



medemagruppen



Bruksanvisning
Liggevogn Tina



Takk for at du viste oss tillit og valgte vårt produkt.

Før du tar produktet i bruk, bør du lese nøye og følge rådene i bruksanvisningen og sikkerhetsinformasjonen. Vi tar forbehold om tekniske endringer.

Viktig informasjon!

Sørg for at bruksanvisningen oppbevares sammen med produktet. Vi anbefaler at du tar en kopi for sikkerhets skyld.



Innhold	Side
Generell informasjon	4
Produktbeskrivelse	4
Sikkerhetsinformasjon	4
Oversikt / vesentlige moduler	5
Håndtering ved mottak	6
Idriftsettelse	6
Nødstoppbryter	7
Justeringer med håndbryter	
Vinkel hodedel / høyde på liggenivå	7
Justering av fotvinkel	7
Justering av sittevinkel	8
Batteri / lade batteriet	
Trommelbrems og parkeringsbrems	9
Kjørebøyle	9
Vakuumpute	
Bruk / Tilpasning	10/11
Tømme granulatet	11/12
Pleietips	12/13
Pleie	13
Vedlikehold	13
Avfallshåndtering	13
Samsvarserklæring	13
Tekniske spesifikasjoner	14
Elektriske spesifikasjoner	14
Dekk	14
Garanti	15
Produktidentifisering	

Generell Informasjon

Tina gjør det mulig for barn og unge som må ligge, å delta aktivt i familielivet.

Tina-grunnmodell leveres med tredelt understell til å bære det spesialtilpassede liggeskallet. Hodedelen kan rettes opp elektrisk inntil 45°. Også høyden justeres elektrisk. Justering av fotdelen støttes med gassfjæring. I tillegg kan sittevinkelen justeres manuelt.

Som tilbehør leveres et liggeskallsystem i tre størrelser, som kan varieres med lekepute eller vakuumpute etter behov. Vårt godt utstyrte og fleksible putesystem gir i tillegg mange muligheter for å legge i ryggeleie, sideleie og i sittestilling.

Produktbeskrivelse

Håndbryter til å stille inn vinkelen på hodedelen og høyden på liggeflaten. Håndbryteren styrer to elektriske motorer som er plassert under liggeflaten.








Håndbryteren og de to elmotorene er koblet til nødstoppbryter og batteri via styreenheten.

Batteriet kan tas ut. Batterilader følger med og festes på veggen.

Viktig: Batteriet må lades før det tas i bruk. Du finner en detaljert beskrivelse under overskriften «Håndtering av batteriet»

De to 12" bakhjulene med pneumatiske dekk er utstyrt med trommelbrems som trekkes til med spaken og hindrer liggevognen i å trille uønsket.

Sikkerhetsinformasjon

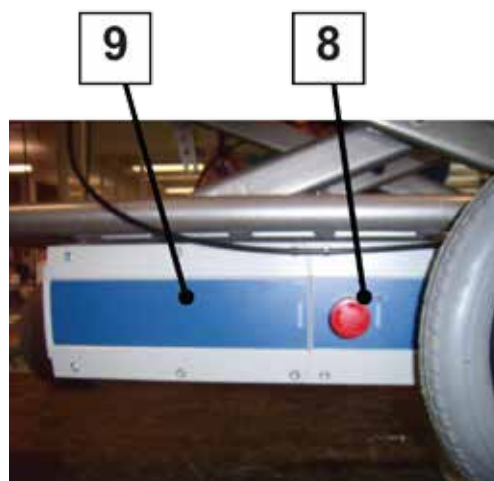
-  Riktig bruk av produktet forutsetter at assistenten har fått grundig opplæring.
-  Produktet må ikke brukes uten tilsyn.
-  For høyest tillatt pasientvekt se avsnittet med «**Tekniske spesifikasjoner**» i denne bruksanvisningen.
-  Det skal ikke være mulig for pasienten å berøre deler som beveger seg mens liggevognen justeres.
-  Kun forhandleren skal utføre reparasjoner på det elektriske drivsystemet.
-  Parkeringsbremsen må settes på før barnet plasseres i vognen.
-  Vær spesielt forsiktig når liggevognen skal trilles gjennom trange passasjer, f.eks. en dørkarm.

Oversikt / vesentlige moduler

Illustrasjonen nedenfor viser de viktigste modulene som Tina består av, og hva de heter, slik at du kjenner dem igjen når du leser bruksanvisningen.



Pos.	Betegnelse
1	Kjørebøyle
2	Håndbryter
3	Bremsespak for trommelbrens
4	Hodedel med justerbar vinkel
5	Fotdel med justerbar vinkel
6	Forhjul
7	Bakhjul
8	Styreenhet med nødstoppbryter
9	Batteri



Håndtering ved mottak

Tina leveres i kartongemballasje. Ved mottak skal det kontrolleres om det er transportskader på produktet.

Deretter kontrolleres innholdet. Innholdet består av:

- 1 stk. Tina
- 1 stk. fjernkontroll
- 1 stk. lader
- Denne bruksanvisningen
- Ev. tilbehør, f.eks. forskjellige puter



Lader



Dersom liggevognen er utstyrt med liggeskallsystem, vil hodedelen være satt helt opp og skyvebøylene vil være skjøvet helt inn. Skru ut fingerskruene til skyvebøylene (se også avsnittet «Skyvebøyle» i denne bruksanvisningen), trekk ut skyvebøylene og legg hodedelen i vannrett posisjon. Nå kan skyvebøylene tilpasses hodedelen. Trekk til fingerskruene.



Ta i bruk

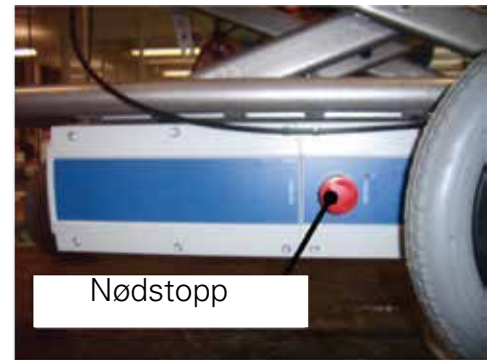
Batteriet må lades i ca. 18 timer før du tar vognen i bruk første gang.

Løs ut nødstoppbryteren (se avsnittet «Nødstoppbryter» i denne bruksanvisningen), og Tina er klar til bruk.

Nødstopbryter

Nødstopbryteren sitter på styreenheten. Når du trykker ned bryteren kobles strømmen fra, og håndbryteren kan ikke brukes.

Nødstopbryteren løses ut ved å vri den med urviseren.



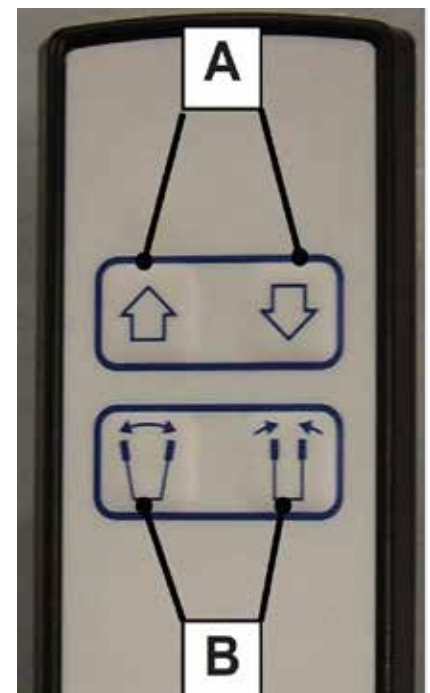
Justeringer med håndbryter

Håndbryteren brukes til å justere høyden på liggeflaten og vinkelen på ryggen.

Høyden på liggeflaten justeres med de to tastene A.

Vinkelen på hodedelen justeres med de to tastene B.

Med nødstopbryteren kan du hindre at håndbryteren aktiveres wwubevisst.



Fotvinkel

Vinkelen på fotdelen kan justeres via en gassfjær.

Løsne først fingerskruen .

Deretter drar du i spaken til gassfjæringen utløses og justerer vinkelen til fotdelen.

Trekk til fingerskruen.

Fingerskruen

Utløserhendel



Sittevinkel

Skru ut de to skruene til høyre og venstre og juster sittevinkelen ved hjelp av hullskinnen.

Skru inn skruene i ønsket posisjon og trekk til.



Håndtering av batteriet

Tina er utstyrt med Linak styreenhet, batteri og lader.

Laderen monteres på veggen (må være et tørt rom) i nærheten av en 220 V stikkontakt. Du må forsikre deg om at det ikke er skjulte strøm- eller vannledninger bak monteringsstedet på veggen.

Et lydsignal varsler når batteriet må lades.

Viktig:

- **Første gangs opplading:** Det anbefales å lade batteriet i ca. 18 timer før første gangs bruk i tilfellet batteriet ble utladet under lagringen.
- **Advarsel: Total utladning:** Dersom de elektriske funksjonene brukes selv om lydsignalet høres, kan batteriet bli ødelagt på grunn av total utladning.
- **Overlading:** Med overlading menes at batteriet fortsatt lades selv om det er fulladet. Stadig overlading reduserer batteriets levetid.
- **100 % lading** oppnås med 4 timers ladetid.

Lade batteriet

Batteriet er utstyrt med en lydsignalgiver. Når en trykk-tast aktiveres, høres et lydsignal. Nå skal batteriet lades.

1. Trekk i låsepinne på venstre side av batteriet og ta ut batteriet.

2. Sett batteriet i laderen.



Låsepinne

3. Koble laderen til en 220 V stikkontakt. Laderens kontrollamper «ON» og «CHARGE» skal lyse. Batteriet er ladet når kontrollampen «CHARGE» slutter å lyse.

Oppladingen varer i ca. 4 timer.

4. Trekk ut laderkontakten og sett batteriet på plass i liggevognen.



Trommelbrems og parkeringsbrems

Trommelbremsen virker. Den er uavhengig av dekktrykket. Trommelbremsen aktiveres med de to bremsespakene på skyvebøylen. Det er fire låsetrinn. Når du drar i spakene, kan låsemekanismen høres. I fjerde låsetrinn er bremsen trukket helt til. Du løser bremsen ved å trekk til og samtidig trykke på den røde sperrehendelen. Ved å bremse lett på én side kan man styre mens man skyver.



Kjørebøylen

Kjørebøylen kan skyves ned ved å løsne de to fingerskruene.

Trekk fingerskruene til igjen.

VakuForm vakuumpute

Bruk

Vakuumsystemet brukes til posisjonering og sikker plassering, særlig ved store og multiple funksjonshemninger. Vakuumputer gir generell trykkavlastning på bestemte deler av kroppen, samtidig som de gir optimal stabilitet til pasienten.

Særlig velegnet til

- Ryngleie
- Sideleie
- Mageleie
- Tilpasning til vanskelige anatomiske forhold

Tilpasning

Fyll systemet med så mye luft at pasienten kan synke ned i materialet. En geléaktig konsistens er best egnet. Unngå at systemet blåses opp.

Før pasienten posisjoneres, skal systemet stilles inn slik at granulatet i puten ikke kan forflytte seg. Dette gjøres med pumpen som følger med, ved å justere vakuomet slik at du får en myk, fleksibel konsistens. Du kan støtte nedsynkingen ved å forskyve eller flytte for hånd fyllmaterialet under pasienten.

Ved for eksempel sterk skoliose kan du flytte granulatet i systemet til stedene hvor det er behov. Ved mageleie bør den første tredelen av systemet trykkes godt sammen før pasienten legges ned, for å modellere en kileform i forkant.

Så snart ønsket synkedybde er oppnådd, kan tilpasningen begynne.

Målsettingen er å oppnå en mest mulig symmetrisk posisjonering innenfor rammen av sykdomsbildet. Til dette er det nødvendig å bygge opp støtte fra siden over en stor flate, ved å modellere fyllmaterialet utenfra og mot pasienten, se beskrivelse lenger oppe.

For å få en stabil føring fra siden trenger du en støtteflate med stort volum. Materialet som du trenger, kan du flytte fra systemets kanter.

Når den ønskede tilpasningen er oppnådd, justerer du systemet med vakuumpumpen inntil det har fått en fasthet som ikke kan deformeres lenger. Dersom oppnådd posisjon skal endres igjen, tilføres med pumpen akkurat nok luft til at en ny deformering er mulig igjen. Deretter vakuumeres systemet mest mulig.

Dersom posisjoneringen skal beholdes over lang tid, er det helt nødvendig å kutte slangeforbindelsen mellom pumpe og system. I motsatt fall kan små mengder av luft trenge inn i systemet gjennom ventilen. Slangen må være fjernet fra hurtigkoblingen for at ventilen skal være tett.

Det anbefales å flytte pasienten ut av systemet en gang til og kontrollere om neoprentrekket er blitt skrukket. Hvis det en sjelden gang forekommer, kan du trekke i neoprentrekket for å glatte det ut. En god trykkavlastning forutsetter en glatt, homogen flate.

På bestilling kan vi levere som tilbehør til vårt leiringssystem en avstandstekstil på 7 mm til å forbedre mikroklimaet. Denne overdelen legges i formen som er fremkommet på den måten som er beskrevet lenger oppe. Eventuelt må utformingens bredde forandres litt for hånd.

For å regulere innholdet i liggesystemet ved behov, kan du tappe overflødig granulat med en pose via en omtappingsventil (se side 14).

Tappe granulat

1. Hold systemet slik at stussen er øverst.
2. Fyll så mye luft i systemet at granulatet sklir ned og stussen ligger åpent.
3. Stussen sitter i en gummiskive som er 3 cm i diameter og 8 mm tykk. Bruk begge tomlene og grip tett rundt randen av stussen. Med fingerspissene kan du trykke stussen nedenfra gjennom neoprenhullet ca. 2 mm ut av gummiskiven. Pass på at ikke granulat blåser ut av systemet sammen med luften når du fjerner stussen. (se nede bilde 1).



(Bilde 1) Fjerne stussen



(Bilde 2) Tappe granulat med åpen skruventil (blå)

4. Stikk poseventilen godt ned i gummiskiven for å unngå at ventilen sklir ut under omtappingen.
5. Fyll rikelig med luft i systemet (ventilen i omtappingsposen skal fortsatt være lukket).
6. Omtappingsventilen åpnes først når du trykker på systemet (med hendene, eller enda bedre med armen). Omtappingsposen bør være lavere enn puten som skal tappes (se side 11 bilde 2).
7. Granulatet presses med luftstrømmen i omtappingsposen. Pass på at luftstrømmen er sterk og jevn. Dersom luftstrømmen blir svakere eller avbrytes, vil det være fare for at granulatstrømmen stopper opp og tilstopper ventilen. Hvis dette skjer, må du kort trykke luft ut av omtappingsposen og tilbake til leiringssystemet. Det vil løse opp tilstoppingen. Når det meste av luften har strømmet fra systemet til omtappingsposen og omtappingen ikke er avsluttet, transporterer du luften tilbake til puten ved å klemme på omtappingsposen. Deretter kan du fortsette omtappingen som beskrevet.
8. Når omtappingen er avsluttet, må ventilen trekkes forsiktig ut av gummiringen.
9. Sett stussen inn igjen og pass på at det ikke er granulat i åpningen, ettersom dette kan gjøre systemet utett.

Granulat etterfylles som beskrevet over, men i motsatt rekkefølge.

Renhold av vakuumputen

Vår anbefaling når det gjelder renhold av vakuumputen:

1. Produktene kan vaskes for hånd inntil 60°.ww
2. Produktene kan desinfiseres med vanlige desinfeksjonsmidler.
3. Etter vasking skal produktene lufttørkes.

ADVARSEL:

Overflatematerialet på våre vakuumprodukter kan påføres skader av ild eller spisse gjenstander, noe som kan føre til at materialet mister sin tetthet. Produktansvaret omfatter ikke slike skader.

Unngå slitasje på produktet i form av maskinvask, sentrifugering eller stor varme.



Vi gjør oppmerksom på at stor varmemåvirkning av fysikalske årsaker kan føre til at leiringssystemet blir mykt (f.eks. om sommeren, dersom puten oppbevares i solskinn i lukket bil over lengre tid, eller i direkte sol).

I verste fall kan dette føre til at formstabiliteten går tapt. Grunnen er i så fall ikke materialtretthet eller materialskader. Ved sterk oppvarming vil både fyllmaterialet og den gjenværende restluften utvide seg av naturlige årsaker. Dette kan føre til at materialet blir mykt. Systemet vil imidlertid trekke seg sammen til opprinnelig konsistens når temperaturen synker igjen.

For å motvirke en uønsket formforandring, anbefales det

å unngå å utsette systemet for stor varme over en lengre periode. Skulle det likevel skje at trykkforholdene i systemet endres som beskrevet ovenfor, kan du regulere trykket enkelt ved å slippe ut luft med pumpen.

Renhold

Understellet og putene rengjøres med en fuktig klut eller et lett rengjøringsmiddel.

Merk: Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler som f.eks. et løsningsmiddel eller en hard børste osv.

Vedlikehold

Ved normal, korrekt bruk er Tina vedlikeholdsfri.

Kun forhandleren skal utføre inngrep og reparasjoner på det elektriske drivsystemet.

Tina bør inspiseres en gang per år av en kvalifisert fagperson for å sikre at sikkerheten er tilfredsstillende.

Avfallshåndtering

Dersom Tina i en fjern fremtid skal kasseres, må du levere den til ditt kommunale mottak.

Her vil liggevognen bli tatt fra hverandre og de enkelte komponentene bli levert til gjenvinning.

Samsvarserklæring



Schuchmann GmbH & Co.KG som produsent med eneansvar bekrefter at dette produktet er i samsvar med EU-direktiv 93/42/EØF for medisinprodukter.



Tekniske spesifikasjoner	
Mål understell i cm	
Høyde for liggeskallbærer målt fra gulvet	53 - 79
Ryggvinkel kan justeres fra-til	0° - 50°
Sittevinkel kan justeres trinnvist fra-til	0° - 18°
Fotvinkel kan justeres fra-til	0° - 50°
Understellsbredde	60
Maks. belastning (kg)	100
Vekt (kg)	44

Liggeskallsystem mål i cm	Str. 1	Str. 2	Str. 3
Bredde	60	70	70
Hodedel lengde	45	60	75
Midtre del lengde	35	35	35
Fotdel lengde	35	45	55
Høyde	12	12	12

Elektriske data

Batteri:	Driftsspenning	24 V DC
	Effekt	2,9 Ah
	Innkoblingsvarighet	Maks. 2 min driftstid, 18 min pause
	Beskyttelsestype:	IP 65
Styreenhet:	Utgangsspenning	24 V DC
	Innkoblingsvarighet	Maks. 2 min driftstid, 18 min pause
	Beskyttelsestype:	IP 65
Lader:	Nettspenning:	100 - 240 V (50/60 Hz)
	Strøm	maks. 650 mA
	Beskyttelsestype:	IP X5
Elektromotor: (høydejustering)	Driftsspenning	24 V DC
	Maks. kraft	6000 N
	Innkoblingsvarighet	Maks. 2 min driftstid, 18 min pause
	Beskyttelsesklasse	IP 66
Elektromotor: (Ryggjustering)	Driftsspenning	24 V DC
	Maks. kraft	4000 N
	Innkoblingsvarighet	Maks. 2 min driftstid, 18 min pause
	Beskyttelsesklasse	IP 66

Dekk

Forhjul med PU-dekk	8 x 1 ¾ " (200 x 50)
Bakhjul med pneumatiske dekk	12 1/2" x 2 1/4" / 2,5 bar



Garanti

I tillegg til bestemmelsene i våre generelle avtalevilkår gir vi følgende garanti:

24 måneder på alle mekaniske komponenter
12 måneder på alle elektriske komponenter

Skadede deler erstattes omkostningsfritt dersom det kan dokumenteres at skaden skyldes en materialfeil eller produksjonsfeil. Produsenten er ikke ansvarlig ved endringer og inngrep i konstruksjonen ut over tilpasninger til personlig kropsstørrelse.

Tekniske endringer forbeholdes.

Advarsel: Spesialbestillinger kan ikke byttes!

Garantiansvaret omfatter ikke skader som skyldes at våre produkter kombineres med andre produsenters produkter, som kan innebære en betydelig risiko under visse omstendigheter. Dette gjelder ikke dersom produktet uttrykkelig er godkjent av Schuchmann.

Garantien omfatter heller ikke mangler som skyldes naturlig slitasje, overdreven bruk, hærverk eller bruk i strid med bestemmelsene.

Garantien slutter å virke dersom det ved reparasjoner ikke brukes originale reservedeler fra Schuchmann.

Produktidentifisering

Typeskiltet er plassert godt synlig på det nedre rammerøret på venstre side.



På typeskiltet står den nøyaktige typebetegnelsen, serienr. og maks. belastning. Dersom tilbehør og reservedeler etterbestilles, skal serienummeret oppgis for å være sikker på at din bestilling blir bearbeidet raskest mulig.



medemagruppen