

Netti[®] 4U CE Plus

Användarmanual



CE Den här produkten överensstämmer med
kraven i MDR-förordningen
(EU) 2017/745 för medicintekniska produkter.

UM0101 SE 2025-03

*inspire
joy of life*

INNEHÅLL

1. INLEDNING	4
1.1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN/INDIKERINGAR FÖR NETTI 4U CE PLUS/CES PLUS	5
1.2 KONTRAINDIKATIONER	5
1.3 KVALITET OCH HÅLLBARHET	5
1.4 MILJÖ OCH AVFALLSHANTERING	6
1.5 INFORMATION OM ÅTERANVÄNDNING	6
1.6 OM DEN HÄR MANUALEN	7
1.7 VÄSENTLIGA MÅTT	7
2. SNABBGUIDE	8
3. BESKRIVNING	9
4. EGENSKAPER HOS NETTI 4U CE PLUS/CES PLUS	10
5. TILLBEHÖR	11
5.1 MONTERA HÖFTBÄLTET	13
6. MONTERA OCH JUSTERA	14
6.1 PACKA UPP	14
6.2 HUVUDHJUL	14
6.3 FRAMHJUL	15
6.4 JUSTERA SITSENS HÖJD	15
6.5 RYGGSTÖD	16
6.6 RYGGSTÖDSDYNA	17
6.7 JUSTERA SITSENS DJUP	18
6.8 TIPPSKYDD	18
6.9 SITTDYNA	19
6.10 BENSTÖD	19
6.11 HUVUDSTÖD	22
6.12 ARMSTÖD	24
6.13 JUSTERA PARKERINGSBROMSARNA	25
7.1 SITSENS VINKEL	27
7. SITSVINKEL-/LUTNING OCH RYGGSTÖDETS VINKEL/LUTNING	27
7.2 RYGGSTÖDETS VINKEL	27
7.3 NYCKELBEGREPP FÖR TIPPNING OCH LUTNING	28
7.4 MINSKA RISKEN MED SKJUVNING, FÖRSKJUTNING OCH TRYCKSÅR	28
7.5 ANVÄNDA TIPPNINGSHANDTAGET: TIPPA PÅ SITTENHETEN	29
7.6 ANVÄNDA LUTNINGSHANDTAGET: LUTA RYGGEN BAKÅT	30

8. MANÖVRERING	30
8.1 ALLMÄNNA TEKNIKER	30
8.2 KÖRTEKNIKER – UPP ETT TRAPPSTEG –	31
8.3 KÖRTEKNIKER – NER ETT TRAPPSTEG –	31
8.4 KÖRTEKNIKER – BACKE –	32
8.5 KÖRTEKNIKER – UPPFÖR TRAPPOR –	32
8.6 KÖRTEKNIKER – NEDFÖR TRAPPOR –	33
8.7 FÖRFLYTTNING	33
8.8 LYFTA RULLSTOLEN	34
8.9 SKJUTKANT	35
9. TRANSPORT	36
9.1 TRANSPORT I BIL	36
9.2 HOPFÄLLNING FÖR TRANSPORT	38
9.3 TRANSPORT I FLYGPLAN	38
9.4 RESA MED KOLLEKTIVTRAFIK	39
10. UNDERHÅLL	40
10.1 UNDERHÅLLSANVISNINGAR	40
10.2 RENGÖRA OCH TVÄTTA	40
10.3 LÅNGTIDSLAGRING	41
11. TABELL ÖVER VIKTIGA MÅTT	42
12. FELSÖKNING	43
13. TESTER OCH GARANTI	44
13.1 TESTER	44
13.2 GARANTI	44
13.3 SKADESTÅND	45
13.4 NETTIS SKRÄDDARSYDDA/PERSONLIGA ANPASSNINGAR	45
13.5 KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER	46
13.6 SERVICE OCH REPARATION	46
14. MÅTT OCH VIKT	47

1. INLEDNING



Netti 4U CE PLUS är en komfortrollstol som är avsedd för både inomhus- och utomhusbruk. Den är testad enligt DIN EN 12183. Testerna har utförts av ett auktoriserat testinstitut i Tyskland.

På Alu Rehab anser vi att rollstolar bör väljas utifrån en grundlig bedömning där man fokuserar på användarens behov och krav på miljön. Därför är det viktigt att man är medveten om möjligheterna och begränsningarna med rollstolen. Netti 4U CE PLUS och CES PLUS är rollstolar som konstruerats för användare som kräver bekvämlighet och lindring. Tack vare kombinationen av sittsystemet och den ergonomiska lösningen i ramkonstruktionen finns det många möjligheter att genomföra anpassningar och justeringar.

Rollstolarna är konstruerade för inomhus- och utomhusbruk och man har möjlighet att variera sittställningen från aktivitetsläge till viloläge med hjälp av tipp- och lutningsfunktionerna.

Netti 4U CE PLUS finns i 2 versioner:

- Netti 4U CE PLUS med standardmässiga sitsdjup.
- Netti 4U CES PLUS för användare med behov av kortare sitsdjup.

Maximal användarvikt: 135 kg.



Om man monterar tillbehör som powerkits osv. måste man dra ifrån tillbehörens vikt från den maximala användarvikten.



Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

1.1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN/ INDIKERINGAR FÖR NETTI 4U CE PLUS/CES PLUS

Netti 4U CE PLUS/CES PLUS är multifunktionella rullstolar för delvis rörelsehindrade eller fullständigt rörelsehindrade ungdomar eller vuxna med fysiska och/eller mentala funktionsnedsättningar. Det kan finnas flera orsaker till funktionsnedsättningarna. Netti 4U CE PLUS och CES PLUS har en justerbar sitt- och ryggvinkel, vilket gör det lättare för användaren att ändra ställning, korrigera rörelser eller kroppsställningen (stabilisera) i alla de fall då något av de nedanstående hindren med alla möjliga orsaker föreligger:

- begränsad eller avsaknad av rörlighet
- begränsad eller avsaknad av muskelstyrka
- begränsat rörelseområde
- avsaknad av eller begränsad stabilitet i bål och kropp
- hemiplegi
- reumatiska eller reumatisk-liknande sjukdomar
- hjärnskador
- amputationer
- andra neurologiska eller geriatriska sjukdomar.

1.2 KONTRAINDIKATIONER

Netti 4U CE PLUS/CES PLUS är inte lämpliga för personer med kraftfullt förstärkt muskelpasticitet. I dessa fall rekommenderar vi Netti Dynamic System eftersom man då får en ramkonstruktion som följer användarens rörelsemönster. Om man väljer att nonchalera denna rekommendation kan metalldelarna i området kring ryggröret, benstöden eller armstöden under ogynnsamma förhållanden deformeras eller gå sönder.

1.3 KVALITET OCH HÅLLBARHET

Netti 4U CE PLUS/CES PLUS-rullstolar testas på ett auktoriserat testinstitut i Tyskland enligt europastandarden EN 12183.

I egenskap av tillverkare bedömer Alu Rehab A.S. att testet motsvarar 5–6 års användning av stolen vid normalt bruk.

Rullstolens hållbarhet avgörs i första hand av användarens funktionsnedsättning och nivån på det genomförda underhållet. Således varierar hållbarheten beroende på dessa två faktorer.

1.4 MILJÖ OCH AVFALLSHANTERING

Alu Rehab och dess leverantörer värnar om miljön.



Detta innebär:

- Att vi inte använder ämnen som är farliga för miljön eller miljöfarliga processer i största möjliga grad.
- Att Alu Rehabs produkter garanterat uppnår en lång livslängd och är mycket flexibla – med tanke på miljön och hushållning av resurser.
- Att allt förpackningsmaterial kan återvinnas.
- Att rullstolen har konstruerats för att kunna plockas isär i sina enskilda komponenter – för att underlätta vid återvinning.



Kontakta ditt lokala återvinningsföretag för att få korrekta uppgifter om hur man hanterar avfall i din region.



Netti 4U CE PLUS/CES PLUS är konstruerade för temperaturintervallen från -10 °C till +40 °C.

1.5 INFORMATION OM ÅTERANVÄNDNING

Alla produkter som tillverkas av Alu Rehab har konstruerats för årtal av underhållsfri service. Alla produkter kan anpassas för återanvändning av en auktoriserad återförsäljare. För att garantera att rullstolen lever upp till förväntningarna på prestanda och säkerhet rekommenderar Alu Rehab att man genomför de nedanstående testerna innan den återanvänds.

Kontrollera följande komponenter med tanke på funktion, helhet osv. och byt vid behov delar:

- Hjul (slitbana)
- Rullstolens ram
- Länkhjul och snabbkoppling
- Nav
- Bromsfunktion
- Hjulens rikttningsstabilitet
- Lager: kontrollera om det finns slitage och att de är smorda
- Dynor
- Benstöd
- Armstöd
- Sitsstilt samt ryggvinkling
- Körbåge/körhandtag
- Tippskydd

Beakta även innehållet i avsnitt 10.2 Rengöring och skötsel.

Av hygieniska skäl: byt huvudstödet vid en ny användare.

TIPPSKYDD

När tippskydden är korrekt monterade säkerställer man att rullstolen inte tippas bakåt. Vi rekommenderar starkt att tippskydden används.

De senaste manualuppdateringarna, produktsäkerhetsmeddelandena, adresser samt annan produktinformation som till exempel återkallade produkter osv. publiceras på vår webbplats.

1.6 OM DEN HÄR MANUALEN

Läs noga igenom den här manualen innan du börjar använda Netti 4U CE PLUS/CES PLUS-rullstolen för att förhindra att det uppstår skador i samband med användningen.



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



Varningssymbol.
När den här symbolen visas uppmannas man att iaktta försiktighet.



Symbol som anger viktig information.



Symbol för praktiska tips.



Symbol för verktyg.



Symbol för parkeringsbroms vid säker lutning.



Symbol för maximal användarvikt.



Symbol för medicinteknisk produkt



Tillverkare: namn + adress



Tillverkningsdatum



Produktens serienummer



Läs instruktion



Observera att den här manualen uppdateras enligt det år och datum som finns angivet på varje sida.

Användarmanualer på webben www.My-netti.com

För tydligare text (fördelaktigt för användare som har svårt att se) kan du läsa vår användarmanual på vår webbplats: www.My-netti.com – manualer – användarmanual Netti 4U CE PLUS/CES PLUS.

1.7 VÄSENTLIGA MÅTT

Netti 4U CE PLUS och CES PLUS är komfortrullstolar som har konstruerats för både utomhus- och inomhusbruk.



Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

TOTALVIKT: 28,5 KG
(450 mm bred stol)

SITTBREDD:

350, 400, 450, 500 mm



SÄTESDJUP:

(Från ryggstödet's dyna till sittplattans framdel)



CE PLUS: 425, 450, 475, 500 mm
CES PLUS: 375, 400, 425, 450 mm

SÄTESHÖJD:

(Från golvet till sittplattan högst upp med 24" huvudhjul i det övre hålläget)



465 mm*

* Genom att ändra huvudhjulets position, kan man öka sitthöjden med 500 mm.

RYGGSTÖDETS HÖJD:

500 mm*



* Genom att använda ryggstödsförlängning får man en ryggstödshöjd på 600 mm.

Du hittar ett bord med rullstålsmått på sidan 42.

Netti 4U CE PLUS och Netti 4U CES PLUS är identiska med varandra förutom beträffande det grundare sittdjupet på Netti 4U CES PLUS.

2. SNABBGUIDE

Innehållet på den här sidan utgör ett sammandrag av hela manualen. Du får en kort introduktion till hur man använder och sköter om Netti 4U CE PLUS/CES PLUS-rullstolen.

i Snabbguiden ersätter inte manualen utan ska endast betraktas som en påminnelse/kontrollista.

- Packa upp rullstolen (kapitel 6.1).
- Montera huvudhjulen (kapitel 6.2).
- Montera framhjulen (kapitel 6.3).
- Sätt tillbaka ryggstödet och montera det lutande gasstaget på ryggstödet med hjälp av låsbulten. (kapitel 6.5).
- Montera armstödet (kapitel 6.11).
- Montera sittdynan (kapitel 6.9).
- Montera benstöden (kapitel 6.10).
- Montera huvudstödet (kapitel 6.11).
- Sätt tippskyddet i aktivt läge (kapitel 6.7).
- Montera tillbehör (se kapitel 5 för mer information. Monteringsanvisningar medföljer tillbehöret.).

JUSTERA RULLSTOLEN TILL ANVÄNDAREN:

Börja med att justera sittdjup och därefter rullstolens jämvikt, benstödens höjd, armstödet höjd, huvudstödet höjd och djup, höjden på stolens ryggdyna.

Läs mer om att anpassa rullstolen till användaren på: www.My-netti.com/knowledge-centre.

i Meddelanden om produktsäkerhet och eventuella återkallade produkter publiceras på vår hemsida www.My-netti.com.

i Felsökning, se kapitel 10. Läs i kapitel 6 om montering och justering.

i För personer med nedsatt syn är det möjligt att hämta manualerna och katalogerna från www.My-netti.com.

! Kör försiktigt!

! Använd alltid tippskyddet, de är där för användarens säkerhet.

! Bromsarna måste alltid användas när man lämnar användaren i bakåtlutat läge.

! Lås alltid alla bromsar ordentligt.

x Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

x Lyft aldrig rullstolen genom att hålla i ben-, arm- eller huvudstödet.

! Beakta att det föreligger klämrisk i samband med hopfällning och utfällning, tippning, lutning samt alla övriga rörelser vid justering.

! Tänk på att friktion mot skjutkanterna kan leda till att ytan värms upp.

! Yttemperaturen på metalldelar i ramkonstruktionen kan öka vid exponering för solljus.

! Saltvatten kan öka risken för korrosion. Ytterligare försiktighetsåtgärder med tanke på miljön krävs inte.

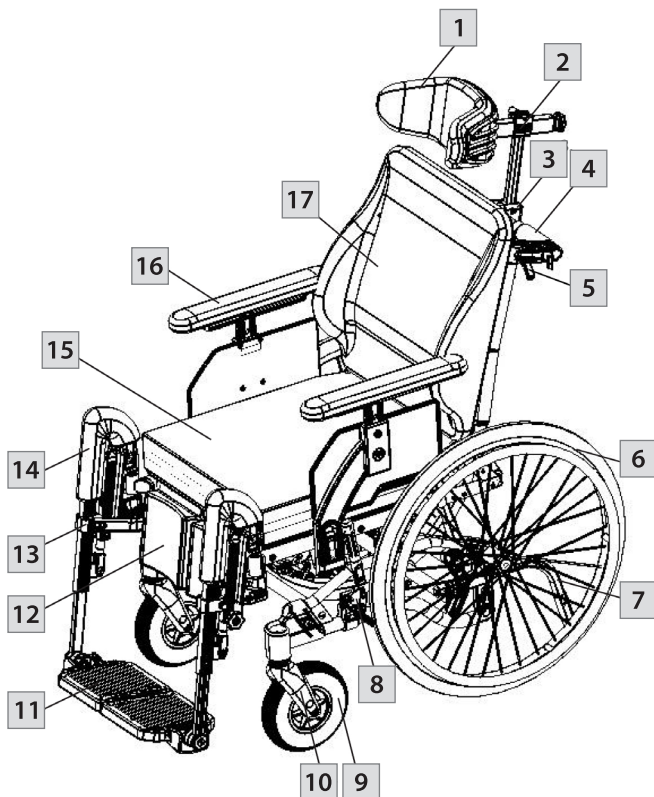
! Om elektriska funktioner är monterade:
Ladda batteriet varje dag.

! Om stolen har luftfyllda däck: Kontrollera alltid däcktrycket varje vecka och pumpa för att bibehålla 24" vid 45 PSI och 7" vid 36 PSI

3. BESKRIVNING

Standardversion*

1. Huvudstöd
2. Justering av vinkel och djup för huvudstöd
3. Huvudstödshållare
4. Körbåge
5. Öppningshandtag
6. Huvudhjul
7. Tippskydd
8. Bromsar
9. Framhjul
10. Framgaffel
11. Fotplatta
12. Vadstöd
13. Hållare för vadstöd
14. Vinkeljusterbart benstöd
15. Sittdyna
16. Armstöd med dyna
17. Ryggdyna



-  Om någon av dessa delar saknas ska man kontakta återförsäljaren.
-  Produktkonfigurationen kan skilja sig från ett land till ett annat.
-  Netti 4U CE PLUS och Netti 4U CES PLUS är identiska med varandra förutom beträffande det grundare sittdjupet på Netti 4U CES PLUS.

4. EGENSKAPER HOS NETTI 4U CE PLUS/CES PLUS

STANDARD

SITS

- Tryckfördelande dyna Netti Uno
- Sittstilt -5° till +20°
- Justerbart sittdjup 75 mm

HJUL

- 24" x 1 3/8" punkteringssäkra huvudhjul med snabbkopplingsaxel
- Skjutkant: aluminium
- 7" punkteringssäkra framhjul med snabbkopplingsaxel

Vad som räknas som standardhjul i olika länder kan variera.

SKJUTHANDTAG

- Vinkeljusterbara skjuthandtag

BROMSAR – Användarbromsar

TIPPSKYDD – Kan svängas uppåt

RYGGSTÖD

- Vinkel: 90° till 135°
- Höjd: 500 mm
- Netti Uno-rygg

BENSTÖD

- Universella eller vinkeljusterbara benstöd
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Avtagbara

ARMSTÖD

- Höjdjusterbara
- Avtagbara

HUVUDSTÖD

- Höjd-, djup- och vinkeljusterbart
- Avtagbara

TILLBEHÖR

BÄLTEN

- Höftbälten (se kapitel 5)

SITS

- Tryckfördelande kuddar

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 framhjul med snabbkopplingsaxel
- Tryckluftshjul

KÖRBÅGE

- Höjd- och vinkeljusterbar körbåge

BROMSAR – trumbromsar

RYGGSTÖD

- Ryggstödsförlängning (se kapitel 5)
- Lumbalstöd och kil (se kapitel 5)
- Olika ryggstödsdynor

BENSTÖD

- Amputationsstöd
- Stoppade fotstöd

ARMSTÖD

- Hemi-dynor (se kapitel 5)

HUVUDSTÖD

- Olika huvudstödsmodeller (se kapitel 5)

5. TILLBEHÖR



Du kan hämta vår tillbehörs- och reservdelskatalog, som kontinuerligt uppdateras, från vår webbplats www.My-netti.com med hjälp av beställningsformulär.

RAM

TIPPSKYDD

Med trampedal.

BROMSFÖRLÄNGARE

Lång 310 mm.

RAMFÖRLÄNGNING

Ökar avståndet mellan huvudhjulen och framhjulen. Reducerar risken att tippa.

HÅLLARE

För fixering av rullstol i en bil.

RYGG

DYNOR FÖR RYGGSTÖD

Flera modeller. Kontakta återförsäljaren.

KIL

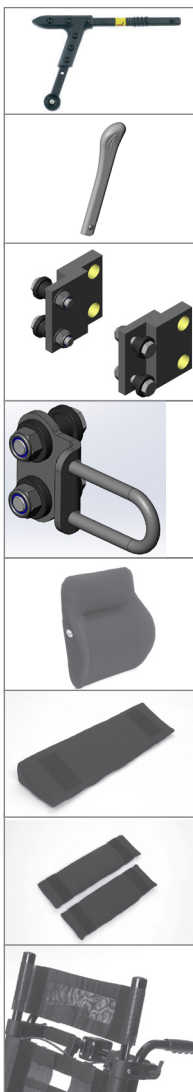
Förbättrar sidostödet.

LUMBALSTÖD

Förbättrar ländryggens krökning.

RYGGSTÖDSFÖRLÄNGNING

120 mm förlängning. Avsedd att användas tillsammans med 600 mm dyna för ryggstöd. Kontrollera att stolen inte blir instabil när ryggstödet lutas.



KORRIGERING AV SIDOSTÖDET.

Avsett att korrigera dåliga ställningar i övre bälen.

KUDDE

För sidostöd

SIDOSTÖDET STABLE

Avsett för användare med reducerad stabilitet i övre bälen. Används tillsammans med Stable-dynan för bästa möjliga funktion.

KUDDE

För sidostödet Stable

SITS

SITTDYNOR

Många att välja mellan. Kontakta återförsäljaren.

GRENSTABILISERARE

ABDUKTIONSBLOCK

Blocket minskar abduktion.

Litet: 80 mm brett
Medium: 110 mm brett
Stort: 140 mm brett

BÄLTEN OCH SELAR

Flera olika modeller: Höftbälten med eller utan stoppning och med plastlås eller billås (kapitel 5.1 för monteringsanvisningar).



HUVUDSTÖD

STÖD A

Sidostöd
(även med huvudband).

STÖD B

Litet.

STÖD C

Stort.

STÖD D

Komfort.

STÖD E

Sidostöd.

STÖD F

Kindstöd.

HYGIENSKYDD

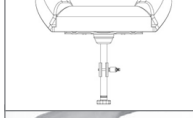
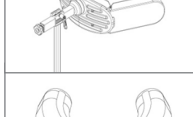
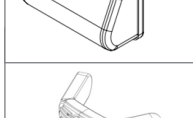
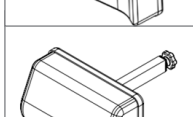
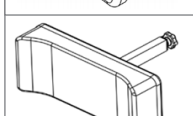
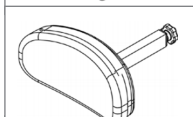
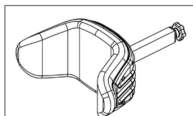
Skyddar huvudstödet
kärna.

HUVUDDYNA

40 x 40 cm dyna med
Kospoflex-stoppling och
gummiband.

KOMFORTHUVUDDYNA

Dyna med Kospoflex-
stoppling som ska dras över
huvudstödet.



ARMSTÖD

HÖJDJUSTERING

HEMI-ARMSTÖD

Ett stöd för användare med
hemiplegi.

BENSTÖD

VINKELJUSTERBART

UNIVERSELLETT BENSTÖD

Kan justeras i fast lägen
mellan 33° och 105° med
hjälp av en justerratt.

AMPUTATIONSSTÖD

**KLÄDSEL FÖR
VADSTÖDSHÅLLAREN**
Reducerar tryck.

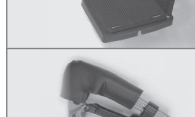
GÅNGAD VADKUDD

Användaren behöver inte
lyfta på benet när benstöden
ska monteras eller
demonteras.

FOTBRÄDA MED LÅS

Fotstödet kan svängas
åt sidan som fotstöd i
standardutförandet.

VRISTSELAR



HJUL

HUVUDHJUL

12", 16" och 24"
med trumbroms.

FRAMHJUL

7" – 175 x 45 Flexel.

EKERSKYDD

För 20", 22" och 24".
Genomskinligt.

BRICKOR osv.

2 MODELLER

Sväng- och
låsbara.

ÖVERDRAG FÖR BRICKA

Ger en mjuk bas för armen
att vila på.

VERKTYGSSATS

INFUSIONSSTATIV

Fixeras till stolens
horisontella ryggör.



Reservdels- och tillbehörskatalogen kan
laddas ner från vår hemsida www.My-netti.com
nedladdningar – beställningsformulär.

[http://www.my-netti.com/docs/order-forms/
order-form-netti-4u-comfort-ce-plus](http://www.my-netti.com/docs/order-forms/order-form-netti-4u-comfort-ce-plus)

Modell: Netti 4U CE PLUS/CES PLUS

Språk: Svenska Version: 2025-03

5.1 MONTERA HÖFTBÄLTET

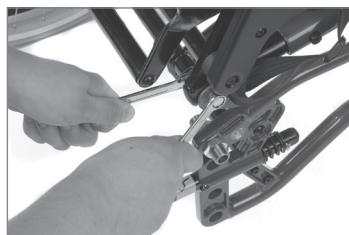
- Dra bältet genom hålet i hållaren för höftbältet.



- Trä tillbaka bältet genom bältspannet.



- Sätt fast höftbälteshållaren i det bakersta hålet i ryggstödet gångjärn med hjälp av de medföljande skruvarna och muttrarna.



2 st. 13 mm öppna skruvnycklar.

6. MONTERA OCH JUSTERA



Läs mer om att anpassa rullstolen till användaren på:
My-netti.com Knowledge center.

Nödvändiga verktyg finns beskrivna under varje kapitel. De tillbehör som finns beskrivna i kapitel 5 presenteras i form av tillval och levereras tillsammans med separata monteringsanvisningar.

6.1 PACKA UPP

1. Packa upp alla delar och kontrollera att allt finns med enligt förpackningslistan.
2. Montera huvudhjulen (kapitel 6.2).
3. Montera framhjulen (kapitel 6.3).
4. Kontrollera och justera sitsens djup (kap. 6.7).
5. Montera ryggstödet (kapitel 6.5).
6. Montera armstöden (kapitel 6.12).
7. Montera sittdynan (kapitel 6.9).
8. Montera benstöden (kapitel 6.10).
9. Montera huvudstödet (kapitel 6.11).
10. Montera tillbehör (kapitel 5).

Komponentvikter (450 mm sätesbredd):

Huvudhjul:	1,9 kg vardera
Tippskydd:	0,1 kg vardera
Framhjul:	0,8 kg vardera
Vinkel för benstöd:	2 kg vardera
Netti-sittdyna:	1,0 kg
Huvudstöd A:	1,0 kg
Huvudstöd C:	0,9 kg

6.2 HUVUDHJUL

Vid montering av huvudhjulet ska man ta bort snabbupplåsningbulten från navbussningen, föra den genom huvudhjulets mittdel och in i navbussningen medan man trycker på ratten i mitten.



Kontrollera att huvudhjulet är korrekt fäst i navet genom att ta bort fingret från ratten i mitten och dra i huvudhjulet.



Om drivhjulet inte låser, se felsökning och justera. Använd inte rullstolen, utan kontakta återförsäljaren, om körhjulet inte går i lås.



Sand och havsvatten (salt som används för sandning på vintern) kan ge upphov till skador på huvudhjulets och framhjulets lager. Rengör rullstolen grundligt efter att den använts i sådan miljö.

6.3 FRAMHJUL

Har en snabbkopplingsaxel.

För att ta bort:

- Tryck på snabbutlösningsskappen under silikonskyddet uppe på framgaffelns lagerhus.



För att montera:

- För in snabbkopplingsaxeln i lagerhuset. Dra lite i gaffeln för att kontrollera att den är fullständigt låst.

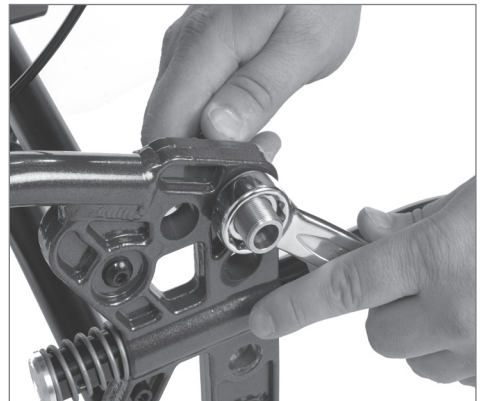


6.4 JUSTERA SITSENS HÖJD

Sitthöjden baktill beror på:

- Huvudhjulets storlek.
- Huvudhjulets position.
- Om man använder 24" huvudhjul i det övre hålet är sitsens höjd 465 mm från golvet till sittplattan. Om man använder 24" hjul i det näst lägsta läget är höjdmåttet 500 mm i förhållande till sittplattan.

Om man behöver ändra huvudhjulets läge eller byta till en annan storlek på huvudhjulen ska man lossa på navbussningen tillsammans med brickan och muttern. Ta bort navbussningen och montera den i önskat läge.

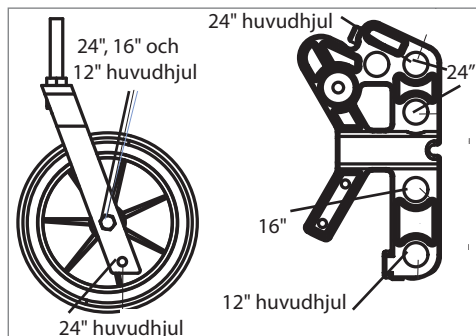


2 st. 24 mm öppna skruvnycklar.



Kontrollera att muttern på ramens insida fullständigt omger hjulbussningen.

Huvudhjul och framhjul ska monteras enligt de lägen som finns beskrivna nedan.



i Om man ändrar sitsens höjd ska man säkerställa att framhjulen är positionerade så att framhjulets lagerhus står vertikalt mot marken. Detta är mycket viktigt för att rullstolen ska ha bra köregenskaper.

i Kontrollera tipskyddets läge och justera om bromsarna när huvudhjulen har monterats eller huvudhjulets läge har ändrats.

6.5 RYGGSTÖD

- Lyft upp körbågen med en hand och för gasfjäders låshuvud in i plasthållaren med den andra handen för att montera gasfjädern.
- Kontrollera att hålet i låshuvudet befinner sig parallellt med de öppna hålen i plasthållaren.



- Lås ryggstödet genom att trycka låsbulten genom plasthållaren och gasfjäders låshuvud.



- i** Kontrollera att ryggstödet är låst genom att fatta tag i körbågen och trycka ryggstödet framåt. Om ryggstödet faller framåt – lås igen eller kontakta din lokala återförsäljare.

6.6 RYGGSTÖDSDYNA

- Rullstolen är inställd på ett standardsittdjup och plathållaren har 4 hål varav tre stycken är tillfälligt blockerade med plastpluggar.



- Det finns 4 hål i ryggstödet gångjärn. Hålens lägen motsvarar hålen i plathållaren. Om gasfjäders låshuvud är monterat i plathållarens innerhål ska man även montera ryggstödet gångjärn i innerhålet osv.



Ryggstödet levereras som standard med hel kardborrebaksida.



Ryggstödsdynor sätts fast med hjälp av kardborresystem.



Det är mycket viktigt att man installerar dynan på så sätt att det känns bekvämt att sitta på den.



Dynans överdrag kan tvättas och därmed återanvändas. Följ anvisningarna på dynans baksida för korrekt underhåll och tvättinstruktioner för dynan.

6.7 JUSTERA SITSENS DJUP

- Om sitsdjupet bara kan justeras i bakkant, ska man lossa låsbulten från plasthållaren.
- Lokalisera nödvändigt läge för låshuvudet i plasthållaren och ta bort plastpluggen från det ifrågavarande hålet.
- Lås ryggstödet genom att trycka låsbulten genom plasthållaren och gasfjäders låshuvud.
- När hålets läge i plasthållaren har ändrats måste man ändra hålets läge i ryggstödet gångjärn till det parallella läget.



Kontrollera att hålet i ryggstödet gångjärn och plasthållaren är monterade i samma hållposition.



6 mm insexnyckel.

6.8 TIPPSKYDD

Tippskydden ska monteras enligt monteringsbeskrivningen som medföljer stolen vid leveransen.

ANVÄNDA TIPPSKYDDET

- Dra ut tipskyddet.
- Vrid det uppåt eller nedåt 180°.
- Lås det i läge.



JUSTERA TIPPSKYDDEN I HÖJDLED

Tippskyddet kan justeras i två fasta lägen. Det korta läget gäller för 12" och 16" huvudhjul och 24" i det övre läget. Det långa läget gäller för 24" huvudhjul i det nedre läget.

- Lossa på skruven i den justerbara förlängningsdelen enligt bilden nedan.
- Det finns två hål i den här förlängningsdelen. Placera den i nödvändigt läge och dra åt skruven.



5 mm insexnyckel.



Tippskyddet ska alltid användas med tanke på användarens säkerhet.

6.9 SITTDYNA

Sittdynan sätts fast i rullstolen med hjälp av kardborrband.



Dynan måste alltid vara placerad i rullstolen innan man använder stolen.



Ryggdynan sätts fast mot ryggstödet med kardborrband.



Justera ryggdynans höjd så att användaren får ett bra stöd för ländryggen.



Dynans överdrag kan tvättas och återanvändas. Följ anvisningarna på dynans baksida för korrekt underhåll och tvättinstruktioner för dynan.

6.10 BENSTÖD

Netti 4U CE PLUS och CES PLUS kan levereras med antingen universella eller vinkeljusterbara benstöd.

UNIVERSELLE BENSTÖD

Det universella benstödet kan fortfarande justeras i vinkel när det har satts fast. Det går att vrida och ta bort. Fotplattorna är fällbara och kan vinklas i fasta lägen. De levereras med vadsstöd som går att justera i höjd och djupled.



VINKELJUSTERBART BENSTÖD

Det vinkeljusterbara benstödet kan justeras fritt i valfri vinkel. Det går att vrida och ta bort. Fotplattorna är fällbara och kan vinklas i fasta lägen. De levereras med vadsstöd som går att justera i höjd och djupled.

MONTERA BENSTÖD

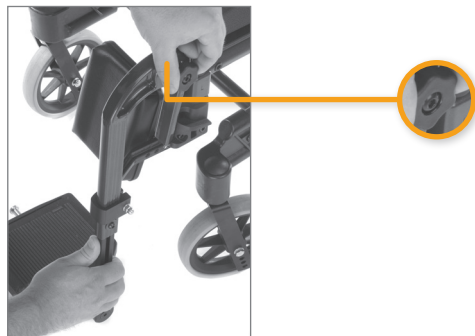
- Montera benstödet genom att hålla i toppen av den böjda stången.
- Håll fast i en vinkel på ca 20° utåt från sidoramen.
- Stoppa in det i det svarta plastlåset för benstöd.
- Sväng det inåt och tryck ned.



Justera vinkeln – Universellt benstöd

Benstödet kan justeras med hjälp av stjärnhjulet mitt i gångjärnets spets.

- Genom att lossa på stjärnhjulet kan man justera benstödet så att det hamnar i nödvändig vinkel.
- Fixera vinkeln genom att dra åt stjärnhjulet.



Justera vinkeln – Vinkeljusterbart benstöd

Benstödet kan justeras med hjälp av stjärnhjulet.

- Genom att lossa på stjärnhjulet kan man justera benstödet så att det hamnar i nödvändig vinkel.
- Fixera vinkeln genom att dra åt stjärnhjulet.



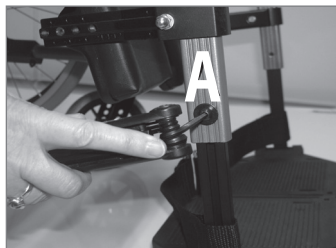
Klämrisk.

När benstödens vinkel justeras ska man inte placera fingrarna i justermekanismen mellan de rörliga delarna.



Justera benstödens längd

- Lossa på skruven (A), bild på nästa sida, så att justerröret kan förflyttas.
- Justera fotplattan till nödvändig höjd/position och sätt fast skruven så att den sitter åt ordentligt.



Justera fotplattans vinkel

Det är möjligt att justera fotplattans vinkel.

- Lossa på skruven (B) och justera fotplattan så att den hamnar i nödvändigt läge. Fixera skruven korrekt.



5 mm insexnyckel.



Låsa och låsa upp fotplattorna

- Fotplattorna levereras med ett lås, med vilka plattorna förstärks.
- Dra i plastlåset på höger fotplatta och sätt låset över bulten på vänster fotplatta för att låsa fotplattorna.
- Dra i plastlåset och lyft upp den högra fotplattan för att frigöra fotplattan.



För utomhusbruk ska det finnas ett spelrum på 40–50 mm mellan fotplattan och marken.



Fotplattorna får inte belastas på något sätt medan justeringen genomförs.

TA BORT BENSTÖDET

- Dra plastlåset på fotplattan bakåt, så att stiftet låses upp och det går att fälla upp fotplattan.
- Frigör benstödet genom att dra det något rakt upp.
- Sväng ut benstödet.
- Lyft upp och ta bort benstödet.



Stå aldrig på fotplattorna!

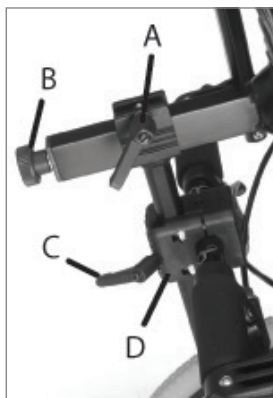


Lyft aldrig rullstolen med hjälp av benstöden.

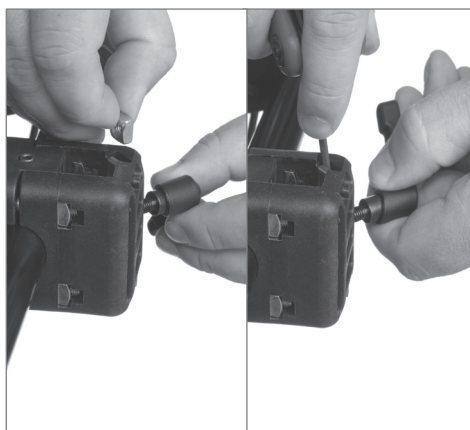
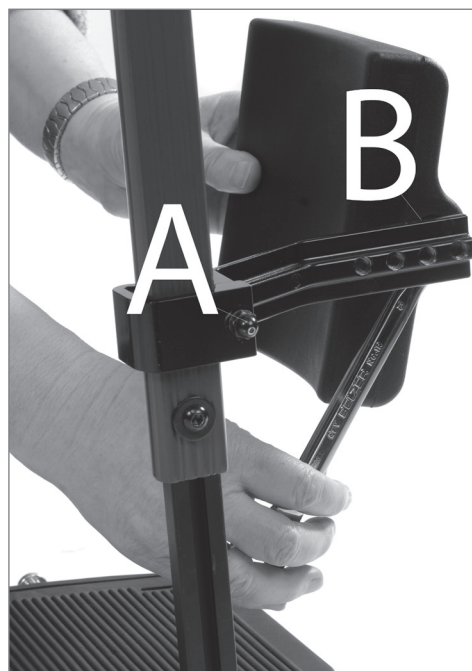
6.11 HUVUDSTÖD

Justera vadvstödet

Vadvstödet kan justeras i höjd- och djupled.
Lossa på muttern utanpå vadvstödhållaren,
lokalisera korrekt höjd och dra åt muttern igen (A).



- A – Spak för justering i djupled
- B – Ratt för justering av vinkel
- C – Spak för justering i höjdlad
- D – Huvudstödhållare



För att justera i djupled ska man ta bort vadvkudden från hållaren med hjälp av en öppen skruvnyckel mellan kudden och hållaren.
Lokalisera nödvändigt läge och sätt fast den igen.



13 mm öppen skruvnyckel.

- Placera den fyrkantiga muttern i öppningen tillhörande huvudstödhållaren enligt bilden ovan.
- Placera huvudstödet i huvudstödhållaren.
- Huvudstödet höjd och djup är inställda på de nödvändiga positionerna och åtdragna.



Fixera huvudstödshållaren genom att dra åt de fyra skruvarna två åt gången diagonalt så att hållaren fixeras med samma kraft fördelad på de fyra skruvarna.

Justera huvudstödet i djupled:

- Släpp låsspaken på den vertikala stängen (A).
- Justera huvudstödet och sätt fast det i nödvändigt läge.

Justera huvudstödet i höjdläde:

- Släpp låsspaken på huvudstödsadaptern (C).
- Justera huvudstödet och sätt fast det i nödvändigt läge.

Justera huvudstödet i vinkel:

- Frigör justerratten bakom den horisontella stängen (B).
- Justera huvudstödet och sätt fast det i nödvändigt läge.

Justera huvudstödet i sidled:

- Huvudstödsadaptern kan flyttas både åt höger och vänster, vilket betyder att man har möjlighet att tillgodose särskilda behov beträffande huvudstödet.
- Lossa på de fyra skruvarna som håller ihop adaptern.
- Flytta adaptern till nödvändigt läge och sätt fast adaptern genom att dra åt skruvarna diagonalt.



Glöm inte att släppa spakarna när du justerar huvudstödet.



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



När huvudstödet har monterats ska man fixera det korrekt genom att dra åt den lilla insatta skruven i mitten på huvudstödshållaren med hjälp av en insaxnyckel.



Om huvudstödet verkar vara för kort på höjden kan man vrida det 180° genom att frigöra justerratten bakom den horisontella stängen (B).

6.12 ARMSTÖD



- Armstöden är avtagbara och kan justeras i höjd- och djupled.



Vid montering ska man tänka på att det finns ett vänster och ett höger armstöd.

Justera armstödet i höjddled

- Lossa på skruven på armstödet med hjälp av en 6 mm insexnyckel.
- Lyft eller sänk skافتet.
- Dra åt skruven.



Montera armstödet

- Ta tag i armstödet och dra rakt upp i vertikal riktning från införingshylsan.



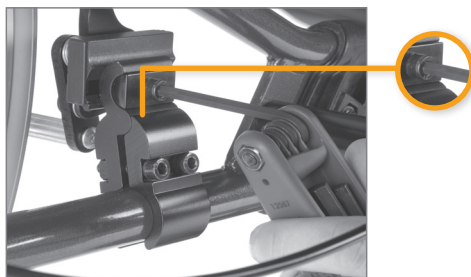
Ett ytterligare lås för armstödet kan beställas som ett tillbehör.



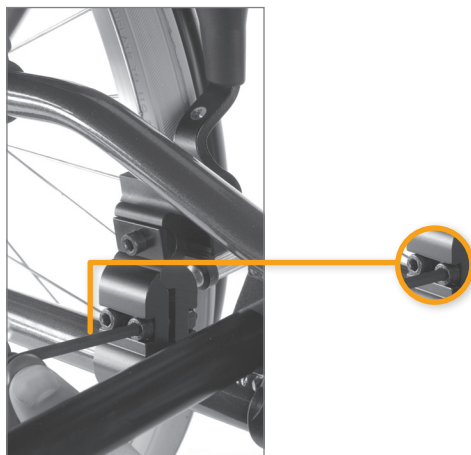
Lyft inte rullstolen genom att hålla i armstöden.

6.13 JUSTERA PARKERINGSBROMSARNA

- Bromsarna kan justeras fritt utmed ramröret.
- Skjut handtaget för att aktivera bromsen.
- Dra handtaget bakåt för att släppa bromsen.
- Justera bromsläget och dra åt skruvarna.
- Lossa på den övre skruven innanför bromsarna för att finjustera.



- Lossa på de båda skruvarna innanför bromsklämman för att ändra läge för bromsen.



- Justera bromsläget och dra åt skruven.



5 mm insexnyckel.



Kontrollera att bromsarna är korrekt justerade genom att aktivera bromsarna och säkerställa att rullstolen inte rör sig.



Bromsarna är utformade som parkeringsbromsar och ska inte användas som färdbrömsar.



Tänk på att det föreligger risk för klämning mellan broms och däck.

TRUMBROMS

Om rullstolen monteras med 12" eller 16" huvudhjul förser man dessa med trumbromsar. Det kan också finnas trumbromsar på 22" och 24" hjul.

Om bromsen inte bromsar korrekt:

Justera ut fotskruven 2–4 varv för att justera vajern på en eller båda sidorna. Kontrollera i så fall bromsarna igen.



Om vajern sitter för löst:

- Justera hela fotskruven.
- Dra åt vajern genom att lossa på vajerklämman innan vajern fortsätter dras igenom den.
- Dra åt vajerklämman och justera ut fotskruven igen.



1 st. 10 mm öppen skruvnyckel.



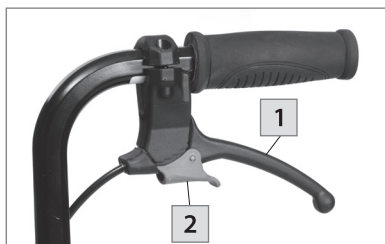
Vajern får aldrig vara spänd, annars fungerar den inte korrekt.



Det är synnerligen viktigt att parkeringsbromsarna är låsta när användaren sitter ensam i stolen utan uppsikt.

Manövrera och använda bromsen

För hjulbasen med trumbroms har man monterat navbromsar som manövreras manuellt så att man kan reglera hastigheten i backar och under körningen. Dessa sitter på skjuthandtagen.



- Dra jämnt och mjukt i bromsspakarna (1) mot handtaget och få hjulbasen att stanna för att använda bromsarna.
- Tryck spaken (1) mot skjuthandtaget och tryck undan spaken (2) från dig genom att kila fast parkeringsbromsspaken för att låsa bromsen i parkeringsläget. Kontrollera att de båda parkeringsbromsarna är låsta.
- Bromsen frigörs när du trycker på spaken (1) mot skjuthandtaget. Den är låst med en fjäder och frigörs med hjälp av den.

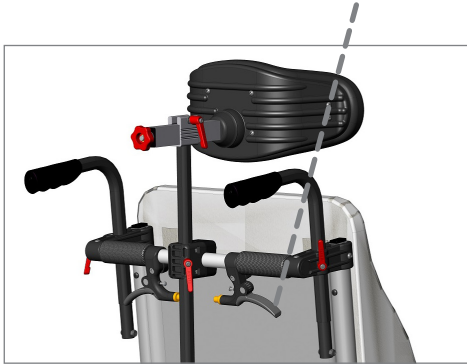


Lämna inte användaren ensam i rullstolen utan att ha aktiverat parkeringsbromsen.

7. SITSVINKEL/-LUTNING OCH RYGGSTÖDETS VINKEL/LUTNING

7.1 SITSSENS VINKEL

Sitsens vinkel regleras med hjälp av öppningshandtaget som är monterat på skjutstången. Sittenheten kan lutas från -5° till $+20^{\circ}$.



i Om du justerar sitsens lutning till under 0° , ökar risken för att användaren glider framåt och ur stolen. Alu Rehab rekommenderar att man använder ett höftbälte för att förhindra att användaren ramlar ur stolen.

7.2 RYGGSTÖDETS VINKEL

Ryggstödet vinkel regleras med hjälp av öppningshandtaget som är monterat på skjutstången. Vinkeln kan justeras från 90° framåt till 45° bakåt.

i Vajrarna får aldrig vara spända, annars fungerar de inte korrekt.

! Justera inte sitsens vinkel eller ryggstödet vinkel utan tippskydden.

Någon av de nedanstående etiketterna sitter på öppningshandtagen:



Tippa



luta

! Risk för tippning. Kontrollera tippskyddets läge.

i När förlängningen för stolsryggen är monterad ökar tipprisken. Vid behov bör man reducera den genom att flytta huvudhjulen längre bak. Använd alltid tippskydd när lutnings- och tippfunktioner aktiveras.

7.3 NYCKELBEGREPP FÖR TIPPNING OCH LUTNING

AV STATISKA KOMFORTULLSTOLAR SAMT VANLIGA EGENSKAPER HOS DYNAMISKA RULLSTOLAR

De grundläggande fördelarna med en komfortrullstol är att man kan utnyttja funktionerna tiltning och ryggvinkling. Dessa gör att man kan variera sittställningarna medan användaren sitter in rullstolen.

Vi har gått igenom de kliniska beläggen för tippning och lutning och kommit fram till att det finns flera studier eller riktlinjer för bästa praxis där resultaten tyder på att tipp- och lutningssekvensen har betydelse för att reducera skjuvning och förskjutning:

Tippa först och luta sedan tillbaka.

När du sätter brukaren upp igen ska sekvensen vara luta först och tippa sedan. Mest problem med skjuvning tycks man få om man går till ett upprätt läge från ett lutat eller tippat läge.

7.4 MINSKA RISKEN MED SKJUVNING, FÖRSKJUTNING OCH TRYCKSÅR

Använd endast tippvinkeln för att variera användarens sittställning. Det är allmänt känt att man inte ska justera lutningen när man har anpassat ryggvinkeln till användarens bästa sittställning.

Muskelspänningen i nacken och ryggen måste vara så liten som möjligt för användaren så att hen inte glider eller så att korrekt kroppsställning förstörs på grund av en ändrad lutningsvinkel från det ursprungliga läget och orsaka mer muskelspänning i nacken.

Om man använder lutningsfunktionen i samband med en situation då en förflyttning pågår eller någon annan situation är det mycket viktigt att lutningsvinkeln justeras tillbaka till det korrekta, ursprungliga läget när användaren återigen sitter i sin vanliga ställning.

Om man använder lutningen på fel sätt finns det större risk att användaren glider, vilket medför ökad risk för skjuvning (vertikala eller horisontella krafter) och trycksår.

FÖRSÄKRA DIG OM ATT ANVÄNDAREN ÄR SÄKER NÄR TIPP- ELLER RYGGVINKLING SKA JUSTERAS:

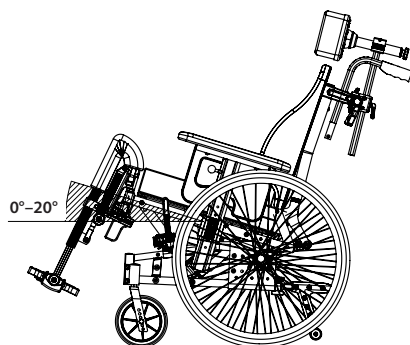
Tipp- och lutningsfunktionerna på alla Netti-komfortrullstolsmodeller manövreras med en hand, vilket även gäller för de dynamiska rullstolsmodellerna. Det här är en stor fördel för användaren. Vårdgivaren kan ha ögonkontakt med användaren när tippnings- eller lutningsfunktionen kommer att användas. Vårdgivaren kan också kommunicera med användaren före tippnings- eller lutningsfunktionen används. Användaren kommer att känna sig säkrare om hen är inställd på att tippnings- eller lutningsfunktionen kommer att användas.

7.5 ANVÄNDA TIPPNINGSHANDTAGET: TIPPA PÅ SITTEHETEN

Tryck ned det vänstra handtaget på skjutstängsen och utöva tryck på skjutstängsen för att tippa sittenheten med någondra av dina händer, samtidigt som du har ögonkontakt med användaren och lägger den andra handen på armstödet.

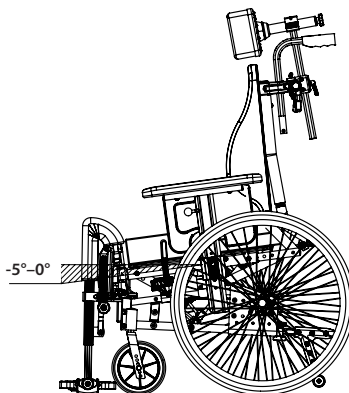
Den korrekta relativa vinkeln mellan kroppsdelarna förändras inte när sittenheten tippas.

Oavsett var eller när du släpper upp handtaget är sittenheten kvar i det här läget. Tryck ned handtaget och tippa på cylindern så att du får hjälp med att lyfta upp sittenheten för att få upp sittenheten.



Om sittenheten är tippad bakåt får man en kraftigare sittvinkel i förhållande till ytan vilket förhindrar att rullstolsanvändaren glider.

Om sittenheten är tippad framåt får användaren ett läge varifrån hen kan utföra aktiviteter – som till exempel, med hjälp av ett bord eller ställa sig upp från rullstolen.



Tipphandtaget och tippsymbolen sitter på skjutstängsen – detta visas på föregående sida.



Lämna inte användaren ensam i rullstolen när den är tippad framåt.

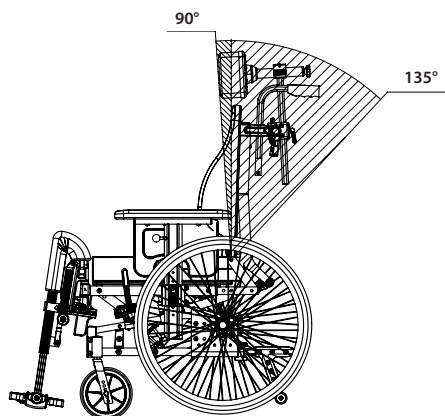
Vi rekommenderar att man använder ett höftbälte för att förhindra att användaren ramlar ur stolen.

8. MANÖVRERING

7.6 ANVÄNDA LUTNINGSHANDTAGET: LUTA RYGGEN BAKÅT

Tryck ned det högra handtaget och utöva tryck på skjutstången för att luta på ryggen med någonders av dina händer, samtidigt som du har ögonkontakt med användaren och lägger den andra handen på arm- eller benstödet.

Oavsett var eller när du släpper upp handtaget är stolsryggen kvar i det här läget och låst.



8.1 ALLMÄNNA TEKNIKER

Manövrering och stolens balans:

Möjligheten att manövrera rullstolen påverkas av stolens vikt och balans. Andra påverkansfaktorer är användarens sittställning, vikten och kroppsstorleken. Manöveregenskaperna påverkas även av hjulens placering. Ju mer vikt som ligger på huvudhjulen, desto lättare är det att manövrera rullstolen. Om det ligger tung vikt på framhjulen blir det tungt att manövrera stolen. Se sidan 18 – justering av sittdjup – för att balansera stolen.



Närma sig trappsteg:

Kör alltid långsamt mot trappsteget så att framhjulen inte slår i trappsteget hårt. Det finns risk att användaren ramlar ur stolen på grund av krocken. Framhjulen kan skadas.



Köra nedför trappor/trottoarer:

Var uppmärksam så att du inte kör nedför trappsteg som är högre än 30 mm. Det finns risk att benstöden slår in marken först. Det finns risk att du tappar kontrollen över styrningen och att benstöden går sönder.



Körning på mjukt, hårt eller halt underlag kan göra det svårare att manövrera säkert eftersom hjulen kan förlora dragkraft och det blir problematiskt att styra rullstolen.



Parkering:

Öka stödet för rullstolen genom att köra rullstolen ungefär 100 mm bakåt så att framhjulen vänds framåt.



Ledsagare:

Om användaren lämnas ensam i rullstolen ska man alltid låsa bromsarna och säkerställa att tipperskydden är vända nedåt.

8.2 KÖRTEKNIKER – UPP ETT TRAPPSTEG –

Ledsagare kör uppför ett trappsteg framåt:

- Kontrollera att tippskyddet är vänt uppåt.
- Luta rullstolen bakåt.
- Balansera stolen på huvudhjulen och skjut den framåt tills framhjulen är på trappsteget.
- Lyft i skjuthandtagen och skjut samtidigt upp stolen på trappsteget.



Vänd tippskyddet nedåt.

Användare kör uppför ett trappsteg bakåt:

Den här tekniken fungerar bara om trappsteget är mycket lågt. Det beror också på spelrummet mellan fotplattorna och marken.

- Kontrollera att tippskyddet är vänt uppåt.
- Kör stolen bakåt mot trappsteget.
- Ta ett fast grepp om skjutkanterna och gå framåtlutad med kroppen medan du drar.



Vänd tippskyddet nedåt.

Ledsagare kör uppför ett trappsteg bakåt:

- Kontrollera att tippskyddet är vänt uppåt.
- Kör stolen bakåt intill trappsteget.
- Luta rullstolen bakåt så att framhjulen hänger något i luften.
- Dra rullstolen uppför trappsteget och gå bakåt tills du kan sätta ner framhjulen på trappsteget.



Vänd tippskyddet nedåt.

8.3 KÖRTEKNIKER – NER ETT TRAPPSTEG –

Ledsagare kör ner för trappsteg framåt:

- Kontrollera att tippskyddet är vänt uppåt.
- Luta rullstolen bakåt så att framhjulen hänger något i luften.
- Kör försiktigt nedför trappsteget och luta rullstolen framåt och ställ ned framhjulen på marken igen.



Vänd tippskyddet nedåt.

Ledsagare kör ner för trappsteg bakåt:

- Kontrollera att tippskyddet är vänt uppåt.
- Kör stolen bakåt till trappsteget.
- Kör försiktigt nedför trappsteget och flytta rullstolen bakåt på huvudhjulen tills framhjulen har kommit bort från trappsteget.
- Ställ ned framhjulen på marken.



Vänd tippskyddet nedåt.

8.4 KÖRTEKNIKER – BACKE –

Viktig rekommendation för körning nedför och uppför en backe utan risk för tippning.



Vänd inte på rullstolen mitt i en backe.



Kör alltid så rakt som möjligt.



Be hellre om hjälp än att utsätta dig för risker.



Köra uppför en backe:

Luta överkroppen framåt för att bibehålla stolens balans.

Köra nedför en backe:

Luta överkroppen bakåt för att bibehålla stolens balans. Kontrollera hastigheten genom att gripa tag i skjutkanterna. Använd inte däckbromsarna. Om assistent finns tillgänglig kan denne med fördel reglera hastigheten med bromshandtagen.

8.5 KÖRTEKNIKER – UPPFÖR TRAPPOR –



Be alltid om hjälp.



Använd aldrig rulltrappor, inte ens om du får hjälp av någon.

Med hjälp, bakåt:

- Kontrollera att tipskyddet är vänt uppåt.
- Dra rullstolen bakåt till trappans första trappsteg.
- Luta rullstolen bakåt på huvudhjulen.
- Dra rullstolen försiktigt uppför trappan, ett steg i taget och håll balansen med huvudhjulen.
- När du har kommit uppför trappan ska du dra rullstolen så pass långt bakåt att du kan ställa ner framhjulen på ett säkert sätt.



Vänd tipskyddet nedåt.



Om det finns två ledsagare, kan den ena hjälpa till med att lyfta i ramen framtill.



Lyft inte rullstolen genom att hålla i benstöden.



Lyft inte rullstolen genom att hålla i armstöden.



Ledsagarna ska ta spjärn med benen när de bär rullstolen så att ryggen inte belastas i onödan.

8.6 KÖRTEKNIKER – NEDFÖR TRAPPOR –



Använd aldrig rulltrappor, inte ens om du får hjälp av någon.

Med hjälp, framåt:

- Kontrollera att tippskyddet är vänt uppåt.
- Kör rullstolen framåt till trappans första trappsteg.
- Luta rullstolen bakåt på huvudhjulen.
- Håll hårt i körbågen och håll balansen med huvudhjulen medan du tar ett steg i taget.
- När du har kommit nedför trappan ska du ställa ner framhjulen på ett säkert sätt på golvet.



Vänd tippskyddet nedåt.



Om det finns två ledsagare, kan den ena hjälpa till med att lyfta i ramen framtill.



Lyft inte rullstolen genom att hålla i benstöden.



Lyft inte rullstolen genom att hålla i armstöden.

8.7 FÖRFLYTTNING

Tekniker för att genomföra förflyttning till eller från rullstolen ska tillämpas tillsammans med de personer som berörs. Här presenterar vi några viktiga råd om hur man förbereder stolen:

Med eller utan ledsagare – åt sidan.

Innan förflyttningen:

- Rullstolen ska stå så nära förflyttningsmålet som möjligt.
- Dra rullstolen bakåt 50–100 mm så att framhjulen vänds framåt.
- Lås bromsarna.
- Tippa stolen till horisontellt läge.
- Ta bort benstödet och armstödet på sidan om förflyttningsbrädan.

Med eller utan ledsagare – framåt.

Innan förflyttningen:

- Rullstolen ska stå så nära förflyttningsmålet som möjligt.
- Dra rullstolen bakåt 50–100 mm så att framhjulen vänds framåt.
- Lås bromsarna.
- Tippa stolen framåt.



Använda en lift.

Före förflyttningen till stolen:

- Luta stolen bakåt.
- Ta bort huvudstödet.
- Ta bort benstöden.
- Öppna ryggstödet vinkel något.
- Byt ut komponenterna när förflyttningen är klar.

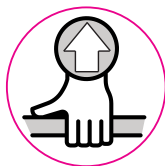


Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

8.8 LYFTA RULLSTOLEN

Lyft endast rullstolen i ramen och med hjälp av körbågen.

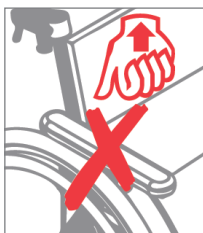
Lyftklistermärken visar var rullstolen kan lyftas.



Lyft aldrig rullstolen med hjälp av arm- eller benstöden.

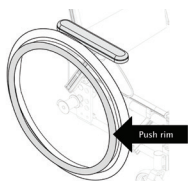


Lyft aldrig rullstolen när det sitter en användare i den.



8.9 SKJUTKANT

Netti 4U CE PLUS/CES PLUS levereras i standardutförande med skjutkanter av aluminium. Materialet och avståndet till huvudhjulen har inverkan på användarens förmåga att fatta tag. Kontakta din återförsäljare för information om alternativa skjutkanter som är lämpliga för din stol.



Om man använder alternativa skjutkanter kan man få bättre grepp, men å andra sidan ökar friktionen. Om man använder händerna för att stoppa stolen ökar risken att man bränner händerna.



Det finns risk för klämskador eller att man fastnar med fingrarna om man går igenom trånga gångar och om fingrarna kommer emellan ekrarna. Vi rekommenderar att man beställer ekerskydd som tillbehör för att förhindra den här risken.



Om du vill eller behöver byta skjutkanterna, öka eller minska avståndet mellan skjutkanterna och hjulet ska du kontakta återförsäljaren.

9. TRANSPORT



Om det är möjligt ska du alltid flytta till ett bilsäte med fordonssäkerhetsbälten när du åker med en bil. Säkra rullstolen eller förvara den i bilens bagageutrymme.

Om du inte kan sitta i ett bilsäte ska du vara medveten om att Netti 4U CE PLUS har testats och godkänts vid krocktest ISO 7176-19.

9.1 TRANSPORT I BIL

Maximal användarvikt vid användning som stol i en bil är 135 kg.



För användare som är längre än 1,85 m behövs en ryggförlängare



Läs informationen i användarmanualen UM0131 – Så här använder du Netti-rullstol som en stol i en bil. Här hittar du dessutom mer information.



Netti 4U CE PLUS har framgångsrikt krocktestats i framåtvänd orientering med både bälten- och axelbälten, enligt kraven i ISO 7176-19 och är godkänd för att användas som sätesplats i ett fordon.

Netti 4U CE PLUS är testad med ett kombinerat rullstols- och passagerarsäkerhetssystem W120/DISR från Unwin Safety Systems. Besök www.Wheelchair securement systems for vehicles | BraunAbility Europe för mer information

Använd alltid en godkänd rullstol och fastlåsningssystem (ISO 10542) för att sätta fast rullstolen i fordonet. Använd en 4-punktsrem för att säkra rullstolen i fordonet

Klassificeringen för rullstolens förmåga att ge utrymme för fastsättningsbälten som förankrats i fordon är A=.

SÄKRA RULLSTOLEN



Höj stolen till en upprätt sittposition med max 10 graders tiltning och 10 graders ryggvinkel.



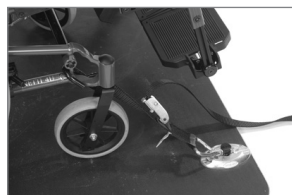
För att fästa rullstolen i fordonet ska endast de avsedda fästpunkterna användas.

Stolen har klistermärken för att indikera var bältena ska sättas fast.



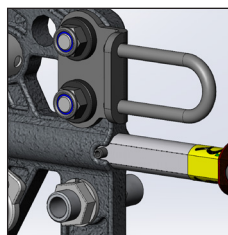
Framtill:

Använd fastsättning med krok eller bälte.

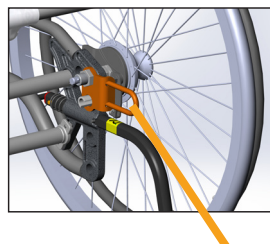


Baktill:

Montera hållare för montering i bil, en vid varje huvudhjul.



Kroka fast en krok/karbinhake i hållaren. Bältenas vinkel bör vara cirka 45°.



TA BORT TILLBEHÖR

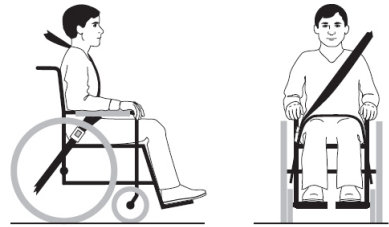
- ⚠ Innan du använder Netti 4U CE PLUS som en stol i en bil, se till att ta bort och säkra alla extra delar och tillbehör (t.ex. brickor och abduktionsblock) som kan falla av stolen i händelse av en olycka och säkra dem säkert någon annanstans.

Netti 4U CE PLUS har krocktestats utan något drivaggregat. Om du vid ett senare tillfälle monterar ett drivaggregat, stegklättrare el.dyl. måste du kontrollera att produkten har krocktestats och godkänts för rullstolar som används som stolar i en bil. Om så inte är fallet ska drivaggregatet demonteras och säkras någon annanstans när rullstolen används som en stol i ett fordon.

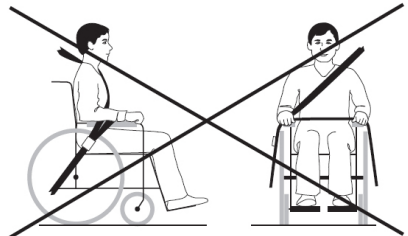
SPÄNNA FAST ANVÄNDAREN

- ⚠ Använd alltid 3-punktsbälten för passagerare.
- ⚠ Använd alltid både höftbälten och axelbälten för att förhindra att huvud eller bröstorg stöter emot fordonskomponenter. Se upp så att bältet inte är vridet och att frigöringsspännet inte kommer i kontakt med stolen vid en krock.
- i Om ett Netti-huvudstöd är korrekt monterat sitter det mycket stadigt, men ersätter inte kravet på ett externt huvudstöd monterat i bilen.
- i Använd alltid Netti-dynor eller andra testade dynor av skum när en Netti-rullstol används som stol i en bil.

- ⚠ Se till att nedre delen av bilens säkerhetsbälte ligger tätt över eller framför bäckenet. Vinkeln mellan bältets nedre och horisontella del ska vara mellan 30–75 grader, ju brantare vinkel desto bättre. Axelbältet måste ligga nära användarens kropp och inte tvärs över armstöd, hjul etc. Se illustration



- ⚠ Axelbältet får inte ligga över armstöd, hjul etc. Se bild



- ⚠ De justerbara selarna som används på rullstolen är inte säkerhetsbälten.

 Använd aldrig rullstolen som en stol i en bil när den har varit inblandad i en olycka som inneburit krock innan den har besiktats och godkänts för detta ändamål av en representant för tillverkaren.

 Om man vill ändra eller ersätta rullstolens säkerhetspunkter, konstruktionsmässiga delar eller ramdelar måste detta alltid utföras i samråd med rullstolstillverkaren.

 Rullstolsmassan utan dynor väger mellan 33 och 36 kg beroende på rullstolens storlek och konfiguration.

9.2 HOPFÄLLNING FÖR TRANSPORT

När det inte sitter någon i rullstolen kan den fällas ihop enligt den nedanstående beskrivningen. Placera rullstolen i bagageutrymmet eller baksätet. Om den placeras i baksätet ska alla delar och ramen låsas fast med hjälp av säkerhetsbälten.

- Ta bort huvudstödet (kap. 6.10).
- Vrid tippskydden uppåt (kap. 6.7).
- Ta bort armstöden (kap. 6.11).
- Ta bort benstöden (kap. 6.9).
- Dra ut låsbulten för ryggstödet och fäll fram ryggstödet i stolen (kap. 6.5).
- Ta bort huvudhjulen (kap. 6.2).
- Ta bort framhjulen (kap. 6.3).

9.3 TRANSPORT I FLYGPLAN

Netti 4U CE PLUS- och CES PLUS-rullstolar får transporteras i flygplan utan några begränsningar. Netti 4U CE PLUS- och CES PLUS-rullstolar har två gasfjädrar. Men dessa är inte klassade som farligt gods.

Till skillnad mot den allmänna anvisningen för farligt gods UN3164, påbjuder IATA-DGR (specialförordning A114) att de artiklar som innehåller gas och är avsedda att användas som stötdämpare (inklusive energiupptagningsenheter eller pneumatiska fjädrar) INTE behöver hanteras enligt transportanvisningarna, dvs. man håller de skadeslösa mot de nedanstående kraven:

- a) Alla produkter har en gaskapacitet som inte överskrider 1,6 l och ett laddningstryck som inte överskrider 250 bar, i vilket fall volymprodukten som anges i liter och laddningstrycket som anges i bar inte överskrider 80.
- b) Alla produkter har ett lägsta sprängningstryck som är 4 gånger laddningstrycket vid +20 grader Celsius för produkter som inte överskrider 0,5 l gaskapacitet.
- c) Alla produkter är tillverkade av material som inte går sönder.
- d) Alla produkter har tillverkats enligt kvalitetsstandarder som är godkända av de nationella myndigheterna.
- e) Det har bevisats och kunnat demonstreras att produktens tryck reduceras med hjälp av en brandnedbrytbar tätning eller någon annan anordning som reducerar trycket så att produkten inte går sönder och den inte börjar svänga hit eller dit.

9.4 RESA MED KOLLEKTIVTRAFIK

Rullstolen ska placeras i ett särskilt område som är avsett för rullstolar. Rullstolen ska stå mot färdriktningen. Rullstolens baksida ska vara placerad mot något fast föremål som en rad med stolar eller en skiljevägg. Säkerställ att handräcken eller handtag är lättåtkomliga för användaren.



Netti 4U CE PLUS med sitsbredden 500 mm eller mer överskrider maxbredden på 700 mm som finns specificerad i PRM-TSI, vilket har betydelse för transport på tåg eller i annan form av kollektivtrafik.



UTRYMNINGSVÄGAR:
Netti CE PLUS med sitsbredden 500 mm har en totalbredd som överskrider 700 mm och det kan vara problematiskt att köra på utrymningsvägar.



Tänk på att bredare rullstolar har bredare svängningsradie och att det är svårare att manövrera dem i fordon. I allmänhet är det lättare att komma in med mindre rullstolar i fordon och svänga dem framåt i körriktningen.

10. UNDERHÅLL

10.1 UNDERHÅLLSANVISNINGAR

i Du som använder rullstolen (och dina medhjälpare eller familjemedlemmar) är ansvarig för att stolen underhålls varje dag. Rengör den regelbundet. Utför underhållet för att säkerställa att stolen fungerar på ett pålitligt och säkert sätt under lång tid och att den är hygienisk.

Frekvens	Vecko- vis	Månads- vis
Kontrollera om det finns defekter/skador som t.ex. brott/saknade delar	X	
Tvätta rullstolen		X
Olja lager med cykelolja*		X
Tvätta dynorna		X
Kontrollera tipskyddsfunktionen		X
Kontrollera bromsjusteringen		X
Kontrollera att QR-axlarna fungerar korrekt – se kapitel 6.2		X
Kontrollera däckslitage		X

10.2 RENGÖRA OCH TVÄTTA

1. Ta bort dynorna innan rullstolen tvättas.
2. Rengör ramen med hjälp av vatten och en trasa.
3. Vi rekommenderar mild tvål.
4. Skölj rullstolen noggrant med rent vatten för att få bort all tvål.
5. Använd denaturerad sprit för att få bort eventuell kvarvarande smuts.
6. Rengör dynorna och skydden enligt anvisningarna på dynorna.

RENGÖRING AV NETTI-DYNORNA

KÄRNAN	
Tvätt	Handtvätt 40 °C
Desinficering	Virkon S
	Autoklav 105 °C
Torkning	Vrid ur
	Lufttorka i sidoläge
YTTERSKYDDET	
Tvätt	Maskintvätt 60 °C
Torkning	Torktumla vid max. 85 °C

DESINFICERA RULLSTOLEN

Ta bort dynorna.

Se den specifika tvättanvisningen ovan:

Torka av med desinficeringsmedel: Använd en trasa som blöts ned med väteperoxid eller teknisk alkohol (isopropanol) och torka av hela stolen tills den är ren.

Rekommenderad väteperoxid:

NU-CIDEX "Johnson and Johnson".



Kontrollera/justera skruvar och muttrar regelbundet.



Sand och havsvatten (vägsalt som används på vintern) kan ge upphov till skador på framhjulets lager och huvudhjulen. Rengör rullstolen grundligt efter användningen.

* Som tumregel ska man använda olja för rörliga delar och alla lager. Alu Rehab rekommenderar användning av vanlig cykelolja.

RESERVDLAR

Netti-stolarna är uppbyggda av moduler. Alu Rehab har alla reservdelar på lager och kan leverera dessa med kort varsel. Nödvändiga monteringsanvisningar följer med reservdelarna.

De reservdelar som användaren får hantera finns beskrivna i reservdelskatalogen som kan laddas ned från

www.My-netti.com.

Det är också möjligt att demontera dessa reservdelar vid behov och skicka dem till tillverkaren/ återförsäljaren.



De delar som hör till rullstolens ramkonstruktion måste hanteras av tillverkaren eller en behörig tjänsteleverantör.



Kontakta återförsäljaren vid defekter eller skador.



Originalfärg för att reparera repor kan beställas från Alu Rehab.

10.3 LÅNGTIDSLAGRING

Om rullstolen ska vara undanställd under en längre tid – (över fyra månader) behöver man inte vidta några särskilda åtgärder. Vi rekommenderar att rullstolen rengörs innan den ställs undan. Innan man börjar använda den igen måste man följa underhållsanvisningarna.

11. TABELL ÖVER VIKTIGA MÅTT

Netti 4U comfort	CE PLUS	CE PLUS	CES PLUS	CES PLUS
Specifikation	min.	max.	min.	max.
Totallängd med benstöd/ utan benstöd	1160 mm 960 mm	–	1050 mm/ 950 mm	–
Totalbredd	530 mm	680 mm	530 mm	680 mm
Höjd utan huvudstöd	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Längd i hopfällt skick	660 mm	–	610 mm	–
Bredd i hopfällt skick	630 mm	–	630 mm	–
Bredd i hopfällt skick – utan hjul	470 mm	620 mm	470 mm	620 mm
Höjd i hopfällt skick – utan hjul	600 mm	–	600 mm	–
Total massa	29,0 kg	–	27,0 kg	–
Vikt tyngsta del – ram	18,5 kg	–	18,5 kg	–
Statisk stabilitet uppför	0	28°	0	28°
Sitstilt	-5°	20°	-5°	20°
Faktiskt sittdjup	425 mm	500 mm	375 mm	450 mm
Faktisk sittbredd	350 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Sittytans höjd framtill	465 mm	500 mm	465 mm	500 mm
Ryggstödet vinkel	90°	-135°	90°	-135°
Ryggstödet höjd	500 mm	–	500 mm	–
Avstånd mellan fotplattan och sitsen	280 mm	560 mm	280 mm	560 mm
Vinkel för ben till sätets yta	105°	182°	105°	182°
Avstånd mellan armstöd och sittplatta	270 mm	360 mm	270 mm	360 mm
Armstöds konstruktionens placering framtill	395 mm	395 mm	395 mm	395 mm
Skjutkantens diametrar	535 mm	–	535 mm	–
Horisontell position för hjulaxel	-50 mm	25 mm	-50 mm	25 mm
Säker lutning för parkeringsbroms	0	7°	0	7°
Minsta svängradie, vertikala benstöd	810 mm	–	810 mm	–

Mått CE PLUS-modell: Sätetsbredd 500 mm. Mått utan dynor.

Mått CES PLUS-modell: Sätetsbredd 350 mm. Mått utan dynor.

12. FELSÖKNING

Symtom	Orsak/åtgärd	Hänvisning i manualen
Rullstolen kör snett	- Huvudhjulets nav kan vara felmonterade. - Någon av bromsarna kan sitta åt för hårt. - Användaren sitter mycket snett i stolen. - Användaren kan ha en sida som är starkare än den andra.	6.2 6.13
Det känns tungt att manövrera rullstolen	- Huvudhjulets nav kan vara felmonterade. - Rengör framhjulen och gafflarna från smuts. - För mycket vikt på framhjulen.	6.2
Det är svårt att svänga med rullstolen	- Kontrollera att framhjulen inte är för hårt åtdragna. - Rengör framhjulen och gafflarna från smuts. - Kontrollera att framhjulen är korrekt placerade. - Det ligger för mycket vikt på framhjulen, justera stolens jämvikt.	6.3 6.3
Det är svårt att ta av och sätta fast huvudhjulen	- Rengör och smörj snabbkopplingen. - Justera navbussningen så att den befinner sig längre ut i förhållande till ramen.	6.2 6.4
Bromsarna fungerar inte korrekt	- Kontrollera avståndet mellan hjulen och bromsarna. - Justera bromsen.	6.13
Framhjulen svänger hit och dit och rullstolen känns "skakig".	- Framgafflarna är inte korrekt fastsatta. - Justera framgaffelvinkeln. - Om framhjulen har för mycket belastning börjar de svänga hit och dit, och då ska du justera stolens jämvikt. - Dra åt alla skruvar.	

 Kontakta din återförsäljare för att få information om auktoriserade serviceverkstäder som hjälper till om du inte hittar någon lösning med hjälp av uppgifterna här.

 Kontakta hjälpmedelscentralen när du behöver reservdelar.

 Om man genomför ändringar som påverkar ramkonstruktionen ska man ta kontakt med återförsäljaren/tillverkaren för samråd.

13. TESTER OCH GARANTI

13.1 TESTER

Netti 4U CE PLUS/CES PLUS är testade och har blivit godkända för användning både inomhus och utomhus. Stolen är CE-märkt.

Maximal användarvikt: 135 kg.

Netti 4U CE PLUS har testats av ett auktoriserat testinstitut i Tyskland enligt DIN EN 12183.

Netti 4U CE PLUS krocktestad hos TASS Nederländerna och utvärderats av ett auktoriserat testinstitut i Tyskland enligt ISO 7176-19 med Netti Seating System.

Sittsystemet har testats med tanke på brandbeständighet enligt EN 1021-2:2014.



Om man monterar tillbehör som powerkits osv. måste man dra ifrån tillbehörens vikt från den maximala användarvikten.



Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

13.2 GARANTI

Alu Rehab ger dig 5 års garanti på alla ramdelar och på kryssrörsdelen. På alla andra Netti-märkta komponenter ges 2 års garanti med undantag för batterier. För batterierna ges 6 månaders garanti.



Alu Rehab tar inte ansvar för skador som uppstått på grund av felaktig eller icke fackmässig installation och/eller reparationer, försummelse, slitage, ändringar av rullstolens aggregat eller anvisningar som inte är godkända av Alu Rehab eller reservdelar som har levererats eller producerats av tredje parter. I sådana fall gäller inte den här garantin.



Den här garantin gäller endast om användaren använder, bibehåller och hanterar rullstolarna enligt beskrivningarna i den här användarmanualen.

13.3 SKADESTÅND

Om det har uppkommit ett fel under garantitiden på grund av ett fel i utförandet eller ett tillverkningsfel kan du göra anspråk på garantin.

- Skadestånd på garantin måste lämnas in så fort som man har upptäckt en defekt och senast 2 veckor efter upptäckt av defekten.
- Skadestånd måste inkomma till den säljare som har sålt rullstolen. Observera att säljdokumentationen måste vara ifyllt och korrekt undertecknad med serienummer och eventuellt NeC-nummer så att man dokumenterar den tidpunkt då eller den plats där rullstolen köpts.
- Säljaren och Alu Rehab avgör om en defekt täcks av garantin.
Den person som gör anspråk på garantin ska så fort som möjligt underrättas om beslutet.
- Om anspråket godtas ska man hos säljaren och Alu Rehab-återförsäljaren ta ställning till om produkten ska repareras, bytas ut eller om kunden har rätt till ett nedsatt pris.
- Om man bedömer att ett anspråk på skadestånd inte är giltigt – efter att en specialtekniker från Alu Rehab har gjort en noggrann besiktning (defekt på grund av felanvändning och/eller bristfälligt utfört nödvändigt underhåll) får du själv avgöra om du vill att produkten repareras (om möjligt) på din bekostnad eller om du vill köpa en ny produkt.



Normalt slitage, felaktig användning felaktig hantering utgör inte grund för att göra anspråk på skadestånd.



Användaren ansvarar för användningen, underhållet och hanteringen av den rullstol som finns beskriven i användarmanualen såvida man avser att yrka på skadestånd.

13.4 NETTIS SKRÄDDARSYDDA/ PERSONLIGA ANPASSNINGAR

Netti skräddarsydda/personliga anpassningar utgörs av alla justeringar som inte tas upp i den här manualen. Personliga anpassningar som genomförs av Alu Rehab är märkta med ett unikt NeC-nummer i identifieringssyfte.

Rullstolar som specialjusteras/anpassas av kunden får inte behålla CE-märket som utfärdats av Alu Rehab A.S Norway.

Om justeringarna utförs av någon annan part än Alu Rehab's godkända återförsäljare upphör den garanti

som Alu Rehab A.S Norway ger att gälla.

Kontakta Alu Rehab A.S. vid tveksamheter om specialmonteringar eller anpassningar.



Om dina behov inte kan tillgodoses med produkterna ur vårt standardutbud för rullstolar är du välkommen att kontakta kundtjänsten för eventuella specialjusteringar eller skräddarsydda lösningar.

13.5 KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER

Kombinationer med Netti och andra produkter som inte tillverkats av Alu Rehab A.S; rent allmänt gäller att CE-märkningen på alla berörda produkter inte är giltig.

Alu Rehab A.S har emellertid ingått avtal med några tillverkare om några kombinationer. Om man använder sig av dessa kombinationer gäller CE-märkningen och garantierna.

-  **Kontakta din återförsäljare eller Alu Rehab A.S Norway direkt för mer information.**

PRODUKTANSVAR

Netti 4U CED PLUS och CED PLUS med olika konfigurationer för Netti-utrustningar har testats/ blivit riskbedömda av Alu Rehab.

Om man vill ändra eller ersätta rullstolens säkerhetspunkter, konstruktionsmässiga delar eller ramdelar måste detta alltid utföras i samråd med rullstolstillverkaren Alu Rehab.

Om man vill ersätta eller ändra på komponenter från tredje parter som samarbetar med Netti 4U CE PLUS måste den tillverkare som utför ersättningen eller ändringen genomföra riskbedömningen och vara införstådd med produktansvaret samt användarsäkerhet för rullstolen.

13.6 SERVICE OCH REPARATION

-  **Kontakta din lokala återförsäljare för information om service och reparationstjänster i ditt område.**
-  **På hjulramen på stolens vänstra sida finns ett unikt identifieringsnummer/ serienummer.**
-  **Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta via www.My-netti.com kan du få reservdelskatalogen för rullstolen.**
-  **Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta från www.My-netti.com kan du få en ombyggnationsmanual för rullstolen.**
-  **Uppgifter om produktsäkerhet och eventuella återkallade produkter finns på vår webbplats [www. My-netti.com](http://www.My-netti.com)**
-  **Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta via www.My-netti.com kan du få en återvinningsmanual för rullstolen.**

14. MÅTT OCH VIKT

	Sitsens bredd*	Sitsens djup**	Ryggstödet höjd ***	Totalbredd	Transportbredd	Vikt
CES PLUS	350 mm	375–450 mm	500 mm	530 mm	480 mm	27,0 kg
CES PLUS	400 mm	375–450 mm	500 mm	580 mm	530 mm	27,5 kg
CES PLUS	450 mm	375–450 mm	500 mm	630 mm	580 mm	28,0 kg
CES PLUS	500 mm	375–450 mm	500 mm	680 mm	630 mm	28,5 kg
CE PLUS	350 mm	425–500 mm	500 mm	530 mm	480 mm	27,5 kg
CE PLUS	400 mm	425–500 mm	500 mm	580 mm	530 mm	28,0 kg
CE PLUS	450 mm	425–500 mm	500 mm	630 mm	580 mm	28,5 kg
CE PLUS	500 mm	425–500 mm	500 mm	680 mm	630 mm	29,0 kg

* Mått mellan överdragsskydd.

** Mått från sittplattans framsida till ryggstödet gångjärn.
Sitsens djup går att justera med 25 mm per steg.
500 mm är standard-sittdjup.

*** Mått från sittplattan till överst på ryggstödet.

 I vikten ingår huvudhjulen, framhjulen, benstöden och armstöden. Inga kuddar.

 Max. användarvikt är 135 kg.

 Om man monterar tillbehör som powerkits osv. måste man dra ifrån tillbehörens vikt från den maximala användarvikten.

 Bagage som lastas på rullstolen får inte överskrida 10 kg.
Bagaget får inte placeras på ett sätt som minskar stolens stabilitet.

 Rekommenderat däcktryck vid användning av luftfyllda däck är: 45 PSI – huvudhjul, 36 PSI – framhjul.



Tillverkare av Netti:

📍 Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norge

✉ post.klepp@meyragroup.com
T : +47 51 78 62 20
my-netti.com

EU Distributor:

Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Denmark

info.ry@meyragroup.com
T: +45 87 88 73 00
F: +45 87 88 73 19
my-netti.dk
