstår alla drifts- och säkerhetsrutiner får använda duschvagnen.
- Kontrollera alltid vattentemperaturen manuellt före och under duschen.
- Patienten ska placeras bekvämt på liggplattans madrass, med sidogrindarna ordentligt låsta.
- Patientens kroppsvikt och/eller kroppsdelar får aldrig luta sig mot eller stödja sig mot liggplattans sidogrindar.
- Kontrollera att sidogrindarna är låsta i rätt läge och inte är skadade.
- Säkerhetsställ att alla delar som kommer i kontakt med patienten är intakta och utan vassa kanter.
- Se till att duschvagnen kan flyttas, höjas eller sänkas på ett säkert sätt för att undvika klämskador på patienten.
- Hjulbromsarna måste vara ordentligt låsta på duschvagnen innan en patient flyttas och, när patienten väl är på plats, över ett avlopp.
- Hantera duschvagnen försiktigt när du transporterar patienter genom smala korridorer eller över ojämna ytor.
- Torka av under liggplattan för att förhindra att vatten droppar på golvet.
- Duschvagnen måste rengöras efter varje användning. Se rengöringsinstruktionerna i innehållsförteckningen.
- Se till att duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200 kan flyttas, höjas eller sänkas utan risk för klämskador på patienten.
- Liggplatta och madrass måste hållas på plats, underhållas väl och alla skruvar måste dras åt.
- Undvik hud- eller ögonkontakt med rengöringsmedlet, som är starkt frätande. Vid kontakt, skölj omedelbart med rikligt med vatten. Vid irritation, kontakta läkare. Läs och följ alltid rengöringsmedlets leverantörs anvisningar.
- Rengör aldrig madrass och kudde i en gassteriliseringsenhet. Madrass och kudde kommer att explodera.
- Det rekommenderas att batterierna på de bariatriska duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200 laddas dagligen eller när duschvagnen inte används. Batterierna kan inte överladdas.
- TR-batteriladdaren är den enda godkända laddaren för de batteridrivna bariatriska duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200
Duschvagn.
- Använd inte batteriladdaren i våta eller fuktiga utrymmen – risk för elchock.
- Säkerhetsställ att alla hjul är rena, sitter på plats och är oskadade.
- Säkerhetsställ att sidoskenorna sitter på plats och är oskadade samt att alla skruvar är åtdragna.
- Säkerhetsställ att madrass och kudde hålls väl på plats.
- Duschvagnarna måste inspekteras visuellt för tecken på slitage. Duschvagnen får inte användas om defekter upptäcks. Omedelbar service krävs.

Om du har frågor angående användning eller underhåll av din TR 4000/-W & TR 4200 bariatriska duschvagn och inte hittar svaret i denna manual, vänligen kontakta oss!

I händelse av olycka eller tillbud

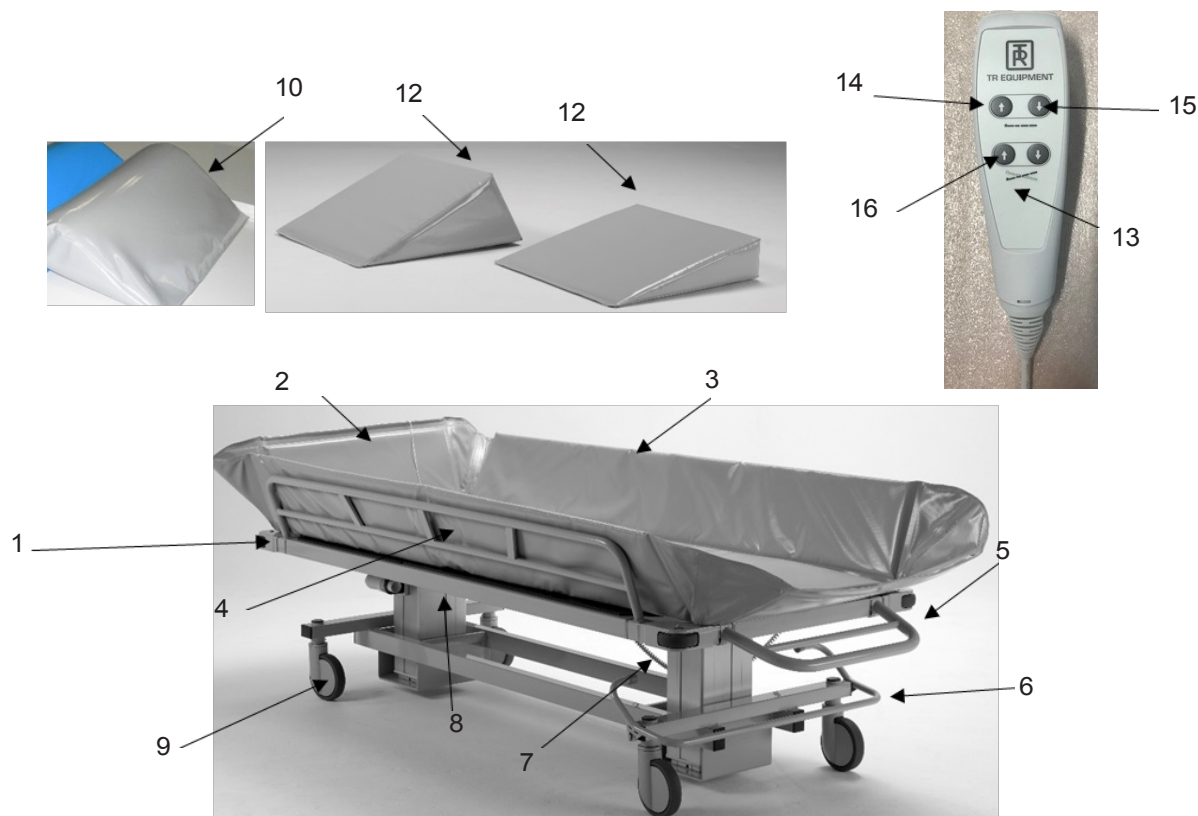
Om en allvarlig incident inträffar vid användning av duschvagnen TR 4000/-W och TR 4200 ska detta anmälas till Tillverkaren och till de lokala myndigheterna där ni är verksamma.

Varning



- Det är obligatoriskt att läsa användarinstruktionerna innan duschvagnen tas i bruk
- Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.
- Sitt aldrig på den fällbara, korta huvudända på liggplattan.
- Använd ALDRIG duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200 på något sätt som avviker från de säkerhetsföreskrifter och driftsrutiner som beskrivs i denna bruksanvisning. Duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200 får inte användas av någon förrän användaren har läst och förstått anvisningarna i denna bruksanvisning.

Funktioner och styrning



1	Flexibel avloppsslang
2	Avlopp
3	Madrass
4	Fällbar sidogrind
5	Fällbar huvudskena för extra längd (TR 4000/-W)
6	Fotkontroll, bromsar och rak styrning
7	Motkörningshjul
8	Lyftpelare
9	Hjul med rak-styrning

10	Standardkudde TR4200
11	Standard kudde 15° TR 4000/-W
11	Kudde 15° (tillval TR 4200)
12	Kudde 30° (tillval TR 4000/-W)
13	Handkontroll för höjdjustering
14	UP
15	NED
16	Luta

Produktbeskrivning

TR 4000/-W – Bariatrisk duschvagn, batteridrivnen

Höj- och sänkbar bariatrisk duschvagn. Som standard utrustad med tre hjul med broms och ett hjul med rak-styrning, två lyftpelare, handkontroll, batteriladdare, blå madrass, blå kilkudde 15°, avlopp, avloppsplugg, avloppsslang 1 m och slanghållare.

- Avloppsslang 2,5 m
- Kудde 30°
- Fästremmar för madrass

Kontakta TR Equipment eller din TR Equipment-representant för artikelnummer



TR 4000/-W

TR 4200 – Bariatrisk duschvagn, batteridrivnen

Höj- och sänkbar bariatrisk duschvagn. Som standard utrustad med tre hjul med broms och ett hjul med rak-styrning, två lyftpelare, handkontroll, batteriladdare, blå madrass, blå kudde, avlopp, avloppsplugg, avloppsslang 1 m och slanghållare.

Fabriksmonterat tillval:

- Distanssats som höjer duschvagnens höjd med 145 mm.
- Avståndet mellan golv och Chassi ökas inte.

Tillval:

- Fästremmar för madrass
- Avloppsslang 2,5 m
- Kудde 15°
- Kудde 30°



TR 4200

Kontakta TR Equipment eller din TR Equipment-representant för artikelnummer.

Möjliga utrustningskombinationer	
TR 4000/-W och TR 4200	Duschpanel TR 2810



Teknisk specifikation

TR 4000/-W G TR 4200 – Bariatrisk duschvagn	
Styrning	Handkontroll för höjdjustering
användningsavstånd	535 – 835 mm / 21 1/16" – 32 7/8"
Lyfthastighet	8 mm/s
Frihöjd	145 mm / 2 61/64"
Madrass och kudde	Flamskyddat PVC-material
Skyddsklass	IP X5
Maximal belastning TR 4000/-W	450 kg / 1000 lbs
Maximal belastning TR 4200	270 kg / 600 lbs

TR 4000 – Mått och vikt	
Längd	2210 mm / 87"
Arbetsyta för patienten	1980 x 780 mm / 77"
Bredd	915 mm / 36"
Vikt	140 kg / 310 lbs

TR 4000-W – Mått och vikt	
Längd	2210 mm / 87"
Arbetsyta för patienten	1980 x 935 mm / 77"
Bredd	1067 mm / 42"
Vikt	144 kg / 319 lbs

TR 4200 – Mått och vikt	
Längd	2150 mm / 84"
Arbetsyta för patienten	1980 x 620 mm / 77"
Bredd	740 mm / 29"
Vikt	120 kg / 265 lbs

TR 4000-W G TR 4200 Spänning	
Batterispänning	24 VDC, 7 Ah (bly-syra, uppladdningsbart)
Batteriladdarens ingång	100–240 VAC, 50/60 Hz
Batteriladdarens utgång	24 V DC

Teknisk livslängd	10 år om produkten sköts och underhålls enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.
-------------------	--

Transport och förvaring Omgivningstemperatur	-20 °C – +70 °C -4 °F – +158 °F
---	--------------------------------------

TR 4000/-W bariatrisk duschvagn

[illegible]

Användning

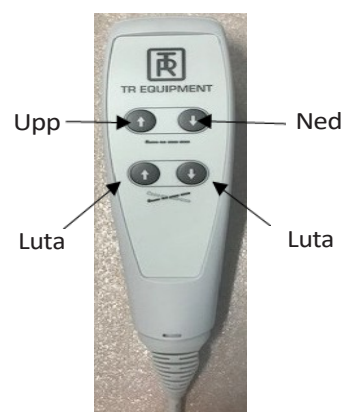
TR 4000/-W G TR 4200 – Höjd- och lutningsjustering

Liggplattans höjd och lutning justeras enkelt och tyst med hjälp av handkontrollen. Två lyftpelare används för höjdjustering och tillta liggplattan. Lyftpelarna aktiveras när en kontrollknapp på handkontrollen trycks in och stannar omedelbart när knappen släpps.

Höj duschvagnens liggplatta genom att trycka på UP-knappen.

Sänk duschvagnen genom att trycka på NED-knappen.

Vid behov kan duschvagnens liggplatta lutas maximalt 4° i båda riktningarna genom att trycka på en av lutningsknapparna på Handkontrollen. Liggplattan kan lutas för en bekvämare position, för att förbättra avloppet eller till en Trendelenburg-position.



TR 4000/-W G TR 4200 – Ton

Det finns tre olika toner på TR 4000/-W och TR 4200.

Kort signal

Denna ton indikerar att liggplattan åter är i vågrätt läge efter att ha varit i en lutande position

Lång och kort signal:

Dessa signaler indikerar att batterierna behöver laddas. Se innehållsförteckningen för information om hur man laddar batterierna.

Lång och två korta signaler:

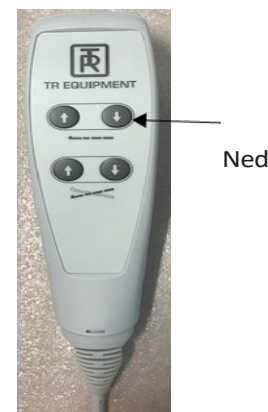
Denna signal indikerar att duschvagnen måste kalibreras. Se anvisningarna nedan.

TR 4000/-W och TR 4200 – Kalibrering/initialisering

- Kör liggplattan till sitt lägsta läge.
- Tryck på NED-knappen för att säkerhetsställa att liggplattan är i lägsta läge.
- Tryck på NED-knappen en gång till.
- När två korta toner hörs är duschvagnen kalibrerad och klar att användas.

Kalibrering/initialisering måste utföras efter:

- Strömavbrott, till exempel efter byte av batterier och/eller huvudsäkring (15 A).
- Byte av lyftpelare.



Varning

- Om patienten behöver ligga i "Trendelenburg"-läge får endast kvalificerad personal som känner till procedurerna använda duschvagnen.
- TR 4000/-W Maximal belastning = 450 kg / 1 000 lbs
- TR 4200, maximal belastning = 270 kg / 600 lbs

Användning

TR 4000/-W G TR 4200 – Laddningsinstruktioner:

Ladda duschvagnen TR 4000/-W och TR 4200 dagligen eller när tonen för låg batterinivå hörs vid användning av Handkontrollen. Batterierna kan inte överladdas. Batteriladdaren är utrustad med en magnetkontakt för att undvika skador på laddaren om duschvagnen flyttas under laddning.

- Använd endast den batteriladdare som levereras av TR Equipment.
- Anslut laddaren till ladduttaget på duschvagnen innan du ansluter laddaren till elnätet.
- När batteriladdaren är korrekt ansluten tänds laddningsindikatorn på laddaren. Om så inte är fallet, se till att kontakten på laddaren är ordentligt ansluten.
- Laddningsindikatorn visar laddningscyklarna. Den lyser gult under laddning och grönt när batterierna är fulladdade.
- Minsta laddningstid är 8 timmar. Batterierna kan inte överladdas.
- När laddningen är klar ska du laddaren från elnätet innan du kopplar bort den från hissen.
- En platt huvudsäkring (15 A) är ansluten mellan batterierna. Batterierna är placerade under plastlocket.
- Laddaren ska anslutas till ett uttag som är utrustat med Jordfelsbrytare.

Ladduttag på duschvagnen



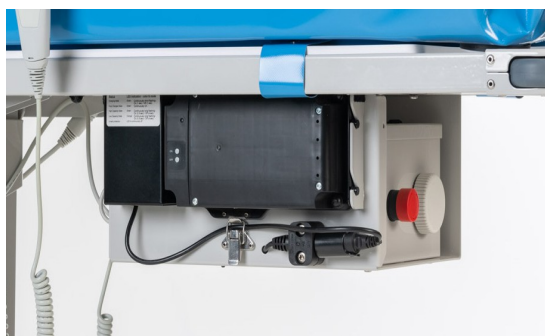
Ladduttag på produkten

Användning

TR 4000/-W G TR 4200 – Laddningsinstruktioner för löstagbart batteri:

Ladda batteriet dagligen i minst 8 timmar eller när varningstonen för lågt batterinivå ljuder vid användning av Handkontrollen. Batterierna kan inte överladdas. Batteriladdaren är utrustad med en kontakt med tätnings- och låsfunktion.

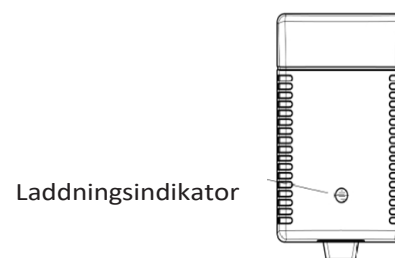
- Använd endast den batteriladdare som medföljer från TR Equipment.
- Anslut laddaren till ladduttaget på det löstagbara batteriet innan du ansluter laddaren till elnätet.
- Ladda batteriet dagligen i minst 8 timmar. Batterierna kan inte överladdas.
- Använd inte batteriladdaren i våta eller fuktiga utrymmen – risk för elchock
- Laddaren ska anslutas till ett uttag som är utrustat med Jordfelsbrytare.
- För att starta eller stänga av batteriet, tryck och håll ned ON/OFF-knappen i tre sekunder.



Användning

Laddningsindikatorn visar följande:

- Blinkande grönt ljus = Batteriet laddas
- Konstant grönt ljus = Batteriet är fulladdat. Även om det lyser konstant grönt efter en kort stund måste batterierna laddas dagligen i minst 8 timmar.
- När batteriet är fulladdat (efter minst 8 timmar) ska du koppla bort laddaren från elnätet innan du kopplar bort den från det löstagbara batteriet.



Hur länge håller batteriet laddningen?		
Tid (inklusive frakt)	Kapacitet	Status
3 månader	79 %	Användbar
6 månader	58 %	Ladda före användning
>6 månader	<58 %	För lång lagringstid, batterikapaciteten har försämrats *Se till att ladda batteriet i 24 timmar var sjätte månad

Användning

Sidogrind

De långa sidogrindarna är möjliga att svänga ner vid patientförflyttning och låsas i upprätt läge för patientens säkerhet.

Sänk sidogrinden till horisontellt läge (A):

Lyft sidogrinden uppåt med båda händerna och sänk ner den till horisontellt läge.

Sänk sidogrinden helt ned (B):

Lyft sidogrinden med båda händerna från horisontellt läge och sänk den helt.

Höj sidogrinden:

Lyft sidogrinden med båda händerna genom att helt enkelt dra den tillbaka till upprätt läge. Säkerhetsställ att den är låst på plats innan du använder duschvagnen.

Bredden på sidogrindarna kan minskas genom att hålla sidogrindarna i vertikalt läge när duschvagnen transporteras genom smala dörröppningar.

Huvudända (endast TR 4000/-W).

Huvudända kan sänkas till horisontellt läge för att ge extra utrymme för patientens kroppslängd och underlätta förflyttningen.

Sänk ändracket (C):

Lyft ändracket med båda händerna och sänk det till horisontellt läge.

Höj huvudändracket:

Lyft huvudändans skena med båda händerna genom att helt enkelt lyfta den till upprätt läge. Säkerhetsställ att den är låst på plats innan du använder duschvagnen.

Hjul med hörnskydd

Duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200 är utrustade med motkörningshjul i alla fyra hörnen för att skydda väggar och dörröppningar.



Användning

Avloppsslang och propp

Avloppsslang:

Den flexibla dräneringsslangen ansluts till dräneringsutloppet på madrassen.

För att minska vattendroppar på golvet ska du efter användning vika upp dräneringsslangen med hjälp av slanghållaren.

Avloppsplugg:

Avloppspluggen fästs med en nylonsnöre på fotändans skena på liggpattan.



Svart / Rak styrning

Grön / Neutral

Röd / Broms



Styrstång för centrallås Hjul

med broms:

Lås alla fyra hjulen på duschvagnen genom att trycka ned den centrala låsreglagestången helt tills den klickar fast i det röda läget (D).

Lås upp hjulen genom att lyfta den centrala låsknappen till den gröna neutral positionen eller tryck ned de kortsiderna på knappen (E).

Hjul med rak-styrning:

Ett av hjulen vid fotänden kan låsas i ett rakstyrningsläge. Lås hjulet i rakstyrningsläge genom att lyfta den centrala låsreglagestången tills den klickar fast i det svarta läget eller tryck de kortsiderna av reglagestången nedåt (F).

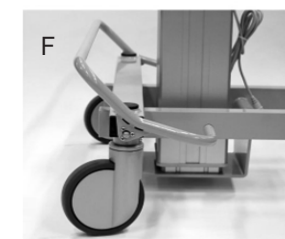
Lås upp hjulet med rak-styrning genom att trycka den centrala låsreglagestången till neutral position (E).



Brake position



Neutral position



Straight steering position

Användning

Patienthantering – Från slinglift till duschvagn

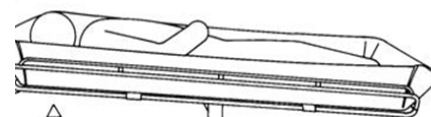
- Sänk TR 4000/-W och TR 4200 till lägsta läge genom att trycka på nedåtpilen på handkontrollen.
- Placera och lås hjulbromsarna genom att trycka ned den centrala låsstången tills den klickar fast i .
- Säkerhetsställ att båda sängsidorna är i upphöjt läge och ordentligt låsta.
- Sänk ner patienten i duschvagnen. Säkerhetsställ att inga kroppsdelar kan klämmas fast när du sänker ner patienten och att patienten placeras i en bekväm ställning.
- Ställ in TR 4000/-W och TR 4200 på en ergonomisk och bekväm höjd.
- Efter att du har tagit bort lyftselen från patienten, låser du upp hjulbromsarna och förflyttar patienten till duschutrymmet.

Patienthantering – Duscha vårdtagaren

- Under dusch måste patienten ligga kvar på duschvagnens liggplatta med sidogrindarna i upprätt läge och ordentligt låsta.
- Om möjligt, placera duschvagnens fotända över golvet avloppet, handfatet eller toaletten. Aktivera bromsen på hjulen genom att trycka ned den centrala låsstången tills den klickar på plats (D).
- Säkerhetsställ att avloppsslangen är ansluten till avloppet och sätt i Avloppspluggen på madrassens avlopp.
- Luta liggplattan med hjälp av Handkontrollen till en bekväm position för att underlätta avloppet. Ta bort avloppsplugget om så önskas.
- Duscha vårdtagaren. Kroppsvätskor och avföring måste avlägsnas omedelbart för att förhindra fläckar på madrassen.
- Efter att vårdtagaren har duschats ska han eller hon hållas varm, insvept i ett badlakan.
- Töm liggplattan ordentligt. Torka av den med en handduk.
- För att förhindra att vatten droppar på golvet under transporten ska du sätta i avloppspluggen och vika upp avloppsslangen med hjälp av slanghållaren.
- Använd Handkontrollen för att ställa in nivån på liggplattan. En ton hörs när liggplattan står i våg.



Brake position



Rengör och torka av duschvagnen efter varje användning.



Varning

- Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.
- Kontrollera alltid vattentemperaturen manuellt med handen innan du duschar vårdtagaren. Skållningsrisk!
- Använd alltid slanghållaren för att förhindra att vatten droppar på golvet under transport.
- Om patienten behöver ligga i "Trendelenburg"-läge får endast kvalificerad personal som förstår procedurerna hantera duschvagnen.

Produktetikett



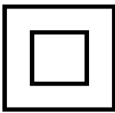
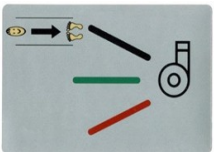
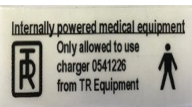
UDI (Unique Device Identification) finns i den läsbara texten i streckkoden. Den innehåller:

- (01) EAN-kod
- Tillverkningsdatum. Datumformatet är ÅÅÅÅMMDD, där Y = år, M = månad och D = dag.
- Serienummer visas som en sexsiffrig kod.



Produktetikett

Tabell med symboler

 TR EQUIPMENT	TR Equipment-Logotyp		Visuell inspektion
	Produkten följer krav i det medicintekniska regelverket 2017/745 (MDR)		Läs användarinstruktionerna
	CE-märkning		Patientvikt får inte överstiga 270 kg (TR4200) Patientvikt får inte överstiga 450 kg (TR 4000/-W)
	Tillverkningsdatum		WEEE-symbol Kan inte kasseras som hushållsavfall
	Bolagsadress		Storbritannien
	Artikelnummer		Se bruksanvisningen (IFU)
	Serienummer		Symbol på batteriladdaren: Klass II, dubbelisolerad
	Anvisningar för fotkontroll: Svart = Rakt fram, Grön = Neutral, Rött = Bromsen aktiverad. Illustration av körriktning. Den person som kör duschvagnen måste alltid befinna sig vid huvudändan.		Medicinsk utrustning med inbyggd el Använd endast den batteriladdare som levereras av TR Equipment Applied Part B

Underhållsrutiner

Den rekommenderade frekvensen för dessa underhållsprocedurer beror på hur ofta utrustningen används. Det är bra att fastställa dessa rutiner och sedan anpassa frekvensen efter vad förhållandena kräver.

Före varje användning

Gör en visuell inspektion av bariatriska duschvagnarna TR 4000/-W och TR 4200:

- Säkerhetsställ att den står stadigt på golvet.
- Säkerhetsställ att det går att höja, sänka och luta duschvagnens liggplatta.
- Säkerhetsställ att handkontrollen är oskadad och fungerar.
- Säkerhetsställ att liggplatta, madrass och kudde inte har några skador som kan skada patienten.
- Säkerhetsställ att de svarta skyddslocken är monterade på chassit. Om så inte är fallet, sätt på nya.

Dagligt underhåll:

- Rengör duschvagnen enligt rengöringsinstruktionerna. Se innehållsförteckningen, "Rengöringsinstruktioner".
- Ladda batterierna dagligen eller när duschvagnen inte används. Batterierna kan inte överladdas. Se innehållsförteckningen, "Laddningsinstruktioner".

Månatligt underhåll:

- Säkerhetsställ att alla skruvar och fästdon är ordentligt åtdragna.
- Det är viktigt att alla skruvar och fästdon kontrolleras och dras åt vid behov – även de som inte syns så lätt. Se innehållsförteckningen, "Så här kontrollerar du fästet för sidogrinden – dolda skruvar".
- Kontrollera komponenterna för tecken på skador eller kraftigt slitage.
- Kontrollera båda lyftpelarna för tecken på slitage. Höj och sänk liggplattan för att lättare kunna upptäcka skador och slitage.
- Kontrollera sidogrindarna för att säkerställa att de är i gott skick och att alla fästelement sitter på plats och fungerar korrekt.
- Kontrollera hjulen för att säkerställa att de är rena och att broms- och styrfunktionerna fungerar fullt ut.
- Kontrollera att höjnings- och sänkningsfunktionen fungerar smidigt över hela lyftområdet.
- Initiera lyftpelarna. Se innehållsförteckningen, "Kalibrering av lyftpelarna".

Årligt underhåll:

- Upprepa före varje användning, Dagligt underhåll och Månatligt underhåll.
- Grundlig kontroll av alla steg som nämns ovan. Vi rekommenderar att det årliga underhållet utförs av godkänd och utsedd personal. Använd checklistan i vår service- och underhållshandbok.

Om du inte har service- och underhållshandboken, kontakta TR Equipment eller din TR Equipment-representant för att få en ny. Se kontaktuppgifter på www.trequipment.com.



Varning

- Underhåll och/eller reparationer får endast utföras av Tillverkaren eller av kvalificerad personal som auktoriserats av Tillverkaren, annars upphör garantin att gälla omedelbart.

Viktig

- Duschvagnar ska omedelbart tas ur drift om fel eller avvikelser noteras. Omedelbar service krävs.

Underhållsrutiner

Underhåll vart 3:e år

- Upprepa före varje användning, dagligt underhåll, månatligt underhåll och årligt underhåll.

Byt ut följande delar på TR 4000/-W och TR 4200:

- Byt ut batterierna
 - Inbyggda batterier (2 st.) Artikelnr: 819030
 - Löstagbart batteri Artikelnr: 200110
- Byt ut avloppet Art.nr: 829392
- Byt ut avloppspluggarna Artikelnr: 829391
- Byt ut avloppsslangen Art.nr: 820818-4224 (1 m) / 820818-4224-25 (2,5 m)

Underhåll vart 5:e år

- Upprepa före varje användning, dagligt, månatligt och årligt underhåll.
- Kontrollera madrassens och kuddenes skick.
- Kontrollera lyftpelarnas skick.
- Kontrollera batteriladdarens skick.
- Kontrollera att styrstången för centrallåset är i gott skick.

Byt ut följande delar:

- Byt ut hjul
 - Hjul med broms (3 st) Art.nr: 850132
 - Hjul med rak-styrning (1 st) Art.nr: 850131



Varning

- Underhåll och/eller reparationer får endast utföras av Tillverkaren eller av kvalificerad personal som auktoriserats av Tillverkaren, annars upphör garantin att gälla omedelbart.

Underhållsrutiner

Underhåll efter 10 år

Upprepa före varje användning, dagligt underhåll, månatligt underhåll, årligt underhåll, underhåll vart 3:e år och underhåll vart 5:e år.

Så här inspekterar du fästet för sidogrinden – dolda skruvar.

- Ta bort kudden, madrassen och avloppet och aktivera hjulbromsarna genom att trycka ned den centrala låsreglagestången tills den klickar på plats.
- Skruva loss skruven till motkörningshjulen.
- När ett motkörningshjul har tagits bort ser du skruvarna till sidogrinden som sitter fast i liggplattan.
- Alla skruvar måste vara försedda med Driloc/gängtättningsmedel.
- Kontrollera att skruvarna är ordentligt åtdragna!
- Sätt tillbaka motkörningshjulen.
- Sätt tillbaka kudden, madrassen och avloppet



Varning

- Underhåll och/eller reparationer får endast utföras av Tillverkaren eller av kvalificerad personal som godkänts av Tillverkaren; i annat fall upphör garantin att gälla omedelbart.

Rengöringsinstruktioner

Allmänna riktlinjer för val av rengöringsmedel för rengöring

- Icke-slipande rengöringsmedel
- Klorlösning med mindre än 5 viktprocent klor
- Alkohollösning med under 3 viktprocent

TR 4000 / 4200 Duschvagn

Användaren/operatören ansvarar för valet av rengöringsmedel och tillsatser. Läs rengöringsmedelsleverantörens bruksanvisning och kontrollera om produkten är lämplig eller inte.

Duschvagnen måste rengöras omedelbart efter användning. Torka enheten noggrant innan madrassen fästs.

Använd inte lösningsmedelsbaserade rengöringsvätskor, eftersom dessa kan skada eller fläcka madrassens och kuddens yta.

Duschvagnen har en avtagbar madrass och kudde tillverkade av PVC-tyg. För en grundlig rengöring av duschvagnen måste madrassen och kudden tas bort.

- Lossa madrassremmarna (4 st.).
- Ta bort plastplattan/plattorna.
- Efter rengöring av madrassen och kudden ska de sköljas noggrant med Patientduschen. Torka av och låt torka innan duschvagnen används igen.

Använd en svamp eller borste och ta omedelbart bort eventuella tvål- eller kalkavlagringar samt avföring för att undvika fläckar. Skölj alltid noggrant med rent vatten efter användning av medel för rengöring.

Regelbunden rengöring förlänger produktens livslängd.

Madrass, återmontering:

Madrassen fästs på liggplattan med fästremmarna (4 st.).

Tryck fast remmens knapp mot knappen på insidan av liggplattan.



Rengöringsinstruktioner

TR 4000 / 4200 Duschvagn

- Välj rengöringsintervall utifrån graden av nedsmutsning.
- Föroreningar bör avlägsnas så snart som möjligt för att förhindra materialskador.
- Rengör inte materialet med verktyg som kan skada ytorna. Använd en handduk, en svamp eller en mjuk borste.
- Förvara madrass och kudde endast i rena och torra utrymmen.
- Använd ett naturligt, svagt alkaliskt rengöringsmedel som inte innehåller lösningsmedel.
- Använd inte produkter som trikloretylen, eftersom de skadar PVC-ytan på madrassen och kudden.
- Använd inte jodbaserade desinfektionsmedel, eftersom detta kan missfärga PVC-tyget på madrassen och kudden.
- Använd inte vatten som är varmare än 45 °C / 113 °F
- Undvik kraftig friktion och slipande rengöringsmedel vid rengöring, eftersom detta kan skada ytorna på duschvagnen.

Rengöringsprocedur för madrass, kudde och plasttallrik:

- Borsta först bort lösa smutspartiklar och skölj sedan av materialet med rent vatten.
- Spraya på rengöringsmedlet i angiven koncentration eller applicera det med en ren handduk. Dosera mängden efter hur smutsigt det är.
- Låt rengöringsmedlet verka i 2–5 minuter och torka sedan av med en handduk.
- Skölj bort smuts och rester av rengöringsmedlet noggrant med kallt eller ljummet vatten för att förhindra missfärgning av materialet. Förvara madrass och kudde endast om de är rena och helt torra.

Avfallshantering / Återvinning

Återvinning av produkten

- Kudde och madrass är tillverkade av lackerade PVC-tyger och fyllnadsmaterialen består av polyeten/polyeter.
- Kudde och madrassen ska återvinnas som brännbart material.
- Plastplattan ska återvinnas som brännbart material.
- Metaldelar ska återvinnas i metallåtervinningen.
- Hjulen är tillverkade av polyuretan och ska återvinnas som brännbart material.
- Bultar ska återvinnas som metaldelar



Viktig:

- När du byter ut batterier ska du lämna in dem i enlighet med nationella bestämmelser.
- När du utbyter elektriska och elektroniska delar/komponenter ska du lämna in delarna/komponenterna i enlighet med nationella bestämmelser.



Återvinning av förpackningsmaterial.

- Förpackningsmaterialet består av en kartong och en träpall.
- Kartongen, kartongbotten och kartonglocket ska återvinnas som kartong och träpallen ska återvinnas som trämaterial.



Varning

- Använd aldrig lösningsmedelsbaserade eller starkt alkaliska vätskor för rengöring, eftersom dessa kan skada eller fläcka madrassens och kuddens ytor.
- Rengör aldrig madrassen och/eller kudden i en gassteriliseringsenhet. Madrassen och kudden kommer att explodera.
- Torka av liggplattan så att inget vatten droppar på golvet.
- Låt inte duschvagnen torka i solljus eller nära en värmekälla. Detta kan orsaka missfärgning. Undvik skador på grund av överhettning.

Viktig

- Användaren/operatören ansvarar för att välja rätt rengöringsmedel och tillsatser i enlighet med lokala föreskrifter och säkerhetsstandarder. Läs bruksanvisningen från tillverkaren av rengöringsmedlet och kontrollera om produkten är lämplig för användning med denna produkt.

Underhållsprotokoll

Utbildningsprotokoll

Anteckningar

Tack för att du läser detta dokument.

Om du har frågor om drift eller underhåll av din utrustning och inte hittar svaret i denna handbok, tveka inte att kontakta oss!