



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Bruksanvisning

CE



Registered at Medical Products Agency, Sweden, as a MD Class 1 product, MDD 93/42EEC.

TR reserves the right to make design changes and/or improvements without notice.



Studera denna bruksanvisning noggrant innan ni börjar använda duschvagnen.

Om ni har några frågor beträffande användning eller underhåll av er nya duschvagn och inte kan hitta svaren i bruksanvisningen, ber vi er kontakta oss.

Endast kvalificerad personal som läst och förstått dessa instruktioner för användning och underhåll som beskrivs på följande sidor får använda duschvagnen.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqquipment.se
www.treqquipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Innehållsförteckning

Avsedd användningsspecifikation	3
Reglage och presentation av duschvagn	4
Reglage för höjning och sänkning TR 2000 Hydralisk duschvagn	5
Reglage för höjning och sänkning TR 3000 Batteridrivna duschvagn	5
Ny laddningsinstruktion för batteridrivna TR 3000	6
Laddningsinstruktion för batteridrivna TR 3000	7
Sidogrindar	8
Bromsbara hjul	8
Rakstyrning	9
Tippning av liggplattan	9
Avloppsslang och propp	9
Rengöring och desinfektion av duschvagn	10
Fastsättning och borttagning av madrass	10
Patienthantering	11
Instruktion vid överföring från rullstol	11
Instruktion vid överföring från säng	12
Duschning av patient	13
Säkerhets- och kontrollinstruktioner	14
Underhållsrutiner	15
Märkning	16
Garanti, CE märkning och Tekniska Specifikationer	17
Servicenoteringar	18
Utbildning	18
Checklista för funktionskontroll, service och rekonditionering	19

Produkt	Art no
TR 2000	0522010
TR 2000-S	0522015
TR 2000-L	0522016
TR 3000	0522000
TR 3000-S	0522005
TR 3000-L	0522006

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Avsedd användningsspecifikation

Produkt modell(er):**TR 2000****TR 2000-S****TR 2000-L****TR 2000H (-S) (-L)**

Produkten "TR 2000" är en hydraulisk höj/sänkbar duschvagn.

Patienten är en person som ej kan sköta sin egen personliga hygien. Produkten är inte avsedd att användas med patienter som väger mer än 150 kg.

Produkten är avsedd att underlätta överföring och omhändertagande av patienten. Typiska situationer som produkten används till är transport av patienten till och från hygienrum, duschning och tvättning av patienten, av- och påklädning samt byte av blöjor/inkontinensskydd.

Produkten är inte avsedd att användas när patienten har öppna sår.

Användaren är en vuxen person som är läskunnig och förstår handhavandemanualer och är kvalificerad att omhänderta personer/patienter.

Innan användning av produkten måste användaren läst och förstått handhavandemanualen.

Produkten är avsedd att användas inomhus vid alla typer av omhändertagande tillfällen inom vård och omsorg/egna hem i hygienutrymmen.

Produkt modell(er):**TR 3000****TR 3000-S****TR 3000-L****TR 3000H (-S) (-L)**

Produkten "TR 3000" är en batteridrivna höj/sänkbar duschvagn.

Produkten är avsedd att underlätta överföring och omhändertagande av patienten. Typiska situationer som produkten används till är transport av patienten till och från hygienrum, duschning och tvättning av patienten, av- och påklädning samt byte av blöjor/inkontinensskydd.

Patienten är en person som ej kan sköta sin egen personliga hygien. Produkten är inte avsedd att användas med patienter som väger mer än 150 kg.

Produkten är inte avsedd att användas när patienten har öppna sår.

Användaren är en vuxen person som är läskunnig och förstår handhavandemanualer och är kvalificerad att omhänderta personer/patienter.

Innan användning av produkten måste användaren läst och förstått handhavandemanualen.

Produkten är avsedd att användas inomhus vid alla typer av omhändertagande tillfällen inom vård och omsorg/egna hem i hygienutrymmen.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0

**TR EQUIPMENT**



TR 2000/3000

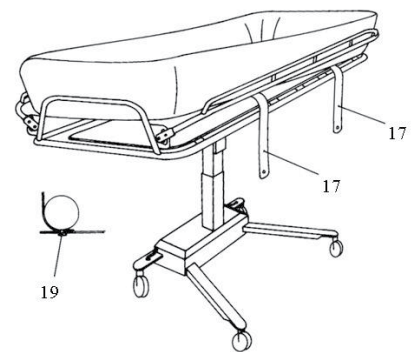
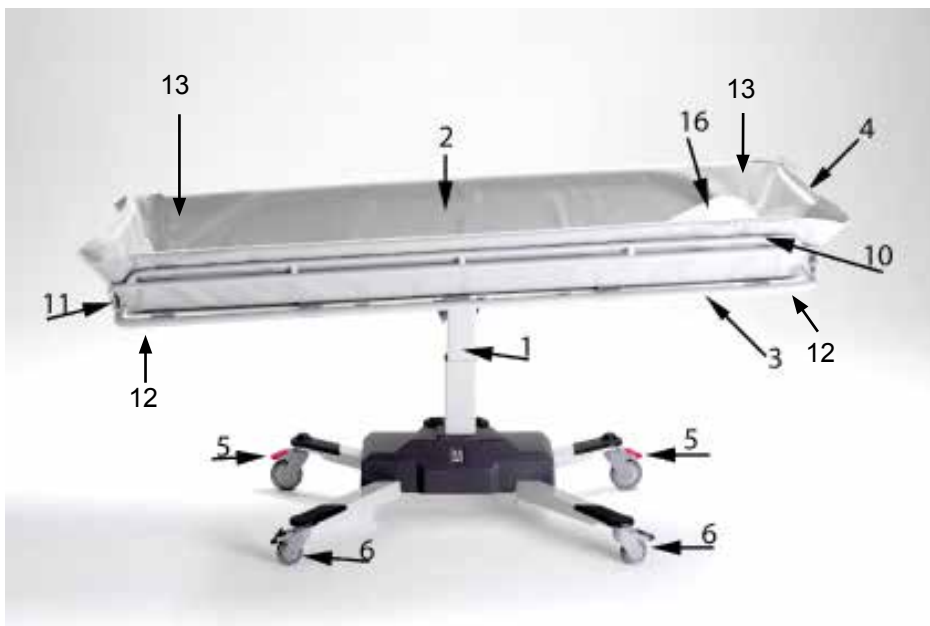
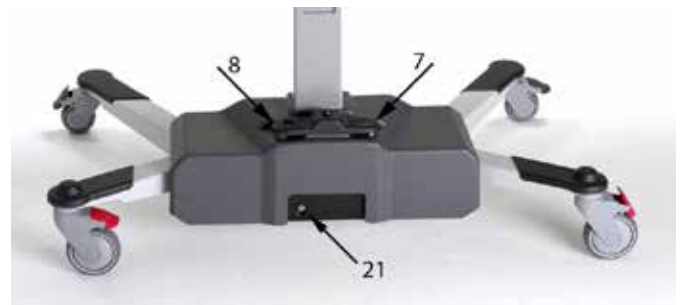
Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Reglage och presentation av duschvagn

Position	Beskrivning
1	Lyftpelare
2	Madrass
3	Liggplatta
4	Handtag / stöd
5	Bromsbara hjul
6	Hjul med rakstyrning
7	Fotreglage för höjning av batteriduschvagn, TR 3000
8	Fotreglage för sänkning av batteriduschvagn, TR 3000
9	Fotpedal för höjning och sänkning av hydraulisk duschvagn, TR 2000
10	Sidogrindar
11	Lås till sidogrindar
12	Reglage för tippning av liggplatta
13	Avlopp
	Avloppspropp
15	Avloppsslang
16	Huvudkudde

17	Fastsättningsband
	Ryggstöds kudde, tillbehör
19	Knoppar för madrassens fastsättnings band
21	Laddningsuttag



Head office
TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries
TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000 Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Reglage och presentation av duschvagn

Reglage för höjning och sänkning

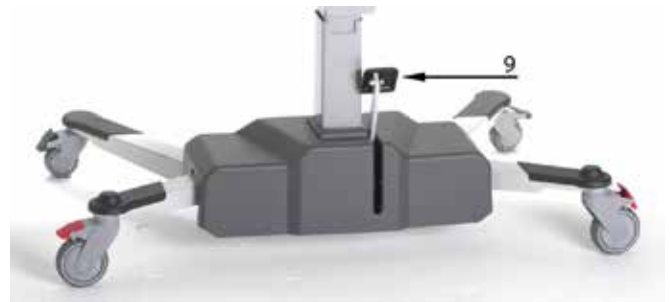
TR 2000 Hydraulisk Duschvagn

Höj och sänk duschvagnen med fotpedalen (9).

Höj duschvagnen genom att pumpa med pedalen. Sänk duschvagnen genom att trampa ned pedalen till botten. Duschvagnen sänker sig när pedalen hålls nedtryckt och stannar omedelbart när pedalen släpps. En ny vagn kan behöva ett lätt tryck med handen om den inte sjunker.

Obs: Fäll alltid upp pedalen (9) mot lyftpelaren efter användning.

Maxlast: 150 kg.



TR 3000 Batteridrivna Duschvagn.

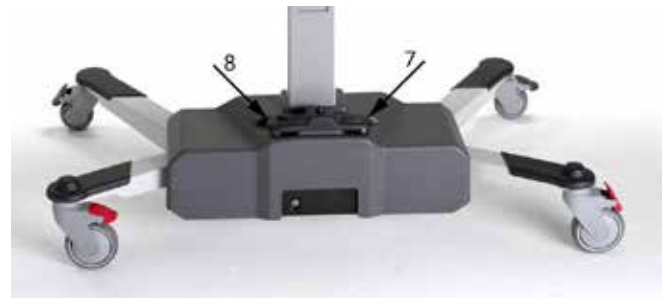
Höj och sänk duschvagnen med de separata fotreglagen.

Höj duschvagnen genom att trycka på fotreglaget (7).

Sänk duschvagnen genom att trycka på fotreglaget (8). Duschvagnen stannar omedelbart när fotreglagen släpps.

Maxlast: 150 kg

Vid överbelastning hörs en ljudsignal.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqquipment.se
www.treqquipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000 Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Reglage och presentation av duschvagn

Den nya batteriladdaren med magnetisk kontakt är monterad på TR3000 från serie nr: 1401-21704

Laddningsinstruktion för TR 3000

Ladda duschvagnen i torrt utrymme dagligen eller när ljudsignalen hörs vid nedtryckt fotreglage.

Använd endast den 24 V DC batteriladdaren som levereras av TR Equipment.

- OBS: Anslut batteriladdaren till duschvagnen före den ansluts till elnätet.
- Sätt i batteriladdarens magnetiska kontakt i kontakten på duschvagns chassi. Se till att kontakten är helt på plats.
- Anslut därefter batteriladdaren till ett vägguttag.
- När batteriladdaren är korrekt ansluten lyser en indikeringslampa på batteriladdaren.
- Indikeringslampan lyser gult under pågående laddning och grönt när vagnen är fulladdad och klar att användas.
- Normal laddningstid är ca. 8 timmar. Duschvagnen kan inte bli överladdad.
- När laddningen är klar, tag först ut laddaren från vägguttaget innan magnetkontakten tas bort från duschvagnen. Drag i magnetkontakten (ej i sladden).
- En flat 15 A säkring är placerad mellan batterierna under kåpan.

Chassikåpan, som sitter fast med kardborreband i alla fyra hörnen, lyfts rakt upp på pelaren, utan verktyg för åtkomlighet under kåpan.

Batterier

Vid utbyte av blybatterierna skall dessa lämnas till den lokala batteriinsamlingen eller returneras till leverantören.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Reglage och presentation av duschvagn

Laddningsinstruktion för TR 3000

Ladda duschvagnen i torrt utrymme dagligen och när ljudsignalen hörs vid nedtryckt fotreglage.

- Använd endast den 24 volts batteriladdare som är levererad av TR.
- Anslut först batteriladdarens laddpropp till duschvagnens laddningsuttag (21). Försäkra er om att proppen är helt intryckt i uttaget.
- Anslut därefter batteriladdaren till ett vägguttag.
- När batteriladdaren är korrekt ansluten lyser indikeringslampan på batteriladdaren.
- Indikeringslampan visar gult under pågående laddning och grönt när vagnen är fulladdad och klar att användas.
- Normal laddningstid är ca 8 timmar. Duschvagnen kan inte bli överladdad.
- När laddningen är klar, tag först ut laddaren från vägguttaget innan laddproppen dras ur duschvagnen. Drag i proppen (ej i sladden).
- En flat 15 A säkring är placerad mellan batterierna under kåpan.



Chassikåpan, som sitter fast med kardborreband i alla fyra hörnen, lyfts rakt upp på pelaren, utan verktyg för åtkomlighet under kåpan.

Batterier:

Vid utbyte av blybatterierna skall dessa lämnas till den lokala batteriinsamlingen eller returneras till leverantören.





TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Reglage och presentation av duschvagn

Sidogrindar

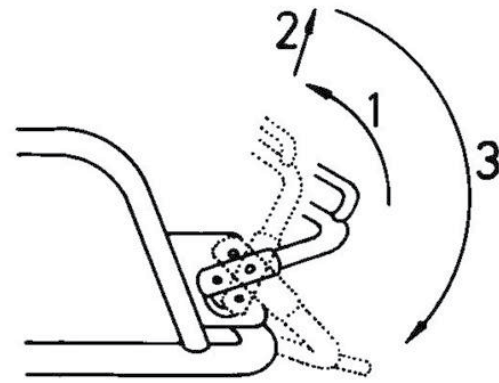
Sidogrinden på sängsidan fälls ned i horisontalläge på sängens madrass. För att underlätta överföringen fälls även sidogrinden på personalsidan.

Sidogrinden på sängsidan skall av säkerhetsskäl stängas direkt efter att patienten överförts till duschvagnen och därefter stängs sidogrinden på personalsidan.

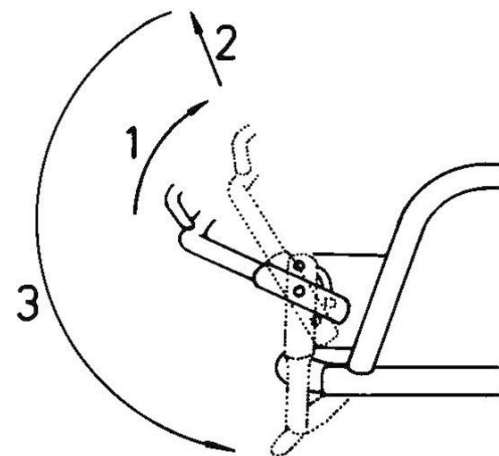
Vid fällning av sidogrindarna, res först grinden till vertikalt läge (1). Lyft därefter grinden (2) för att frigöra dess ändspärrar och fäll den sedan (3).

OBS! Under transport skall grindarna alltid vara stängda.

Vid smala passager t.ex. genom dörrar kan duschvagnen göras smalare genom att trycka sidogrindarna inåt.



"Bedside"



Bromsbara hjul

Parkera duschvagnen och bromsa båda "röda" hjulen (5) genom att med foten trycka ned den röda bromspedalen. Frigör bromsen genom att med foten trycka och vipa tillbaka den röda bromspedalen till ursprungligt läge.

Riktningsspärra även de mindre hjulen (6) för ökad stabilitet.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000 Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

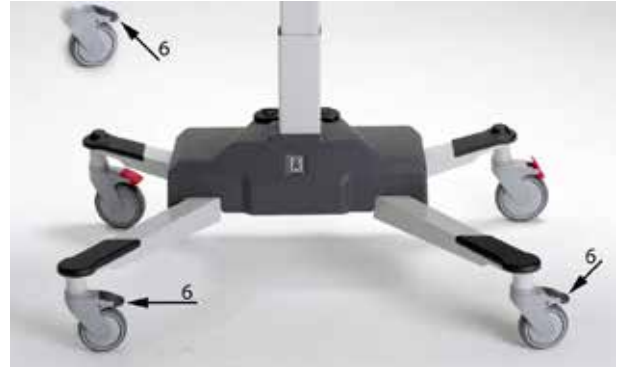
Reglage och presentation av duschvagn

Rakstyrning

De mindre hjulen (6) kan låsas för rakstyrning för att underlätta körning under längre transporter.

Lås rakstyrningen på det "främre hjulet" i färdriktningen genom att med foten trycka ned den grå pedalen och vrid hjulet så att det klickar i läge.

Frigör rakstyrningen genom att trycka och vippa tillbaka pedalen igen.

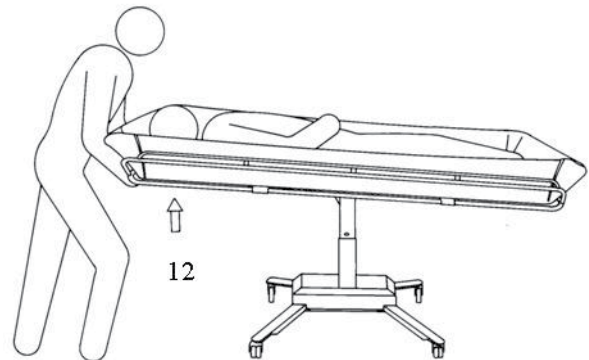


Tippling av liggplattan

För att få en bra vattenavrinning tippas liggplattan genom att man drar i reglaget som är placerat under liggplattans båda kortändar.

Reglaget medger en steglös inställning av liggplattan som låses när reglaget släpps.

Vid behov kan patienten läggas i Trendelenburg läge (chockläge).



Varning: Endast utbildad personal som förstår innebörden av Trendelenburg läget får utföra denna procedur.

Avloppsslang

Den flexibla avloppsslangen ansluts till ett av de två avloppen i madrassen och dess längd kan lätt anpassas. Slangen kan dras ut, böjas och riktas till önskat läge.

För att minska dropp på golvet kan slangen böjas upp till ett U.

Avloppspropp

Avloppsproppar är fastsatta i kortändan med nylonsnöre för att inte tappas bort.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Reglage och presentation av duschvagn

Rengöring och desinfektionering av duschvagn:

Enheten måste rengöras och desinficeras omedelbart efter användning. Torka enheten väl, innan fastsättning av madrass och förbered enheten för nästa användning.

Duschvagnen är tillverkad och utformad för en enkel rengöring.

Liggplattan har en löstagbar madrass och kudde som är tillverkade av PVC-belagd väv.

WARNING: Rengör aldrig madrassen och/eller kudden i gassterilisationsenhet. Madrass och kudde kommer då att explodera.

För en grundlig rengöring av duschvagnen ska madrass och kudde avlägsnas. Lossa spännbanden (17) från fästknapparna (19).

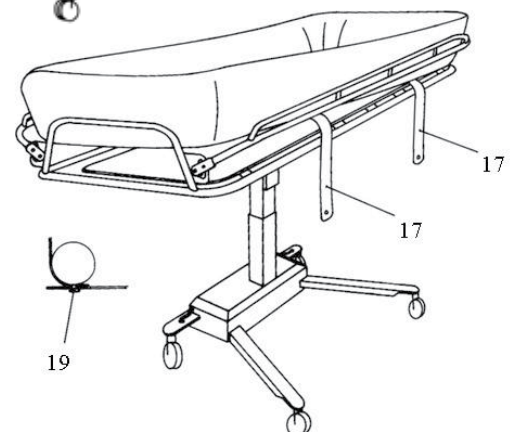
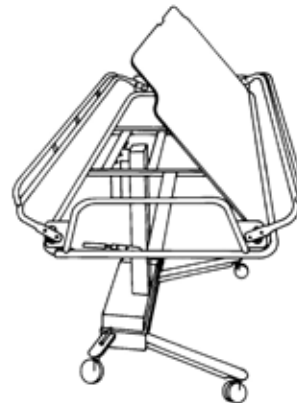
Avlägsna madrassen och sätt sidogrindarna i uppfällt läge. Luta sedan den ledade plastplattan mot sidogrinden. Efter rengöring ska liggplatta, madrass och kudde sköljas noggrant med patientduschen och torkas torr innan vagnen åter tas i bruk.

Observera vid användning av rengörings- och desinfektionsmedel respektive tillverkares anvisningar och rekommendationer, liksom de anvisningar/anmärkningar som anges nedan.

Anmärkningar:

- Använd naturliga, något alkaliska rengöringsmedel som EJ innehåller lösningsmedel.
- (Avlägsna rengöringsmedel omedelbart efter rengöring i enlighet med respektive angiven exponeringstid)
- Använd inte flytande lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel såsom t.ex. trikloretylen.
- Detta kan skada den PVC belagda väven på madrassen och kudden.
- Använd inte desinfektionsmedel som är jobdbaserade. Dessa kan missfärga PVC belägningen på madrassen och kudden.
- Alkoholbaserade desinfektionsmedel kan användas, men alkoholhalten får dock inte överstiga

- 40 procent eftersom det då finns risk att ytor på duschvagnen skadas.
 - Använd inte vatten som är varmare än max. 45 °C.
 - Undvik överdriven friktion och rengöringsmedel med slipmedel vid rengöring, eftersom detta kan skada duschvagnens ytor.
 - Ställ EJ ut enheten för att torka i solen eller nära värmeelement då detta kan orsaka missfärgningar.
 - Undvik skador från överhettning.
 - Regelbunden rengöring förlänger livslängden av produkten.
 - Tala med Era leverantörer och tillverkare av de desinfektionsmedel som Ni använder för att klargöra användbarheten av medlen eller för att finna ett lämpligt medel.
 - **OBS!** Torka av liggplattan även på undersidan för att undvika vattendropp på golvet.
 - **OBS!** Placera endast torr madrass och kudde på duschvagnen.
- Fastsättning av madrass**
- Den vattentäta madrassen sätts fast på liggplattan med två fastsättningsband (17) som passar över knapparna (19) på undersidan av liggplattan.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Patienthantering

Överföring från rullstol till duschvagn

Vi rekommenderar att två vårdare utför denna överföring.

Justera duschvagnen för att anpassa höjden till rullstolen för att förenkla överföringen av patienten.

1. Bromsa de båda hjulen (5)
2. Fäll båda sidogrindarna och justera duschvagnens liggplatta till horisontalläge genom reglaget (12).
3. Ta bort rullstolens armstöd och sväng undan rullstolens fotstöd så att överföring kan ske.
4. Placera rullstolen mot duschvagnens personalsida och bromsa rullstolens hjul.
5. Flytta över patienten från rullstolen genom att hålla/stödja under armarna.
6. Hjälpt patienten med att lägga sig tillräta på liggplattan. Fäll upp sidogrindarna.
7. Kör bort rullstolen.
8. Höj duschvagnen till lämplig transporthöjd genom att använda pedal (9), eller på den batteridrivna duschvagnen fotreglage (7).
9. Frigör de bromsbara hjulen (5) och aktivera rakstyrningen (6) för enklare styrning under transport.

Vid överföring tillbaka till rullstolen upprepa proceduren i omvänd ordning.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

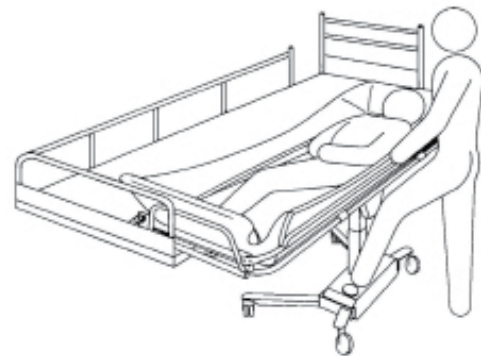
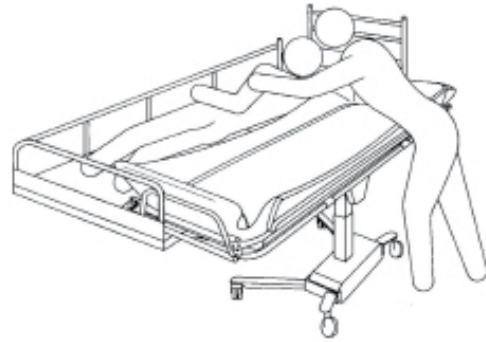
Hygiene Equipment
Designed for People

Patienthantering

Instruktion vid överföring från säng till duschvagn

1. Försäkra er om att sängens grind på motsatta sidan av duschvagnen är uppfälld och låst i sitt läge.
2. Vänd patienten på sidan med ansiktet vänt bort från duschvagnen.
3. Fäll ner duschvagnens båda sidogrindar. Sidogrinden på sängsidan stannar i horisontalläge.
4. Kör in duschvagnen över sängen och sänk liggplattan. Använd pedal (9) eller på den batteridrivna duschvagnen fotreglaget (8). Vid sänkning tryck samtidigt ned liggplattan med din hand så att den pressas ned något i sängen. Vik ned duschvagnens madrassida över sidogrinden för att göra överföring bekvämare.
5. Bromsa hjulen (5).
6. För över patienten på liggplattan (ett draglakan underlättar).
7. Fäll upp och lås båda sidogrindarna innan duschvagnen flyttas från sängen.
8. Höj duschvagnen med pedal (9) eller på den batteridrivna duschvagnen med fotreglaget (7).
9. Frigör de bromsade hjulen (5) och rulla bort duschvagnen från sängen.
10. Justera liggplattan till en för patienten behaglig lutning.
11. Höjdreglera liggplattan till lämplig transporthöjd och vid behov aktivera rakstyrningen (6).

Vid överföring tillbaka till sängen upprepa proceduren i omvänd ordning



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Patienthantering

Duschning av patient

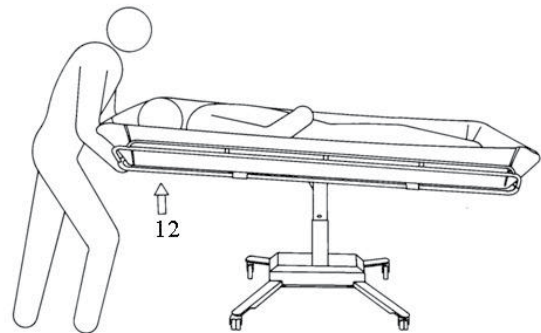
Vid duschning måste patienten ligga på liggplattan med sidogrindarna uppfällda och låsta.

Varning: Lämna aldrig patienten obevakad.

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

1. Parkera duschvagnen över ett golvvavlop eller utslagsback. Kontrollera att avloppsslangen är fastskruvad och riktad över avloppet.
2. Lås de bromsbara hjulen (5).
3. Luta liggplattan till ett för patienten gynnsamt läge för god vattenavrinning genom att dra i reglaget (12) vid "huvudändan" och tag bort avloppsproppen
4. Tvätta och duscha patienten. Avlägsna omedelbart eventuella kroppsvätskor och avföring för att undvika fläckar och missfärgning av madrass och kuddar.
5. Torka patienten och håll henne / honom varm med tex. en badhandduk.
6. Efter avslutad duschning låt vattnet rinna av madrassen och sätt tillbaka avloppsproppen. Böj avloppsslangen uppåt för att förhindra dropp på golvet.
7. Vid transport kan liggplattans lutning och höjd regleras för bästa komfort och ergonomi.
8. Vid behov kan liggplattan lutas till Trendelenburgläge.

Varning: Endast utbildad personal som förstår innebörden av chockläget får utföra denna procedur.





TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Säkerhets- och kontrollinstruktioner

- Låt bara personal som tagit del och förstått bruksanvisningen använda duschvagnen.
- Kontrollera vattentemperaturen både innan och under duschning så att termostatblandarens funktion är riktig.
- Patienten måste placeras bekvämt på madrassen med sidogrindarna i uppfällt och låst läge.
- Lämna aldrig patienten obevakad.
- Låt aldrig patienten sitta på liggplattans kortända.
- Kontrollera att alla delar som kommer i kontakt med patienten är hela och utan skarpa kanter.
- Försäkra er om att duschvagnen kan flyttas, höjas eller sänkas utan att patienten riskerar att klämma sig.
- Hjulen måste bromsas innan någon som helst patientöverföring får ske. Bromsa även hjulen när ni duschar patienten. Riktningsspärra vid behov för att öka säkerheten.
- Kör duschvagnen försiktigt när ni transporterar patienten genom trånga korridorer eller över ojämna golv.
- Torka under liggplattan för att förhindra att vatten droppar på golvet.
- Utrustningen måste rengöras efter varje användning. Följ er leverantörs instruktioner gällande rengörings-/ desinfektionsmedel.
- Undvik hud- eller ögonkontakt med desinfektions- eller rengöringsmedel som är frätande. Om ni har fått det på er, skölj omedelbart med stora mängder vatten. Om irritationen kvarstår kontakta läkare.
- Rengör aldrig madrass eller kudde i autoklav, spol- eller diskdesinfektor.
- Använd enbart TR´s batteriladdare.
- Använd inte batteriladdaren i våtutrymmen.
- Ladda duschvagnen dagligen eller när ljudsignalen hörs vid nedtryckt fotreglage. Batterierna kan inte överladdas.
- Kontrollera att madrass och kudde är hela och oskadade. Ersätt med ny om skada upptäcks.
- Kontrollera att sidogrindarna är intakta, fria från skador och att skruvarna är åtdragna.
- Kontrollera att hjulens bromsar och rakstyrning fungerar.
- Försäkra er om att fotpedalen på den hydrauliska duschvagnen fällts upp mot pelaren när den inte används.
- Duschvagnen skall inte användas om man upptäcker skador. Beställ omgående service.

Varning: Använd inte duschvagnen på något annat sätt som avviker från dessa säkerhets- och handhavande instruktioner i denna bruksanvisning.

Utrustningen får inte användas av någon förrän man läst och förstått bruksanvisningen.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Underhållsrutiner

Den rekommenderade frekvensen av dessa underhållsrutinförfaranden beror på hur ofta utrustningen används. Det är god praxis att fastställa dessa förfaranden och sedan justera till den frekvens som dina förhållanden indikerar. TR Equipment rekommenderar att ett schema hålls på fil med underskrift av respektive person som utför inspektionen, om frågor uppkommer vid ett senare tillfälle. Duschvagnen bör omedelbart tas ur drift om fel eller oegentligheter noteras. Omedelbar service krävs.

Dagligt underhåll

- Rengör duschvagn, madrass och kudde efter varje användning med en blandad, mild typ av rengöringsmedel, enligt instruktioner från rengöringsmedels leverantör.

OBS: Använd inte lösningsmedelsbaserade rengöringsvätskor, som kan skada eller fläcka PVC beläggningen på madrassen och kudden.

- Rengör liggplattans under- och översida samt alla lackerade ytor med rengöringsmedel utan slipmedel.
- Använd en svamp eller borste för att omgående ta bort eventuella tvål eller kalkavlagringar och avföring för att undvika fläckar. Skölj noga med färskvatten.
- För fullständiga rengörings och desinfektions instruktioner, se sidan 10.
- Det rekommenderas att duschvagnens batterier laddas dagligen eller när duschvagnen inte används. Batterierna kan inte överladdas.

Varning: Rengör aldrig madrassen och/eller kudden i gassterilisationsenhet. Madrass och kudde kommer då att explodera.

Veckounderhåll

- Gör en visuell kontroll av duschvagnens olika delar för att försäkra er om att inga sprickor eller skador har uppkommit som kan skada patienten.

Månadsunderhåll

- Kontrollera att alla skruvar och muttrar är åtdragna. Det är viktigt att alla skruvar och infästningar kontrolleras och dras åt om så behövs - inklusive de som inte är väl synliga. Inspektion av alla skruvar och infästningar under chassikåpan förväntas också under månads underhåll.
- Kontrollera komponenter under chassikåpan för tecken på skador eller hög slitagenivå.

- Lyftbandet på den batteridrivna duschvagnen TR 3000 måste inspekteras visuellt för tecken på slitage. För att lättare kunna fastställa eventuella skador på bandet så rekommenderas att man höjer och sänker duschvagnen samtidigt som man gör den visuella inspektionen.
- Sidogrindarna bör kontrolleras för att säkerställa att de är i gott skick och att alla fästen sitter på plats och fungerar ordentligt.
- Hjulen bör kontrolleras för att säkerställa att de är rena och att funktionerna låsning och rak styrning är fullt fungerande.
- Tiltmekanismen bör undersökas för att se till att den fungerar ordentligt.
- Kontrollera att knopparna för madrassens fastsättningsband är på plats och sitter fast.
- Kontrollera det hydrauliska systemet på TR 2000 för att säkerställa att systemet fungerar problemfritt under hela lyftområdet.
- Kontrollera det elektriska höj och sänk systemet på TR 3000 för att säkerställa att systemet fungerar problemfritt under hela lyftområdet.

Årligt underhåll

- För att hålla duschvagnen friktionsfri, rekommenderar vi att Ni använder silikonspray mellan de två kvadratiska pelarna.
- På TR 2000 höjs liggplattan till sin topposition och spraya silikonspray på de rostfria fyrkantströren.
- På TR 3000 sänks liggplattan till sitt lägsta läge. Lyft upp madrassen och plastplattan. Tag bort det fyrkantiga locket på toppen av fyrkantströret och spraya silikonspray mellan de två rostfria fyrkantrören.
- Duschvagnen bör omedelbart tas ur drift om fel eller oegentligheter noteras. Omedelbar service krävs.

Var tredje (3) år

- Byt lyftbandet på den batteridrivna duschvagnen TR 3000 (för instruktioner och reservdelar, se Servicehandboken)

Batterier

- Vid utbyte av blybatterierna skall dessa lämnas till den lokala batteriinsamlingen eller returneras till leverantören. Vi rekommenderar att batterierna i produkten byts ut var tredje (3) år.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT




TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Märkning på TR 2000/3000

1.		Maximal last.
2.		Obligatoriskt att läsa bruksanvisning före användning.
3.		Sitt ej på liggplattans kortsidor.
4.		TR Equipment AB Logotyp
5.		Identifikationsetiketten anger produktens modell- och artikelnummer, serie nummer, tillverkningsdatum, tillverkningsland och tillverkarens namn och adress. REF = Modell- och artikelnummer CE = CE märkning i enlighet med Medicintekniska Direktivet 93/42/EEC som Medicinteknisk Produkt Klass 1. SN = Serienummer

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Garanti, CE märkning och Tekniska specifikationer

Garanti

TR garanterar att produkten är fri från tillverknings- och materialfel upp till ett år från leveransdatum. Garantitiden på duschvagnens madrass och kudde är sex månader.

Denna garanti begränsar sig till utbyte av returnerade felaktiga delar.

TR kan utföra service av produkter efter att garantitiden utgått. Utförs servicen av personal från TR förlängs garantitiden på utbytta delar till 30 dagar.

TR tar inte ansvar för kostnader, obehag eller skador orsakade av felaktig användning av utrustningen. Visar produkten tecken på onormalt slitage beroende på felaktig användning eller på felaktiga rutiner gäller inte denna garanti.

Garantin gäller inte heller kosmetisk åverkan eller övrigt normalt slitage.

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

Distributör:



Registrerad hos Läkemedelsverket, Sverige, som MD Class 1, MDD 93/42EEC.

Tekniska specifikationer

Längd	1600/1900/2100 mm
Bredd	705 mm
Höjd	625-925 mm 685-985 mm
Max last	150 kg
Chassi	Pulverlackerat och elförzinkat stål
Hjul	Två bromsbara hjul och två med riktningsspärr
Kontroll	Fotkontroll för höjdjustering
Madrass, Kudde	Flamsäker - Grå (Standard)/Gul eller Blå (Tillval)
Batteri (TR 3000)	Laddbart, 24 V



Tillverkad i Sverige

Tillverkad av: TR Equipment AB
Rundelgatan 2
573 35 Tranås
Sweden

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



TR 2000/3000

Duschvagnar

Hygiene Equipment
Designed for People

Checklista för funktionskontroll, service och rekonditionering

Modell: TR Serie Nummer:

Kontrollpunkter:

<p>Bruksanvisning: Skall vara tillgänglig.</p> <p>Madrass/kudde: Hål, revor eller sprickor orsakar läckage och då skall madrass/kudde omedelbart bytas ut. Vid rekonditionering av duschvagnen, om behov finns, bytes eventuellt madrass, kudde och avloppsdetaljer på madrassen.</p> <p>Sidogrindar: Skruvförbandet skall inte vara hårt åtdraget för då fungerar inte sidogrindens låsfunktion.</p> <p>Tippning: Spärrarna, en på varje sida, som via en hel wire reglerar båda gasfjädrarna skall vara spänd utan att utlösa gasfjädrarna. Kontrollera gasfjädrarnas funktion och infästning.</p> <p>Avlopp: En avloppsplugg skall finnas vid varje avlopp. Avloppen skall täta mot madrassen och avloppsslangen skall med handkraft kunna flyttas mellan avloppen.</p> <p>Länkhjul: Två bromsbara (röda) och två med riktningsspärr (grå) skall rulla lätt och funktionstestas. Drag åt och byt låsmutter alt använd locktite typ 243 om hjul lossnar.</p> <p>Skruvförband: Liggplattans två infästningar till chassiet.</p>	<p>Hydraulpump TR 2000: Pedalens skruvförband och fotplatta. Byt ut hydraulen vid utvändigt läckage. Ca 33 pumpslag från min till max. För luftning, se felsökning och serviceinstruktion.</p> <p>Fotkontroll TR 3000 Fungerar upp och ned funktionen. Vid behov lyft plastkåpan rakt upp (kardborrband) och kontrollera säkringen samt att inga kablar lossnat.</p> <p>Batteriladdare: Laddpropp, kabel och att laddaren finns och fungerar. Laddaren indikerar orange vid laddning och grönt vid fulladdat batteri.</p> <p>Lyftband: Lyft madrassen och plastskivan. Tag bort täcklocket över stolpen och kör upp/ned, studera hur lyftbandet ser ut. Smörj med siliconspray mellan de två inre fyrkantrören och kör upp och ned.</p> <p>Bättringsfärg: Penselfärg i överensstämmande kulör kan beställas hos leverantören i 100 ml förpackning. NCS-S2500-N</p> <p>Test: Gör en sluttest av alla funktionerna.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anlita Felsökning och Serviceinstruktionen om duschvagnen inte fungerar, och för ytterligare information.

Date	Notes	Signed by

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.com

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT