Bruksanvisning

LEVO Summit EL

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder din rullstol! Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan resultera i allvarlig personskada och/eller skada på rullstolen! Detta är en typgodkänd medicinteknisk produkt. Ändringar av konstruktionen eller elektroniken upphäver garantin och produktansvaret.
Om du har frågor eller problem, kontakta din Hjälpmedelscentral eller:

Tillverkare:

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

Distributör:

Sunrise Medical AB
Neongatan 5
431 53 Mölndal
031-748 37 00
post@sunrisemedical.se

Innehåll

1. EU - Declaration of Conformity 1

2. Produktidentifiering – produktetikett 2

3. Symboler och dess betydelse 3

4. Garanti 4

5. Allmän information om stårullstolar 5

6. Användarprofil - LEVO Summit EL 6

7. Viktig säkerhetsinformation före drift LEVO Summit EL 8

8. Innan du använder produkten 11

8.1. Anslutning och laddning av batteri 11

8.2. Att fälla ned ryggstödet 12

8.3. Inspektion av drivhjul 13

8.4. Bromsinspektion 13

8.5. Inspektion av stabilitet vid stående position 14

9. Knästöd och bröstrem 15

9.1. Knästöd 15

9.2. Bröstrem 16

10. Säkerhetsinformation för stående läge 17

11. Stående 18

12. Korrekt sitt- och ståposition 20

13. Sittjustering 22

13.1. Justering av främre länkhjulsvinkel 22

13.2. Fotstödsjustering 23

13.3. Armstödshöjd och vinkeljustering 24

13.4. Ryggstödshöjd 25

13.5. Justering av bromsar 25

13.6. Vad / hälrem 26
13.7. Ryggstöds- och sittklädsel 26
13.8. Sittdyna 26
14. Komponenter 27
14.1. Batteri 27
14.1.1. Laddning av batteri 28
14.2. Drivhjul 29
14.2.1. Snabbkopplingsaxel 29
15. Generell information kring användning av rullstolen 30
15.1. Användning av rullstolen: Hur man undviker att välta 30
15.2. Lutande underlag 31
15.3. Hantera hinder 31
15.4. Att använda bromsarna 33
15.5. Att plocka upp föremål 34
15.6. Att överförflytta i sidled 34
15.7. Avtagbara delar 35
16. Transport 36
16.1. Transport i ett motorfordon - endast rullstol 36
16.2. Transport i ett motorfordon – med brukare i rullstolen 36
16.3. Transport i kollektivtrafik i - endast rullstol 37
16.3.1. Transport av rullstolen i ett flygplan - endast rullstol 37
17. Underhåll och funktionell kontroll 38
17.1. Funktionell kontroll 39
17.2. Rengöring 39
18. Förvaring 40
18.1. Generell förvaring 40

18.2. Förvaring i mer än fyra månader 40

19. Teknisk specifikation 41

20. Avfallshantering 43

21. Felsökning 44

21.1. Generellt användande 44

21.2. Ståmekanism 45

22. Versionshantering 46

LEVO.ch
THE EXPERTS IN STANDING

VIKTIGT!

Kontakta din återförsäljare, distributör eller LEVO AG om du har en synskada.

LEVO rekommenderar starkt rullstolsbrukare att:

a) bekanta sig fullständigt med bruksanvisningen för sin rullstol

b) alltid ha tillgång till tredje parts assistans i nödfall.

LEVO AG EU SRN: CH-MF-000008751

Den auktoriserade EU-representanten för MDR (EU) 2017/745 är:
be-on-Market GmbH, Lilienstrasse 33, D-91244 Reichenschwand.

1. EU - Declaration of Conformity

LEVO.ch
THE EXPERTS IN STANDING

EC Declaration of Conformity

CE

As manufacturer of the LEVO range of stand-up wheelchairs, the company

LEVO AG	**EU SRN:**	**CH-MF-000008751**
Anglikerstrasse 20	**CHRN:**	**CHRN-MF-20001283**
CH-5610 Wohlen	**GLN:**	**7601007997305**
Switzerland		

declares under its sole responsibility that the Stand-up Wheelchair model

LEVO Summit EL **Basic UDI-DI** (GMN) **07613045 73**

Product Class I
MDR (EU) 2017/745, Annex VIII, Chapter III, Rule 1

conforms to all general provisions of MDR Medical Device Regulation (EU) 2017/745. The TÜV-Test according to EN 12183:2014 is currently in an update process according to EN 12184:2014.

This Declaration of Conformity includes all accessories and options of the **LEVO Summit EL** and is according to Annex IV of Regulation (EU) 2017/745.

The **LEVO Summit EL** conforms to 2011/65/EU and is tested according to EN 12183:2014.

The **LEVO Summit EL** is tested in accordance with ISO 7176-19.

The EU Authorized Representative for the MDR (EU) 2017/745 is:
be-on-Market GmbH, Lilienstrasse 33, D-91244 Reichenschwand.
EU SRN: DE-AR-000006148

2023-12-20 - **LEVO AG**

Daniel T. Johnson
CEO

Heinz Bögli
COO

LEVO AG Switzerland | Anglikerstrasse 20 CH-5610 Wohlen | Tel +41 (0)56 618 44 11 Fax +41 (0)56 618 44 10 | office@levo.ch www.levo.ch

2. Produktidentifiering – produktetikett

En unik serienummerskylt eller dekal fästs på rullstolen för identifierings-ändamål.
Enheten identifieras av serienumret och utökad streckkod GS1-128.

Följande är ett exempel på **LEVO** serienummerskylt eller produktetikett:

Identifiering	Exempel	Avsikt / Mening	Visuella stöd
Typ	SUMMIT EL /L/38/50	**Modell SUMMIT EL /L/38/50**	TYPE
Serienummer	730079 2016-04	**Serienummer 730079** **År och månad för produktion 2016-04**	SN
Färg	vit	**Ramfärg vit**	
Max. användarvikt	125kg	**Max. användarvikt 125 kg**	kg MAX.
Max. säker lutning	11°	**Max. säker lutning, stillastående, riktad neråt 11°**	
Däcktryck	6 bar	**Rekommenderat tryck för luftfyllda däck min. 6,0 bar**	

Observera att stolens identifiering också visas på garantikortet. Detta kort levereras till din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare som bör lagra den för dig. Be om ett exemplar och se ditt serienummer för all kommunikation i samband med din rullstol.

3. Symboler och dess betydelse

Läs bruksanvisningen innan du använder rullstolen.

Läs dessa användar- och serviceanvisningar noggrant innan du använder din rullstol. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i allvarlig personskada och/eller skada på rullstolen.

Symbolen för fästpunkt för en rullstol som är utrustad för och kan användas som säte i ett motorfordon eller kollektivtrafik.

Iaktta försiktighet vid områden där det är risk för att saker och fingrar kommer i kläm av rörliga delar, särskilt sektionerna mellan sits och huvudram samt vid armstödets vinklingspunkt. På så sätt kan du förebygga skador på dig själv och din ledsagare.

Rullstolen ska ej lyftas i armstöden.

Denna produkt är en medicinskteknisk produkt i enlighet med MDR (EU) 2017/745.

Produkten är i konformitet med nuvarande direktiv för medicintekniska produkter och bär CE-märke.

4. Garanti

Din **LEVO** produkt har två års garanti på alla material- och tillverkningsfel på mekaniska delar.

Batterier är exkluderade från garantin.

Tecken på felaktig användning eller bristande underhåll upphäver garantin.

Eventuella strukturella eller tekniska förändringar på stolen är förbjudna och upphäver alla anspråk på om garanti- eller produktansvar.

Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare och **LEVO** för eventuella garantianspråk eller eventuella problem med din rullstol.

Kontaktuppgifter finns på denna bruksanvisnings första sida.

5. Allmän information om stårullstolar

Bästa **LEVO**-kund,

Vi vill tacka dig för att du sätter din tilltro till **LEVO** och vår produkt.

Stårullstolen **LEVO Summit** är ett unikt hjälpmedel för personer med oförmåga att stå och/eller gå på egen hand. Förutom att den har alla funktioner som en aktiv rullstol har ger **LEVO** dig möjlighet att stå upp när du önskar.

Läs denna bruksanvisning och instruktioner noggrant innan du använder din rullstol. Dokumentationen innehåller viktig information som är nödvändig för framgångsrik användning av din rullstol.

Det är möjligt att stående ställning kan belasta kroppen på ett sätt som den kanske inte är van vid. Därför är **det nödvändigt att rådgöra med din läkare eller fysioterapeut för att bekräfta att det inte finns några kontraindikationer såsom kontrakturer, ortostatisk hypotoni, osteoporos eller andra diagnoser som påverkar.**

Om det förekommer starka eller plötsliga spasmer, kramper eller liknande förhållanden är det nödvändigt att brukare får stå upp endast under tillsyn av en medföljande ledsagare eller vårdgivare.

Vare sig du använder din **LEVO** primärt som ett vardagligt funktionellt hjälpmedel eller som ett komplement till ett tryckavlastningsprogram, ger det dig optimalt oberoende, rörlighet och hälsa.

Som **LEVO**-kund har du möjlighet att ge ett värdefullt bidrag till den pågående utvecklingen av våra produkter. Dina förslag är alltid uppskattade. Detta försäkrar att **LEVO** fortsätter att erbjuda de mest funktionella produkterna tillgängliga och som täcker bredast tänkbara spektrum av behov.

Med vänlig hälsning,

LEVO AG **EU SRN: CH-MF-000008751**

Den auktoriserade EU-representanten för MDR (EU) 2017/745 är:
be-on-Market GmbH, Lilienstrasse 33, D-91244 Reichenschwand.

6. Användarprofil - LEVO Summit EL

De som använder **LEVO Summit** är de som föredrar en lättmanövrerad rullstol med låg vikt och som kommer att dra nytta av komforten och funktionerna i den elektriska uppresningsfunktionen. Båda bidrar till att förbättra din livsstil vid arbete och fritid.

Modellen **Summit** kombinerar alla de positiva egenskaperna hos manuellt drivna rullstolar med bekvämligheten för säkert stående lättillgängligt. Det användarvänliga elektriska ståsystemet (med gasfjäderassistans), reser du smidigt till önskvärd stående upprät vinkel upp till 86°, med vristerna/höfterna/axlar i en rak linje.

Beroende på brukarens förmåga finns **LEVO Summit** tillgänglig med val för vippbrytare eller knappbrytare eller en fjärrkontroll som även kan manövreras av en ledsagare.

Under alla förhållanden är det bäst att en brukare utvärderas av ett rehabteam vad gäller lämpligheten för en stårullstol. Detta team bör bestå av familjemedlemmar, en läkare, en terapeut och en återförsäljare/distributör.

Följande egenskaper utmärker LEVO Summit:

- Optimal biomekanik i alla positioner från sittande till stående upprätt upp till 86°
- Erbjuder kontinuerlig resning till fullt stående läge som kan pausas i valfri vinkel
- En omkopplare lokaliserad på armstödet eller av fjärrkontroll
- Sex markkontaktpunkter som säkerställer säkert stående läge
- "Standing on demand" erbjuder hälsofördelar och befrielse från obehag.
- Samma prestanda som en lätt aktiv rullstol både inomhus och utomhus
- Skräddarsydd övre/lägre benlängd, fotposition och ryggstödshöjd
- Sitsbredder: 13,75"/35 cm – 19,75"/50 cm
- Sittdjup: 13,75"/35 cm – 21,75"/55 cm
- Max. användarvikt: 275 lbs./125 kg

LEVO Summit EL standardkonfiguration

- Manuell rullstol med elektrisk ståfunktion
- Justerbar sitt och ryggklädsel med vadderad klädsel
- Uppfällbara, höjd- och vinkeljusterbara armstöd
- Armstödsrör rakt med integrerad vippströmbrytare / batteri / laddare
- Nedfällbart ryggstöd
- Fem standardramfärger och flera alternativ

- Enkelt överföringsfotstöd
- Pneumatiska bakre däck/hjul
- Bröstremmar, sidoskydd och knästöd inkl. kil
- Sittdyna

För ytterligare information, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade LEVO-distributör.

Observera denna symbol i detta dokument. Den visar på en varning för säkerhetsfrågor eller varningar som är avsedda att förhindra personskador eller skador på rullstolen.

7. Viktig säkerhetsinformation före drift LEVO Summit EL

Stårullstolen **LEVO Summit EL** erbjuder som huvudsakliga fördelar samma funktioner som en manuell rullstol har tillsammans med integrerad elektrisk uppresningsfunktion (gasfjäder, ställdon med batteriassistans). Lyft som sker genom tryck på en vippströmbrytare eller via en fjärrkontroll av brukare eller ledsagare säkerställer enkel uppresning till stående upp till 86° och ner till sittposition.

Att gå till stående ställning kan belasta kroppen på ett sätt som den kanske inte är van vid. Rådfråga därför före användning eller innan du köper en stårullstol, din läkare eller fysioterapeut och se till att det inte finns några kontraindikationer såsom att starka kontraktioner eller osteoporos föreligger. Utan ordination av din läkare eller fysioterapeut finns det risk för höga skador.

Om det förekommer starka eller plötsliga spasmer, kramper eller liknande ska brukaren vara i stående position under tillsyn av en medföljande ledsagare eller vårdgivare.

Beträffande visuella och kognitiva färdigheter måste läkare, terapeut eller återförsäljare besluta om **LEVO Summit EL** kan användas av brukaren, beroende på miljö och personlig säkerhet.

Var noga med att inte klämma dig eller någon annan person under höjning eller sänkning. Var särskilt försiktigt med sektionerna mellan sits och huvudram för att undvika eventuella skador.

LEVO Summit EL måste placeras på ett plant, fast underlag innan brukaren höjs till stående (varning, risk för vältning!).

Bromsarna på **LEVO Summit EL** måste aktiveras innan brukaren höjs till stående (varning, risk för tippning!).

Utan en person i **LEVO Summit EL** får stående läge inte användas (olycksfallsrisk!).

Det är absolut nödvändigt att montera knästöd och bröstrem korrekt innan du använder ståfunktionen! Du bör aldrig övergå till stående utan dessa säkerhetsanordningar på plats (olycksrisk)!

Bälten måste sitta utanpå kläderna för att undvika eventuella hudirritationer. Positioneringsbälte fästs i lämplig skåra i sidoskyddet. Trä igenom bältet och fäst det med

medföljande spänne. **LEVO Summit EL** bör ej lyftas i armstöden. Armstöden är konstruerade för hög tryckbelastning, men inte för dragbelastning.

Körning av rullstolen ska alltid ske i komplett sittläge så att vikten kan distribueras jämt. Annars finns det risk för skador på sittsystemet.

Undvik användning som ligger utanför normalt bruk såsom vridmoment eller skjuvkrafter. Extra belastning på armstöden eller ryggstöd, fastställande för transporter utan särskild utrustning etc. skall absolut avstås! Rullstolen kan skadas och orsaka höga skador på brukaren eller annan person.

För ändringar och justeringar av mekanik eller elektronik- och underhållsarbete, kontakta din Hjälpmedelscentral eller återförsäljare.

Manipulation på ståmekanismen och funktionsrelaterade delar måste av säkerhetsskäl endast göras av utbildad personal.

Alla tillgängliga standardstorlekar garanterar passage vid utrymningsvägar som är märkta som tillgängliga för rullstolar, såsom rullstolssäten eller anslutande förbindelser inom kollektivtrafiken. Var uppmärksam på och fråga generellt angående utrymningsvägar. Storleksberoende justeringar är därför strängt förbjudna, eftersom dessa kan orsaka en betydande risk.

Alla justeringar utanför standardkonfigurationer som konverterar rullstolens egenskaper är strikt förbjudet, eftersom detta kan leda till avsevärd risk för allvarliga skador.

Var medveten om att yttemperaturer kan öka vid exponering för externa värmekällor (t.ex. solljus).

Var vänlig förhindra att rullstolen utsätts för extrem värme. Observera också att rullstolen bör torkas av ofta vid hög eller saltig luftfuktighet.

Motståndet mot antändning av material och komponenter är följande:
-Plastdelar enligt UL 94-V0
-Klädsel enligt EN 1021-2

Observera att din rullstol kan exponeras för elektromagnetiska fält som kan orsaka störningar på kontroll eller drift av manöverdonets ståfunktion.

Observera att all produktsäkerhetsinformation kan erhållas på vår webbplats, från din återförsäljare och i användarhandböckerna som kommer att finnas tillgängliga hos din Hjälpmedelscentral eller återförsäljare. Vid produktåterkallelse kommer du att bli informerad av din Hjälpmedelscentral eller återförsäljare.

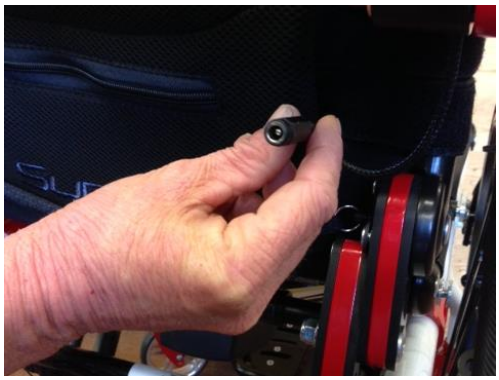
Ägare eller brukare av **LEVO** produkter som har införskaffat en **LEVO** produkt i andra hand, och inte av en återförsäljare, är skyldiga att kontakta **LEVO** och/eller att regelbundet ställa frågor på vår webbsida efter eventuella produktåterkallelser.

Observera att produktens livslängd vid normal användning och skötsel är ungefär 7 till 10 år Om rullstolen inte används enligt anvisningarna eller på ett dåligt sätt, kan livslängden förkortas.

8. Innan du använder produkten

8.1. Anslutning och laddning av batteri

- Se till att ställdonskontakten är isatt i batteriboxen.
- Anslut laddaren i vägguttaget och vänta tills lampan lyser grönt.



- Dra ut laddkabeln från baksidan av ryggstödet (bakom klädseln) och anslut laddarens kontakt.
- Lysdioden lyser rött för att påvisa att laddning pågår.
- Batteriet behöver laddas tills lampan på laddaren växlar till grönt. Detta tar normalt 1,5 timmar.

- Efter laddning, sätt tillbaka kontakten bakom ryggstödets klädsel.

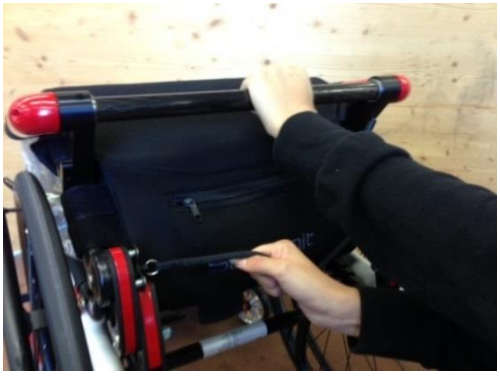
VARNING:

- **Använd endast original LEVO laddaren som levereras med rullstolen. Andra laddare kan skada det elektroniska systemet. Ställdonet får inte användas vid laddning.**
- **Ställdonet får inte användas under laddning.**

8.2. Att fälla ned ryggstödet

- Ta tag i sladden med den ena handen och vrid för att släppa tillbaka låsstiften.
- Tryck ryggstödet framåt med den andra handen.

Ryggstöd uppfällt



Ryggstöd hopfällt

VARNING:

- **Lossa sladden och se till att stiften är låsta på vardera sida.**

8.3. Inspektion av drivhjul

LEVO Summit EL är utrustad med bakaxlar med snabbkoppling (quick-release) som tillåter hjulen att tas av och återmonteras för transport- eller lagringsbehov.

- För att ta av eller sätta på bakhjulen, tryck på frigöringsknappen i navet och dra av hjulet från rullstolen.

- **När du återmonterar hjulet, tryck och dra flera gånger för att säkerställa att snabbkopplingsaxeln är helt inkopplad.**
- **Ta aldrig av hjulen med brukaren i rullstolen.**

8.4. Bromsinspektion

Bromsarna låser drivhjulen på *Summit EL* för att förhindra att den rör sig av misstag.

- Aktivera bromsarna genom att trycka den övre spaken framåt. Lossa bromsen genom att dra den övre spaken bakåt.
- Bromsarnas effektivitet är beroende av deras läge i förhållande till hjulet och skicket på däckmönster och lufttryck. För korrekt drift bör bromsarna kontrolleras regelbundet.

VARNING:

- **Bromsarna måste låsas i stående position samt vid överförflyttning till eller från rullstolen.**
- **Våta däck och/eller ojämnt underlag har en starkt negativ effekt på låsningens effektivitet.**
- **När du ändrar bakaxelns placering framåt/bakåt är det alltid nödvändigt att återjustera bromsarna för korrekt låseffektivitet.**

8.5. Inspektion av stabilitet vid stående position

- Du aktiverar ståmekanismen med brytaren på armstödet. Dra brytaren uppåt för att komma till stående position.

- Vid fullt stående position, säkerställ att benstödets nedre stolpe/stöd samt framhjul och drivhjul vidrör golvet.
- Tryck brytaren nedåt för att återgå till sittande position.

VARNING:

- **Endast om stabilitet vid ståläge och alla föregående kontroller är markerade okontrollerade, kan brukaren sätta sig i rullstolen för ytterligare kontroller och justeringar.**

9. Knästöd och bröstrem

Två mycket viktiga säkerhetsfunktioner för en stårullstol är knästöd och bröstrem. Det är viktigt att placera dig säkert och bekvämt innan du påbörjar uppresning.

Varning: Var uppmärksam och utför varje steg noggrant innan du påbörjar uppresning. Om detta inte görs, ökar risken för skador avsevärt.

9.1. Knästöd

Knästödet håller underbenen på plats medan stolen höjs till stående position.

- Höger och vänster sida är oberoende justerbara och tillåter rätt spänning samt rätt placering av knäkilen i centrum.
- En tryckspak på dynan frigör kuggrem för att öka eller minska spänningen av remmen genom att öka/minska längden.

VARNING:

- **Placeringen av knäskyddet på skenbenet är viktigt för säkerhet och korrekt stående. Positionerad med brukare sittande i stolen är den korrekta placeringen.**
    - **Vertikalt läge – cirka 4 cm från toppen av knäskyddet till botten av knäskålen (patella). Detta är främst en följd av fotstödets vertikala placering.**
    - **Framåt/Bakåtläge - med brukaren sittande upprätt och höfterna så långt bak det går i stolen bör det finnas ett utrymme lika tjockt som en hand mellan underben och knäskydd. Detta är primärt en funktion av sittdjupet.Only adjust the knee support when the client is in the seated position. Never attempt to do so when standing.**
- **Justera bara knästödet när brukaren är i sittande läge. Försök aldrig att göra det i stående position.**

9.2. Bröstrem

Bröstremmen håller överkroppen på plats medan stolen höjs till stående position. Remmarna ligger runt ryggrören och har två justeringsringar (se bild). Med hjälp av ringarna kan spännbanden förlängas eller förkortas för anpassning till olika brukare med olika storlekar. Det är även möjligt att flytta bröstremmen uppåt eller nedåt för att tillgodose olika behov. Se alltid till att remmarna går runt ryggstödets rör och sitter på ett korrekt sätt genom ringarna.

Den vertikala placeringen av bröstremmen runt ryggstödet kan justeras för att tillgodose brukarens styrka och förmåga. I allmänhet gäller att ju större funktionshinder (dvs. högre ryggmärgsskada), ju högre bör bröstremmen ligga på ryggstödet

VARNING:

- **Se till att dra remmens ände tillbaka mot mitten.**
- För att lossa bröstremmen, justera spännets hölje framåt och bortåt från bröstet.
- För att minimera irritation, undvik att ha den direkt mot huden.

Endast när både knästöd och bröstrem är bekvämt och rätt monterat, är brukaren förberedd för att stå upp på ett säkert sätt.

10. Säkerhetsinformation för stående läge

Det är möjligt att stående ställning kan belasta kroppen på ett sätt som den kanske inte är van vid. Därför är det nödvändigt att rådgöra med din läkare eller fysioterapeut för att bekräfta att det inte finns några kontraindikationer såsom kontrakturer, ortostatisk hypotoni, osteoporos eller andra diagnoser som påverkar.

Om det förekommer starka eller plötsliga spasmer, kramper eller liknande förhållanden är det nödvändigt att brukare får stå upp endast under tillsyn av en medföljande ledsagare eller vårdgivare.

Beträffande visuella och kognitiva färdigheter måste läkare, terapeut eller återförsäljare besluta om **LEVO Summit EL** kan användas av brukaren, beroende på miljö och personlig säkerhet.

Det finns många rörliga delar på stolen som interagerar och ändrar positioner när stolen går från sittande till stående position. Var noga med att inte klämma dig brukare eller ledsagare.

För att säkerställa stabilitet vid stående position och för att undvika risk, måste **LEVO Summit EL** vara stå på platta och jämna underlag med bromsarna aktiverade. Var uppmärksam på eventuella objekt som kan hindra benstöden från att nå marken och som hindrar fast kontakt med underlaget.

Om ståfunktionen används utan en brukare i stolen kan skador uppstå. . Stolen är konstruerad så att brukarens vikt fungerar som en hjälp till det elektriska ställdonet och lyft och gasfjädern när stolen återgår till sittläge.

Innan du påbörjar uppresning är det mycket viktigt att knästöd och bröstrem sitter ordentligt fast i rullstolen och att de är rätt positionerade för att hålla fast brukaren.

Bälten måste sitta utanpå kläderna för att undvika eventuella hudirritationer.

Även om det inträffar sällan, observera att om din rullstol exponeras för elektromagnetiska fält kan de orsaka störningar på kontroll eller drift av ställdonets ståfunktion på Summit. Dessa elektromagnetiska fält skulle kunna inbegripa: butiksentréer, kraftledningar, Magnetröntgen, datorer, wifi-nätverk, Bluetooth-enheter, mobiltelefoner och smarta mätare för husenergi.

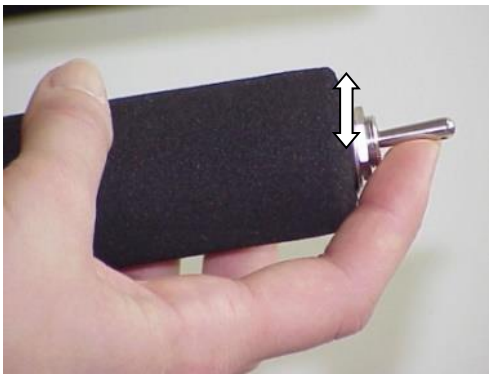
11. Stående

Beroende på brukarens förmåga finns **LEVO Summit** tillgänglig med tryckbrytare, en vippbrytare (spak) eller en handhållen fjärrkontroll med sladd som även kan manövreras av en ledsagare.

Ståmekanismen drivs av ett elektriskt ställdon och drivs med assistans från två gasfjädrar. Ställdonet drivs av ett laddningsbart litiumjonbatteri.

Med brytaren på armstödet (eller fjärrkontroll som tillval) kan du aktivera ståmekanismen antingen uppåt och nedåt.

Standard



tillval

Ståmekanismens motor stängs av automatiskt både vid den helt uppresta positionen och den sittande slutpositionen. Vid stående position kommer benstöden att ha full kontakt med marken för att ge optimal stabilitet.

Observera att om rullstolen utsätts för elektromagnetiska fält, kan det orsaka störningar på styrningen eller driften av den stående ställdonets funktion på Summit.

För att återgå till sittande position, tryck reglaget nedåt. Stolen sänks och stängs av automatiskt vid sittande läge.

Använd inte ståfunktionen överdrivet ofta då den kan bli överhettad. Ställdonet har en driftscykel på 10% (2 min var 18 min). Om ställdonet överhettas på grund av konstant användning, kan ståmekanismen sluta i mitten av cykeln utan hörbart larm om svagt batteri. Om detta händer, vänta några minuter och gå sedan tillbaka till sittande position, vänta ca 20 min innan du använder ståmekanismen igen.

- Fjärrkontroll (tillval):
  Fjärrkontrollen ansluter till manöverboxen. Används av brukare eller ledsagare på samma sätt, fjärrkontrollen kan placeras var som helst på stolen och fästs med kardborrband. Upp och ned-funktionerna utförs genom att trycka på knapparna som visas.

12. Korrekt sitt- och ståposition

Korrekt sitt- och ståposition måste utvärderas av din Fysioterapeut eller auktoriserad LEVO-återförsäljare och rullstolen bör justeras för rätt inställning. Om du känner dig osäker på något sätt, tveka inte att kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade LEVO-återförsäljare.

Sittdjup: korrekt

Knästödsfäste
Skruv i jämnhöjd med mitten av knät

Sittdjup: för långt

Knästödsfäste
Skruva bortom centrum av knät

Sittdjup: för kort

Knästödsfäste
skruva bortom centrum av knät

Vrist/knä/höft-led rak

Knäleden överbelastad

Ofullständig sträckning av knät

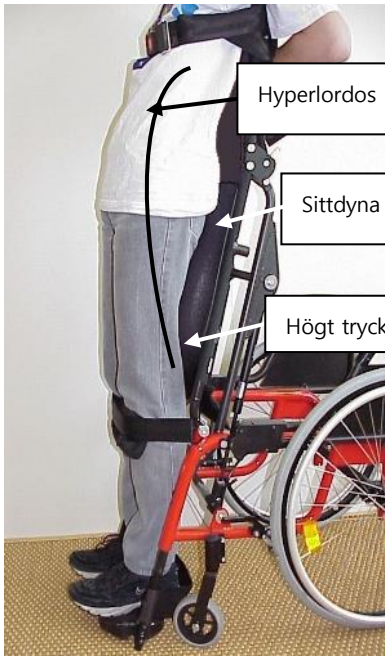
Korrekt sittposition

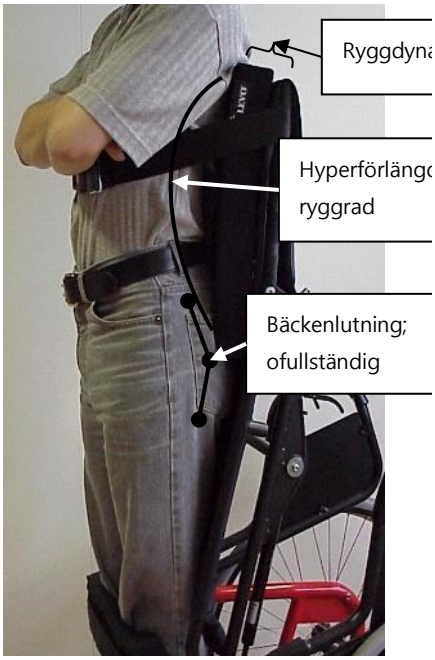
För hög sittdyna

Ryggen är för låg

Dyna för tryckavlastning i sittande position

Ryggdyna eller fast rygg för mer komfort och stabilitet





13. Sittjustering

Alla **LEVO** rullstolar är skräddarsydda för brukarens specifika anatomiska mått. Det ifyllda beställningsunderlaget är grund för hur rullstolen byggs. Stolen levereras med dessa förinställningar. Dessutom kan många funktioner ytterligare anpassas när stolen provas ut till brukaren. Dessa funktioner inkluderar sittvinkel, ryggvinkel, sittdjup och bör endast utföras av auktoriserad personal.

Observera att när justeringar utförs kan en förändring av balanspunkten ske och risken för att stolen välter bör bedömas. Inkorrekta justeringar kan leda till skador. Även strukturella ramförändringar av något slag, som överskrider viktgränsen för stolen är strängt förbjudet.

Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade LEVO återförsäljare beträffande eventuella nödvändiga justeringar.

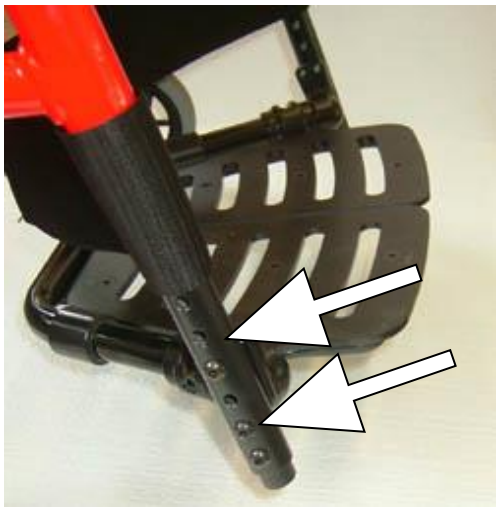
13.1. Justering av främre länkhjulsvinkel

För bästa köregenskaper och stabil främre länkhjulsprestanda, är det bäst att ha ett främre länkhjul på 90° till rullande yta.

- Kontrollera vinkeln på ramens front mot marken med hjälp av en vinkelhake eller liknande. Bestäm i vilken riktning den behöver justeras.
- För att justera, lossa skruvar på motsatta sidor av ramen (främre och bakre). Ändra vinkeln genom att justera justerskruvarna (in eller ut) tills en 90° graders vinkel mot golvet uppnås.
- Dra åt inställningsskruven på motsatt sida.
- Säkerställ att båda skruvar är säkrade.
- Repetera på stolens motsatta sida.

13.2. Fotstödsjustering

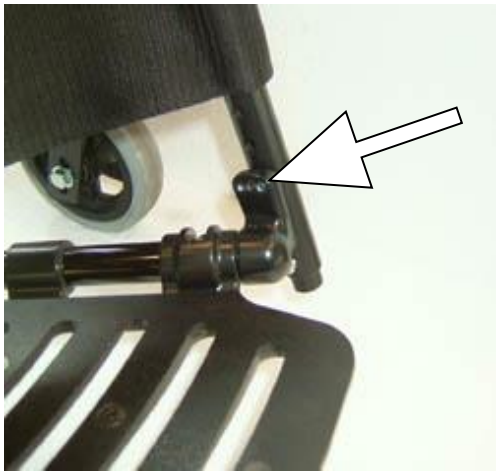
Höjden på fotstöden är viktig för korrekt positionering vid både sittande och stående läge. Fotstödet är inställt enligt brukarens underbenslängd och kommer förinställd från fabriken enligt specifikationen på beställningsunderlaget. Vid behov kan det justeras.



Vid montering av fotstödet kan man välja mellan olika höjder.

- Lossa och avlägsna de fyra skruvarna (med hjälp av en 4 mm sexkantsnyckel) på utsidan av fotstödets rör som säkrar fotstödets fäste. Flytta fotstödets fäste till önskat läge. Byt ut och efterdra de fyra skruvarna.

Om du använder enkel överföring av fotstödet kan du uppnå större justeringsmöjligheter genom att vrida fotstödet upp och ned.



Det finns tre möjliga fotstödsvinklar. Standardvinkeln är 90°. Beroende på det använda fotstödet kan du ändra vinkeln med 10° till 12° framåt eller bakåt.

- Lossa och ta bort de övre två skruvarna (med hjälp av en 4 mm sexkantsnyckel) på utsidan av fotstödets rör som säkrar fotstödets fäste. Lossa de lägre skruvarna. Flytta fotstödet till önskad vinkel. Byt ut och efterdra de två översta knapphuvudskruvarna och efterdra den nedre.

Fotstödsvinkeln är standard på 10° till golvet. Med fotstödet i lägsta läget är emellertid en vinkel på 0° (parallellt med underlaget) den enda möjliga inställningen. Annars kommer

fotstödet att vidröra golvet före benstöden när stolen flyttas till stående position. Detta reducerar ståkapaciteten.

Med den näst lägsta inställningen finns det två användbara positioner - 0° och 10°. I alla högre fotstödsinställningar är alla tre vinkelvariationer möjliga.

För alla högre fotstödsinställningar är alla tre vinkelvariationer möjliga.

VARNING:

- **Efter justering av fotstödet kontrollera alltid ståstabiliteten för att undvika att rullstolen välter.**

13.3. Armstödshöjd och vinkeljustering

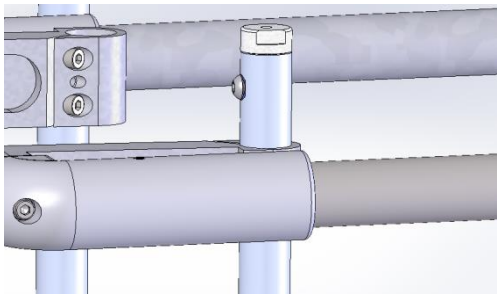
Armstödets höjd kan justeras genom att flytta armstödets fästen vertikalt på ryggstödet rör.

- Börja med att ta bort ryggstödets klädsel och de justerbara kardborrbanden. Lossa skruvarna på båda sidor av armstödets fästen och flytta armstöden till önskad position. Efterdra skruvarna. Sätt tillbaka kardborrbanden med lämplig spänning och sätt sedan tillbaka ryggstödets klädsel.

- För att ändra armstödets vinkel, lokalisera vinkeljusteringsskruven i armstödets fäste. För att höja den främre änden av armstödet, skruva det gängade stiftet medurs längre in i fästet. För att sänka den främre änden av armstödet, skruva ur det gängade stiftet moturs ur armstödets led.

13.4. Ryggstödshöjd

Ryggstödets höjd är enkel att justera. Vid justering ska man alltid ändra både höger och vänster ryggrör.



- Börja med att ta bort ryggstödets klädsel och den översta justerbara bandet.
- Ta bort skruven på ryggstödet rör och justera pluggen till önskad inställning. Sätt tillbaka och dra åt skruven.

13.5. Justering av bromsar

Rullstolen ska vara tom vid justering av bromsarna. Säkra rullstolen så att den inte rör sig bromsarna är urkopplade.

- Koppla ur bromsarna.
- Skruva loss de två skruvarna på bromsens monteringsplatta och flytta enheten framåt.
- Skjut bromshandtaget framåt till aktiverat läge.
- Lossa bromsen och skjut enheten bakåt tills bromspinnen är cirka 10-15 mm från däcket.
- Efterdra bromsens skruvar.
- Upprepa vid behov tills önskad bromsspänning har uppnåtts.

13.6. Vad / hälrem

Syftet med vad/hälremmen är att förhindra att ben och fötter glider bakåt. Den kan placeras bakom hälarna eller en i något högre position om så önskas. Dessutom, genom att använda ett fästsystem med kardborrband, är det möjligt att skapa mer eller mindre spänning på remmen vilket kan påverka bensträckningen och passformen. För ytterligare anvisningar var vänlig konsultera din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-ÅTERFÖRSÄLJARE.

13.7. Ryggstöds- och sittklädsel

Flexibiliteten på ryggstödets klädsel kan justeras med hjälp av de justerbara kardborrbanden. De kan dras åt (för en mer upprätt hållning) eller släppas något (för mer konturstöd).
Sittklädselns flexibilitet är också justerbar. Dessutom finns det glasfiberförstärkta plattor i fickor i sittklädseln. Dessa plattor kan användas i valda områden för att reducera kurvaturen på sittklädseln.
Beroende på dynans höjd, kan det vara nödvändigt att lossa på klädseln för att kunna sänka ner dynan mellan sittrören.

Om sittdjupet ökas, är det vanligtvis nödvändigt att lägga till ett eller två kardborrband bakom sittklädseln runt de övre sittrören (se figur).

13.8. Sittdyna

På Summit kan ett brett urval av sittdynor användas. Generellt bör kardborrbandet på toppen av sittklädseln ge dig möjlighet att fästa kardborrebandet på undersidan av majoriteten av de tillgängliga sittdynorna. Kardborrbandets fästelement håller dynan positionerad korrekt både vid sittande och stående position. Tänk på att tjockleken på sittdynan har en inverkan på fotstödets längd samt ståposition. Konsultera din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-ÅTERFÖRSÄLJARE om du har ytterligare frågor.

14. Komponenter

14.1. Batteri

Ställdonet för ståfunktionen drivs av ett laddningsbart underhållsfritt litiumjonbatteri. Fullt laddat kommer systemet att cykla upp och ner cirka 100 gånger.

När batteriet är reducerat till endast 10 procent (23,7 V) av full laddning, hörs en pipsignal. När detta inträffar kan du sitta ner, men inte använda ståfunktionen. Detta säkerställer att du inte fastnar i stående ställning. Se till ladda batterierna snarast möjligt. Systemet tillåts att nå ståfunktion igen när batteriet når 90% (29 V) av full laddning.

VARNING:

- **Låt aldrig batteriet vara urladdat under mer än sex månader. Det kan leda till orepararbar skada på batteriet.**
- **Om motorn används medan du laddar batteriet kan detta resultera i skador på elsystemet.**
- **I varje situation som kräver särskild omsorg och uppmärksamhet, exempelvis vid överföring (i motorfordon, flygplan etc.) eller när rullstolen lämnas obevakad i närvaro av barn, se till att koppla bort manövervajern och/eller motorns ledningar från batteriet och den elektroniska enheten (olycksrisk!).**
- **Att koppla bort manövervajern förhindrar barn eller obehöriga personer att hantera ståupp-mekanismen.**
- **Urkoppling av motorns ledningar bryter strömförsörjningen till motorn och förhindrar att ståupp-mekanismen aktiveras oavsiktligt.**

14.1.1. Laddning av batteri

VARNING:

- **Använd endast originalbatteriladdare ” FY-2942000“ från Shenzhen Fuyuandian Power Co. Ltd. Användning av andra laddare kan skada batteriet och/eller laddningssystemet.**
- **Om motorn används medan du laddar batteriet kan detta resultera i skador på elsystemet.**

Anslut laddaren i vägguttaget och vänta tills lampan lyser grönt.
För att ladda batteriet, dra ut laddarens kontakt från baksidan av ryggstödet bakom klädseln och anslut laddarens kabel i den. Lysdioden lyser rött för att påvisa att laddning pågår.
När batteriet är fulladdat lyser dioden grönt och laddaren stängs av automatiskt. Detta tar vanligtvis cirka 1,5 timmar.
Efter laddning, förvara kontakten bakom ryggstödets klädsel.

Status	Indikatorer lysdioder
Standby	Grön
Laddning	Röd
Fullt batteri	Grön
Fel, kortslutning och fel polaritet	Växelvis rött och grönt
Fel, överspänning, överström, säkerhetstimer, batterispänningsfråga	Blinkande rött

Det är bäst att ladda batteriet ofta. Om möjligt, varje dag, över natten.

14.2. Drivhjul

LEVO stårullstolar är utrustade med luftfyllda däck eller massiva däck. Be din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-återförsäljare om information kring anpassade hjul/däck eller justeringar som kan göras.

Vid luftfyllda däck, kontrollera däcktrycket regelbundet. Det optimala är 85–145PSI/6-10bar/600-1000 KPa.

14.2.1. Snabbkopplingsaxel

LEVO Summit EL är utrustad med bakaxlar med snabbkoppling som tillåter hjulen att avlägsnas och ersättas för transport- eller lagringsbehov.

- För att fästa eller ta av bakhjulen, tryck på frigöringsknappen i navet och dra av hjulet från stolen.

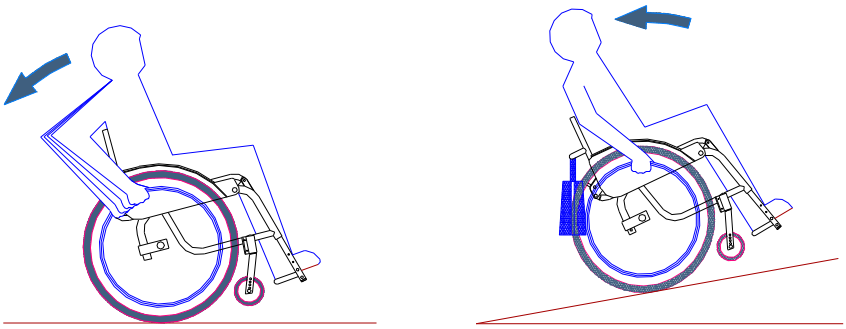
VARNING:

- **När du återmonterar hjulet, tryck och dra flera gånger för att säkerställa att snabbkopplingsaxeln är helt inkopplad.**
- **Ta aldrig av hjulen med brukaren i stolen.**

15. Generell information kring användning av rullstolen ⚠

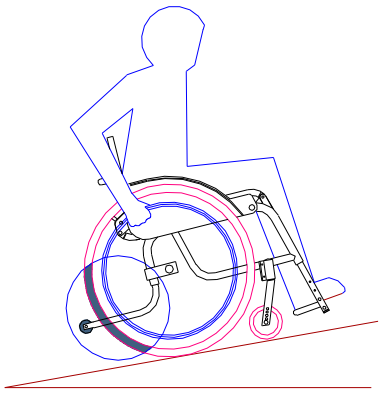
15.1. Användning av rullstolen: Hur man undviker att välta

När du börjar skjuta rullstolen framåt, kan de främre hjulen förlora väggreppet på grund av acceleration. Beroende på brukarens viktfördelning, kan detta leda till att framhjulen lyfter från marken, och att rullstolen välter bakåt.



Situationen kan förstärkas med större sitsvinkel, ett mer aktivt balansläge på bakhjulen eller genom användning av en kudde (som kan höja brukarens tyngdpunkt i stolen).

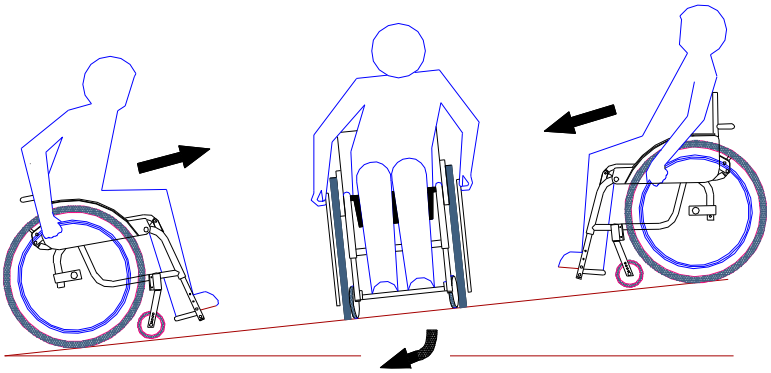
Observera också att vikten för personliga tillhörigheter (t.ex. ryggsäckar, väskor) kan ha en stor effekt på rullstolens tyngdpunkt. Detta kan leda till ökad instabilitet och tendens till vältning.



Av säkerhetsskäl föreslås det att tippskydd är installerade vid användning av rullstolen.

15.2. Lutande underlag

Vid vändning i en sluttning måste du komma ihåg att sitta vinkelrätt mot lutningen innan du kan svänga för att åka nedåt. Observera att i detta läge (vinkelrätt mot lutningen) finns det en ökad risk att du glider i sidled nedför sluttningen på grund av tyngdkraften. Du eller din ledsagare ska beakta den här risken och styra för att kompensera för detta.



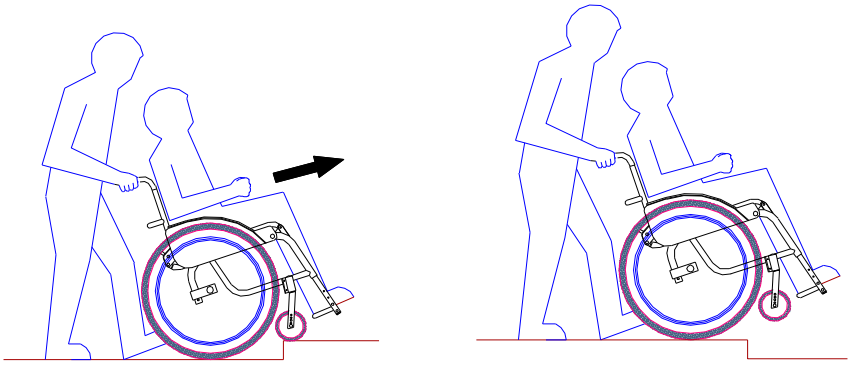
Som en säkerhetsåtgärd är det lämpligt att ha en assistent till hjälp när du tar dig nerför en sluttning. Observera att bromsning av rullstolen med drivringarna genereras värme vilket kan leda till brännskador. Iaktta därför försiktighet vid manuell bromsning och fortsätt långsamt. Allra viktigast är att färd utför nedförsbacke aldrig får gå snabbare än gånghastighet. Att sitta tillbakalutad i en backe förbättrar stabiliteten och ökar bakhjulets nedåtkraft, vilket också förbättrar bromseffektiviteten.

15.3. Hantera hinder

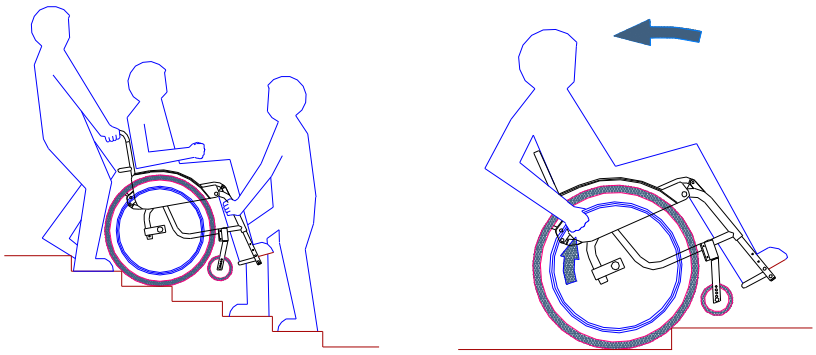
Varje hinder, såsom en trottoarkant eller tröskel bör betraktas som en potentiell fara. På grund av den korta hjulbasen, kan rullstolen vara benägen att tippa bakåt. För att ta sig över ett hinder är det bäst att be en ledsagare om hjälp.

Om du vill ta dig över ett hinder med hjälp av en ledsagare, bör de inte försöka lyfta rullstolen helt. Det är viktigt att de ser till att drivhjulen hela tiden har kontakt med marken/trappstegen.

För att ta dig över ett hinder (t.ex. köra upp över en trottoarkant), luta först rullstolen precis tillräckligt för att lyfta framhjulen mot hindret. Tryck därefter rullstolen framåt tills drivhjulen vilar mot dess kant. Luta dig framåt, tryck drivhjulen framåt och över hindret samtidigt som ledsagaren lyfter bakifrån. (Se figur nedan)



För att ta dig ner för ett större hinder (t.ex. nedför trappor), ta alltid hjälp av en assistent! Assistenten ska först luta rullstolen tills framhjulen är lite ovanför marken, sedan föra stolen långsamt framåt.



Om du skulle behöva bäras över hinder, se till att begära hjälp av minst två personer. Det är mycket viktigt att informera om att rullstolen endast ska lyftas i dess fasta delar.

VARNING:

- **Att inte följa dessa instruktioner innebär risk för allvarliga olyckor och personskador!!**

Ha i åtanke att det kan vara väldigt ansträngande att ta sig över hinder på egen hand. Var medveten om rullstolens tendens att tippa bakåt när man försöker ta sig över hinder. Tveka inte att be om hjälp från andra.

VARNING!

Använd aldrig rullstolen i en rulltrappa!

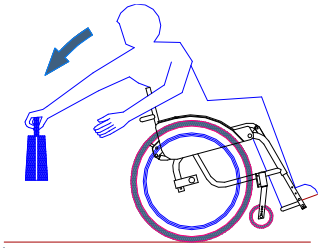
15.4. Att använda bromsarna

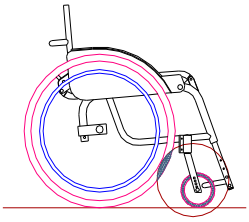
När du använder rullstolen i situationer där en ökad stabilitet är särskilt viktig, måste bromsarna användas. Detta gäller särskilt när du står upp, när du förflyttar dig till eller från din rullstol eller när du vill förflytta dig från rullstolen till en annan plats. Av säkerhetsskäl är det särskilt viktigt att notera att även om rullstolen är låst, kan den fortfarande glida åt sidan vid överföring.

Det är viktigt att förstå att otillräckligt däcktryck, kraftigt slitna däck och vatten har en negativ effekt på hjulens låseffektivitet.

15.5. Att plocka upp föremål

Kom ihåg att när du sitter i rullstolen och lutar dig i någon riktning förändras din tyngdpunkt och stabiliteten påverkas. Det kan medföra att rullstolen välter. För att hjälpa till att förhindra detta, när man lutar sig framåt, placera främre länkhjulen framåt (höger bild). Det är också tillrådligt att vara så nära objektet som möjligt innan du försöker plocka upp det.





15.6. Att överförflytta i sidled

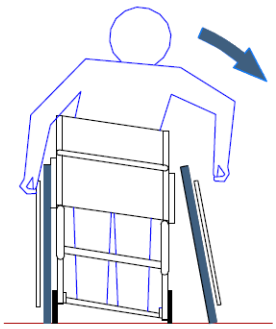
- Placera stolen parallellt och så nära den andra platsen du vill överförflytta till som möjligt.
- Se till att rullstolens bromsar är åtdragna
- Fäll upp fotstödet (tillval) och sätt fötterna på marken.
- Lyft upp armstödet på den sida du ska göra överförflyttningen.
- Överförflytta i sidled som vanligt, med eller utan stöd.
- Överförflyttning i sidled tillåts endast i full sittande position.

15.7. Avtagbara delar

Observera att för att minska eventuella fraktkostnader har din rullstol avtagbara komponenter som minskar förpackningsvolym och vikt. De avtagbara delarna listas enligt följande:

Avtagbara delar	Viktminsknin
Två huvudsakliga drivhjul	2 x 4 lbs / 2 x 1,7 kg
1 fotstöd	1 x 2 lbs / 1x 1,2 kg

Var försiktig så att inte några kläder eller kroppsdelar fastnar i rullstolens leder när du fäller ner ryggstödet.



Återuppta användning av rullstolens endast efter att ha säkerställt att rullstolens delar är återmonterade och att de sitter ordentligt på plats.

Kontrollera alltid att drivhjulen sitter fast ordentligt och inte kan lossna.

Lyft rullstolen enbart genom att ta tag i huvudramen.

VARNING:

- **Lyft aldrig stolen i armstöden, ryggstödet eller sittrören eftersom det kan leda till skador.**

16. Transport

16.1. Transport i ett motorfordon - endast rullstol

Vid transport i ett motorfordon säkerställ att rullstolen sitter fast för att förhindra att den glider iväg eller välter. Använd endast ett fästsystem som har testats och har visat sig säkra rullstolen korrekt.

VARNING:

- **När du transporterar rullstolen i ett motorfordon, se till att koppla bort strömmen från batteri/manöverbox.**

16.2. Transport i ett motorfordon – med brukare i rullstolen

LEVO Summit EL är krocktestad enligt ISO 7176-19.

Vid transport med brukaren sittande i rullstolen, säkerställ att korrekt utrustning används och att fästanordningarna är redo att användas.

- Rullstolen måste vara utrustad med **LEVOs** transportfästen, artikelnummer 32.073.0050, viwlka kan köpas via din Hjälpmedelscentral, Sunrise Medical eller en auktoriserad återförsäljare.
- Rullstolen måste spännas fast med ett fastspänningssystem som är testat och godkänt enligt ISO 10542/2.
- Brukaren måste använda och sitta säkert fastspänd med ett fastspänningssystem som är testat och godkänt enligt ISO 10542/2.

16.3. Transport i kollektivtrafik i - endast rullstol

LEVO Summit kan användas vid resa med kollektivtrafikfordon där rullstolsanvändaren färdas utan fasthållning med rullstolen vänd bakåt mot en stödanordning som utformats i enlighet med Direktiv 2001/85/EG, bilaga VII, punkt 3.8.3 För flygplan finns det anvisningar som måste följas.

16.3.1. Transport av rullstolen i ett flygplan - endast rullstol

Enligt IATA förordning 2.3.2.4 kan rullstolen transporteras som incheckat bagage utan restriktioner i ett flygplan om följande villkor är uppfyllda:

- Manöverboxen avlägsnas genom att skruva loss de fyra insexskruvarna och urkoppling av de två elsladdarna.
- Locket måste vara anslutet till uttaget för att skydda från kortslutning.
- Manöverboxen måste skyddas från skador. Till exempel genom att placera manöverboxen i en skyddande påse.
- Batteriet måste transporteras i passagerarkabinen.
- Eftersom batteriet inte överstiger 75 Wh och har ett testgodkännande på FN 38,3, uppfyller batteriet kraven på att transporteras som handbagage i passagerarkabinen.
- Piloten måste informeras om placeringen av litiumjonbatteriet.
- Det rekommenderas att passagerare gör överenskommelser på förhand med respektive flygbolag.
- För att undvika komplikationer vid ombordstigning rekommenderas att informera flygbolaget tidigt.

17. Underhåll och funktionell kontroll

För att hålla **LEVO** Summit i gott skick och för att säkerställa korrekt funktion och personlig säkerhet rekommenderar via att din rullstol servas av din Hjälpmedelscentral eller lokala **LEVO**-återförsäljare minst en gång om året och följer följande riktlinjer:

- **I allmänhet** ska rullstolen hållas ren och förvara i torr miljö.
- **Ladda batterierna dagligen**. Det är bäst att ladda dem varje natt för att försäkra sig om att de är fulladdade och redo för nästa dags användning. Under laddning lyser LED-lampan rött, och slår om till grönt när batteriet är fulladdat.
- Om batteriladdningen sjunker till en låg nivå hörs en ljudsignal under drift. Om detta inträffar, återgå **omedelbart** till sittande läge och ladda batteriet.
  ANVÄND INTE STÅMEKANISMEN MED LADDAREN IKOPPLAD.
  Stolen fungerar inte under laddning.
- Kontrollera brytaren eller fjärrkontrollen **varje dag** för att försäkra att ställdonet aktiveras utan fördröjning. I händelse av avvikelser, vänligen gå till sittande läge och kontakta din Hjälpmedelscentral eller återförsäljare.
- Kontrollera däcktryck **varje vecka**. Det är nödvändigt att hålla trycket mellan 85-145Psi / 6.0 – 10 bar / 600-1000kPa.
- Kontrollera skicket för främre länkhjul samt drivhjul **regelbundet var 2–3 månad**. Om ett däck är kraftigt och/eller ojämnt slitet, bör det bytas ut omedelbart.
- Kontrollera bromsarna funktion **varje vecka.** När bromsarna är aktiverade ska drivhulen stanna helt. Lågt lufttryck och/eller slitna däck kan hämma effektiviteten för bromsarna. Om bromsarna inte fungerar korrekt ska du kontakta din Hjälpmedelscentral eller en auktoriserad **LEVO**-återförsäljare.
- Kontrollera funktionen för gasfjädrarna **varje vecka.** Gasfjädrarna är i gott skick om ståmekanismen fungerar smidigt.
- **Kontakta omedelbart** din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-återförsäljare om några fel inträffar, innan du använder rullstolen igen.

17.1. Funktionell kontroll

⚠

För att säkerställa säkerheten, korrekt funktion och drift av din rullstol rekommenderar vi att den kontrolleras av din Hjälpmedelscentral eller av en auktoriserad **LEVO**-återförsäljare en gång per år.

LEVO Summit är smörjd för långsiktigt bruk. Ytterligare smörjning bör endast tillämpas av din Hjälpmedelscentral eller en auktoriserad **LEVO**-ÅTERFÖRSÄLJARE.

Hjälpmedelscentralen bör föra servicebok till din rullstol.

Innan rullstolen tas i drift bör en allmän översyn göras. Denna översyn bör inkludera:

- Funktionen för armstödets omkopplare eller fjärrkontroll och alla elektroniska kablar.
- Funktion för lyftställdon och gasfjädrar.
- Funktionen för laddningsenheten (bekräftar att LED-lyset är grönt vilket indikerar full laddning).
- Bromseffekt vid förflyttning uppför (vinkel: 8 grader)
- Bromseffekt vid förflyttning nedför (vinkel: 11 grader)
- Att alla skruvar är säkert fästa

17.2. Rengöring

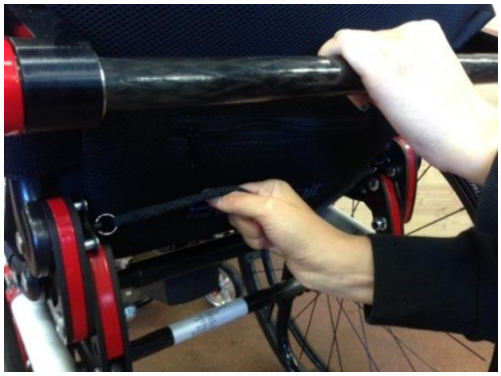
- Använd en fuktig trasa och torka sedan torrt.
- Ett milt rengöringsmedel och varmt vatten kan användas vid behov.
- Applicera aldrig möbelpolish eller lösningsmedel då de kan skada ytan.
- För desinfektion av ytor rekommenderar vi en alkoholbaserad spray. Efter en grundlig förrengöring kan mindre områden desinficeras vid behov. Kontakta din Hjälpmedelscentral eller Auktoriserade återförsäljare om du har några ytterligare frågor.

18. Förvaring

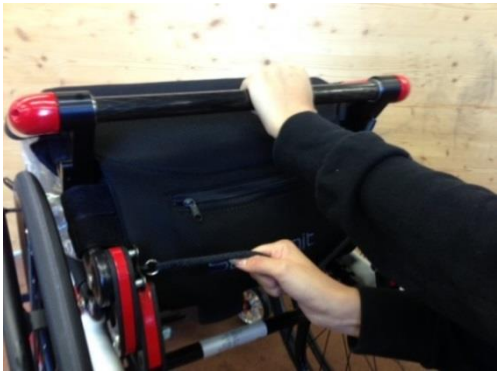
18.1. Generell förvaring

Din **LEVO Summit** är utrustad med fällbart ryggstöd så att det inte krävs så stort utrymme för förvaring.

- För att fälla ner, ta tag i sladden med den ena handen och vrid för att släppa tillbaka låsstiften.
- Tryck ryggstödet framåt med den andra handen.



Ryggstöd uppfällt



Ryggstöd hopfällt

18.2. Förvaring i mer än fyra månader

LEVO Summit är i princip underhållsfri, och användaren måste bara vara uppmärksam på att hålla den ren. Om rullstolen förvaras i mer än 4 månader eller överskrider de rekommenderade tiderna för underhåll, måste den kontrolleras i enlighet med instruktionerna för underhåll och funktionskontroll i avsnitt 6 före användning. Observera att temperaturintervallet för förvaring är minst 5 °C till maximalt 50 °C.

19. Teknisk specifikation

	Min.	Max.
Totallängd (med fotstöd)	35,5" / 900 mm	39,5" / 1005 mm
Totalbredd	20" / 510 mm	26" / 660 mm
Längd hopfälld (utan hjul)	31,5" / 800 mm	36,5" / 930 mm
Bredd hopfälld (utan hjul)	18" / 455 mm	24" / 605 mm
Höjd hopfälld (utan hjul)	19,25" / 490 mm	21,25" / 540 mm
Totalvikt	47 lbs. / 21,5 kg	50,75 lbs. / 23 kg
Tyngsta delens vikt	37,5 lbs. / 17 kg	40,75 / 18,5 kg
Statisk stabilitet i nedförsbacke, sittande läge	-	11°
Statisk stabilitet i uppförsbacke, sittande läge	-	15°
Statisk stabilitet i sidled, sittande läge	-	14°
Bromseffektivitet i uppförsbacke	-	15°
Bromseffektivitet i nedförsbacke	-	11°
Sittvinkel	3°	8°
Effektivt sittdjup	13,75" / 350 mm	21,75" / 550 mm
Effektiv sittbredd	13,75" / 350 mm	19,75" / 500 mm
Sittytans höjd i framkant	19" / 480 mm	21,25" / 540 mm
Ryggstödsvinkel	-7,5°	14°
Ryggstödshöjd	12,5" (320 mm)	19,75" / 500 mm
Avstånd fotplatta-sitsklädsel	16,5" / 420 mm	19,75" / 500 mm
Benstödsvinkel	80°	100°
Avstånd armstöd-sits	7" / 180 mm	12" / 300 mm
Drivhjul, diameter	22" / 560 mm	26" / 660 mm
Drivring, diameter	18,5" / 470 mm	22,5" / 570 mm
Minsta svängradie	39,5" / 1000 mm	47,25" / 1200 mm

Däcktryck	87 PSI / 600 kPa	145 PSI / 1000 kPa
Temperatur vid användning	+41°F / +5°C	+104°F / +40°
Temperatur för långsiktig förvaring	+41°F / +5°C	+122°F / +50°C
Kraft för aktivering av uppresning/kontrollenhet	3 N Vippbrytare	10 N knappbrytare
Tillgänglig hjuldimension: D22x1", D24x1", D26x1"		

20. Avfallshantering

- Vid slutet av dess livslängd ska rullstolen returneras till din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-ÅTERFÖRSÄLJARE för korrekt bortskaffande.

Använda batterier ska också returneras till din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-ÅTERFÖRSÄLJARE eller till den plats där de köptes.

21. Felsökning

21.1. Generellt användande

Felfunktion	Lösning
Rullstolen rullar inte i en rak linje eller alla fyra hjulen rör inte vid marken	Kontrollera först att däcken är fyllda. Se teknisk specifikation. Be en tekniker kontrollera att vänster och höger bakhjul har samma vertikala justering som fr ämre länkhjul. Kontrollera att båda länkhjul är inställda på samma vinkel i relation till underlaget. Kontrollera alla däck för skräp på axlarna.
Obehag i sittande eller stående läge	För att fungera korrekt måste stårullstolar vara noga utprovade och inställda till brukaren. Om du upplever obehag antingen i sittande eller stående position, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade **LEVO**-återförsäljare för assistans.
Benstöd har inte kontakt med marken i helt stående position	**Varning: Detta är en osäker situation.** Justering av drivhjulen på baksidan av ramen kan rätta till situationen. Justering eller modifiering av benstödets nedre stolpar kan också vara nödvändigt.
Den främre änden är för lätt och rullstolen tippar bakåt alltför lätt	Mest troligt är att drivhjulen är justerade för långt fram på ramen. Be en tekniker att flytta hjulen mer bakåt. Detta gör stolen mer stabil. Observera att tippskydd (se tillbehör) finns och alltid rekommenderas.
Bromsarna bromsar inte effektivt	Be en tekniker kontrollera tryck och slitage på drivhjulen, justera bromsarna vid behov.

21.2. Ståmekanism

Felfunktion	Lösning
Ståmekanismen fungerar men är ovanligt långsam	• Ladda batteriet • Byt ut batteriet
Mekanismen fungerar inte (varken upp eller ner, inget hörbart motorljud)	• Kontrollera att motorkabel till manöverbox är ansluten • Kontrollera att omkopplingskabel till manöverbox är ansluten • Kontrollera batteriets laddning och ladda vid behov • Kontrollera att ström kommer ut från laddaren • Byt ut batterierna vid behov. • Byt ut manöverbox vid behov • Byt ut ställdon vid behov

22. Versionshantering

Version Nr.	Datum	Beskrivning	Utgivning
1.0	2020-03-13	Dokument separeras	JC
1.1	2021-05-20	MDR justeringar	HB
1.2	2021-06-30	EU Single Registration Number SRN	HB
1.3	2022-02-22	Generella uppdateringar	HB