

LEVO Summit EL



Læs denne brugermanual omhyggeligt, inden kørestolen tages i brug. Hvis anvisningerne i denne brugermanual ikke følges, kan det resultere i alvorlig personskade og/eller skade på kørestolen! Hvis du har spørgsmål eller behov for yderligere information, kontakt venligst din forhandler eller:

Producent:

LEVO AG
Anglikerstrasse 20
CH-5610 Wohlen
Tel: +41 (0)56 618 44 11
Fax: +41 (0)56 618 44 10

Distributør:

SUNRISE MEDICAL APS.
Mårkærvej 5-9
DK-2630 Taastrup
Tlf.: +45 70 22 43 49
E-mail: info@sunrisemedical.dk

Indhold

1. General information om stå-op kørestole	G-1
1.1. Produktvalg.....	G-2
2. Brugerprofil - LEVO <i>Summit</i> EL.....	G-3
3. Vigtig sikkerhedsinformation før brug af LEVO <i>Summit</i> EL.....	G-5
4. Teknisk information.....	G-8
5. Generel information om brug af en kørestol	G-10
5.1. Kørsel med kørestolen: Sådan undgår du at vælte.....	G-10
5.2. Stigninger.....	G-11
5.3. Kørsel over forhindringer	G-12
5.4. Brug af bremserne.....	G-13
5.5. Samle genstande op	G-14
5.6. Sidelæns forflytning	G-14
5.7. Aftagelige dele	G-15
6. Transport	G-16
6.1. Transport i et motorkøretøj – kun kørestol.....	G-16
6.2. Transport i et motorkøretøj – med brugeren i kørestolen	G-16
6.3. Transport af kørestolen med offentlig transport – kun kørestol	G-18
6.3.1. Transport af kørestolen i fly – kun kørestol.....	G-18
7. Vedligehold og funktionskontrol.....	G-19
7.1. Funktionskontrol	G-20
7.2. Rengøring.....	G-20
8. Opbevaring	G-21
8.1. Generel opbevaring.....	G-21
8.2. Opbevaring i mere end fire måneder.....	G-21
1. EU - Overensstemmelseserklæring.....	U-1

2. Produktidentifikation – Produktmærkning	U-3
3. Betydning af symboler.....	U-5
4. Garanti	U-6
5. Indledende foranstaltninger	U-7
5.1. Tilslutning og opladning af batteriet.....	U-7
5.2. Folde ryglænet ned.....	U-8
5.3. Eftersyn af baghjul	U-9
5.4. Eftersyn af bremseser	U-9
5.5. Eftersyn af ståstabilitet	U-11
6. Knæstøtte og brystsele.....	U-12
6.1. Knæstøtte.....	U-12
6.2. Brystsele.....	U-13
7. Sikkerhedsinformation for stående stilling	U-14
8. Stående stilling.....	U-15
9. Korrekte sidde- og ståstillinger	U-17
10. Sædetilpasninger.....	U-19
10.1. Vinkeljustering af styrehjul	U-19
10.2. Justering af fodplade.....	U-20
10.3. Armlænsenhøjde og vinkeljustering	U-22
10.4. Ryglænsenhøjde.....	U-22
10.5. Justering af bremseser.....	U-23
10.6. Læg-/hælstrop	U-23
10.7. Betræk til ryglæn og sæde.....	U-24
10.8. Sædepude.....	U-24
11. Komponenter	U-25
11.1. Batteri	U-25

11.1.1. Opladning af batteriet.....	U-26
11.2. Baghjul.....	U-27
11.2.1. Quick-release aksel	U-27
12. Bortskaffelse.....	U-28
13. Fejlsøgning	U-29
13.1. Generel brug	U-29
13.3. Stå-op mekanisme	U-30
1. Introduktion	S-1
1.1. Skadeforebyggelse og sikkerhed.....	S-1
1.2. Justeringer – Generelle råd.....	S-1
1.3. Reparationer – Generelle råd	S-2
1.4. Værktøj og torsionsmomenter.....	S-3
1.5. Vigtige noter.....	S-3
2. Sikkerhedskontroller.....	S-5
3. Justeringer.....	S-6
3.1. Sædevinkel / justering af hjulaksel	S-6
3.2. Justering af baghjul / tyngdepunkt	S-8
3.3. Sædehøjde / Forhjulsdiameter.....	S-8
3.4. Justering af støtteben	S-10
3.5. Justering af sædedybde	S-10
3.6. Justering af ryglæsvinkel.....	S-11
4. Udskiftning og reparationer	S-12
4.1. Udskiftning af dæk på baghjul/indvendig slange.....	S-12
4.2. Reparation af den indvendige slange i dækket	S-12
4.3. Udskiftning af gasfjeder	S-13
4.4. Udskiftning af aktuator	S-13

4.5. Udskiftning af trykkontakt	S-14
4.6. Udskiftning af styreenhed.....	S-15
4.7. Udskiftning af batterierne.....	S-16
4.8. Udskiftning af benstøtterør	S-16
5. Endelig kontrol.....	S-17
6. Rengøring og desinficering.....	S-18
7. Version.....	S-19



VIGTIGT!

Kontakt din forhandler, distributør eller LEVO AG, hvis du har et synshandicap.

Generel information

1. General information om stå-op kørestole

Kære LEVO-bruger,

Tak fordi du har valgt en LEVO stå-op kørestol.

LEVO Summit stå-op kørestolen er et unikt hjælpemiddel til personer, som har svært ved at stå eller gå på egen hånd. Udover at have alle de samme funktioner som en letvægtskørestol, giver LEVO dig mulighed for at stå op, når du ønsker det.

Læs denne brugermanual og instruktionerne i den omhyggeligt, før du bruger din LEVO. Manualen indeholder vigtig information, der er nødvendig for, at du kan bruge din kørestol korrekt.

Det er muligt, at en stående stilling kan belaste kroppen på en måde, som den måske ikke er vant til. Derfor er det nødvendigt, at du rådfører dig med din læge eller fysioterapeut for at bekræfte, at der ikke er nogen kontraindikationer såsom kontrakturer, ortostatisk hypotension, osteoporose eller andre tilstande til stede.

I tilfælde af kraftige eller pludselige spasmer, kramper eller lignende må brugeren kun stå op under opsyn fra en hjælper eller plejer.

Hvad enten du bruger din LEVO som et hverdagshjælpemiddel eller som supplement til din ståtræning, vil du få optimal uafhængighed og mobilitet og styrke dit helbred.

Som LEVO-bruger har du mulighed for at yde et værdifuldt bidrag til den løbende udvikling af vores produkter i fremtiden. Vi sætter altid pris på dine forslag. De vil være med til at sikre, at LEVO fortsat kan tilbyde de mest funktionelle produkter på markedet og dække flest mulige behov.

Med venlig hilsen

LEVO AG

1.1. Produktvalg

m/m manuel fremdrift / manuel stå-funktion Model - Levo active-easy LAE

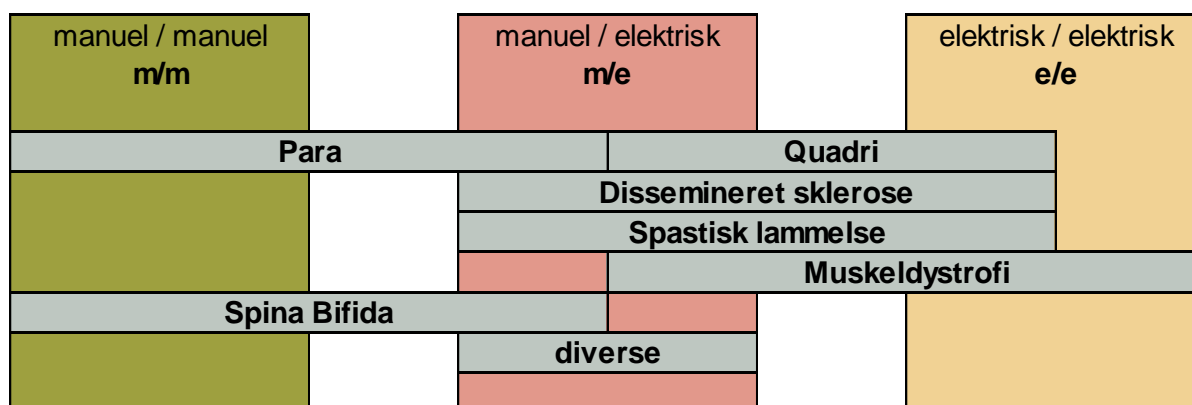
Søjle med gas til stå-funktion

**m/e manuel fremdrift / elektrisk stå-funktion Modeller - Levo compact-easy
LCEV / LCEV Kid & Junior
Summit EL**

Gasfjeder, aktuator med batteri til stå-funktion

**e/e elektrisk fremdrift / elektrisk stå-funktion Modeller - Levo C3 / Combi &
Combi Jr.**

Aktuator med batteri til stå-funktion



2. Brugerprofil - LEVO *Summit* EL

LEVO Summit er den ideelle partner til voksne og børn.

LEVO-brugere er personer, som foretrækker en letvægtskørestol, der er nem at manøvrere, og som vil have glæde af komforten og funktionaliteten fra den elektriske stå-op funktion. Begge dele bidrager til at forbedre kvaliteten af din livsstil, både på arbejde og i fritiden.

Summit-modellen kombinerer alle de positive kvaliteter ved en manuel kørestol med muligheden for at kunne stå oprejst på en sikker måde ved et tryk på en kontakt. Det brugervenlige, elektriske stå-op-system (med gasfjeder) bevæger dig ubesværet op til en stående vinkel op til 86° opretstående, med ankler/hofter/skuldre i en lige linje.

Afhængig af brugerens færdigheder fås LEVO Summit med enten en trykkontakt, en vippekontakt eller en fjernbetjening, som også kan betjenes af hjælperen.

I alle tilfælde er det bedst, at brugeren bliver evalueret af et rehabiliteringsteam ift. hensigtsmæssigheden ved en kørestol med stå-op funktion. Teamet bør bestå af familiemedlemmer, en læge, en behandler og en forhandler.

Følgende funktioner kendetegner LEVO *Summit*:

- Optimal biomekanik i alle stillinger fra siddende til opretstående til 86°
- Yder kontinuerligt løft til fuldt oprejst stilling, som kan pauses i enhver vinkel
- En kontakt til stå-funktion placeret på armlænet eller med fjernbetjening
- Seks kontaktpunkter mod underlaget garanterer sikker stå-position
- At kunne stå op efter ønske er gavnligt for helbredet og lindrer ubehag
- Ydeevne som en letvægtskørestol, både ude og inde
- Skræddersyet øvre / nedre benlængde, fodstilling og ryglænhøjde
- Sædebredder: 13,75"/35 cm – 19,75"/50 cm
- Sædedybde: 13,75"/35 cm – 21,75"/55 cm
- Max. brugervægt.: 275 lbs./125 Kg

LEVO *Summit* EL Standardkonfiguration

- Kørestol med manuel fremdrift, elektrisk stå-funktion
- Sæde og ryglæn med spændingsjustering med polstret betræk
- Højde- og vinkeljusterbare flip-op armlæn
- Lige armlænsrør med integreret trykkontakt / batteristyring / oplader
- Sammenklappeligt ryglæn

- Fem standard stelfarver og adskillige valgmuligheder
- Fodstøtte til nem forflytning
- Pneumatiske bagdæk/hjul
- Brystseler, sidestøtter og knæstøtter inkl. kile
- Sædepude

For yderligere information, kontakt din autoriserede LEVO-distributør



Hold øje med dette ikon gennem hele dokumentet. Det advarer om sikkerhedshensyn eller advarsler, som har til formål at forebygge skade på personer eller på kørestolen.



3. Vigtig sikkerhedsinformation før brug af LEVO *Summit EL*

De primære fordele ved stå-op kørestolen LEVO *Summit EL* er kørsel ved manuel fremdrift med integreret, elektrisk stå-op funktion med gasfjederforstærket aktuator. Stå-funktionen med tryk/vippekontakt eller fjernbetjening af bruger eller hjælper sikrer nem, gradvis ændring til stå-position op til 86° eller ned at sidde.

At stå i oprejst stilling kan belaste kroppen på en måde, som kroppen måske ikke er vant til. Konsulter derfor egen læge eller fysioterapeut, før du bruger eller køber en kørestol med stå-funktion for at sikre, at der ikke er nogen kontraindikationer såsom kraftige kontrakturer eller osteoporose til stede. Uden en ordination fra læge eller fysioterapeut er der risiko for store skader, og forskrifterne bør følges til punkt og prikke.

I tilfælde af stærke eller pludselige spasmer, kramper eller lignende, må brugeren kun stå op under opsyn fra en hjælper eller plejer.

Angående brugerens visuelle og kognitive færdigheder skal læge, behandler eller forhandler beslutte, om LEVO *Summit EL* kan anvendes af brugeren, både angående miljøet og personlig sikkerhed.

Vær omhyggelig med ikke at klemme eller nive dig selv eller andre i forbindelse med, at stolen hæves og sænkes. Vær specielt påpasselig ved områderne mellem sæde og stel for at undgå skader.

LEVO *Summit EL* skal være placeret på et jævnt og solidt underlag, før brugeren bevæges til stående stilling (Forsigtig: risiko for at vælte!).

Bremserne på LEVO *Summit EL* skal aktiveres, før brugeren bevæges til stående stilling (Forsigtig: risiko for at vælte!).

Stå-funktionen i LEVO *Summit EL* må ikke aktiveres uden en person i stolen (Risiko for uheld!).

Det er absolut essentielt at montere knæstøtten og brystselen korrekt, før stå-funktionen anvendes! Forsøg aldrig at indtage en stående stilling, uden at disse sikkerhedsanordninger er sikkert på plads (risiko for ulykke)!

Seler og stropper skal bæres over tøj for at forebygge hudirritation. LEVO *Summit EL* må ikke løftes i armlænene. Armlænene er designet til høj trykbelastning, men ikke til trækbelastning.

Kørsel med kørestolen skal altid foregå i siddende stilling, så belastningen kan fordeles på stellet. Ellers er der risiko for beskadigelse af siddesystemet.

Undgå enhver form for unormal belastning såsom torsionsmomenter eller shear. Det skal til enhver tid undgås at lægge yderligere belastning på arm- eller ryglæn eller fastgøre stolen til transport uden det påkrævede udstyr! Kørestolen kan blive beskadiget, og der er risiko for store skader på bruger og andre personer.

Kontakt din forhandler i forbindelse med ændringer og justeringer af mekaniske dele, elektronik og vedligehold.

Håndtering af ændringer på stå-op mekanismen og de funktionsrelaterede dele må af sikkerhedsmæssige årsager kun udføres af uddannet personale.

Alle tilgængelige standardstørrelser garanterer, at stolen kan passere gennem flugtveje, som er markeret som tilgængelige med kørestol, som kørestolssæder eller i gennemgang i offentlige transportmidler. Gør dig generelt bekendt med flugtruter. Størrelsesafhængige justeringer er derfor strengt forbudt, da disse kan medføre en markant risiko.

Alle justeringer udover standardkonfigurationerne, som ændrer kørestolens karakteristika, er strengt forbudt, da disse kan udvirke betragtelige risici for alvorlige skader.

Vær opmærksom på, at overfladetemperaturerne kan øges, når stolen udsættes for eksterne varmekilder, f.eks. solskin.

Undgå at kørestolen udsættes for ekstrem varme. Bemærk desuden, at stolen bør aftørres ofte, hvis den udsættes for et miljø med høj luftfugtighed eller saltholdig luft.

Flammehæmmende materialer iht.:

-Plastikdele iht. UL 94-V0

-Polstring iht. EN 1021-2

Bemærk, at din kørestol kan udsættes for elektromagnetiske felter, som kan skabe interferens og forstyrre kontrolenhederne eller brugen af stå-op-aktuatorens funktion.

LEVO Summit lever op til kravene i ISO 7176-14. (ISO 7176-14, paragraf 17a).

Bemærk, at al information om produktsikkerhed kan findes på vores hjemmeside eller fås fra din forhandler og i brugermanualerne. I tilfælde af tilbagekaldelse af produkter, vil du modtage information fra din forhandler, da LEVO-produkterne kun sælges via forhandlere.

Ejere eller brugere af LEVO-produkter, som har erhvervet sig et brugt LEVO-produkt og dermed ikke fra en forhandler, er forpligtede til at kontakte LEVO og/eller kigge regelmæssigt på vores hjemmeside efter eventuelle produkttilbagekaldelser.

Bemærk, at produktets levetid ved normal, funktionel brug og vedligehold er ca. 7-10 år. Hvis kørestolen ikke er anvendt iht. instruktionerne eller er misligholdt, kan levetiden være kortere.

4. Teknisk information

	Min.	Max.
Total længde (med fodplade)	35,5" / 900 mm	39,5" / 1005 mm
Total bredde	20" / 510 mm	26" / 660 mm
Sammenfoldet længde (uden hjul)	31,5" / 800 mm	36,5" / 930 mm
Sammenfoldet bredde (uden hjul)	18" / 455 mm	24" / 605 mm
Sammenfoldet højde (uden hjul)	19,25" / 490 mm	21,25" / 540 mm
Total vægt stol	47 lbs. / 21,5 kg	50,75 lbs. / 23 kg
Vægt, tungeste del	37,5 lbs. / 17 kg	40,75 / 18,5 kg
Statisk stabilitet ned ad bakke, siddende stilling	-	11°
Statisk stabilitet op ad bakke, siddende stilling	-	15°
Statisk stabilitet sidelæns, siddende stilling	-	14°
Bremseeffekt, op ad bakke	-	15°
Bremseeffekt, ned ad bakke	-	11°
Sædevinkel	3°	8°
Effektiv sædedybde	13,75" / 350 mm	21,75" / 550 mm
Effektiv sædebredde	13,75" / 350 mm	19,75" / 500 mm
Sædets overfladehøjde fortil	19" / 480 mm	21,25" / 540 mm
Ryglænsvinkel	-7.5°	14°
Ryglæns højde	12.5" / 320 mm	19,75" / 500 mm
Afstand, fodstøtte til sæde	16,5" / 420 mm	19,75" / 500 mm
Vinkel, ben til sædeoverflade	80°	100°
Afstand, armlæn til sæde	7" / 180 mm	12" / 300 mm
Diameter, baghjul	22" / 560 mm	26" / 660 mm
Diameter, drivring	18,5" / 470 mm	22,5" / 570 mm

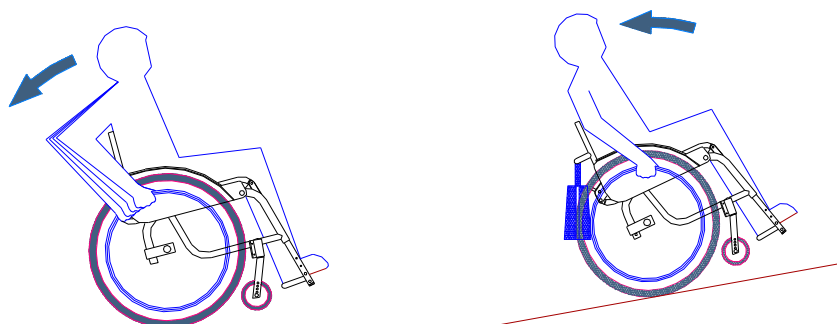
Minimum svingradius	39,5" / 1000 mm	47,25" / 1200 mm
Dæktryk	87 PSI / 600 kPa	145 PSI / 1000 kPa
Driftstemperatur	+41°F / +5°C	+104°F / +40°
Temperatur for langtidsopbevaring	+41°F / +5°C	+122°F / +50°C
Betjening af kontrolenhed	3 N vippekontakt	10 N trykkontakt
Tilgængelige hjuldimensioner: D22x1", D24x1", D26x1"		



5. Generel information om brug af en kørestol

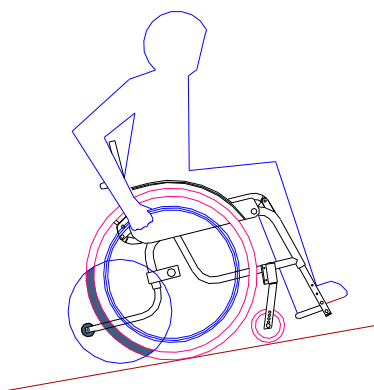
5.1. Kørsel med kørestolen: Sådan undgår du at vælte

Når du begynder at skubbe kørestolen, kan forhjulene miste trækraft pga. accelerationen. Afhængig af brugerens vægtfordeling i stolen kan dette betyde, at forhjulene løftes op fra underlaget, og kørestolen tipper bagover.



Situationen kan forstærkes, hvis sædevinklen er større, hvis baghjulene er flyttet længere frem, eller hvis der anvendes en pude til at hæve brugeren i stolen.

Bemærk, at vægten af personlige genstande (f.eks. rygsæk, tasker) kan have en stor indvirkning på kørestolens tyngdepunkt. Det kan føre til øget ustabilitet og risiko for at vælte.

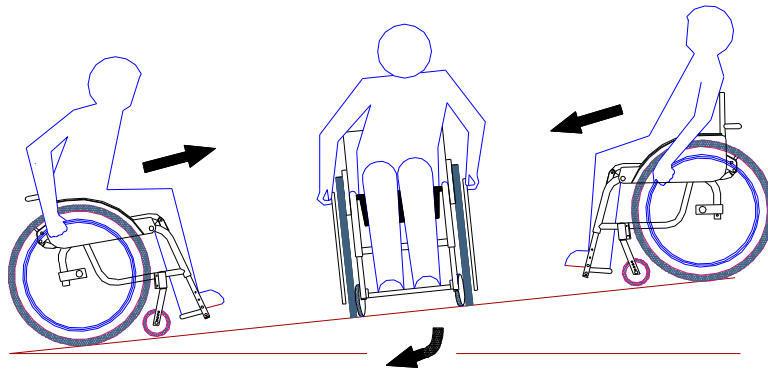


Af sikkerhedsårsager anbefales det, at tipsikringer installeres ved brug af stolen.



5.2. Stigninger

Hvis det er nødvendigt at dreje i forbindelse med kørsel på en skråning, skal kørestolen først manøvreres vinkelret på skråningen, før hele svinget fuldføres. Bemærk, at i denne position (på tværs af skråningen) er der en øget risiko for at glide sidelæns ned ad bakken på grund af tyngdekraften. Vær klar til at styre kontra, og hav en hjælper tæt på.



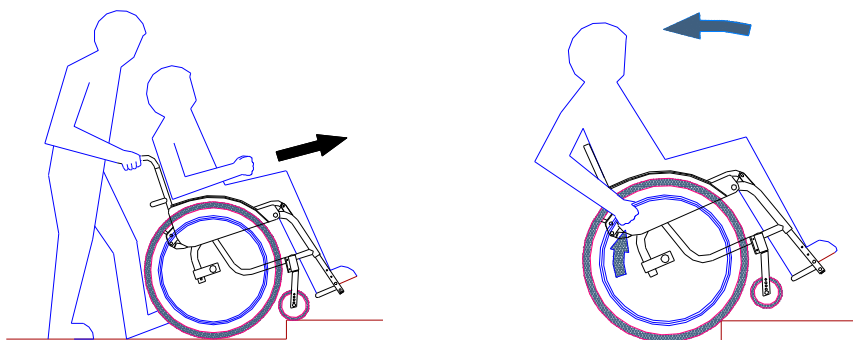
Af sikkerhedsmæssige årsager bør du bede en hjælper om at assistere kørsel på ned ad skråninger. Bemærk, at hvis du tager farten af kørestolen ved hjælp af drivringene, genereres varme mellem hænderne og drivringene, og du kan risikere at brænde håndfladerne. Vær derfor forsigtig ved manuel bremsning, og kørsel langsomt fremad. Kørsel aldrig hurtigere end almindelig ganghastighed ned ad en skråning. Hvis du læner dig bagover, øges stabiliteten, og baghjulenes tryk mod underlaget øges. Hermed forbedres bremseeffekten ligeledes.

5.3. Kørsel over forhindringer

Alle forhindringer, f.eks. kantsten eller dørtærskler, skal anses for en potentiel risiko. Da kørestolen har en meget kort hjulafstand, kan den risikere at vælte bagover. Bed gerne om assistance fra en hjælper, når du skal køre over en forhindring.

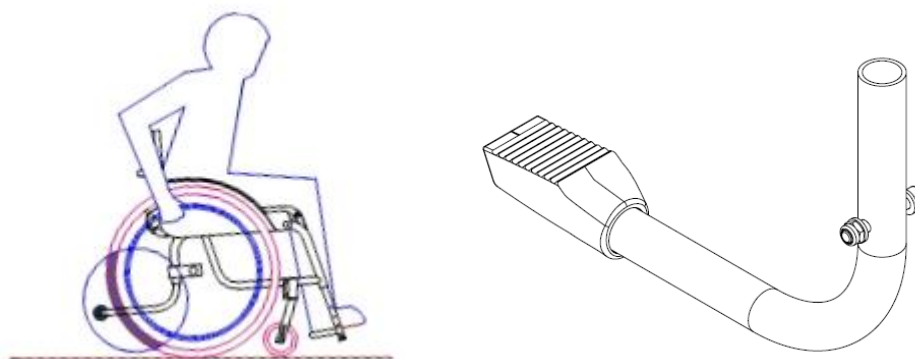
Hvis du får hjælp til at køre over en forhindring, må vedkommende ikke forsøge at løfte hele kørestolen. Det er vigtigt, at hjælperen sikrer, at baghjulene har kontakt til underlaget hele tiden.

Ved kørsel over en forhindring (f.eks. kørsel over en fortovskant) skal kørestolen først vippes lige nok til, at forhjulene kommer op på forhindringen. Derefter skubbes kørestolen fremad, indtil drivhjulene hviler mod kanten af forhindringen. Læn fremad, og skub baghjulene op og over forhindringen, samtidig med at hjælperen løfter bagfra (se billede nedenfor til venstre).



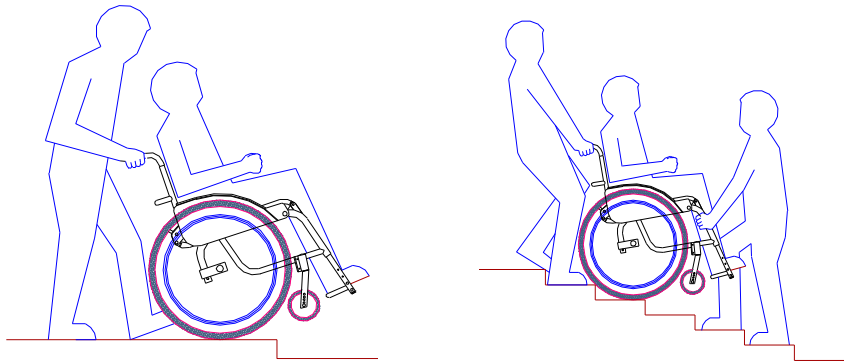
Husk, at kørsel over forhindringer på egen hånd kan være meget udfordrende. Vær opmærksom på, at kørestolen kan vippe bagover ved kørsel over forhindringer. Bed så vidt muligt altid om hjælp (se billede ovenfor til højre).

Det er lettere at køre over en forhindring med den valgfrie tipsikring ved at træde på tipsikringen med foden (se billede nedenfor).



Ved kørsel ned fra en forhindring (f.eks. nogle trin) skal kørestolen først vippes bagover, til forhjulene er løftet lidt op fra underlaget. Derefter bevæges kørestolen langsomt fremad. Sæt den roligt ned på underlaget, så brugeren ikke rystes rundt i stolen.

Hvis du skal bæres over forhindringer, skal du have hjælp fra mindst to personer. Det er meget vigtigt, at hjælperne ved, at kørestolen kun må løftes i de fastmonterede dele.



ADVARSEL!

Kørestolen må ikke anvendes på en rulletrappe!

5.4. Brug af bremserne

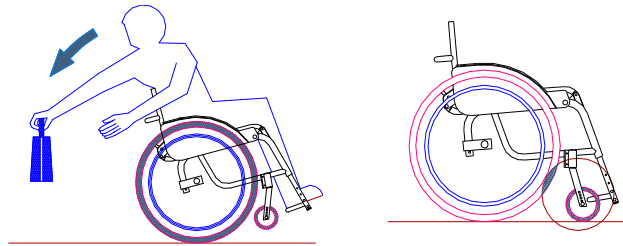
Når kørestolen anvendes i situationer, hvor øget stabilitet er meget vigtigt, skal bremserne anvendes. Dette gælder specielt, når du står oprejst, ved forflytning ind og ud af kørestolen, eller når du vil forflytte dig fra kørestolen til et andet sæde. Af sikkerhedsårsager er det især vigtigt at huske på, at kørestolen stadig kan glide sidelæns ved forflytninger, selvom den er forsvarligt låst.

Vær desuden opmærksom på, at utilstrækkeligt dæktryk, meget slidte dæk samt vand har en skadelig effekt på bremsernes effektivitet.

5.5. Samle genstande op



Husk, at stolens tyngdepunkt ændres, hvis du læner dig ud af stolen, og det kan påvirke stabiliteten. Kørestolen kan vælte. Du kan hjælpe med at forebygge dette ved at placere forgaflen/styrehjulene fremad (billede til højre), når du læner dig fremad. Kør desuden så tæt på genstanden som muligt, før du forsøger at samle den op.



5.6. Sidelæns forflytning

- Placer stolen parallelt med og så tæt som muligt på det sted, du ønsker at forflytte dig til.
- Sørg for, at kørestolens bremses er slået til.
- Kontroller, at motorens greb til udkobling er sat til ON, så de elektriske hjul ikke bevæger sig.
- Vip fodpladen (tilbehør) op, og sæt fødderne på underlaget.
- Løft armlænet til den side, hvor forflytningen skal finde sted.
- Forflyt dig som normalt, med eller uden assistance.
- Du må kun foretage sidelæns forflytning, når sædet er helt nede i siddende stilling.

5.7. Aftagelige dele

Bemærk, at kørestolen har en række aftagelige dele, som mindsker dens pakkevolumen og vægt og dermed reducerer fragtudgiften. De aftagelige dele er beskrevet nedenfor:

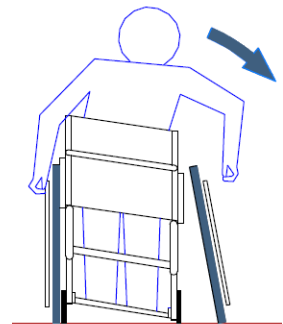
Aftagelige dele	Vægtreduktion
2 drivhjul	2 x 4 lbs / 2x 1,7 kg
1 fodstøtte	1 x 2 lbs / 1x 1,2 kg

Pas på, at tøj eller kropsdele ikke bliver fanget i kørestolens led, når du folder ryglænet ned.

Genoptag først brugen af kørestolen, når du er sikker på, at kørestolen er helt samlet, og at alle aftagelige dele er sat sikkert på plads.

Kontroller altid, at baghjulene er forsvarligt fastgjort og ikke kan løsne sig, når kørestolen er i bevægelse.

Sørg for, at kørestolen kun løftes i selve stellet.



ADVARSEL:



- **Løft aldrig stolen i armlænene, ryglænet eller sæderørene, da dette kan forårsage skade.**



6. Transport

6.1. Transport i et motorkøretøj – kun kørestol

Ved transport af kørestolen i et motorkøretøj skal det sikres, at den er fastgjort, så den ikke kan glide eller vælte. Anvend kun testede fastgørelsessystemer, som sikrer kørestolen korrekt.

ADVARSEL:



- Ved transport af en kørestol i et motorkøretøj skal strømledningen kobles fra batteriet/kontrolenheden.

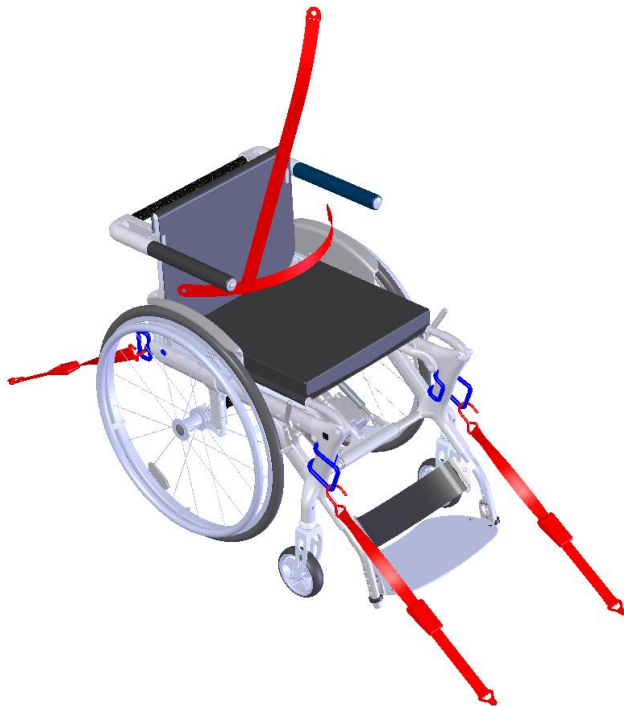
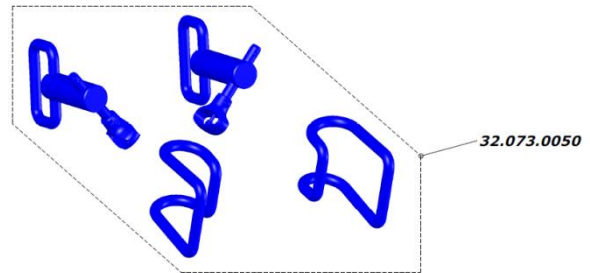
6.2. Transport i et motorkøretøj – med brugeren i kørestolen

LEVO Summit EL er crashtestet iht. ISO 7176-19:2008.

Ved transport af brugeren siddende i kørestolen i et motorkøretøj skal det sikres, at det følgende korrekte udstyr er installeret, samt at fastgørelsessystemet er klar til brug:

- Stolen skal være udstyret med "fastgørelsesudstyr til transport # 32.073.0050", som kan bestilles hos LEVO AG gennem din LEVO-forhandler.
- Stolen skal fastgøres med et fastgørelsessystem, som er testet og godkendt iht. ISO 10542/2 standarderne.

- Brugeren skal være sikkert fastspændt med et fastspændingssystem, som er testet og godkendt iht. ISO 10542/2 standarderne.



ADVARSEL:



- Hvis kørestolen ikke må transporteres, vil den være udstyret med følgende mærkat:

6.3. Transport af kørestolen med offentlig transport – kun kørestol

LEVO *Summit* kan transporteres i alle former for offentlig transport uden restriktioner. Ved transport i fly er der instruktioner, der skal følges.



6.3.1. Transport af kørestolen i fly – kun kørestol

Iht. IATA Regulation 2.3.2.4 kan kørestolen transporteres som indchecket bagage uden restriktioner i et fly, hvis følgende forhold er opfyldt:

- Styreenheden er fjernet ved at skrue de fire sekskantede skruer løs og frakoble de to ledninger.
- Hætten skal være placeret på stikket for at beskytte mod kortslutning.
- Styreenheden skal beskyttes mod beskadigelse, f.eks. ved at placere styreenheden i en beskyttende taske.
- Batteriet skal opbevares i passagerkabinen.
- Da batteriet ikke overstiger 75 Wh og har en UN 38.3 Testgodkendelse, lever batteriet op til kravene for at kunne transporteres som håndbagage i passagerkabinen.
- Flyets pilot skal informeres om placeringen af lithium-ion batteriet.
- Det anbefales, at passagererne foretager arrangementer på forhånd med hver operatør.
- For at undgå komplikationer i forbindelse med boarding, anbefales det at informere flyselskabet i god tid.



7. Vedligehold og funktionskontrol

For at holde Levo Summit i god driftsmæssig stand samt sikre korrekt brug og personlig sikkerhed, skal du sørge for, at din kørestol serviceres hos din Levo-forhandler mindst en gang om året. Overhold desuden følgende retningslinjer:

- **Generelt** hold kørestolen ren, og opbevar den kun på et tørt sted.
- **Oplad batterierne dagligt.** Det er bedst at oplade dem hver nat, så de er fuldt opladede og klar til brug næste dag. Når batterierne lader op, lyser LED-lampen rødt. Lampen bliver grøn, når batteriet er fuldt opladet.

- Hvis batteristyrken falder til et lavt niveau, høres et lydsignal under brug. Hvis dette sker, skal stolen **øjeblikkelig** sænkes til siddende stilling. Oplad batteriet.

STÅ-FUNKTIONEN MÅ IKKE ANVENDES, NÅR OPLADEREN ER SAT TIL.

Stolen kan ikke betjenes under opladning.

- Kontroller trykkontakten eller fjernbetjeningen **hver dag** for at sikre, at aktuatoren bevæger sig uden forsinkelser. I tilfælde af uregelmæssigheder, vend tilbage til siddende stilling, og kontakt din forhandler.
- Kontroller dæktrykket **hver uge**. Det er nødvendigt at opretholde et dæktryk mellem 85-145Psi / 6,0 – 10 bar / 600-1000kPa.
- Kontroller styrehjulene og baghjulenes tilstand **hver 2–3 måneder**. Hvis et dæk er meget slidt/ujævnt slidt, skal det udskiftes øjeblikkelig.
- Kontroller bremsernes funktion **hver uge**. Når de kobles til, skal de forhindre baghjulene i at dreje rundt. Et lavt lufttryk og/eller slidte dæk kan hindre bremsernes effektivitet. Hvis bremserne ikke fungerer korrekt, skal de efterses af en autoriseret LEVO-forhandler.
- Kontroller gasfjedrenes funktion **hver uge**. Gasfjedrene er i god stand, hvis ståmekanismen arbejder jævnt og problemfrit.
- **Kontakt øjeblikkelig** din forhandler, hvis der opstår fejl. Brug ikke kørestolen.

7.1. Funktionskontrol



Din kørestol bør evalueres af en autoriseret LEVO-forhandler en gang om året for sikkerhedens skyld samt for korrekt funktion og drift.

LEVO *Summit* er langtidsmurt. Yderligere smøring må kun påføres af en autoriseret LEVO-forhandler.

Forhandleren skal føre optegnelser over nødvendigt vedligehold og udført service.

Før kørestolen tages i brug, skal der udføres en generel gennemgang af den. Denne gennemgang skal inkludere:

- Kontroller trykkontakten på armlænet eller fjernbetjeningen samt alle elektriske ledninger.
- Kontroller funktionen for løfteaktuator og gasfjedre.
- Kontroller opladerenheden (bekræft, at LED-lampen lyser grønt og angiver fuld opladning).
- Bremseeffekt ved kørsel op ad bakke (vinkel: 8°).
- Bremseeffekt ved kørsel ned ad bakke (vinkel: 11°).
- Alle skruer er forsvarligt fastgjort.

7.2. Rengøring

- Rengøring kan foretages med en fugtig klud. Tør stolen godt af bagefter.
- Milde rengøringsmidler og varmt vand kan anvendes til kraftigere snavs.
- Anvend aldrig møbelpolitur eller opløsningsmidler til rengøring, som kan beskadige overfladernes finish.

8. Opbevaring

8.1. Generel opbevaring

Din LEVO *Summit* er udstyret med et foldbart ryglæn, så den kræver mindre plads ved opbevaring.



- For at folde ned, grib fat i stroppen med den ene hånd, og drej for at løsne de bagerste låsetapper.
- Skub ryglænet fremad med den anden hånd.



Ryglæn opretstående

Ryglæn sammenfoldet

8.2. Opbevaring i mere end fire måneder

Hvis kørestolen har været opbevaret i mere end fire måneder, skal den efterses i overensstemmelse med vedligeholdsinstruktionerne, før den igen tages i brug. Bemærk, at opbevaringstemperaturen er mindst 5° C (41° F) til maksimum 50° C (122° F).

Brugermanual

1. EU - Overensstemmelseserklæring

Som producent af LEVO kørestol med stå-funktion erklærer firmaet

LEVO AG

Anglikerstrasse 20

CH-5610 Wohlen

Schweiz

Tel.: +41 (0)56-618 4411

Fax: +41 (0)56-618 4410

Email: office@levo.ch

Internet: <http://www.levo.ch>



at de er eneansvarlige for at stå-op kørestolen model

LEVO *Summit EL*

Produktklasse I

er i overensstemmelse med retningslinjerne i Medical Device Directive (MDD) - 93/42/EEC og Direktivet 2007/47/EC samt det gældende Machinery Directive 2006/42/EC.

Denne overensstemmelseserklæring inkluderer alt tilbehør og alle valgmuligheder for LEVO modellen *Summit EL* og er i overensstemmelse med Procedure of Conformity Annex VII.

LEVO *Summit EL* er TÜV-testet og godkendt iht. EN 12183 : 20142014 og bekræftet i crashtest iht. ISO 7176-19:2008 til brug som sæde i motorkøretøjer.

LEVO AG

Wohlen, 2017-04-05

LEVO AG

LEVO AG
SWITZERLAND

ANGLIKERSTRASSE 20
CH-5610 WOHLN

TEL +41 (0)56 618 44 11
FAX +41 (0)56 618 44 10

OFFICE@LEVO.CH
WWW.LEVO.CH

2. Produktidentifikation – Produktmærkning

En unik serienummermærkat eller etiket er fastgjort til kørestolen som identifikation.



Følgende er et eksempel på en LEVO serienummermærkat eller etiket:

Identifikation	Eksempel	Hensigt / Betydning	Visual hjælp
Type	SUMMIT EL /L/50/54	Model SUMMIT EL /L/50/54	TYPE
Serienummer	730013 05/2015	Serienr. 730013 År og produktionsmåned 05/2015	SN
Farve	hvid	Stelfarve hvid	
Max. brugervægt	125 kg	max. brugervægt 125 kg	
Max. sikker hældning	11°	max. sikker hældning, ikke i bevægelse, nedad 11°	

Dæktryk	6 bar	Anbefalet tryk i luftfyldte dæk min. 6,0 bar	
---------	-------	---	--

Bemærk, at stolens identifikation også kan ses på garantikortet. Dette kort gives til forhandleren, som opbevarer det for dig. Bed om en kopi, og henvis til serienummeret i forbindelse med kommunikation omkring din kørestol.

3. Betydning af symboler



Læs denne bruger- og servicemanual omhyggeligt igennem, før kørestolen tages i brug. Hvis den ikke læses grundigt, kan det resultere i alvorlig personskade og/eller skade på kørestolen.



Symbol for en kørestol, som ikke må anvendes som sæde i et motorkøretøj eller til transport i et motorkøretøj. Kontakt din forhandler omkring tilgængeligt udstyr.



Symbol for en kørestol, som har nok udstyr til at kunne anvendes som sæde i et motorkøretøj eller generel transport i et motorkøretøj.



Vær opmærksom på klemningsrisikoen i nærheden af bevægelige dele, f.eks. mellem armlæn og sædeenhed samt ved drejetappen, som løfter armlænet, når stå-funktionen anvendes. Udsæt ikke dig selv eller dine hjælpere for risiko for skade!



LEVO *Summit EL* må ikke løftes i armlænene.



Produktet er i overensstemmelse med retningslinjerne i Medical Devices Directive MDD 93/42/EEC og er CE-mærket.

4. Garanti

Dit LEVO-produkt leveres med en garanti på to år på alle materiale- og produktionsfejl på mekaniske dele.

Batterier er ikke indeholdt i garantien.

Garantien ugyldiggøres ved tegn på fejlagtig brug eller mangel på vedligehold.

Det er ikke tilladt at foretage strukturelle eller tekniske ændringer på kørestolen. Dette vil ugyldiggøre garantien og alle produktansvarsreklamationer.

Kontakt din forhandler og LEVO i forbindelse med garantikrav eller mulige problemer med stolen.

Levos kontaktinformation findes på første side i denne manual.

5. Indledende foranstaltninger

5.1. Tilslutning og opladning af batteriet



- Sørg for, at aktuatorens jackstik er tilsluttet batteriboksen.
- Slut opladeren til vægudtaget og vent på, at LED-lampen lyser grønt.



- Træk ladesticket ud fra bagsiden af ryglænet (bagved polstringen), og sæt opladesticket i.
- LED-lampen bliver rød og angiver, at opladning er i gang.
- Batteriet skal oplades, indtil LED-lampen på opladeren bliver grøn. Dette tager normalt ca. 1 ½ time.



- Efter opladning sættes sticket tilbage bagved ryglænets polstring.

FORSIGTIG:



- Anvend kun den originale LEVO oplader, som er leveret sammen med stolen. Andre opladere kan beskadige det elektriske system.
- Aktuatoren må ikke anvendes under opladning.

5.2. Folde ryglænet ned



- Tag fat i stroppen med den ene hånd, og drej den for at løsne de bagerste låsesplitter.
- Skub ryglænet fremad med den anden hånd.



Ryglæn opret

Ryglæn sammenklappet

ADVARSEL:



- Slip stroppen og sørg for, at splitterne er låst på begge sider.

5.3. Eftersyn af baghjul

Levo Summit EL er udstyret med quick release på de bagerste aksler, således at hjulene kan fjernes og sættes på igen i forbindelse med transport eller opbevaring.



- For at påsætte eller fjerne baghjulene, tryk på udløserknappen midt i navet, og træk hjulet væk fra stolen.

ADVARSEL:



- Skub og træk i hjulet flere gange, når det sættes på igen, for at sikre at quick-release akslen er fuldt tilkoblet.
- Fjern aldrig kørestolens hjul, når brugeren sidder i stolen.

5.4. Eftersyn af bremseser

Bremserne på baghjulene på *Summit EL* sikrer, at stolen ikke bevæger sig utilsigtet.



- Bremserne tilkobles ved at skubbe det øverste greb fremad. De frakobles ved at trække grebet tilbage.
- Bremsernes effektivitet afhænger af deres position i forhold til hjulet samt dæktrykket og mønstret på dækkene. Bremserne skal efterses regelmæssigt for korrekt funktion.



ADVARSEL:

- **Bremserne skal altid være låst, når stolen er i stå-funktion, eller ved forflytning ind og ud af stolen.**
- **Våde dæk og/eller vådt underlag har en negativ effekt på bremsernes låseeffektivitet.**
- **Ved justeringer fremad/bagud af den bagerste akselslange/hjul skal bremserne altid genjusteres for korrekt låseeffektivitet.**

5.5. Eftersyn af ståstabilitet



- Kontakten på armlænet gør det muligt at aktivere stå-mekanismen op og ned. Træk i kontakten for at hæve sædet til stående stilling.



- Når en fuldt oprejst, stående stilling er opnået, skal det sikres, at støttebenene samt for- og baghjul alle rører ved gulvet.
- Skub kontakten ned for at vende tilbage til siddende stilling.

ADVARSEL:



- Brugeren må kun placeres i stolen til yderligere eftersyn og justeringer, hvis ståstabiliteten og alle tidligere eftersyn er kontrollerede og sikrede.



6. Knæstøtte og brystsele

To meget vigtige sikkerhedsfunktioner på en stå-op kørestol er knæstøtten og brystselen. Det er yderst vigtigt, at du positionerer dig sikkert og komfortabelt, før du anvender stolens stå-funktion. Advarsel: Vær opmærksom på at udføre hvert trin forsigtigt, før du rejser dig op i stående stilling, da risikoen for skader ellers øges kraftigt.

6.1. Knæstøtte

Knæstøtten holder underbenene på plads, mens stolen bevæges til stående stilling.



- Højre og venstre side er individuelt justerbare, hvilket muliggør korrekt tilstramning såvel som placering af knæ-kilen i midten.
- Et skubbehåndtag på puden frigør den takkede strop, som anvendes til at øge eller slække tilstramningen ved at øge/mindske stroppens længde.

ADVARSEL:



- **Placeringen af knæpuden på skinnebenet er vigtig for såvel sikkerheden som korrekt stå-funktion. Positioneret med brugeren i siddende stilling er den korrekte placering:**
 - **Lodret placering** – ca. 1 ca. 3,8 cm fra det øverste af knæpuden til bunden af knæskallen (patella). Dette er primært en funktion af fodpladens lodrette placering.
 - **Placering fremad/bagud** – når brugeren sidder oprejst og med hofterne helt tilbage i sædet skal der være en "håndstykkelse" mellem skinnebenet og knæpuden. Dette er primært en funktion af sædedybden.
- **Juster kun knæstøtten med brugeren i siddende stilling. Forsøg aldrig at foretage justeringer med brugeren i stående stilling.**

6.2. Brystsele

Brystselen holder overkroppen på plads i stolen, når stolen bevæges til stående stilling. Selerne er placeret omkring ryglænsrørene og er samlet med to justeringsringe (se billede). Selerne er flettet ind og ud af ringene og kan forlænges eller forkortes, så de passer til brugere af forskellig størrelse. Det er også muligt at justere brystselen op eller ned for at imødekomme brugerens behov. Sørg altid for, at selerne er placeret omkring ryglænsrørene, og at de er ført korrekt gennem ringene.

Brystselens lodrette placering omkring ryglænet kan justeres til at imødekomme brugerens styrke og funktionsniveau. Generelt kan man sige, at jo større funktionsnedsættelse (f.eks. større skade på rygmarven), jo højere skal brystselen tilsvarende placeres på ryglænet.



ADVARSEL:



- **Sørg for at trække selens ende tilbage mod midten.**
- For at løsne brystselen, træk ganske enkelt spændets cover fremad og væk fra brystet.
- For at minimere hudirritation bør det undgås at placere selen direkte på huden.

Først når både knæstøtte og brystsele er komfortabelt og korrekt tilpasset, er brugeren klar til at stå sikkert op.



7. Sikkerhedsinformation for stående stilling

Når kroppen placeres i stående stilling, er det muligt, at den belastes på en måde, som den måske ikke er vant til. Derfor er det nødvendigt at konsultere egen læge eller fysioterapeut for at bekræfte, at der ikke er nogen kontraindikationer såsom kontrakturer, ortostatisk hypotension, osteoporose eller andre tilstande til stede.

I tilfælde af kraftige eller pludselige spasmer, kramper eller lignende må brugeren kun stå op under opsyn fra en hjælper eller plejer.

Angående brugerens visuelle og kognitive færdigheder skal læge, behandler eller forhandler beslutte, om LEVO *Summit EL* kan anvendes af brugeren, både angående miljøet og personlig sikkerhed.

Der er mange bevægelige dele på stolen, som interagerer og skifter positioner, når stolen bevæger sig fra siddende til stående stilling. Vær opmærksom på, at bruger eller hjælper ikke bliver klemt eller nevet.

For at sikre stabiliteten i stående stilling og undgå faremomenter skal LEVO *Summit EL* være placeret på et fladt og plant underlag med bremserne tilkoblet. Kontroller for genstande, som kan forhindre støttebenene i at nå gulvet og samtidig hindre fast kontakt.

Hvis stå-funktionen aktiveres uden en bruger i stolen, kan det forårsage skade. Stolen er konstrueret således, at brugerens vægt virker som en hjælp til den elektriske løfteaktuator og gasstængerne, når stolen vender tilbage til siddende stilling.

Det er yderst vigtigt, at knæstøtten og brystselen er korrekt positionerede til at fastholde brugeren, og at de er fastgjort til kørestolen, før brugeren rejser sig op i stående stilling.

Selerne skal bæres udenpå tøjet for at undgå hudirritation.

Bemærk, at hvis stolen udsættes for elektromagnetfelter, kan det medføre interferens i styringen eller brugen af aktuatoren til stå-funktionen på Summit, om end dette sker yderst sjældent. Disse elektromagnetfelter kan inkludere: indgangspartier i butikker, strømledninger, MRI-maskiner, computere, wifi-netværk, Bluetooth-apparater, mobiltelefoner og digitale måleapparater til måling af husenergi.



8. Stående stilling

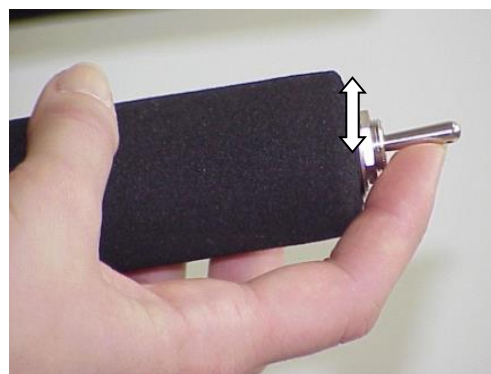
Afhængig af brugerens funktionsniveau fås Levo Summit med en trykkontakt, en vippekontakt eller en håndholdt fjernbetjening med ledning, som også kan betjenes af hjælperen.

Stå-mekanismen drives af en elektrisk aktuator, som støttes af to gasfjedre. Aktuatorens strøm kommer fra to genopladelige lithium-ion batterier.

Med trykkontakten på armlænet eller fjernbetjeningen (ekstraudstyr) kan du bevæge stå-op-mekanismen op eller ned.



Standard



Ekstraudstyr

Aktuatoren til stå-funktionen slukker automatisk, når bevægelsen er udført, både til stående og siddende stilling. I fuldt stående stilling vil støttebenene have fast kontakt til underlaget og yde optimal stabilitet.

Bemærk, at hvis kørestolen udsættes for elektromagnetfelter kan det medføre interferens i styringen eller brugen af aktuatoren til stå-funktionen på Summit.

Skub trykkontakten nedad for at vende tilbage til siddende stilling. Sædet sænkes og slukker automatisk, når siddende stilling er opnået.

Anvend ikke stå-funktionen umådeholdent, da aktuatoren kan blive overophedet. Aktuatoren har en driftscyklus på 10 % (2 min. for hver 18 min.). Hvis aktuatoren bliver overophedet pga. konstant brug, kan stå-funktionen stoppe midt i en cyklus uden lydsignalet for lavt batteriniveau. Hvis dette sker, så vent nogle minutter, og vend så tilbage til siddende stilling. Vent omkring 20 min., før stå-mekanismen anvendes igen.



- Fjernbetjening (ekstraudstyr):
Fjernbetjeningen sluttet til styreenheden. Lige meget om den styres af brugeren eller hjælperen, kan fjernbetjeningen placeres hvor som helst på stolen og fastgøres med velcro. Op- og nedfunktionerne opnås ved at trykke på knapperne som angivet.



9. Korrekte sidde- og ståstillinger

Korrekte sidde- og ståstillinger skal evalueres af din Levo-forhandler, og stolen skal justeres for korrekt tilpasning. Hvis der er stillinger, hvor du ikke føler dig godt tilpas, skal du straks kontakte din Levo-forhandler.

Sædedybde: korrekt



Fastgørelse af knæstøtte
Skruen er på linje
med midten af knæet

Sædedybde: for lang



Fastgørelse af knæstøtte
Skruen er bag midten
af knæet

Sædedybde: for kort



Fastgørelse af knæstøtte
Skruen er bag midten
af knæet



Ankel/knæ/hofteled lige



Knæled overstrakt



Knæet er ikke strakt nok

Korrekt siddestilling



Sædepude for høj

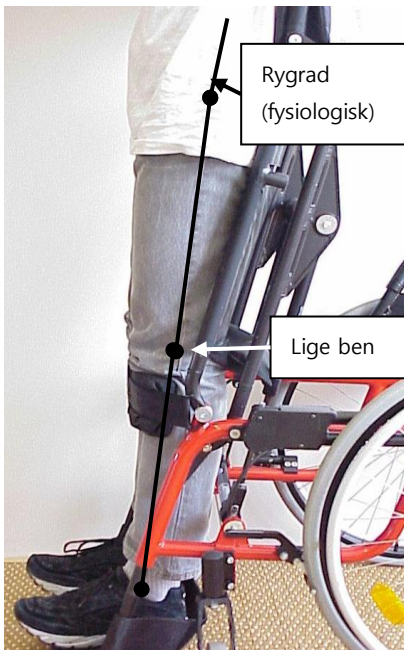


Rygstøtte for lav



Pude til trykaflastning i
siddende stilling

Ryglæns pude eller fast ryg for
større komfort eller stabilitet



10. Sædetilpasninger

Alle Levo-kørestole er skræddersyede til brugerens specifikke anatomiske mål. Den udfyldte ordreformular bestemmer, hvordan stolen skal bygges. Stolen leveres med disse forudindstillinger. Derudover kan mange funktioner skræddersys yderligere, når stolen tilpasses til brugeren. Disse funktioner inkluderer sædevinkel, rygvinkel og sædedybde og må kun udføres af din autoriserede LEVO-forhandler.

Bemærk, at hver gang, der foretages justeringer på kørestolen, kan der ske en ændring i stolens balance, og risikoen for at vælte skal vurderes. Forkerte justeringer kan føre til skader. Det er strengt forbudt at foretage ændringer af enhver art på kørestolens stel, og overskridelse af kørestolens vægtgrænse er ligeledes forbudt.

Kontakt din LEVO-forhandler angående nødvendige justeringer.



10.1. Vinkeljustering af styrehjul



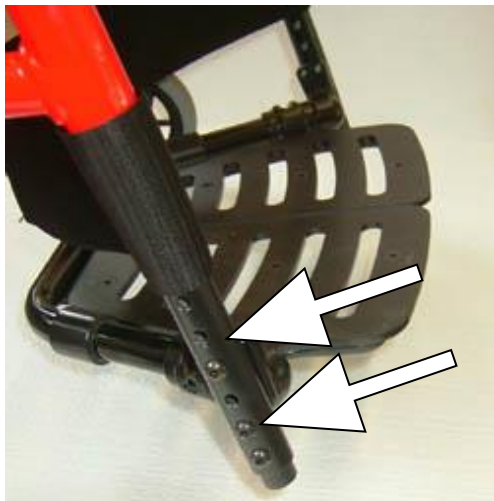
For lige kørsel og stabil ydeevne for styrehjulene er det bedst at have styrehjulene placeret i en vinkel på 90° ift. underlaget.

- Anvend en vinkelmåler til at kontrollere vinklen på forsiden af stellet ift. underlaget. Bestem i hvilken retning, den skal justeres.
- For at justere løsnes stilleskruerne på modstående sider (fortil og bagtil). Juster vinklen ved at dreje en af stilleskruerne (ind eller ud), indtil en vinkel på 90° ift. underlaget er opnået.
- Stram stilleskruen på modsatte side.
- Kontroller, at begge stilleskruer er fastgjort.
- Gentag på den modsatte side af stolen.



10.2. Justering af fodplade

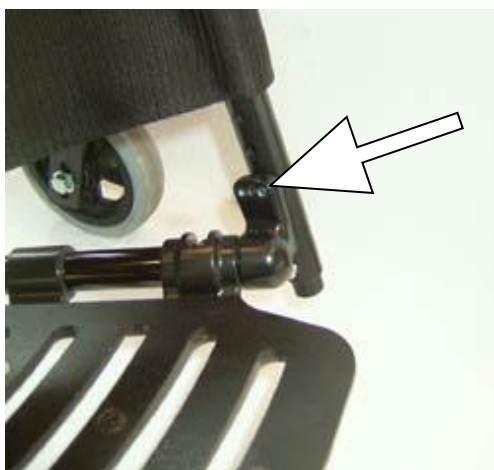
Fodpladens højde er vigtig for korrekt positionering, både i siddende og stående stilling. Fodpladen indstilles ift. brugerens underbenslængde og leveres forudindstillet fra fabrikken som specificeret på ordreformularen. Den kan dog justeres, om nødvendigt.



Fodpladen kan monteres i forskellige, valgfrie højder.

- De fire rundhovedede skruer placeret på ydersiden af fodpladens rør, som fastgør fodpladen, løsnes og fjernes (med en 4 mm unbrakonøgle). Flyt fodplademonteringen til den ønskede position. Sæt skruerne på plads igen, og stram dem.

Ved anvendelse af easy-transfer fodpladen opnås en højere justeringsgrad ved at vende fodpladen på hovedet.



Der er tre mulige vinkler for fodpladen. Standardvinklen er 90°. Afhængig af den anvendte fodplade kan vinklen ændres med 10° til 12° fremad eller bagud.

- For justering, løsn og fjern de to øverste rundhovedede skruer (med en 4 mm unbrakonøgle) på ydersiden af fodpladens rør, som fastgør fodpladen. Løsn de nederste skruer. Flyt fodpladen til den ønskede vinkel. Sæt skruerne på plads igen, og stram de to øverste og de nederste skruer.

Fodpladens vinkel er som standard sat til 10° ift. underlaget. Men med fodpladen i den nederste position er den eneste anvendelige indstilling en vinkel på 0° (parallelt med underlaget). Ellers vil fodpladen røre underlaget før støttebenene, når stolen bevæges til stående stilling. Dette reducerer stabiliteten i stående stilling.

Med en næstlaveste indstilling er der to anvendelige positioner - 0° og 10°. Ved andre, højere fodpladeindstillinger er alle tre vinkelvarianter mulige.

For alle højere fodpladeindstillinger er alle tre vinkelvarianter mulige.

ADVARSEL:



- **Efter justering af fodpladen skal stabiliteten i stående stilling altid kontrolleres for at undgå, at stolen vælter.**

10.3. Armlæns højde og vinkeljustering

Armlæns højden kan justeres ved at flytte armlænsmonteringerne lodret på ryglænsrørene.



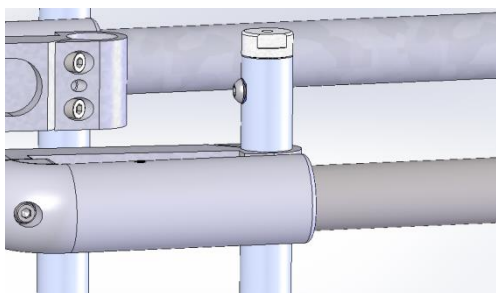
- Begynd med at fjerne betrækket på ryglænet og de justerbare velcrostropper. Sokkelskruerne på begge sider af armlænsmonteringen løsnes. Flyt armlænet til den ønskede position. Stram skruerne. Sæt velcrostropperne på plads igen, og stram dem korrekt. Sæt betrækket på ryglænet igen.



- For at ændre armlænsvinklen anvendes vinkeljusteringsskruen i armlænsmonteringen. For at hæve den forreste del af armlænet skrues den gevindskårne split med uret længere ind i monteringen. For at sænke den forreste del af armlænet skrues den gevindskårne split mod uret ud af armlænsleddet.

10.4. Ryglæns højde

Ryglæns højden er nem at justere. Husk at ændre ryglænsrørene på både højre og venstre side.



- Begynd med at fjerne betrækket på ryglænet og den øverste bespændingskrog og stropløkke.
- Fjerne den rundhovedede skrue på ryglænsrøret, og juster proppen til den ønskede indstilling. Sæt skruen på plads igen, og stram den.

10.5. Justering af bremsene

Brugeren må ikke sidde i kørestolen, når bremsene justeres. Sørg for, at kørestolen er sikret på en måde, så den ikke bevæger sig, når bremsene er koblet ud.



- Bremsene kobles ud.
- Skru de to monteringskrue på bremsens monteringsplade løs, og flyt samlingen fremad.
- Skub bremsehåndtaget fremad til tilkoblet position.
- Skub samlingen bagud, indtil kontaktarmen er ca. 10-15 mm (1/4") fra dækket.
- Stram bremsemonteringskrue.
- Gentag efter behov, indtil den ønskede bremse-til-hjul spænding er opnået.

10.6. Læg-/hælstrop



Formålet med læg-/hælstroppen er at undgå, at ben og fødder glider bagud. Den kan positioneres bagved hælene eller i enhver anden højere position, hvis det ønskes. Med krog- og stropløkkesystemet på stroppen er det muligt at opnå mere eller mindre spænding, hvilket kan påvirke knæ/benforlængelsen og have indvirkning på korrekt tilpasning. For yderligere instruktioner, kontakt venligst din LEVO-forhandler.

10.7. Betræk til ryglæn og sæde



Spændingen i ryglænsbetrækket kan ændres med de internt justerbare velcrostrøpper. De kan strammes (for en mere opret kropsholdning) eller løsnes (for mere formet støtte).

Sædebetrækket kan også justeres i spænding. Derudover er der åbninger, der løber på tværs i sædet, som giver plads til forstærkende fiberglasstykker. Disse stykker kan anvendes i udvalgte områder til at reducere slyngeeffekten.

Afhængig af polstringens højde kan det være nødvendigt at løsne betrækket for at kunne sænke puderne ned mellem de to sædestøtter.

Når sædedybden øges, er det normalt nødvendigt at tilføje en eller to velcrostrøpper til bagsiden af den øverste sædeskinne (se billede).

10.8. Sædepude

Der kan anvendes et bredt udvalg af sædepuder til Summit. Generelt gør velcroen øverst på sædepolstringen det muligt at fastgøre undersiden af de fleste tilgængelige sædepuder til velcroen. Velcroen holder puden korrekt positioneret, både i siddende og stående stilling. Husk, at sædepudens tykkelse vil påvirke den indstillede fodpladelængde samt også den stående stilling. Kontakt din LEVO-forhandler i tilfælde af yderligere spørgsmål.



11. Komponenter

11.1. Batteri

Aktuatoren til stå-funktionen får strøm fra et genopladeligt, vedligeholdelsesfrit Lithium-Ion batteri. Fuldt opladet kan systemet hæve og sænke brugeren op og ned ca. 100 gange.

Når batteriet er reduceret til kun 10 % (23,7 V) af fuld opladning, vil der lyde en bip-lyd. Når det sker, vil systemet gøre det muligt at komme til at sidde ned, men ikke stå op igen. Dette forhindrer, at brugeren bliver fanget i stående stilling. Sørg for at genoplade batterierne så hurtigt som muligt. Systemet vil muliggøre stå-funktionen igen, når batteriet når op på 90 % (29 V) af en fuld opladning.

ADVARSEL:



- **Lad aldrig batteriet være helt afladet i mere end et halvt år. Dette kan føre til uoprettelig skade på batteriet.**
- **Brug af motoren under opladning kan beskadige det elektriske system.**
- **I situationer, der kræver ekstra omhyggelighed og opmærksomhed, f.eks. i forbindelse med transport (i motorkøretøjer, fly osv.), eller når kørestolen er placeret uden overvågning, hvor der er børn til stede, skal kontrolkablet og/eller motorledningerne fra batteriet og den elektroniske enhed afbrydes (risiko for ulykker!).**
- **Afbrydelse af kontrolkablet forhindrer, at børn eller andre uautoriserede personer piller ved stå-funktionen.**
- **Når motorledningerne afbrydes, slukkes der for strømmen til motoren, og stå-funktionen kan ikke aktiveres utilsigtet.**

11.1.1. Opladning af batteriet

ADVARSEL:



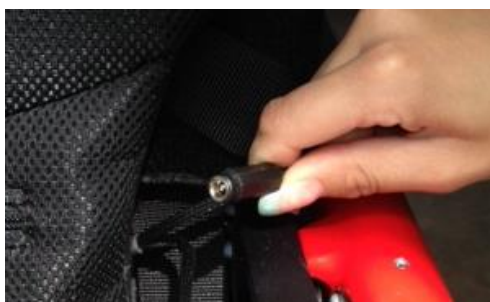
- **Anvend kun den originale batterilader "FY-2942000" fra Shenzhen Fuyuandian Power Co. Ltd. Brug af andre opladere kan beskadige batteriet og/eller opladesystemet.**
- **Brug af motoren under opladning af batteriet kan beskadige det elektriske system.**

Slut opladeren til vægudtaget og vent på, at LED-lampen lyser grønt.

For at oplade batteriet, fjern opladerstikket fra bagsiden af ryglænet bagved betrækket, og sæt opladerledningen i. LED-lampen bliver rød og angiver, at opladningen er i gang.

Når batteriet er fuldt opladet, bliver LED-lampen grøn, og opladeren slukker automatisk. Dette tager generelt 1,5-2 timer.

Efter opladning opbevares stikket bagved ryglænsbetrækket.



Status	LED-lamper
Stand-by	Grøn
Opladning	Rød
Batteri fuldt	Grøn
Fejl, kortslutning og forkert polaritet	Vekslende rød og grøn
Fejl, overspænding, overstrøm, sikkerhedstimer, problem med batterispænding	Blinkende rød

Det er bedst at oplade batteriet ofte, om muligt hver dag natten over.

11.2. Baghjul

Levo-kørestole med stå-funktion er udstyret med pneumatiske dæk eller massive dæk. Bed din forhandler om information angående hjul/dæk eller mulige justeringer.

Ved pneumatiske dæk skal dæktrykket kontrolleres regelmæssigt. Det optimale tryk er 85–145PSI/6-10bar/600-1000 KPa.

11.2.1. Quick-release aksel

Levo *Summit EL* er udstyret med quick release bagaksler, som gør det muligt at fjerne hjulene og sætte dem på igen i forbindelse med transport eller opbevaring.



- For at fastgøre eller fjerne baghjulene, tryk på udløserknappen midt i navet, og træk hjulet væk fra stolen.

ADVARSEL:



- **Træk og skub gentagne gange på hjulet, når det sættes på igen, for at sikre, at quick release akslen er fuldt tilkoblet.**
- **Tag aldrig hjulene af med brugeren siddende i stolen.**

12. Bortskaffelse

- Når stolen er nået til slutningen af sin levetid, skal den returneres til din LEVO-forhandler for korrekt bortskaffelse.
- Brugte batterier skal også returneres til din LEVO-forhandler eller til det sted, hvor de blev købt.



13. Fejlsøgning

13.1. Generel brug

Funktionsfejl	Løsning
Kørestolen kører ikke i en lige linje, eller alle fire hjul rører ikke ved jorden	Kontroller først luften i dækkene. Se Tekniske Data, sektion 4.1. og Reparation af dæk, sektion 4.2 Lad en tekniker kontrollere, at venstre og højre baghjul har samme lodrette justering som styrehjulene. Kontroller, at begge styrehjul er sat i samme vinkel ift. underlaget. Kontroller alle hjul for snavs på akslerne.
Ubehag i siddende eller stående stilling	For at stå-funktionen skal fungere korrekt, skal stolen tilpasses omhyggeligt til brugeren. Hvis du oplever ubehag i enten siddende eller stående stilling, så kontakt en autoriseret Levo-forhandler for hjælp.
Støttebenene er ikke i kontakt med underlaget i fuldt oprejst position	Advarsel: Dette er en usikker situation. Justering af baghjulene op på bagsiden af stellet kan korrigere denne situation. Justering eller modifikation af støttebenene kan også være nødvendigt.
Forenden er for let, og kørestolen vipper for nemt bagover	Formentlig er baghjulene justeret for langt fremad på stellet. Lad en tekniker flytte hjulene længere bagud. Det vil gøre stolen mere stabil. Bemærk, at tipsikringerne (se tilbehør) fås og altid anbefales.
Bremserne er ikke effektive	Lad en tekniker kontrollere luften i dækkene samt slitage af baghjulene. Juster om nødvendigt bremsemonteringerne.

13.3. Stå-op mekanisme

Funktionsfejl	Løsning
Stå-mekanismen virker, men er ualmindeligt langsom	<ul style="list-style-type: none"> • Oplad batteriet • Udskift batteriet
Mekanismen virker ikke (hverken op eller ned, ingen hørbar motorlyd)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at motorledningen til styreenheden er sluttet til • Kontroller, at kontaktledningen til styreenheden er sluttet til • Kontroller batteriopladningen, og oplad om nødvendigt batteriet • Bekræft, at der kommer strøm fra opladeren • Udskift om nødvendigt batteriet • Udskift om nødvendigt styreenheden • Udskift om nødvendigt aktuatoren

Manual for serviceteknikere



1. Introduktion

Udover regelmæssig opladning af batteriet og normal rengøring, er Levo *Summit* generelt vedligeholdsfri. For at garantere kørestolens sikkerhed og korrekte funktion, skal den kontrolleres mindst en gang om året af din LEVO-forhandler.

Denne servicemanual skal anvendes som reference, når din autoriserede LEVO-forhandler udfører sikkerhedskontroller, service og reparationer på din LEVO *Summit*.

Det er bedst at referere både til denne servicemanual og brugermanualen.

1.1. Skadeforebyggelse og sikkerhed



Følg instruktionerne i både servicemanualen og brugermanualen for at forebygge ulykker. Vær opmærksom på, at der er mulige risici i forbindelse med udførelse af kontroller og modifikationer. Foretag de nødvendige forebyggende tiltag for at garantere din egen og andres sikkerhed.

1.2. Justeringer – Generelle råd



Når stolen leveres første gang, skal din autoriserede LEVO-forhandler udføre sikkerhedskontroller og justeringer. Nogle af de mere enkle justeringer kan muligvis foretages af bruger, familie og venner, afhængig af deres færdigheder. Men følgende må dog kun udføres af LEVO-forhandleren. Denne manual indeholder beskrivelser af fremgangsmåder.

1.3. Reparationer – Generelle råd



Service- og reparationsarbejde på LEVO *Summit* må kun udføres af en a LEVO-forhandler.

- Reparationer: For råd omkring alle reparationer, kontakt venligst din forhandler eller LEVO-distributør (kontaklinformation findes på forsiden af Bruger- og Servicemanualerne).
- Større reparationer: For alle større reparationer (f.eks. bøjet eller beskadiget stel), skal hele komponenten skiftes. Forsøg aldrig at reparere beskadigede komponenter.
- Reservedele: Der skal anvendes originale reservedele til alle reparationer; disse fås gennem din forhandler, som modtager delene fra LEVO AG via din distributør. Reservedelsliste med tegninger kan ses på www.levo.ch.

ADVARSEL:



- **Forsøg aldrig at udføre reparations- eller vedligeholdelsesarbejde på komponenter til ståmekanismen i siddende stilling. Rejs altid stolen op! Risiko for ulykke!**
- **Følg altid de detaljerede instruktioner i de vigtige sektioner i denne servicemanual!**

1.4. Værktøj og torsionsmomenter



Følgende metriske værktøj og torsionsmomenter er påkrævet for ad udføre vedligeholdsarbejde:

Skruestr.	Skruetype	Unbrako- nøgle	Max. torsions- moment
M4	Cylinderskrue	3 mm	2,5 Nm
	Gevindskrue	2 mm	
M5	Cylinderskrue	4 mm	5 Nm
	Rundhovedet skrue	3 mm	
	Gevindskrue	2,5 mm	
M6	Unbrakoskrue	5 mm	9 Nm
	Rundhovedet skrue	4 mm	
	Gevindskrue	3 mm	
M8	Unbrakoskrue	6 mm	21 Nm

Tabel 1: Torsionsmomenter

- Unbrakonøgle – Anvend ikke imperial (USA-standard) unbrakonøgler, da de kan beskadige skruerne
- Fastnøgle 0 til 25 Nm
- Andet standardværktøj

Bemærk, at stolen leveres med metrisk værktøjssæt.

1.5. Vigtige noter



- Låsemøtrikker, som fjernes, skal erstattes med nye låsemøtrikker.
- Anvend altid forsegling (f.eks. blå LocTite) på skruer/møtrikker.
- Anvend kun anbefalede komponenter og reservedele fra Levo.

- Udskift altid hovedkomponenter såsom stel, sædeskiner, armlæn, ryglæn og dele til benstøtter. De må **aldrig** modificeres eller repareres.
- Overhold sikkerhedsanvisningerne for reparationer på gasfjedre, aktuatorer og elektroniske dele.



2. Sikkerhedskontroller

Følgende sikkerhedskontroller skal udføres mindst en gang om året af en autoriseret LEVO-forhandler. Hvis der opstår defekt, skal kørestolen øjeblikkelig tages ud af brug, indtil den er repareret og kontrolleret, og sikkerheden er genoprettet.

1. Fold ryglænet ned, og løft det til oprejst position. Bekræft, at låsesplitterne er låst korrekt.
2. Efterser stellet og sæderørene for bøjninger, revner eller brud. Udskift defekte dele, som skal repareres.
3. Kontroller betrækket på sæde og ryglæn for slitage. Udskift om nødvendigt.
4. Kontroller stropper, seler og spænder, og udskift dem om nødvendigt.
5. Kontroller, at alle møtrikker, skruer, led og plastikdele er sikre og i korrekt stand.
6. Kontroller, at skubbehåndtagene er korrekt fastgjort, og at dækslerne sidder stramt til.
7. Kontroller bremserne for effektivitet.
8. Kontroller, at styrehjulene og baghjulene roterer jævnt, og at akslerne er sikre og ikke har slør. Kontroller dækkene for korrekt tryk samt slidmønsteret for slitage.
9. Kontroller alle elektriske ledninger for brud eller slid.
10. Kontroller alle elektriske komponenter for tegn på rust.
11. Kontroller, at batteriet og batteriforbindelserne er rene. Kontroller batterikapaciteten, og mind brugeren om at oplade batteriet hver dag, specielt hvis batteriet er gammelt og har reduceret kapacitet. Om nødvendigt udskiftes batteriet, før kørestolen returneres til brugeren.
12. Kontroller stå-mekanismen og bekræft, at den fungerer sikkert og korrekt.



3. Justeringer

3.1. Sædevinkel / justering af hjulaksel

Sædevinklen kan varieres ved at justere hjulakslen lodret på stellet. Table 2: Axle adapter position nedenfor viser de forskellige højder fortil på sædet, monteringsposition ("P") og den tilhørende sædevinkel. I en standardkonfiguration er sædevinklen -4° bagud. Ved at justere højden på akseladapteren er det muligt at indstille sædevinklen mellem -3° og -8° bagtil.

Disse sædevinkler opnås uden at udskifte dele på kørestolen. Men afhængig af hjulstørrelsen og den valgte sædehøjde er det muligt, at hjulmonteringen skal vendes på hovedet (P5-P8). P1 og P5 er de allerøverste positioner i deres respektive retninger, mens P4 og P8 er de laveste positioner.

		Sædevinkel (ved max. hjulbase og ved min. hjulbase)							
Hjulstr.	22"	3,2°– 4,2°	4,3°– 5,7°	5,5°– 7,3°	–	–	–	–	–
	24"	–	–	2,6°– 3,4°	3,8°– 5°	4,9°– 6,5°	6,1°– 8°	–	–
	26"	–	–	–	–	–	3,2°– 4,2°	4,3°– 5,7°	5,5°– 7,3°
Sædehøjde	SH48	P5	P4	P3	P2	P1			
	SH50	P7	P6	P5	P4	P3	P2	P1	
	SH52							P3	P2
	SH54							P5	P4



ADVARSEL:



- En sædevinkel på mindre end 3° anbefales ikke pga. øget risiko for at vippe fremover i stående stilling.
- Det er muligt at øge sædevinklen til mere end 6,5°, men ikke i alle konfigurationer. Dette opnås ved at udskifte benstøtten med en anden længde, eller ved længere støtteben.
- Fjern først baghjulene/quick release akslerne for at justere hjulakslen.
- Fjern unbrakoskruerne, og lad akselmonteringen glide ud af monteringsbeslaget.
- Flyt akselmonteringen til den ønskede placering og sørg for, at de er i præcis samme position på begge sider af stellet.
- Sæt unbrakoskruerne tilbage og stram dem iht. Tabel 1: Torsionsmomenter.



ADVARSEL:



- **Støttebenene skal justeres korrekt for at sikre stabiliteten i stående stilling. Disse justeringer må kun udføres af din LEVO-forhandler.**



3.2. Justering af baghjul / tyngdepunkt

Baghjulenes standardposition på din LEVO *Summit* afhænger af sædedybden og din valgte hjulbase.

Ved at justere akselrøret på baghjulet, enten længere fremad eller længere bagud, kan du øge eller mindske belastningen på styrehjulene.

Ved at flytte akselrøret fremad, flyttes tyngdepunktet bagud, og forenden bliver lettere (vipper lettere). Ved at flytte akselrøret bagud, flyttes tyngdepunktet fremad, og forenden bliver mere stabil (vipper ikke så let).

For at undgå at stolen vipper bagover, anbefales det at installere tipsikringer.



- De tre unbrakoskruer løsnes for at flytte højdeadapteren fremad eller bagud. Sørg for, at aktuatoren ikke rører ved bagakslen, når monteringsbeslaget sættes på plads igen.
- Sørg for, at alle tre unbrakoskruer er strammet iht. Tabel 1: Torsionsmomenter.
- Sørg for, at sæderørene altid passer i dæmperen i overensstemmelse over monteringsbeslaget.

ADVARSEL:



- **Støttebenene skal justeres korrekt for at sikre brugeren i stående stilling. Disse justeringer må kun udføres af din LEVO-forhandler.**

3.3. Sædehøjde / Forhjulsdiameter

Sædehøjden er givet pga. forgafflen og forhjulets diameter. Der er egnede forhjulsgafler til alle tilgængelige sædehøjder. For at sikre den rigtige stående stilling er det afgørende at anvende hjulpositionen som følger:



- 6": Øverste hul
- 5": Mellemste hul
- 4": Nederste hul

- For at ændre sædehøjden skal forgaflen udskiftes af din LEVO-forhandler.

3.4. Justering af støtteben



I fuldt oprejst stilling skal støttebenene være i kontakt med underlaget.



- Bevæg stolen op til stående stilling.
- Fjern cylinderskruen fra støttebensrøret. Juster støttebenet ind/ud af røret til korrekt indstilling (bemærk, at det kan være nødvendigt at rotere støtten 90°), og sæt cylinderskruen tilbage.

3.5. Justering af sædedybde

Sædedybden kan justeres, så den passer nøjagtigt til brugerens lårlængde. Dette er vigtigt for at kunne stå lige, komfortabelt og korrekt.



- Bevæg stolen til en komfortabel arbejdsstilling.
- Fjern sædebetrækket.
- Fjern de fire skruer med en 4 mm unbrakonøgle inde i justeringsgrebene samt de fire skruer på indersiden af sædestøtterne.
- Juster sædet til den ønskede dybde ved at trække eller skubbe de øverste og nederste sædeskiner ind eller ud. Sørg for at justere begge sider ens.
- Efter justering sættes alle otte skruer tilbage og strammes iht. Tabel 1: Torsionsmomenter.

ADVARSEL:



Forkert sædedybde kan medføre smerter, tryksår og/eller dårlig kropsholdning og positionering. Justering af sædedybden må kun udføres af en LEVO-forhandler!

3.6. Justering af ryglænsvinkel

Følgende trin skal foretages samtidig og på begge sider af kørestolen.

ADVARSEL: Sædet skal placeres i siddende stilling, så sæderørene hviler på stallets kofangere. Det må ikke trække for hårdt ind i kofangerne for at forebygge skade (**markeret med lilla**).

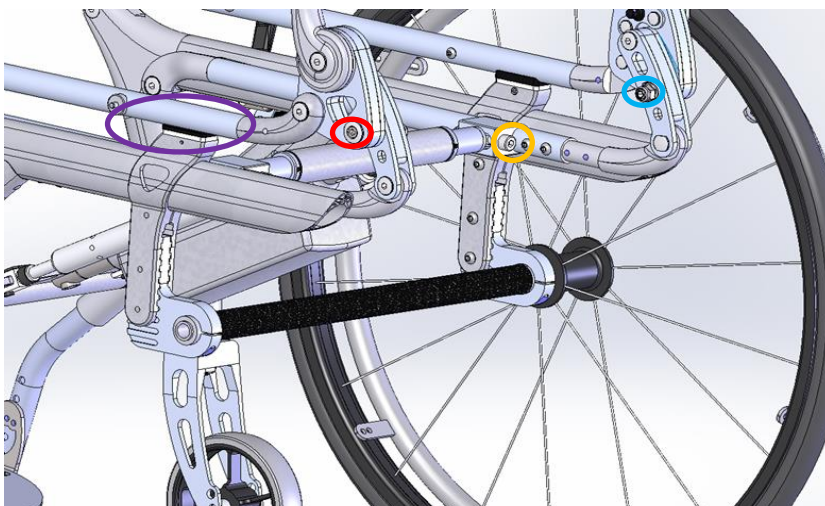
1. Hæv sædesystemet en lille smule ved at trykke på kontrolkontakten op. Dette giver mulighed for justering af rygmontagen.
2. Ryglænets vinkelstilleskruer på begge sider løsnes (markeret med **rød**).
3. Vælg den ønskede ryglænsvinkel ved at dreje den excentriske skrue (inde i møtrikken markeret med **blå**). DREJ IKKE møtrikken, kun den excentriske skrue inde i møtrikken! Dette skal gøres på begge sider. På ryglænets led er der en retningsangivelse, der viser rygvinklen. Sørg for, at ryglænet er sat ens op på begge sider. Stram derefter skrueerne (markeret med **rød**).
4. Drej stilleskruerne (markeret med **orange**) flere gange mod uret for at øge afstanden mellem sæderørene og kofangerne (markeret med **lilla**).

RÅD: Dette trin er ikke nødvendigt, hvis ryglænsvinklen er blevet øget.

5. Sænk stolen til siddende stilling ved at trykke vippekontakten nedad, indtil aktuatoren stopper automatisk. Den skal stoppe, før sæderørene rammer kofangeren.

ADVARSEL: Stop øjeblikkelig ved at slippe vippekontakten, hvis sæderørene rører ved kofangeren (markeret med **lilla**), og gentag punkt 4).

6. Før sæderørene ned ved at dreje på stilleskruerne (markeret med **orange**) med uret, indtil begge sæderør har en afstand til kofangerne fra 5 til 10 mm.
7. Kontroller, at begge sæderør har samme afstand til kofangerne ved at løfte og sænke mekanismen gentagne gange.





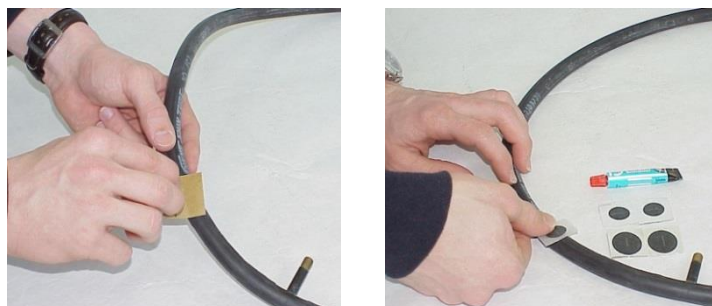
4. Udskiftning og reparationer

4.1. Udskiftning af dæk på baghjul/indvendig slange



- Tag hjulet af kørestolen, og tryk midt på ventilen for at slippe luften ud.
- Anvend et dækjern til at løfte begge sider af dækket over fælgen, og træk den indvendige slange ud af dækket.
- Sæt den indvendige slange i igen ved at tvinge den ene side af dækket tilbage over fælgen. Pump en lille smule luft i dækket igen. Skub ventilen gennem hullet i fælgen. Læg slangen på fælgen og ind i dækket med ventilen lige igennem hullet og med retning mod hjulets midte. Start på modsatte side af ventilen, tving den anden side af dækket tilbage over fælgen, og pas på ikke at nippe den nye slange.
- Kontroller, at den indvendige slange ikke er klempt mellem dækket og fælgen, før dækket pumpes op til producentens anbefalede dæktryk.

4.2. Reparation af den indvendige slange i dækket



- Fjern den indvendige slange som beskrevet ovenfor.
- Reparer hullet med et lappesæt, og følg producentens instruktioner omkring rengøring af området omkring hullet samt gøre overfladen på slangen ru, før der påføres lim.

- Lad det tørre, og tryk derefter gummilappen fast på. Lad det tørre igen, og pump derefter slangen op for at kontrollere, at lappen er tæt.
- Sæt den indvendige slange på igen. Når hele slangen sidder tæt inde i dækket, tvinges dækket tilbage over fælgen (start på den modsatte side af ventilen).
- Kontroller til sidst, at den indvendige slange ikke er klemt mellem dækket og fælgen, før dækket pumpes op til producentens anbefalede dæktryk.



4.3. Udskiftning af gasfjeder

ADVARSEL:

Gasfjedrene er under tryk og derfor potentielt farlige. Hæv altid aktuatoren op i fuldt oprejst stilling, før de afmonteres. Gasfjedre må aldrig afmonteres i siddende stilling. Gasfjedrene er sammentrykkede og under belastning og vil udvide sig meget hurtigt, hvis de udløses, og kan skade teknikerens.



- Bevæg LEVO *Summit* til stående stilling.
- Løsn alle clips.
- Fjern de eksisterende gasfjedre, og udskift med de nye. Sæt clipsene på igen.
- Sørg for, at afstandsstykkerne er mellem gaffelboltens led og monteringspladen.



4.4. Udskiftning af aktuator

ADVARSEL:

Gasfjedrene er under tryk og derfor potentielt farlige. Hæv altid aktuatoren op i fuldt oprejst stilling, før de afmonteres. Gasfjedre må aldrig afmonteres i siddende stilling. Gasfjedrene er sammentrykkede og under belastning og vil udvide sig meget hurtigt, hvis de udløses, og kan skade teknikerens.



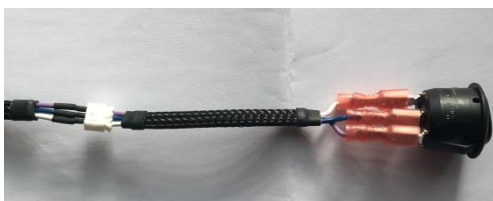
- Bevæg LEVO *Summit* til stående stilling.

- Fjern clip'en fra boltene på forbindelserne foran og bagpå aktuatoren.
(Det kan være nødvendigt at trække sædet en smule ned og udløse gasfjedrene for at mindske belastningen på boltene.)
- Træk den frakoblede aktuator langsomt fri, til den kan fjernes helt.
- Aktuatorstikket og kontrolkablet fra styreenheden frakobles, og enheden fjernes fra den gamle aktuator, så den kan monteres på den nye.
- Monter bagenden af den nye aktuator først. Kør sædet ned, indtil akslen på aktuatoren er på linje med monteringspladen. Samles i modsat rækkefølge.

4.5. Udskiftning af trykkontakt



- Kontrolkablet trækkes ud af styreenheden.
- Skruen inde i forenden af armlænet under polstringen skrues løs.
- Træk trykkontakten lidt ud mod fronten.



- Afbryd kontakten ved forbindelsen, og udskift kablet med et nyt. Manchetten kan genbruges.
- Samles i modsat rækkefølge.

4.6. Udskiftning af styreenhed



- Træk aktuatorstikket og kontrolkablet ud af styreenheden.
- Skru de fire unbrakoskruer ud med en 3 mm unbrakonøgle (stram med max. 1,2 Nm).
- Tag styreenheden af.
- Installer den nye styreenhed i modsat rækkefølge. (stram skruerne med 1,2 Nm og anvend forseglingsmiddel).

ADVARSEL:



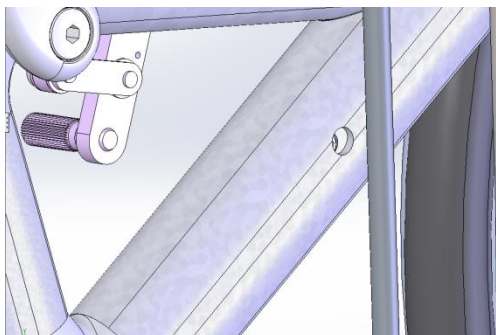
Kun batterierne og den intakte styreenhed kan udskiftes. Det er ikke tilladt at fjerne printkortet eller ændre dets komponenter, og dette vil ugyldiggøre garantien. I tilfælde af elektronisk defekt skal hele styreenheden udskiftes!

4.7. Udskiftning af batterierne



- Træk aktuatorstikket og kontrolkablet ud af styreenheden.
- Skru de fire unbrakoskruer løs med en 3 mm unbrakonøgle, og tag styreenheden af.
- Skru de fire sidste skruer løs, og drej forsigtigt batteriet til siden.
- Træk batteristikket ud af printkortet.
- Bekræft, at forseglingen på det nye batteri er fuldstændig intakt.
- Installer batterierne i modsat rækkefølge. (Stram skruerne med 1,2 Nm og anvend forseglingsmiddel.)

4.8. Udskiftning af benstøtterør



- Fjern fodstøtten.
- Bevæg *Summit* til stående stilling, indtil der er adgang til skruhullerne til fastgørelse.
- Fastgørelsesskruerne løsnes og fjernes på begge benstøtter med en 4 mm unbrakonøgle. Fjern benstøtterørene fra stellet.
- Sæt benstøtterørene på igen, og saml i modsat rækkefølge.

ADVARSEL:



For at forebygge mulig skade skal det sikres, at fastgørelsesskruerne er helt indsat i stellet.

5. Endelig kontrol

Når der er udført reparationer eller modifikationer på kørestolen, skal det altid kontrolleres, at alle dele er udskiftede og sikre, og at kørestolen fungerer normalt. Når dette er gjort, kan stolen returneres til brugeren.

6. Rengøring og desinficering

Før kørestolen returneres til brugeren, skal det sikres, at den er ren og tør.

- Rengør med en fugtig klud, og aftør kørestolen.
- Milde rengøringsmidler og varmt vand kan anvendes til kraftigere snavs.
- Anvend aldrig møbelpolitur, ren alkohol eller opløsningsmidler til rengøring, da dette kan beskadige overfladens finish.
- Til desinficering af overfladen anbefaler vi en alkoholbaseret spray. Efter en grundig forrengøring, kan mindre områder desinficeres efter behov. Kontakt venligst din forhandler, hvis du har yderligere spørgsmål.

7. Version

Version nr.	Dato	Beskrivelse	Udgivelse
Udkast	2016-03-21	Udkast til TÜV	TF
Udkast	2016-11-29	Revideret udkast	FW
1	2017-03-20	TÜV Certifikat	HB
1.1	2017-05-04	Oplad batteri	FW
1.2	2018-04-23	Ny oplader	HB