Netti® 4U FAMILY

Netti® 4U CED
Netti® 4U CED S
Netti® 4U CED XL

Bruksanvisning



CE Den här produkten överensstämmer med kraven i 2017/745/EU för medicintekniska produkter.

IFU0002 SV 2026-10

inspire joy of life

INNEHÅLL

1. INLEDNING **4**
- 1.1 ANVÄNDNINGSOMRÅDEN/INDIKERINGAR FÖR NETTI 4U CED/CEDS/CED XL 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 **9**

3. BESKRIVNING **10**

4. EGENDKAPER HOS NETTI 4U CED/CEDS/CED XL **11**

5. TILLBEHÖR **12**
- 5.1 MONTERA HÖFTBÄLTET 14
- 5.2 MONTERA H--BÄLTESSTÅNGEN 14
- 5.3 ELKOMPONENTER 15
- 5.4 NETTI DYNAMIC SYSTEM-SATS 15

6. MONTERA OCH JUSTERA **18**
- 6.2 HUVUDHJUL 18
- 6.3 FRAMHJUL 19
- 6.4 JUSTERA SITSENS HÖJD 20
- 6.5 RYGGSTÖD 21
- 6.6 JUSTERA SITSENS DJUP - BAKTILL 22
- 6.7 JUSTERA SITSENS DJUP - FRAMTILL 22
- 6.8 TIPPSKYDD 23
- 6.9 SITTDYNA 23
- 6.10 RYGGSTÖDSDYNA* 24
- 6.11 BENSTÖD 24
- 6.12 HUVUDSTÖD 27
- 6.13 ARMSTÖD 29
- 6.14 JUSTERA PARKERINGSBROMSARNA 30
- 6.15 KÖRBÅGE 32

7. SITSVINKEL/TIPP- OCH RYGG-VINKEL/LUTNING **32**
7.1 SITSENS VINKEL 32
7.2 RYGGSTÖDETS VINKEL 33
7.3 NYCKELBEGREPP FÖR TIPPNING OCH LUTNING 33
7.4 MINSKA RISKEN MED SJUVNING, FÖRSKJUTNING OCH TRYCKSÅR: 34
7.5 ANVÄNDA TIPPNINGSHANDTAGET: TIPPA PÅ SITTENHETEN 34
7.6 ANVÄNDA LUTNINGSHANDTAGET: LUTA RYGGEN BAKÅT 35

8. MANÖVRERING **36**
8.1 ALLMÄNNA TEKNIKER 36
8.2 KÖRTEKNIKER – UPP ETT TRAPPSTEG 36
8.3 KÖRTEKNIKER – NER ETT TRAPPSTEG 37
8.4 KÖRTEKNIKER – BACKE 37
8.5 KÖRTEKNIKER – UPPFÖR TRAPPOR 38
8.6 KÖRTEKNIKER – NEDFÖR TRAPPOR 38
8.7 FÖRFLYTTNING 39
8.8 LYFTA RULLSTOLEN 40
8.9 SKJUTKANT 40

9. TRANSPORT **40**
9.1 TRANSPORT I BIL 40
9.2 HOPFÄLLNING FÖR TRANSPORT 42
9.3 TRANSPORT I FLYGPLAN 43
9.4 RESA MED KOLLEKTIVTRAFIK 43

10. UNDERHÅLL **44**
10.1 UNDERHÅLLSANVISNINGAR 44
10.2 RENGÖRA OCH TVÄTTA 44
10.3 LÅNGTIDSLAGRING 45

11. FELSÖKNING **46**

12. TESTER OCH GARANTI **47**
12.1 TESTER 47
12.2 GARANTI 47
12.3 SKADESTÅND 47
12.4 NETTI SKRÄDDARSYDDA/ PERSONLIGA ANPASSNINGAR 48
12.5 KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER 48
12.6 SERVICE OCH REPARATION 48

13. MÅTT OCH VIKT **49**

1. INLEDNING



Netti 4U CED, CEDS och CED XL är komfortrullstolar som är avsedda för både inomhus- och utomhusbruk. De är provade enligt DIN EN 12183. Provningarna har utförts av Tyskt ackrediterat testlaboratorium.

På Alu Rehab anser vi att rullstolar 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 rullstolen. Netti 4U CED, CEDS och CED XL är rullstolar 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.

Rullstolarna 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 CED finns i tre versioner:

Maximal användarvikt: 160 kg:

Netti 4U CEDS med grundare sitsdjup
Netti 4U CED med standardmässiga sitsdjup.
Netti 4U CED XL med sitsbredderna 550 och 600 mm.

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

Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

1.1 ANVÄNDNINGSOMRÅDEN/ INDIKERINGAR FÖR NETTI 4U CED/ CEDS/CED XL

Netti 4U CED, CEDS och CED XL 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 CED, CEDS och CED XL 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 CED, CEDS och CED XL är inte lämpliga för personer med kraftfullt förstärkt muskelspasticitet. 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 CED-rullstolar testas på **Tyskt ackrediterat testlaboratorium** enligt europastandarden DIN 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, hur hårt stolen används samt nivån på det genomförda underhållet. Således varierar hållbarheten beroende på dessa tre 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 CED, CEDS och CED XL 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 åratal av underhållsfri service. Alla produkter kan anpassas för återanvändning av en auktoriserad återförsäljare. För att garantera att rullstolen lever upp till förväntningarna på prestandan och säkerheten rekommenderar Alu Rehab att man genomför de nedanstående testen innan den återanvänds.

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

- Hjul (slitbana)
- Rullstolens ram
- Framhjul och snabbkoppling
- Nav
- Bromsfunktionen
- Hjulens riktningsstabilitet
- Lager: kontrollera om det finns slitage och att de är smorda
- Dynor
- Benstöd
- Armstöd
- Lutnings-/tippfunktionen
- Skjutstången/handtagen
- Tippskydd

Beakta även innehållet i avsnitt 10.2 Rengörings- och skötselanvisningar.

Av hygieniska skäl: byt huvudstödet vid en ny användare.

TIPPSKYDD

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

Du kan hämta en ombyggnadsmanual för Netti-rullstolar på my-netti.com

Du kan hämta en återvinningsmanual för Netti-rullstolar på my-netti.com

De senaste bruksanvisning uppdateringarna, produktsäkerhetsmeddelanden, 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 CED-, CEDS- eller CED XL-rullstolen för att förhindra att det uppstår skador i samband med användningen.

Symboler och förbjudna åtgärder.
Det är aldrig möjligt att göra anspråk på garantin om någon av dessa åtgärder realiseras.

Varning.
När den här symbolen visas uppmanas man att iaktta försiktighet.

Symbol som anger viktig information.

Symbol för praktiska tips.

Symbol för verktyg.

7° Symbol för parkeringsbroms vid säker lutning.

Max. 160 kg Symbol för maximal användarvikt.

MD Medicinsk utrustning

Tillverkare - Namn och adress

Tillverkningsdatum

SN Serienummer

Läs bruksanvisningen

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

Bruksanvisninger på webben my-netti.com

För tydligare text (fördelaktigt för användare som har svårt att se) kan du läsa vår bruksanvisning på vår webbplats:
my-netti.com - Instructions for Use – Bruksanvisning Netti 4U CED.

1.7 VÄSENTLIGA MÅTT

Netti 4U CED, CEDS och CED XL är komfortrullstolar som har konstruerats för både utomhus- och inomhusbruk. Min. dimensionerna i tabellen avser sitsbredden 350 mm. Max dimension avser sitsbredden 600 mm.

Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

TOTALVIKT: 29 KG
(450 mm bred stol)

SITTBREDD:



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

SITTDJUP:
(Från ryggstödets dyna till sittplattans framdel)



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

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



***465 mm**

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

RYGGSTÖDETS HÖJD:



***500 mm**

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

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
Längd i hopfällt skick	610 mm	645 mm
Bredd i hopfällt skick utan hjul	530 mm	780 mm
Höjd i hopfällt skick utan hjul	570 mm	–
Total massa	28,0 kg	32,0 kg
Tyngsta del för massa-ram	18,0 kg	–
Statisk stabilitet uppför	0	28°
Plan vinkel för sits	-5°	20°
Faktiskt sittdjup	425 mm 375 mm	500 mm 500 mm
Faktisk sittbredd	330 mm 330 mm	580 mm 480 mm
Ythöjd framtill	465 mm	500 mm
Ryggstödets vinkel	90º	135º
Ryggstödets höjd – med Netti Seating System	480 mm	–
Avstånd mellan fotplattan och sitsen	280 mm	560 mm
Vinkel för ben till sitsens yta	98º	176º
Avstånd mellan armstöd och sits	265 mm	365 mm
Armstödskonstruktionens placering i fram	265 mm	355 mm
Skjutkanternas diametrar	535 mm	535 mm
Horisontell plats för axel	70 mm	100 mm
Säker lutning för parkeringsbroms	0º	7º
Minsta svängradie	R860 mm	–

Modell med 24" huvudhjul.
Mätt med dynor.

Netti 4U CED och Netti 4U CEDS är liknande med varandra förutom beträffande det grundare sittdjupet på Netti 4U CEDS.

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 CED-, CEDS- och CEDS XL-rullstolar.

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 benstöden (kapitel 6.11).
- Montera huvudstödet (kapitel 6.12).
- Sätt tippskyddet i aktivt läge (kapitel 6.6).
- Montera tillbehör (se kapitel 5 för mer information. Monteringsanvisningar medföljer tillbehöret.).

JUSTERA RULLSTOLEN TILL ANVÄNDAREN:

Börja med att justera sitsens djup och därefter rullstolens jämvikt, benstödens höjd, armstödens höjd, huvudstödets höjd och djup.
Läs mer om att anpassa rullstolen till användaren på: **my-netti.com knowledge centre.**

Meddelanden om produktsäkerhet och eventuella återkallade produkter publiceras på vår hemsida my-netti.com.

Felsökning, se kapitel 11.
Läs i kapitel 6 om montering och justering.

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

Produktkonfigurationen kan skilja sig från ett land till ett annat. Illustrationerna kan skilja sig åt från den levererade produkten.

Vid tveksamhet– kontakta din återförsäljare!

Kör försiktigt!

Använd alltid tippskydden, de är där för användarens säkerhet.

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

Lås alltid alla bromsar ordentligt.

Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

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.

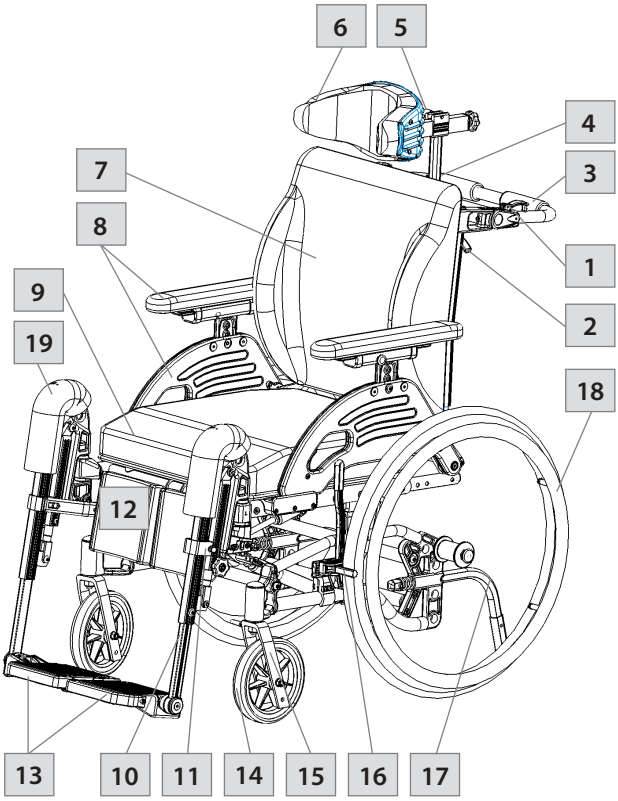
Om elektriska funktioner är monterade: Ladda batteriet varje dag.

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



Om någon av dessa delar saknas ska man kontakta återförsäljaren.

Produktkonfigurationen kan skilja sig från ett land till ett annat.

Netti 4U CED-, CEDS- och CED XL-stolarna liknar varandra, förutom beträffande sittbredden och det grundare sittdjupet på Netti 4U CEDS.

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

STANDARD

SITS
- Tryckfördelande dyna Netti Uno
- Tippning –5° till +20°
- Justerbart sittdjup 425–500 mm

HJUL
- 16 x 1 3/4" trumbroms punkteringssäkra huvudhjul
- 7" punkteringssäkra framhjul med snabbkopplingsaxel

Vad som räknas som standardhjul i olika länder kan variera.

KÖRBÅGE
- Vinkeljusterbar körbåge

BROMSAR – Användarbromsar

TIPPSKYDD – Kan svängas uppåt

RYGGSTÖD
- Netti Uno-ryggstöd med 3D-kåpa
- Höjd: 500 mm
- Vinkel: 92° till 137°

BENSTÖD
- Vinkeljusterbart benstöd
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor.
- Borttagbara

ARMSTÖD
- Justerbara i höjd- och djupled
- Roterbart

HUVUDSTÖD
- A – Vinkeljusterbart, justerbart i höjdled och djupled
- Borttagbara

TILLBEHÖR

BÄLTEN
- Höftbälten (se kapitel 5)

SITS
- Tryckfördelande kuddar
- Höftbälten (se kapitel 5)

HJUL
- Punkteringssäkra PU-hjul 12"x1 3/4", 16"x1 3/4" och 24x1 3/8" med trumbroms (se kapitel 5)
- 24x1" punkteringssäkra huvudhjul i standardutförande
- Skjutkant: Aluminium på 24" hjul
- 7" x 145 mm punkteringssäkra Flexel-framhjul med snabbkopplingsaxel

SKJUTHANDTAG
- Höjd- och vinkeljusterbart skjuthandtag

BROMSAR – trumbromsar

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

BENSTÖD
- Universellt benstöd
- Amputationsstöd
- Klädsel för benstöd

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 my-netti.com med hjälp av beställnings-formulär, Netti 4U CED.

RAM

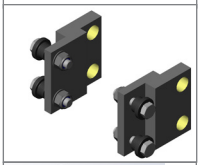
TIPPSKYDD
Med tramppedal.



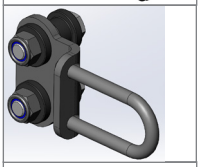
BROMSFÖRLÄNGARE
Lång 310 mm



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



SATS MED BESLAG
för fixering av rullstol i en bil.

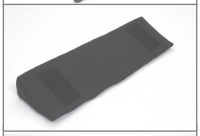


RYGG

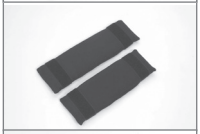
DYNOR FÖR RYGGSTÖD
Flera modeller.
Kontakta återförsäljaren.



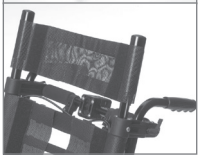
KIL
Förbättrar sidostödet.



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



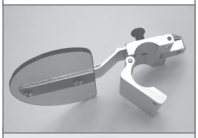
KORRIGERING AV SIDOSTÖDET.
Avsett att korrigera dåliga ställningar i övre bålen.



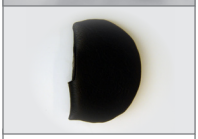
KUDDE
För sidostöd



SIDOSTÖDET STABLE
Avsett för användare med reducerad stabilitet i övre bålen. 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).

HUVUDSTÖDS

Stöd C – stort.
Stöd A – sidostöd
Stöd B – litet
Stöd D – Fördelning av trycket
Stöd E – Justerbart sidostöd
Stöd F – Med kindstöd



HYGIENSKYDD
Skyddar huvudstödets kärna.



KOMFORTHUVUDDYNA
Dyna med Kospoflex stoppning som ska das över huvudstödet.



ARMSTÖD



HEMI-ARMSTÖD
Ett bekvämt stöd för användare med hemiplegi.

BENSTÖD

VINKELJUSTERBART



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



ÖVERDRAG FÖR FOTBRÄDA



VRISTSELAR

KLÄDSEL FÖR VADSTÖDSHÅLLAREN
Reducerar tryck.



GÄNGAD VADKUDDE
Användaren behöver inte lyfta på benet när fotstöden ska monteras eller demonteras.



FOTBRÄDA MED LÅS
Fotstödet kan svängas åt sidan som fotstöd i standardutförandet.



FOTLÅDA
Klädd. Grandis-fotlåda när den används som en stol i en bil.

HJUL



HUVUDHJUL
12", 16" och 24" med trumbroms



FRAMHJUL
6" och 7" – 175 x 45 Flexel

EKERSKYDD
För 20", 22" och 24". Genomskinligt



BRICKOR osv.

2 brickmodeller:
Sväng- och låsbara



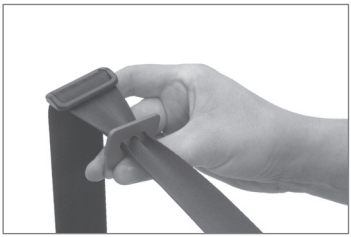
ÖVERDRAG FÖR BRICKA
Ger en mjuk bas för armen att vila på.



VERKTYGSSATS

5.1 MONTERA HÖFTBÄLTET

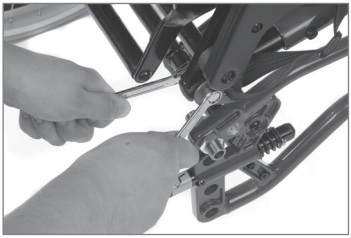
- Dra bältet genom hålet i hållaren för höftbältet.



- Trä tillbaka bältet genom bältspännet.



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



2 st. 13 mm öppna skruvnycklar.

5.2 MONTERA H--BÄLTESSTÅNGEN

- Se den separata monteringsbeskrivningen MD0074 för seladapterutrustningar.
- Fixera skjuthandtagen i rätt läge och lås dem ordentligt. Fixera sedan stången i korrekt läge/på korrekt höjd. Höjden ska motsvara användarens axelhöjd.





- Trä bältena genom rullarna och lås bältet genom att dra bältet genom bältspännet. Justera till nödvändig bälteslängd.



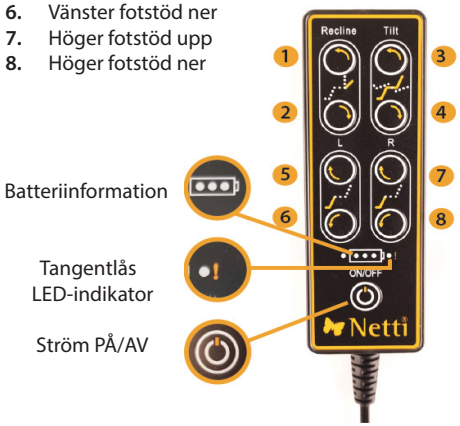
5.3 ELKOMPONENTER

Netti III EL är en rullstol som kan användas med eldrift för tippning, lutning och benstöden. Stolen kan ha en eller flera elfunktioner. Dessa manövreras med en manuell styrenhet. Det finns en separat bruksanvisning för Netti III EL.

De elektriska komponenterna monteras av Alu Rehab eller certifierad personal.

Manuella styrfunktioner:

1. Lutning framåt
2. Lutning bakåt
3. Tippa bakåt
4. Tippa framåt
5. Vänster fotstöd upp
6. Vänster fotstöd ner
7. Höger fotstöd upp
8. Höger fotstöd ner



Som tillbehör är det möjligt att montera en hållare för manuell styrning.

Komponentvikter:

Kopplingslåda:	1 900 gram
Tippställdon:	1650 gram
Lutningsställdon:	1610 gram
Ställdon för fotstöd:	984 gram (vardera)
Manuella styrenheter:	240 gram
Kabel för laddare:	20 gram
Totalvikt:	**7388 gram**

I Netti III EL bruksanvsining beskrivs underhåll, laddning och hantering.

5.4 NETTI DYNAMIC SYSTEM-SATS

AVSEDD ANVÄNDNING

Netti Dynamic System är ett avancerat rörelsehjälpmedel för användare med dystoni. Det är avsett för användare med omfattande rörelsemönster som ger upphov till spasmer eller sammandragningar i användarnas muskuloskeletala apparat, något som i sin tur leder till urledvridning, ofrivilliga rörelser, glidning, funktionsförluster och även kan påverka rullstolens hållfasthet.

Netti Dynamic System-satsen ska beställas och installeras av Alu Rehab.



I UTRUSTNINGEN INGÅR:

- Netti Dynamic-benstöd
- Netti Dynamic-sittskiva
- Netti Dynamic gasfjäder för stolrygg
- Netti Dynamic-huvudstöd
- Ramförlängning
- Grenstabiliserare - höftbälte
- Skoskydd

Med det patenterade Netti Dynamic-systemet tillgodoser användarens behov av att utföra stora rörelser och låter rullstolen arbeta i samklang med användarens rörelser. När man tillgodoser ofrivilliga rörelsemönster kan muskelspänningar och andelen ofrivilliga rörelser reduceras. Rullstolen är dynamisk och följer användarens rörelser med både över- och underkroppen.



NETTI DYNAMIC-SYSTEM
bidrar till Open Kinetic Chain-rörelser (OK-C):

- Fotrörelser
- Benrörelser
- Höftrörelser
- Ryggrörelser
- Huvudrörelser

VÄSENTLIGA FÖRDELAR

- Rullstolen anpassar sig efter användarens rörelser.
- Användaren känner inte så mycket obehag vid spasmer eftersom användaren får stöd av rullstolen när hen rör sig.
- Efter en spasm återförs användaren till den ursprungliga sittställningen vilket betyder att hen sitter i rätt läge och trycket fördelas.
- Stolen förhindrar ofrivilliga ändringar av sittställningen.
- Den gör att användaren inte glider framåt i stolen och på så sätt hamnar i en dålig sittställning eller att trycket fördelas felaktigt.
- Förlänger rullstolens livslängd.

NETTI DYNAMIC SYSTEM-KONCEPTET:

Vad är Netti Dynamic Seating?
Netti Dynamic System är en tipp- och lutningsbar rullstol som ger utrymme för Open Kinetic Chain (OK-C)-rörelser för användaren. I statiska komfortrullstolar kan användaren få hjälp med distala segment. Med den styrda OK-C-rörelsen får man en extra effekt: De distala segmenten kan röra sig med måttligt motstånd.

Med hjälp av OK-C får användaren hjälp med att styra proximala segment, i synnerhet om användaren inte har kraft att stoppa muskelrörelserna på grund av det medicinska tillståndet.

Netti Dynamic System är ett modulsystem som kan anpassas och justeras utifrån användarens behov. Vanligtvis kan man använda Netti Dynamic System eller de tillhörande komponenterna för rullstolsanvändare med ofrivilliga rörelser.

Innan man börjar använda Netti Dynamic System (NDS) eller någon av de tillhörande komponenterna ska en utbildad professionell yrkesutövare bedöma sittförhållandena.

⚠ Personer utan adekvata kunskaper får inte ändra behandlarens anpassningar eller inställningar för det dynamiska systemet.

BEDÖMNING AV GASFJÄDERRAFTERNA FÖR DET DYNAMISKA RYGGSTÖDET SÅ ATT DESSA PASSAR ANVÄNDARENS STYRKA OCH RÖRELSEMÖNSTER.

För att hitta rätt gasfjäderkraft behöver man bedöma användaren.

Rätt lösning: Med rygggascylindern får man fullt stöd för en fullständig, öppen kinetisk kedjerörelse i samband med att användaren utför omfattande rörelser. När användaren börjar slappna av flyttar gasfjädern ryggstödet till ursprungsläget.

Huvudfaktorer som bör beaktas av en utbildad professionell yrkesutövare:
- Användarens vikt, bredd och höjd
- Kroppsdelsförlängningarnas egenskaper och styrka samt rörelsemönstren
- Mål och förbättringar avseende användarens ”Aktivitet i vardagslivet” och hälsotillstånd.

Användarens rörelsemönster och muskelstyrka kan också ändras över tid. Det är viktigt att man bedömer och övervakar huruvida rullstolen passar samt gasfjädernas kraft i överensstämmelse med användarens rörelsemönster och muskelstyrka över tid. Om gasfjädern är för hårt spänd kan inte användaren utföra någon förlängning. Följden blir en ”stängd kinetisk kedja”, eller ett statiskt läge för användaren.

Om gasfjädern å andra sidan inte är tillräckligt spänd lyfts inte användaren tillbaka till det ursprungliga sittläget när en förlängning för överkroppen har utförts.

STOLSRYGGENS HÖJD
Stolsryggen kan förlängas genom att man monterar en förlängning för ryggdelen.

NETTI DYNAMIC-HUVUDSTÖD
Netti Dynamic System har ett dynamiskt huvudstöd. Huvudstödet följer nackens rörelser på förlängningen.

Huvudstödets djup ska justeras så att det knappt är i kontakt med användarens bakhuvud när denne är avslappnad.

MONTERA, PLACERA OCH JUSTERA GRENSTÖD OCH STÖDSELAR

Till Netti Dynamic System kan man lägga flera olika sorters grenstabiliserare och stödselar, i vilket fall alla delar har tagits fram för att ge användaren bästa möjliga stabiliseringsstöd beroende på förhållandena:
- Grenstabiliserare. – (ingår i Netti Dynamic System)
- Selar för överkroppen
- Vristselar
- Skoskydd
- Med grenstabiliserare som monterats på sittplattan får användaren hjälp med att bibehålla positionen på sitsen trots fullständig spastisk extension.

⚠ Använd alltid grenstabiliserare/ höftbälte vid användning av en sele för överkroppen.

Läs mer i den separata monteringsanvisningen för selar för överkroppen.

Det finns utförliga beskrivningar i separata bruksanvisning för
- IFU0143 SV Netti Dynamic System.

Båda kan beställas från vår hemsida **my-netti.com** eller hos din återförsäljare.

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 sittdynan (kapitel 6.9).
7. Montera benstöden (kapitel 6.10).
8. Montera huvudstödet (kapitel 6.11).
9. Montera tillbehör (kapitel 5).

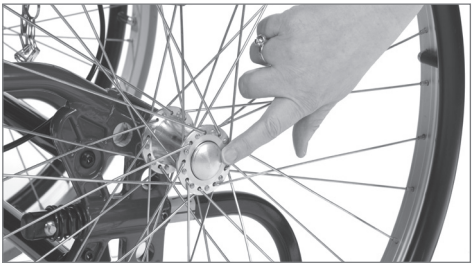
Komponentvikter (450 mm stolsbredd):

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

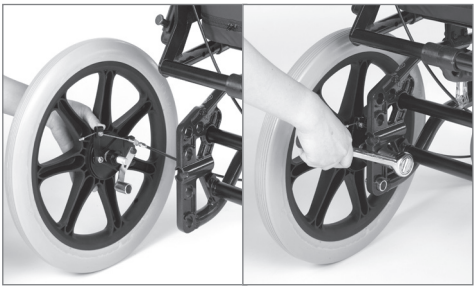
6.2 HUVUDHJUL

För att montera ett 24" huvudhjul behöver man flytta navbussningen till korrekt hål i huvudhjulshållaren.

- Montera huvudhjulet genom att ta bort snabbupplåsningsbulten från navbussningen.
- För den genom huvudhjulets mitt och in i navbussningen och tryck samtidigt på vredet i mitten.
- För in snabbupplåsningsbulten genom huvudhjulets mitt och in i navbussningen medan du trycker på vredet i mitten.



Återförsäljaren installerar 12" och 16" huvudhjul med trumbroms.



Kontrollera att 24" 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.

6.3 FRAMHJUL

Har en snabbkopplingsaxel.

För att ta bort:

- Tryck på upplåsningsknappen på framgallerlagerhuset– under silikonskyddet.



För att montera:

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



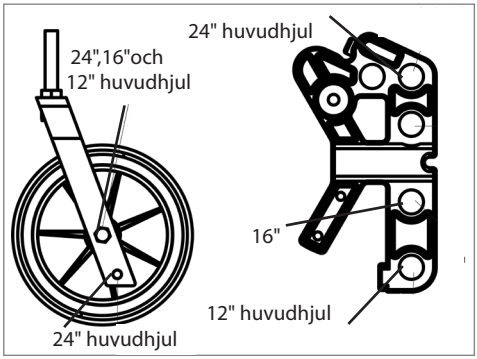
Sand och havsvatten (salt som används för sandning på vintern) kan ge upphov till skador på huvudhjulens och framhjulens lager. Rengör rullstolen grundligt efter att den varit framme.

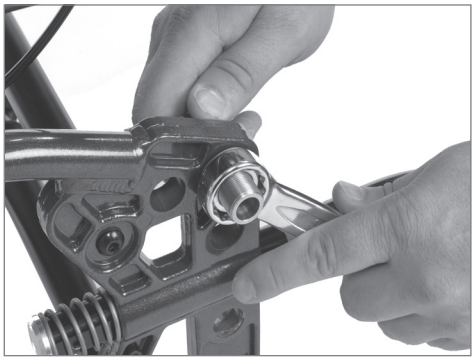
6.4 JUSTERA SITSENS HÖJD

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.

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





Om man behöver ändra huvudhjulens 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.

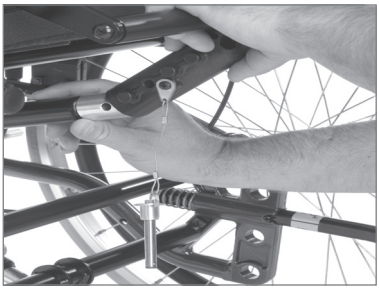
Om man ändrar sitsens höjd ska man säkerställa att framhjulen är placerade så att det nedre ramröret löper parallellt mot marken.

Kontrollera tippskyddets läge och justera om bromsarna när huvudhjulen har monterats eller huvudhjulens läge har ändrats.

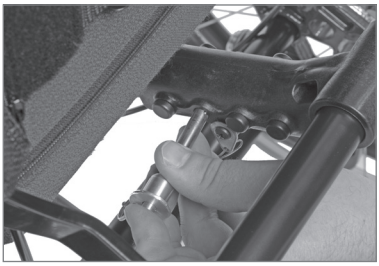
6.5 RYGGSTÖD

Lyft upp körbågen med en hand och för gasfjäderns låshuvud in i plasthållaren med den andra handen för att montera gasfjädern.

- Om gasfjädern verkar vara för lång ska den tryckas ihop. Tryck det horisontella röret för nedre ryggen mot gasfjäderns ände och dra samtidigt i handtaget för lutning av ryggen. Gasfjädern trycks ihop och passar i plasthållaren.
- Kontrollera att hålet i låshuvudet befinner sig parallellt med de öppna hålen i plasthållaren.



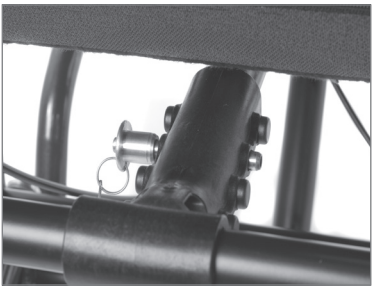
- Lås ryggstödet genom att trycka låsbulten genom plasthållaren och gasfjäderns låshuvud.



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.

SITTDJUP

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

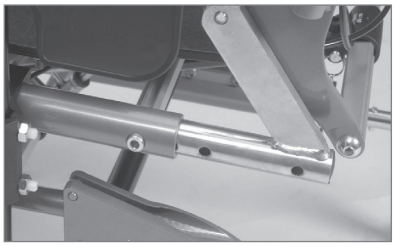


- Det finns 4 hål i ryggstödets gångjärn. Hålens lägen motsvarar hålen i plasthållaren. Om gasfjäderns låshuvud är monterat i plasthållarens innerhål ska man även montera ryggstödets gångjärn i innerhålet osv.



6.6 JUSTERA SITSENS DJUP BAKTILL

- Om man behöver justera sittdjupet baktill ska man frigöra 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 gasfjäderns låshuvud.
- När hålets läge i plasthållaren har ändrats måste man ändra hålets läge i ryggstödets gångjärn till det parallella/motsvarande läget.



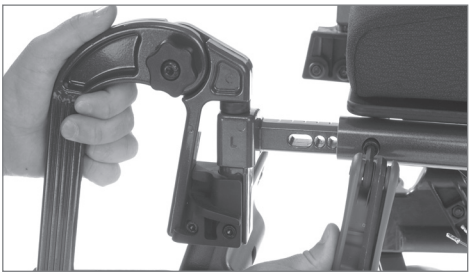
Kontrollera att hålet i ryggstödets gångjärn och plasthållaren är monterade i parallellt läge.

6 mm insexnyckel.

6.7 JUSTERA SITSENS DJUP FRAMTILL

Det är möjligt att justera sittdjupet med upp till 100 mm framtill så att svängtappens spets för knäet justeras till svängtappens spets för benstödet. Gör på följande sätt.

- Skruva ut skruvarna i justeringsstycket.
- Placera justeringsstycket i önskat läge.
- Byt ut och dra åt skruvarna.



6 mm insexnyckel.

Om användaren har tendenser till spasticitet ska man inte dra ut justeringsdelen mer än 50 mm.

6.8 TIPPSKYDD

Tippskydden ska monteras enligt monteringsbeskrivningen som medföljer stolen vid leveransen.

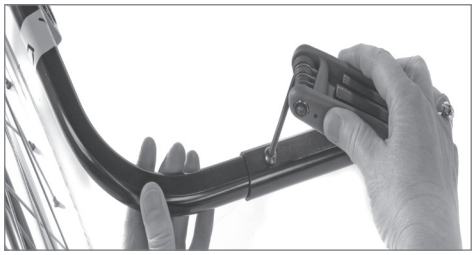
- Använda tippskyddet.
- Dra ut tippskyddet.
- Vrid det uppåt eller nedåt 180°.
- Lås det i läge.



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 förläningsdelen. Placera den i nödvändigt läge och dra åt skruven.

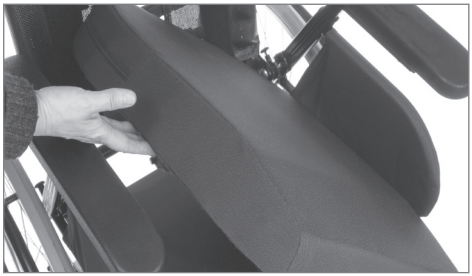


5 mm insexnyckel.

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.

Dynans överdrag kan tvättas och återanvändas.

6.10 RYGGSTÖDSDYNA*

Ryggstödsdynor sätts fast och justeras på rullstolen med hjälp av kardborrband.

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.

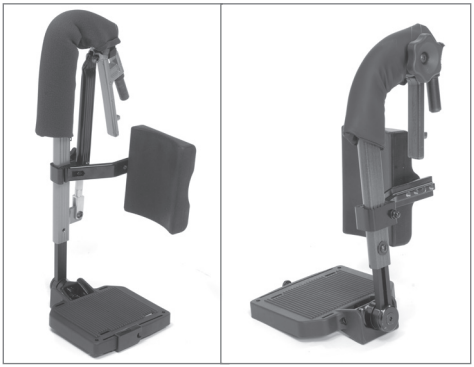
Sitt- och ryggstödsdynornas överdrag kan tvättas och därmed återanvändas. Följ anvisningarna på dynorna för korrekt underhåll och tvättinstruktioner för dynorna.

JUSTERA KARDBORRBAND BAKTILL

- Lossa remmarna och placera ryggstödsdynan så att användaren har plats för stjärten och det inbyggda lumbalstödet i korrekt läge.
- Strama åt remmarna så att de följer ryggradens krökning och ger lite extra stöd ovanför sacrum.

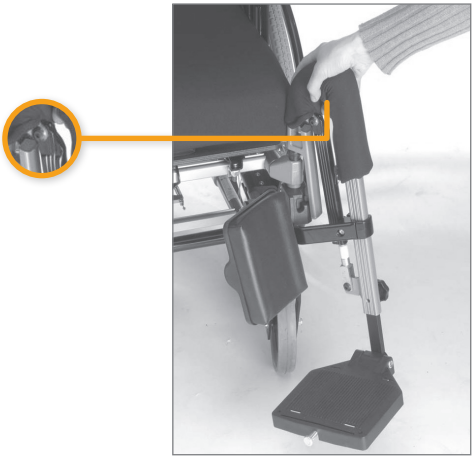
6.11 BENSTÖD

Vid leverans av Netti 4U CED medföljer det vinkeljusterbara benstödet.
I stället kan man beställa det universella benstödet som visas på bilden till höger.



MONTERA BENSTÖD

- Montera benstödet genom att hålla fast i översta benstödets gångjärnsspets.
- Håll det i en vinkel på cirka 20° utåt.
- Sätt in benstödsbulten i benstödets svarta plastlås.
- Sväng på det och tryck ned.

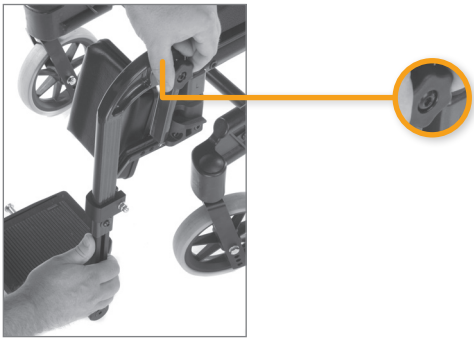


UNIVERSELLT BENSTÖD

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 vadstöd som går att justera i höjd och djupled.

Justera vinkeln – Universellt benstöd

- Benstödets vinkel 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.

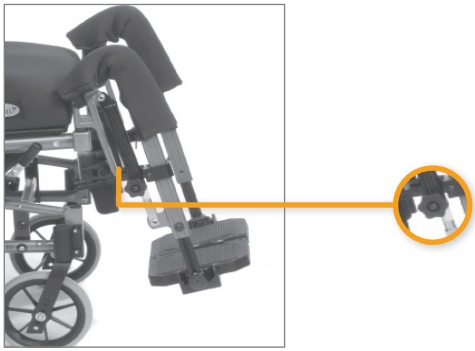


VINKELJUSTERBART BENSTÖD

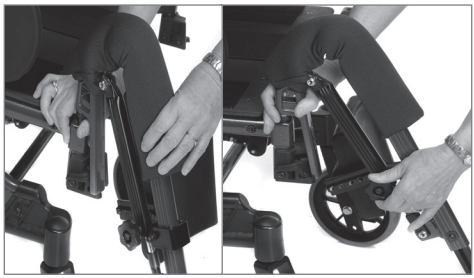
Det vinkeljusterbara benstödet kan justeras fritt i valfri vinkel. Det går att vrida på och ta bort. Fotplattorna är fällbara och kan vinklas i fasta lägen. De levereras med vadstöd som går att justera i höjd och djupled.

Justera vinkeln – Vinkeljusterbart benstöd

- Benstödets vinkel 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.



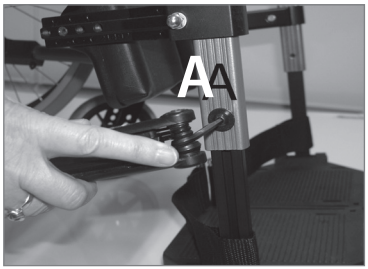
Klämrisk.
När benstödens vinkel justeras ska man inte placera fingrarna i justermekanismen mellan de rörliga delarna.



Justera benstödens längd

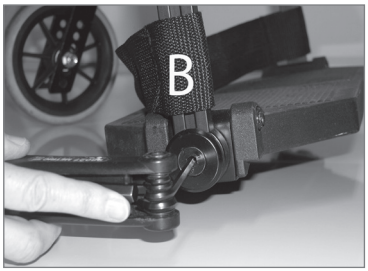
- Lossa på skruven (A ill. på nästa sida) så att justerröret kan förflyttas.

Justera benstödet till nödvändigt läge och sätt fast skruven så att den sitter åt korrekt.
På vissa marknader använder man ett stjärnhjul i stället för justerskruven.



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 släppa upp fotplattorna:

- Fotplattorna levereras med ett lås varmed 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:

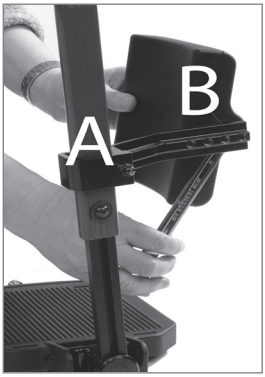
- Dra plastlåset på fotplattan bakåt, så att stiftet låses upp och det går att fälla upp fotplattan.
- Frigör benstödet genom att dra det något rakt upp.
- Sväng ut benstödet.
- Lyft upp och ta bort benstödet.



6.12 HUVUDSTÖD

JUSTERA VADSTÖDET

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



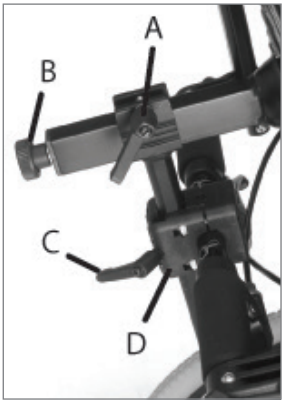
10 mm öppen skruvnyckel.

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

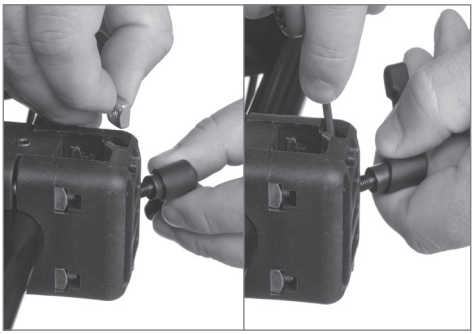
13 mm öppen skruvnyckel.

Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

Lyft aldrig rullstolen med hjälp av benstöden.



A – Spak för justering i djupled
B – Ratt för justering av vinkel
C – Spak för justering i höjdled
D – Huvudstödshållare



- Placera den fyrkantiga muttern i öppningen tillhörande huvudstödshållaren enligt bilden ovan.
- Placera huvudstödet i huvudstödshållaren.
- Huvudstödets 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 stången (A).
- Justera huvudstödet och sätt fast det i nödvändigt läge.

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

Justera huvudstödet i vinkel:
- Frigör justerratten bakom den horisontella stången (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 fas 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 huvudstödets har monterats ska man fixera det korrekt genom att dra åt den lilla insatta skruven i mitten på huvudstödshållaren med hjälp av en insexnyckel.

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

6.13 ARMSTÖD



- Armstödet går att svänga bakåt.



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



Justera armstödet i djupled:
- Tryck på det röda vredet för att justera armstödet i djupled.



Justera armstödet i höjdled:
- Lossa på skruven på armstöder med hjälp av en 4 mm insexnyckel.
- Lyft eller sänk skaftet.
- Dra åt skruven.



Observera armstödslåset (A) när du låser armstödet.

När sidostödet monteras på rullstolen kan man inte längre rotera det här armstödet.

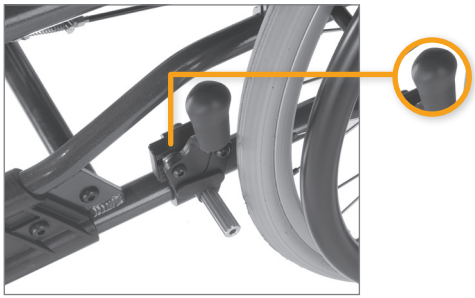
Observera att det föreligger klämrisk mellan armstödet och det övre ramröret när armstödet låses.

6.14 JUSTERA PARKERINGSBROMSARNA

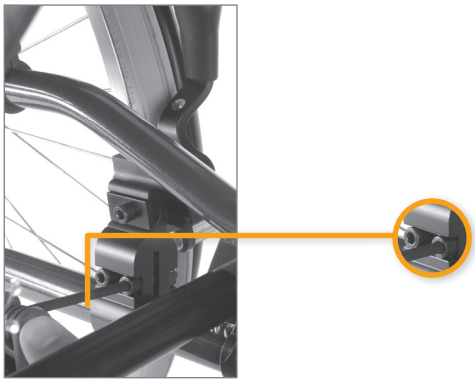
- Bromsarna kan justeras fritt utmed ramröret.
- Skjut handtaget framåt för att aktivera bromsen.



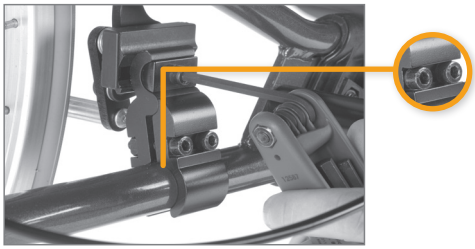
- Dra handtaget bakåt för att släppa bromsen.



- Lossa på de båda skruvarna innanför bromsklämman för att ändra läge för bromsen.
- Justera bromsläget och dra åt skruvarna.



- Lossa på den övre skruven innanför bromsarna för att finjustera.
- 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 färdbromsar.

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

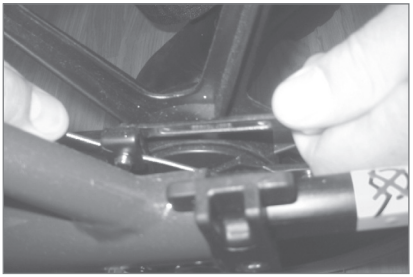
TRUMBROMS

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.



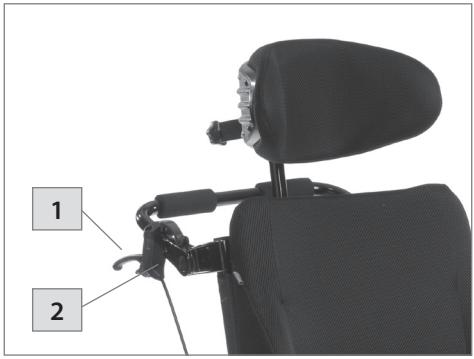
1 st. 10 mm öppen skruvnyckel.

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

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

MANÖVRERA OCH ANVÄNDA BROMSEN

För hjulbasen i trumbromsen 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 körbågen och få hjulbasen att stanna för att använda bromsarna.
- Tryck spaken **(1)** mot körbågen och tryck undan spaken **(2)** från dig genom att kila fast parkeringsbromsspaken för att låsa trumbromsen i parkeringsläget.
- Kontrollera att de båda parkeringsbromsarna är låsta.
- Parkeringsbromsen frigörs när du trycker på spaken **(1)** mot körbågen. Den är låst med en fjädern och frigörs med hjälp av den.

6.15 KÖRBÅGE

Körbågen är vinkeljusterbar.
- Öppna handtaget för att ändra körbågens vinkel.
- Lås handtaget när körbågen har placerats i korrekt läge.



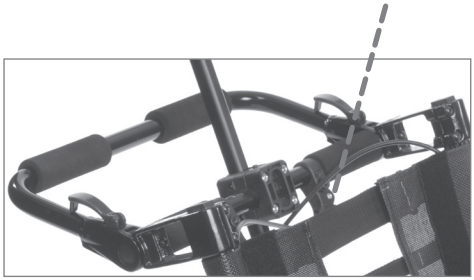
Lyft aldrig rullstolen med hjälp av skjutbågen.

- Håll alltid fast i tvärstycket när du lyfter rullstolen.

7. SITSVINKEL/TIPP- OCH RYGG-VINKEL/ LUTNING

7.1 SITSENS VINKEL

Sitsens vinkel regleras med hjälp av öppningshandtaget som är monterat på skjutstången.
Sittenheten kan lutas från -5° till +20°.



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

Ryggstödets vinkel regleras med hjälp av öppningshandtaget som är monterat på skjutstången. Vinkeln kan justeras från 92° till 137° bakåt.

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

Justera inte sitsens vinkel eller ryggstödets vinkel utan tippskydden.

Någon av de nedanstående etiketterna sitter på öppningshandtagen:



Tippa



luta

Risk för tippning! Kontrollera tippskyddets läge.

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 KOMFORTRULLSTOLAR SAMT VANLIGA EGENSKAPER HOS DYNAMISKA RULLSTOLAR

De grundläggande fördelarna med en komfortrullstol är att man kan utnyttja funktionerna tippning 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 SJUVNING, 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:

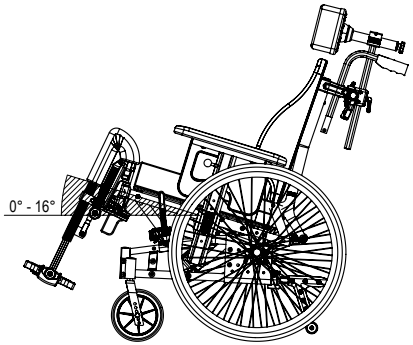
Tipp- och lutningsfunktionerna på alla Netti-komfortrullstolsmodeller manövreras med en hand, vilket även gäller för de dynamiska rullstolsmodellerna. Det här är en stor fördel för användaren. Vårdgivaren kan ha ögonkontakt med användaren när tippnings- eller lutningsfunktionen kommer att användas. Vårdgivaren 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 SITTENHETEN

Tryck ned det vänstra handtaget på skjutstången och utöva tryck på skjutstången för att tippa sittenheten med någondera 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 gasfjädern så att du får hjälp med att lyfta upp sittenheten och får upp sittenheten.

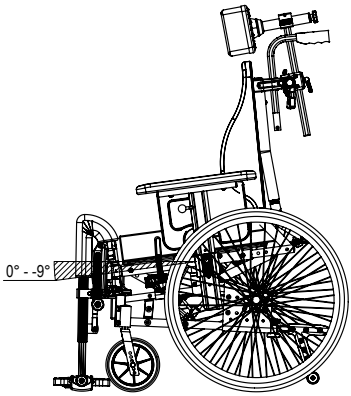


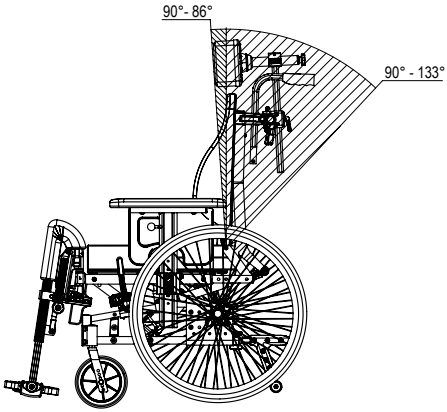
7.6 ANVÄNDA LUTNINGSHANDTAGET: LUTA RYGGEN BAKÅT

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.

Tryck ned det högra handtaget och utöva tryck på skjutstången för att luta på ryggen med någondera 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.





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

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

8. MANÖVRERING

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 tippskydden 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 upp ett trappsteg bakåt:
Den här tekniken fungerar bara om trappsteget är mycket lågt. Det hänger också samman med 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 upp 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 ett 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 ett 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 bromsarna.

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 tippskyddet 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 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.

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 kan 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.
- Ta bort benstödet och armstödet på sidan om förflyttningsbrädan.
- Tippa stolen till horisontellt läge.

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.

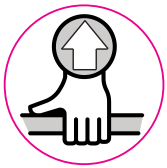


Använda en sele.
Före förflyttningen till stolen:
- Luta stolen bakåt.
- Ta bort huvudstödet.
- Ta bort benstöden.
- Öppna ryggstödets vinkel något.
- Byt ut komponenterna när förflyttningen är klar.



Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

8.8 LYFTA RULLSTOLEN



Lyft endast rullstolen i ramen och med hjälp av körbågen.

Lyftpunkterna är märkta med den här symbolen.

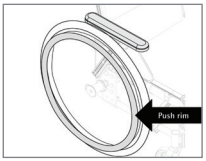


Lyft aldrig rullstolen med hjälp av arm- eller benstöden

Lyft aldrig rullstolen när det sitter en användare i den.

8.9 SKJUTKANT

Netti 4U CED, CEDS och CED XL levereras som standard med skjutkanter i aluminium. Materialet och avståndet till huvudhjulet 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

TRANSPORT I BIL

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.



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

Netti 4U CED testad med ett kombinerat rullstols- och passagerarsäkerhetssystem W120/DISR från Unwin Safety Systems. För mer information: BraunAbility Europe. https://www.braunability.eu/wtors

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

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

TA BORT TILLBEHÖR

Innan du använder Netti 4U CED ett säte 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.

Läs informationen i bruksanvisningen IFU0131 –
Så här använder du Netti-rullstol som en stol i en bil. Här hittar du dessutom mycket mer information.

Netti 4U CED utan någon typ av powerkit eller dylikt. Om man vid ett senare tillfälle monterar ett powerkit, stegklättrare el.dyl. måste du kontrollera att reservkraftenheten har krocktestats och godkänts för rullstolar som används som stolar i en bil. Om inte, måste assistentanordningen demonteras och säkras på annat håll, när rullstolen används som sittplats i en bil.

Netti 4U CED sitsbredden 350-600 mm är godkänd för.användarvikter på upp till 160 kg när den används som stol i ett fordon.

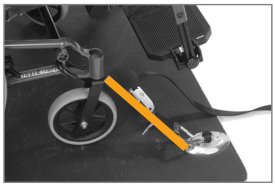
SÄKRA RULLSTOLEN

Höj stolen till en upprätt sittposition med max 10 graders tiltning och 10 graders lutning. Sväng körbågen uppåt och fäst den bakom huvudstödet.

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

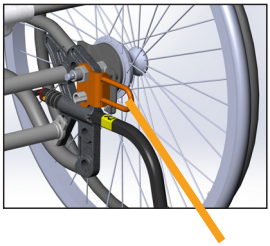


Stolen har klistermärken för att indikera var bältena ska sättas fast.



Framtill: Använd fastsättning med krok eller bälte.

Baktill:
Haka på en krok/karbinkrok i en bilfixeringsögla (orange illustrerade) på ramen.



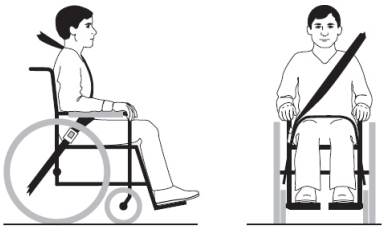
Bältenas vinkel bör vara cirka 45°

LÅSA FAST ANVÄNDAREN

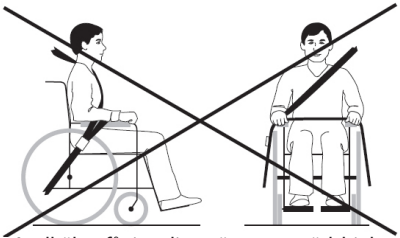
Använd alltid 3-punktsbälten för passagerare.

Använd alltid båda höftbälten och axelbälten för att förhindra att huvud eller bröstkorg stöter emot fordonskomponenter.
Se upp så att bältet inte är vridet och att frigöringsspännet inte kommer i kontakt med stolen vid en krock.

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



De justerbara selarna som används rullstolen är inte säkerhets bälten.



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

Om användaren är 1,85 m eller längre ska ryggförlängningssatsen och en 500 mm vertikal stång för huvudstödet monteras när Netti 4U CED som säte i bil.

Om ett Netti-huvudstöd är korrekt monterat sitter det mycket stadigt, men för den sakens skull får man inte undvara ett monterat nackstöd i bilen.

Använd alltid Netti eller andra testade dynor av skum när Netti 4U CED-rullstolen används som en stol i en bil.

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.

Netti 4U CED sätesbredden 500 mm eller mer överskrider maxbredden på 700 mm som finns specificerad i PRM-TSI, vilket har betydelse för transport på tåg.

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

Rullstolsmassan utan kuddar är mellan 33 och 36 kg beroende på rullstolens storlek och konfiguration.

9.2 HOPFÄLLNING FÖR TRANSPORT

- När det inte sitter någon i rullstolen ska 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 dynorna.
- 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 CED, CEDS och CED XL-rullstolar får transporteras i flygplan utan några begränsningar. Netti 4U CED-, CEDS- och CED XL-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 fyra gånger laddningstrycket vid +20 grader Celsius för produkter som inte överskrider 0,5 l gaskapacitet.
c) Alla produkter är tillverkade 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. Använd bälten och selar i stolen så att användaren sitter fast. Om det finns sådana ska man använda säkerhetsbälten för att låsa fast användaren i fordonet.

Netti 4U CED, CEDS och CED XL 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 någon annan form av kollektivtrafik.

UTRYMNINGSVÄGAR:
Netti CED, CEDS och CED XL 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

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 eller saknade delar	X	
Tvätta rullstolen		X
Tvätta dynorna		X
Kontrollera tippskyddsfunktionen		X
Kontrollera bromsjusteringen		X
Kontrollera däckslitaget		X
Olja lager med cykelolja		X
Smörj de vertikala benstödsprofilerna med vaselin	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	Handtvätta 40 °C
Desinficering	Virkon S
Torkning	Vrid ur
	Lufttorka i sidoläge
YTTERSKYDDET	
Tvätt	Maskintvätt 70 °C
Torkning	Torktumla vid max. 80 °C

DESINFICERA RULLSTOLEN

Ta bort dynorna.
Se den specifika tvättanvisningen ovan:
Torka av med desinficeringsmedel: Använd en trasa som blötts ned med väteperoxid och torka av hela stolen tills den är ren.
Rekommenderad väteperoxid:
NU-CIDEX "Johnsen and Johnsen".

Kontrollera/justera om skruvar och muttrar regelbundet.

Sand och havsvatten (salt som används för sandning på vintern) kan ge upphov till skador på framhjulens lager och huvudhjulen. Rengör rullstolen grundligt efter användningen.

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

10.3 LÅNGTIDSLAGRING

Om rullstolen ska vara undanställd under en längre tid – (över 4 månader) behöver man inte vidta några särskilda åtgärder. Vi rekommenderar att rullstolen rengörs innan den ställs undan. Följ de ovanstående underhållsanvisningarna innan stolen används igen.

RESERVDELAR

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 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.

Originaldelar för att reparera repor kan beställas från Alu Rehab.

11. FELSÖKNING

Symtom	Orsak/åtgärd	Hänvisning i manualen
Rullstolen kör snett	• Huvudhjulens nav kan vara felmonterade. • Framhjulen får inte vara placerade i vertikalt läge mot marken eller på samma höjd. • 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 6.3 6.14
Det känns tungt att manövrera rullstolen	• Huvudhjulens nav kan vara felmonterade. • Rengör framhjulen och gafflarna från smuts. • För mycket vikt på framhjulen.	6.2 6.3
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 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 6.2
Bromsarna fungerar inte korrekt	• Justera bromsen. • Kontrollera avståndet mellan hjulen och bromsarna.	6.14
Framhjulen svänger hit och dit och stolen är 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.	6.3

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 återförsäljaren när du behöver reservdelar.

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

12. TESTER OCH GARANTI

12.1 TESTER

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

Netti 4U CED, CEDS och CED XL:
Maximal användarvikt: 160 kg

Netti 4U CED har testats av Tyskt ackrediterat testlaboratorium enligt EN 12183.

Netti 4U CED krocktestad hos TASS Nederländerna och Tyskt ackrediterat testlaboratorium enligt ISO 7176-19 med Netti Seating System. Netti 4U CED, CEDS och CED XL är godkända för 160 kg användarvikt när de används som en stol i ett fordon. Sittsystemet har provats med tanke på brandbeständighet enligt: EN 1021-2.

12.2 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, bibelbehåller och hanterar rullstolarna enligt beskrivningarna i den här användarmanualen.

12.3 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 ifylld 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 bli underrättad 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 eller felaktig hantering utgör inte grund för att göra anspråk på skadestånd.

12.4 NETTI 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 AS Norway.
Om justeringarna utförs av någon annan part än Alu Rehabs godkända återförsäljare upphör den garanti som Alu Rehab AS 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.

12.5 KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER

Att kombinera Netti 4U CED, CEDS och CED XL med andra produkter som inte har tillverkats av Alu Rehab AS; Rent allmänt gäller att CE-märkningen på alla berörda produkter inte är giltig.
Alu Rehab AS 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 AS Norway direkt för mer information.

PRODUKTANSVAR

Netti 4U CED, CEDS och CED XL 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 externa leverantörer till Netti 4U CED, CEDS eller CED XL måste den tillverkare som utför ersättningen eller ändringen genomföra riskbedömningen och vara införstådd med produktansvaret samt användarsäkerhet för rullstolen.

12.6 SERVICE OCH REPARATION

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

På den nedersta ramen på stolens vänstra sida finns ett unikt identifieringsnummer/ serienummer.

Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta via my-netti.com kan du få reservdelskatalogen för rullstolen

Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta från my-netti.com kan du få en ombyggnationsmanual för rullstolen

Uppgifter om produktsäkerhet och eventuella återkallade produkter finns på vår webbplats my-netti.com

Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta via my-netti.com kan du få en återvinningsmanual för rullstolen

Alla allvarliga tillbud som har inträffat i samband med produkten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är etablerad.

13. MÅTT OCH VIKT

Sitsens bredd*	Sitsens djup** CED	Sitsens djup** CEDS	Ryggstödets höjd ***	Totalbredd	Transport-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

* Mätt mellan överdragsskydd.

** Mätt från sittplattans framdel till ryggstödets gångjärn utan dyna
Vid användning av Uno ryggstödsdyna i standardutförande ska man dra av cirka 30 mm.
Sitsens djup går att justera med 25 mm per steg. 500 mm är standard-sittdjup.

*** Mätt från sittplattan till högst upp på Netti Seating Systems ryggdyna.

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

Rullstolar med sitsbredden 550 mm och 600 mm är Netti 4U CED XL-modeller.

Den maximala användarvikten är 160 kg för CED, CEDS och CED XL.
Om man monterar tillbehör som powerkits osv. måste man dra ifrån tillbehörens vikt från den maximala användarvikten.

Den maximala användarvikten är 160 kg när Netti 4U CED, CEDS och CED XL används som en stol i ett fordon.

Rekommenderat däcktryck vid användning av luftfyllda däck är: 40–45 PSI.

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

Netti®
Part of MEYRA GROUP

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