

Brukerveiledning

LEVO Summit EL



Les nøye igjennom instruksjonene for bruk før du bruker rullestolen! Hvis disse instruksjonene ikke overholdes, kan det resultere i alvorlige personskader og/eller skader på rullestolen! Dette er et godkjent medisinsk utstyr. Endringer til produktets konstruksjon eller elektronikk vil gjøre garantien ugyldig og oppheve produsentens ansvar.

Ta kontakt med NAV eller leverandøren hvis du har spørsmål om noe.

Produsent:

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

Leverandør:

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3, 1540 Vestby
T: +47 66 96 38 00
E: post@sunrisemedical.no

Innhold

1. EU - Samsvarserklæring	1
2. Produktidentifikasjon - produktmerking.....	2
3. Betydning av symboler	4
4. Garanti	5
5. Generell informasjon om stårullestoler	6
6. Brukerprofil - LEVO Summit EL.....	7
7. Viktig sikkerhetsinformasjon før rullestolen brukes LEVO Summit EL.....	9
8. Innledende bruk.....	12
8.1. Koble til og lade opp batteriet.....	12
8.2. Legge ned ryggen	13
8.3. Kontrollere drivhjulene	14
8.4. Kontrollere bremsene	14
8.5. Kontrollere ståstabilitet	16
9. Knestøtte og brystbelte.....	17
9.1. Knestøtte	17
9.2. Brystbelte	18
10. Sikkerhetsinformasjon om stående stilling.....	19
11. Stå.....	20
12. Riktige sitte- og ståstillinger	22
13. Justere setet.....	24
13.1. Justere vinkelen på svinghjul	24
13.2. Justere benstøtten.....	25
13.3. Justere høyde og vinkel på armlenet.....	26
13.4. Rygghøyde.....	27
13.5. Justere bremsene	27

13.6. Legg-/hælbånd	27
13.7. Ryggstøtte og ryggtrekk	29
13.8. Setepute	29
14. Komponenter.....	30
14.1. Batteri.....	30
14.1.1. Lade batteriet	31
14.2. Drivhjul.....	32
14.2.1. Hurtigkoblinger	32
15. Generell informasjon om bruk av rullestoler	33
15.1. Kjøre rullestolen: Slik unngår du å velte.....	33
15.2. Stigninger.....	34
15.3. Kjøre over hindringer	34
15.4. B Koble inn bremsene	36
15.5. Plukke opp gjenstander	36
15.6. Forflytte deg sideveis.....	37
15.7. Avtakbare deler.....	37
16. Transport	39
16.1. Transport i et kjøretøy - kun rullestol	39
16.2. Transport i et kjøretøy - med bruker i rullestol	39
16.3. Offentlig transport av rullestolen - kun rullestol	39
16.3.1. Transport av rullestolen ombord i fly - kun rullestol.....	39
17. Vedlikehold og funksjonskontroll.....	41
17.1. Funksjonskontroll.....	41
17.2. Rengjøring.....	42
18. Oppbevaring.....	43
18.1. Generell oppbevaring	43

18.2. Hvis rullestolen skal oppbevares i mer enn fire måneder	43
19. Teknisk informasjon	44
20. Avhending.....	46
21. Feilsøking	47
21.1. Generell bruk.....	47
21.2. Ståmekanisme	48
22. Modellstyring	49



VIKTIG!

Ta kontakt med din leverandør eller SUNRISE MEDICAL AS hvis du er synshemmet.

1. EU - Samsvarserklæring

Produsenten av **LEVO**-stårullestolen erklærer herved

LEVO AG

Anglikerstrasse 20
CH-5610 Wohlen
Schweiz



Vi bekrefter med eneansvar at stårullestolen

LEVO Summit EL

Produktklasse I

overholder kravene i det medisinske utstyrsdirektivet 93/42/EEC, direktiv 2007/47/EC, samt maskindirektiv 2006/42/EC.

Denne samsvarserklæringen inkluderer alt tilbehør og alle alternativer for **LEVO Summit EL** i henhold til vedlegg VII i direktiv 93/42/EEC.

LEVO Summit EL er godkjent i henhold til EN 12184:2014 av TÜV-Sud, og er bekreftet kollisjonstestet i henhold til ISO 7176-19:2008 som gjelder bruk av rullestol som passasjerstole i en bil.

Wohlen, 2020-02-27

LEVO AG

LEVO AG
SWITZERLAND

ANGLIKERSTRASSE 20
CH-5610 WOHLLEN

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

OFFICE@LEVO.CH
WWW.LEVO.CH

2. Produktidentifikasjon - produktmerking

Et merke eller klistremerke med serienummeret er festet til rullestolen slik at den kan identifiseres.



Dette er et eksempel på hvordan **LEVO**-merking med serienummeret ser ut.

Identifisering	Eksempel	Bruksområde	Visuell hjelp
Type	SUMMIT EL /L/50/54	Modell SUMMIT EL /L/50/54	TYPE
Serial No. (Serienummer)	730013 05/2015	Serienummer 730013 Produksjonsmåned og -år 05/2015	SN
Farge	hvit	Rammefarge hvit	
Maks brukervekt	125 kg	maks brukervekt 125 kg	kg MAX.
Maks. trygg helling	11°	Maks. trygg bakke, nedover 11 °	
Dekktrykket	6 bar	Anbefalt trykk i luftfylte dekk, min. 6,0 bar	

Stolens identifikasjonen er også inkludert på garantikortet. Forhandleren din skal gi dette kortet videre til deg. Be om å få det, og oppgi serienummeret hver gang du kontakter noen angående rullestolen din.

3. Betydning av symboler



Les nøye igjennom disse instruksjonene før du bruker rullestolen. Hvis du ikke gjør det kan det føre til alvorlige personskader og/eller skader på rullestolen.



Symbol som indikerer at rullestolen ikke må brukes som et sete i kjøretøyer eller transporteres i et kjøretøy. Kontakt din **LEVO**-forhandler om tilgjengelig utstyr.



Symbol for en rullestol som er utstyrt og godkjent til å brukes som et passasjersele i en bil, eller til å transporteres i en bil.



Symbol som viser at det er fare for å klemme kroppsdeler under bruk. Vær spesielt forsiktig med områdene mellom armlenene og setet, og området rundt leddene på armlenene og ståmekanismen når setestillingen endres, for å unngå personskade! Dette gjelder også for andre personer som står ved rullestolen.



Løft aldri rullestolen ved å holde fast i armlenene.



Rullestolen overholder gjeldende EU-forskrifter, direktiver og lovgivninger som gjelder medisinsk utstyr. I tillegg er den utstyrt med CE-merket.

4. Garanti

Ditt **LEVO**-produkt kommer med to års garanti som dekker alle material- og produksjonsfeil for mekaniske deler.

Batteriene dekkes ikke av garantien.

Tegn på feil bruk eller mangel på vedlikehold vil gjøre garantien ugyldig.

Det er ikke tillatt å foreta strukturelle eller tekniske endringer til rullestolen, og slike endringer vil ugyldiggjøre alle garantier.

Informer forhandleren din og **LEVO** om garantikrav eller eventuelle problemer med rullestolen.

Du finner kontaktinformasjonen til **LEVO** på første side i denne brukerveiledningen.

5. Generell informasjon om stårullestoler

Kjære kunde

Takk for at du valgte **LEVO** og vårt produkt.

Stårullestolen **LEVO Summit** er et unikt hjelpemiddel for de som ikke kan stå og/eller gå på egenhånd. I tillegg til å ha samme funksjoner som en lett rullestol, gjør **LEVO** at du kan stå oppreist når du vil.

Les nøye igjennom denne brukerveiledningen før du bruker LEVO-rullestolen. Den inneholder viktig informasjon du trenger for å bruke rullestolen på riktig måte.

Når du reiser deg opp, kan det være at kroppen belastes på en måte den ikke er vant til. Det er derfor **nødvendig å rådføre deg med legen eller fysioterapeuten din for å bekrefte at det ikke finnes kontraindikasjoner, som leddsykdommer, stillingsbetinget lavt blodtrykk, benskjørhet eller andre medisinske forhold.**

Ved eventuelle kraftige eller plutselige kramper eller liknende forhold, skal brukeren kun stå under tilsyn av en ledsager eller en omsorgsperson.

Som **LEVO**-kunde kan du komme med verdifulle bidrag til den kontinuerlige utviklingen av våre produkter. Vi setter alltid pris på forslagene du gir oss. Det sørger for at **LEVO** fortsatt kan tilby de mest funksjonelle produktene på markedet, slik at flest mulige behov kan dekkes.

Med vennlig hilsen,

LEVO AG

6. Brukerprofil - LEVO Summit EL

LEVO Summit-kunder er de som foretrekker en lett, håndterbar rullestol, med behov for en komfortabel og funksjonell elektrisk ståfunksjon. Begge bidrar til en bedre hverdag både på jobb og på fritiden.

Summit-modellen kombinerer alle de gode egenskapene du finner i en manuell rullestol, med mulighet for å stå trygt i oppreist stilling. Det brukervennlige, elektriske ståsystemet (med gassfjærer) reiser deg lett til stående stilling i 86 graders vinkel, med anklene, hoftene og skuldrene dine i en rett linje.

Avhengig av kundens evner, kan **LEVO Summit** leveres med forskjellige vippebrytere eller håndkontroll, som også kan brukes av en ledsager.

Brukeren bør alltid evalueres av et rehabiliteringsteam for å fastslå om en stårullestol er egnet for brukeren. Teamet bør bestå av familiemedlemmer, en lege, en fysioterapeut og en person fra leverandør.

Følgende karakteristikk skiller LEVO Summit fra konkurrentene:

- Optimal biomekanikk i alle stillinger, fra sittestilling til oppreist stilling i 86 graders vinkel
- Kontinuerlig løft helt opp til oppreist stilling, med mulighet for å ta pauser underveis uansett vinkel
- Reis deg ved bruk av en bryter som er plassert på armlenet eller ved bruk av håndkontrollen
- Seks bakkekontaktpunkter som sørger for trygg ståstilling
- Du oppnår helsegevinster og trykkavlastning ved å stå oppreist på egenhånd
- En lettvektstol til både innendørs og utendørs bruk
- Skreddersydd tilpasning av benlengde, fotposisjon og rygg høyde
- Setebredde: 35 cm –50 cm
- Setedybde: 35 cm –55 cm
- Maks. brukervekt: 125 Kg

LEVO Summit EL i standard elektrisk konfigurasjon

- Manuell rullestol, elektrisk ståfunksjon
- Sete og justerbart setetrekk med polstring
- Oppvippbare, høyde- og vinkeljusterbare armlener
- Armlensrør med integrert vippebryter/batteriboks/lader
- Nedfellbar ryggstøtte

- Fem standard rammefarger og flere alternativer
- Benstøtte for enkel forflytning
- Luftfylte drivhjul/dekk
- Brystbelte, klesbeskyttere og knestøtte med kile
- Setepute

Ta kontakt med din autoriserte LEVO-forhandler for mer informasjon.



Vær oppmerksom på dette symbolet i brukerveiledningen. Det varsler deg om sikkerhetsinstruksjoner eller advarsler som forhindrer personskade og produktskade.

7. Viktig sikkerhetsinformasjon før rullestolen brukes

LEVO Summit EL



Med stårullestolen **LEVO Summit EL** kan du kjøre stolen manuelt, og stå oppreist ved hjelp av en integrert, batteridrevet aktuator. Ståstillingen aktiveres når brukeren eller ledsageren bruker en vippebryter eller en valgfri, manuell joystick. Setet flyttes til en stilling mellom sittestilling (som på alle vanlige rullestoler) og stående stilling i inntil 86 graders vinkel.

Når du reiser deg opp, kan det være at kroppen belastes på en måte den ikke er vant til. Du bør derfor kontrollere med legen eller fysioterapeuten din at du ikke lider av kraftig kontraktur eller benskjørhet, før du bruker en stårullestol. Uten godkjenning fra legen eller fysioterapeuten din kan det være fare for personskade. Alle brukerinstruksjoner og medisinske råd må følges nøye.

Ved eventuelle kraftige eller plutselige kramper eller liknende, skal brukeren stå under oppsyn av en ledsager.

En lege, fysioterapeut eller forhandler må bekrefte at brukeren har visuelle og kognitive ferdigheter til trygt å bruke **LEVO Summit EL** på de stedene hvor den er beregnet å brukes.

Vær forsiktig så du eller andre ikke blir klemt i mekanismen når stolen heves opp eller senkes ned. Vær spesielt forsiktig med delene mellom setet og rammen for å unngå personskader.

LEVO Summit EL rullestolen må stå på en jevn og solid grunn før stolen reises opp i stående stilling (vær forsiktig så stolen ikke tipper!).

Bremsene på **LEVO Summit EL** må være koblet inn før du reises opp i stående stilling (vær forsiktig så stolen ikke tipper!).

Ståfunksjonen må ikke aktiveres uten at en bruker sitter i **LEVO Summit EL** rullestolen (fare for ulykke!).

Det er ytterst viktig at knestøtten og brystbeltet er riktig festet og strammet før stolen reises opp til stående stilling! Du må aldri gå opp i stående stilling uten at disse sikkerhetsbeltene er forsvarlig festet (ulykkesrisiko!).

Beltene må brukes over tøy for å forhindre irritasjon til huden.

LEVO Summit EL må ikke løftes ved å holde fast i armlenene. Armlenene er konstruert til å tåle høy belastning nedover, men de er ikke beregnet til strekkbelastning oppover.

Rullestolen må kun kjøres når setet er senket helt ned, slik at vekten fordeles jevnt på rammen. Hvis ikke kan setesystemet skades.

Ikke bruk dreiemomenter eller tverrkraft som overstiger det som benyttes ved normal bruk. Ikke legg ytterligere vekt på armlenene eller ryggstøtten, og bruk riktig utstyr til å feste stolen for transport. Rullestolen kan skades og forårsake personskade til brukeren eller andre personer.

Ta kontakt med forhandleren din for justering av mekaniske eller elektroniske deler, samt vedlikehold og reparasjoner.



Av sikkerhetsmessige årsaker må endringer til ståmekanismen og funksjonsrelaterte deler kun gjøres av kvalifiserte personer.

Stårullestolen må tilpasses av en tekniker så den kan brukes trygt og komfortabelt i stående stilling.

Alle tilgjengelige standardstørrelser vil få plass gjennom nødutganger som er beregnet på rullestoler, i tillegg til å passe på alle rullestolplasser og i gjennomganger på offentlige transportmidler. Legg merke til og spør om måter du kan frigjøre deg på. Størrelsesavhengige justeringer er derfor strengt forbudt, fordi de kan utsette disse funksjonene for fare.

Alle justeringer som endrer rullestolens konstruksjon utover standardkonfigurasjonene er strengt forbudt, fordi det kan føre til alvorlige personskader.

Vær oppmerksom på at delene på rullestolen kan bli varme når de utsettes for eksterne varmekilder (f.eks. sollys).

Unngå å utsette rullestolen for svært høye temperaturer. Hvis rullestolen utsettes for høy luftfuktighet eller salt, må den vaskes og tørkes regelmessig.

Følgende materialer er brannhemmet:

- Plastdeler i henhold til UL 94-V0
- Setetrek i henhold til EN 1021-2

Vær oppmerksom på at kraftige elektromagnetiske felt kan forstyrre styring og bruk av ståfunksjonen.

Du kan få tilgang til all sikkerhetsinformasjon på nettsiden vår, fra forhandleren din og i brukerhåndboken. Hvis produktet må tilbakekalles vil du få informasjon om dette fra forhandleren din, fordi **LEVO**-produkter selges utelukkende gjennom forhandlere.

Eiere og brukere av **LEVO**-produkter, som har kjøpt et brukt **LEVO**-produkt fra andre enn en kjent forhandler, må kontakte **LEVO** og/eller en **LEVO Summit EL**-representant for å få stolen tilpasset samt få utført nødvendige sikkerhetskontroller. Justeringer av mekanismen må kun utføres av faglært personell.

Vær oppmerksom på at produktets levetid ved normal bruk og vedlikehold er mellom 7 og 10 år. Hvis rullestolen ikke er brukt eller vedlikeholdt i henhold til instruksjonene, eller den utsettes for ekstreme eller vanskelige forhold, kan det redusere stolens levetid.

8. Forberede bruk

8.1. Koble til og lade opp batteriet



- Sørg for at pluggen på aktuatoren er koblet til batterikassen.
- Koble laderen til en veggkontakt og vent til LED-lampen lyser grønt.



- Trekk ut ladepluggen bak på ryggstøtten (under trekket), og plugg inn ladekontakten.
- LED-lampen lyser rødt for å vise at batteriet lades opp.
- Batteriet må lades opp til LED-lampen på laderen lyser grønt. Dette tar omtrent 1,5 time.



- Når oppladingen er fullført, sett tilbake pluggen bak ryggtrekket.

ADVARSEL:



- **Bruk kun den originale LEVO-laderen som fulgte med stolen. Andre ladere kan skade det elektriske systemet.**
- **Ikke bruk aktuatoren når batteriet lades opp.**

8.2. Legge ned ryggen



- Hold stroppen i én hånd, og vri den for å frigjøre låsepinnene på ryggstøtten.
- Skyv ryggstøtten forover med den andre hånden.



Ryggstøtte rettet opp

Ryggstøtte lagt ned

ADVARSEL:



- **Slipp stroppen og kontroller at pinnene er låst på hver side.**

8.3. Kontrollere drivhjulene

LEVO Summit EL er utstyrt med hurtigkoblinger, slik at hjulene kan tas av og på stolen under transport og oppbevaring.



- For å montere eller demontere drivhjulene, trykk på utløserknappen midt i navet, og trekk hjulet av rullestolen.

ADVARSEL:



- Når hjulet er satt på, trekk og skyv hjulet noen ganger for å forsikre deg om at hurtigkoblingen er koblet helt inn.
- Hjulene må aldri tas av rullestolen når noen sitter i den!

8.4. Kontrollere bremsene

Bremsene på rullestolens drivhjul forhindrer at stolen flytter på seg ved et uhell.



- Koble inn bremsene ved å skyve den øvre spaken forover. Koble ut bremsene ved å trekke den øvre spaken bakover.
- Hvor effektive bremsene er kommer an på hvor de står i forhold til hjulet, samt dekkets mønster og lufttrykk. Bremsene må kontrolleres regelmessig for å forsikre deg om at de virker som de skal.



ADVARSEL:

- Bremsene må være aktiverte når du står i oppreist stilling, og når du forflytter deg inn og ut av stolen.
- Våte dekk og/eller glatte overflater har en svært negativ effekt på låsefunksjonen.
- Når plasseringen av det bakre akselrøret/hjulet flyttes forover eller bakover, må bremsene alltid tilpasses på nytt så de virker som de skal.

8.5. Kontrollere ståstabilitet



- Styrebryteren på armlenet lar deg aktivere ståmekanismen opp og ned. Trekk bryteren opp for å heve setet til stående stilling.



- Når du står helt oppreist, kontroller at både benstøttestolpene/støttepluggene og sving- og drivhjulene berører gulvet.
- Skyv styrebryteren ned for å komme tilbake i sittestilling.

ADVARSEL:



- **Ståstabiliteten og alle andre kontroller som er nevnt tidligere må være utført, før brukeren setter seg i stolen for ytterligere kontroller og tilpasninger.**



9. Knestøtte og brystbelte

Knestøtte og brystbelte er svært viktige sikkerhetsutstyr på en stårullestol. Det er ytterst viktig at du sitter komfortabelt og trygt før du reiser deg opp med stolen. Advarsel: Utfør hvert trinn nøye før du reiser deg opp. Hvis ikke vil faren for personskade øke betraktelig.

9.1. Knestøtte

Knestøtten holder leggene på plass når stolen reises opp i stående stilling.



- Høyre og venstre side kan justeres separat for å oppnå riktig stramhet. Plasseringen av den midtre kneputen kan også justeres.
- Det tverrgående velcrobåndet, utenpå kneputen, kan brukes til å stramme eller løsne kneputens trykk mot bruker.

ADVARSEL:



- **Plasseringen av kneputen i forhold til skinnbeinet er viktig for å oppnå en trygg og riktig ståstilling. Når brukeren sitter i stolen, er putens korrekte stilling som følger:**
 - **Vertikal plassering** – ca. 3,5 cm fra toppen på kneputen til den nedre delen på brukerens kneskål. Dette er hovedsakelig en funksjon for den vertikale plasseringen av fotplaten.
 - **Forover/bakover-plassering** – når brukeren sitter med rak rygg og hoftene helt bakover i setet, skal det være en "håndsbredde" mellom skinnbeinet og kneputen. Dette er hovedsakelig en funksjon for setedybden.
- **Knestøtten skal kun tilpasses når brukeren sitter i stolen. Det må aldri gjøres når brukeren står i stolen.**

9.2. Brystbelte

Brystbeltet holder overkroppen på plass når stolen reises opp til stående stilling. Reimene vikles rundt ryggørerne og festes til hverandre ved bruk av to justeringsringer (se bilde). Beltene er viklet inn og ut av ringene, slik at de kan forlenges eller forkortes for å passe brukere av forskjellige størrelser. Brystbeltene kan også justeres opp og ned for å dekke individuelle behov. Pass alltid på at beltene går rundt ryggørerne og at de er viklet på riktig måte gjennom ringene.

Den vertikale plasseringen av brystbeltet rundt ryggstøtten kan justeres, for å tilpasses brukerens styrke og evner. Generelt sett bør brystbeltet plasseres høyere på ryggstøtten desto større graden av funksjonshemming er (f.eks høyere ryggmargskader).



ADVARSEL:



- **Sørg for at enden på beltet trekkes tilbake ned mot midten.**
- For å frigjøre brystbeltet, trekk beltespennen forover og ut fra brystet.
- For å redusere hudirritasjon, bør ikke beltet brukes på bar hud.

Både knestøtten og brystbeltet må være tilpasset på riktig og komfortabel måte før brukeren reiser seg med stolen.



10. Sikkerhetsinformasjon om stående stilling

Når du reiser deg opp, kan det være at kroppen belastes på en måte den ikke er vant til. Det er derfor nødvendig å rådføre deg med legen eller fysioterapeuten din for å bekrefte at det ikke finnes kontraindikasjoner, som leddsykdommer, stillingsbetinget lavt blodtrykk, benskjørhet eller andre medisinske forhold.

Ved eventuelle kraftige eller plutselige kramper eller liknende forhold, skal brukeren kun stå under tilsyn av en ledsager eller en omsorgsperson.

En lege eller terapeut må bekrefte at brukeren har visuelle eller kognitive ferdigheter til å bruke **LEVO Summit** på en trygg måte på de stedene hvor den skal brukes.

Det er en rekke bevegelige deler på rullestolen som endrer posisjon når stolen går fra sittende til stående stilling. Vær forsiktig så ikke du eller andre blir klemt i disse delene.

For å garantere en stabil ståstilling uten farer, må **LEVO**-rullestolen settes på et flatt og jevnt underlag med bremsene koblet inn. Kontroller at ingen ting kan forhindre benstøttene i å få solid kontakt med underlaget samtidig.

Ståsystemet kan skades hvis det brukes uten en person i rullestolen. Stolen er konstruert slik at brukerens vekt fungerer som et hjelpemiddel til den elektriske løfteaktuatoren og gassfjærene når stolen går tilbake til sittende stilling.

Det er ytterst viktig at knestøtten og brystbeltet er riktig plassert og strammet, slik at brukeren er forsvarlig festet til rullestolen før den reises opp i stående stilling.

Beltene må brukes over tøy for å forhindre irritasjon til huden.

Vær oppmerksom på at kraftige elektromagnetiske felt kan forstyrre styring og bruk av rullestolens ståfunksjon, selv om dette er uvanlig. Disse elektromagnetiske feltene kan inkludere butikkdører, kraftledninger, MR-maskiner, datamaskiner, trådløse/WLAN-nettverk, Bluetooth-enheter, mobiltelefoner og automatiske strømmålere i hus.



11. Stå

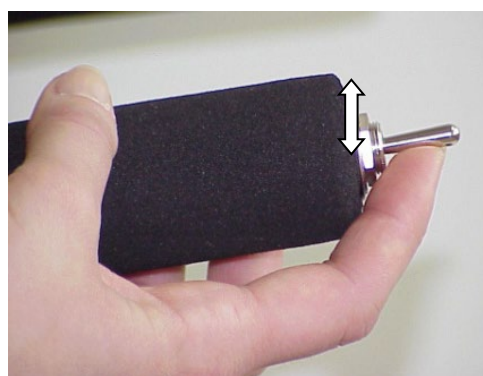
LEVO Summit-rullestolen leveres med et utvalg vippebrytere, en vekselbryter eller en håndholdt håndkontroll med kabel, som også kan brukes av ledsageren.

Ståmekanismen drives av en elektrisk aktuator, som fungerer sammen med to gassfjærer. Aktuatorene drives av et oppladbart litium-ionbatteri.

Med kontrollbryteren på armlenet (eller den valgfrie håndkontrollen) kan ståmekanismen beveges opp og ned.



Standard



Valgfritt

Motorene i ståaktuatoren slås av automatisk når stolen er reist helt opp eller satt helt ned. I helt oppreist stilling vil benstøttene få solid kontakt med bakken for å gi optimal stabilitet.

Hvis rullestolen er i nærheten av elektromagnetiske felt, vær oppmerksom på at det kan påvirke styringen eller bruken av ståaktuatorens funksjon på rullestolen.

For å gå tilbake til sittestilling, skyv kontrollbryteren ned. Setet senkes ned og stoppes automatisk når det er senket helt ned.

Unngå overdreven bruk av ståmekanismen for å forhindre overoppheting av aktuatoren. Aktuatorene har en driftssyklus på 10 % (2 minutter hvert 18. minutt). Hvis aktuatoren overopphetes på grunn av konstant bruk, kan ståmekanismen stoppe midt i syklusen uten at alarmen for lav batteristrøm utløses. Hvis dette skjer, vent i noen minutter før du går tilbake til sittestilling. Du må deretter vente ca. 20 minutter før du bruker ståmekanismen på nytt.



- Håndkontroll (ekstrautstyr):
Håndkontrollen kobles til styreboksen. Håndkontrollen, som kan brukes av både brukeren og ledsageren, kan festes hvor som helst på stolen ved bruk av borrelås. Opp- og ned-funksjonene aktiveres ved å trykke på knappene, slik vist.



12. Riktige sitte- og ståstillinger

Riktige sitte- og ståstillinger må vurderes av din LEVO-forhandler, og stolen må justeres slik at den passer deg. Hvis du føler deg ukomfortabel i noen av stillingene, ta kontakt med din lokale LEVO-forhandler.

Setedybde: riktig



Feste knestøtten
Skruen står på linje med
midtpunktet på kneet

Setedybde: for lang



Feste knestøtten
skruen står bak midtpunktet
på kneet

Setedybde: for kort



Feste knestøtten
skruen står bak midtpunktet
på kneet



Ankel/kne/hofte i en rett linje



Kneleddet er strukket for
mye



Kneleddet er strukket for lite

Riktig sittestilling



Setepute for høy

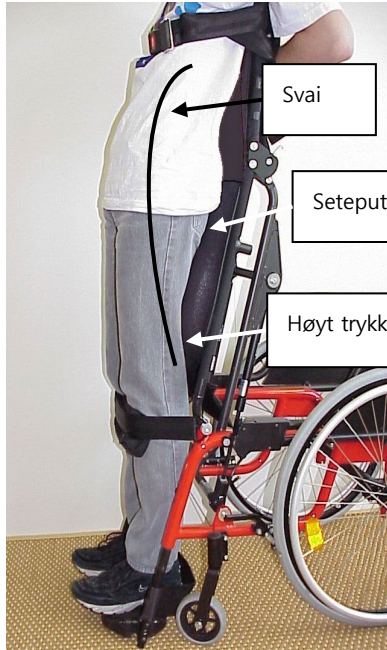


Ryggstøtte for lav



Pute for trykkavlastning i sittende stilling

Ryggpute eller solid rygg for større komfort eller stabilitet



13. Justere setet

Alle **LEVO**-rullestoler er skreddersydd brukerens bestemte anatomiske mål. Bestillingsskjemaet du har fylt ut avgjør hvordan stolen blir laget. Stolen leveres med dette forhåndsinnstilt. I tillegg kan en rekke funksjoner tilpasses når stolen justeres til brukeren. Disse funksjonene inkluderer setevinkel, ryggvinkel og setedybde, og de skal kun utføres av din autoriserte **LEVO**-forhandler.

Husk rullestolens balanse kan påvirkes når den justeres. Det er derfor nødvendig å kontrollere stolens stabilitet for forvisse om at den ikke vil tippe. Feil justeringer kan føre til personskader. I tillegg er det strengt forbudt å endre rammestrukturen eller overskride vektgrensen.

Du må kontakte din LEVO-forhandler hvis du vil justere rullestolen.



13.1. Justere vinkelen på svinghjul



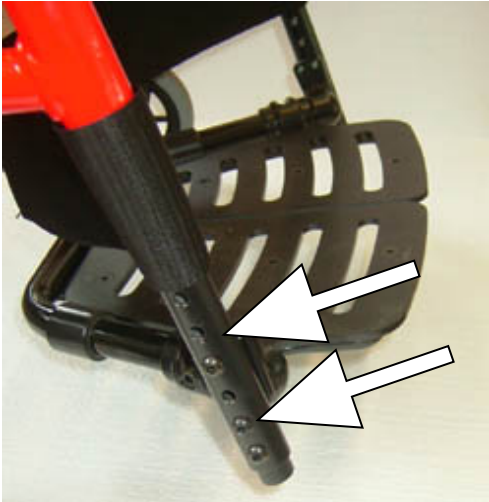
Svinghjulene bør stå i 90° vinkel til gulvet, slik at svinghjulene er stabile og rullestolen kan kjøre rett frem.

- Kontroller vinkelen mellom forsiden på rammen og gulvet ved bruk av et vinkelmål. Finn ut i hvilken retning svinghjulet må justeres.
- Skru opp festeskruene på motstående sider (foran og bak). Juster vinkelen ved å vri en av festeskruene (inn eller ut) til hjulet står i 90° vinkel til gulvet.
- Stram festeskruen på motsatt side.
- Kontroller at begge festeskruene er forsvarlig strammet.
- Gjenta på den andre siden av stolen.



13.2. Justere benstøtten

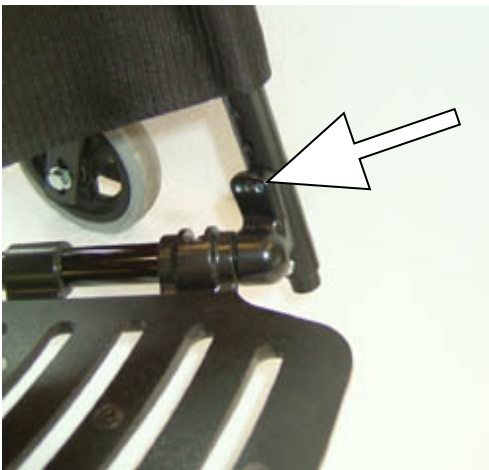
Høyden på fotplaten er viktig for å oppnå både riktig sittestilling og ståstilling. Fotplaten stilles inn i forhold til brukerens benlengde, og den er forhåndsinnstilt på fabrikken etter målene som ble angitt på bestillingsskjemaet. Fotplaten kan også justeres, om nødvendig.



Du kan velge forskjellige høyder for fotplaten.

- Skru ut de fire skruene (ved bruk av en 4 mm sekskantnøkkel) på utsiden av benstøtterørene som fester fotplaten. Flytt fotplaten til ønsket stilling. Sett tilbake og stram de fire skruene.

Hvis du bruker en fotplate for forenklet inn- og utstigning av stolen, kan du få en bredere justering ved å snu fotplaten opp ned.



Det finnes tre forskjellige vinkler for fotplaten. Standardvinkelen er 90°. Vinkelen endres med 10-12° forover og bakover, avhengig av hvilken fotplate du bruker.

- Skru opp og fjern de to øverste skruene (ved bruk av en 4 mm sekskantnøkkel) på utsiden av benstøtterørene som fester fotplaten. Løsne de nederste skruene. Sett fotplaten i ønsket vinkel. Sett tilbake og stram de to øverste skruene, og stram deretter de to nederste skruene.

Som standard er fotplaten stilt i 10° vinkel til gulvet. Når fotplaten er satt i den laveste stillingen, vil en vinkel på 0° (parallelt med gulvet) være den eneste stillingen som kan brukes. Ellers vil fotplaten berøre gulvet før benstøttene når stolen reises opp. Dette vil redusere ståstabiliteten.

I den nest laveste stillingen for fotplaten, kan vinkelen stilles mellom 0° og 10°. Alle tre vinkelinnstillinger kan brukes når fotplaten står i en høyere stilling enn dette.

Det kan brukes tre vinkler i alle de høyere stillingene av fotplaten.

ADVARSEL:



- **Kontroller ståstabiliteten når fotplaten er justert, slik at rullestolen ikke tipper.**

13.3. Justere høyde og vinkel på armlenet

Høyden på armlenene kan justeres ved å flytte armlensfestene oppover og nedover langs ryggørret.



- Start med å fjerne ryggtrekket og de justerbare borrelåsremmene. Løsne skruene på armlensfestet, og flytt så armlenet til ønsket stilling. Stram skruene på nytt.

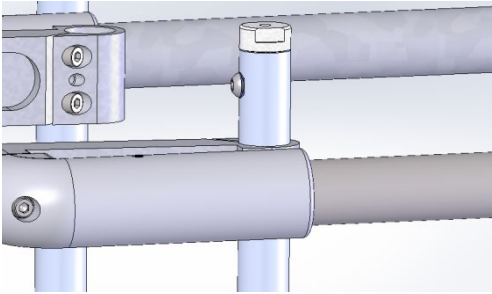
Sett tilbake borrelåsremmene så stramt du ønsker, før du setter tilbake ryggtrekket.



- For å endre vinkelen på armlenet, finn justeringskruen i armlensfestet. For å heve den fremre delen på armlenet, skru pinnen med urviseren lenger inn i festet. For å senke den fremre delen på armlenet, skru pinnen mot urviseren ut av armlensleddet.

13.4. Rygghøyde

Ryggstøtten kan lett tilpasses. Dette gjøres ved å justere både det høyre og venstre ryggrøret.



- Start med å fjerne ryggtrekket samt den øverste, justerbare borrelåsremsen.
- Fjern skruen på ryggrøret, og sett pluggen i ønsket stilling. Sett tilbake og stram skruen.

13.5. Justere bremsene

Ingen må sitte i rullestolen når bremsene justeres. Plasser rullestolen sånn at den ikke kan bevege seg når bremsene kobles ut.



- Koble ut bremsene.
- Skru opp de to festeskruene på bremsens festeplate, og flytt deretter bremsen forover.
- Skyv bremsespaken forover for å låse stillingen.
- Skyv bremsen bakover til kontaktarmen er ca. 10-15 cm fra dekket.
- Stram festeskruene på nytt.



- Om nødvendig, gjenta denne prosessen til du oppnår riktig bremsestyrke.

13.6. Legg-/hælbånd



Formålet med legg-/hælbåndet er å forhindre at bena og føttene sklir bakover. Båndet kan plasseres bak hælene eller i en høyere stilling, om ønskelig. Borrelåsen på reimene gjør det også mulig å stramme eller slakke trekket, noe som igjen kan påvirke utstrekning av kne/ben og riktig tilpasning. For ytterligere instruksjoner, ta kontakt med din **LEVO**-forhandler.

13.7. Ryggstøtte og ryggtrekk



Ryggtrekket kan strammes/slakkes ved bruk av de innvendige og justerbare borrelåsremmene. Ryggtrekket kan strammes (for en mer oppreist sittestilling) eller slakkes (for mer profilert støtte).

Setetrekket kan også strammes/slakkes. I tillegg er setet utstyrt med to tverrgående spor som kan fylles med fiberglass-strips for ekstra styrke. Disse stripsene kan brukes på utvalgte områder for å gi større støtte til setet.

Det kan være nødvendig å løsne på trekket slik at puten kan senkes ned mellom de to setestøttene, avhengig av høyden på seteputen.

Når setedybden gjøres større, er det som regel nødvendig å legge til én eller to borrelåsremser på den øvre seteskinnen (se figur).

13.8. Setepute

Et stort utvalg sitteputer kan brukes i rullestolen. Borrelåsen på toppen av setetrekket kan brukes til å feste borrelåsen på undersiden av de fleste puter som er tilgjengelige. Borrelåsene holder putene riktig på plass både når du sitter og står. Vær oppmerksom på at tykkelsen på seteputen vil påvirke innstillingen av fotplatelengden og ståposisjonen. Rådfør deg med din **LEVO**-forhandler hvis du har andre spørsmål.



14. Komponenter

14.1. Batteri

Ståaktuatoren drives av et oppladbart, vedlikeholdsfritt litium-ionbatteri. Når batteriet er fulladet, kan systemet heves og senkes ca. 100 ganger.

Du vil høre en varseltone når gjenværende batterikapasitet er kun 10 % (23,7 V) av full opplading. I slike tilfeller kan du sette deg ned, men ikke reise deg. Dette forhindrer at du blir stående fast i oppreist stilling. Sørg for å lade batteriene så fort som mulig. Du vil kunne reise deg på nytt når batteriet er ladet opp 90 % (29 V) av full opplading.



ADVARSEL:

- **La aldri batteriet være utladet i mer enn 6 måneder. Hvis ikke kan det føre til uopprettelig skade på batteriet.**
- **Det elektriske systemet kan skades hvis motoren brukes når batteriet lades opp.**
- **Husk å koble fra styrekabelen og/eller motorkablene fra batteriet og den elektroniske enheten under transitt (i kjøretøyer, på fly, osv.), eller når rullestolen skal stå uten oppsyn i nærheten av barn (ulykkesrisiko!).**
- **Ved å koble fra styrekabelen vil barn eller uautoriserte personer bli forhindret fra å fikle med ståmekanismen.**
- **Ved å koble fra motorkablene vil strømtilførselen til motoren stoppes, slik at ståmekanismen ikke kan aktiveres ved et uhell.**

14.1.1. Lade batteriet

ADVARSEL:



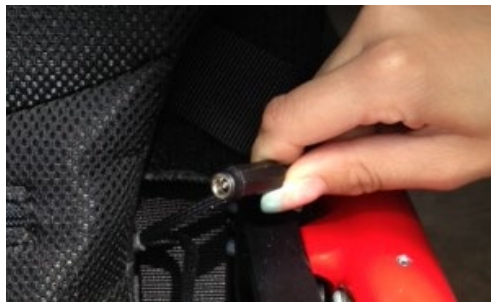
- **Bruk kun den originale batteriladeren "FY-2942000" fra Shenzhen Fuyuan Power Co. Ltd. Bruk av andre ladere kan skade batteriet og/eller ladesystemet.**
- **Det elektriske systemet kan skades hvis motoren brukes når batteriet lades opp.**

Koble laderen til en veggkontakt og vent til LED-lampen lyser grønt.

For å lade opp batteriet, trekk ut ladepluggen bak på ryggstøtten (under trekket), og plugg ladekontakten inn i den. LED-lampen lyser rødt for å vise at batteriet lades opp.

Når batteriet er ladet helt opp, vil LED-lampen på laderen lyse grønt og laderen automatisk slås av. Dette tar ca. 1,5 - 2 timer.

Når oppladingen er fullført, sett tilbake pluggen bak ryggtrekket.



Status	Indikatorlampe
Standby	Grønt
Lad opp batteriet	Rød
Fulladet batteri	Grønt
Feil, kortslutning og feil polaritet	Blinker rødt og grønt vekselvis
Feil, overspenning, overstrøm, sikkerhetstidsur, batterispenningsfeil	Blinker rødt

Det lønner seg å lade opp batteriet ofte. Helst over natten hver kveld, hvis det lar seg gjøre.

14.2. Drivhjul

LEVO-stårullestoler er utstyrt med luftfylte dekk eller kompakte dekk. Spør forhandleren din om informasjon om spesialtilpassede hjul/dekk eller justeringer som kan gjøres.

Kontroller lufttrykket i luftfylte dekk regelmessig. Det optimale trykket er 85–145 PSI / 6-10 bar / 600-1000 KPa.

14.2.1. Hurtigkoblinger

LEVO Summit EL er utstyrt med hurtigkoblinger, slik at hjulene kan tas av og på stolen under transport og oppbevaring.



- For å montere eller demontere drivhjulene, trykk på utløserknappen midt i navet, og trekk hjulet av rullestolen.

ADVARSEL:



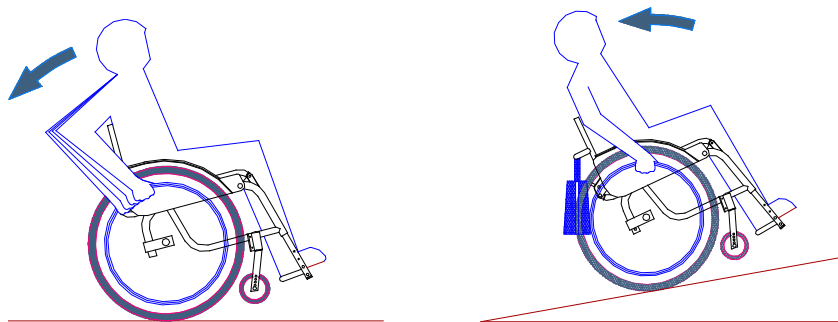
- Når hjulet er satt på, trekk og skyv hjulet noen ganger for å forsikre deg om at hurtigkoblingen er koblet helt inn.
- Hjulene må aldri tas av rullestolen når noen sitter i den.



15. Generell informasjon om bruk av rullestoler

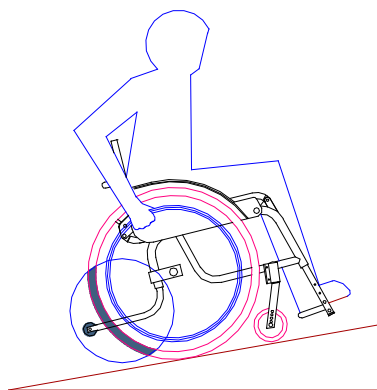
15.1. Kjøre rullestolen: Slik unngår du å velte

Når du begynner å skyve rullestolen, husk at svinghjulene (forhjulene) vil miste trekraft under akselerasjonen. Dette kan gjøre at svinghjulene løftes opp fra bakken og at rullestolen tipper bakover, avhengig av vektfordelingen i stolen.



Situasjonen nevnt ovenfor forsterkes hvis drivhjulene står i andre stillinger for å oppnå en større setevinkel, hvis drivhjulet er flyttet for langt forover, eller hvis det brukes en pute for å heve setehøyden.

Vær oppmerksom på at vekten på personlige gjenstander (f.eks. en veske/bag) kan ha stor innvirkning på rullestolens tyngdepunkt, som igjen kan gjøre den ustabil.

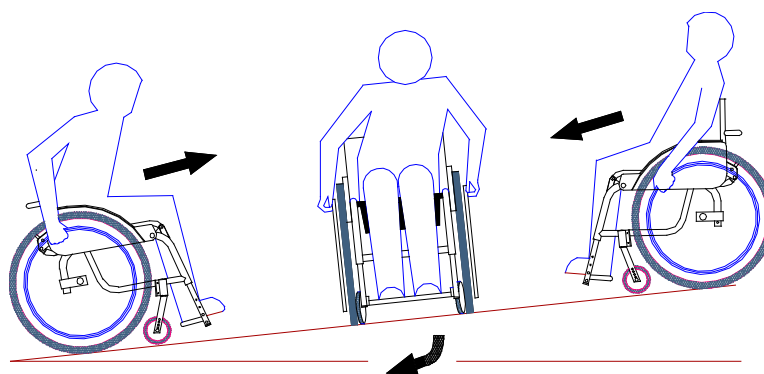


Vi anbefaler på det sterkeste at det monteres tippesikringer for å gjøre rullestolen tryggere å bruke.



15.2. Stigninger

Hvis du skal svinge mens du kjører oppover en bratt bakke, må du først styre rullestolen på tvers, før du fullfører hele svingen. Når du står på tvers i en bakke, er det fare for å skli sidelengs ned bakken. Både du og ledsageren din må være klare over denne faren, og styre rullestolen tilsvarende for å unngå dette.



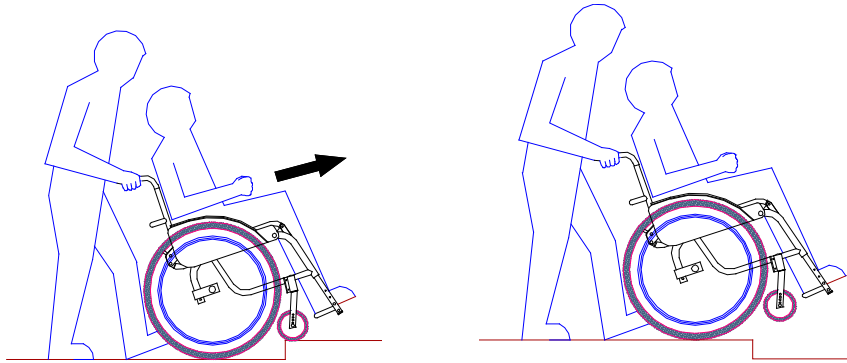
Av sikkerhetsmessige grunner bør du alltid be noen om å hjelpe deg å kjøre ned en bakke. Hvis du bremser farten på rullestolen ved bruk av drivringene, vil det generere mye varme mellom hendene dine og drivringene. Du kan da brenne håndflatene dine. Vær derfor forsiktig når du bremser manuelt, og kjør aldri raskere enn gangfart nedover en bakke. Hvis du lener deg bakover i setet vil stolens stabilitet og hjulenes marktrykk økes, og dermed gi en bedre bremseeffekt.

15.3. Kjøre over hindringer

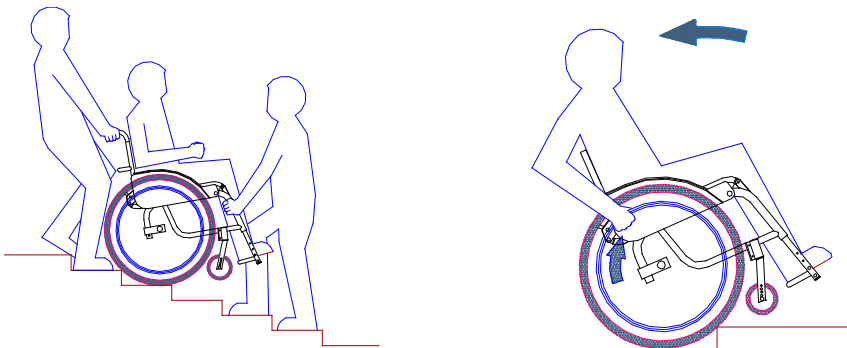
Alle hindringer, som en fortauskant eller en terskel, bør anses som en potensiell fare. Dette er delvis fordi rullestolen har en svært kort hjulavstand. Be noen om å hjelpe deg når du skal kjøre over en hindring.

Hvis du ber noen om å hjelpe deg å kjøre over en hindring, må ikke vedkommende prøve å løfte rullestolen helt over hindringen. Det er viktig at de holder drivhjulene i kontakt med bakken til enhver tid.

For å kjøre over en hindring (f.eks. en fortauskant), tilt først rullestolen akkurat nok til at svinghjulene løftes opp fra bakken. Senk svinghjulene forsiktig ned på hindringen, og skyv deretter rullestolen til drivhjulene hviler mot kanten på hindringen. Rull deretter stolen oppå og over hindringen.



Du må alltid få hjelp av noen når du skal kjøre ned fra en større hindring (f.eks. et trinn)! Ledsageren må først tilte rullestolen bakover til svinghjulene løftes litt opp fra bakken, og deretter trille stolen sakte forover.



Hvis du må bæres over bestemte hindringer, må du be minst to personer om å hjelpe deg. Det er svært viktig at du forteller de som hjelper deg at rullestolen kun skal løftes ved å holde i de fastmonterte delene på stolen.

ADVARSEL:



- **Hvis denne advarselen ikke overholdes kan det føre til alvorlige ulykker eller personskader!**

Husk at det kan være svært vanskelig å kjøre over hindringer på egenhånd. Vær oppmerksom på at rullestolen kan vippe bakover når du kjører over en hindring. Ikke nøl med å be om hjelp til enhver tid.



ADVARSEL!

Ikke bruk rullestolen i en rulletrapp!

15.4. B Koble inn bremsene

Bremsene må kobles inn når rullestolen brukes i situasjoner hvor økt stabilitet er svært viktig. Dette gjelder spesielt når du står oppreist, går inn og ut av rullestolen, eller når du forflytter deg fra rullestolen til en annen stol. Det er spesielt viktig å huske på at rullestolen fortsatt kan skli sidelengs selv om den er forsvarlig låst.

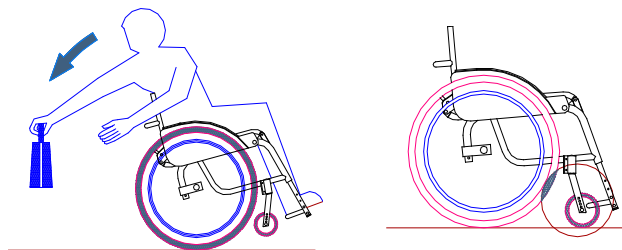
Vær oppmerksom på at for lite lufttrykk og/eller svært slitt mønster på dekkene vil gjøre at stolen bremses langt mindre effektivt.

Hvis du har kjørt gjennom en sølepytt, husk at våte dekk vil redusere bremseeffekten.



15.5. Plukke opp gjenstander

Husk alltid at stolens tyngdepunkt endres når du bøyer deg for å plukke opp en gjenstand, noe som igjen påvirker stolens stabilitet. Rullestolen kan tippe enten bakover (se figuren til venstre), til siden eller forover. Øk hjulavstanden ved å plassere svinghjulene på samme måte som når du kjører bakover. Dette vil gi stolen bedre stabilitet. I tillegg bør du kjøre stolen nærmest mulig gjenstanden du skal plukke opp.



15.6. Forflytte deg sideveis

- Plasser rullestolen nærmest mulig stedet du vil forflytte deg til.
- Koble inn bremsene
- Vipp opp fotstøtten på rullestolen og plasser føttene på bakken.
- Løft opp armlenet på siden du skal forflytte deg til.
- Forflytt deg selv ut av rullestolen på normal måte, eller få noen til å flytte deg ut av stolen.
- Du må kun forflytte deg sideveis ut av rullestolen når du sitter helt nede i stolsetet.

15.7. Avtakbare deler

Rullestolen er utstyrt med flere avtakbare deler for å redusere stolens størrelse og vekt i sammenlagt stilling. Alle avtakbare deler er beskrevet nedenfor:

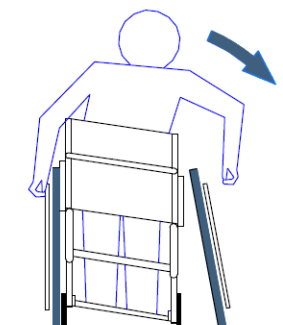
Avtakbare deler	Vektreduksjon
2 drivhjul	2x ca. 1,7 kg
1 benstøtte	1x ca. 1,2 kg

Vær forsiktig så du ikke klemmer kroppsdeler eller tøy i leddene på rullestolen når du legger ned ryggstøtten.

Du må kun sette deg i rullestolen når alle de avtakbare delene er satt tilbake på stolen og strammet forsvarlig.

Kontroller alltid at drivhjulene er forsvarlig festet og at de ikke kan løsne når rullestolen er i bevegelse.

Pass på at rullestolen kun løftes ved å holde fast i hovedrammen.



ADVARSEL:



- Ikke løft rullestolen ved å holde fast i armlenene, ryggstøtten eller seterørene, da dette kan forårsake alvorlige skader.



16. Transport

16.1. Transport i et kjøretøy - kun rullestol

For å transportere rullestolen i et kjøretøy, pass på at den er festet slik at den ikke kan skli eller velte. Bruk kun et festesystem som fester rullestolen på riktig måte.

ADVARSEL:



- Når rullestolen transporteres i et kjøretøy, husk å koble fra kabelen til batteriet.

16.2. Transport i et kjøretøy - med bruker i rullestol

LEVO Summit er kollisjonstestet i henhold til ISO 7176-19:2008.

For å transportere brukeren i rullestolen i et kjøretøy, forviss om at følgende, riktig utstyr er montert, og at festebeltene er klare til bruk:

- Stolen må utstyres og festes med **Levo Summit Tie-down kit** (delenummer 32.073.0050) som kan bestilles fra **LEVO AG** gjennom din **LEVO**-forhandler.
- Rullestolen må kun festes ved bruk av et festesystem som er testet og godkjent i henhold til ISO 10542/2-standardene.
- Brukeren må festes forsvarlig kun ved bruk av et festesystem som er testet og godkjent i henhold til ISO 10542/2-standardene.

16.3. Offentlig transport av rullestolen - kun rullestol

LEVO Summit-rullestolen kan transporteres uten restriksjoner på alle typer offentlige transportmidler. Bestemte regler for transport ombord i fly må følges.

16.3.1. Transport av rullestolen ombord i fly - kun rullestol



I henhold til IATAs forskrift 2.3.2.4, kan rullestolen transporteres som innsjekket bagasje uten restriksjoner ombord i fly, dersom følgende betingelser overholdes:

- Styreboksen fjernes ved å skru ut de fire skruene og strømkablene kobles fra.

- Hetten må settes inn i kontakten for å beskytte den fra kortslutning.
- Styreboksen må beskyttes mot skade, f.eks. ved å legge den i en beskyttende pose.
- Litium-ionbatteriet må tas med inn i kabinen.
- Fordi batteriet ikke overskrider 75 Wh og er testet og godkjent i henhold til UN 38.3, kan batteriet bæres ombord i kabinen som håndbagasje.
- Flyets pilot må informeres om hvor litium-ionbatteriet er plassert i kabinen.
- Vi anbefaler at du avtaler dette med flyselskapet på forhånd.
- For å unngå forsinkelser under ombordstigningen, bør du informere flyselskapet i god tid.



17. Vedlikehold og funksjonskontroll

For at **LEVO Summit**-rullestolen skal fungere på best mulig måte, og gi deg gi trygg og forsvarlig bruk, må stolen vedlikeholdes av din lokale **LEVO**-forhandler minst én gang i året, hvor følgende skal kontrolleres:

- **Holde stolen** ren og ikke oppbevare den på steder med mye fuktighet.
- **Lad opp batteriene daglig.** Det lønner seg å lade opp batteriene hver kveld slik at de er klare til bruk hele neste dag. Under opplading av batteriet lyser lampen rødt. Når batteriet er fulladet, lyser lampen grønt.
- Hvis batteristrømmen synker til et svært lavt nivå, høres et lydsignal når stolen brukes. Senk stolen til sittende stilling **umiddelbart**, og lad straks batteriene helt opp.
- Kontroller styrebryteren eller håndkontrollen **hver dag** for å forsikre om at aktuatorene beveger seg uten forsinkelser. Ved eventuelle avvik, senk setet til sittende stilling og kontakt forhandleren din.
- Kontroller lufttrykket i dekkene **hver uke**. Pump opp dekkene til 6,0 - 10 bar om nødvendig.
- Kontroller forfatningen på for- og drivhjulene **hver andre/tredje måned**. Hvis et dekk er mye slitt eller ujevnt slitt, må det skiftes ut umiddelbart.
- Kontroller at bremsene virker som de skal **hver uke**. Når du kobler inn bremsene, skal hjulene slutte å rulle helt. Hvis bremsene ikke er effektive, må de strammes og kontrolleres av en kyndig person. Kontakt Hjelpemiddelsentralen.
- Kontroller **hver uke** at gassfjærene støtter aktuatoren når stolen reises opp. Du gjør dette ved å kjøre ståmekanismen sakte opp og ned.
- Hvis du oppdager feil, ta kontakt med hjelpemiddelsentralen/forhandleren din **umiddelbart** før du bruker stolen videre.

17.1. Funksjonskontroll



Pass på at rullestolen vedlikeholdes minst én gang i året av den lokale **LEVO**-forhandleren din, for å forsikre deg om at stolen er i god driftsmessig stand.

LEVO Summit leveres ferdigsmurt fra fabrikken. Ekstra smøring skal kun utføres av forhandleren din.

Det skal følge med et servicehefte fra forhandleren din, hvor all informasjon om nødvendig vedlikehold og reparasjoner noteres ned.

Det er nødvendig å fullføre en generell funksjonskontroll før rullestolen vedlikeholdes eller leveres tilbake:

- Kontroller armlensbryteren eller håndkontrollen, samt kabelen
- Kontroller funksjonen for aktuatoren og gassfjærene
- Kontroller ladeenheten (grønt lys)
- Bremseseffekt ved kjøring i oppoverbakke (hellingsgrad: 8 grader).
- Bremseseffekt ved kjøring i nedoverbakke (hellingsgrad: 11 grader).
- Kontroller at alle skruer er forsvarlig festet.

17.2. Rengjøring

- Flekker på rullestolen kan fjernes med en fuktig klut. Tørk den godt etterpå.
- Hvis det er kraftige flekker på rullestolen, rengjør stolen med varmt såpevann.
- Bruk aldri møbelpuss, ren sprit eller løsemidler til å rengjøre rullestolen med.

18. Oppbevaring

18.1. Generell oppbevaring

LEVO-rullestolen er utstyrt med en nedfellbar ryggstøtte, slik at den nødvendige oppbevaringsplassen reduseres betraktelig.



- Hold ledningen med én hånd, og vri den for å frigjøre låsepinnen på ryggstøtten.
- Skyv ryggstøtten forover med den andre hånden.



Startposisjon

Nedfelt ryggstøtte

18.2. Hvis rullestolen skal oppbevares i mer enn fire måneder

LEVO Summit er mer eller mindre vedlikeholdsfri, og det eneste brukeren må gjøre er å holde den ren. Hvis rullestolen ikke brukes på mer enn fire måneder, eller de anbefalte vedlikeholdsintervallene overskrides, må den kontrolleres i henhold til vedlikeholds- og funksjonstestene i avsnitt 6 før den brukes på nytt. Husk at rullestolen skal oppbevares i temperaturer på minimum 5 °C og maksimum 50 °C.

19. Teknisk informasjon

	Min.	Maks.
Total lengde (med fotplate)	900 mm	1005 mm
Total bredde	510 mm	660 mm
Lengde, sammenlagt (uten hjul)	800 mm	930 mm
Bredde, sammenlagt (uten hjul)	455 mm	605 mm
Høyde, sammenlagt (uten hjul)	490 mm	540 mm
Total vekt	21,5 kg	23 kg
Vekt tyngste del	17 kg	18,5 kg
Statisk stabilitet i nedoverbakke, sittende stilling	-	11°
Statisk stabilitet i oppoverbakke, sittende stilling	-	15°
Statisk stabilitet sideveis, sittende stilling	-	14°
Bremseeffekt, oppoverbakke	-	15°
Bremseeffekt, nedoverbakke	-	11°
Setevinkel	3°	8°
Effektiv setedybde	350 mm	550 mm
Effektiv setebredde	350 mm	500 mm
Setehøyde foran	480 mm	540 mm
Ryggvinkel	-7,5°	14°
Rygghøyde	320 mm	500 mm
Avstand fra fotplate til sete	420 mm	500 mm
Vinkel mellom sete og ben	80°	100°
Avstand fra armlene til sete	180 mm	300 mm
Diameter på drivhjul	22" / 560 mm	26" / 660 mm
Diameter på drivring	18,5" / 470 mm	22,5" / 570 mm

Minimal svingradius	1000 mm	1200 mm
Dekktrykket	87 PSI / 600 kPa	145 PSI / 1000 kPa
Driftstemperatur	+5°C	+40°
Temperatur for langtidsoppbevaring	+5°C	+50°C
Kraft for å bruke styreenheten	3 N vippebryter	10 N skyvebryter
Tilgjengelige hjuldimensjoner	D22x1", D24x1", D26x1"	

20. Avhending

- Når rullestolens levetid er nådd, skal den leveres tilbake til NAV Hjelpemiddelsentral som vil sørge for at den kastes på riktig måte.
- Brukte batterier skal også leveres inn.



21. Feilsøking

21.1. Generell bruk

Feil	Løsning
Rullestolen kjører ikke rett fram, eller de fire hjulene er ikke i kontakt med gulvet.	Kontroller først lufttrykket i dekkene. Se den tekniske informasjonen i avsnittet om hjul og reparasjon av dekk. Kontroller at høyre og venstre drivhjul har de samme vertikale justeringene som svinghjulene. Kontroller at begge svinghjulene er stilt i samme vinkel i forhold til gulvet. Kontroller at akslene på alle hjulene er frie for smuss.
Ubehag i oppreist eller sittende stilling	Stårullestolen må tilpasses brukeren på riktig måte slik at den virker som den skal. Hvis du opplever ubehag i sittende eller stående stilling, be om hjelp fra din autoriserte LEVO -forhandler.
Benstøttene er ikke i kontakt med gulvet i helt oppreist stilling.	Advarsel: Dette er farlig. Det kan rettes opp ved å justere drivhjulene bak på rammen oppover. Det kan også være nødvendig å justere eller endre stolpene på benstøttene.
Fronten på rullestolen er for lett, slik at den vipper bakover	Drivhjulene er sannsynligvis flyttet for langt forover på rammen. Be en tekniker om å flytte drivhjulene lenger bakover. Dette vil gjøre stolen mer stabil. Husk at du kan kjøpe tippesikringer (se tilbehør). Vi anbefaler alltid at dette brukes.
Bremsene er ikke effektive	Be en tekniker om å kontrollere lufttrykket og slitasjen på drivhjulene, samt justere bremsefestene, om nødvendig.

21.2. Ståmekanisme

Feil	Løsning
Ståmekanismen er tregere enn normalt.	<ul style="list-style-type: none">• Lad opp batteriet• Bytt batteri
Mekanismen virker ikke (kan verken heves eller senkes, kan ikke høre motorlyd)	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at motorkabelen er koblet til styreboksen• Kontroller at bryterkabelen er koblet til styreboksen• Kontroller batteristrømmen og lad opp om nødvendig• Kontroller at det er strøm i laderen• Bytt batteri om nødvendig• Bytt styreboks om nødvendig• Bytt aktuator om nødvendig

22. Modellstyring

Versjon Nr.	Dato	Beskrivelse	Utgivelse
1,0	2020-03-13	Separat dokument	JC

Distributør Norge



Sunrise Medical AS

Delitoppen 3, 1540 Vestby

T: +47 66 96 38 00

E: post@sunrisemedical.no

www.SunriseMedical.no