

LEVO[®]

Kid - Junior



Brukermanual

N

MB5150

 **HANDICARE[®]**

INTRODUKSJON

For din egen sikkerhet og for å få best mulig utbytte av mulighetene til din nye rullestol, anbefaler vi at du leser denne brukermanualen nøye før du bruker rullestolen!

Introduksjon

LEVO AG er takknemlig for at du valgte LEVO rullestol med ståfunksjon.

LEVO Kid & Junior er en lettkjørt manuell rullestol med elektrisk ståfunksjon. Den er utviklet for å kunne gi barn mulighet til å kjøre rullestol selv, samtidig som de kan reise seg opp i stående stilling. Dette gir barnet selvstendighet og god kroppslig variasjon. Fordi denne rullestolen har elektrisk ståfunksjon er det meget enkelt for barnet selv å komme opp i stående stilling. Ledsager betjener også denne funksjonen på en enkel måte. Drivhjulenes størrelse og plassering gjør at barnet får en god kjørestilling, og at rullestolen får optimale kjøreegenskaper enten det er bruker eller ledsager som triller rullestolen. Ryggen kan felles frem for å gjøre stolen mindre ved transport. Armlenene kan felles opp for å gjøre sideveis forflytning mulig.

Maksimum brukervekt for denne rullestolen er 60 kg.

2

Vennligst legg merke til følgende :

- Gjør deg godt kjent med rullestolen før du tar den i bruk. Les brukermanualen nøye. Det å stå oppreist kan stresse kroppen på måter den ikke er vant til, og derfor er det anbefalt å konsultere lege eller fysioterapeut før Levo Kid & Junior tas i bruk.
- LEVO Kid & Juniors ståfunksjon må kun brukes når bremsene er på, og stolen står på plant og stødig underlag.
- Ståfunksjon må bare brukes når stolen sittes i.
- Før ståfunksjonen brukes er det svært viktig at knestopper- og brystbelte er plassert korrekt. Bruk aldri ståfunksjonen uten disse korrekt plassert.
- Ståfunksjon må bare brukes når stolen sittes i.

Det tas forbehold om tekniske og designmessige endringer.

Innholdsfortegnelse

1.	Introduksjon	side 2
2.	Garanti	side 5
3.	Levering	side 6
4.	Tilbehør	side 6
5.	Advarsler	side 6
6.	Klargjøring av rullestolen til bruk	side 8
6.1	Drivhjul	side 8
6.2	Drivhjulsposisjon	side 8
6.3	Seteryggens vinkel	side 8
6.4	Armlene	side 9
6.5	Justering av setedybde	side 9
6.6	Klesbeskyttere	side 9
6.7	Fotplaten	side 10
6.8	Legg-/hælstropp	side 10
6.9	Seteputen	side 10
6.10	Ryggforlenger	side 11
6.11	Sete- / ryggssystemer	side 11
6.12	Kjørebøyle	side 11
6.13	Ledsagerstyring for ståfunksjon	side 12
6.14	Annet tilbehør	side 12
7.	Bremser	side 12
7.1	Justere bremsene	side 13
8.	Stående	side 13
8.2	Knestopper	side 14
8.3	Brystbelte	side 14
8.4	Reise seg	side 15
8.5	Sitte ned	side 15
8.6	Hovedbryter	side 16
9.	Batterier	side 16
9.1	Lading	side 16
10.1	Forflytning inn i rullestolen	side 17
10.2	Forflytning ut av rullestolen	side 17
10.3	Sideveis forflytning	side 17
10.4	Praktisk bruk av rullestolen	side 17
10.5	Hvordan unngå å tippe bakover når du skyver	side 18
10.6	Skrånende underlag	side 19

INNHold

10.7	Forsere hindringer	side 19
10.8	Plukke opp gjenstander fra rullestolen	side 21
11.	Oppbevaring.....	side 21
11.1	Slå ned ryggen	side 21
11.2	Demontering/montering av batteri og elektronikk enhet ..	side 22
11.3	Demontering av drivhjul.....	side 22
12.	Løfting av rullestolen	side 23
13.	Transport i motorkjøretøy	side 23
14.	Rengjøring.....	side 24
15.	Vedlikehold.....	side 24
16.	Resirkulering/Returordning	side 25
17.	Feilsøking	side 25
17.1	Feilsøking - Generell funksjon	side 25
17.2	Feilsøking - oppreisningsmekanismen	side 26
18.	Notater	side 27

Garanti

- LEVO AG gir full garanti i 24 måneder fra leveringsdato i Norge.
- Batterier er ikke inkludert i garantien.

Garantien gis under følgende forutsetninger:

1. Kun de rullestolene fra LEVO AG som er kjøpt til full pris garanteres mot defekter og manglende kvalitet.
2. Dersom det oppdages mangel eller feil på produktet, skal leverandøren i Norge kontaktes umiddelbart.
3. Produsenten tar ikke på seg ansvar for skader eller feil på produktet som er oppstått etter feil bruk eller på grunn av manglende hensyn til forsiktighet som er beskrevet i denne brukerveiledningen.
4. I garantitiden vil alle deler som har manglende kvalitet eller er defekte bli reparert eller erstattet av leverandøren i Norge uten omkostninger for kunden.

Garantien opphører dersom det blir gjort endringer på produktet som er mangelfulle eller ikke er standardisert og beskrevet i brukerveiledning eller servicemanual.

3. Følgende deler skal inngå i leveranse av stolen:

Rullestol understell/hoveddel	1
Seteenhet	1
Ryggenhet	1
Knestopper	1
Leggstropp	1
Brystbelte	1
Batterilader	1
Ekstra tilbehør i henhold til pakkseddel	

4. Tilbehør

6 Liste ovenfor er tilbehør tilgjengelig fra LEVO AG distributør i Norge

5. Sikkerhet - Vær vennlig å lese sikkerhetsinstruksjonene nøye.

- Før rullestolen tas i bruk må denne manualen leses nøye. Be gjerne om assistanse fra Hjelpemiddelsentralen eller leverandøren dersom noe skulle være uklart.
- Rullestolen er en komplisert innretning. Det vil derfor være nødvendig at service og utstrakt vedlikehold utføres av sertifisert personell. Ved jevnlig bruk bør denne rullestolen ha service minst en gang i året.
- Dersom du ikke er vant til å stå i oppreist stilling, anbefaler vi at du rådfører deg med kvalifisert helsepersonell før rullestolen tas i bruk.
- Ståfunksjonen på LEVO Kid & Junior bør bare anvendes når stolen står på et fast, jevnt underlag (velterisiko).
- Ståfunksjonen på LEVO Kid & Junior bør bare anvendes når bremsene er på.
- Før du reiser deg, er det absolutt nødvendig at knestopperen og bryststroppen er riktig festet (se seksjon 8) Du bør ikke under noen omstendigheter prøve å reise deg uten at disse sikkerhetsanordningene er korrekt montert (ulykkesrisiko).
- Følgende merke for klemmefare er montert på rullestolen: Klemmefare! Pass på at ikke kroppsdeler, klær eller annet kommer i klem.

- I alle situasjoner hvor det kreves spesiell forsiktighet og oppmerksomhet, f.eks. under transport (i motorkjøretøyer, fly osv.) eller når rullestolen blir etterlatt uten tilsyn mens det er barn til stede, pass på å kople fra hovedbryteren og /eller kople fra kontrollpanelet og/eller motorkablene fra batteriet og den elektroniske enheten (se kapittel 13.) (ulykkesrisiko).
- Rullestolens elektronikk kan være påvirkelig fra magnetfeltet til mobiltelefoner eller andre elektroniske apparater.
- Rullestolen er konstruert for bruk av kun en person om gangen.
- Rullestolen er ikke et leketøy. Tillat aldri å la barn leke med rullestolen eller å la dem stå på fotbrett, tippesikringen eller elektronikkenheten. Vær oppmerksom på at hvis man henger ryggsekker eller bager som er tunge på stolen, så kan dette påvirke vippepunktet.
- Justeringer på oppreisningsmekanismen og tilhørende deler skal foretas av kvalifiserte teknikere (ulykkesrisiko).
- Kontakt Hjelpemiddelsentralen eller din LEVO-forhandler dersom du skulle ønske å foreta mekaniske justeringer eller vedlikeholdsarbeid på rullestolen.

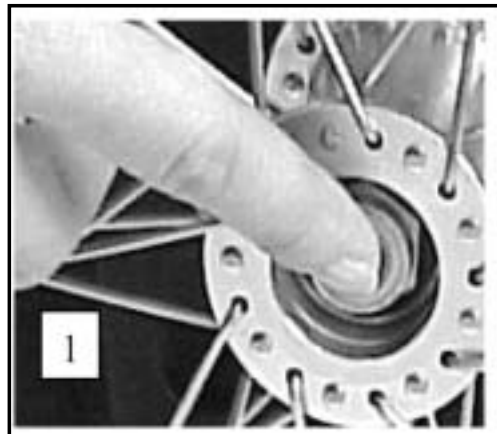
Følgende symboler er montert på rullestolen:



ADVARSEL

Klemfare. Påse at ingen del av kroppen , klær eller andre gjenstander kommer i klem.

I LEVO Kid & Junior vil du nyte godt av de gode kjøreegenskaper og den komforten en aktiv rullestol har. Denne delen vil fortelle deg hvordan du tilpasser LEVO Kid & Junior til dine spesielle behov. Forhør deg med din LEVO-forhandler før du eventuelt forsøker å foreta justeringer selv.



6.1 Drivhjul

Punkteringsfrie dekk er standard på LEVO Kid & Junior. Andre dekk kan monteres hvis ønskelig. Diameteren på drivhjulet er avhengig av setehøyden. Ved bruk av hurtigkoblingsbolten kan drivhjulene enkelt monteres / demonteres. Slå ned ryggen.

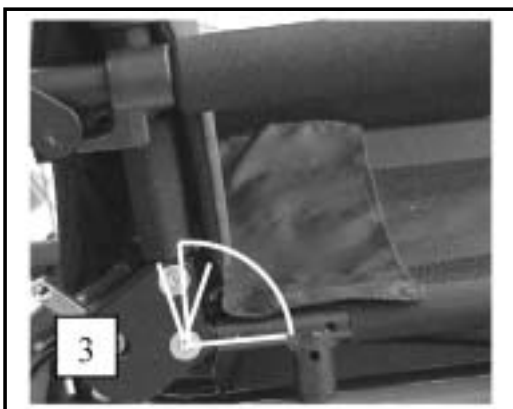
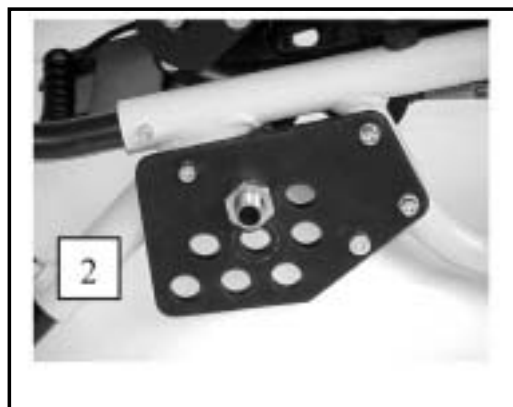
Fjern bolten ved å trykke inn knappen i senter av bolten og trekk bolten ut av hullet i bakkant av seterøret.

6.2 Drivhjulsposisjon

Ved å flytte hylsen til hurtigkoblingsbolten kan man justere setehøyden samt tyngdepunktet for stolen.

6.3 Seteryggens vinkel

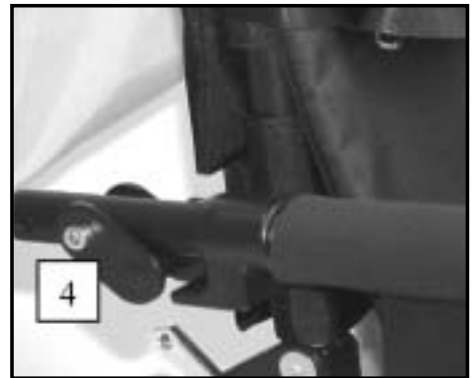
Standard forhåndsinnstilt vinkel mellom seterygg og sete er 90°. Det er mulig å justere denne vinkelen enten 5° fremover eller 5° bakover. Juster kantbeskyttelsene tilsvarende. Forhør deg med din LEVO forhandler eller Hjelpemiddelsentralen.



6.4 Armlene

Armlenene er oppfellbare for å tillate sideveis forflytning. Armlenet kan låses i nederste posisjon ved å føre sleiden bakover (F4).

Armlenet er høydejusterbart fra 8 til 20 cm høyde målt fra seterøret (F5).



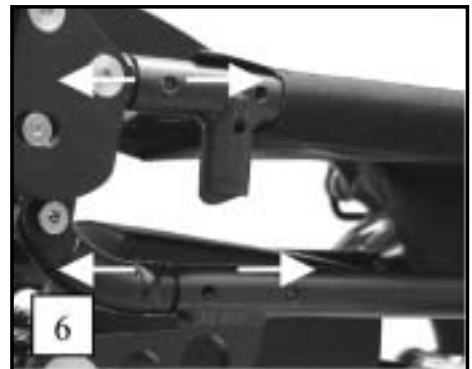
6.5 Justering av setedybde

Setedybden er justerbar. Dette for å kunne finne en riktig sitte- og ståstilling for bruker. Det er seks posisjoner mellom 24 cm og 35 cm setedybde. Det er 2,5 cm mellom hver posisjon (F6).

6.6 Klesbeskyttere F7

Klesbeskyttere beskytter klærne mot smuss fra dekkene. De beskytter også klær og andre ting fra å bli sittende fast i eikene.

For å fjerne klesbeskytterne trekkes de bakover og løftes opp i bakkant. For montering føres klesbeskytteren først på plass i front før den senkes ned og føres forover.



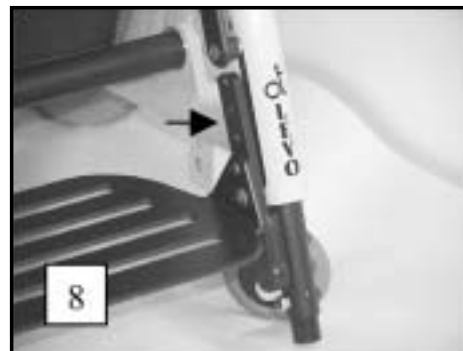
6.7 Fotplaten

Høyden på fotplaten kan justeres (se F8) og bør endres i samsvar med din kroppsbygning for å garantere best mulig stående stilling. Ved justering av fotplate bør det også tas hensyn til ditt valg av setepute. Forhør deg med din LEVO forhandler eller Hjelpemiddelsentralen.

Levo Kid har muligheten til å justere fotbrettshøyden med 10,8 cm i 6 posisjoner. Levo Junior har muligheten til 21,6 cm justering i 12 forskjellige posisjoner.

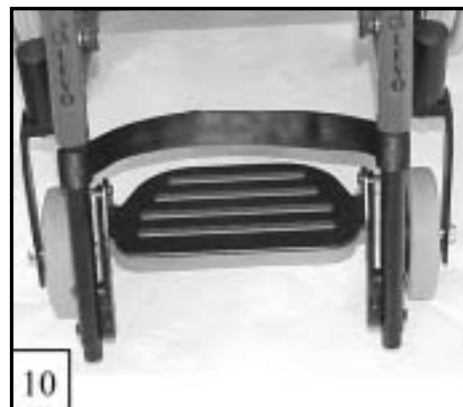
10

Standard vinkel mellom fotbrettrørene og platen er 90°. Dette tilsvarer en vinkel mellom fotbrett og gulv på 20°. Fotbrettvinkelen kan justeres med +/- 5° (F9).



6.8 Legg-/hælstropp

Formålet med legg-/hælstroppen er å forhindre at bena og/eller føttene glir bakover. Den er montert bak hælene eller høyere (se F10). Ved bruk av borrelåsfestet er det mulig å endre lengden på stroppen og dermed sikre en ideell posisjon for føttene på fotplaten. Dette er vitalt for å få en god stående stilling. Forhør deg med din LEVO forhandler eller Hjelpemiddelsentralen!



6.9 Seteputen

Du kan velge mellom flere forskjellige seteputer avhengig av dine individuelle behov. Borrelåsfestene på setet lar deg montere de fleste seteputene på en sikker måte. Borrelåsfestene hindrer at puten glir ut av stilling selv når du står oppreist. Høyden på fotplaten skal justeres slik at den tar hensyn til seteputens høyde. Forhør deg med din LEVO forhandler eller Hjelpemiddelsentralen!

6.10 Ryggforlenger

Det er mulig å montere en ryggforlenger på Levo Kid & Junior for å tilpasse den til brukerens individuelle behov. Høyden kan økes med 6-16 cm. Forhør deg med din Levo-forhandler eller Hjelpemiddelsentralen.

6.11 Sete- / ryggsystemer

Det er mulig å montere rygg- og setesystemer fra andre produsenter. Forhør deg med din Levo-forhandler eller Hjelpemiddelsentralen.

6.12 Kjørebøyle

Det er montert en kjørebøyle som gjør håndteringen av stolen enklere når ledsager skal trille stolen. Det er mulig å justere høyde og vinkel på kjørebøylen. Kjørebøylen er avtagbar.

Demontering: Løsne bolter på høyre og venstre side nede på rammen hvor kjørebøylen er montert. Trekk kjørebøylen bakover.

Montering: Før kjørebøylen inn i åpningen i rammerørene. Skru fast boltene på hver side. Vær oppmerksom på at kjørebøylen er korrekt montert, slik at boltene når den er skrudd fast treffer åpningen i rammen.

Advarsel: Vær oppmerksom på gjengeretningen på boltene. Begge er høyregjenget. Fest boltene ved å skru boltene med urviseren.

Advarsel: Ved bruk av kjørebøylen påse alltid at boltene og kjørehåndtaket er korrekt montert.



6.13 Ledsagerstyring for ståfunksjon

Dette tilbehøret gjør det mulig for ledsager å kontrollere ståfunksjonen.

Den monteres på kjørebøylen. For tilkobling av ledsagerkontrollert bryter, løsne bryter fra armlene og plugg den inn i bryter montert på kjørebøylen. Pass på at pluggene monteres riktig vei. Det er et spor i pluggen som skal stemme overens med et spor i kontakten.



6.14 Annet tilbehør

Det finnes flere typer tilbehør til Levo Kid & Junior, som for eksempel bord og tippesikringer. Forhør deg med din Levo forhandler.

12

7.0 Bremses

Bremsene låser hjulene fast og sikrer din rullestol mot uønskede bevegelser.

Ved å dytte bremsehåndtakene forover så langt de vil gå, skal du ha låst hjulene.

Når du bruker rullestolen i situasjoner hvor det er særlig viktig med økt stabilitet, husk alltid å bruke bremsene (se illustrasjonen). Dette gjelder f. eks. når du står opp, manøvrerer deg over og inn i rullestolen, eller når du ønsker å flytte deg fra rullestolen til et annet sete. Av sikkerhetsgrunner er det spesielt viktig å merke seg at hvis den ikke har noen last, kan rullestolen lett skli sidelengs når du flytter deg, selv om bakhjulene er låst av bremsene.

Husk at utilstrekkelig dekktrykk eller kraftig slitte dekk påvirker bremseeffekten negativt.

Etter å ha kjørt gjennom en søledam, husk at våte dekk reduserer bremseeffekten, ettersom vannet på overflaten av dekkene fungerer som et smøremiddel.

7.1 Justere bremsene

Det skal ikke sitte noen i rullestolen når bremsene demonteres. Sikre rullestolen på en slik måte at den ikke beveger seg når bremsene fjernes.

Slakk bremsen så langt den går.

Løsne den sylindriske skruen på bremsefestet (F14).

Juster stillingen til bremsen og festet slik at det blir et mellomrom på omtrent 25mm mellom bremsekoen og dekket, og stram deretter til den sylindriske skruen igjen (F15).

Kontroller bremse-effekten.

Dersom det skulle være nødvendig å stramme til bremsene, sett bremsekoen nærmere dekket. For å slakke av på bremsestrammingen, øk mellomrommet mellom skoen og dekket.

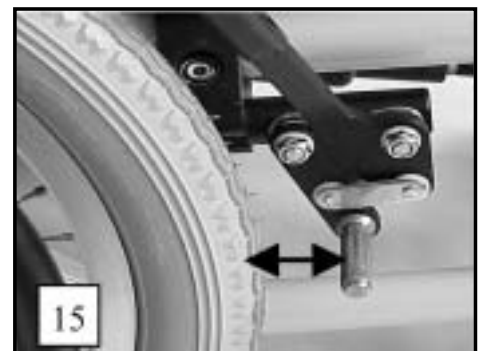
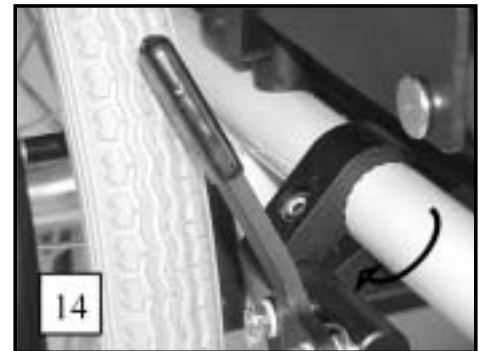
Når man flytter på innfestingspunktet for drivhjulene, pass på å etterjustere bremsene.

8.0 Stående

Din LEVO Kid & Junior er ikke bare en aktiv rullestol. Den hjelper deg også til å stå oppreist og til å reise deg opp enkelt og raskt, uansett hvor du er, akkurat når du måtte trenge det.

Generelle råd

Det å reise seg opp belaster kroppen din på måter du kanskje ikke er vant til. **Derfor ber vi deg snakke med din lege eller fysioterapeut** før du bruker LEVO Kid & Junior for å forvise deg om at du ikke lider av noen tilstander (f.eks. sterke kontrakturer eller osteoporose) som kan medføre skaderisiko når du står oppreist.



LEVO Kid & Junior kan bare settes i stående stilling på fast, jevnt underlag (velterisiko).

Bruk begge bremsene på LEVO Kid & Junior før du reiser deg.

Vær oppmerksom på deler av rullestolen der det er mulig å få kroppsdeler i klemme når man reiser seg - i rommet mellom sideplaten og setet samt i sideplatens dreiepunkt. Sørg for å beskytte deg selv og dem rundt deg mot mulig skade.

Knestopper og brystbelte

De viktigste sikkerhetsanordningene på LEVO Kid & Junior er knestopperen og brystbeltet. Det er absolutt nødvendig at disse er korrekt montert før du prøver å reise deg (ulykkesrisiko).

14

8.2 Knestopper

Knestopperen holder knærne i korrekt posisjon og hindrer at du glir ut av rullestolen når du står oppreist.

Fest de to øynene på knestopperen til skruene med store hoder på begge sider av rullestolen (F16).

Sentrer knestopperen foran hvert kne ved bruk av borrelåsfestene, trekk den deretter til den sitter fast på plass, men ikke for stramt like under (ikke rett på) kneskålen (F17), ca. to fingerbredder. Det skal være mulig å få en flat hånd mellom knestopperen og leggen i sittende stilling.

8.3 Brystbelte

Brystbeltet holder overkroppen på plass.

Kontroller at brystbeltet sitter sikkert på ryggstøtten (borrelåsfeste).



Lukk låsen på brystbeltet og trekk den til (ikke for stramt, se F18).

Trykk simpelthen på den røde knappen midt på låsen for å frigjøre brystbeltet.

For å slakke opp, hold låsen i riktig vinkel i forhold til stroppen, og trekk (F19).

Så snart knestopperen og brystbeltet er riktig montert, er man klar til å reise seg.

8.4 Reise seg

Oppreisningsmekanismen er drevet av et elektrisk aktuatorsystem. Aktuatormotoren får strøm fra to oppladbare batterier (se seksjon C.6.).

Ved å bruke de to bryterne montert i front på høyre armlene, kan du bevege oppreisningsmekanismen enten opp eller ned.

Press bryteren oppover (se fotoet) for å reise deg opp. Motoren koples inn og vil drive setet oppover så lenge som du holder fingeren på knappen.

Motoren slås av automatisk så snart du når øverste stående posisjon. Fotplaten står fast på bakken og garanterer dermed at du står støtt.

8.5 Sitte ned

For å sette deg ned igjen, press bryteren nedover. Motoren koples inn og driver setet nedover så lenge som du holder knappen trykket inn.

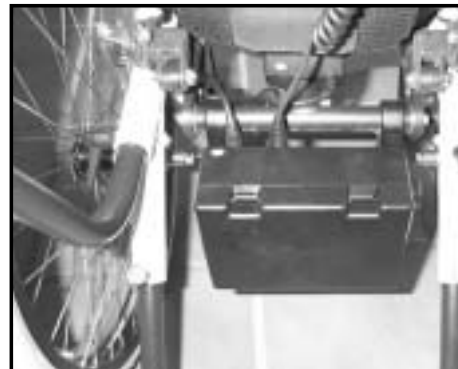
Hold høyre knapp trykket inn til du har nådd den lavest mulige sittestillingen, og motoren slås av automatisk.



8.6 Hovedbryter

Ved å presse inn den røde hovedbryteren på høyre side av batteri og elektronikk-enheten kan man kutte strømmen til oppreisningsfunksjonen. Press inn bryteren en gang til, og strømmen er igjen tilkoblet.

Vi anbefaler at strømmen kuttes når stolen ikke er i bruk eller blir stående uten tilsyn.



9.0 Batterier

Levo Kid & Junior er utstyrt med vedlikeholdsfrie, oppladbare batterier. De krever ikke annet vedlikehold enn normal lading.

16 Med fullt oppladete batterier kan man reise seg ca. 60 ganger.

En summelyd vil varsle når man har 50 % igjen av kapasiteten på batteriet. Når man hører denne lyden, settes stolen til lading umiddelbart.

Oppreisningsfunksjonen kan ikke brukes når stolen står til ladning.

9.1 Lading

Rullestolen er levert med en 24V lader.

For å lade batteriene sett ladepluggen i kontakten for lading på selve batteriboksen og deretter selve laderen i et 220V uttak.

Lading kan foretas når det måtte passe. Vi anbefaler at man finner en rutine for dette, gjerne hver dag og over natten. Det tar fra 6-8 timer før batteriet er fullt oppladet. Batteriladeren kan stå på kontinuerlig da laderen selv styrer strømtilførselen til batteriet.

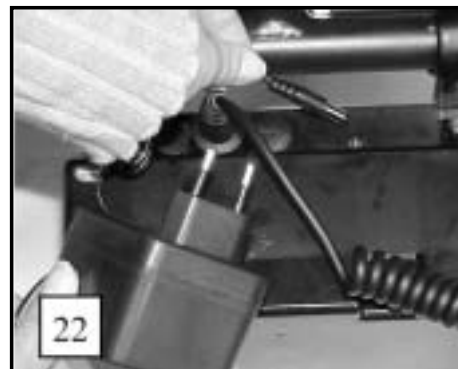


Batteriene kan ta skade av en fullstendig utladning. Hvis batteriet har vært fullstendig utladet, sett det til lading i minst 24 timer. Batteriene bør lades så ofte som mulig. Dette vil forlenge levetiden for batteriene betraktelig.

10.1 Forflytning inn i rullestolen

Kontroller at bremsene er satt på.

La bruker forflytte seg selv til sete i rullestolen ved bruk av armlene eller løft bruker inn i stolen. Monter knestopper og brystbelte.



10.2 Forflytning ut av rullestolen.

Kontroller at bremsen er satt på.

Ta av brystbelte og knestopper. La bruker forflytte seg selv ut av stolen ved bruk av armlene eller løft bruker ut av stolen.

10.3 Sideveis forflytning

Plasser rullestolen så nær som mulig den stol eller seng man skal forflytte seg til eller fra. Kontroller at bremsene er satt på.

Velg hvilken side man ønsker å forflytte seg fra/til, løft opp armlene på denne side. La bruker forflytte seg selv ut/inn av stolen ved bruk av armlene eller løft bruker ut av stolen.

10.4 Praktisk bruk av rullestolen

Ta den tiden som er nødvendig for å gjøre seg kjent med rullestolen, les også gjennom manualene før stolen tas i bruk. Velg ut et område med tilstrekkelig plass hvor barnet er godt kjent. Ikke la barnet kjøre på egenhånd i trange og trafikkerte steder før det behersker stolen på egen hånd. Påse at stolen er i nederste posisjon utendørs.

Løsne bremsen. For å kjøre forover, ta tak på drivringene så langt bak som mulig og hold drivringene med begge hender. Dytt jevnt forover med begge hender for kjøring rett forover med rullestolen. Hvis det brukes mer krefter på høyre hånd enn venstre, vil stolen svinge til venstre i en kurve. Hvis man kun dytter med høyre hånd når rullestolen står stille, vil rullestolen svinge til venstre der den står.

Hvis det brukes mer krefter med venstre hånd enn høyre, vil stolen svinge til høyre i en kurve. Hvis en kun dytter med venstre hånd når rullestolen står stille, vil rullestolen svinge til høyre der den står.

For å bremse rullestolen med drivringene bruk begge hender.

10.5 Hvordan unngå å tippe bakover når du skyver

Husk at når du skyver på drivdringen for å sette rullestolen i bevegelse, vil forhjulstrykket mot bakken minske på grunn av akselerasjonen. Alt etter hvordan vektfordelingen er, kan dette føre til at forhjulene letter fra bakken og rullestolen tipper bakover (F23).

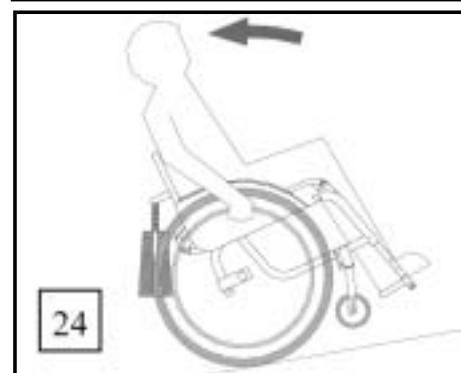
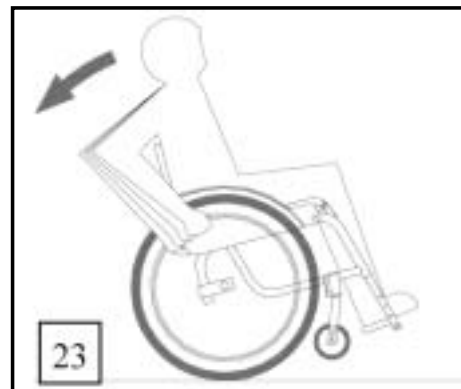
Situasjonen over kan bli mer kritisk når man bruker andre bakhjulstillinger for å oppnå større setehelning, hvis man fester bakhjulet lenger forover, eller hvis man bruker en pute for å sitte høyere.

Tilsvarende, hvis man bremser for ikke å rulle bakover, vil forhjulene også kunne lette fra bakken, og faren for å tippe bakover er til stede.

Det bør også bemerkes at all bagasje som medbringes (F24) vil endre rullestolens tyngdepunkt og kan påvirke stabiliteten negativt.

Det kan være tilrådelig å montere tippesikringer som en ekstra sikkerhetsforanstaltning (F25). Vi anbefaler at det monteres slike permanent på stolen.

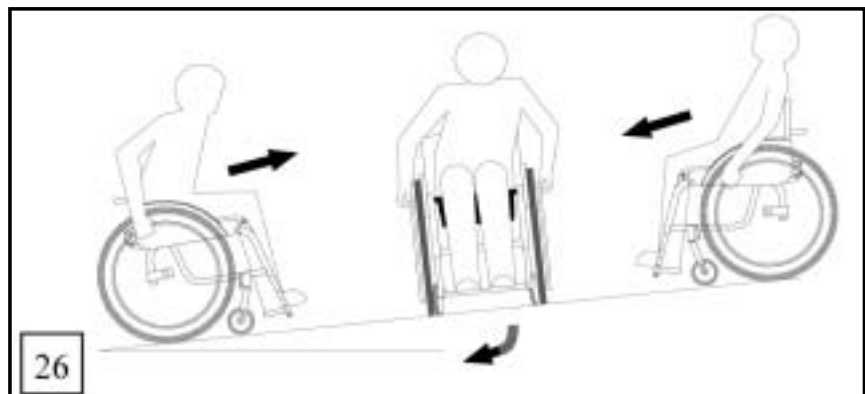
Advarsel: Hvis tippesikringer er montert, kontroller at de er montert i korrekt posisjon. Se illustrasjon.



10.6 Skrånende underlag

Når du svinger på skrånende underlag, husk på at du blir sittende på tvers i skråningen før du svinger helt rundt og får nedoverbakken rett foran deg. I denne tverrstillingen er det en risiko for å gli sidelengs nedover skråningen. Bruker eller ledsager bør vurdere denne risikoen og kjøre slik at dette unngås. Hvis mulig, få bruker til alltid å lene seg innover mot bakken, samme hvor bratt skråningen er og samme hvilken retning bruker akter å bevege seg i (F26).

Som en sikkerhetsforanstaltning, sørg alltid for at en person som ikke er bevegelseshemmet følger bruker ved manøvrering nedover en bakke. Husk at å bremse rullestolen



med håndringene skaper friksjonsvarme mellom hendene og håndringen og kan gi brannskår på hendene. Vær derfor forsiktig med å bremse for hånd, og det er svært viktig at man aldri beveger seg raskere enn gangfart når man ruller i nedoverbakke. Å lene seg bakover øker stabiliteten og bakhjulenes trykk mot bakken, slik at også bremseeffekten forbedres.

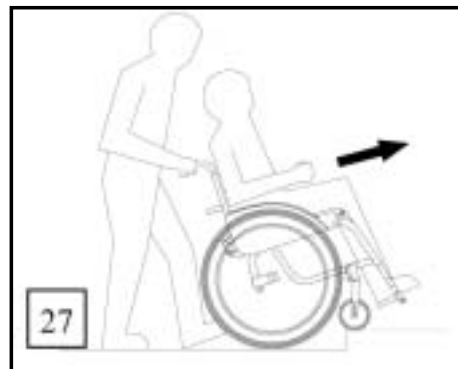
10.7 Forsere hindringer

Enhver hindring, så som en fortauskant eller terskel, bør betraktes som et potensielt faremoment. Dette skyldes delvis den svært korte avstanden mellom hjulene på rullestolen. Sørg alltid for at en ikke bevegelseshemmet person kan assistere ved forsering av en hindring.

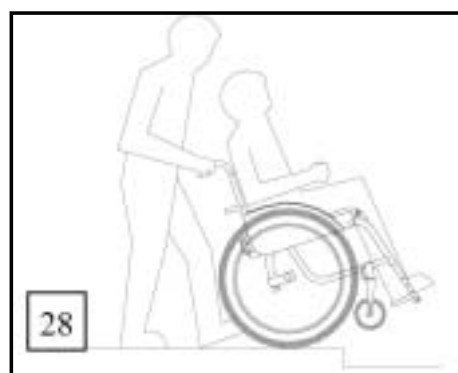
Dersom noen skal hjelpe bruker med å forsere en slik hindring, bør vedkommende som en generell regel ikke forsøke å løfte LEVO Kid & Junior fullstendig klar av trinnene. Han bør heller sørge for at bakhjulene hele tiden holder seg i kontakt med trinnene.

PRAKTISK BRUK

For å komme over et hinder (f.eks. kjøre over en fortauskant fra gaten), bikk først rullestolen akkurat nok til å løfte forhjulene opp på kanten av hinderet. Skyv til de store hjulene hviler mot kanten av hinderet, og løft dem så opp på dette ved å ta tak i enten ryggstøtten eller bakakselen (F27).



For å komme ned over et hinder (f.eks. kjøre ned fra fortauskanten og ut i gaten), bikk først rullestolen opp på bakhjulene, og skyv deretter forover og slipp rullestolen ned over kanten av hinderet på to hjul (F28).

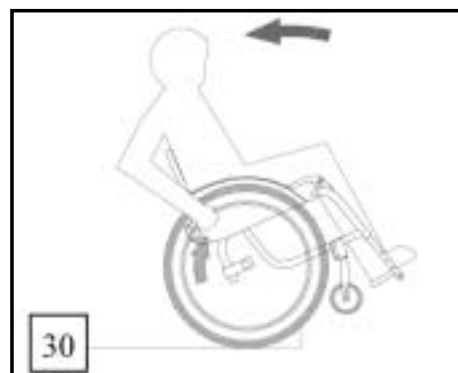


20

Dersom du trenger å bæres over tre trinn eller mer, be om assistanse fra minst to ikke bevegelseshemmede personer. De som hjelper deg, bør bare ta tak i solide deler av rammen. De skal ikke under noen omstendigheter ta tak i noen bevegelige deler så som bakhjulene eller forhjulene (F29).



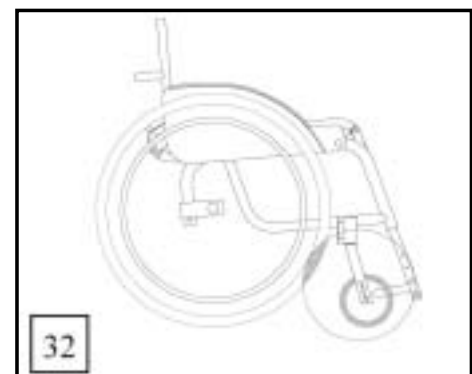
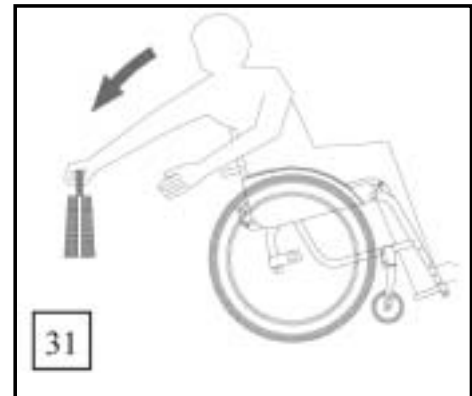
Vær svært varsom dersom du ønsker å forsere et hinder alene. Du bør være klar over rullestolens tendens til å tippe bakover hvis du, idet bakhjulene støter mot kanten av hinderet, prøver å komme over ved å skyve hardere på håndringen (F30).



Kjør aldri rullestolen inn i en rulletrapp.

10.8 Plukke opp gjenstander fra rullestolen

Husk alltid at å plukke opp gjenstander fra rullestolen, vil endre tyngdepunktet og påvirke stabiliteten. Dette kan gjøre at rullestolen tipper enten bakover (F31), sidelengs eller forover. I det siste tilfellet kan du øke akselavstanden ved å rette inn forhjulene som om rullestolen beveget seg bakover (F32). Det er også tilrådelig å komme seg så nært inntil gjenstanden som mulig før man forsøker å ta den opp.



11.0 Oppbevaring

11.1 Slå ned ryggen

Din LEVO Kid & Junior er utstyrt med en sammenleggbar ryggstøtte som gjør at du trenger langt mindre plass når du skal oppbevare rullestolen.

For å slå ned ryggen, fjerner du først de to klesbeskytterne. Før dem litt tilbake, og trekk dem opp og av.

Skyv opp de to klappgrepe samtidig som du skyver seteryggen forover (se fotoet).



Det kan være at du ønsker å sette på et bånd som forbinder rullestolens to klappgrep. Hvis du har satt på et bånd, trekk det bakover og oppover mens du presser ryggstøtten lett forover.

FORHJULENE

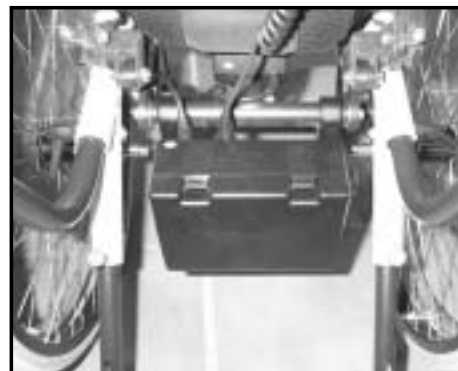
11.2 Demontering/montering av batteri og elektronikkenhet

Batteri og elektronikkenhet kan tas av.

Dra ut kontaktene som tilhører aktuatoren og den som kommer fra armlenet.

Ta tak i batteri/elektronikkenheten i underkant og løft opp og ut.

For montering av batteri/elektronikk fest de to brakettene til tverrakslingen og la låsepinnene låse åpningen.



11.3 Demontering av drivhjul

Drivhjulene er utstyrt med

22

hurtigkplingsbolter som gjør at man raskt kan fjerne og sette på igjen drivhjulene til LEVO Kid & Junior, og slik minske rullestolens volum og vekt betraktelig.

Det kan ikke sitte noen i rullestolen når et hjul fjernes. Rullestolen skal være støttet på en slik måte at den verken faller til siden eller ruller sin vei etter at hjulet er fjernet.



Trykk ned utløsningsknappen midt på hjulet, trekk deretter av eller monter hjulet.

Etter at hjulet er montert, skyv og trekk på det flere ganger for å forvise deg om at akselen med hurtigkoping virkelig har gått i lås.

Forhjulene

For å fjerne forhjulet sammen med forhjulsgaflene, trykk ned akselen med hurtigkoping fra undersiden og trekk deretter av gaflene (se fotoet). Etter at forhjulsgaffelen er montert, skyv og trekk på det flere ganger for å forvise deg om at akselen med hurtigkoping virkelig har gått i lås.



Avtakbare komponenter

Det vil glede deg å vite at rullestolen er konstruert som helt sammenleggbar. Den er bygd med flere avtakbare komponenter for å garantere lavest mulig pakkevolum og vekt. Visse bevegelser i forbindelse med å slå ned ryggstøtten medfører naturlig nok en risiko for skade. Pass på at ingen klær eller kroppsdeler henger seg fast i leddene på rullestolen når du slår ned ryggstøtten. Du bør kun sette deg tilbake i rullestolen når den har blitt helt slått opp og alle avtakbare komponenter (f.eks. bakhjul og forhjul) er montert sikkert tilbake på plass. Forviss deg alltid utover enhver tvil om at bakhjulene er sikkert festet igjen og ikke kan komme til å løsne mens rullestolen beveger seg.



23

12.0 Løfting av rullestolen

For din egen sikkerhet: ikke løft rullestolen alene med bruker i stolen. Stolen kan løftes alene når bruker ikke sitter i stolen. Hvis mulig, ta av alle avtakbare deler for å redusere vekt.

13.0 Transport i motorkjøretøy

LEVO Kid & Junior skal kun transporteres i nederste stilling.

LEVO Kid & Junior har blitt krasjtestet og kan brukes som et sete i en personbil forutsatt at følgende sikkerhetsforanstaltninger er utført. Benytt kun godkjent festesystem.

Festepunkter på stolen er markert med oransje klistremerker.

Front: Stropp nedenfra på høyre og venstre rammerør. (Se bilde 38).

Bak: Stropp nedenfra til høyre og venstre hjuladapterplate. (Se bilde 39).

Stram båndene i en 45° vinkel til underlaget. (Se bilde 38).



Når rullestolen transporteres tom i et motorkjøretøy, sørg for at rullestolen

er sikret på en slik måte at den ikke sklir rundt eller velter. Bruk godkjente festesystemer som sikrer rullestolens bakaksel og de nedre rørene i rammen foran fra undersiden.

Advarsel: Når LEVO Kid & Junior transporteres i et motorkjøretøy, vær sikker på at motorkabelen er koplet fra batteriet og den elektroniske enheten.



14. Rengjøring

Tørk av stolen med en fuktig klut. Hvis nødvendig, bruk mildt sepevann for fjerning av gjenstridige flekker. Bruk ikke møbelpolish, sprit eller oljeholdige væsker ved vask av rammen.

15. Vedlikehold

For å holde din LEVO Kid & Junior i god stand, bør du overholde de følgende retningslinjene og foreta vedlikehold regelmessig slik det er beskrevet nedenfor.

Vi anbefaler at du foretar en autorisert service på LEVO Kid & Junior én gang i året.

Bruker eller apparatet rundt bruker kan selv utføre følgende enkle ettersyn:

- Hold rullestolen ren, sett den aldri til lagring når den er fuktig.
- Sørg for at batteriene er oppladet til enhver tid.
- Kontroller at alle komponenter, kabler, armlener, belter etc. er i tilfredsstillende stand.
- Kontroller at kjørebøylen er korrekt montert, og at boltene er strammet tilfredsstillende.
- Kontroller dekkene foran og bak en gang i mnd. for slitasje. Hvis dekkene er slitt, bytt dem ut med nye dekk umiddelbart.
- Hver mnd. Kontroller at bremsene virker tilfredsstillende. Når bremsene er satt på, skal dekkene ikke kunne trille. Hvis bremsene ikke virker tilfredsstillende, bør de strammes. Forhør deg med din Levo forhandler eller Hjelpemiddelsentralen.

Hvis man oppdager feil, ta umiddelbar kontakt med Levo forhandler eller Hjelpemiddelsentralen. De vil fortelle deg om rullestolen fortsatt kan

brukes eller ikke. De vil også fortelle deg hva du skal gjøre for at rullestolen blir satt tilbake i original stand.

16. Resirkulering/Returordning

Etter endt levetid på rullestolen bør den returneres til din LEVO-forhandler eller Hjelpemiddelsentralen for korrekt resirkulering.

Brukte batterier skal også returneres til din Levo forhandler eller Hjelpemiddelsentralen for korrekt resirkulering.

17 Feilsøking

17.1 Feilsøking - Generell funksjon

	Feil	Løsning
17.1.1.	⚡ Rullestolen vil ikke bevege seg i rett linje eller står ikke rett på underlaget	⚡ Pump opp eller reparer dekkene. Se seksjon G., Tekniske data, og seksjon X, Reparere dekk ⚡ Få en tekniker til å kontrollere og om nødvendig justere bakhjulsakselens feste, forhjulsgaflenes fester osv.
17.1.2.	⚡ Manglende komfort i sittende eller stående stilling	⚡ Få en tekniker til å kontrollere og om nødvendig justere bakhjulsakselens feste, forhjulsgaflenes fester osv.
17.1.3	⚡ Fotplaten hviler ikke på bakken i øverste stående stilling	⚡ Advarsel: ingen garanti for stabilitet når du står! Det er absolutt nødvendig å få en tekniker til å kontrollere og om nødvendig justere bakhjulsakselens feste, forhjulsgaflenes fester osv.
17.1.4	⚡ Rullestolen tipper for lett bakover	⚡ Få en tekniker til å kontrollere og om nødvendig justere bakhjulsakselens feste, forhjulsgaflenes fester osv. ⚡ Monter tippesikringer (se under tilbehør)
17.1.5	⚡ Bremsene bremses ikke effektivt	⚡ Få en tekniker til å kontrollere og om nødvendig justere bremsene

17.2 Feilsøking - oppreisningsmekanismen

	Feil	Løsning
17.2.1.	⚡ Mekanismen fungerer kun meget langsomt	⚡ Lad batteriene ⚡ Skift batteriene
17.2.2.	⚡ Mekanismen fungerer ikke alltid i samme hastighet, dvs. den går raskere nedover eller oppover	⚡ Kontroller at gassfjærenes styrke samsvarer med brukerens kroppsvekt. Skift om nødvendig fjærene
17.2.3	⚡ Mekanismen virker ikke (verken opp eller ned, ingen hørbar lyd fra motoren)	⚡ Kople motorkabelen til batteriet og den elektroniske enheten ⚡ Kople kontrollpanelet til batteriet og den elektroniske enheten ⚡ Lad batteriene ⚡ Få batteriene skiftet ⚡ Få kontrollpanelet skiftet ⚡ Få motoren skiftet ⚡ Få batteriet og den elektroniske enheten skiftet ⚡ Få laderen skiftet

Distributør:



PB 5043

1503 Moss

Telefon: 6924 4400

Telefaks: 6924 4500

E-post: post@handicare.no, www.handicare.no

Produsert:

LEVO

CH-5610 Wohlen

Schweiz

Tel:+41 (0)56 618 4411

Fax:+41 (0)56 618 4410

www.levo.ch