



TR3200
Duschvagn

*Hygiene Equipment
Designed for People*

Bruksanvisning

Version 2021-01-01



Registrerad hos Läkemedelsverket
Sverige, som en MDR Klass 1 produkt
enligt MDR 2017/745.

TR Equipment AB förbehåller sig
rätten att göra ändringar och/eller
förbättringar utan förvarning.



Läs denna bruksanvisning noggrant innan ni börjar använda er nya duschvagn.

Användare skall alltid ha tillgång till bruksanvisningen.

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

Denna bruksanvisning beskriver avsedd användning och rekommenderat underhåll.

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



Det är obligatoriskt att läsa denna bruksanvisning innan produkten används.



Innehållsförteckning

Tillverkare	3
Introduktion	4
Av emballering	5
Avsedd användning	6
Säkerhet	7
- Säkerhetsinstruktioner	7
- I händelse av olycka eller tillbud	9
Funktioner	10
Produktbeskrivning	12
- TR3200	12
- TR3200-R	13
Tekniska specifikationer	14
- Tekniska specifikationer	14
- Ritning	15
Användning	16
- Före första användning	16
- Höjdjustering	17
- Tippning av liggplatta	17
- Ljudsignaler TR3200	18
- Ljudsignaler TR3200-R	18
- Kalibrering TR3200	19
- Kalibrering TR3200-R	19
- Laddningsinstruktioner TR3200	20
- Laddningsinstruktioner TR3200-R	21
- Sidogrind	22
- Avlopp	23
- Hjul med broms	23
- Hjul med riktningsspärr	24
- Förflyttning av vårdtagare	25
- Introduktion	25
- Förflyttning från sling lift till duschvagn	26
- Förflyttning från rullstol till duschvagn	27
- Förflyttning från säng till duschvagn	28
- Duschning av vårdtagare	29
Etiketter och symboler	30
Underhåll	32
- Före första användning	32
- Dagligt underhåll	32
- Månatligt underhåll	32
- Årligt underhåll	33
- Underhåll vart 3:e år	34
- Underhåll vart 5:e år	34
- Underhåll efter 10 år	34
Återvinning	35
Checklista rekonditionering	36
Rengöring	38
Utbildningsprotokoll	41
Underhållsprotokoll	42



*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
info@trequipment.se



Introduktion

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

TR3200-L/-LR levereras på träpall och med träkrage.

TR3200 levereras på träpall och med kartong-emballage



Av emballera TR 3200-L/ -LR 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 TR3200/ -R 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).

Lyft försiktigt av produkten från pallen



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



Avsedd användning

Duschvagn TR3200

- TR 3200 är en batteridrivna duschvagn.
- TR 3200 är avsedd 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 3200 är **inte avsedd** att användas för en totalvikt överstigande 200kg.
- Vårdtagaren ä ren person som inte kan sköta sin egen personliga hygien.
- TR 3200 är avsedd för korttidsanvändning <60min när vårdtagare har skadad hud.
- TR 3200 är avsedd 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 eventuell 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/repairation 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

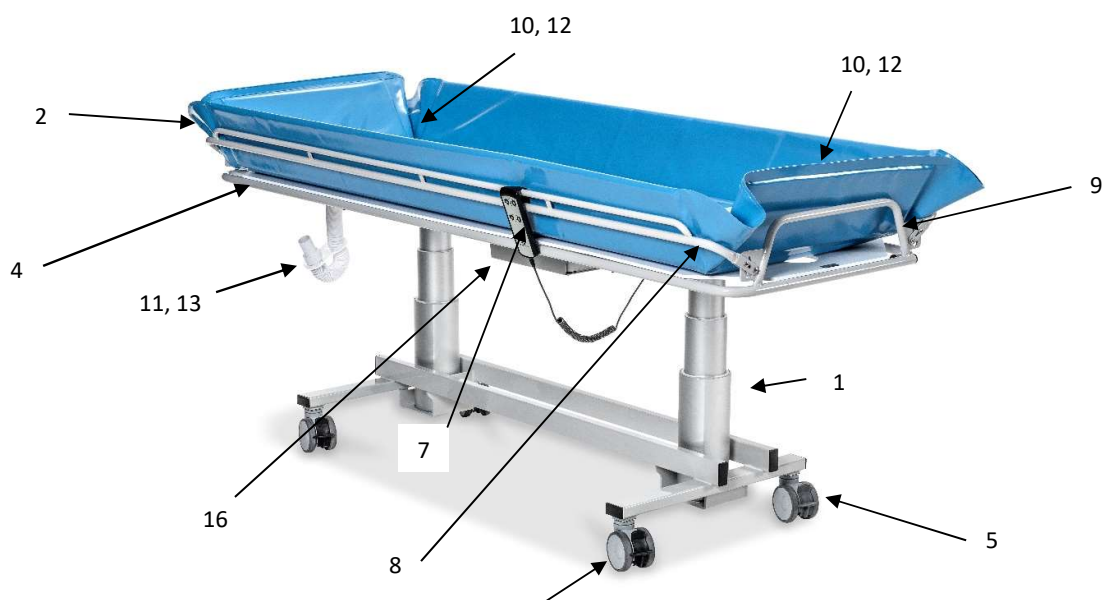
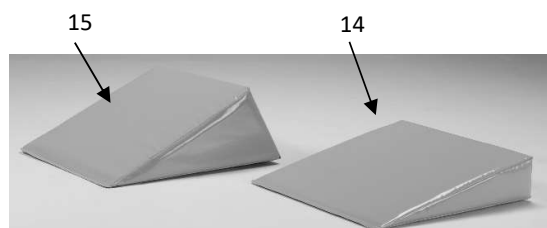
info@trequipment.se

Tel: +46 (0)140 38 50 60



Funktioner

TR3200/-L



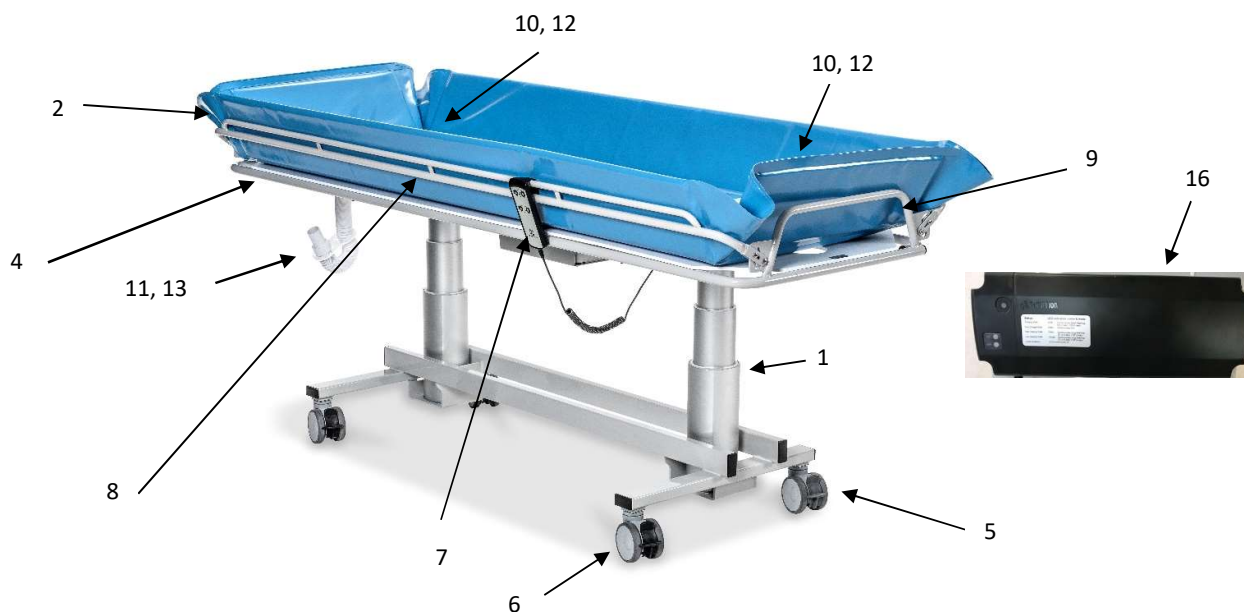
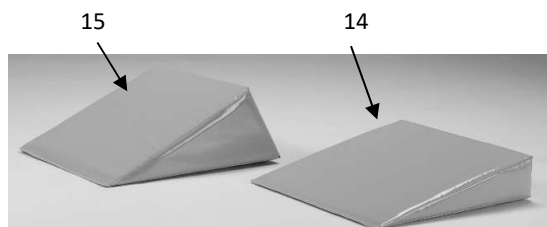
1	Lyftpelare (2st)
2	Madrass
3	Kudde
4	Liggplatta
5	Hjul med broms
6	Hjul med riktningsspärr
7	Handkontroll
8	Sidogrind
9	Sidogrindslås
10	Avlopp
11	Avloppslang
12	Avloppsplugg
13	Hållare för avloppslang

14	Blå eller grå Kilkudde 15° (tillval)
15	Blå eller grå Kilkudde 30° (tillval)
16	Batterilåda med nödstopp



Funktioner

TR3200-R/-LR



1	Lyftpelare (2st)
2	Madrass
3	Kudde
4	Liggplatta
5	Hjul med broms
6	Hjul med riktningsspärr
7	Handkontroll
8	Sidogrind
9	Sidogrindslås
10	Avlopp
11	Avlopps slang 1M
12	Avloppsplugg
13	Hållare för avlopps slang

14	Grå eller blå kilkudde 15° (tillval)
15	Grå eller blå kilkudde 30° (tillval)
16	Avtagbart batteri



Produktbeskrivning

TR3200/-L Fasta batterier

Batteridrivnen, hög och sänkbar duschvagn inklusive:

Hjul med broms (2st), Hjul med riktningsspärr (2st), Lyftpelare (2st), Handkontroll, Batteri, Batteriladdare, Blå madrass, Blå kudde, avlopp (2st), Avloppspluggar (2st) och avloppsslang 1M.

TR3200 är tillgänglig i två storlekar:

TR3200

TR3200-L



Tillval:

Avloppsslang 2,5M

Kilkudde 15° (Grå eller Blå)

Kilkudde 30° (Grå eller Blå)

4st hjul med broms (-4B)

Droppstång



Produktbeskrivning

TR 3200R/-LR Removable batteries

Batteridrivnen, höj och sänkbar duschvagn inklusive:
Hjul med broms (2st), Hjul med riktningsspärr (2st), Lyftpelare (2st), Handkontroll, Utbytbart batteri,
Batteriladdare, Blå madrass, Blå kudde, avlopp (2st), Avloppspluggar (2st) och avloppsslang 1M.

TR3200R är tillgänglig i två storlekar:

TR3200R
TR3200R-L



Tillval:

Avloppsslang 2,5M
Kilkudde 15° (Grå eller Blå)
Kilkudde 30° (Grå eller Blå)
4st hjul med broms (-4B)
Droppstång



Tekniska specifikationer

TR3200/TR3200-R

Maximal last	200kg
Kontroll	Handkontroll
Arbetshöjd	500 - 900mm
Lyft-hastighet	12mm/s
Madrass och kudde	PVC
IP Klass	IP X5
Avstånd mellan golv och chassi	160mm
Batteri TR3200/-L	24VDC 7Ah (Bly, uppladdningsbara)
Batteri TR3200-R/-LR	24VDC 4Ah (Lithium uppladdningsbara)
Batteriladdare	100-240VAC 50/60Hz
Spänning ut från batteriladdare	24VDC

TR3200/TR3200-R

Längd	1950mm
Bredd	695mm
Vikt	85kg

TR3200L/TR3200-LR

Längd	2150mm
Bredd	795mm
Vikt	93kg

Teknisk livslängd

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

Transport och lagring

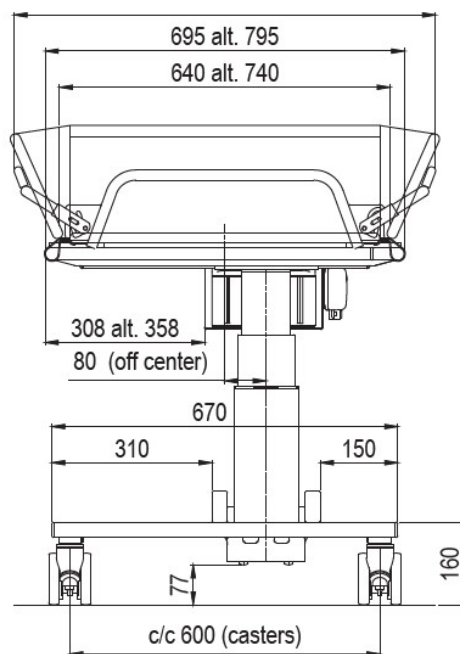
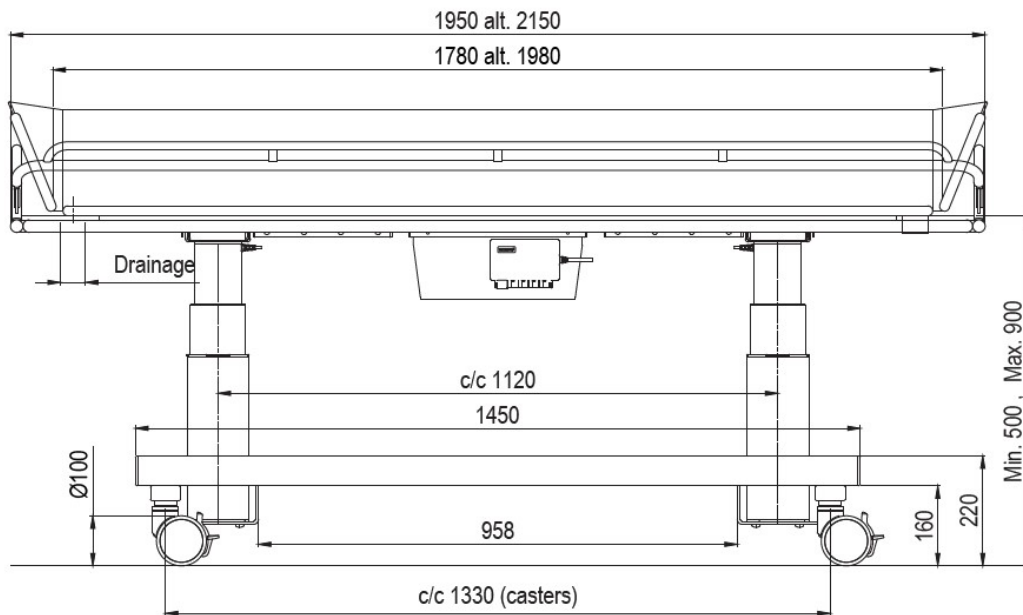
Omgivningstemperatur	-20°C - +70°C
----------------------	---------------



Tekniska specifikationer

TR3200/TR3200-R
TR3200L/TR3200-LR

Ritning mm





Användning

Före första användning

TR3200 Fasta batterier

- Rengör madrass och kudde.
- Säkerställ att nödstoppet inte är intryckt.
- Ladda batterierna i minst 24 timmar (se innehållsförteckning).
- Kalibrera lyftpelarna (se innehållsförteckning.)

TR3200-R Utbytbara batterier

- Rengör madrass och kudde.
- Ladda batterierna i minst 24 timmar (se innehållsförteckning).
- Kalibrera lyftpelarna (se innehållsförteckning.)

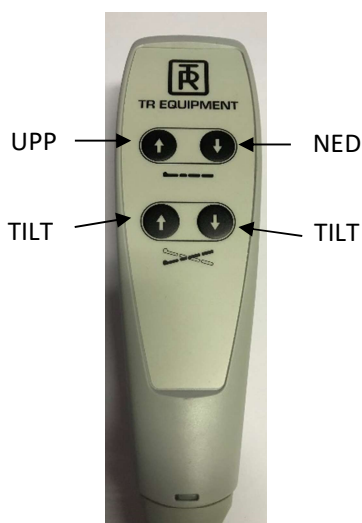


Användning

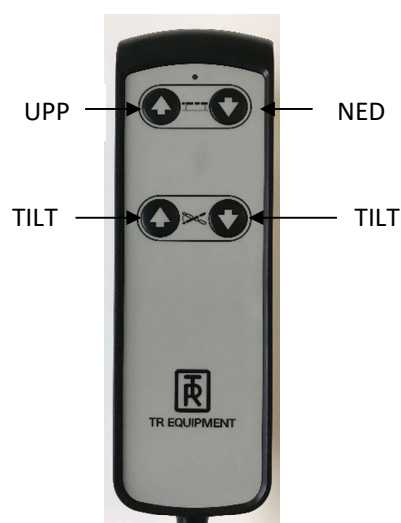
TR3200/TR3200-R – Höjdjustering

Säkerställ att vårdtagare ligger bekvämt på madrassen med sidogrindarna i uppfälld position innan ni justerar höjden på liggplattan.

- Använd handkontrollen för att höja och sänka liggplattan.
- Använd handkontrollen för att vinkla liggplattan.



TR3200



TR3200-R



Varning

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



Viktigt

Maximal tillåten arbets-last = 200Kg



Användning

TR3200 – Ljudsignaler

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).

TR3200-R – Ljudsignaler

En kort ton + LED lampa blinkar Orange

Dessa ljud & ljussignaler påvisar att det utbytbara batteriet behöver laddas. Ladda batteriet i minst 8 timmar.

Om ni har ett extra batteri på laddning på annan plats, sätt i extra batteriet i produkten och sätt det andra batteriet på laddning i minst

LED lampa





Användning

TR3200 - Kalibrering

Använd handkontrollen vid kalibrering:

- Tryck på handkontrollens NED-knapp tills liggplattan är i sin lägsta position.
- När 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.



TR3200-R - Kalibrering

Använd handkontrollen vid kalibrering:

Tryck på handkontrollen UPP och NED knappar samtidigt. Efter 5-10 sekunder Påbörjas kalibreringsprocessen. När liggplattan kommit till sin lägsta position Så är lyftpelarna kalibrerade och duschvagnen kan användas igen.



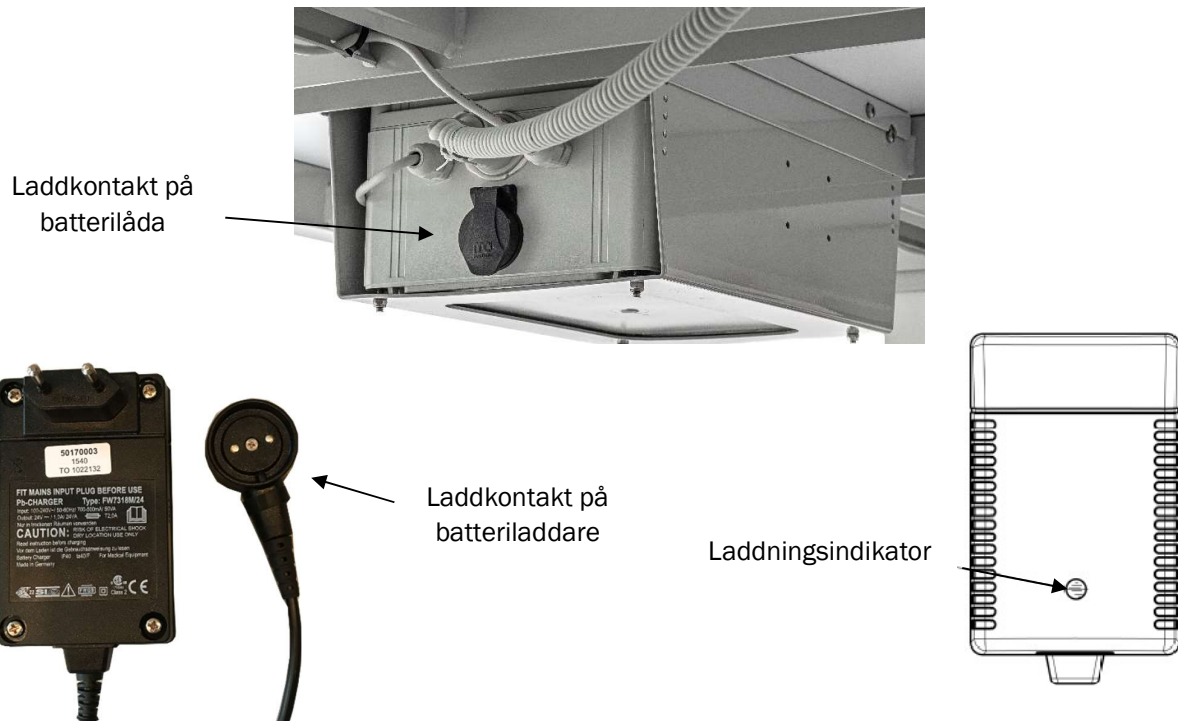


Användning

TR3200 – 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.





Användning

TR3200 – Laddning av avtagbart batteri.

Ladda batteriet dagligen i minst 8 timmar eller vid ljud och ljussignal.

- Använd endast batteriladdare från TR Equipment AB.
- Koppla batteriladdaren till det avtagbara batteriet först, sedan kopplas batteriladdaren till vägguttaget.
- Ladda batteriet i minst 8 timmar. Batteriet kan inte överladdas.
- Använd inte batteriladdaren i våtutrymmen.
- Under laddning blinkar laddningsindikatorn på batteriet.

Ljusindikator:

- Blinkande Grönt ljus = Batteri laddas.
- Konstant Grönt ljus = Batteri är laddat
Även om batteriet lyser konstant Grönt, måste det laddas i minst 8 timmar.
- När batteriet är fullt laddat koppla ur laddaren från vägguttaget innan du kopplar ur den från batteriet.





Användning

Sidogrindar

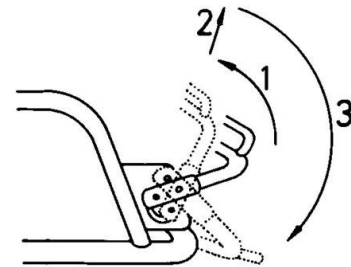
Sidogrinden på "Överflyttningssidan" sänks enkelt ned till en horisontell position för en säker patientöverflyttning och kan sedan enkelt lyftas tillbaka till upprest läge och låsas igen innan transport.

Skjut upp grinden till stående läge (1), dra sedan sidogrinden uppåt för att få sidogrinden till öppet läge (2). Släpp ned sidogrinden till horisontellt överflyttningsläge (3).

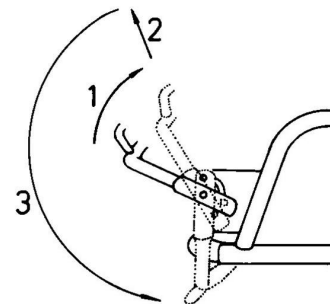
För att fälla ned grinden på skötarsidan skjut upp grinden till stående läge (1), dra sedan grinden uppåt för att få sidogrinden till öppet läge (2). Släpp sedan ned sidogrinden till nedfällt läge.

Fäll upp grindarna igen genom fälla upp den till stående läge. Släpp sedan ned grinden i låst läge igen.

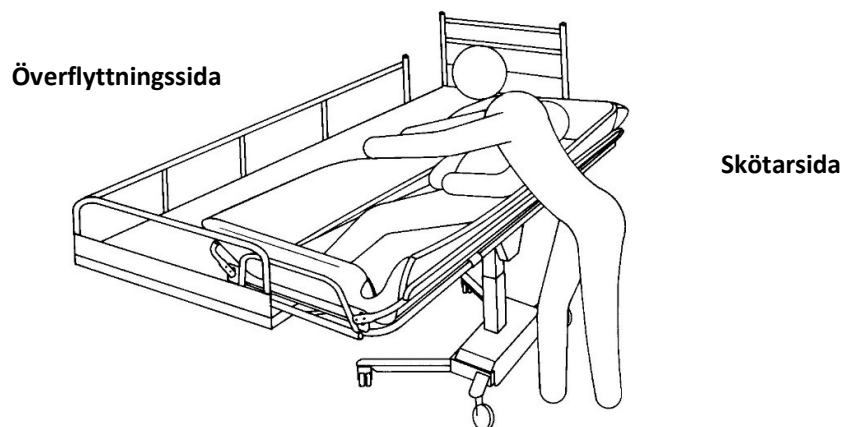
Fäll ihop sidogrindarna när ni skall köra duschvagnen genom en dörröppning.



Överflyttningssida



Skötarsida





Användning

Avlopp

Madrassen är utrustad med dubbla avlopp och avloppsproppar för ökad flexibilitet.

Duschslangen monteras enkelt på ett av avloppen.

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.

Avloppspropparna är fästa med snöre på liggplattans kortsida.



Hjul med broms:

Som standard är TR 3200 utrustad med 2st hjul med broms (5) som har Grå pedal.

- Aktivera bromsen genom att trycka den Grå pedalen nedåt med foten tills du hör ett klick.
- Avaktivera bromsen genom att trycka pedalen uppåt med foten.
- För att öka stabiliteten vid användning kan även hjulen med riktningsspärr aktiveras.





Användning

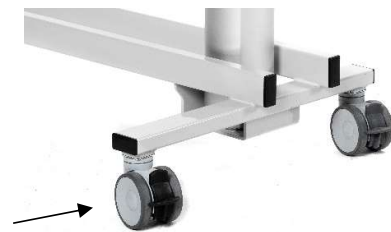
Hjul med riktningsspärr

Som standard är TR 3200 utrustad med 2st hjul med riktningsspärr (6) som har Svart pedal

- Aktivera riktningsspärren (6) genom att trycka ned den Svarta pedalen med foten tills du hör ett klick. Aktivera endast riktningsspärren på det hjul som är främst i transportriktningen.
- Avaktivera riktningsspärren genom att trycka pedalen uppåt med din fot.



Transport riktning →





Användning

Förflyttning av vårdtagare – Introduktion



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.
- Lås de bromsbara hjulen genom att trycka den grå pedalen nedåt med foten. (5).
- 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 de bromsade hjulen (5) om vårdtagaren ska transporteras till duschrummet.

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.



TR3200

Ned



TR3200-R

Ned



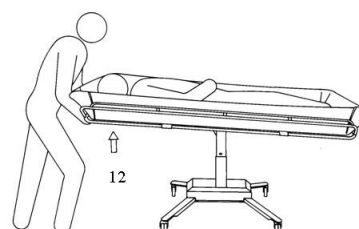
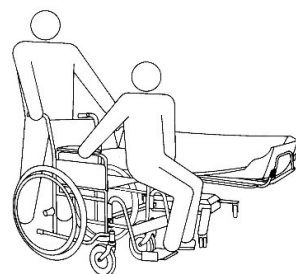
Användning

Från rullstol till duschvagn

Vi rekommenderar att två vårdgivare utför denna överföring. Anpassa duschvagnens höjd till rullstolen, använd handkontroll.

- Lås de bromsbara hjulen genom att trycka den grå pedalen nedåt med foten.
- Fäll båda sidogrindarna och justera duschvagnens liggplatta till horisontell position, använd handkontroll.
- Ta bort rullstolens armstöd och sväng undan rullstolens fotstöd så att överföring kan ske.
- Placera rullstolen mot duschvagnens personalsida och bromsa rullstolens hjul.
- Flytta över patienten från rullstolen genom att hålla/stödja under armarna.
- Hjälp patienten med att lägga sig till rätta på liggplattan. Fäll upp sidogrindarna.
- Kör bort rullstolen.
- Anpassa duschvagnens höjd inför transport/duschning, använd handkontrollen.
- Frigör de bromsbara hjulen (5) och aktivera riktningsspärren (6) för enklare styrning under transport.

Vid överföring tillbaka till rullstolen upprepa proceduren i omvänd ordning.



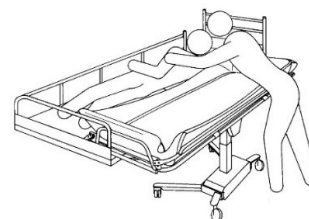


Användning

Från säng till duschvagn

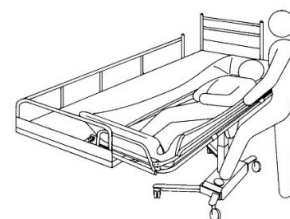
Anpassa duschvagnens höjd till sängen, använd handkontroll.

- Försäkra er om att sängens grind på motsatta sidan av duschvagnen är uppfälld och låst i sitt läge.
- Vänd patienten på sidan med ansiktet vänt bort från duschvagnen.
- Fäll ner duschvagnens båda sidogrindar. Sidogrinden på sängsidan stannar i horisontalläge.
- Kör in duschvagnen över sängen och sänk liggplattan, använd handkontroll.
- Vik ned duschvagnens madrassida över sidogrinden för att göra överföring bekvämare.

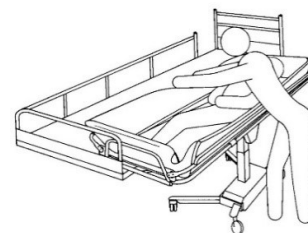


Viktigt

Försäkra er om att duschvagnen kan flyttas, höjas eller sänkas utan att vårdtagaren riskerar att klämma sig.



- Lås de bromsbara hjulen genom att trycka den grå pedalen nedåt med foten. (5)
- För över vårdtagaren på liggplattan (ett draglakan underlättar).
- Fäll upp och lås båda sidogrindarna, anpassa duschvagnens höjd innan duschvagnen flyttas från sängen.
- Frigör de bromsade hjulen (5) och rulla bort duschvagnen från sängen.
- Justera liggplattan till en för patienten behaglig lutning, använd handkontroll.



Vid överföring tillbaka till sängen upprepa proceduren i omvänd ordning.



Varning

Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.



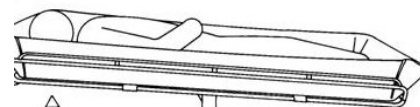
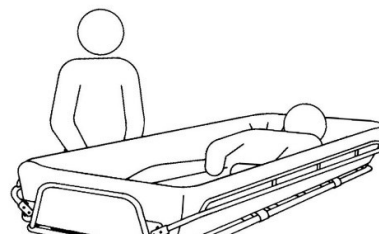
Användning

Duschning av vårdtagare

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 avlopp.
- Lås de bromsbara hjulen genom att trycka den grå pedalen nedåt med foten. (5).
- 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 med tex. en badhandduk.
- Efter avslutad duschning låt vattnet rinna av madrassen och sätt tillbaka avloppsproppen. Böj avloppsslangen uppåt och fäst i slanghållaren för att förhindra dropp på golvet.



Varning

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



Varning

Lämna aldrig vårdtagaren utan uppsikt.



Etiketter & symboler

Etikett



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



Etiketter & symboler

	<p>Sitt aldrig på liggplattans kortsidor</p>																		
	<p>Maximalt tillåten last 200kg</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Status</th> <th colspan="2">LED indication - color & mode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Charging State</td> <td>Green</td> <td>Continuously short flashing- On (1 sec) / Off (1 sec)</td> </tr> <tr> <td>Fully Charged State</td> <td>Green</td> <td>Continuously On</td> </tr> <tr> <td>High Capacity State</td> <td>Green</td> <td>Continuously long flashing- On (0.5 sec) / Off (4 sec)</td> </tr> <tr> <td>Low Capacity State</td> <td>Orange</td> <td>Continuously long flashing- On (0.5 sec) / Off (4 sec)</td> </tr> <tr> <td>Under protection</td> <td colspan="2">LED is continuously off</td> </tr> </tbody> </table>	Status	LED indication - color & mode		Charging State	Green	Continuously short flashing- On (1 sec) / Off (1 sec)	Fully Charged State	Green	Continuously On	High Capacity State	Green	Continuously long flashing- On (0.5 sec) / Off (4 sec)	Low Capacity State	Orange	Continuously long flashing- On (0.5 sec) / Off (4 sec)	Under protection	LED is continuously off		<p>Laddningsinformation TR3200-R</p>
Status	LED indication - color & mode																		
Charging State	Green	Continuously short flashing- On (1 sec) / Off (1 sec)																	
Fully Charged State	Green	Continuously On																	
High Capacity State	Green	Continuously long flashing- On (0.5 sec) / Off (4 sec)																	
Low Capacity State	Orange	Continuously long flashing- On (0.5 sec) / Off (4 sec)																	
Under protection	LED is continuously off																		
	<p>Symbol på batteriladdare: Class II, dubbelisolerad</p>																		
	<p>Batteridrivnen medicinteknisk produkt</p> <p>Använd endast batteriladdare från TR Equipment</p> <p>Applied Part B</p>																		



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 användning, Dagligt underhåll, Månatligt underhåll, och Årligt underhåll.**

Byt ut följande delar på TR3200/TR3200-R:

- | | |
|---|--|
| - TR3200 byt båda 12V batterierna | Art.nr: 819030 |
| - TR3200-R Byt ut det avtagbara batteriet | Art.nr: 200110 |
| - Byt ut båda avloppen | Art.nr: 829392 |
| - Byt ut båda avloppspropparna | Art.nr: 829391 |
| - Byt ut avloppslangen | Art.nr: 820818-4224 (1M)/820818-4224-25 (2,5M) |

Underhåll vart 5:e år

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

- Kontrollera kvalitet på madrass och kudde.
- Kontrollera batteriladdaren.

Byt ut följande delar på TR3200/TR3200-R:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| - Byt hjul utrustade med broms | Art.nr: 851760 |
| - Byt hjul med riktningsspärr | Art.nr: 851761 |
| - Byt ut handkontrollen TR3200 | Art.nr: 7440000 (TR3200) |
| - Byt ut handkontrollen TR3200-R | Art.nr: 851899 (TR3200-R) |

Underhåll efter 10år

Repetera **Före användning, Dagligt underhåll, Månatligt underhåll, Årligt underhåll, Underhåll vart 3:e år och Underhåll vart 5:e år.**

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| - Byt ut lyftpelarna | Art.nr: 851895-02 |
| - Byt ut kretskortet (TR3200) | Art.nr: 819354-02 |
| - Byt ut kontrollboxen (TR3200-R) | Art.nr: 851897-02 |



Viktigt

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



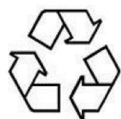
Återvinning / Recycling

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

Serienummer:

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 avloppsdelarna (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 broms- och eventuell 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.



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

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.

- Lossa madrassremmarna 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.

Återmontering av madrass:

Madrassen fästs med en rem i varje hörn. Fäst remmen på fästpunkten som sitter på liggplattans insida.





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/Trikoloretalen 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.

