


 **Netti**[®] 4U FAMILY
COMFORT

Netti[®]
BY ALU REHAB

ANVÄNDARMANUAL

NETTI 4U COMFORT | CED
NETTI 4U COMFORT | CEDS
NETTI 4U COMFORT | CED XL


CE Denna produkt uppfyller kraven i
93/42/EEC för medicinska produkter.

Enable joy of life

se.My-Netti.com

INNEHÅLL

1. INTRODUKTION	4
1.1 Användningsområden/indikationer för Netti 4U CED	5
1.2 Kontraindikationer	5
1.3 Kvalitet och hållbarhet	5
1.4 Miljöhänsyn och omhändertagande	5
1.5 Information om återanvändning	6
1.6 Om denna manual	6
1.7 Viktiga mått	7
2. SNABBREFERENS	8
3. BESKRIVNING	9
4. FUNKTIONER HOS NETTI 4U CED	10
5. TILLBEHÖR	11
5.1 Montering av höftbälte	13
6. MONTERING OCH JUSTERING	13
6.1 Uppackning	13
6.2 Drivhjul	14
6.3 Länkhjul	14
6.4 Justering av sitthöjd	14
6.5 Ryggstöd	15
6.6 Justering av sittdjup bak	16
6.7 Justering av sittdjup fram	16
6.8 Tippskydd	17
6.9 Sittdyna	17
6.10 Ryggdyna	17
6.11 Kardborrejustering för ryggstöd	18
6.12 Benstöd	18
6.13 Huvudstöd	20
6.14 Armstöd	22
6.15 Justera bromsarna	22
6.16 Körbygel	24

7. SITTVINKEL - LUTNING OCH RYGGSTÖDETS VINKEL - LUTNING	24
7.1 Sitsvinkel	24
7.2 Ryggstödetts vinkel	24
7.3 Nyckelord gällande sitsens och ryggstödetts lutning	24
7.4 Minska risken för glidningar, skav och trycksår	25
7.5 Använd sitsens lutningshandtag	25
7.6 Använd ryggstödetts lutningshandtag	25
8. MANÖVRERA RULLSTOLEN	26
8.1 Allmänt om körning och parkering	26
8.2 Körteknik - upp över en kant	26
8.3 Körteknik - ner för en kant	26
8.4 Körteknik - nerförsbackar	27
8.5 Körteknik - upp för trappor	27
8.6 Körteknik - ner för trappor	28
8.7 Förflyttning av brukaren	28
8.8 Lyfta rullstolen	29
8.9 Drivring	29
9. TRANSPORT	30
9.1 Transport i bil	30
9.2 Fällning för transport	31
9.3 Transport i flygplan	31
9.4 Resor med kollektivtrafik	31
10. UNDERHÅLL	32
10.1 Underhållsanvisningar	32
10.2 Anvisningar för rengöring och tvätt	32
10.3 Långtidsförvaring	33
11. FELSÖKNING	34
12. TESTER OCH GARANTI	35
12.1 Tester	35
12.2 Garanti	35
12.3 Reklamationer	35
12.4 Netti Customized / individuell anpassning	36
12.5 Kombinationer med andra produkter	36
12.6 Service och reparationer	36
13. MÅTT OCH VIKT	37



1. INTRODUKTION

Netti 4U CED, CEDS och CED XL är komfortrullstolar avsedda för både inomhus- och utomhusbruk. De är testade i enlighet med DIN EN 12183:2014. Testerna utfördes av TÜV SÜD Product Service GmbH i Tyskland.

Vi på Alu Rehab anser att en rullstol ska väljas baserat på omfattande utvärdering med fokus på brukarens behov och kraven från omgivningen. Därför är det viktigt att ha kunskap om rullstolens möjligheter och begränsningar. Netti 4U CED, CEDS och CED XL är rullstolar som utformats för brukare som behöver komfort och avlastning. Kombinationen av sittsystemet och de ergonomiska lösningarna i ramkonstruktionen ger många anpassnings- och justeringsmöjligheter.

Rullstolarna är konstruerade för både inomhus- och utomhusbruk och gör det möjligt att anpassa sittpositionen från aktivitet till vila med hjälp av funktioner för sits- och ryggstödslutning.


Netti 4U CED finns i tre versioner:


Maximal brukarvikt: 160 kg för

- Netti 4U CED med standardsittdjup.
- Netti 4U CED XL med sitsbredderna 550 och 600 mm

Maximal brukarvikt: 130 kg för

- Netti 4U CEDS med mindre sittdjup.

 Vid montering av tillbehör, såsom hjälpmotor, ska utrustningens vikt dras från den maximala brukarvikten.

 Specifikationerna kan variera mellan olika länder.

1.1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN/ INDIKATIONER FÖR 4U CED, CEDS OCH CED

Netti 4U CED, CEDS och CED XL är universalrullstolar för personer som är helt eller delvis rörelsehindrade med fysisk och/eller mental funktionsnedsättning. Dessa funktionsnedsättningar kan bero på olika orsaker. Netti 4U CED, CEDS och CED XL har justerbar sits- och ryggvinkel, vilket ger brukaren möjlighet att ändra position, öka rörligheten och korrigera sittställningen i de fall följande funktionsnedsättningar och möjliga orsaker förekommer:

- nedsatt eller saknad mobilitet
- nedsatt eller saknad muskelstyrka
- begränsat rörelseområde
- nedsatt eller saknad stabilitet i överkroppen
- hemipares
- reumatiska sjukdomar
- traumatiska hjärnskador
- amputationer
- andra neurologiska eller geriatriska sjukdomar.

1.2 KONTRAINDIKATIONER

Netti 4U CED, CEDS och CED XL är inte utvecklade för personer med utpräglad muskulär spasticitet.

Vi rekommenderar för dessa fall Netti Dynamic System som finns i versioner med förstärkta ramkomponenter och förstärkta benstöd. Om denna rekommendation inte följs kan det leda till deformation eller brott på ramens metalldelar kring rullstolens rygg, armstöd och benstöd.

1.3 KVALITET OCH HÅLLBARHET

Rullstolarna Netti 4U CED, CEDS och CED XL har testats vid TÜV SÜD Product Service GmbH i Tyskland i enlighet med den europeiska standarden DIN EN 12183:2014.

Som tillverkare bedömer Alu Rehab A.S att detta test motsvarar 5-6 års normal användning. Rullstolens hållbarhet och livslängd påverkas av graden funktionsnedsättning hos brukaren, samt nivån på underhållet av stolen. Dessa två faktorer avgör stolens slutliga hållbarhet.

1.4 MILJÖHÄNSYN OCH OMHÄNDERTAGANDE

Alu Rehab och dess leverantörer vill visa miljöhänsyn.

Detta innebär:

- Att vi så långt det är möjligt inte använder miljökadliga material eller processer.
- Att Alu Rehabs produkter har lång livslängd och stor flexibilitet, vilket ger både miljömässiga och ekonomiska vinster.
- Att allt förpackningsmaterial kan återvinnas.
- Att rullstolen är utvecklad så att materialet kan sorteras, vilket gör återvinningen lättare.

i Kontakta din lokala återvinningsstation för mer information om hur avfall ska hanteras där du bor.

i Rullstolen Netti 4U CED är konstruerad för användning i temperaturintervallet -10 °C till +40 °C

1.5 INFORMATION OM ÅTERANVÄNDNING

Alla Alu Rehab-produkter är konstruerade för att ge många års underhållfri användning. Alla våra produkter kan anpassas för återanvändning av en auktoriserad återförsäljare. För att kunna garantera prestanda och säkerhet rekommenderar Alu Rehab att följande tester utförs innan stolen återanvänds.

Kontrollera att följande komponenter fungerar och är hela och byt ut delar vid behov:

- Drivhjul (däckmönster)
- Rullstolens chassi
- Länkhjul och QR-axel
- Nav
- Bromsfunktion
- Balansering av hjulen
- Lager: kontrollera slitage och smörjning.
- Dynor
- Benstöd
- Armstöd
- Lutningsfunktioner
- Körbygel / handtag
- Tippskydd

läkta också innehållet i kapitel 10.2
Anvisningar för rengöring och tvätt.

Av hygienskal: byt ut huvudstödet för varje ny användare.

Tippskydd

Korrekt monterade och inställda tippskydd förhindrar att stolen tippar bakåt. Vi rekommenderar att alla brukare använder tippskydd.

1.6 OM DENNA MANUAL

För att undvika skador vid användning av rullstolarna Netti 4U CED, CEDS och CED XL ska denna manual noga läsas igenom innan rullstolen tas i bruk.



Symbol för förbjudna åtgärder.
Om dessa åtgärder vidtas upphör garantin att gälla.



Varningssymbol.
Denna symbol används för att uppmana till försiktighet.



Symbol för viktig information.



Symbol för nyttiga tips.



Symbol för verktyg.



Symbolen betyder:
Säker lutning för parkeringsbroms



Max.
135 kg
Symbolen betyder:
Maximal brukarvikt.

Observera att denna manual är uppdaterad det år och datum som redovisas på varje sida.


Användarmanual på webben

För förbättrad läsbarhet (bra för personer med nedsatt syn) finns vår användarmanual också tillgänglig på vår webbplats: www.My-Netti.com - manualer - användarmanual - Netti 4U CED.

Senaste uppdateringarna av användarmanualer, produktsäkerhetsinformation, adresser och annan produktinformation såsom återkallade produkter etc. som kommer att publiceras på vår webbplats.

1.7 VIKTIGA MÅTT

Netti 4U CED, CEDS och CED XL är komfortrullstolar konstruerade för både utomhus- och inomhusbruk. De minimimått som anges i tabell avser sitsbredd 350 mm. Maxmåttan avser sitsbredd 600 mm.

 **Specifikationerna kan variera mellan olika länder.**

Totalvikt: 29 Kg
(450 mm bred stol)

Sitsbredd:



CEDS: 350, 400, 430 mm
CED: 350, 400, 430, 450, 500 mm
CED XL: 550 och 600 mm

Sitsdjup:

(Mått från ryggdynan till sittplattans framkant)



CED och CED XL: 425, 450, 475, 500 mm
CEDS 375, 400, 430 mm

Sitshöjd:



(Från golvet till toppen av sittplattan med 24" drivhjul i övre hålposition).
465 mm*

* Genom att byta position på drivhjulet kan man justera sitthöjden ända upp till 500 mm.

Ryggstödshöjd:




500 mm*

*Med ryggförlängare kan ryggstödet bli 600 mm högt

Netti 4U komfort CED, CEDS, CED XL

Specifikation	min.	max.
Totallängd med benstöd	1160 mm	1160 mm
Totallängd utan benstöd	960 mm	960 mm
Totalbredd	530 mm	780 mm
Höjd utan huvudstöd	1100 mm	1100 mm
Ihopfälld längd	610 mm	645 mm
Ihopfälld bredd utan hjul	530 mm	780 mm
Ihopfälld höjd utan hjul	570 mm	-
Totalvikt	28 kg	32 kg
Vikt tyngsta del - chassi	18 kg	-
Statisk stabilitet i uppförsbacke	0	28 °
Sittplansvinkel	-5 °	20 °
Effektivt sitsdjup CED	425 mm	500 mm
CEDS	375 mm	500 mm
Effektiv sitsbredd CED + CED XL	330 mm	580 mm
CEDS	330 mm	480 mm
Sitsytans höjd längst fram	465 mm	500 mm
Ryggstödetets vinkel	90 °	135 °
Ryggstödshöjd	48 cm	-
Avstånd mellan fotplatta och sits	280 mm	560 mm
Vinkel mellan ben och sittyta	98 °	176 °
Avstånd mellan armstöd och sits	265 mm	365 mm
Armstöds konstruktionens främre position	265 mm	355 mm
Drivringsdiameter 24"	535 mm	535
Placering av horisontell axel	70 mm	100 mm
Säker lutning för parkeringsbroms	0 °	7 °
Minsta vändradie, vertikala benstöd	R860 mm	-

 **Netti 4U CED och Netti 4U CEDS är identiska stolar förutom det mindre sitsdjupet på Netti 4U CEDS.**

2. SNABBREFERENS

Denna sidas innehåll är en sammanfattning av hela manualen. Här ges en kortfattad beskrivning om hur man använder och sköter rullstolarna Netti 4U CED, CEDS och CED XL.

⚠ Denna snabbreferens ersätter inte manualen, utan är endast avsedd att fungera som checklista.

- Packa upp rullstolen (kapitel 6.1)
- Montera drivhjulen (kapitel 6.2)
- Montera länkhjulen (kapitel 6.3)
- Luta ryggstödet bakåt och montera gaskolven i ryggstödet med hjälp av låsbulten. (Kapitel 6.5)
- Montera armstöden (kapitel 6.11)
- Montera sittdynan (kapitel 6.9)
- Montera benstöden (kapitel 6.10)
- Montera huvudstödet (kapitel 6.11)
- Fäll upp tippskydden (kapitel 6.7)
- Montera tillbehör. (Se kapitel 5 för mer information. Monteringsanvisningar medföljer tillbehöret.)

**Justera rullstolen efter brukaren:
Justera sittdjupet och rullstolens balans, benstödens höjd, armstödens höjd, huvudstödet höjd och djup och ryggdynans höjd.**

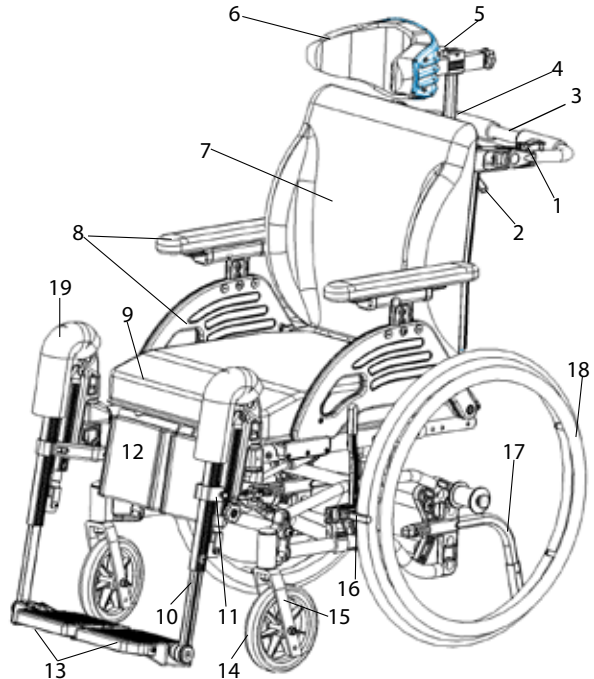
- i** För mer information om att justera rullstolen efter brukaren, gå till: <http://se.my-netti.com/kunskapscentrum>
- i** För felsökning se kapitel 10. För montering och justering, se kapitel 6.
- i** Meddelanden angående produktsäkerhet och eventuella återkallade produkter publiceras på vår webbplats www.My-Netti.se

- ⚠ Kör försiktigt!**
- ⚠ Tänk på att friktion mot drivringarna kan göra ytan varm.**
- ⚠ Saltvatten kan öka risken för korrosion. Andra försiktighetsåtgärder rörande miljöförhållanden är inte nödvändiga.**
- ⚠ När stolen lutas bakåt ska alltid tippskydd och broms användas.**
- ⚠ Se till att låsa alla handtag ordentligt.**
- ⚠ Tippskydden ska alltid användas för brukarens säkerhet.**
- ⚠ Tänk på klämrisker när utrustningen fälls ut och ihop, vinklas, lutas eller justeras på annat sätt.**
- ⚠ Metalldelarnas ytttemperatur kan öka när de exponeras för direkt solljus.**
- ⚠ Stå aldrig på benstöden, det kan medföra att stolen tippar framåt.**
- ⚠ Lyft aldrig rullstolen i ben-, eller arm- eller huvudstöd.**
- i** Produktkonfigurationen kan skilja sig åt länder emellan.
- i** För brukare med nedsatt syn finns manualer och kataloger att ladda ner från se.My-Netti.se
- 👉 Kontakta återförsäljaren om det är något du undrar över!**

3. BESKRIVNING

Standardversion*

1. Lås för körbygel
2. Utlösarhandtag
3. Körbygel
4. Huvudstödsfäste
5. Vinkel- och djupjustering för huvudstöd
6. Huvudstöd
7. Ryggstöd
8. Armstöd med armstödsplatta
9. Sittdyna
10. Vinkelinställning för benstöd
11. Vadstödsfäste
12. Vadstöd
13. Fotplatta
14. Länkhjul
15. Framgaffel
16. Bromsar
17. Tippskydd
18. Drivhjul
19. Knäskydd



i Om någon av dessa delar saknas ska du kontakta din återförsäljare.

*Produktkonfigurationen kan skilja sig åt länder emellan.

Netti 4U CED, CEDS och CED XL är identiska stolar förutom det mindre sitsdjupet på Netti 4U CEDS.

4. FUNKTIONER HOS NETTI 4U CED /CEDS / CED XL

STANDARD

SITS

- Tryckfördelande Netti Uno-dyna
- Lutning -5 ° till +20 °
- Justerbart djup på 75 mm

HJUL

- 24" x 1 3/8" punkteringssäkra drivhjul med QR-axel
- Drivring: Aluminium
- 7" punkteringssäkra länkhjul med QR-axel

* Standarddrivhjul kan skilja sig åt mellan olika länder.

KÖRBYGEL

- Vinkeljusterbar körbygel

BROMSAR – Brukarens bromsar

TIPPSKYDD – Svängbart uppåt

RYGGSTÖD

- Vinkel: 92 ° till 137 °
- Höjd: 500 mm
- Netti Uno-rygg med 3D-klädsel

BENSTÖD

- Vinkeljusterbart för benstöd
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Avtagbara

ARMSTÖD

- Höjd- och djupjusterbara
- Avtagbara

HUVUDSTÖD

- A – Höjd-, djup- och vinkeljusterbara
- Avtagbara

TILLBEHÖR

BÄLTEN • Höftbälten (se kapitel 5)

SITS

- Tryckfördelande dynor

HJUL

- Punkteringssäkra PU-hjul 12", 16" och 24x1" med trumbroms (se kapitel 5)
- Punkteringssäkra PU 22 x 1" och 24 x 1"
- 6" och 7" punkteringssäkra länkhjul med QR-axel
- Tryckluftshjul

KÖRBYGEL

- Höjd- och vinkeljusterbara körhandtag

BROMSAR – Trumbromsar

RYGGSTÖD

- Ryggstödsförlängning (se kapitel 5)
- Svankstöd och ryggkil (se kapitel 5)
- Ryggdynor i olika storlek

BENSTÖD

- Universalbenstöd
- Amputationsstöd
- Stoppade fotstöd

ARMSTÖD

- Hemikuddar (se kapitel 5)

HUVUDSTÖD

- Olika huvudstödsmodeller (se kapitel 5)

5. TILLBEHÖR

i Den alltid uppdaterade fullständiga katalogen över tillbehör och reservdelar kan hämtas med beställningsformulären på vår webbplats se.My-Netti.com.

CHASSI

Tippskydd
med trampprör



Bromsförlängning
längd 310 mm



Chassiförlängning
Ökar avståndet mellan drivhjul och länkhjul.
Minskar tipprisken.



Ögonbultsats
för att fixera rullstolen
i en bil

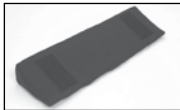


RYGGSTÖD

Ryggdynor
Olika modeller
Kontakta din återförsäljare.



Kil
Ger bättre sidostöd.



Svankstöd
Förbättrar stödet
för svanken.



Ryggstödsförlängning
12 cm förlängning.
Används tillsammans med
60 cm ryggdyna.
Se till att inte stolen blir
instabil när ryggstödet är
vinklat bakåt.



Sidostöds-korriger
Korrigerande sidostöd
som förebygger
snedställning.



Stoppling till sidostöd



Sidostöd Stabil
Avsedd för brukare
med nedsatt stabilitet i
överkroppen. För bästa
funktion bör det användas
med dynan Stabil.



**Stoppling till
sidostöd Stabil**



SITS

Sittdynor
Många olika att
välja mellan.
Kontakta din
återförsäljare.



Vitalbase Integral
Stabiliserar pelvis.



Abduktionsblock
Blocket minskar
abduktionen.
Litet: 80 mm bredd
Medium: 110 mm bredd
Stort: 140 mm bredd



BÄLTEN OCH SELAR

Olika modeller:
Höftbälten med
eller utan stoppling
och med plastlås
eller bilbälteslås.
(se kapitel 5.1 för
montering)



HUVUDSTÖD

Stöd C, stort
Stöd A, sidostöd
Stöd B, litet
Stöd D, med tryckfördelning
Stöd E, justerbart sidostöd
Stöd F, med hakstöd



Hygienskydd

Skyddar kärnan på huvudstödet.



Huvuddyna Comfort

Dyna med Kospoflex-fyllning som dras över huvudstödet.



ARMSTÖD

Hemi-armstöd

En assisterande stöd för brukare med halvsidesförlamning.



BENSTÖD

Vinkeljusterbart

Universal

Justerbart i låsta positioner mellan 33 ° och 105 ° med justeringsskruv.



Stoppad fotplatta



Vristsele



Stoppling för vadstödsfästet

Minskar trycket.



Svängbara vadstöd

Brukaren behöver inte lyfta benen vid montering eller demontering av benstöden.



Fotplatta med lås

Fotstödet kan svängas ut mot sidan precis som vanliga fotstöd.



Fotlåda

Stoppad



HJUL

Drivhjul

12", 16", 22" och 24" med trumbroms



Länkhjul 6" och 7"-175x45 Flexel

Ekerskydd

För 20", 22" och 24".
Transparent.



BORD etc.

2 modeller:
Svängbar och låsbar



Stoppling till bord

Ger en mjuk bas för armen som vilar på bordet.



Verktygssats



5.1 MONTERING AV HÖFTBÄLTE

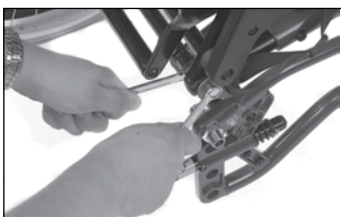
- Dra bältet genom hålet på höftbältesfästet.




- Trä bältet tillbaka genom bältesklämman.



- Fäst höftbältets hållare i ryggstödet bakre fästhål med medföljande skruvar och mutter



-  2 st 13 mm öppna nycklar.

6. MONTERING OCH JUSTERING

-  För information om att justera rullstolen efter brukaren, gå till: <http://se.my-netti.com/kunskapscentrum>

Verktyg som behövs beskrivs under respektive kapitel. Tillbehören som beskrivs i kapitel 5 är en presentation av alternativ och levereras med separata monteringsbeskrivningar.



6.1 UPPACKNING

1. Packa upp alla delar och kontrollera att allt som anges på packlistan finns med i förpackningen.
2. Montera drivhjulen (kapitel 6.2)
3. Montera länkhjulen (kapitel 6.3)
4. Kontrollera och justera sitsdjupet (kapitel 6.7)
5. Montera ryggstödet (kapitel 6.5)
6. Montera sittdynan (kapitel 6.9)
7. Montera benstöden (kapitel 6.10)
8. Montera huvudstödet (kapitel 6.11)
9. Montera eventuella tillbehör (kapitel 5).

Komponenternas vikt (450 mm bred rullstol):

- Drivhjul: 1,9 kg var
- Tippskydd: 0,1 kg var
- Länkhjul: 0,8 kg var
- Benstödens vinkeljustering: 2 kg var
- Sittdyna: Ca. 1 kg
- Huvudstöd A: 1 kg
- Huvudstöd C: 0,9 kg

6.2 DRIVHJUL

För att montera drivhjulen ska man ta bort QR-bulten från navhylsan, för den sedan genom navet på drivhjulet och in i navhylsan samtidigt som man trycker in knoppen i navet.



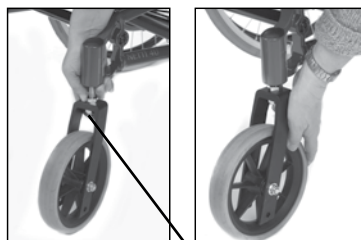
⚠ För att kontrollera att drivhjulet är korrekt monterat på navet sätter man ett finger på ekrarna vid navet och drar i drivhjulet.

⚠ Rullstolen får inte användas om inte drivhjulen låses ordentligt. Kontakta din återförsäljare.

⚠ Sand och vägsalt (halkbekämpning) kan orsaka skador på drivhjulens lager samt på länkhjulen. Rengör rullstolen noga om den utsatts för detta vid användning.

6.3 LÄNKHJUL

Utrustade med QR-axel.



Ta av länkhjulen

- Tryck på frigöringsknappen under framgaffeln

Montera länkhjulen

- För in QR-axeln genom lagerhuset. Dra i hjulet en aning för att kontrollera att hjulet låst fast ordentligt.

6.4. JUSTERING AV SITTHÖJD

Sitthöjden baktill påverkas av:

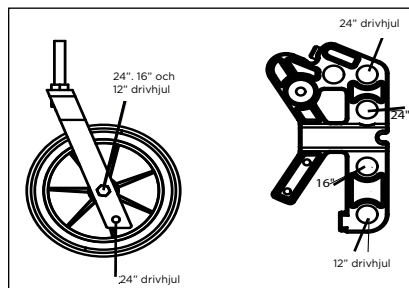
- Drivhjulens storlek.
- Drivhjulens placering.
- Om man placerar 24" drivhjul i det övre hålet blir sitthöjden 465 mm från golvet till sittplattan. Med 24" drivhjul i näst översta läget blir sitthöjden 500 mm från golv till sittplatta.

Om drivhjulens placering ska ändras eller om man byter till en annan storlek på drivhjulen lossar man navhylsa inklusive bricka och mutter. Ta bort navhylsan och montera i önskat läge.



✂ 2 st 24 mm öppna nycklar

⚠ Kontrollera att muttern på insidan av hjulramen har full kontakt med hjulhylsan.



Drivhjul och länkhjul ska monteras i enlighet med nedanstående beskrivning.

⚠ När sitthöjden ändras ska man se till att:
länkhjulen är placerade så att deras lagerhus är vertikala mot marken. Det är mycket viktigt att rullstolens köregenskaper är bra.

⚠ Kontrollera tippskyddens placering och efterjustera bromsarna efter montering av drivhjul eller förändring av drivhjulets placering.

6.5 RYGGSTÖD

- För att montera gascylindern lyfter man och trycker bågen med en hand och för in gascylinderns låshuvud i plasthållaren med den andra handen.
- Kontrollera att hålet i låshuvudet är parallellt med de öppna hålen i plasthållaren.

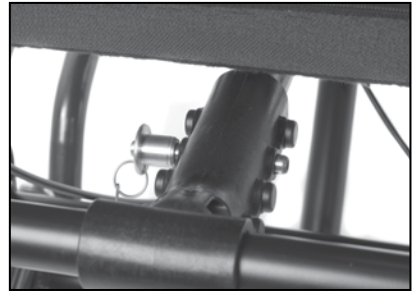


- Spärra ryggstödet genom att trycka låsbulten genom plasthållaren och gascylinderns låshuvud.



⚠ För att kontrollera att ryggstödet är spärrat tar man tag i körbygeln och trycker ryggstödet framåt. Om ryggstödet faller framåt ska låsförfarandet upprepas eller återförsäljaren kontaktas.

- Rullstolen är monterad med standardsitsdjup och plasthållaren har fyra hål varav tre är tillfälligt blockerade med plastpluggar.



- Ryggstödsleden har fyra hål. Hålens placering motsvarar hålen i plasthållaren. Om gascylinderns låshuvud är monterat i det inre hålet på plasthållaren ska även ryggstödsleden monteras i det inre hålet osv.



6.6 JUSTERING AV SITTDJUP BAK

- Om sitsdjupet ska justeras i bakkant lossar man låsbulten från plathållaren.
- Hitta önskad placering för låsbulten i plathållaren och ta bort plastpluggen från hålet.
- Spärra ryggstödet genom att trycka låsbulten genom plathållaren och gascylinderns låshuvud.
- Efter ändrad hållplacering i plathållaren måste hållplaceringen i ryggstödet led ändras till motsvarande position.

⚠ Kontrollera att hålen i ryggstödet led och plathållaren är monterade i samma hållposition.

🔧 6 mm insexnyckel

6.7 BENSTÖDETS LEDPUNKT OCH SITSDJUPJUSTERING FRAM

Det går att justera sitsdjupet med upp till 100 mm fram så att knäets ledpunkt hamnar i position med benstödet ledpunkt. Gör följande.

- Lossa skruvarna i justeringsdelen
- Placera justeringsdelen i önskad position
- Sätt tillbaka och dra åt skruvarna



🔧 6 mm insexnyckel

⚠ Om brukaren har spastiska tendenser ska inte justeringsdelen dras ut mer än 50 mm.

6.8 TIPPSKYDD

Tippskyddet ska monteras i enlighet med monteringsanvisningarna som medföljer rullstolen vid leverans.

Användning av tipskydd

- Dra ut tipskyddet
- Vrid det upp eller ner 180 °.
- Lås i rätt läge



Justera tipskyddets höjd

Tippskydden kan justeras i två fasta lägen. Den korta positionen är för 12" och 16" drivhjul och 24" i övre läge. Den långa positionen är för 24" drivhjul i nedre läge.

- Lossa skruven i det justerbara förlängningsstycket så som bilden nedan visar.
- Detta förlängningsstycke har två hål. Placera stycket i önskat läge och dra åt skruven.

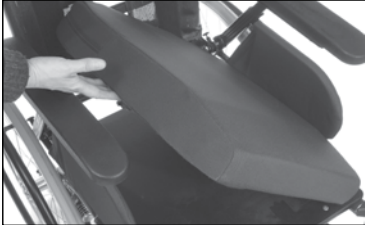


🔧 5 mm insexnyckel

⚠ Tippskyddet ska alltid användas för brukarens säkerhet.

6.9 SITTDYNA

Sittdynan fästs med kardborreband mot sittplattan.



- ☝ Det är mycket viktigt att dynorna monteras på rullstolen innan den används.

6.10 RYGGDYNOR

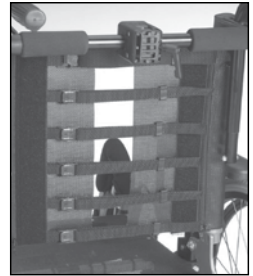


Ryggdynor monteras och justeras på rullstolen med kardborreband.

Ryggdynan monteras med kardborreband.

- ☝ Det är viktigt att man justerar in dynan på rätt sätt för bästa möjliga sittkomfort
- ☝ Dynornas klädsel är tvättbar och kan återanvändas. Följ anvisningarna på dynans baksida rörande underhåll och skötsel av dynan.

6.11 KARBORREJUSTERING FÖR RYGGSTÖD



- Lossa remmarna och placera ryggdynan så att brukaren får utrymme och det integrerade svankstödet är i rätt läge.
- Dra åt remmarna så att de följer ryggradens kurvatur och ger lite extra stöd längst upp på korsbenet.

6.12 BENSTÖD



Vinkelinställning för benstöd

Vinkeljusterbara benstöd kan fritt ställas in i önskad vinkel. De är också svängbara och avtagbara. Fotstöden är vikbara och kan vinklas i fasta lägen. De levereras med höjd- och djupjusterbara vadvstöd.

Montering av benstöd

- Greppa tag i benstödet vid ledpunkten. Håll fast i en vinkel på ca. 20 ° mot sidoramet. Tryck in det i plastlåset som sitter fast i den utdragbara justeringsstängeln. Sväng inåt och tryck neråt



Vinkeljustering

- Benstödet vinkel kan justeras med hjälp av stjärnhjulet.
- Genom att lossa stjärnhjulet kan man justera in benstödet i önskad vinkel.
- När stjärnhjulet dras åt spärras den inställda vinkeln.

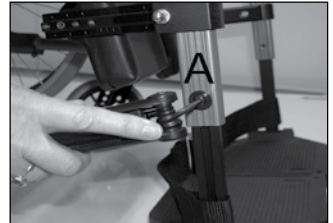


Klämrisk. Vid justering av benstödet vinkel ska man hålla fingrarna borta från justeringsmekanismen mellan de rörliga delarna.



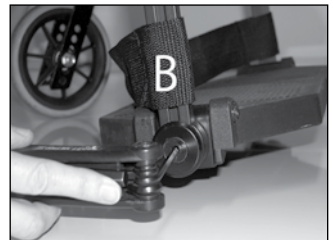
Justera benstödet längd

- Lossa skruven (A) för att flytta justeringsröret
- Justera in benstödet till önskat läge och dra åt skruven ordentligt.



Justering av fotplattans vinkel

- Fotplattans vinkel kan ställas in.
- Lossa skruven (B) och ställ in fotplattan i önskad vinkel. Dra åt skruven ordentligt.



5 mm insexnyckel.

Låsa och frigör fotplattorna

- Fotplattorna är försedda med en låsbult som gör dem starkare
- För att låsa fotplattorna drar man i plastlåset på höger fotplatta och placerar låset över den vänstra fotplattans bult.
- För att lossa fotplattorna drar man i plastlåset och lyfter upp höger fotplatta.

⚠ Fotplattorna får inte belastas när de justeras in.

⚠ När rullstolen används utomhus ska en frigång på 40–50 mm mellan fotplatta och mark finnas.



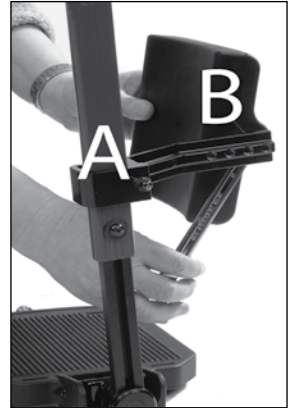
Ta bort benstöden:

- Dra plastlåset på fotplattan bakåt så att stiftet frigörs och fotplattan kan fällas upp.
- Höj upp benstödet några grader.
- Frigör benstödet genom att dra det svagt rakt uppåt.
- Sväng benstödet utåt.
- Lyft och ta bort benstödet.



Justera vadstöden

Vadstöden är höjd- och djupjusterbara. För att justera höjden ska först muttern på vadstödsfästets utsida lossas, sedan ska rätt höjd ställas in och sedan ska muttern dras åt igen (bild A).



⚠ 10 mm öppen nyckel

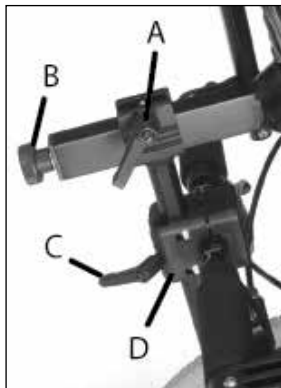
För att justera djupet ska vadplattan tas bort från fästet med en öppen nyckel mellan plattan och fästet. Hitta rätt position och dra åt igen (III.B).

⚠ 13 mm öppen nyckel

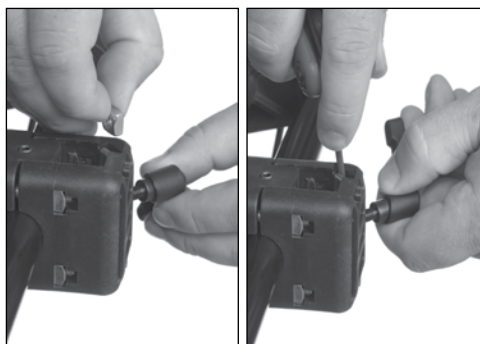
⚠ Stå aldrig på fotplattorna!

⚠ Lyft aldrig rullstolen i benstöden.

6.13 HUVUDSTÖD



- A - Spak för djupinställning
- B - Vred för vinkelinställning
- C - Spak för höjdställning
- D - Huvudstödsfäste



- Placera fyrkantsmuttern i spåret på huvudstödet hållare i enlighet med bilden ovan.
- Placera därefter huvudstödet i huvudstödshållaren.
- Höjd och djup för huvudstödet ställs in i önskat läge och dra därefter åt.
- Huvudstödshållaren fästs med fyra skruvar, dra åt diagonalt så att hållaren monteras med jämnt fördelat tryck på de fyra skruvarna.



Justering av huvudstödet djup:

- Lossa låsspaken uppe på det vertikala staget (A).
- Justera in huvudstödet till önskat läge och dra åt.

Justering av huvudstödet höjd:

- Lossa låsspaken på huvudstödet adapter (C).
- Justera in huvudstödet till önskat läge och dra åt.

Justering av huvudstödet vinkel:

- Lossa justeringsvredet på baksidan av det horisontella staget (B).
- Justera in huvudstödet till önskat läge och dra åt.

Justering av huvudstödet i sidled:

- Huvudstödet adapter kan flyttas åt både höger och vänster, vilket ger möjlighet att anpassa inställningen efter brukarens behov av huvudstöd.
- Lossa de fyra skruvarna som håller ihop adaptern.
- Flytta adaptern till önskat läge och fäst adaptern genom att dra åt skruvarna diagonalt.

⚠ Glöm inte att frigöra spaken när huvudstödet ska justeras.

i Om huvudstödet stativ inte passar perfekt i hållaren är förmodligen hållaren för hårt eller ojämnt monterad.

i Efter montering av huvudstödet ska det dras åt ordentligt med den lilla ställskruven i mitten uppe på huvudstödet hållare med en insexnyckel.

i Om huvudstödet verkar vara för kort höjdmässigt kan det vridas 180 ° genom att man lossar justeringsvredet på baksidan av horisontella staget (B).

Justera armstödet djup

- Tryck på den röda knappen för att justera armstödet djup.



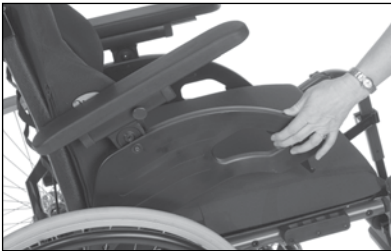
Justera armstödet höjd

- Lossa skruven på armstödet med en 4 mm insexnyckel.
- Hög eller sänk skaftet
- Dra åt skruven



6.14 ARMSTÖD

- Armstödet kan svängas bakåt



- Tryck på det röda handtaget för att lossa armstödet för att svänga det bakåt.



⚠ Var uppmärksam på armstödslåset (A) när du låser armstödet.

⚠ När ett sidostöd är monterat på rullstolen kommer det inte att vara möjligt att rotera detta armstöd.

⚠ Var uppmärksam på klämrisken mellan armstödet och det övre ramröret när du låser armstödet.

⚠ Lyft aldrig rullstolen i armstöden.

6.15 JUSTERA PARKERINGS- BROMSARNA

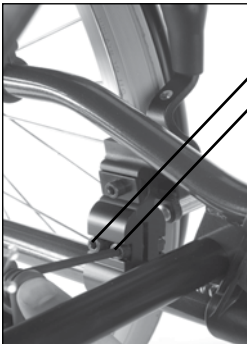
- Parkeringsbromsarna kan flyttas fritt längs ramens rör.
- Bromsen aktiveras genom att man trycker handtaget framåt



- Man släpper bromsen genom att dra handtaget bakåt.

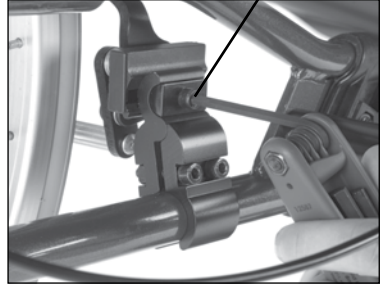


- För att flytta bromsen lossar man de två skruvarna på bromsklämmans insida



- Justera in bromsens position och dra åt skruvarna.

- För att finjustera lossar man den övre skruven på bromsens insida



- Justera in bromsens position och dra åt skruvarna.

5 mm insexnyckel

- ⚠ **Kontrollera att bromsarna är korrekt justerade genom att aktivera bromsen och säkerställ att rullstolen inte rör sig.**

- ⚠ **Bromsarna är avsedda som parkeringsbroms och ska inte användas som färdbroms.**

- ⚠ **Var uppmärksam på klämrisker mellan broms och däck.**

Trumbroms

Om rullstolen är utrustad med 12" eller 16" drivhjul är dessa utrustade med trumbromsar. 22" och 24" hjul kan också ha trumbromsar.




Om bromsarna inte fungerar korrekt:

Vajern justeras på en eller båda sidor, justera ställskruven 2-4 varv utåt. Kontrollera sedan bromsarna igen.



Om vajern är för lös:

Skruva in ställskruven helt. Spänn vajern genom att lossa vajerklämman innan du drar vajern längre genom den. Dra åt vajerklämman och skruva ut ställskruven igen

 1 st 8 mm öppen nyckel

 **För att säkerställa korrekt vajerfunktion får dessa inte vara för spända.**


Använda och aktivera bromsen

Hjulbasen i trumbromsen är utrustad med handstyrda manuella navbromsar som används för att kontrollera hastigheten i nedförsbackar. Bromshandtagen är placerade på körbygeln.

- För att bromsa in trycker man bromsspakarna (1) jämnt mot bygelns för att stoppa hjulen.



- För att aktivera och låsa parkeringsbromsen (2) ska spaken (1) tryckas mot körhandtaget varpå parkeringsbromsen kan låsas med fingret. Se till att båda parkeringsbromsarna är låsta.
- Parkeringsbromsen frigörs när man trycker spaken (1) mot körhandtaget. Parkeringsbromsen spärras med en fjäder och genom att trycka på handtagen frigörs fjädern.

 **Det är extremt viktigt att parkeringsbromsarna är låsta när brukaren lämnas kvar i rullstolen.**

 **Lämna aldrig brukaren ensam i rullstolen utan att först aktivera parkeringsbromsen.**

6.16. KÖRBYGEL

Körbygelns handtag är justerbart.



- Öppna handtaget för att ändra körbygelns vinkel.
- Lås handtaget på plats när körbygelns placerats i önskad vinkel.



7. SITTVINKEL / LUTNING OCH RYGGSTÖDETS VINKEL / LUTNING

7.1 SITTVINKEL

Sittvinkeln justeras med utlösarhandtagen som är monterade på körbygeln. Sittenhetsen kan justeras mellan -5° och $+20^\circ$.



7.2 RYGGSTÖDETS VINKEL

Ryggstödet vinkel justeras med utlösarhandtagen som är monterade på körbygeln. Vinkeln kan justeras mellan 92° framåt och 137° bakåt.

- ⚠ För att säkerställa korrekt vajerfunktion får dessa inte vara för spända.
- ⚠ Sitsens och ryggstödet vinkel får aldrig justeras utan tipskydd i bruk.

Utlösarhandtagen har en av följande etiketter:



Tilt



Ryggvinkling

- ⚠ **Tipprisk. Kontrollera tipskyddets position.**
- ⚠ **När stolens ryggförlängning är monterad ökar tipprisken. Minska vid behov riskerna genom att flytta drivhjulen längre bak. Använd alltid tipskydd när sitsens och ryggstödet lutningsfunktioner aktiveras.**

7.3 NYCKELORD GÄLLANDE LUTNING AV SITS OCH RYGGSTÖD PÅ STATISKA KOMFORTULLSTOLAR, OCH VANLIGA FUNKTIONER HOS DYNAMISKA RULLSTOLAR

Lutningsfunktionerna är de huvudsakliga fördelarna hos en komfortullstol. Med dem kan sittställningen varieras när brukaren sitter i rullstolen.

Vi har granskat kliniska resultat kopplade till lutning och kommit fram till att flera studier och riktlinjer för bästa praxis visar att lutningsfunktionerna spelar en viktig roll när skav och glidning ska undvikas:

Luta först sitsen och sedan ryggstödet. När brukaren åter flyttas till upprätt läge ska först ryggstödet och sedan sitsen vinklas tillbaka. Det verkar som om det mesta av skavet uppstår när brukaren går till upprätt läge från en liggande position.

7.4 MINSKA RISKEN FÖR GLIDNINGAR, SKAV OCH TRYCKSÅR:

Använd bara lutningsvinklar för att ge brukaren en varierad sittställning. Det är allmänt känt att ryggstödet vinkel inte ska justeras när vinkeln anpassats efter brukarens bästa sittställning. Nackens och ryggens muskler ska vara så avslappnade som möjligt för att brukaren inte ska glida och en ändrad lutningsvinkel från originalläget kommer att försämra kroppens position och öka nackmuskelnas spänning.

Om ryggstödet vinkel ska användas i transportsituationer eller andra situationer är det mycket viktigt att lutningsvinkeln justeras tillbaka till den korrekta originalvinkeln så fort brukaren är tillbaka till vanlig sittställning. Felaktig användning av lutningsfunktionerna ökar riskerna för glidning vilket innebär ökade risker för skav (vertikala och horisontella krafter) och trycksår.

SE TILL ATT BRUKAREN ÄR SÄKER NÄR SITSENS ELLER RYGGSTÖDETS LUTNING SKA JUSTERAS:

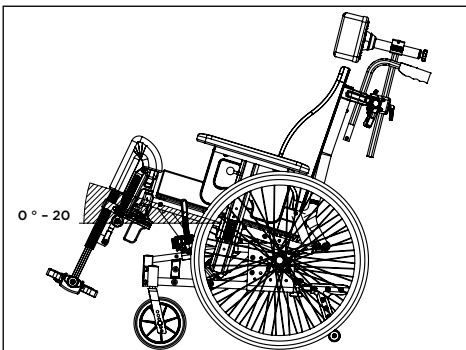
Sitsens och ryggstödet lutningsfunktioner på alla modeller av Netti-komfortrollstolar justeras med en hand, också på de dynamiska rollstolsmodellerna. Detta ger stora fördelar för användare. Vårdgivaren kan ha ögonkontakt med brukaren när lutningsfunktionerna används. Vårdgivaren kan också kommunicera med brukaren innan lutningsfunktionerna används. Brukaren kan känna sig trygg när han eller hon vet att lutningsfunktionerna ska användas.

7.5 ANVÄND SITSENS LUTNINGSHANDTAG: LUTA SITSENHETEN

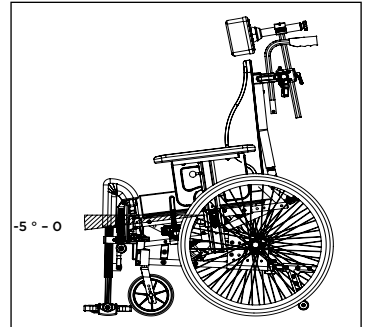
Tryck på körbygelns vänstra handtag och lägg vikt på körbygel för att luta sitsenheten med en av dina händer samtidigt som du har ögonkontakt med användaren och lägger andra handen på armstödet.

Rätt relativ vinkel mellan kroppsdelarna förblir desamma när sitsenheten är lutad.

När du släpper handtaget kommer sitsenheten förbli i aktuell vinkel. För att föra upp sitsenheten kan du bara trycka på handtaget så kommer lutningscylindern att lyfta upp sitsen åt dig.



En bakåtlutad sats ger en brantare lutningsvinkel i förhållande till marken och förhindrar att brukaren glider. En framåtlutad satsvinkel ger brukaren en position som förenklar aktiviteter vid exempelvis ett bord eller när han eller hon ska resa sig upp.

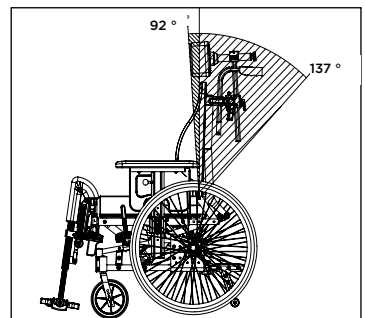


Lutningshandtaget och lutningsskylten finns på körbygel – se föregående sida.

⚠ Lämna aldrig brukaren i rollstolen när den är framåtlutad.

7.6 ANVÄND RYGGSTÖDETS LUTNINGSHANDTAG: LUTA STOLEN BAKÅT

Tryck på körbygelns högra handtag och lägg vikt på körbygel för att luta ryggstödet med en av dina händer samtidigt som du har ögonkontakt med användaren och lägger andra handen på armstödet. När du släpper handtaget kommer ryggstödet förbli låst i aktuell vinkel.



8. MANÖVRERING

8.1 ALLMÄN TEKNIK

Manövrering och stolens balans:


Rullstolens köregenskaper påverkas av stolens vikt och balans. Brukarens vikt, storlek och sittställning har också stor inverkan. Dessutom påverkas köregenskaperna av hjulens placering. Ju mer av vikten som är placerad över drivhjulen desto lättare är det att köra. Rullstolen blir väldigt tung att köra om mycket av vikten är placerad över länkhjulen. Se sidan 16 – sitsdjustering – för information om hur stolen balanseras.

Vid en kant:

Närma dig alltid kanten långsamt så att länkhjulen inte slår i kanten hårt. Stöten kan göra att brukaren ramlar ur stolen. Länkhjulen kan skadas.

Köra ner för kanter

Kom ihåg att aldrig köra ner för kanter som är högre än 30 mm. Benstöden kan då slå i marken först. Du kan då förlora kontrollen över rullstolen och benstöden kan gå sönder.

 Körning på mjukt, ojämnt eller halt underlag kan göra säkra manövrering svårare eftersom hjulen kan tappa fästet och vilket gör det svårt att kontrollera rullstolen.

Parkering:

Öka rullstolens markstorlek och stabilitet genom att dra stolen cirka 100 mm bakåt så att länkhjulen pekar framåt.

Vårdare:

Om brukaren lämnas ensam i rullstolen ska alltid bromsarna låsas och tipperskydden vara vända neråt.

8.2 KÖRTEKNIK

- upp över en kant -

Vårdare som kör framlänges upp över en kant:

- Kontrollera att tipperskydd är vända uppåt. Luta rullstolen bakåt.
- Balansera rullstolen på drivhjulen och skjut stolen framåt tills länkhjulen är uppe på kanten.
- Lyft i körhandtagen och skjut rullstolen upp över kanten.

Vänd tipperskydden neråt.

Brukare som kör baklänges upp över en kant:

Denna teknik är bara användbar om steget är lågt. Dessutom måste frigången mellan fotplattor och mark vara tillräcklig.

- Kontrollera att tipperskydd är vända uppåt.
- Kör rullstolen baklänges mot kanten.
- Ta ett stadigt tag i drivringarna och flytta kroppen framåt samtidigt som du drar.

Vänd tipperskydden neråt.

Vårdare som kör baklänges upp över en kant:

- Kontrollera att tipperskydd är vända uppåt.
- Dra rullstolen bakåt mot kanten
- Luta rullstolen bakåt så att länkhjulen lättar från marken.
- Dra upp rullstolen över kanten och fortsatt bakåt tillräckligt länge för att sätta ner länkhjulen uppe på kanten.

Vänd tipperskydden neråt

8.3 KÖRTEKNIK

- ner för en kant -

Vårdare som kör framlänges ner för en kant:

- Kontrollera att tipperskydd är vända uppåt.
- Luta rullstolen bakåt så att länkhjulen lättar från marken.
- Kör försiktigt ner för kanten och luta rullstolen framåt så att länkhjulen åter får kontakt med marken.

Vänd tipperskydden neråt.

Vårdare som kör baklänges ner för en kant:

- Kontrollera att tippskydd är vända uppåt.
- Flytta rullstolen bakåt mot steget.
- Kör försiktigt ner för steget och flytta rullstolen bakåt på drivhjulen tills länkhjulen är fria från steget.
- Sätt ner länkhjulen på marken.

⚠ Vänd tippskydden neråt.

8.4 KÖTEKNIK

- lutande underlag -

Viktigt att tänka på när man kör uppåt eller neråt för att undvika att stolen tippar.

⚠ Sväng inte rullstolen mitt i en sluttning. Kör alltid så rakt som möjligt.

⚠ Det är bättre att be om hjälp än att ta risker.



Köra uppför:

Luta överkroppen framåt för att bibehålla balansen på rullstolen

Köra nerför:

Luta överkroppen bakåt för att bibehålla balansen på rullstolen. Kontrollera rullstolens hastighet genom att klämma om drivringarna. Använd inte bromsarna.

8.5 KÖRTEKNIK

- upp för trappor -

⚠ Be alltid om hjälp.

⚠ Använd aldrig rulltrappor, inte ens med hjälp av vårdare.

Bakåt, med assistans.

- Kontrollera att tippskydd är vända uppåt.
- Dra rullstolen bakåt mot trappans första steg.
- Luta rullstolen bakåt på drivhjulen.
- Dra långsamt upp rullstolen för trappsteget ta ett steg i taget och var noga med att hålla balans på drivhjulet.
- Efter trappans översta steg drar du rullstolen bakåt tillräckligt långt för att säkert kunna sätta ner länkhjulen på golvet.

⚠ Vänd tippskydden neråt.



Om det finns tillgång till två vårdare kan en person hjälpa till genom att lyfta i den främre ramen.

⚠ Lyft inte rullstolen med hjälp av fotstöden.

⚠ Lyft inte rullstolen med hjälp av armstöden.



För att undvika att överbelasta ryggen bör vårdarna använda benstyrka när rullstolen behöver bäras.

8.6 KÖRTEKNIK - ner för trappor -

- ⚠ **Använd aldrig rulltrappor, inte ens med hjälp av vårdare.**

Framåt, med assistans

- Kontrollera att tippskydd är vända uppåt.
- Kör rullstolen framåt till det första trappsteget.
- Luta rullstolen bakåt på drivhjulen.
- Ha ett stadigt grepp om körbygeln och håll balansen på drivhjulen, fortsatt ner för trappan, ett steg i taget.
- Efter trappans nedersta steg placeras länkhjulen på golvet.

- ⚠ **Vänd tippskydden neråt.**

- 👍 **Om det finns tillgång till två vårdare kan en person hjälpa till genom att lyfta i den främre ramen.**

- ⚠ **Lyft inte rullstolen med hjälp av benstöden.**

- ⚠ **Lyft inte rullstolen med hjälp av armstöden.**

8.7 FÖRFLYTTNING AV BRUKARE

Tekniker för att flytta en person till/från rullstolen bör tränas ordentligt med alla inblandade personer. Här följer några viktiga råd för att förbereda stolen:

Med eller utan vårdare - i sidled.

Innan förflyttning:

- Rullstolen ska placeras så nära förflyttningens destination som möjligt.
- Dra rullstolen bakåt 50–100 mm i så att länkhjulen pekar framåt.
- Lås bromsarna
- Avlägsna fotstöden och armstöden från den sida förflyttningen ska ske ifrån.

Med eller utan vårdare - framåt.

Innan förflyttning:

- Rullstolen ska placeras så nära förflyttningens destination som möjligt.
- Dra rullstolen bakåt 50–100 mm i så att länkhjulen pekar framåt.
- Lås bromsarna.
- Luta stolen framåt



Med en lyftanordning:
Innan förflyttning till stolen:

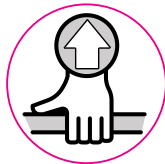
- Luta stolen bakåt
- Avlägsna huvudstödet
- Avlägsna fotstöden
- Öppna ryggstödetns vinkel en aning
- Sätt tillbaka komponenterna när förflyttningen är slutförd.



⚠ Stå aldrig på fotplattorna eftersom det finns risk att rullstolen tippar framåt.

8.8 LYFTA RULLSTOLEN

- Rullstolen får bara luftas i chassit och körbygeln.
- Lyftpunkterna är markerade med detta tecken:



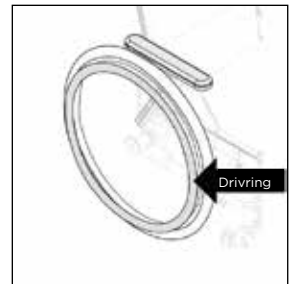
⚠ Lyft aldrig rullstolen i ben- eller armstöden

⚠ Lyft inte rullstolen när en brukare sitter i.



8.9 DRIVRING

Netti 4U CED, CEDS och CED XL levereras i standardutförande med drivringar av aluminium. Brukarens möjlighet att ta tag i drivringen påverkas av materialet och avståndet till drivhjulet. Kontakta din återförsäljare för mer information om drivringar som passar just din rullstol.



⚠ Andra drivringar kan ge bättre grepp men kan också öka friktionen. Om man använder händerna för att stoppa rullstolen kan risken för brännskador på händerna öka.

👍 Det finns risk att man klämmer sig/ fastnar med fingrarna i trånga utrymmen och om fingrarna kommer in mellan ekrarna. För att undvika detta rekommenderar vi ekerskydden som finns som tillbehör.

i Om du vill/behöver byta drivringar eller öka/minska avståndet mellan drivring och hjul ber vi dig kontakta din återförsäljare.

9. TRANSPORT

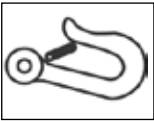
Netti 4U CED, CEDS och CED XL har krocktestats och godkänts i enlighet med ISO 7176-19. Maximal brukarvikt vid användning som säte i bil är: **136 kg**.

9.1 TRANSPORT I BIL

Om Netti 4U CED, CEDS eller CED XL används som säte i bil måste alla delar som kan lossna vid en krock avlägsnas och säkras på lämplig plats i bagageutrymmet.

⚠ Använd alltid ett godkänt fästsättnings-system för rullstol och brukare (ISO 10452:2012) som gör att rullstolen förankras i fordonet.

Netti 4U CED, CEDS och CED XL har testats och godkänts i enlighet med ISO 7176-19 tillsammans med ett kombinerat fästsysteem, W120/DSIR, för rullstol och brukare som utvecklat av Unwin Safety Systems. För mer information: www.unwin-safety.com



Stolen har markerats med klistermärken som visar var remmar ska fästas.



Fram:
använd
krok eller
fästrem.

Bak:
Montera "öglebultar" i ett av hålen i drivhjulramens hållare, ett för varje hjul.
Fast en krok/karbinhake i varje "öglebult"



Artikelnummer, ett par öglebultar med bussning: 21074



Remmarnas vinkel bör vara nära 45 °

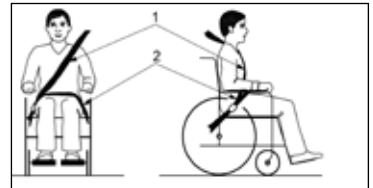


⚠ AVLÄGSNA tillbehör:

Netti 4U CED, CEDS och CED XL har krocktestats utan någon slags hjälpmotor. Om en hjälpmotor, trappklättrare eller liknande monteras vid senare tillfälle måste du kontrollera om denna hjälputrustning är krocktestad och godkänd för rullstolar som används som säte i fordon. Om den inte är godkänd måste den demonteras och säkras på annan plats om rullstolen ska används som stol i ett fordon.

⚠ Säkra brukaren -Använd alltid bilens säkerhetsbälten för rullstolsbrukaren.

Rullstolens korrigerande bälten och selar är inte säkerhetsbälten.



Se till att säkerhetsbältet ligger tätt mot brukarens kropp och inte över armstöd, hjul etc.

Om huvudstödet är korrekt monterat är detta mycket stabilt, men ersätter inte behovet av ett extra nackstöd som monteras i bilen.

⚠ För brukare som är längre än 1,85 meter ska ryggstödsförlängning monteras när rullstolen används som säte i bil.

⚠ Använd alltid Netti-dynor om rullstolen ska används som stol i ett fordon.

⚠ Använd aldrig rullstolen som säte i bil om den varit inblandad i en krock.

9.2 FÄLLNING FÖR TRANSPORT

När rullstolen inte används kan den fällas samman i enlighet med nedanstående beskrivning. Lägg stolen i bagageutrymmet eller bilens baksäte. Placeras stolen i baksätet ska alla delar och chassit spännas fast med säkerhetsbälte.

- Avlägsna huvudstödet (kapitel 6.10)
- Vänd tippskydden uppåt (kapitel 6.7)
- Avlägsna armstöden (kapitel 6.11)
- Avlägsna benstöden (kapitel 6.9)
- Dra ut låsbulten för ryggstödet och fäll fram ryggstödet mot sitsen (kapitel 6.5)
- Avlägsna drivhjulen (kapitel 6.2)
- Avlägsna länkhjulen (kapitel 6.3)

9.3 TRANSPORT I FLYGPLAN

Rullstolarna Netti 4U CED, CEDS och CED XL kan utan restriktioner transporteras i flygplan. Rullstolarna Netti 4U CED, CEDS och CED XL är utrustade med två gascylindrar. Dessa är emellertid inte klassade som farligt gods.

I motsats till de allmänna anvisningarna för farligt gods UN3164, stipulerar IATA-DGR (specialreglering A114) att gods som innehåller gas och är tänkt att fungera som stötdämpare (inklusive energiabsorberande utrustning eller pneumatiska fjädrar) INTE är belagda med transportrestriktioner. De ersätts alltså av följande krav:

- a) alla artiklar har en gasvolym som inte överstiger 1,6 liter och ett laddtryck som inte överstiger 250 bar, där produkten av kapaciteten uttryckt i liter och laddtrycket uttryckt i bar inte överstiger 80.
- b) Alla artiklar har ett minsta sprängtryck som är 4 gånger laddtrycket vid +20 grader Celsius för produkter som inte överskrider 0,5 l gasutrymmeskapacitet.

- c) Alla artiklar är tillverkade av material som inte fragmenteras.
- d) Alla artiklar har tillverkats i enlighet med de kvalitetsstandarder som godkänts av ansvarig nationell myndighet
- e) Det är fastställt och bevisat att artikeln släpper på trycket genom en brännbar tätning eller annan tryckavlastningsanordning på ett sådant sätt att artikeln inte kommer att fragmentera eller fungera som en raket.

9.4 RESOR MED KOLLEKTIVTRAFIK

Rullstolen ska placeras på en speciell yta för rullstolar. Rullstolen ska placeras med ryggen mot färdriktningen. Stolens baksida ska vara placerad mot ett fast föremål såsom säten eller en vägg. Se till att brukaren enkelt kan greppa ett handtag/räcke.

10. UNDERHÅLL






10.1 UNDERHÅLLSANVISNINGAR

Netti-rullstolar består av moduler. Alu Rehab lagerför alla reservdelar och kan leverera dessa med kort varsel.

Monteringsanvisningar medföljer alla reservdelar.

Delar som kan hanteras av användaren är markerade i reservdelskatalogen som kan laddas ner via se.My-Netti.com. Vid behov och förfrågan kan dessa reservdelar även demonteras och skickas till tillverkaren/ återförsäljaren.

Komponenter som rör hjulramen får endast åtgärdas av tillverkaren eller auktoriserad serviceverkstad.

-  **Kontakta din återförsäljare om defekter eller skador uppstår.**
-  **Kontrollera/efterspänn skruvar och muttrar regelbundet.**
-  **Sand och vägsalt (halkbekämpning) kan orsaka skador på drivhjulens och länkhjulens lager. Rengör rullstolen noga efter användning.**
-  **För reparation av mindre lackskador och färgskiftningar kan originalfärg beställas från Alu Rehab: Kontakta din återförsäljare om du vill beställa.**
-  **Som tumregel ska alla rörliga delar och lager smörjas med olja. Alu Rehab rekommenderar vanlig cykelolja.**

Frekvens	Varje vecka	Varje månad
Sök av med avseende på defekter/skador, till exempel trasiga/försvunna delar	X	
Rengör rullstolen		X
Olja lager*		X
Tvätta dynor		X
Kontrollera tippskyddsfunktionen		X
Kontrollera bromsjusteringen		X
Undersök QR-axlarnas funktion - se kapitel 6.2		X
Kontrollera däckens mönsterdjup		X

10.2 RENGÖRING OCH TVÄTT

1. Avlägsna sittdynan innan rullstolen rengörs.
2. Tvätta dynor och överdrag i enlighet med dynornas anvisningar.

Rengöring av dynor

KÄRNA	
Tvättning	Handtvätt 40 °C
Desinfektion	Virkon S
	Autoklav 105 °C
Torkning	Krama
	Lufttorka stående på kant
YTTRE KLÄDSEL	
Tvättning	Maskintvätt 60 °C
Torkning	Torktumla max 85 °C

3. Gör rent ramen med vatten och en trasa.
4. Vi rekommenderar att man använder ett skonsamt rengöringsmedel.

5. Skölj rullstolen noga med rent vatten för att avlägsna allt rengöringsmedel.
6. Använd T-sprit för att ta bort eventuella smutsrester.

DESINFICERING AV RULLSTOLEN

Avlägsna dynorna (se separata tvättanvisningar).




Använd en trasa med väteperoxid eller teknisk sprit (Isopropanol) och torka rent hela stolen. Rekommenderad väteperoxid: NU-CIDEX "Johnson & Johnson".

10.3 LÅNGTIDSFÖRVARING

Om rullstolen inte ska användas under en längre period (mer än 4 månader) måste speciella åtgärder vidtas. Vi rekommenderar att rullstolen rengörs innan den förvaras. Innan den åter börjar användas måste underhållsanvisningarna följas.

11. FELSÖKNING

Symptom	Orsak/åtgärd	Referens i manual
Rullstolen drar snett	<ul style="list-style-type: none"> • Drivhjulens nav kan vara felaktigt monterade • En av bromsarna är för hårt åtdragen • Brukaren sitter väldigt snett i stolen • Brukaren är kanske starkare i den ena kroppshalvan 	6.2 6.15
Rullstolen är tung att köra	<ul style="list-style-type: none"> • Drivhjulens nav kan vara felaktigt monterade • Ta bort smuts från länkhjulen och gafflarna • För stor vikt är placerad över länkhjulen 	6.2
Det är svårt att svänga rullstolen	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att länkhjulen inte är för hårt åtdragna • Ta bort smuts från länkhjulen och gafflarna • Kontrollera att länkhjulen är placerade i rätt position. • För stor vikt är placerad över länkhjulen, justera stolens balans. 	6.3 6.3
Drivhjulen är svåra att ta loss och sätta tillbaka	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör och smörj snabbkopplingen • Justera navhysan så den kommer längre från ramen 	6.2 6.4
Länkhjulen vobblar och rullstolen känns "skakig"	<ul style="list-style-type: none"> • Framgafflarna är inte fixerade på rätt sätt • Justera framgafflarnas vinkel. • För stor vikt är placerad över länkhjulen, justera stolens balans. • Dra åt alla skruvar 	
Bromsarna tar dåligt	<ul style="list-style-type: none"> • Justera bromsarna • Kontrollera avståndet mellan hjul och bromsar 	6.15

-  Kontakta återförsäljaren för information om auktoriserade serviceverkstäder som kan hjälpa till om felsökningen inte löser problemet.
-  Kontakta din återförsäljare om du behöver reservdelar.
-  Om ändringar ska göras som påverkar ramens konstruktion måste detta först godkännas av återförsäljaren/tillverkaren innan ombyggnadsarbetet påbörjas.

12. TESTER OCH GARANTI

12.1 TESTER

Netti 4U CED, CEDS och CED XL har testats och är godkända för användning både inomhus och utomhus. Rullstolarna är CE-märkta.

Maximal brukarvikt:

160 kg för CED och CED XL

Maximal brukarvikt:

130 kg för CES

Netti 4U CED, CEDS och CED XL har testats av TÜV SÜD Product Service GmbH i enlighet med DIN EN 12183: 2014.



Netti 4U komfort CED, CEDS och CED XL har krocktestats av Millbrooke Proving Ground, Bedford, Storbritannien, i enlighet med ISO 7176-19:2008

Maximal brukarvikt vid användning som säte i bil är 136 kg.

Sittsystemet är brandtestat i enlighet med: EN 1021-2:2014

12.2 GARANTI

Alu Rehab lämnar 5 år garanti på alla chassidelar och på tvärstagen. På övriga CE-märkta delar, utom batteri, lämnas 2 år garanti. Alu Rehab ansvarar inte för skador som uppkommer på grund av felaktig eller icke-fackmannamässig montering och/eller reparation, försummelse, slitage, montering av rullstolen utförd av personer eller institutioner som inte godkänts av Alu Rehab eller användning av reservdelar som levererats av tredje part. I ovanstående fall förverkas all garanti.

12.3 REKLAMATIONER

- Alla reklamationer ska göras hos återförsäljaren. Observera att köpehandlingarna ska vara korrekt ifyllda och undertecknade för att styrka tid och datum för köpet av rullstolen.
- Normalt anses defekter vara en orsak till reklamation. Återförsäljaren och Alu Rehab har beslutanderätt om huruvida en defekt ska repareras eller om kunden har rätt till reducerat pris på grund av defekten.
- Detta beslut baseras på en bedömning av defekten. 14 dagar efter inlämnad reklamation erhåller kunden en rapport från återförsäljaren och/eller Alu Rehab om hur defekten ska hanteras.
- Reklamationer ska göras så fort defekten upptäcks.



Normalt slitage, felaktig användning eller felaktig hantering/montering är inte en grund för reklamation.



Brukaren ska använda, underhålla och hantera rullstolen så som beskrivs i manualen.

12.4 NETTI CUSTOMIZED / INDIVIDUELL ANPASSNING

Netti Customized / individuell anpassning definieras som alla justeringar som inte beskrivs i denna manual. Individanpassningar som görs av Alu Rehab märks med ett unikt NeC-nummer för identifikation.

Rullstolar som special-/individanpassas för kunden får inte behålla den CE-märkning som utfärdas av Alu Rehab A.S Norge. Om justeringarna utförs av andra handlare än de som godkänts av Alu Rehab kommer garantin som ges av Alu Rehab A.S Norge sluta gälla.

Om det råder tveksamheter kring specialmontering och anpassningar, kontakta Alu Rehab A.S.

- i** Om du har behov som vårt standardsortiment av rullstolar inte tillgodoser ber vi dig kontakta kundtjänst för information om möjliga specialjusteringar eller individuella lösningar.

12.5 KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER

Kombinationer av Netti och andra produkter som inte tillverkas av Alu Rehab A.S:

I sådana fall gäller generellt att CE-märkningen för alla aktuella produkter slutar gälla. Dock har Alu Rehab A.S ingått avtal med vissa tillverkare om godkända kombinationer. Vid dessa kombinationer är CE-märkningen och garantierna giltiga.

- i** För mer information hänvisas till din återförsäljare eller kontakta Alu Rehab A.S Norge direkt.

PRODUKTANSVAR

Netti 4U CED, CEDS och CED XL med olika konfigurationer av Netti-utrustning har testats och riskutvärderats av Alu Rehab. Modifieringar eller utbyten får inte göras på rullstolens säkringspunkter eller på konstruktions- eller chassidelar utan att rullstolstillverkaren Alu Rehab konsulteras. Modifieringar eller utbyten av komponenter från tredje part på Netti 4U CED, CEDS kräver riskutvärdering och godkännande av produktansvar och säker användning av rullstolen från tillverkaren som genomför bytet eller modifieringen.

12.6 SERVICE OCH REPARATIONER

Kontakta din lokala återförsäljare för information om service och reparationer i ditt område.

- i** Ett unikt ID-nummer/serienummer finns på underramen på stolens vänstra sida.
- i** En reservdelskatalog för den aktuella rullstolen kan erhållas hos återförsäljaren eller laddas ner via se.My-Netti.com
- i** En renoveringsmanual för den aktuella rullstolen kan erhållas hos återförsäljaren eller laddas ner via se.My-Netti.com
- i** Information om produktsäkerhet och eventuella återkallade produkter publiceras på vår webbplats www.se.My-Netti.com

13. MÅTT OCH VIKT

Sitsbredd*	Sitsdjup** CED	Sitsdjup** CEDS	Ryggstöds- höjd***	Total- bredd	Trans- port- bredd	Vikt
350 mm	425-500 mm	375-450 mm	480 (600) mm	530 mm	460 mm	28,0 kg
400 mm	425-500 mm	375-450 mm	480 (600) mm	580 mm	510 mm	28,5 kg
430 mm	425-500 mm	375-450 mm	480 (600) mm	610 mm	530 mm	29,0 kg
450 mm	425-500 mm	375-450 mm	480 (600) mm	630 mm	540 mm	29,0 kg
500 mm	425-500 mm	375-450 mm	480 (600) mm	680 mm	610 mm	29,5 kg
550 mm	425-500 mm		480 (600) mm	730 mm	680 mm	31,5 kg
600 mm	425-500 mm		480 (600) mm	780 mm	710 mm	32,0 kg

* Uppmätt mellan klädselskydden.

** Uppmätt från framkanten på sitsplattan till ryggstödet led utan dyna.
Med Uno-standardryggdyna ska cirka 30 mm dras av.
Sitsdjup justerbart med cirka 25 mm per steg.

*** Uppmätt från framkanten på sitsplattan till toppen av ryggstödet kardborrar.

 Rullstolar med sitsbredderna 550 och 600 mm är Netti 4U CED XL-modellen.


 Vikten är inklusive drivhjul, länkhjul, fotstöd och armstöd. Utan dynor.

 För Netti 4U CED och CED XL är Maximal brukarvikt 160 kg.

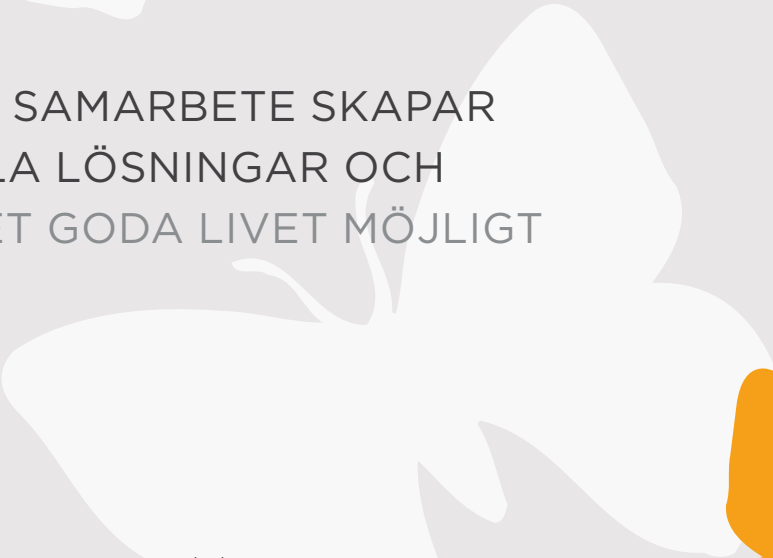
 För Netti 4U CEDS är Maximal brukarvikt 130 kg.

 Vid montering av tillbehör, såsom hjälpmotor, ska utrustningens vikt dras från den maximala brukarvikten.


 Maximal brukarvikt är 136 kg när Netti 4U CED, CEDS och CED XL används som säte i bil.

 Rekommenderat däcktryck är: 60-65 PSI.

Återförsäljare:	
Serienummer:	
Leveransdatum:	
Återförsäljarens stämpel:	



GENOM SAMARBETE SKAPAR
VI ENKLA LÖSNINGAR OCH
GÖR DET GODA LIVET MÖJLIGT

 Denna produkt uppfyller kraven i 93/42/EEC
för medicinska produkter.

UM0002SE
2017-08

KONTAKTA OSS GÄRNA PÅ:



TILVERKARE
Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
4353 Klepp Stasjon
NORGE

Tel: +47 51 78 62 20
post@My-Netti.com

FÖRSÄLJNING:
Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry

Tel: +45 87 88 73 00
Fax: +45 87 88 73 19
info@My-Netti.com