



Scanna QR-koden för ytterligare information

Luna IPx4

Taklyft

Bruksanvisning

Viktig information

Bruksanvisningen skall läsas innan produkten tas i bruk.

Denna bruksanvisning är framtagen till tekniker, installatörer, arbetsterapeuter och annan personal, vid användande, service och underhåll av Ergolet Luna^{IPx4} taklyft.

Datum: 14.07.2014 - Version 01

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Ändamål, säkerhet och användning

1.1	Ändamål	4
1.2	Säkerhetsinstruktion	4
1.3	Kontroll innan användning	5
1.4	Terminologi	5
1.5	Uppackning	6
1.6	Transport	6

2. Montering och användning

2.1	Montering och nedtagning av taklyften	7
2.2	Montering och avmontering av lyftbyglar	8
2.3	Symboler och funktioner	10
2.4	Användning	11
2.5	Användning av säkerhetsfunktioner	11
2.6	Uppladdning	13

3. Användning av Luna

3.1	Användandet av lyftselar	14
3.2	Rum till rum överföring	15
3.3	Användning av Luna i badrum	17

4. Underhåll

4.1	Rengöring	17
4.2	Förvaring	17

5. Inspektion, garanti och felsökning

5.1	Årlig inspektion och garanti	18
5.2	Felsökning	18

6. Tekniska specifikationer och mått

6.1	Tekniska specifikationer	19
6.2	Mått	20

7. Miljö och kvalitet

7.1	Materialåtervinning	21
7.2	Batteri	21
7.3	Kvalitetscertifiering	22
7.4	Symboler och förkortningar	24

8. Tillbehör

		23
--	--	----

1. ÄNDAMÅL, SÄKERHET OCH ANVÄNDNING

1.1 Ändamål

Luna_{IPx4} benämns i denna manual som Luna taklyft och den finns i olika modeller. Om inte annat är angivet i denna bruksanvisning så gäller beskrivningen för alla modeller.

Luna taklyft används för att flytta människor från säng till stol/rullstol och från stol till toalett på vårdhem, sjukhus, gruppboende och privata hem. Luna kan användas både till stationära taklyftssystem samt till mobila skensystem såsom Mobile Flex.

Läs följande innan Luna taklyft tas i bruk:

- Personalen har fått instruktion för användning av Luna taklyft.
- Luna taklyft används i lämpliga skensystem, som är godkända av Pernova/Ergolet.
- Montage av systemet är utfört av montörer auktoriserade av Pernova.
- Luna taklyft används endast med lyftbyglar från Pernova/Ergolet.
- Luna systemet är utvecklat för att användas med Ergolet's selar samt andra selar godkända av Pernova/Ergolet. Se broschyr över selar för specifik information om godkända modeller.
- Luna används under normala temperaturer (+2°C till +40°C) och vid en relativ fuktighet på (40 – 90%).
- Används Luna i närheten av duschar eller badkar skall det säkerställas att motorn eller handkontrollen inte kommer under vatten (se avsnitt 3.3).
- Luna ska inte användas i klorhaltig miljö eller i andra kemiskt aggressiva miljöer.

1.2 Säkerhetsinstruktion



Viktig varning!

Denna bruksanvisning skall läsas grundligt innan Luna taklyft tas i bruk:

- Alla delar skall vara korrekt monterade i överensstämmelse med denna anvisning.
- Det får inte finnas tecken på slitage på taklyft, skensystemet eller lyftselen.
- Påböja ALDRIG lyftet såvida det finns misstanke om ett fel (onormala ljud, lösa delar mm.). Vid sådana tillfällen skall lyften tas ur drift och Pernova Hjälpmedel eller av Pernova auktoriserad personal kontaktas.
- Lyftkapaciteten på Luna är 200 kg eller 275 kg beroende på modell. Dessa vikter får aldrig överskridas. När Luna används tillsammans med andra komponenter t.ex. selar eller mobila skensystem är det alltid den komponent, som har den minsta lyftkapaciteten som sätter gränsen för maxvikten.
- När selen skall hängas på lyftgalgen skall det säkras att motorn och galgen inte slår till brukaren.
- Det skall säkras att varken personal eller patient kommer till skada under lyftet.
- Lyft aldrig högre än nödvändigt i den aktuella lyftsituationen.

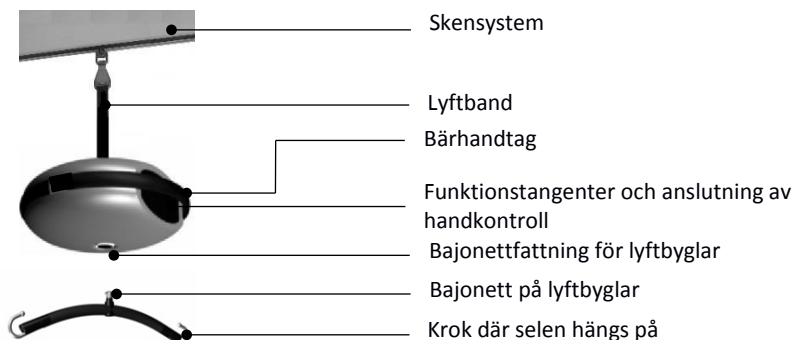
1.3 Kontroll innan användning

Användare är ansvarig för att kontrollera Luna taklyft och ev. tillbehör innan den tas i bruk enligt följande:

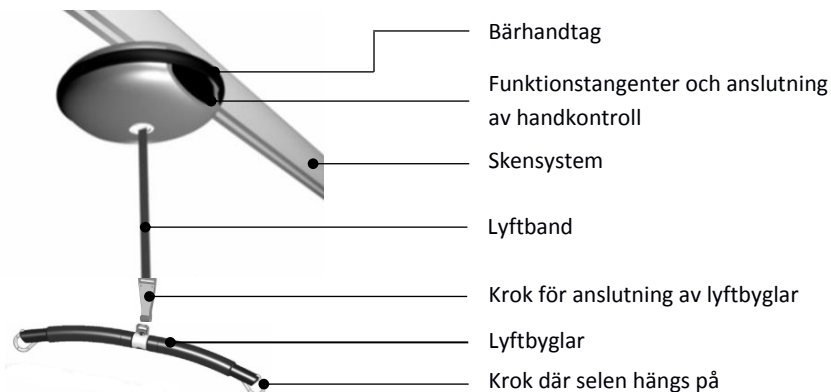
- Lyftbandet på taklyften kontrolleras avseende slitage eller skador. Om det finns misstanke om sådant skall taklyft tas ur drift.
- Kontrollera upp/ned funktionen, om det hörs ett missljud så får inte taklyften användas innan den är kontrollerad av kvalificerad fackpersonal.
- Vid kontroll av upp/ned funktionen, säkras det samtidigt att lyftbandet inte viker eller trasslar in sig. Kontrollera dessutom att lyftbandet löper fritt in i Lunamotorn.
- Lyftselar inspekteras och uppmärksamhet riktas särskilt mot lyftbanden. Om det finns misstanke om en defekt får selen inte användas.
- Vid tvivel om användandet av Luna taklyft eller lyftsele skall Pernova kontaktas för råd och vägledning.

1.4 Terminologi

Luna monterad på lyftband/stropp i skenan:



Luna monterad direkt i skenan:



1.5 Uppackning

Vid uppackning kontrolleras att alla delar är med och att de är oskadade. Om det finns misstanke om skada eller om det fattas delar, kontakta vänligast Pernova Hjälpmedel.

Det rekommenderas att originalkartongen behålls om Luna skall transporteras till andra ställen eller för retur vid reparation eller för årlig inspektion.

Kartongens innehåll:

- Luna taklyft
- Bruksanvisning
- Handkontroll (tillbehör)
- Lyftbyglar (tillbehör)
- Laddare och hållare (tillbehör)



1.6 Transport

Luna taklyft transporteras säkrast genom att använda originalkartongen, där det är tryckt information om hur den mest skonsamma frakten av produkten säkras.

2 MONTERING OCH ANVÄNDNING

2.1 Montering och nedtagning av taklyften

Luna kan monteras på olika sätt beroende på modell. Upphångningsmetoden beslutas i samråd mellan köparen och Pernova Hjälpmedels representant.

Lunamotorn är förberedd för montering på ett av följande sätt:



Var uppmärksam på att Luna taklyft väger 6,7 kg.

A) Luna monterad i skena

Luna monteras direkt i lyftskenan på en åkvagn. Denna vagn är försedd med en bajonett som kan föras in i fattningen på Lunan. (Fig. 2.1A).

- 1) Lyft motorn upp till åkvagnen och koppla bajonetten i fästet. Det märks ett motstånd, eftersom fästet är fjäderbelastat.
- 2) Vrid därefter lyftmotorn 90° medurs. När det hörs ett klick är lyftmotorn korrekt monterad.

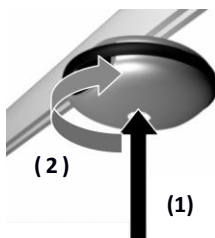


Fig. 2.1A



Om lyftmotorn inte är rätt monterad förhindrar en elektronisk säkring användning av lyften.

Nedtagning av Luna från skenan

- 1) Pressa upp lyftmotorn mot skenan, det märks ett visst motstånd eftersom fästet är fjäderbelastat.
- 2) Vrid lyftmotorn 90° moturs och ta ner lyften.

B) Luna monterad med lyftband

Luna taklyft med krok levereras med bandet monterat (Fig. 2.1B).

- 1) Luna monteras genom att bandets krok hakas i den fjäderbelastade ögla på åkvagnen.
- 2) För kroken genom ögla på åkvagnen, dra nedåt tills kroken är fixerad i ögla.

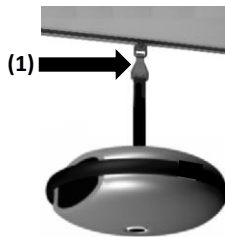


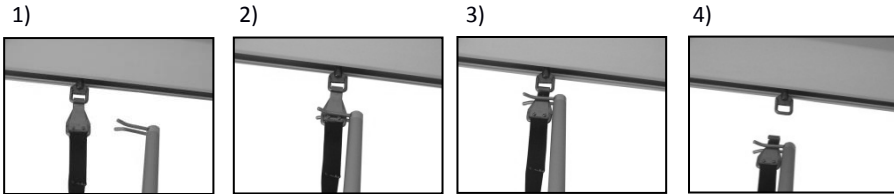
Fig. 2.1B



Kontrollera alltid att kroken är fixerad i ögla innan taklyften används.

Nedtagning av Luna hängande i lyftband

- 1) Kroken kan lösas genom att använda en förlängningsarm.
- 2) Förlängningsarmen placeras på den nedersta delen av kroken.
- 3) För förlängningsarmen upp till det fjädrande delen på kroken och häckta av Luna motorn från åkvagnen.
- 4) Sänk ner motorn, ev. till hållaren på ett Luna rullbord.



*Förlängningsarm och Lunabordet kan köpas genom att kontakta Pernova Hjälpmedel.
Se beställningsnummer i kapitel 8, "Tillbehör".*

2.2 Montering och avmontering av lyftbyglar

Beroende på hur Luna taklyftsmotor sitter i skenan monteras lyftgalgen på ett av följande sätt:

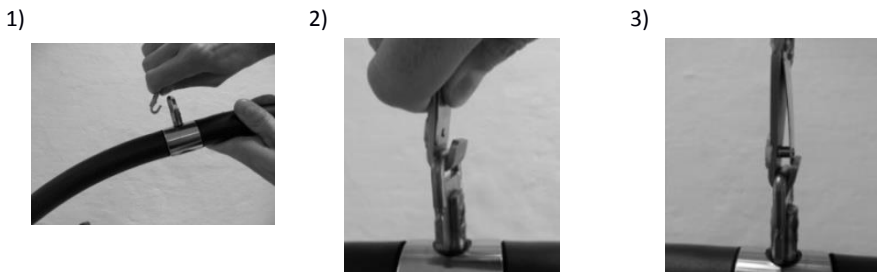
A) Luna taklift monterad i skenan

Montering av lyftbyglar: (Fig. 2.2A)

- 1) Lyft galgen upp till lyftbandet, där det finns en fjäderbelastad krok.
- 2) Krokens låsfjäder trycks in och kroken klickas på plats i bygel på galgen.
- 3) Var säker på att kroken hakat på och att låsfjädern är på plats.



Fig. 2.2A



Avmontering av lyftbyglar:

- 1) Pressa in fjädern på kroken.
- 2) Vippa ur kroken från bygelns för att montera av lyftbygelns.

B) Luna monterad i lyftband

- 1) Placera galgen i bajonetfattningen på lyftmotorn. Det känns ett visst motstånd på grund av att en krok är fjäderbelastad.
- 2) Vrid Lunamotorn 90° medurs (Fig. 2.2B), när det hörs ett klick är Lunamotorn monterad på rätt sätt.

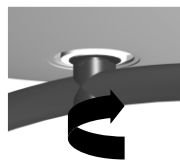


Fig. 2.2B



Om lyftbygelns inte är monterad på rätt sätt kommer en elektronisk säkring att förhindra taklyften från att starta.

Avmontering av lyftbygelns:

- 1) Pressa upp lyftbygelns
- 2) Vrid den 90° medurs. Ta bort lyftbygelns.

2.3 Symboler och funktioner

(1) ON – Om LED lampan är släckt är Luna i "sleep-mode". LED lampan tänds genom att trycka på antingen ned **(3)** eller upp **(4)** knappen på handkontrollen.

(2) BATT. – Indikerar batteriets status. (se förklaring i avsnitt 2.6).

(3)+(4) Upp/Ned – Tryck konstant på en av knapparna och lyften rör sig i den valda riktningen. Stanna rörelsen genom att släppa knappen.

OBS: Fungerar bara om handkontrollen är ansluten till lyften och LED lampan ON **(1)** skall vara tänd.

(5) Anslutning för handkontroll

(6) Modellbeteckning – Information om typ, serienummer samt symbolangivelser.

(7) Nödsänkning – Används i situationer när det är nödvändigt att sänka ner brukaren när lyften inte fungerar. (Se förklaring i avsnitt 2.5)

OBS: Fungerar bara om handkontrollen är ansluten till lyften och LED lampan ON **(1)** skall vara tänd.

(8) STOP – Tryck för att stanna lyften omedelbart. Denna funktion kan återaktiveras genom att hålla reset knappen på handkontrollen inne i ca. 5 sekunder.

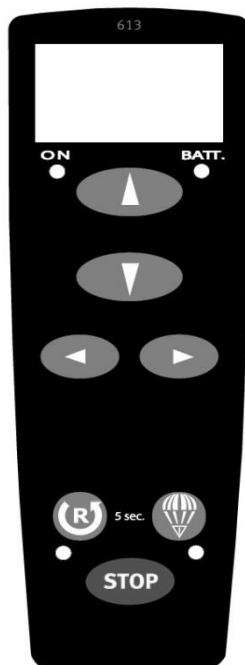
(9) Reset – Används efter ett nödstopp. Håll resetknappen inne i 5 sek. varefter LED lampan slocknar och lyften är nu klar för användning. Reset kan också användas till att låsa alla funktioner för att undvika oavsiktligt bruk – t ex. av brukaren. När reset knappen hålls nere lyser LEDlampan rött och alla funktioner är låsta. Återaktivering som efter ett nödstopp.

(10) Tillval – Denna funktion är inte standard utan finns som tillval. Den extra utgången kan exempelvis användas till en elmanövrerad galge.

Sidopanel:



Handkontroll:



2.4 Användning

Luna taklyft är klar för användning när den är monterad korrekt och lyftgalgen också är monterad. Handkontrollen ansluts till kontakten på sidopanelen och upp/nedfunktionerna provas innan taklyften tas i bruk.

När Luna är obelastad och skall köras upp/ned till brukaren är hastigheten högre för att korta ner väntetiden. Så snart Luna känner av brukarens vikt sjunker hastigheten för att öka säkerheten och välbefinnandet för brukaren.

2.5 Användning av säkerhetsfunktioner

Nödstopp:

Denna funktion används bara i nödsituationer t. ex. om Luna inte reagerar eller stoppar vid användning av övriga funktioner på handkontrollen. Nödstoppet är placerat på handkontrollen och på sidopanelen.

Denna knapp stoppar alla funktioner och LED lampan vid reset/låsknappen lyser rött.

Nödstopp återaktiveras genom att hålla resetknappen nere i 5 sek.

Nödsänknappen:

Denna funktion används också bara i nödfall när det är nödvändigt att fira/sänka ned brukaren säkert. Nödsänkningsknappen är placerad på handkontrollen, symboliserad av en fallskärm respektive på sidopanelen symboliserad med tre pilar.

För att aktivera nödsänkningen hålls knappen antingen på handkontrollen eller på sidopanelen intryckt i 5 sek och der hörs ett "bip" under tiden lyften arbetar.



WARNING! Nödsänkningen fungerar inte om handkontrollen är defekt.

OBS!

Om Luna är i "sleep" mode skall antingen upp- eller nedknappen aktiveras innan nödsänkningsfunktionen kan användas. Vid nödsänkning är ändstoppet inte aktiverat! Släpp därför nödsänkningsknappen innan lyftbandet är helt ute.

Manuell nödsänkning:

Den manuella nödsänkningen används till att sänka brukaren, om den elektriska nödsänkningen inte fungerar eller om handkontrollen är defekt.

Följ vägledningen som är placerad på laddaren samt nedanstående beskrivning:

Fig. 1) Lossa handkontrollen.

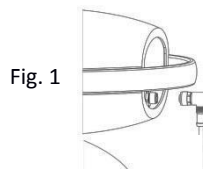


Fig. 2) Ta bort den lilla proppen till skruvhålet på sidan av lyften.



Fig. 3) Ta nyckeln, som är placerad i toppen av laddaren och sätt den i skruvhålet. Vrid nyckeln moturs för att nödsänka brukaren.



OBS: Scanna QR-koden och följ instruktionsvideo för nödsänkning.



Om ett nödstopp har aktiverats under bruk skall lyften undersökas för ev. fel och dessa ska rättas till innan den tas i bruk igen. Vid kvarstående problem kontakta Pernova.

2.6 Uppladdning

Luna kan laddas antingen från laddstationen på väggen eller från laddenheten på Lunabordet. Laddstationen är ansluten till en väggkontakt.

Luna flyttas till laddstationen, handkontrollen sätts i laddstationen varefter uppladdningen startar automatiskt

OBS: Taklyften är försedd med batterier som kräver regelbunden uppladdning. Pernova rekommenderar att lyften sätts på laddning varje natt eller när den inte används.

Handkontrollen och taklyften är försedd med en LED lampa (märkt batt.) som ger information om laddningsnivån:

LED färg	Beskrivning
Grön	• Lampan på handkontrollen blinkar under laddning. • Lampan på handkontrollen lyser konstant, när batteriet är helt laddat. • Lampan på Luna motorn lyser och indikerar att batteriet är helt laddat.
Gul	• Lampan på Luna motorn lyser och indikerar att batteriet är laddat till hälften (50%). • Ladda batteriet för att undvika urladdning.
Röd	• Lampan på Luna motorn lyser och indikerar att batteriets laddning är nere på en kritisk nivå. • Lampan börjar att blinka och avger en akustisk signal (en "bip" signal). • Luna motorn ska OMGÅENDE sättas på laddning oavbrutet i 24 timmar.

OBS: Lyften kan inte laddas för mycket.

3 ANVÄNDNING AV LUNA

Luna är klar till användning om alla monteringsanvisningar har följts.

3.1 Användandet av lyftselar

Lunas lyftbyglar är utvecklade för användning med Ergolets lyftselar. Dessa lyftselar har 2-6 lyftband och är designade för lyftkrokar med en diameter på minimum 8 mm. Om det används selar av inte godkänt fabrikat friskriver sig Pernova Hjälpmedel ansvar för fel och olyckor.

Pernova bistår vid val av sele och korrekt användning av selar.

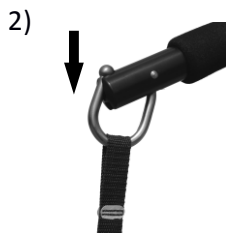
Upphängning av sele på Ergolet lyftbyglar

Pernova friskriver sig ansvar om lyftselen inte sätts riktigt på plats. Det är alltid förskrivaren som ska säkra att selen passar till behovet och att den är korrekt monterad.

- 1) Lyftöglan förs in över kroken i den öppna positionen.



- 2) Öglorna dras ned så att krokarna låser.



OBS: Lyftkrokens konstruktion gör att brukarens vikt automatiskt kommer att hålla krokarna i låst position.

För att frigöra selen från lyften skall öglorna bara dras uppåt så att krokarna öppnar sig igen.



WARNING: Klämrisk – Säkra att brukarens fingrar inte kan komma i kläm i kroken.

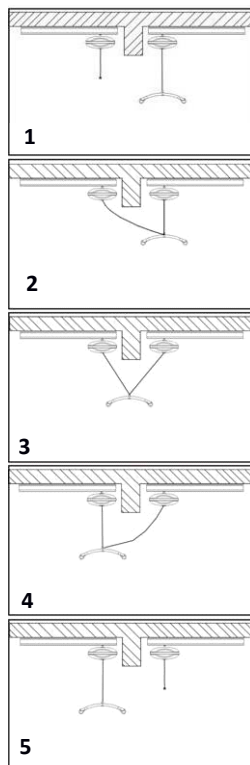
3.2 Rum till rum överföring

Man kan flytta en brukare från ett rum till ett annat på två olika sätt. För att säkra att överflyttningen sker på rätt sätt och utan fara för brukaren skals beskrivning nedan följas.

A) Överföring med två Luna taklyftsmotorer

OBS: Kan bara göras när man använder en speciell lyftgalge.

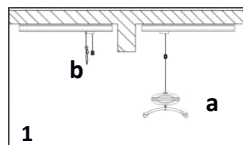
- 1) I denna förflyttningssituation körs de två Luna motorerna (a och b), så nära varandra som möjligt.
- 2) Luna (a) med brukaren körs till dörren varvid lyftbandet från Luna (b) dras ut och kopplas till den fria ögla på lyftbygeln.
- 3) Nu är båda Luna motorerna kopplade till galgen. Kontrollera att kroken är monterad på rätt sätt.
- 4) Lyftbandet från Luna (a) lossas samtidigt med att lyftbandet från Luna (b) sträcks.
- 5) När lyftbandet från Luna (b) är lodrät betyder det att hela vikten är överförd till den motorn. från Luna (a) kan nu lossas helt. Detta görs bäst genom att lyfta kroken vågrätt, vrida lätt och dra av den.
- 6) Förflyttningen kan nu fortsätta med brukaren.



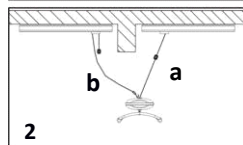
B) Överföring med en Luna taklyft

OBS: Kan bara användas med en speciell lyftgalge.

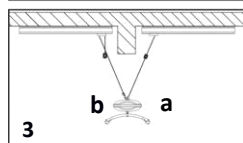
- 1) I denna förflyttningssituation körs Luna motorn (a), så tätt som möjligt till åkvagnen (b).



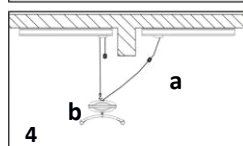
- 2) Luna (a) med brukaren körs fram till dörren och överföringsbandet (b) från det andra rummet kopplas till den fria ögla på Luna (a).



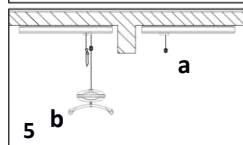
- 3) Nu är båda lyftbanden (a och b) anslutna till Luna motorn. Kontrollera att kroken är monterad korrekt.



- 4) Stroppen från Luna (a) slackas långsamt tills överföringsbandet (b) bär brukarens vikt.



- 5) Lyftbandet från Luna (a) kan nu monteras av och häcktas på åkvagnen vid sidan av överföringsstroppen. Lyftbandet monteras bäst av genom att lyfta kroken vågrätt, vrida lite försiktigt och dra av kroken.

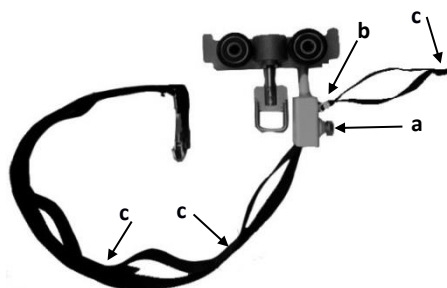


OBS: Det kan vara nödvändigt att ställa in längden på stroppen.

Inställning av lyftbandets längd

Längden på lyftbandet kan anpassa till avståndet mellan skenorna i de två rummen.

- 1) Lyftbandet kan regleras genom att lossa skruven (a).
- 2) Därefter placeras lyftbandet i den önskade positionen och bulten (b) placeras i den motsvarande slingan (c).
- 3) Säkra att skruven (a) och bulten (b) är spända innan Lunan sätts på.



3.3 Användning av Luna i badrum

Lunamotorn och handkontrollen tål att bli duschade men tillverkaren Ergolet rekommenderar, att Luna används enligt Fig. 3.2A och Fig. 3.2C.

Det kan då vara en fördel att använda Luna monterad direkt i takskenan, som fig. 3.2C.



Fig. 3.2A – Rätt



Fig. 3.2B – Fel



Fig. 3.2C – Rätt

OBS: IPx4 handkontroll tål inte att sänkas ner i vatten. Som tillbehör finns en handkontroll, som är vattentät, IPx7, som tål att sänkas ner i vatten.

4 UNDERHÅLL

4.1 Rengöring

Luna och skensystem rengörs med en lätt fuktig trasa eventuellt tillsammans med ett vanligt rengöringsmedel. Kemikalier och andra starka medel får inte användas.

4.2 Förvaring

Luna ska förvaras i en torr miljö med en relativ luftfuktighet som inte överstiger 70%.

Om Luna inte skall användas på en längre tid bör "stopp" knappen tryckas in för att spara på batterierna.

OBS: Luna bör laddas fullt innan den tas till förvaring. Batterierna blir med tiden urladdade, så det rekommenderas, att Lunamotorn laddas var tredje månad för att undgå att batterierna blir förstörda.

5 INSPEKTION, GARANTI OCH FELSÖKNING

5.1 Årlig inspektion

Luna skall alltid underhållas av auktoriserad personal som är utbildad av Pernova till att genomföra utbyte av kretskort, batterier, lyftband och andra komponenter.

Tillverkaren, Ergolet, föreskriver att denna taklyft SKALL inspekteras av en kvalificerad och auktoriserad person minst en gång årligen. En årlig inspektion är också förskriven i den gällande europeiska standarden (EN/ISO 10535) för lyftar inklusive taklyftar. Det åligger köparen att säkra att dessa inspektioner genomförs.

Om det anses nödvändigt, att byta ut delar av utrustningen pga. slitage eller skada skall dessa rekvireras/levereras av Pernova Hjälpmedel AB.

Garanti

3 års garanti gäller på produkten.

5.2 Felsökning

Fel:	Möjlig orsak	Lösning
Luna reagerar inte när handkontrollens UPP/NED knapp aktiveras (Det kommer inget "bipljud" från lyften)	Nödstoppet är aktiverat.	Deaktivera nödstoppet (se avsnitt 2.5).
	Fel på handkontrollen.	Prova upp/ner knapparna på Lunamotorn. Om dessa inte fungerar, så prova med en annan handkontroll eller beställ en ny hos Pernova.
	Batteriet är inte helt laddat eller defekt.	Sätt lyften på laddning (se avsnitt 2.6). Om detta inte hjälper byt batteriet.
Fel:	Möjlig orsak	Lösning
Luna reagerar inte när handkontrollens UPP/NED knapp aktiveras, (Det kommer "bipljud" från lyften)	Lyftbygeln är inte monterad.	Montera på lyftbygeln (se avsnitt 2.2).
	Lunamotorn är inte korrekt monterad i åkvagnen.	Följ monteringsanvisningen i avsnitt 2.1 för korrekt montering av Luna i åkvagn.
	Batteriet är inte tillräckligt laddat.	Ladda batterierna (se avsnitt 2.6).
	Lyftbandet har rullats upp felaktigt.	Tillkalla en servicetekniker från Pernova.

Fel:	Möjlig orsak	Lösning
Lyften reagerar inte när handkontrollens "UPP"-knapp aktiveras, (Det kommer "bipljud" från lyften)	Batteriet är inte helt laddat eller defekt.	Sätt lyften på laddning (se avsnitt 2.6). Om detta inte hjälper byt batteriet.
Fel:	Möjlig orsak	Lösning
Laddar inte.	Laddaren inte ansluten till 220 V.	Anslut laddaren till 220 V. (se avsnitt 2.6).
	Fel på laddaren.	Prova en annan laddstation eller beställ en ny hos Pernova.
	Anslutning till handkontrollen är skadad.	Prova ev. en anden handkontroll eller beställ en ny hos Pernova.

6. TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH MÅTT

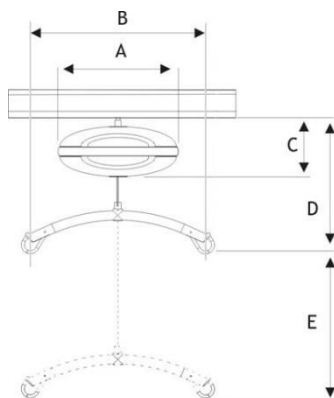
6.1 Tekniska specifikationer

Max kapacitet:	200 kg eller 275 kg beroende på modell
Längd på lyftband:	2200 mm
Vikt:	6,7 kg utan lyftbyglar
Mått:	320 x 130 mm
Batteridrift:	36 V blybatteri
Laddning:	100 - 240 V, 0,5 amp.
Kåpa:	Slagfast, formstöpt ABS
Ljud:	Lwa vid lyft/sänkning utan last är 49dB(A) Lwa vid lyft/sänkning med 175 kg last är 53dB(A)
IP-klass	Lyftmotorn: IP24 Laddare: IPx4 Handkontroll: IPx4

6.2 Mått

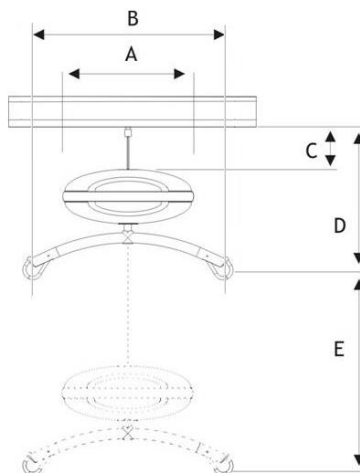
Mått Luna monterad på skenan:

A) Bredd på Luna enheten	320 mm
B) Lyftbyglar (se avsnitt 8 "tillbehör" för andra storlekar)	580 mm
C) Höjd på Luna enheten	170 mm
D) Min. höjd från krok till skena	430 mm
E) Lyftområde från min. höjd	1950 mm



Mått Luna monterad i lyftband:

A) Bredd på Lunaenheten	320 mm
B) Lyftbyglar (se avsnitt 8 "tillbehör" för andra storlekar)	580 mm
C) Höjd på Luna enheten	155 mm
D) Min. höjd från krok till skena	465 mm
E) Lyftområde från min. höjd	1950 mm



7. MILJÖ OCH KVALITET

Luna har en förväntad livstid på minst 10 år förutsatt att de föreskrivna servicekontrollerna är genomförda och de allmänna underhålls- och skötselinstruktionerna har följts.

7.1 Materialåtervinning

När taklyften är uttjänt åtager sig Pernova att återta lyften och att materialåtervinna den på lämpligt sätt.

Fraktionerna innehåller aluminium, blybatterier, ABS plastmaterial, stål och är skadliga för miljön om de inte tas om hand på föreskrivet sätt.

7.2 Batteri

Luna är utrustad med ett batteri som efter sin livstid kan återsändas till Pernova som är medlem av El-kretsen för fullgörande av producentansvaret för insamling av batterier. Eller lämnas batteriet till återvinningsanläggning för batterier.

7.3 Kvalitetscertifiering

Pernova arbetar efter standarderna ISO 9001 och ISO 14001.

Dessa certifieringar betyder att verksamheten lever upp till gällande internationella standarder för kvalitetsstyrning samt standarder för spårbarhet för medicinska produkter.

Luna IPx4 är klassificeret som en Medicinsk produkt Klass 1.

7.4 Symboler och förkortningar



Likström



Dubbelisolerad



Typ B, patienten är inte avskild från jord



Produkten skall återanvändas om det är möjligt



Refererar till bruksanvisningen

SWL

Safe working load (max. brukarvikt) = (brukare + sele)

8. TILLBEHÖR

Handkontroll

015-03101	Handkontroll, 1320 mm kabel, 1 kanal
015-03102	Handkontroll, 1620 mm kabel, 1 kanal
015-03103	Handkontroll, 1900 mm kabel, 1 kanal
015-03104	Handkontroll, IPx7, 1320 mm kabel, 1 kanal
015-03105	Handkontroll, 1320 mm kabel, kabel överst, 1 kanal
015-03106	Handkontroll, 1320 mm kabel, 2 kanal
015-03107	Handkontroll, 1620 mm kabel, 2 kanal
015-03108	Handkontroll, 1900 mm kanal, 2 kanal



Standard lyftbyglar, Luna

015-02108	Lyftbyglar - Lyftband, 36 cm
015-02110	Lyftbyglar - Lyftband, 48 cm
015-01968	Lyftbyglar - Lyftband, 58 cm
015-02124	Lyftbyglar - Bajonett, 36 cm
015-02122	Lyftbyglar - Bajonett, 48 cm
015-01974	Lyftbyglar - Bajonett, 58 cm



Lyftbyglar för rum till rum förflyttning

015-01966	Lyftbyglar med dubbel krok, 58 cm
015-01988	Lyftbyglar med dubbel krok, 48 cm



Raka lyftbyglar

015-02116	Lyftbyglar - Bajonett, 58 cm
015-02114	Lyftbyglar - Bajonett, 48 cm



3-punkts lyftbyglar

015-02104	3-punkts lyftbyglar / Lyftband
015-02106	3-punkts lyftbyglar / Bajonett



4-punkts lyftbyglar

015-02100	4-punkts lyftbyglar / Lyftband
015-02102	4-punkts lyftbyglar / Bajonett



Andra tillbehör

015-02017	Rullbord
015-02013	Förlängningsarm, 1500 mm
015-02012	Förlängningsarm, 1000 mm
015-02010	Förlängningsarm, 600 mm

Lista över samtliga reservdelar kan rekvireras. Kontakta Pernova för mer information.

Återförsäljare:

Pernova Hjälpmedel
AB Org.nr
556726-5755
Karlsgrårdsvägen 22
922 32 Vindeln

Tlf: + 46 70 54 00
Email:
info@pernova.se
www.pernova.se

Tillverkare:

Ergolet
Taarnborgvej 12C
4220 Korsoer
Denmark

Tlf: + 45 70 27 37 20
Fax: + 45 70 27 37 19
Email: ergolet@ergolet.dk
www.ergolet.com

93/42/EØF CLASS I

EN/ISO 10535
EN 60601-1-2



910-00766SE