

 **Netti**[®] **V**

EMDN Y122103 - manuella tvåhjuldrivna rullstolar.
Y122106 - manuella rullstolar med motorstöd

Användarmanual



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

UM0139 SE 2024-01

*inspire
joy of life*

INNEHÅLL

1. INTRODUKTION	6
1.1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN/INDIKATIONER FÖR Netti V	7
1.2 KONTRAINDIKATIONER	7
1.3 KVALITET OCH HÅLLBARHET	7
1.4 MILJÖ OCH AVFALLSHANTERING	7
1.5 INFORMATION FÖR ÅTERANVÄNDNING	8
1.6 OM DEN HÄR MANUALEN	8
1.7 VÄSENTLIGA MÅTT	9
2. SNABBGUIDE	11
3. BESKRIVNING*	12
3.1 INFORMATION OM NETTI V-SYSTEMET	13
4. EGENSKAPER HOS NETTI V	14
4.1 TILLBEHÖR	16
5. MONTERA OCH JUSTERA	20
5.1 PACKA UPP	20
5.2 FÖRSTA JUSTERINGAR FÖR ANVÄNDAREN – ÖVERSIKT	20
5.3 HJULMONTERING	21
5.3.1 DRIVHJUL	21
5.3.2 KORREKT RAMVINKEL	22
5.3.3 SNABBKOPPLING AV DRIVHJUL	22
5.3.4 BREDDLÄGESJUSTERING AV DRIVHJUL	22
5.3.5 OMPOSITIONERING AV DRIVHJULEN - UTÅT	23
5.3.6 OMPOSITIONERING AV DRIVHJULEN FRAM- OCH BAKÅT	24
5.3.7 TIPPSKYDD	25
5.3.8 TRAMPRÖRSJUSTERING	26
5.3.9 FRAMGAFFEL	27
5.3.8 LÄNKHJULSPOSITION I FRAMGAFFELN	27
5.3.10 LÄNKHJUL	27
5.3.11 BROMSARNA	28
5.3.12 ANVÄNDARBROMSJUSTERING	29
5.3.13 TRUMBROMSJUSTERING	29
5.4 SÄTEMONTERING – SITTHÖJD	30
5.4.1 INVERKAN PÅ SITTHÖJD– NETTI V HÖJDJUSTERINGSPELARE FÖR SITTHÖJD	30
5.4.2 NETTI V SÄTESHÖJDS- OCH HJULPOSITIONER	31
5.4.3 NETTI V SITTPLATTA - JUSTERING AV SÄTESDJUP	32
5.4.4 BALANSERING AV NETTI V	33
5.4.5 RULLSTOLSÄTETS BREDD - JUSTERINGAR	35
5.4.6 SÄTESBREDD - JUSTERING VID ARMSTÖD	35
5.4.7 SÄTESBREDD - JUSTERING VID STOLSRYGGEN	36
5.4.8 SÄTESBREDD - JUSTERING VID BENSTÖD	37

5.5	MONTERING OCH PLACERING AV STOLSRYGG	38
5.5.1	JUSTERA BANDEN FÖR RYGGEN	38
5.5.2	ÄNDRA RYGGSTÖDSFORM TILL A- OCH V-FORM	39
5.5.3	PLACERING AV RYGGSTÖDSDYNA	39
5.5.4	RYGGFÖRLÄNGARE	40
5.6	BEDÖMNING OCH VAL AV RYGGSTÖDSGASFJÄDER	40
5.6.1	BYTE AV GASFJÄDER FÖR RYGGVINKEL	41
5.6.2	BYTE AV GASFJÄDER FÖR TILTNING	42
5.7	NETTI HUVUDSTÖD – MONTERING OCH POSITIONERING	43
5.7.1	NETTI HUVUDSTÖD	43
5.7.2	NETTI DYNAMIC HUVUDSTÖDJUSTERINGAR	43
5.8	ARMSTÖDSJUSTERING	44
5.8.1	ARMSTÖDETS HÖJD -	44
5.8.2	ARMSTÖDSDJUP – ARMSTÖDSLÄGE -	44
5.8.3	ARMSTÖDSHANTERING	45
5.9	BÄLTEN OCH SELAR	45
5.10	BENSTÖD	48
5.10.1	HÖJD- OCH LÄNGDJUSTERING AV BENSTÖD	48
5.10.2	UNIVERSAL-BENSTÖD	49
5.10.3	VINKELJUSTERBARA BENSTÖD	50
5.10.4	DYNAMIC BENSTÖDSHÖJD OCH LÄNGDJUSTERINGAR	53
5.10.5	DYNAMIC VADSTÖDET KAN JUSTERAS I HÖJD- OCH DJUPLED	54
5.10.6	DYNAMIC FOTBRÄDES VINKELJUSTERING	55
5.10.7	LÅSA NETTI DYNAMIC BENSTÖDET	55
5.10.8	GRANDIS BENSTÖD	56
5.10.9	GRANDIS FASTA BENSTÖD	59
5.10.11	MONTERING OCH DEMONTERING AV BENSTÖD	60
5.10.12	LÅS FÖR FOTPLATTA	60
5.11	SIDOSTÖD	61
5.12	ABDUKTIONSBLOCK	61
5.13	SIDOSTÖD FÖR BÄCKENET	61
5.14	BORD	62
6.	DAGLIG ANVÄNDNING AV NETTI V	63
	SITTENHETS-VINKEL – TILT	63
	RYGGSTÖDSVINKEL – LUTNING	63
6.1	NYCKELBEGREPP FÖR TILTNING OCH RYGGVINKLING PÅ STATISKA KOMFORTULLSTOLAR	63
6.2	MINSKA GLIDRISKEN, SKJUVNING OCH TRYCKSÅR:	64
6.3	ANVÄNDA RYGGVINKLINGSHANDTAGET: VINKLA STOLSRYGGEN	64
6.4	ANVÄNDA TILTFUNKTIONEN: TILTA SÄTESENHETEN	64
6.5	ÖVA PÅ ANVÄNDNINGEN AV NETTI V TILT- OCH LUTNINGSSYSTEM TILLSAMMANS MED ANVÄNDAREN	65
6.6	FÖRFLYTTNING TILL OCH FRÅN RULLSTOLEN	66
6.7	ANVÄNDA EN LYFTSELE:	66

6.8	HANTERING FÖR VÅRDARE	67
6.8.1	KÖRHANDTAG	67
6.8.2	TIPPSKYDD	67
6.8.4	BROMSAR	67
6.8.5	ARMSTÖDEN	68
6.8.6	HUVUDSTÖDSMONTERING	69
6.8.7	MONTERING AV BENSTÖD	70
6.8.8	FOTPLATTA FÖR BENSTÖD	71
6.8.9	LÅSANDE AV DYNAMISKA BENSTÖD	71
6.9	BÄLTEN OCH SELAR	72
7.	TRANSPORT	73
7.1	TRANSPORT I BIL	73
7.2	HOPFÅLLNING FÖR TRANSPORT	76
7.3	TRANSPORT I FLYGPLAN	76
7.4	RESA MED KOLLEKTIVTRAFIK	76
8.	MANÖVRERANDE	77
8.1	ALLMÅNNA TEKNIKER	77
8.2	KÖRTEKNIKER – UPP FÖR TRAPPSTEG –	78
8.3	KÖRTEKNIKER – NER FÖR TRAPPSTEG –	78
8.4	KÖRTEKNIK - SLUTTNING -	79
8.5	KÖRTEKNIK – UPP OCH NER FÖR TRAPPOR	79
8.6	FÖRFLYTTNING	80
8.7	JÄMVIKTSPUNKT	80
8.8	LYFTA RULLSTOLEN	81
8.9	SKJUTKANT	81
9.	UNDERHÅLL	82
9.1	UNDERHÅLLSANVISNINGAR	82
9.2	RENGÖRA OCH TVÄTTA	82
9.3	LÅNGTIDSLAGRING	83
10.	FELSÖKNING	84
11.	TESTER OCH GARANTI	85
11.1	TESTER	85
11.2	GARANTI	85
11.3	SKADESTÅND	85
11.4	NETTI ANPASSAD /PERSONLIGA ANPASSNINGAR	86
11.5	KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER	86
11.6	SERVICE OCH REPARATION	86
12.	MÅTT OCH VIKT	87
Appendix:		
Netti V hjulpositioner - framhjul och tippskydd		88
Netti V skruv åtdragingsmoment		90

1. INTRODUKTION






Netti V en tilt- och lutningsbar rullstol med sätesystem för ungdomar och vuxna användare avsedd främst för inomhus- och visst utomhusbruk. Den är testad enligt DIN EN 12183. Testningarna 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. Det är viktigt att vara medveten om de möjligheter och begränsningar som rullstolen erbjuder.

Netti V en rullstol som konstruerats för användare som kräver bekvämlighet och justeringar. Den har justerbar sits och ryggstödsvinkel, vilket gör det lätt för användaren att ändra läge, användningsätt eller korrigera ställningen (stabilisering).

Netti V har krocktestats vid TASS International test center i Helmond Nederländerna, enligt ISO 7176-19.

-  Maximal användarvikt är 136 kg, även när den används som en stol i en bil.
-  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/ INDIKATIONER FÖR **Netti V**

Netti V är en multifunktionell rullstol för transport i rullstol med delvis eller helt orörliga personer med fysiska och/eller psykiska funktionsnedsättningar.

Netti V har ett modulsystem som kan anpassas och justeras utifrån användarens behov.

Med hjälp av rullstolen har en funktionsnedsatt person möjlighet att variera sittställningen från aktivitets- till viloläge tack vare tilt- och rygglutningsfunktionerna. Den är konstruerad 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.


VIKTIGA FÖRDELAR med Netti V

Det kan finnas flera orsaker till funktionsnedsättningen.

Netti V 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.

 **Innan du använder Netti V, bör en utbildad fackman utföra en bedömning av sittförhållandena.**

 **Om vi inte täcker in dina behov med våra standardlösningar är du välkommen att kontakta vår kundtjänst för skräddarsydda Netti-lösningar.**

1.2 KONTRAINDIKATIONER

Netti V bör inte användas om:

- användaren har starka ofrivilliga rörelser. Det rekommenderas att använda Netti Dynamic System för dessa användare.

1.3 KVALITET OCH HÅLLBARHET

Netti V -rullstolar testas på Tyskt ackrediterat testlaboratorium 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, hur hårt stolen används samt nivån på det genomförda underhållet. Således varierar hållbarheten beroende på dessa tre faktorer. Med lämpligt underhåll kan rullstolens livslängd förväntas överskrida den femåriga garantiperioden med många år.

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.**

 **TEMPERATURINTERVALL**
Netti V-rullstolen har konstruerats för ett temperaturintervall på -10 °C till +40 °C.

1.5 INFORMATION FÖR 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 av delar:

- Hjul (däckmönster) och snabbkoppling
- Rullstolens ram
- Länkhjul och snabbkoppling
- Nav
- Bromsfunktion
- Hjulets riktningstabilitet
- Lager: kontrollera om det finns slitage och att de är smorda.
- Dynor
- Benstöd
- Armstöd
- Sittstilt samt ryggvinkling
- Körbåge/körhandtag
- Tippskydd

Om elektriska funktioner är monterade, kontrollera:

- Batterier – kan behöva bytas ut
- Kopplingslåda
- Laddpunkt och alla kontakter
- Handkontroll
- Elektriska funktioner för alla ställdon

Av hygieniska skäl: vänligen byt ut huvudstödet överdrag för en ny användare.

Beakta även innehållet i avsnitt 10.2 Rengöring och skötsel


 Du kan hämta en ombyggnadsmanual för Netti-rullstolar på My-Netti.fr

 Du kan hämta en återvinningsmanual för Netti-rullstolar på My-Netti.fr

Illustrationerna kan skilja sig åt från den levererade produkten.

1.6 OM DEN HÄR MANUALEN

Läs noga igenom den här manualen innan du börjar använda rullstolen för att förhindra att det uppstår skador vid användningen av **Netti V**-rullstolen.

 **Symbol för förbjudna åtgärder.**
Det är **aldrig möjligt att göra anspråk på garantin om någon av dessa åtgärder realiseras.**

 **Varningssymbol.**
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:**
Maximal säker lutning för handbroms.

 **Max.**
136 kg **Symbol för:** Maximal användarvikt.

 **Medicinsk utrustning**

 **Tillverkare - Namn och adress**

 **Tillverkningsdatum**

 **Serienummer**

 **Läs bruksanvisningen**



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

Användarmanualer på webben www.my-netti.se

För tydligare text (fördelaktigt för användare som har svårt att se) kan du läsa vår användarmanual på vår webbplats: www.My-Netti.se - manuals - user manual **Netti V**.

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

1.7 VÄSENTLIGA MÅTT

Netti V är en multifunktionell klass B-rullstol designad för inomhus- och utomhusbruk. Min. dimensionerna i tabellen avser sätesbredd 350 mm. Max dimension avser sätesbredd 500 mm.



Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

Totalvikt: 37 kg

(450 mm bred stol)

Sätesbredd

350 - 550 mm

Rambredd:

350, 400, 450, 500 mm



Sätessdjup

Från ryggramen till sittplattans framkant vid sätesbredd 350-500 mm:

steglöst från **400 till 550 mm**

(*Minsta sätessdjup kan vara 375 mm med ryggstödet i främre monterad position)



Säteshöjd: 345 - 514 mm*

Från golv till sittplattans överdel beroende på hjulstorlekar och hålposition.



*Säteshöjden kan justeras, se separat kapitel.

Ryggstödet höjd: 515 mm*

*Vid användning av ryggförhöjare kan höjden justeras upp till 613 mm



⚠ För **Netti V med en sätesbredd på 500 mm eller mer, överstiger den totala bredden rekommendationen på 700 mm.**

Specifikation Netti V - sätesbredd 450 mm	min.	max.
Totallängd med benstöd – horisontellt säte.	1060 mm	1145 mm
Total bredd (sätesbredd + 210 mm med 24" hjul)	640 mm	-
Längd i hopfällt skick	780 mm	780 mm
Bredd i hopfällt skick (borttagna hjul)	640 mm	-
Höjd i hopfällt skick (borttagna hjul, dynor, arm-, huvud- + benstöd)	578 mm	648 mm
Total massa	35 kg	37,2 kg*
Tyngsta del för massa: ram	-	24,8 kg
Tyngsta komponent – benstöd	2,4 kg	2,4 kg
Statisk stabilitet nedför		13°
Statisk stabilitet uppför***	8°	15°
Statisk stabilitet i sidled	15°	15°
Säker lutning, använd tippskydd		10°
Sitstilt	-3°	30°
Faktiskt sittdjup	375 mm	550 mm
Faktisk sittbredd	450 mm	500 mm
Säteshöjd framtill med hjul på 7" och 24"	386 mm	486 mm
Ryggstödetts vinkel	85°	130°
Ryggstödshöjd exkl. ryggdyna från sittplatta, max med ryggförlängare	515 mm	613 mm
Fotplatta till sittplatta olika justeringsprofiler	261 mm	500 mm
Vinkel för ben till sätets yta	90°	180°
Avstånd mellan armstöd och sittplatta	185 mm	325 mm
Armstöds konstruktionens placering framtill - justerbar	300 mm	430 mm
Drivringarnas diametrar	535 mm	535 mm
Horisontell bakhjul position för hjulaxel	-10 mm	95 mm
Max. lutning för parkeringsbroms	-	7°
Minsta svängradie, vertikala benstöd	R 666 mm	702 mm

*Modell med 24" drivhjul, vinkeljusterbara benstöd och huvudstöd D. Mätt utan dynor.



Vid tveksamhet - kontakta din återförsäljare!

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 V**-rullstolen.

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

- Packa upp rullstolen (kapitel 5.1)
- Montera huvudhjulen (kapitel 5.3)
- Montera framhjulen (kapitel 5.3)
- Lyft upp ryggstödet och montera det lutande gasstaget på ryggstödet med hjälp av låsbulten. (Kapitel 5.5)
- Montera armstöden (kapitel 5.7)
- Justera dynorna (kapitel 5.4 och 5.5)
- Montera benstöden (kapitel 5.9)
- Justera körhandtagen (kapitel 6.6)
- Montera huvudstödet (kapitel 5.6)
- Tillbehör för monteringen. (Se kapitel 5 för mer information. Monteringsbeskrivning medföljer tillbehöret.)
- Om elektriska funktioner är monterade: Anslut batteriet, ladda och starta de elektriska funktionerna

i **Justera rullstolen till användaren:** Justera sätesdjupet, fotplattans höjd, armstödet höjd, huvudstödet höjd och djup, höjden på ryggstödet och så småningom rullstolens balans,

För mer information om anpassning av rullstolen till användaren, se

www.My-Netti.se avsnitt om kunskap och verktyg

i **Felsökning, se kapitel 11.**
Se kapitel 5 för information om justeringar.

i **TIPPSKYDDEN** kommer att säkra stolen från att tippa bakåt så länge de används.

! Kör försiktigt!

! Lås alltid alla handtag och infästningar ordentligt.

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

! Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

! Tippskydden används alltid för användarens säkerhet.

! När man tiltar stolen bakåt måste tippskydden alltid vara i bruk. Bromsarna måste alltid vara låsta när man lämnar användaren i bakåtlutat läge.

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

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

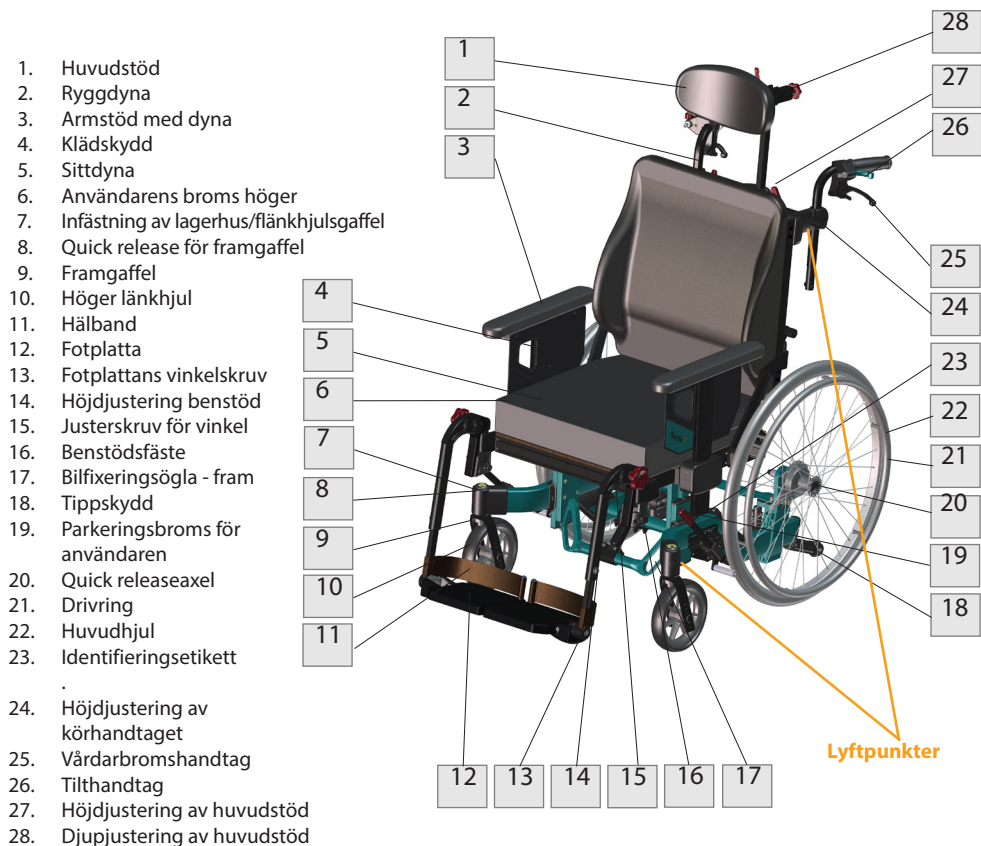
! Yttertemperaturen på metalldelar i ramkonstruktionen kan öka vid exponering för solljus.






! 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 pneumatiska däck: Kontrollera alltid däcktrycket varje vecka och pumpa för att bibehålla hjul på 24" vid 45 PSI och hjul på 7" vid 36 PSI.

3. BESKRIVNING*



-  Om någon av dessa delar saknas ska man kontakta återförsäljaren.
-  Kontakta återförsäljaren för fullständig information.
-  Tänk på att specifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder.
-  Tänk på att illustrationer och bilder kan skilja sig från din mottagna produkt.
-  För personer med nedsatt syn är det möjligt att hämta manualerna och katalogerna från www.My-Netti.se

3.1 INFORMATION OM NETTI V-SYSTEMET

Netti V är ett avancerat mobilitetshjälpmedel som innehåller en rad justeringslösningar som möjliggör optimal anpassning till användaren:

Säteshöjd:

Netti V har en unik säteshöjdsmekanism som möjliggör 70 mm säteshöjdsjustering oberoende av hjulstorlek och hjulposition.

Sittbredd:

Netti V har ett unikt justeringsintervall för sittbredden - som möjliggör en faktisk 25 eller 50 mm sittbreddsförlängning genom att flytta: armstödet 25 eller 50 mm utåt, ryggstödet 25 eller 50 mm utåt, benstöden 25 eller 50 mm utåt

Sätessedjup:

Sätessedjupet av **Netti V** kan justeras från sätessedjupet 375 till 550 mm. Själva sittplattan kan regleras steglöst 150 mm (ved sätessedjup 400-500mm).

Stolsryggens bredd och form:

Netti V ryggstödet kan justeras till en A form = breda höfter eller V-form = breda axlar utöver 25 eller 50 mm breddjustering.

Huvudstödsposition:

Netti V passar alla Netti huvudstöd med steglösa sidoställningar utöver höjd- och djupjustering.

Sitstillintervall:

Netti V rullstolsramen möjliggör ett omfattande sitstillintervall från 3° framåt till 30° bakåt oberoende av säteshöjden.

Ryggvinkel:

The **Netti V** rullstolsryggen tillåter en vinkel från 85 till 130 grader.

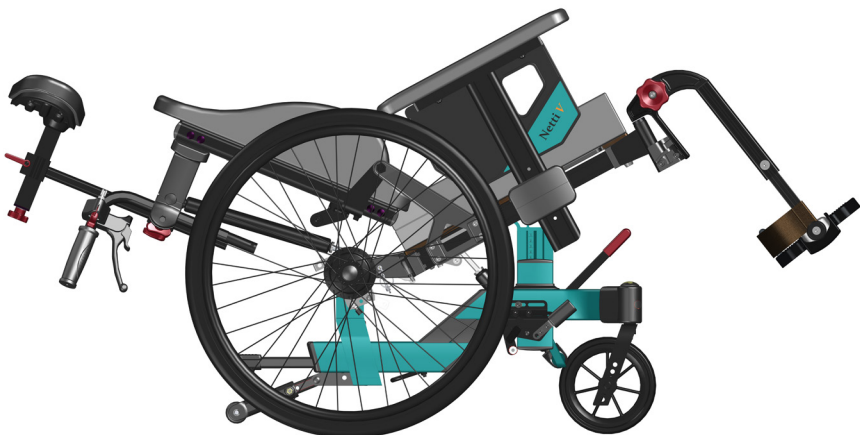
Balans:

Netti V har ett unikt system för att balansera rullstolen genom att flytta hela sätesenheten bakåt eller framåt - 56 mm. En välbalanserad rullstol är lätt att köra och tillräckligt stabil även vid lutning.

Manövrerbarhet:

Netti V har en hjulbas där fotavtrycket - och därigenom stabiliteten och lättheten att köra (rullstolens manövrerbarhet) kan justeras genom att justera läget på de bakre hjulfästena, räckvidd -110 mm.

Netti V är en smal stol vilket säkerställer enkel manövrering i trånga utrymmen - endast 210 mm bredare än sätesbredden med 24" hjul, 195 mm bredare ved 16" hjul. Huvudhjulen kan justeras utåt om extra sidstabilitet eller konflikter med armstöd kräver mer utrymme.



4. EGENSKAPER HOS NETTI V

STANDARDKONFIGURATION

SÄTE

- Netti UNO Seat sittdyna med bra tryckfördelande egenskaper
- Sitstilt -3° till +30°
- Justerbar höjd 345 - 514 mm genom säteshöjdsjustering + ändring av hjulstorlek och position
- Justerbart djup från 375 - 550 mm

HJUL*

- 24" x 1" PU-huvudhjul med snabbkopplingsaxel och trumbroms
- Skjutkant: Aluminium
- 7" punkteringssäkra framhjul med snabbkopplingsaxel

Vad som räknas som standardhjul i olika länder kan variera

KÖRHANDTAG

- Höjjusterbara

BROMSAR

- Trumbromsar för ledsagare och användare.
- Vad som räknas som standardbromsar i olika länder kan variera.

TIPPSKYDD

- Fotreglerad swing-away

RYGGSTÖD

- Netti Uno Back ryggstödsdyna med inbyggt lumbalstöd och sidostöd, justerbar i höjdlid
- Vinkel: 85° - 130°
(vid användning av ryggvinkel-gasfjädrar starkare än 750N är ryggvinkeln 90° - 118°)
- Höjd: 515 mm

BENSTÖD

- **Universella** benstöd, som kan vinkeljusteras, är svängbara, kan tas bort
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Hälband
- Vad som räknas som standard benstöd i olika länder kan variera

ARMSTÖD

- Höjjusterbara
- Avtagbara
- Dynor som kan justeras i djupled

TILLVAL/TILLBEHÖR

SÄTE

- Brickor och lässtativ för brickor (se kapitel 5)
- Höftbälten och 4-punktsbälten (se kapitel 5)
- Abduktionsblock

HJUL

- 16" Punkteringssäkra hjul med trumbroms och fäste.
- 20", 22" och 26" PU-hjul
- 5", 6", 7" och 8" främre hjul.
- Pneumatiska framhjul (se kapitel 5)
- Ekerskydd (se kapitel 5)
- Skjutkanter (se kapitel 5)

RYGGSTÖD

- Ryggstödsdynor - olika modeller
- Förlängning för ryggstöd
- Korrigering av sidostödet
- Dynamisk ryggcylinder med Evoflex höftbälte.
- H-selfäste
- Grenstabilisere

BENSTÖD

- Vinkeljusterbart
- Justerbart benstöd L
- Grandis benstöd
- Grandis fast vinkel

ARMSTÖD

- Olika dynor (se kapitel 5)
- Hemi-armstöd och Hemi-dyna (se kapitel 5)

NETTI HUVUDSTÖD

- Höjd, djup och vinkel är justerbara - flera modeller att välja mellan.
- Avtagbara
- Dynamiskt huvudstöd

NETTI V definieras i 3 olika konfigurationer. Konfigurationer kan variera mellan olika marknader enligt marknadsavtal. Denna användarmanual kommer dock att täcka IFU (instruktioner för användning) för alla listade konfigurationer.

STANDARD Konfiguration

Netti V Allround

SÄTE

- Netti UNO Seat sittdyna med bra tryckfördelande egenskaper
- **Tiltvinkel som manövreras av användaren: -3° till +20°**
- Justerbar höjd 345 - 514 mm genom säteshöjdsjustering + ändring av hjulstorlek och position
- Justerbart djup från 375 - 550 mm

HJUL

- 24" x 1" PU-huvudhjul med snabbkopplingsaxel och trumbroms
- Skjutkant: Aluminium
- N7" punkteringssäkra framhjul med snabbkopplingsaxel

Vad som räknas som standardhjul i olika länder kan variera

KÖRHANDTAG

- Höjdjusterbara

BROMSAR

- Trumbromsar för användaren

TIPPSKYDD

- Fotreglerad swing-away

RYGGSTÖD

- Netti Uno Back ryggdyna, justerbar i höjd- och sidled.
- Lutningsvinkel: 85° - 130° manuellt reglerad på gasfjädern
- Höjd: 515 mm

BENSTÖD

- **Universella** benstöd, som kan vinkeljusteras, är svängbara, kan tas bort
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Hälband

ARMSTÖD

- Höjdjusterbara
- Avtagbara
- Dynor som kan justeras i djupled

STANDARD Konfiguration

Netti V EL

SÄTE

- Netti UNO Seat sittdyna med bra tryckfördelande egenskaper
- **Elektrisk reglerad Tilt** vinkel -3° till +30°
- Justerbar höjd 345 - 514 mm genom säteshöjdsjustering + ändring av hjulstorlek och position
- Justerbart djup från 375 - 550 mm

HJUL

- 24" x 1" PU-huvudhjul med snabbkopplingsaxel och trumbroms
- Skjutkant: Aluminium
- 7" punkteringssäkra framhjul med snabbkopplingsaxel

Vad som räknas som standardhjul i olika länder kan variera

KÖRHANDTAG

- Höjdjusterbara

BROMSAR

- Trumbromsar för ledsagare och användare

TIPPSKYDD

- Fotreglerad swing-away

RYGGSTÖD

- Netti Uno Nack ryggstödsdyna med inbyggd lumbalstöd och sidostöd, justerbar i höjddled
- **Elektrisk-reglerad lutning** vinkel: 90° - 118°
- Höjd: 515 mm

BENSTÖD

- **Elektrisk Vinkeljusterbara** benstöd,
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Vadstöd

ARMSTÖD

- Höjdjusterbara
- Avtagbara
- Dynor som kan justeras i djupled

4.1 TILLBEHÖR



Det fullständiga utbudet av tillbehör finns på vår hemsida www.My-Netti.se



Det är inte möjligt att beställa alla tillbehör för alla rullstolskonfigurationer. Läs mer på hemsidan eller prata med kundtjänst.

Bälten

Flera olika modeller: Höftbälten med eller utan stoppning och med plastlås eller billås.



H-selfäste

Ska monteras på fästen på körbågen.



Bord

4 modeller: Svängbar, låsbar och standard påskjutningsbar modell+ halvbord.



Överdrag för bricka

Ger en mjuk bas för armen att vila på.



Kil

Förbättrar sidostödet.



Lumbalstöd

Förbättrar ländryggens krökning.



Dynor för ryggstöd

Många att välja mellan. Kontakta återförsäljaren.



Sittdynor

Många att välja mellan. Kontakta återförsäljaren.



Benstöd

Universellt benstöd



Vinkeljusterbart benstöd



Grandis vinkeljusterbar



Grandis fast vinkel

Kan justeras i fasta lägen från 0° (horisontal) till 96° med hjälp av en sexkantnyckel.

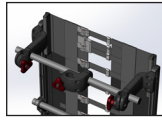


Grandis benstödsfäste

Krävs för montering av Grandis benstöd



Förlängning för ryggstöd
Ökar rygghöjden med ca 100 mm

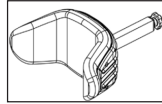


Hygienskydd
Skyddar huvudstödet
kärna.



Huvudstöd

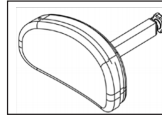
Huvudstöd A kan även
beställas med
pannrem



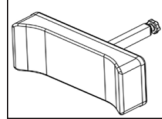
Hemi-dyna
Ett mer anpassningsbart stöd
jämfört med hemi-armstödet.



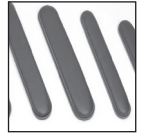
Huvudstöd B litet



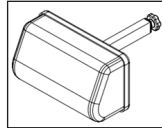
Huvudstöd C stort



Dynor för armstöd
Bredd: 385 x 58 mm



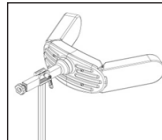
Huvudstöd D fördelning
av trycket



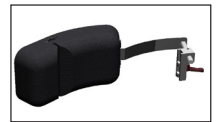
Hemiplegiskt armstöd
Svängbar inåt



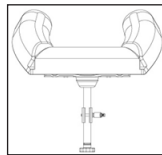
Huvudstöd E justerbara
sidostöd



Korrigerig av sidostödet
Avsett att korrigera dåliga
ställningar i övre bälen.



Huvudstöd F med stöd
för kind/haka



Sidostöd Stabil

Abduktionsblock
Blocket minskar abduktion.
Litet: 80 mm brett
Mellan: 110 mm brett
Stor: 140 mm brett

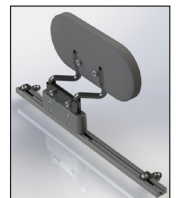


Huvuddyna Komfort

Dyna med Kospoflex
-stopning som träs
över huvudstödet.



Höftstöd - får även användas
som lår och knästöd.



Fotbräda med lås

Fotstöden kan svängas åt sidan som benstöd i standardutförandet.



Vadstöd och polstring för vadstödfäste

Reducerar tryck.



Körbåge

Storlekar efter sätets bredd:



Huvudhjul

finns i storlekarna:

16" med

trumbroms

20", 22", 24" och 26"

med och utan trumbroms.

Punkteringssäkra Flexel eller PU.



Ekerskydd

För 24".

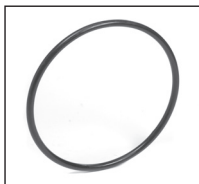
Välj mellan svart eller genomskinligt.



Skjutkant

Aluminium:

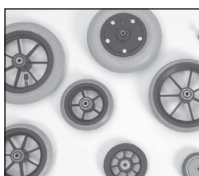
Friktionsdrivring



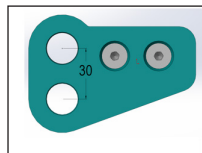
Länkhjul

finns i storlekarna:

5", 6", 7" & 8"



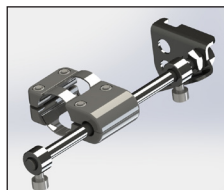
Hjulramsförlängare för justering bakåt och på höjden
16" huvudhjul är en del av:



16" hjulsats med fäste.



Rörelsebegränsare för gasfjäder



Verktygssats



Netti V är förberedd för:

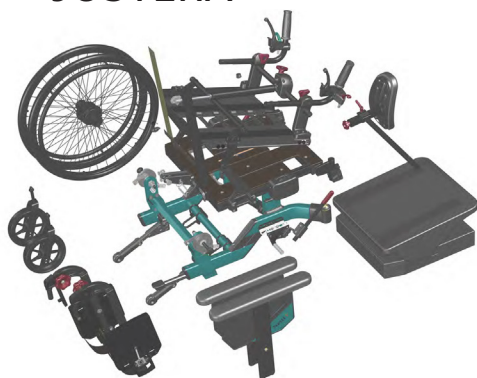
El-kit med elektriska tilt- och lutningsfunktioner + elmanövrerade benstöd.



- Montering av hjälpmotorer
- Montering av formgjutet säte
- Montering av universellt enhetsställ



5. MONTERA OCH JUSTERA



5.1 PACKA UPP

(Se kapitel 5 och 6 för detaljer om montering)

- 1. Packa upp alla delar och kontrollera att allt finns med enligt förpackningslistan.
- 2. Montera huvudhjulen och framhjulen.
- 3. Montera ryggstödet gasfjäder, armstöd, dynor, huvudstöd och benstöd.
- 4. Montera tillbehören.

Komponentvikter (450 mm sätesbredd):

Körhjul:	1,8 kg vardera
Framhjul:	0,9 kg vardera
Benstöd Universal, vänster:	1,3 kg
Benstöd Universal, höger:	1,3 kg
Netti Uno-rygg:	1,2 kg
Netti Uno-sittdyna:	1 kg



Nödvändiga verktyg finns beskrivna under varje kapitel.



De tillbehör som finns beskrivna i kapitel 4 presenteras i form av tillval och levereras tillsammans med separata monteringsanvisningar.



När man är klar med justeringen av hjulen och sätet i de möjliga lägena med hjälp av standardutrustningen medför inte justeringarna att man överskrider några säkerhetsgränser.

5.2 FÖRSTA JUSTERINGAR FÖR ANVÄNDAREN – ÖVERSIKT

Börja med att användaren sitter i en normal upprätt position.

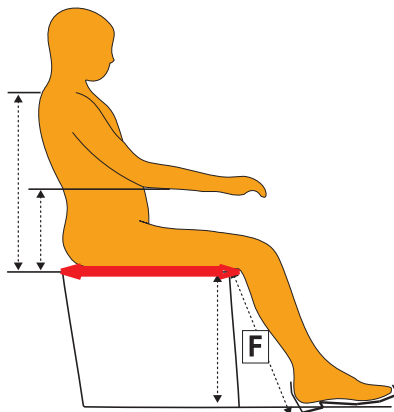
SÄTESJUSTERINGAR

Det är viktigt att justera sätet korrekt för att ge användaren stöd för hela kroppen. Justeringar av sätesdjupet ändrar centrum för tyngdpunkten vilket påverkar balansen i rullstolen. Korrekt justerad säte ger stabilitet och möjlighet att manövrera rullstolen säkert.

Korrekt sätesbredd

beror på användarens höftbredd. Den mäts vid sittande.

- Sätesbredden definierar rullstolens storlek vid beställning. För en annan sätesbredd - på grund av förändring av kroppsstorlek eller byte av användare, kan **Netti V** sätesbredd ökas med 25 eller 50 mm.



Korrekt sittdjup

beror på användarens lårlängd. Den mäts vid sittande - se den röda horisontella pilen på bilden.

- Sätesdjupet justeras i sittplattan genom att lätt lossa de 3 skruvarna som håller den och förlänga eller förkorta den till önskat djup från 400-550 mm. För extra kort sittdjup - 375 mm kan ryggstödet flyttas 25 mm framåt.



Förhållandet mellan sittvinkeln och ryggstödet lutning bör vara konstant när ryggvinkelfunktionen används för att skapa variation för användaren.

Rätt sitthöjd

Sitthöjden ska justeras efter hur rullstolen ska användas:

- Vid körning med drivringar eller vid körning med en skötare ska säteshöjden justeras tillsammans med benstöden. Benstödsfotplattorna ska ha ca 30 mm fritt utrymme under.
- Vid fotframdriving - sitthöjden ska justeras så att användaren har fötterna platt på golvet.

Sitthöjden beror på användarens vadlängd och mäts vid sittande - se det prickade vertikala F-måttet på bilden.



Observera: Det finns en redogörelse för hur man går tillväga för att justera Netti-benstöd i en separat monteringsbeskrivning i kap. 5.10.



Se bilderna på nästa sida om hur sätesdjupet justeras.



Information om vridmomentet med vilka de olika skruvarna ska dras åt finns på de sista sidorna i manualen

5.3 HJULMONTERING

5.3.1 DRIVHJUL

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



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



Om drivhjulet inte låser, se kapitel 5.3.3 och justera.



Använd inte rullstolen, utan kontakta återförsäljaren, om körhjulet inte går i lås.



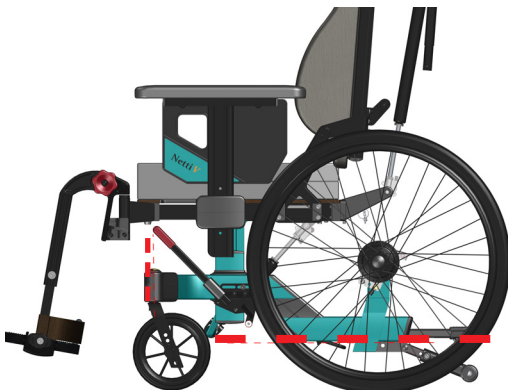
Sand och havsvatten (salt som används för sandning på vintern) kan ge upphov till skador på lager och huvudhjulen. Rengör rullstolen grundligt efter att den använts i sådan miljö.

Följande huvudhjul finns tillgängliga: 16", 20", 22", 24" och 26". Val av drivhjulstorlek och position i hjulfästet - se tabell sidan 31. Detta möjliggör olika köregenskaper som handdriving eller vårdarkörning och justering av säteshöjd.

5.3.2 KORREKT RAMVINKEL

För att säkerställa goda köregenskaper måste du kontrollera och justera – med monterade drivhjul och främre länkhjul – att den nedre ramen är horisontell och att det främre hjullagerhuset är vertikalt.

Se streckade röda linjer.




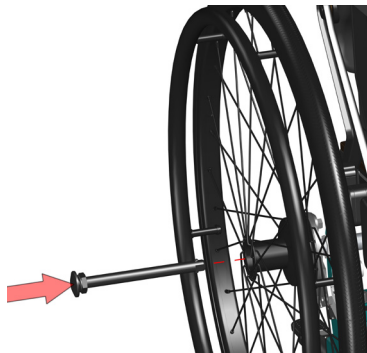
5.3.3 SNABBKOPPLING AV DRIVHJUL

Snabbkopplingsaxeln kopplar ihop hjul och ram. Muttern som sitter under huvudet på snabbkopplingsaxeln kan justeras så att axeln passar tätt när den sätts in i ramen.

Justera muttern bakåt mot axelhuvudet om axeln inte klickar in.

Justera muttern framåt om axeln sitter löst när den förs in genom hjul och broms.

 Symbol för verktyg.



5.3.4 BREDDLÄGESJUSTERING AV DRIVHJUL

Den huvudsakliga minsta hjulbreddspositionen är sätesbredd+ 210 mm ved 24" hjul. Bredden kan ökas i steg genom ompositionering av de övre drivhjulsfästena.

Den kan även justeras genom att justera placeringen av drivhjulshylsorna.

Justeringar av drivhjulens breddläge krävs när:

- ökad sidostabilitet krävs
- justeringar av sittbredden görs
- det finns konflikter mellan komponenter och hjulen.

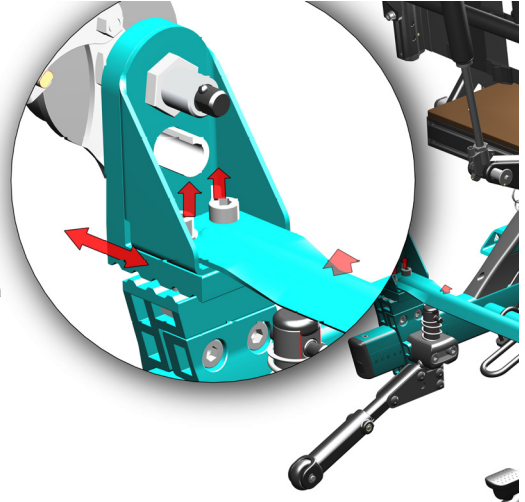
5.3.5 OPOSITIONERING AV DRIVHJULEN - UTÅT

DRIVHJULSFÄSTET

- Lossa de 2 M8-skruvorna tillräckligt för att lyfta tvärprofil och drivhjulsfästet tillräckligt hög för att fästet ska kunna flyttas stegvis i sidled.
- Flytta fästet till önskad bredd.
- Dra åt skruvarna väl.
- Upprepa på andra sidan.
- Kontrollera att drivhjulen har samma sidoläge på båda sidor.



1 st. 6 mm insexnyckel.



DRIVHJULSHYLSAN

- Lossa navbussningen, inklusive bricka och mutter
- Montera i nödvändigt läge i drivhjulshållaren.
- Justera trumbromsens stabiliseringsarm till närmsta lediga hål i fästet.



2 st. 24 mm öppen skruvnyckel



Kontrollera att muttern på ramens insida fullständigt omger hjulbussningen.



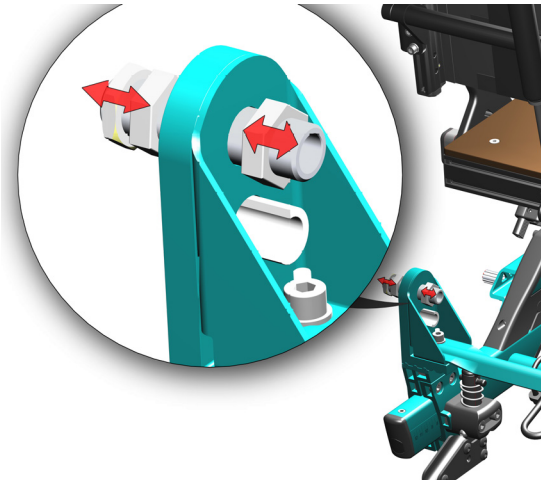
Om drivhjulet flyttas framåt i drivhjulshållaren ökar tipp risken.



Kontrollera tippskyddens läge.



Justera bromsarna.
(Se kapitel 5.3.11-12).



Justera användarens bromsar efter hjulets position och storlek. Kapitel 5.3.11 och 5.3.12

5.3.6 OMPOSITIONERING AV DRIVHJULEN FRAM- OCH BAKÅT

Hjulläget (fabriksinställning) är inställt på en punkt där rullstolen har goda köregenskaper och är stabil även vid tiltning. Det är möjligt att justera hjulavståndet genom att flytta huvudhjulsfästet på ramen.

När hjulläget justeras ändras stolens stabilitet. Om hjulavståndet minskas så att huvudhjulen är längre fram än position 8 kan stolen bli instabil och andra åtgärder blir nödvändiga. Justera tippskydden (kapitel 5.3.7) för att minska bristen på stabilitet. Använd alltid tippskydden.

DRIVHJULSFÄSTE

2 av de 4 skruvarna som håller fast drivhjulsfästet sitter bakom tippskyddet.

Ta bort tippskyddet - se kapitel 5.4.3

- Lossa de 4 M8-skruvorna som håller fast drivhjulsfästet runt ramen - **på båda sidor.** Lossa de 2 övre skruvarna som håller tvärstängan för att göra glidningen lättare.
- Skjut fästena framåt eller bakåt till önskat läge.
- Dra åt skruvarna väl.
- Se till att positionen är identisk på fästena på varje sida; en skala på ramen gör den lätt att identifiera.



1 st. 6 mm insexnyckel.

- Montera tippskydden
- Montera drivhjulen



Låt rullstolen rulla framåt och kontrollera att den håller en rak linje. Om den vacklar i en riktning behöver drivhjulens position justeras.

16" HJULFÖRLÄNGARE

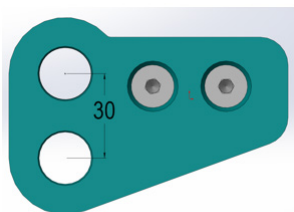
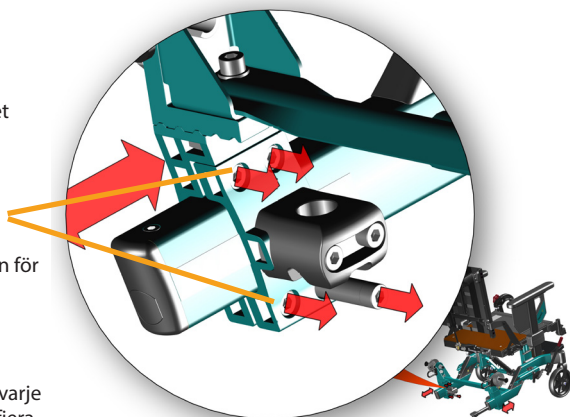
krävs för att få horisontell hjulram.

- Ta bort hjulnavet
- Montera förlängaren på sin plats



1 st 16 mm och
1 st 17 mm skruvnyckel

- Montera hjulnavet på förlängaren.



Information om hjulpositioner - framhjul och tippskydd visas på de sista sidorna i manualen.

5.3.7 TIPPSKYDD

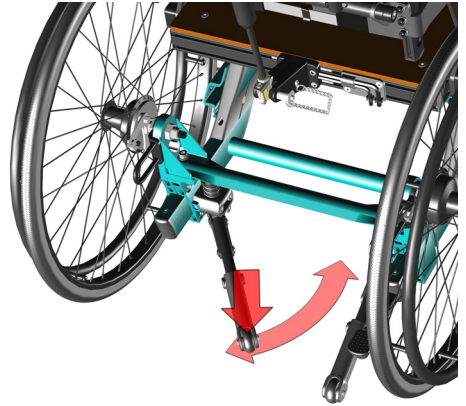
Netti V har fotmanövrerade svängbara tippskydd. De följer drivhulets läge och kommer normalt att vara i rätt läge.

Hur de används:

- Tryck tippskyddet nedåt
- Sväng den inåt så snäpper den på plats.

För att svänga ut den

- Tryck ner lite och dra den bakåt. Den snäpper till aktiv position.

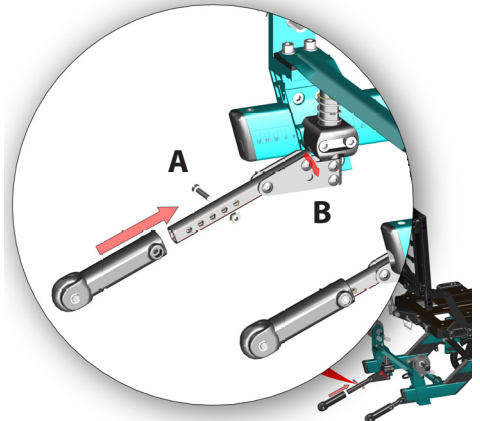


Tippskydden kan längdjusteras genom att ändestycket flyttas. Ta bort skruven (A) och placera den i önskat håll.

Tippskydden kan vinklas genom att flytta den bakre skruven. Ta bort skruven (B) och placera den i önskat håll.



1 st. 5 mm insexnyckel



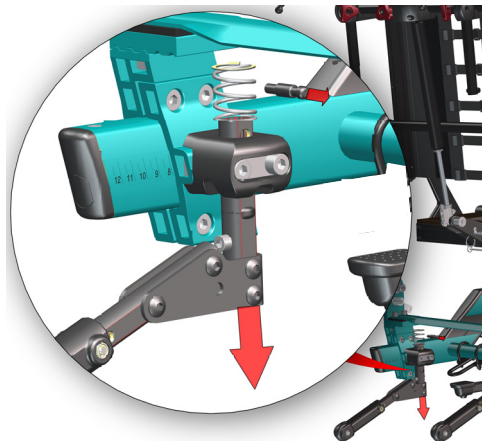
Tippskydden kan enkelt tas bort:

Tippskydden måste tas bort när drivhulsfästet ska flyttas om.

- Tryck ner fjädern
- Dra ut skenan (A) som sitter ovanpå tippskydd
- Dra ner tippskyddet.



Kontrollera alltid tippskyddshöjden. Det kan vara nödvändigt att justera för att få önskat avstånd från tippskyddshjulet till marken - ca 30 mm.



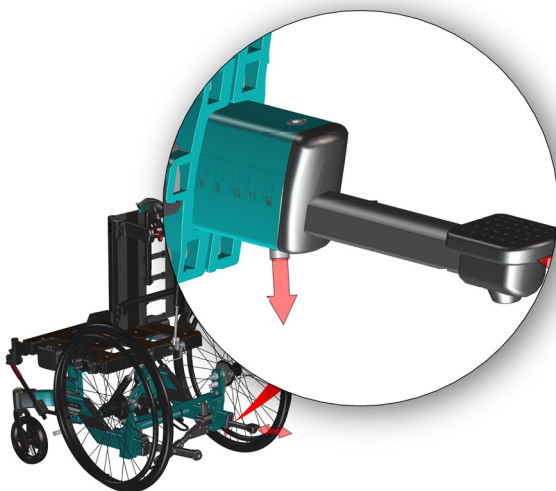
5.3.8 TRAMPRÖRSJUSTERING

Netti V har ett trampör för att enkelt kunna tippa rullstolen när du passerar hinder. Pedalen är placerad enligt drivhulets position. När drivhulets läge har justerats rekommenderas att justera längden på trampöret. Den kan flyttas upp till 125 mm.

- Lossa M5-skraven under ramen - se bild. Skruva **inte** loss denna skruv!
- Justera till önskad längd.
- Dra åt skruvarna väl.



1 st. 4 mm insexnyckel



5.3.9 FRAMGAFFEL

Framgafflar levereras som standard tillsammans med snabbkopplingsaxlar. Det enda man behöver göra för att ta bort framgaffeln är att trycka på snabbupplåsningsskruven på lagerhuset.

5.3.8 LÄNKHJULSPOSITION I FRAMGAFFELN

Montera det främre länkhjulet i hålet på framgaffeln där rullstolens ram är horisontell. Därmed är framgaffeln vertikal och ger bra körkvalitet.

- Upprepa på andra sidan.



2 st. 13 mm öppen skruvnyckel.



Val av drivhjulstorlek och läge kräver justeringar av det främre länkhjulets position i framgaffeln. Se tabellen i slutet av denna manual

5.3.10 LÄNKHJUL

Avlägsnande

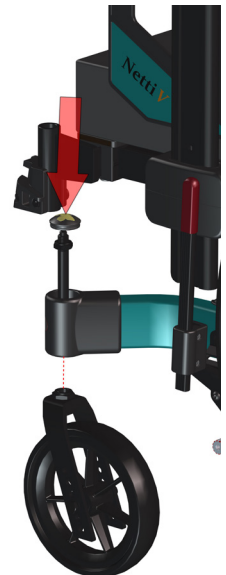
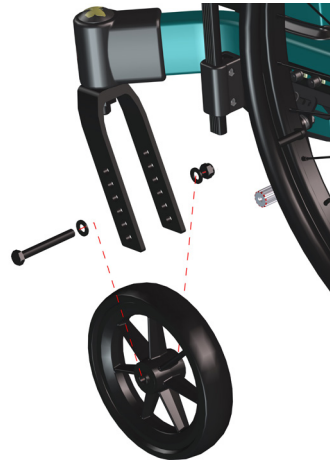
- Tryck på upplåsningsskruven på quick releaseaxeln - genom att trycka på silikonlocket som täcker frigöringsknappen.

Montera

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



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



5.3.11 BROMSARNA

Netti V är utrustad med

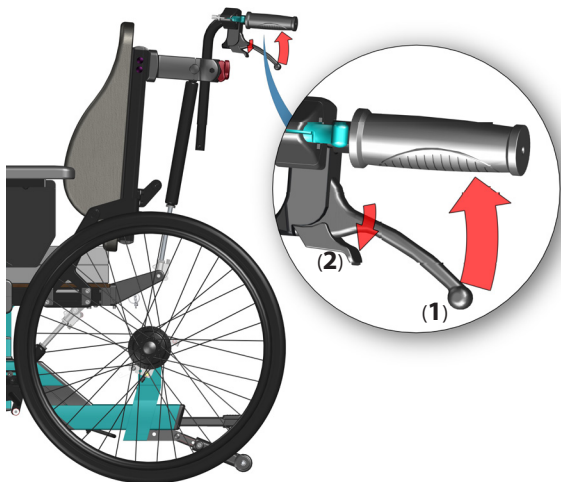
- medföljande trum- och parkeringsbromsar
- användarparkeringsbromsar direkt på däck.

Manövrering och användning av ledsagarens

broms

De 2 bromshandtagen för trumbromsarna, som tillåter reglering av hastighet i backar och under färd, är placerade på körhandtagen.

- Dra jämnt och mjukt i bromsspakarna (1) mot handtaget för att använda bromsarna.
- För att aktivera trumbromsarna för parkering, tryck den lilla spaken (2) på bromshandtaget nedåt samtidigt som du håller in bromshandtaget.
- Nästa gång du drar i bromsspaken släpps parkeringsfunktionen.



Manövrering och användning av användarbromsen / parkeringsbromsen

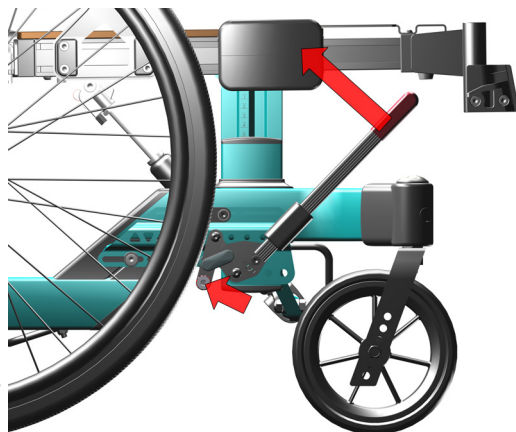
Rullstolen är försedd med handmanövrerad användarparkeringsbroms, en på varje sida på drivhjulen.

För att aktivera parkeringsbromsen:

- Dra varje parkeringsbromshandtag bakåt.
- För att lossa bromsarna: skjut handtagen framåt.

 Användarbromsarna kan inte användas som körbromsar.

 Lämna inte användaren i rullstolen utan att ha aktiverat parkeringsbromsen.



5.3.12 ANVÄNDARBROMSJUSTERING

Användarbromsfästet är fäst på hjulramen med 3 skruvar. Bromsfästets position kan justeras framåt- bakåt genom att lossa dessa skruvar. Bromsfästet kan justeras i sidled genom att flytta distanserna som sitter på samma skruvar. Detta kan vara nödvändigt när drivhjulets position är förändrad.

OM BROMSEN INTE BROMSAR KORREKT:

Alternativ 1:

Justera bromsfästena som sitter på hjulramen bakåt eller framåt tills avståndet mellan bromsbulten (B) och däckret är ca 3-5 mm. Testa att bromsfunktionen är tillräcklig utan att vara för svår att aktivera för användaren.

 **5 mm insexnyckel (A)**

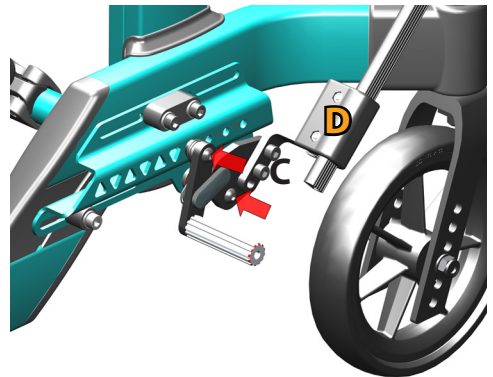
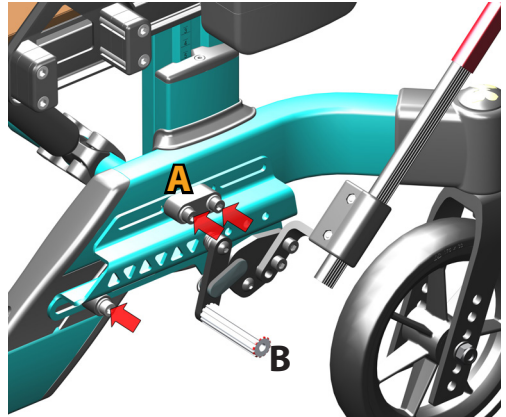
Alternativ 2:

Justera bromsen som sitter på bromsfästet, 4 möjliga lägen.

Bromshandtagets vinkel kan justeras genom att flytta skruven (C)

Längden på bromshandtaget kan justeras genom att lossa skruvarna (D) och trycka eller dra handtaget till önskad längd. Dra åt kraftigt.

 **3 mm insexnyckel (D)**



5.3.13 TRUMBROMSJUSTERING

Om trumbromsen inte bromsar ordentligt:

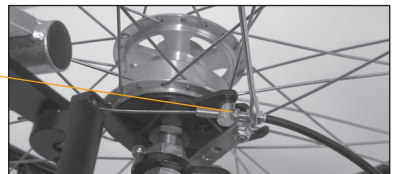
Skruva ut justeringsskruven två till fyra gånger för att justera vajern på en eller båda sidorna. Kontrollera sedan bromsarna igen.

Om vajern sitter för löst:

Skruva justeringsskruven hela vägen in. Dra åt vajern genom att lossa på vajerklämman innan du fortsätter att dra vajern längre genom den. Dra åt vajerklämman och skruva ut justeringsskruven igen

 **1 st. 10 mm öppen skruvnyckel.**

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



5.4 SÄTEMONTERING – SITTHÖJD

Korrekt sitthöjd baseras på en kombination av identifierad avsedd användning (fotframdrivning eller handframdrivning) och användarens storlek (benlängd).

5.4.1 INVERKAN PÅ SITTHÖJD

Sitthöjden beror på:

- Storleken på drivhjulen
- Drivhjulets läge i hjulfästena.
- Länkhjulens storlek.
- Placering av främre hjul och storlek på framgaffeln.
- Höjden på höjdjusteringspelarna.

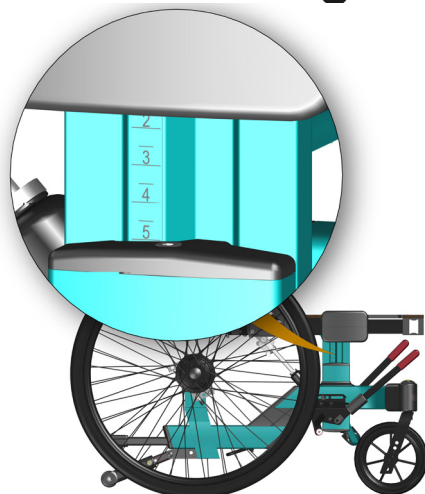
NETTI V HÖJDJUSTERINGSPELARE FÖR SITTHÖJD

möjliggör 70 mm höjdjustering - oberoende av valet av hjuldimensioner och -läge.

- Lossa de 4 skruvarna (skruva inte loss) i fästet på varje sida.
- Justera säteshöjden efter definierad sitthöjd för användaren.
- Kontrollera på skalan på utsidan av höjdjusteringspelarna så att säteshöjden är identisk på båda sidorna. Skruva sedan åt skruvarna igen.



1 st. 5 mm insexnyckel



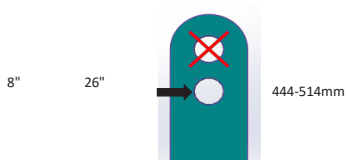
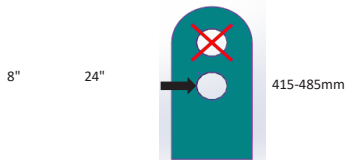
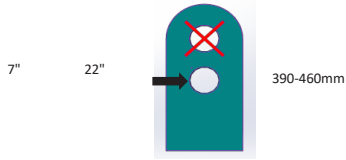
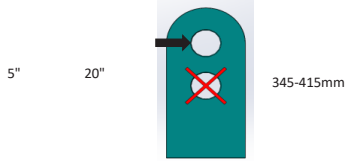
5.4.2 NETTI V SÄTESHÖJDS- OCH HJULPOSITIONER

Mått till toppen av sittplattan. Använd det öppna hålet för montering av hjul. Sitthöjdsfästet gör det möjligt att variera sitthöjden med 70 mm med samma hjulposition.

Front wheel Rear wheel Rear wheel position Seat height

Image min. Seat height

Image max. Seat height



5.4.3 NETTI V SITTPLATTA

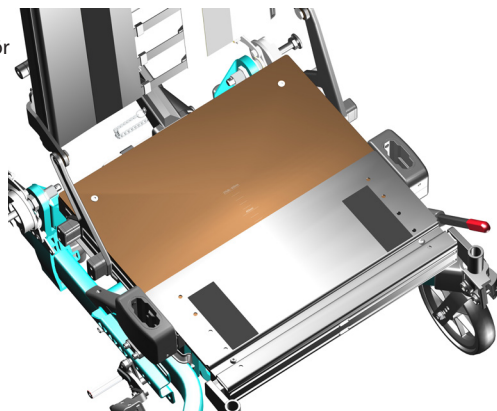
Netti V sittplatta är en avancerad sittplatta utvecklad för att ge personer som sitter länge stöd och stabilitet.

JUSTERING AV SÄTESDJUP

Sätessdjusteringar görs för att ge användaren en bekväm sittställning med stöd under låren samtidigt som man har ordentligt svankstöd och knälederna är i linje med benstödetets vinklingspunkt.

Sätessdjupet kan steglöst justeras från 400 mm till 550 mm genom att förlänga sittplattan.

När ett sittdjup på 375 mm krävs flyttas det bakre gångjärnet 25 mm framåt.

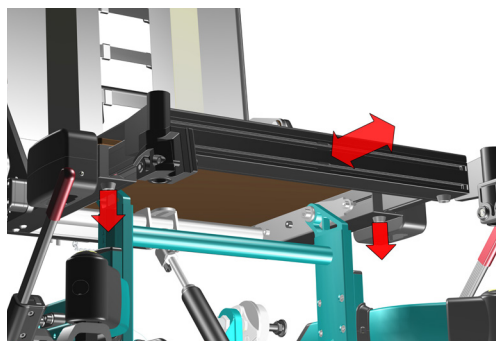


Justering av sätessdjupet på sittplattan

- Under sittplattan: lossa 2 skruvar som håller fast framsätets ram (max 3 varv).
- Dra eller tryck på den främre sittplattans ram för att nå önskat sätessdjup.
- En skala på sittplattan ger information om justerat sätessdjup.
- Dra åt skruvarna väl.



5 mm insexnyckel



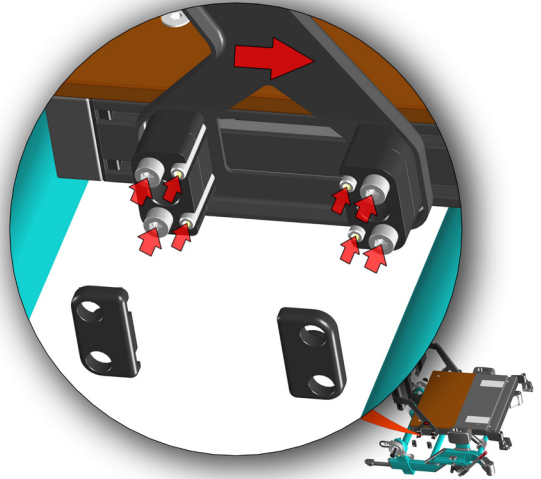
När man justerar sätessdjupet kan det hända att stolens jämvikt och köregenskaper ändras. En stol i jämvikt ska vara lätt att köra utan att den tippas bakåt.

375 MM JUSTERING AV SÄTESDJUP

flytta stolsryggen framåt

För 375 mm sittdjup justera först sätesdjupet till 400 mm - kortast möjliga. Varefter ryggstödet flyttas framåt för att ge 25 mm kortare sittdjup.

- Ta bort skydden på de bakre rygginfästningarna.
- Lossa - men **skruva inte loss** de 4 M6-skruvarna och de 4 M4-skruvarna på varje sida - som håller stolsryggens infästningar fast mot sätesramen.
- Skjut ryggstödsfästet 25 mm framåt.
- Justera identiskt på båda sidor.
En skala indikerar position A = standard sittdjup och position B = kort sittdjup
- Dra åt skruvarna väl.
- Sätt tillbaka kåporna.



5 mm insexnyckel
3 mm insexnyckel

5.4.4 BALANSERING AV NETTI V

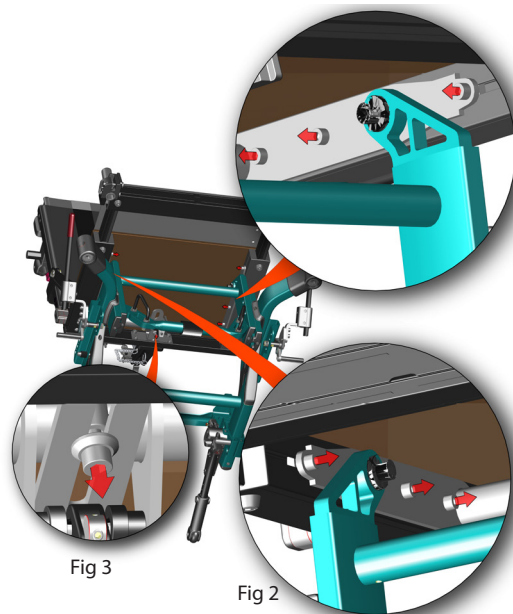
Netti V-rullstolen har en unik möjlighet att balanseras genom att:

- anpassa sittdjupet efter användaren
- flytta sittramens framåt och bakåt på sittramens gångjärn.

Genom att omlacera sätesenheten påverkas viktfordelningen på hjulen och därmed lättheten att köra den.

Balanseringen utförs i 2 steg:

- A)** Justering för korrekt sittdjup för användaren.
 Detta kommer att flytta användarens tyngdpunkt och rullstolens balans.
- Förläng eller förkorta sittplattan (kapitel 5.4.4)
- B)** Justera sätesenhetens läge på sittramens gångjärn, se bild.
- Lossa 6 st M6 insexskruvar som sitter på insidan av sittramens sidoprofiler - under sittplattan - 3 på varje sida (fig 1 & 2). Skruva inte loss!
 - Dessutom måste M6-skraven på konsolen som håller gasfjädern i den bakre delen lossas (Fig 3).
 - Dra eller tryck för att flytta sittramen genom att skjuta den på sittramens gångjärn.
 - En skala på insidan av sittramen hjälper till att justera till samma position för gångjärnet på varje sida.
 - Dra åt alla skruvar ordentligt.



5 mm insexnyckel

Tabell med rekommenderat utgångsläge för balansering och justering.

SÄTE BREDD	SÄTE DJUP	SÄTESJÄMVIKT POSITION	BAKRE HJULFÄSTENA POSITION
350 MM	400 MM		
400 MM	400 MM		
450 MM	475 MM		
500 MM	500 MM		

- Det är också möjligt att ändra jämviktspunkten genom att justera sätesvinkeln och/eller ryggstödet vinkel.

5.4.5 RULLSTOLSÄTETS BREDD - JUSTERINGAR

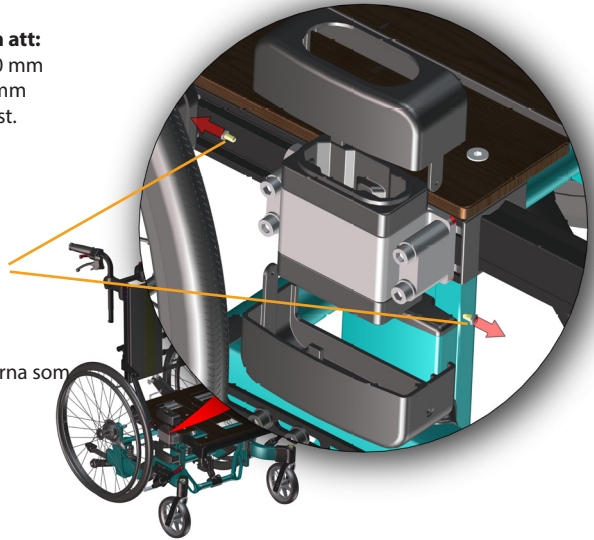
Netti V sätesbredd kan justeras genom att:

- 1. Flytta armstöden utåt med 25 eller 50 mm
- 2. Bredda ryggstödet med 25 eller 50 mm
- 3. Bredda benstödsfästena utåt - steglöst.

5.4.6 SÄTESBREDD - JUSTERING VID ARMSTÖD

- Ta bort skydden för armstödsfästet.
- Skruva loss de 2 st 3 mm Phillips skruvarna som håller kåporna.

 3 mm Phillips skruvmejsel

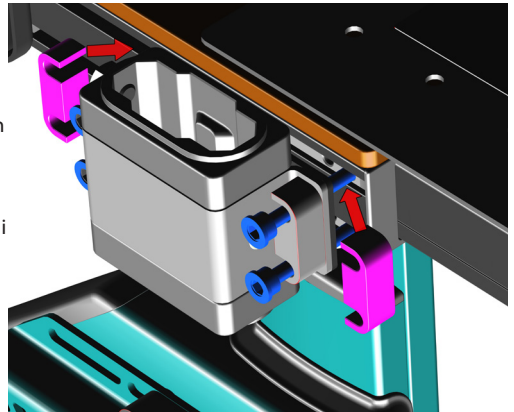






Flytta armstödsfästena utåt

- Lossa de 4 M6 mm skruvarna som håller armstödsfästet.
- Ta bort distansbrickorna i sidled - lila illustration.
- Dra själva fästet mer utåt.
- Flytta distanserna från utsidan av fästet till insidan av fästet. Genom att placera 1 par distansbrickor mellan fästet och sätesramen ökar bredden mellan armstöden med 12,5 mm.
- Fäst fästet genom att dra åt de 4 skruvarna - visas i blått på illustrationen.
- Montera kåporna över armstödsfästet.

Upprepa på andra sidan.

 5 mm insexnyckel



-  När en distans är placerad mellan fästet och sätesramen ökas sätesbredden med 12,5 mm
-  När två distanser är placerad mellan fästet och sätesramen ökas sätesbredden med 25 mm.
-  När den upprepas på andra sidan ökas sätesbredden med 25 mm eller 50 mm.
-  Det rekommenderas att beställa en ny sittdyna när sätesbredden ökas med 50 mm.



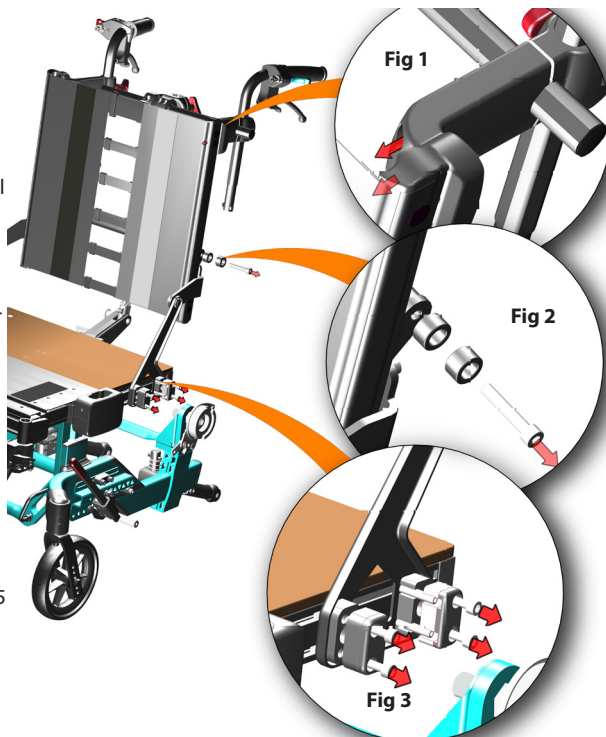
5.4.7 SÄTESBREDD - JUSTERING VID STOLSRYGGEN

- Fig 1: Lossa de 2 M6 mm skruvarna som håller körhandtagsfästet.
- Dra fästet något utåt.
- Fig. 2: Skruva loss M6-skraven som håller toppen av ryggstödsfästet.
- Håll distanserna som sitter på skruven.
- Böj gångjärnet lite och flytta distansen till andra sidan av stolstryggen.
- Börja skruva tillbaka skruven i tvärröret.
- Fig.3: Lossa de 4 M6-skruvorna som håller fast ryggfästet mot sätesramen.
- Ta bort distanserna som behövs för planerad breddjustering av stolstryggen
- Sätt in dem mellan ryggstödsfästet och sätesramen.

Dra åt alla skruvar på båda sidor väl.

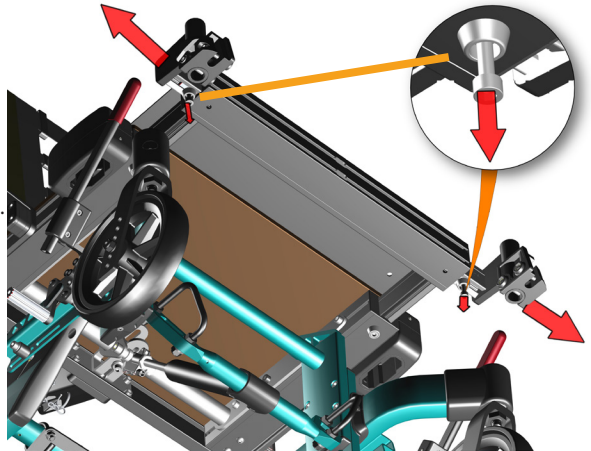
- Genom att placera 1 distans mellan ryggstödsfästet och sätesramen ökar bredden mellan ryggstödsrören med 12,5 mm.


 5 mm insexnyckel





5.4.8 SÄTESBREDD - JUSTERING VID BENSTÖD


- Lossa de 2 M6 mm skruvarna som håller fast benstödsfästena under sätesramen. Skruva **inte** loss!
- Dra benstödsfästena utåt till önskad bredd.
- Dra åt skruvarna ordentligt.



 6 mm insexnyckel

 När du justerar benstödet breddposition kanske fotplattans lås och fotbrädelåset inte passar längre. Justera låsen om möjligt

 Om låset inte kan justeras för att passa, beställ nya benstöd med rätt avstånd mellan fotplattorna enligt den nya benstödsbredden.

 Kontrollera att fotplattorna eller fotbrädan inte kommer i konflikt med de främre hjulen - även vid bakåtkörning. Justera benstödsvinkeln och/eller sätesvinkeln för att förhindra kollision.

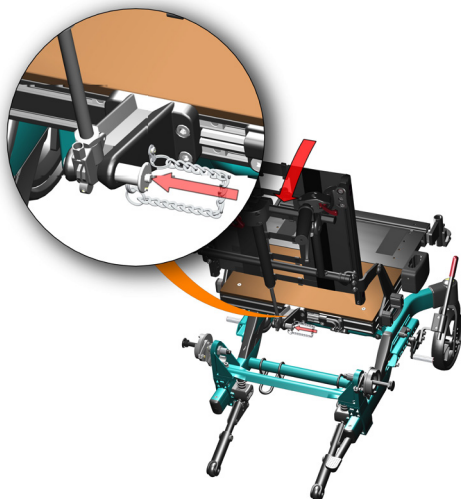
5.5 MONTERING OCH PLACERING AV STOLSRYGG

För att montera den lutande gasfjäders:

- Lyft ryggstödet i dess körhandtag med en hand
- För in gasfjäders låssprint i plastfästet som sitter på den nedre tvärbalken baktill.
- Lås fast ryggstödet genom att skjuta in låsbulten från sidan genom hållaren och gasstagets huvud.

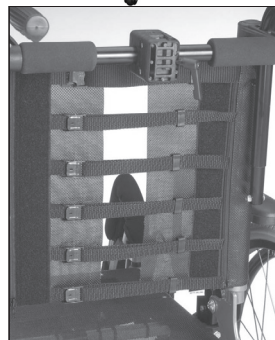
i Kontrollera att ryggstödet är låst genom att fatta tag i körhandtaget och trycka ryggstödet framåt.

i Om ryggstödet faller framåt – lås igen eller kontakta din hjälpmedelscentral.



5.5.1 JUSTERA BANDEN FÖR RYGGEN

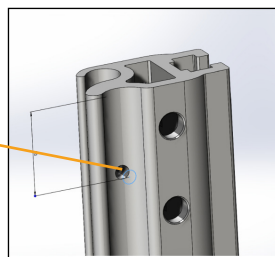
- Lossa remmarna och placera ryggstödsdynan så att användaren har plats för stjärten och det inbyggda lumbalstödet i korrekt läge.
- Strama åt remmarna så att de följer ryggradens krökning och ger lite extra stöd ovanför sacrum.



UTBYTE AV RYGGMATTAN

Om ryggmattan behöver bytas ut ska ryggförlängaren tas bort – se 5.5.3 på nästa sida.

- Ta bort ryggprofilens övre lock.
- Lossa skruvarna M4x8 mm som håller fast ryggmattan - placerade på den övre samt nedre insidan av ryggprofilerna.
- Skjut ryggmattan upp och ut ur ryggprofilen.
- Montera den nya ryggmattan genom att skjuta in den – med plaststänger – i ryggstödsprofilerna.
- Skruva i ställskruvenarna för att hålla ryggmattan på plats i höjdljed.
- Montera ryggförlängaren.

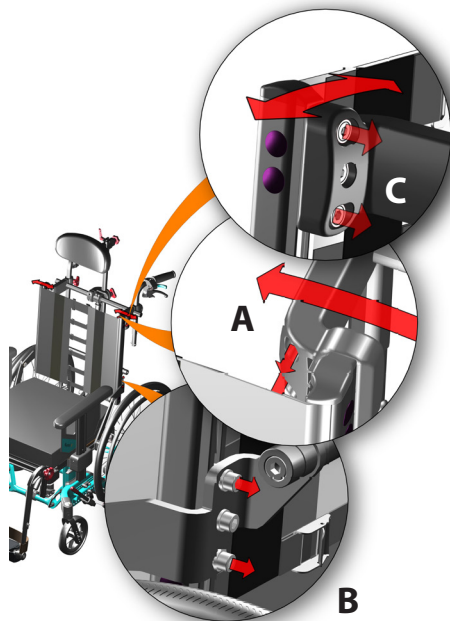


5.5.2 ÄNDRA RYGGSTÖDSFORM TILL A- OCH V-FORM

Ryggstödsrören kan vinklas i sidled för att stödja en mer A-formad (smala axlar) eller en V-formad (bredda axlar) överkropp.

- Lossa ryggmattans band
- Lossa de 2 M6-skruvarna som håller skjutbågens fäste - fig **A**
- Lossa de övre och nedre M6 mm skruvarna som håller fast ryggstödet i nederkant - fig **B**.
- Lossa de övre och nedre M6 mm skruvarna som håller fast ryggstödet i överkant - fig **C**.
- Vinkla ryggprofilen i sidled till önskat sidoläge
- Dra åt skruvarna ordentligt
- Upprepa på andra sidan.
- Dra åt ryggbanden när justeringarna är klara.


 **1 st. 5 mm insexnyckel**



5.5.3 PLACERING AV RYGGSTÖDSDYNA

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

 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.



5.5.4 RYGGFÖRLÄNGARE

Rygghöjden på **Netti V** är 515 mm mätt från sätesplattan till toppen av ryggbanden. För användare längre än ca 185 cm kan det krävas en högre rygg för bättre stöd runt axelpartiet.

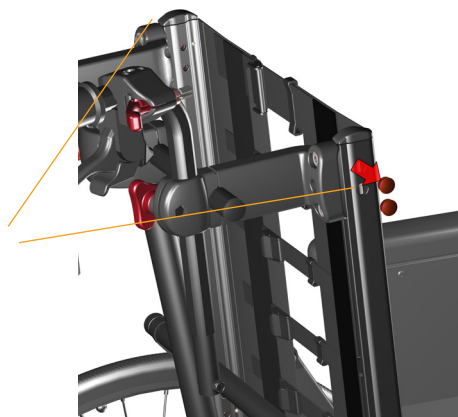
Netti V är förberedd för ryggförlängare som möjliggör ökning av rygghöjden med upp till 115 mm. Ryggförlängaren monteras genom att fästa ryggförlängningsprofilerna på insidan av ryggstödsrören med 2 st skruvar på varje sida.

- Ta bort de 2 knapparna på varje sida.
- Sätt in skruvarna och fäst muttrarna löst. Trä på ryggförlängarna på muttrarna så de hamnar i skenorna med ryggmattan framåt.

Skruva åt skruvarna när ryggförlängarna är på önskad höjd.



1 st. 5 mm insexnyckel



5.6. BEDÖMNING OCH VAL AV RYGGSTÖDSGASFJÄDER

Stolsryggens läge/lutningsvinkel definieras av ryggstödet gasfjäder.

INDIKATIV korrelation mellan kroppsvikt och lämplig styrka på gasfjädern:

Som standard levereras 300 N lutande gasfjäder

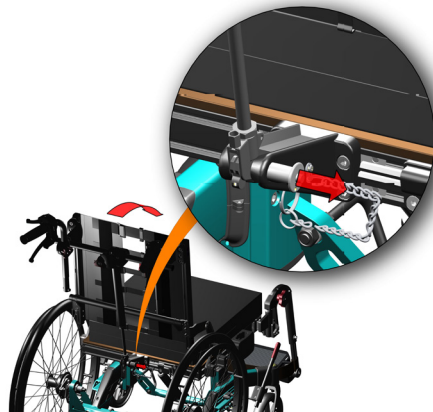
Dynamic gasfjädrar finns tillgänglig med flera olika styrkor.

För rastlösa användare kan **Netti V** förses med en dynamisk ryggstöds gasfjäder som gör att användaren kan luta sig bakåt genom att trycka bakåt. Fjädern lyfter tillbaka användaren till en upprätt sittställning när han/hon slutar trycka. Gasfjäderns styrka beror på användarens vikt, styrka och rörelsemönster.



Lås alltid ryggstödet dynamiska funktioner när stolen används som stol i bil.

Ytterligare information och detaljer om dynamiska funktioner finns i manualen för **Netti Dynamic System**.



5.6.1 BYTE AV GASFJÄDER FÖR RYGGVINKEL

- Ta bort ryggkudden och
- Ta bort armstöden.
- Ta bort den nedre låssprinten.

- Fäll stolsryggen framåt.

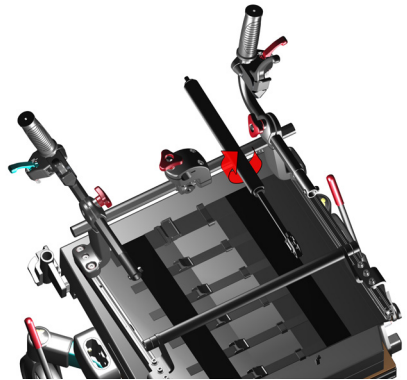
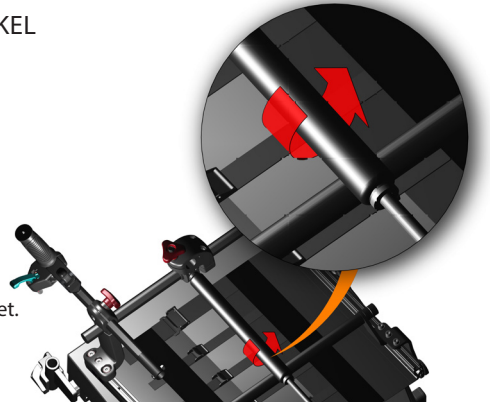
- Haka av kablarna som är fästa på gasfjäderhuvudet.

- Ta bort cylindern genom att skruva loss den från gasfjäders huvud.

- Byt ut gasfjädern mot en ny – med korrekt styrka för användaren.
- Montera alla delar som togs bort.

- Justera vajrarna.

- Fäll upp ryggstödet och testa om lösningen passar användarens styrka.



5.6.2 BYTE AV GASFJÄDER FÖR TILTNING

Netti V är utrustad med 1 tiltgasfjäder.
Som standard levereras 450 N tiltgasfjäder.

Byte av tiltgasfjäder:

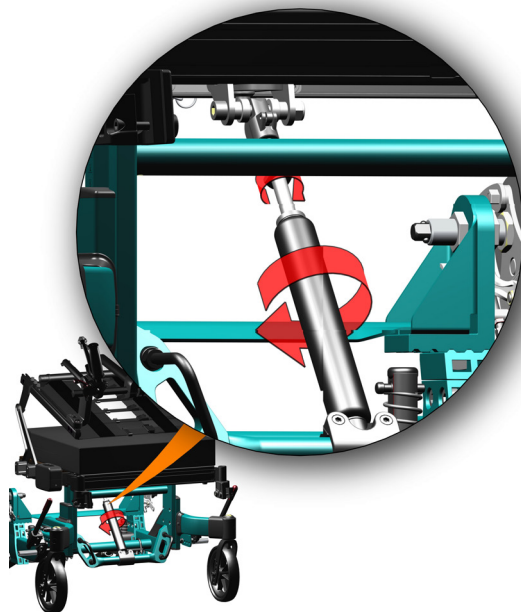
- Skruva loss fjädern. Den skruvas både upp till och nertill.
- Lossa muttern på toppen av lutningsfjädern. Fjäderhuvudet hänger fortfarande på stolen.
- Byt ut mot den nya cylindern.

Skruva in den nya gasfjädern i cylinderhuvudet och sedan in i fjäderfästet.

- Dra åt muttern ovanpå.
- Kontrollera att tiltfunktionen fungerar korrekt.



1 st. öppna skruvnycklar



5.7 NETTI HUVUDSTÖD – MONTERING OCH POSITIONERING

5.7.1 NETTI HUVUDSTÖD

Montering och demontering

- För att montera Netti-huvudstödet, lossa det röda triangulära stjärnhjulet på tvärstaget.
- Sätt in huvudstödsstängan i huvudstödsfästet.
- Fixera på valfri höjd genom att dra åt stjärnhjulet.

HÖJDJUSTERING AV HUVUDSTÖDET

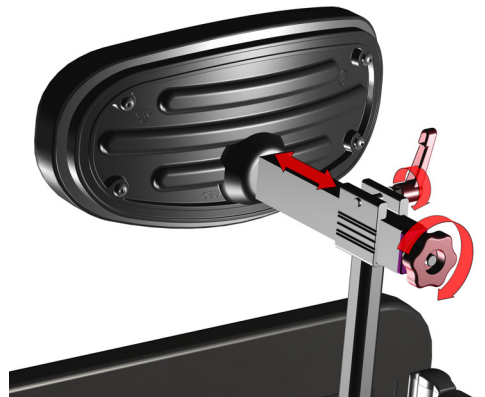
Mitten av huvudstödsudden ska placeras så att den möter huvudet något lägre än största delen av bakhuvudet.

DJUPJUSTERING AV HUVUDSTÖDET

Ska justeras av terapeuten.

Genom att lossa vridspaken på sidan kan huvudstödsudden flyttas bakåt och framåt.

Genom att lossa stjärnhjulet i änden av den horisontella stängan kan du justera vinkeln på huvudstödsudden.

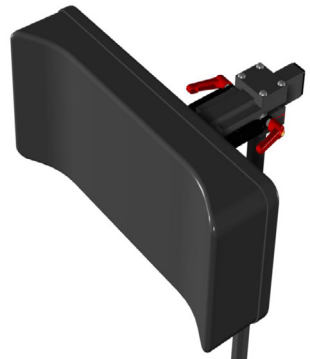


5.7.2 NETTI DYNAMIC HUVUDSTÖDJUSTERINGAR

Netti V kan utrustas med ett Netti dynamiskt huvudstöd. Huvudstödet följer huvudets bakåtrörelse när huvudet pressas mot det. En liten gasfjäder dämpar rörelsen och för huvudet tillbaka till normalt läge efter förlängning.

DJUPJUSTERING:

- Lös upp de båda spakarna en på vardera sida om huvudstödet horisontella rör.
- Flytta huvudstödet framåt eller bakåt för att uppnå önskat läge.
- Fäst de två spakarna ordentligt.



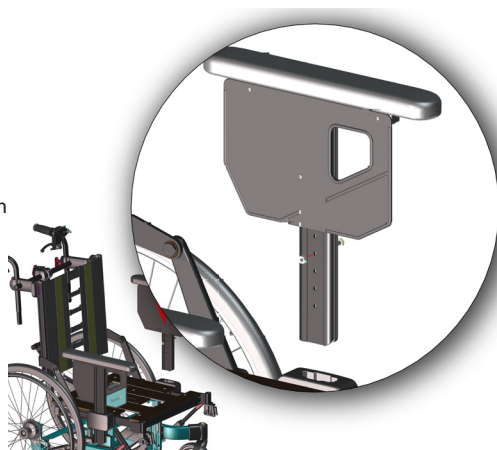
5.8 ARMSTÖDSJUSTERING

5.8.1 ARMSTÖDETS HÖJD

Justera armstödet höjd för att passa användaren. Höjden ska ge bra stöd under armarna utan att lyfta axeln. Det finns 5 höjdlägen tillgängliga, med 15 mm avstånd mellan varje.

- Skruva loss och placera armstödet i rätt höjd för användaren.

-  1 st sexkantnyckel

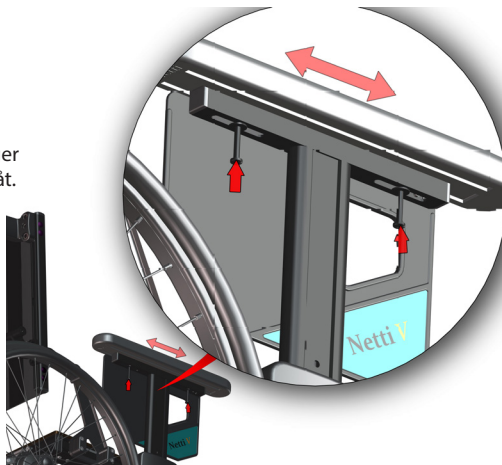


5.8.2 ARMSTÖSDJUP

Om justeringarna på framsidan av armstödet inte ger dig tillräckligt stöd kan armstödsdynan flyttas framåt.

- Lossa och skjut armdynan till önskat läge.

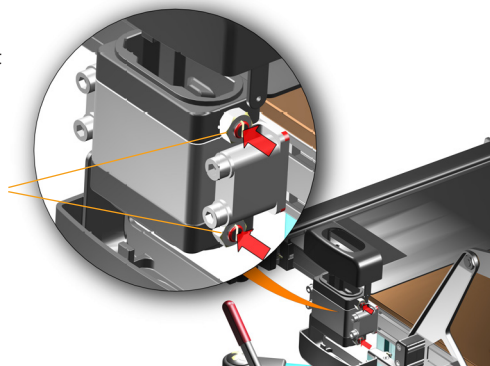
-  1 st skruvmejsel för M5 mm stjärnskruv



ARMSTÖDSLÄGE

Om armstödet vertikala profil sitter antingen för löst eller för hårt i armstödsfästet kan den justeras för bättre passform.

- Ta bort armstöds skyddet.
- Dra åt eller lossa de 2 skruvarna efter behov.
- Testa passformen genom att sätta in armstödet.
- Montera kåpor.



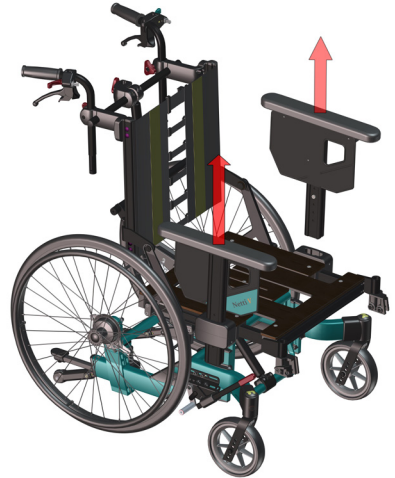
5.8.3 ARMSTÖDSHANTERING

Armstödet sätts in i armstödsfästet.
Det tas bort genom att lyfta det upp och ut ur fästet.

När armstödet tas bort finns det fritt utrymme för sidoförflyttning.

Med armstöden borttaget finns det god tillgång till att placera lyftsele etc. bakom ryggen på brukaren.

 **Lås alltid bromsarna när du planerar för åtgärder och tar bort armstöd.**



5.9 BÄLTEN OCH SELAR

MONTERA, PLACERA OCH JUSTERA GRENSTÖD OCH STÖDSELAR

Netti V är förberedd för montering av flera olika typer av bäckenstabilisator och stödseklar, varje typ är utvecklad för att ge användaren det bästa stabiliseringsstödet beroende på förhållandena:

Tillgängliga bälten och selar:

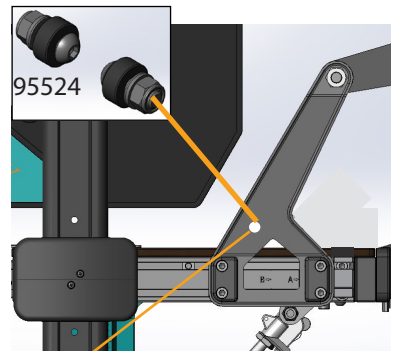
- Grenstabilisere
- Selar för överkroppen
- Ankelkramare
- Hälremmar

GRENSTABILISERARE / BÄLTEN

monterade på sittplattan, hjälper användaren att bibehålla sin position på sätet trots ryckningar.

Det finns 3 alternativ för att fixera grenstabilisere / bälten:

- A I de bakre fästena - ett hål och monteringskruvar 95524
- B I sätesramens sida. M6-muttrar finns för att fixera bälten, en framtill och en bakom ryggfästet.
- C På grenstödsskenan som är monterad på sittplattan - se nästa sida.



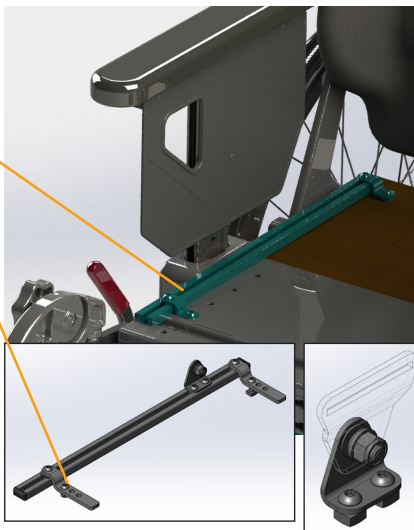
SÅ HÄR JUSTERAR DU GRENSTABILISERAREN

Grenstabiliseraren är monterad på bältesfixeringshållarna på grenstödsskenan på sätesplattan, vilket framgår av bilden. Grenpositionsskenan kan justeras utåt för att följa sätesbreddens justeringar.

- Skjut grenstabiliseraren till ett läge där den korsar lären, vinkel: 70–90 grader.
- Justera bäckenstabilisatorn / bältets monteringspunkt för bältet som ska spännas.
- Kom ihåg att korta av stabilisatorn/bältet under hålet som används för att undgå konflikt med stolsramen.

 Ett bäckenstabiliseringsbälte måste alltid användas vid användning av överkroppssele.

Illustrationerna kan skilja sig åt från den levererade produkten.

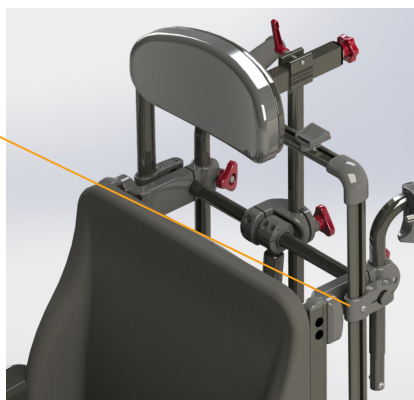


95521

H-SELFÄSTE FÖR ÖVKROPPSSELE

Överkroppens selskena är monterad med separata fästen monterade på tvärstängen där körhandtagen är monterade.

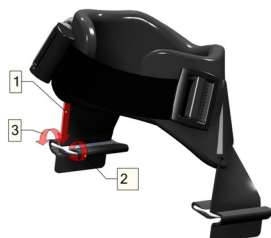
Se separat monteringsbeskrivning för överkroppsselar på: www.bodypoint.com

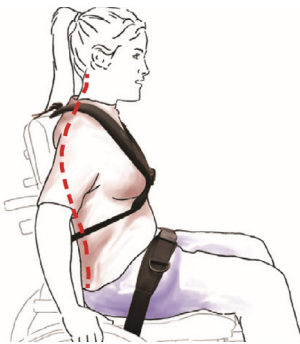









ANKELKRAMARE OCH HÄLREMMAR

bidrar till att fötterna stannar kvar på fotplattan så att de inte glider vid användning.

Justera fästpunkten för ankelkramarna genom att trä dem genom skårorna på fotplattan och fixera remmen på undersidan av plattan enligt illustration.





BÄLTEN OCH SELAR för Netti	Beskrivning	Bilder
BÄLTEN / Stabilisatorer		
Bäckenstabilisator Evoflex M	Medium	
Bäckenstabilisator Evoflex L	Stor	
Vadderat fyrapunktsbälte M	Medium	
Vadderat fyrapunktsbälte L	Stor	
SELAR		
Bröststöd Stayflex utan dragkedja	Medium	
Bröststöd Stayflex utan dragkedja	Stor	
Bältes axelsele Pivotfit M	Medium unisex	
Bältes axelsele Pivotfit L	Stor unisex	
NEDRE EXTERMITETER		
Stödkudde för vaderna	Medium	
Stödkudde för vaderna	Stor	
Ankelkramare S	Liten 170-200 mm	
Ankel-kramare M	Medium 190-230 mm	
Ankel-kramare L	Stor 220-290 mm	
Ankel-kramare XL	Extra stor 280-330 mm	

För fullständig och uppdaterad översikt, se vår hemsida – produktkatalog – www.My-Netti.se

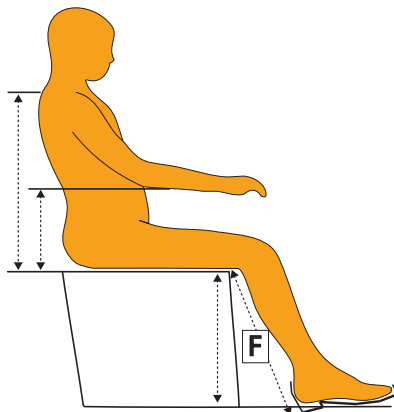
5.10 BENSTÖD

Netti V levereras som standard med Netti Universal benstöd. Stolen kan även utrustas med följande alternativa benstöd:

- Vinkeljusterbart benstöd i standardutförande
- Dynamiskt benstöd
- Benstöd för amputationer
- Grandis benstöd



Netti V gör det möjligt att justera benstödet utåt. Vid justering mer än 25 mm behöver en ny benstödsfotplatta köpas till för att säkerställa att avståndet mellan fotplattorna förblir <25 mm. Välj rätt storlek på fotbräda/benstöd beroende på det monterade benstödet och utrymmet att täcka.



5.10.1 HÖJD- OCH LÄNGDJUSTERING AV BENSTÖD

Benstödsjustering sker på 2 olika ställen.

Första justeringen är fotplattans höjd. Den andra justerar sittplattans djup och sätesenhetens position i ramen. Målet är att knäleden för benstödet och användarens knäled ska vara i samma nivå.

Mät längden på användarens underben F – 90 grader böjt knä – mät från knäets undersida till skoklackens undersida. Benstödet knäled kan vara dolt under knäklädseln. Justera höjden på fotplattan efter uppmätt längd på underbenet.



Kontrollera att det finns tillräckligt mycket utrymme under fotplattorna så att man kan köra över mindre hinder med rullstolen.

Det kan vara en god idé att tippa på sätesenheten något. Om det inte räcker, måste stolens höjd justeras enligt beskrivningen i denna bruksanvisning kapitel 5.3



KORREKT SITTDJUP:

Justera sätesplattan och positionen enligt beskrivning i kapitel 5.4

- Fotplattorna sitter fast med gångjärn och kan vinklas i fasta lägen.

5.10.2 UNIVERSAL-BENSTÖD

Universal-benstöden går att svänga, kan justeras i höjdljed och tas bort.
De är justerade till en fast vinkel.

Hälband hindrar fötterna från att glida från fotplattorna.

ANVISNING FÖR MONTERING AV UNIVERSAL-BENSTÖD:


- Fäll upp fotplattorna.
- Håll fast benstödet på den översta leden och placera det i benstödsfästet på rullstolen i den utåtriktade vinkel som visas på bilden nedan.
- Sväng in benstödet och tryck det något nedåt tills det går i lås.

JUSTERA VINKELN

- Lossa på stjärnhjulet på benstödet utsida.
- Lyft benstödet nedertill till önskad vinkel.
- Dra åt stjärnhjulet.


JUSTERING AV FOTPLATTAN I HÖJDLED:

- Fotplattorna kan justeras steglöst i höjdljed.
- Lossa på justerskruven så att justerstängan går att röra på fritt.
 - Skjut fotplattan till önskad höjd.
 - Dra åt skruven.

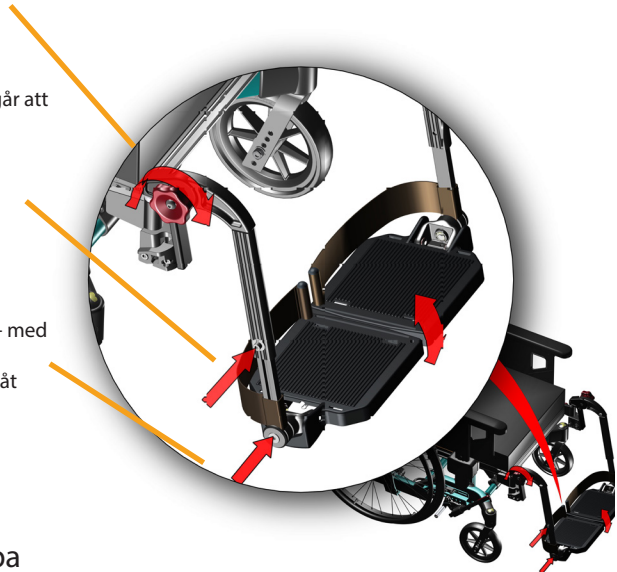
 5 mm insexnyckel

JUSTERA VINKELN FÖR FOTPLATTAN:

- Lossa på skruven utanpå fotplattan - se bild - med en insexnyckel.
- Luta fotplattan till nödvändig vinkel och dra åt skruven.

 6 mm insexnyckel

 **Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.**



5.10.3 VINKELJUSTERBARA BENSTÖD

De vinkeljusterbara benstöden går att svänga, kan justeras i höjddled och tas bort. De levereras med vadvstöd som går att justera i höjd- och djupled. Fotplattorna sitter fast med gångjärn och kan vinklas i fasta lägen.


Fotplattorna kan levereras med ett lås varmed de båda plattorna kopplas så att de blir starkare. Om man inte vill kunna låsa kan man ta bort bulten med hjälp av en insexnyckel. Detta påverkar inte funktionen på något sätt.

MONTERINGSINSTRUKTION FÖR VINKELJUSTERBART BENSTÖD:

- Fäll upp fotplattorna.
- Håll fast benstödet på den översta leden och placera det i benstödsfästet på rullstolen i den utåtriktade vinkel som visas på bilden nedan.
- Sväng in benstödet och tryck det något nedåt tills det går i lås.

JUSTERA VINKELN

- Lossa på stjärnhjulet på benstödet utsida.
- Lyft benstödet nedertill till önskad vinkel.
- Dra åt stjärnhjulet.

 Risk för klämning mellan rörliga delar.

JUSTERING AV FOTPLATTAN I HÖJDLED:

Fotplattorna kan justeras steglöst i höjddled.

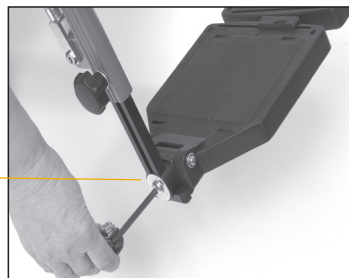
- Lossa på justerskruven så att justerstängens går att röra på fritt.
- Skjut fotplattan till önskad höjd.
- Dra åt skruven.

 **Som tillbehör kan man byta ut skruven mot en stjärnrat.**

JUSTERA VINKELN FÖR FOTPLATTAN:


- Lossa på skruven utanpå fotplattan - se bild - med en insexnyckel.
- Luta fotplattan till nödvändig vinkel och dra åt skruven.


 **5 mm insexnyckel**



LÅSA OCH LÅSA UPP FOTPLATTORNA

- Låt den högra fotplattan falla över den bult som sticker ut från vänster, den klickar på plats, för att låsa fotplattorna.
- Dra i plastlåset mellan fotplattorna och lyft upp den högra fotplattan för att frigöra fotplattan.

 Fotplattorna får inte belastas på något sätt medan justeringen genomförs.

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

 **Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.**

JUSTERA VADSTÖDEN

Vadstöden kan justeras i höjd- och djupled. Vadstöden ska justeras i höjd- och djupled så att fötterna inte kan glida ner från fotplattan.


HÖJDJUSTERING:

För att justera höjden lossar man på muttern **A** på vadstödshållaren och skjuter in den i nödvändig position innan man drar fast skruven.

 **10 mm öppen skruvnyckel**

DJUPJUSTERING:

Lossa på skruven **B** mellan vadstödet och fästet och flytta till önskad position innan skruven dras åt igen.

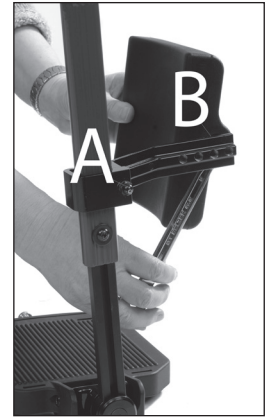
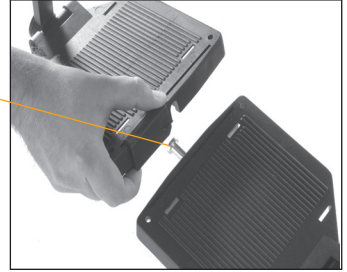
 **13 mm insexnyckel**

 **Stå aldrig på fotplattorna!**

 **Lyft aldrig rullstolen med hjälp av benstöden.**

TA BORT BENSTÖDET:

- Om det finns ett lås på fotplattan ska man frigöra fotplattan genom att dra det röda plastlåset mellan fotplattorna.
- Lyft upp den högra fotplattan.
- Lyft upp benstödet i knäleden något.
- Sväng ut den åt sidan
- Lyft upp det.



5.10.4 NETTI DYNAMIC BENSTÖD

NETTI DYNAMIC – FUNKTIONER

Netti V kan levereras med Netti Dynamic-benstöd. Netti Dynamic-benstöd är särskilt utvecklat för användare som skjuter på med de nedre extremiteterna med ojämna styrkeförhållanden, då benstödet ger en öppen kinetisk kedja. Ensidig extension av höften (benstödet vänstra eller högra del sänks)

Gascylindern arbetar oberoende och med hjälp av den kan man sträcka ut benstöden på olika sätt – fotbrädan kan tippas i sidled, men också framåt. Eftersom man kan välja mellan så många olika rörelser har användaren möjlighet att i betydande grad utföra frivilliga eller ofrivilliga berörrelser. När extensionskrafterna reduceras för gasfjädrarna varsamt tillbaka fötterna och benen till det ursprungliga fotläget.

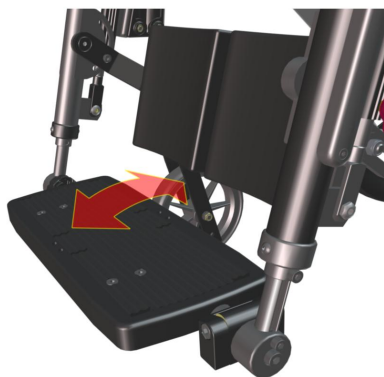
Rullstolen slits betydligt mindre eftersom de krafter som tillämpas absorberas av gasfjädrarna och det flexibla systemet.

Översikt över funktionerna

Med hjälp av Netti Dynamic benstöden kan användaren utföra styrda, öppna kinetiska kedjerörelser (OKC) med sina nedre extremiteter. Till skillnad mot statiska rullstolar får användarens distala partier stöd, och det är möjligt att röra på dem. På det här sättet får användaren hjälp med att styra proximala segment, i synnerhet om användaren inte har kraft att stoppa rörelserna på grund av det medicinska tillståndet.

Netti Dynamic system benstöd möjliggör dynamisk:

- Plantarflexion för fötterna (benstödet vrids framåt)
- Ensidig extension av höften (enkelt benstöd sänks)
- Knäförlängning: (benstödet vinkelställs).



Netti Dynamic benstöd kan beställas i två olika längder.

Netti Dynamic **korta** benstödslängder passar till personer med underbenslängder från cirka 350 mm upp till ungefär 450 mm (mätt när knäna är böjda i 90° från lårets undersida till under klacken – med vanliga skor).
Netti Dynamic **standard** benstödslängder passar till personer med längre än 450-550 mm underben.

DYNAMIC BENSTÖDSHÖJD OCH LÄNGDJUSTERINGAR

Benstöden kan justeras i 2 riktningar. Den första justeringen är höjden på fotplattan och den andra justeringen är djupet på sittplattan. Målet är att användarens knäled ska vara anpassade till benstödet i både höjd- och djupled.

Mät längden på användarens underben F – 90 grader böjt knä – mät från knäets undersida till skoklackens undersida.

Benstödet är dolt under knäledens stoppning. Bilden med borttagen klädsel visar benstödet ledscentrum som ska vara i samma axel som användarens knäled. Justera höjden på fotplattan efter uppmätt längd på underbenet.

Netti Dynamic:

Höjjustering av fotbräda

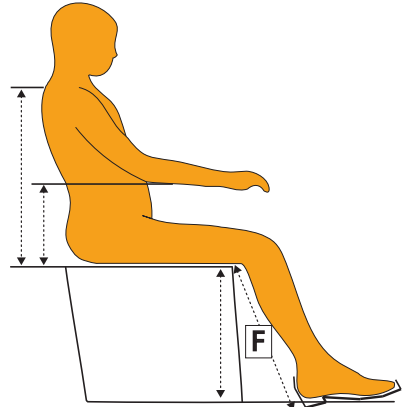
- Lossa på M6 skruvarna som håller fast längdprofilen för benstöd på utsidan med en 5 mm insexnyckel.
- Justera fotbrädan till en höjd som utgår från överst på sätesdynans framkant till fotbrädan, vilket motsvarar längden på användarens underben – F-mått.



1 st. 5 mm insexnyckel



Kontrollera att det finns tillräckligt mycket utrymme under fotbrädan så att man kan köra över mindre hinder med rullstolen. Det kan vara en god idé att tippa på sätesenheten något. Om detta inte är tillräckligt måste stolshöjden justeras enligt beskrivningen i huvudanvändarmanualen kap. 5.4



i KORREKT SITTDJUP:

Justera sittplattan och positionen enligt beskrivning i kapitel 5.4.4

Lossa remmarna från ryggstödet. Låt brukaren sitta i rullstolen – med kuddar monterade. Kontrollera att användaren sitter fast ordentligt i stolen.

Justera ryggstödet genom att dra i remmarna.

Användarens knän ska vara anpassade till benstödetets led i både höjd- och djupled. På så sätt får användaren alltid ett bra stöd för ryggen samt bra tryckfördelningen under låren.

Förlängningsdelar möjliggör justeringar för olika benlängder.

5.10.5 DYNAMIC VADSTÖDET KAN JUSTERAS I HÖJD- OCH DJUPLLED


Vadstöden måste justeras när de båda benstöden har korrekt höjd:

HÖJDJUSTERING:

Lossa på de båda M6 skruvarna med hjälp av en 5 mm insexnyckel – på den halvmåneformade hållaren – som håller fast vadddynans arm. Nu kan man flytta vaddstödsdynans arm upp och ned. Förutom att vara ett stöd för vaden ska vadstöden även förhindra att fötterna glider bakåt från fotbrädan.

Välj höjden så att mitten och den nedre delen av användarens vad är täckt och dra åt skruvarna.

Vrid vadddynorna till en vinkel för att på så sätt stödja benet när fotstödet är vinklat. Vadddynorna kan svänga fritt för att rätta sig efter rörelserna och justeras utifrån användarens benläge.

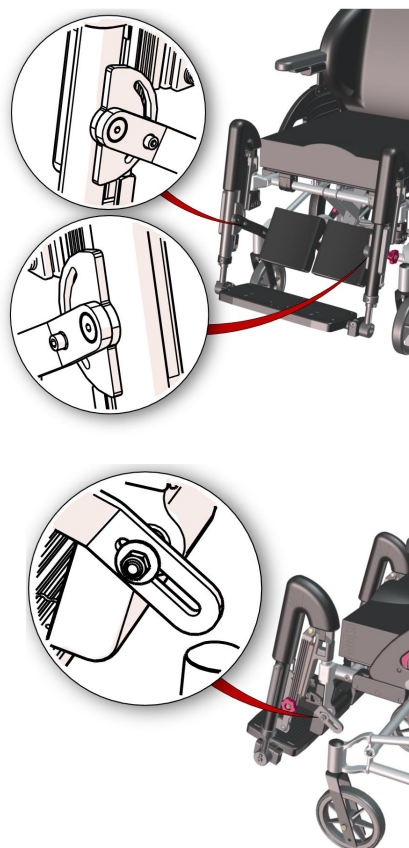
 1 st. 5 mm insexnyckel

DJUPJUSTERING:

Lossa M8-skruven som håller vaddynan på vaddynans arm med 2 st 13 mm ringnyckel och skjut vaddynan in eller ut till önskat djup – vaddynan rör knappt vaden medan fötterna står på mitten av fotplattan.


Förutom att vara ett stöd för vaden ska de även förhindra att fötterna glider bakåt från fotbrädan.


 2 st. 13 mm öppen skruvnyckel




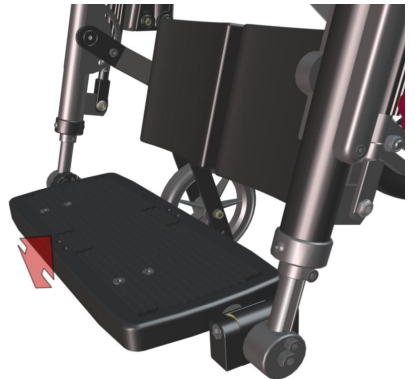
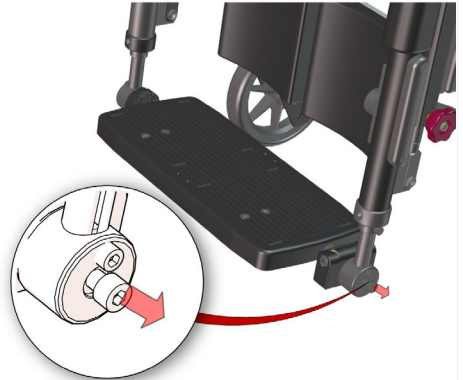
5.10.6 DYNAMIC FOTBRÄDES VINKELJUSTERING

Lossa på M8-skraven på vänster fotbräda med 6 mm insexnyckel. Nu är det möjligt att rotera fotbrädan. Välj den vinkel på fotbrädan som motsvarar användarens fotvinkel så mycket som möjligt. Dra åt skruvarna hårt så att fotbrädan inte flyttar på sig.

 1 st. 6 mm insexnyckel

 Observera att det fortfarande finns lite utrymme för att rotera framåt och böja när användaren sträcker ut sina fötter med DUAL-fotbrädan.

 **Det är viktigt** att man smörjer glidlängdsprofilerna med vitt vaselin så att Netti Dynamic System benstöden fungerar felfritt.



5.10.7 LÅSA NETTI DYNAMIC BENSTÖDET


Med hjälp av de röda vreden kan man låsa benstödsplattans dynamiska höjning.

Om man vill använda Netti Dynamic System (OK-C) på ett dynamiskt sätt ska denna vara lös så att knäleden kan röra sig ("OK-C-rörelse" för knäleden).

Låsning av benstödet kan krävas om plötslig förlängning kan leda till att benstöden träffar personer eller omgivning. Detta är också nödvändigt om rullstolen används som en stol i en bil.



5.10.8 GRANDIS BENSTÖD

-  Grandis benstöd kräver Grandis benstödsfästen.



Benstödet Grandis är vinkeljusterbart – från vertikalt till horisontellt läge.

- Det är svängbart och avtagbart.
- Det kan justeras i höjddled och har ett höjd- och djupjusterbart vadstöd.

Som standard kommer fotplattorna med ett lås som förbinder de 2 plattorna. Detta gör plattorna starkare och minskar underhållet. Om man inte vill kunna låsa kan man ta bort låsbulten med hjälp av en insexnyckel.



MONTERA GRANDIS BENSTÖD:

- Fäll upp fotplattorna.
- Håll benstödet i den övre leden och placera den vertikala bulten i benstöds fäste på rullstolen, något utåtvänd.
- Sväng in benstödet och tryck det något nedåt tills det klickar i lås.



GRANDIS VINKELJUSTERING

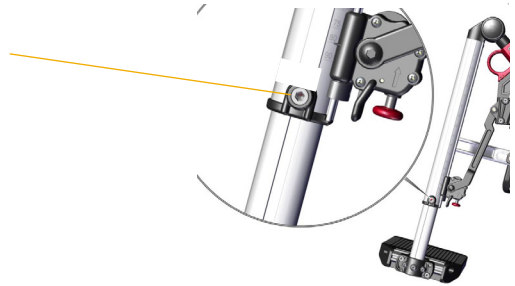
Släpp bara på den röda spaken och lyft eller sänk för att justera benstödetets vinkel. Benstödet förblir i det läge där du låser spaken.



HÖJDJUSTERING AV GRANDIS FOTPLATTA:

Fotplattorna kan justeras steglöst i höjdlid

- Lossa justerskruven för att justerstängens ska kunna röra sig fritt.
- Skjut fotplattan till nödvändig höjd, dra sedan åt skruven.



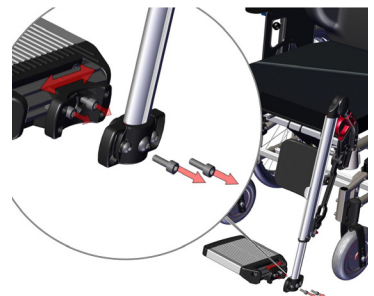
GRANDIS FOTPLATTANS VINKELJUSTERING:

- Lossa på de båda skruvarna enligt den nedanstående bilden med hjälp av en 5 mm insexnyckel.
- Justera fotplattan till nödvändig vinkel och dra åt skruvarna.



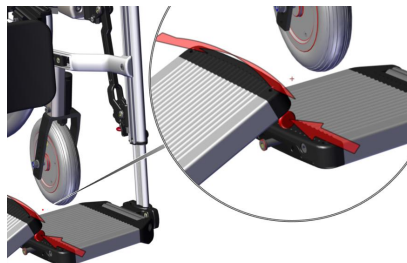
GRANDIS FOTPLATTANS DJUPJUSTERING:

- Lossa på de båda skruvarna fullständigt enligt den nedanstående bilden med hjälp av en 5 mm insexnyckel.
- Dra ut fotplattan och lossa på de båda skruvarna som nu är synliga.
- Skjut fotplattan framåt eller bakåt till önskat djup innan alla skruvarna sätts fast igen.



LÅSA OCH LÅSA UPP FOTPLATTORNA

- Fotplattorna kan levereras med ett lås varmed de båda plattorna kopplas så att de blir starkare.
- Låt den högra fotplattan täcka den bult som sticker ut från vänster, den klickar på plats, för att låsa fotplattorna.
- Skjut plastratten under högerfoten och lyft upp den högra fotplattan för att frigöra fotplattan.



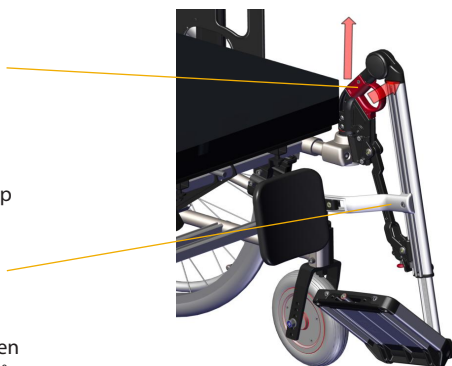
i Fotplattorna får inte belastas på något sätt medan justeringen genomförs.

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

! Vid justering av benstödets vinkel föreligger klämrisk mellan rörliga delar.

TA BORT GRANDIS-BENSTÖDET:

- Skjut den röda plastratten under den högra fotplattan och lyft upp den högra fotplattan för att frigöra fotplattan.
- Dra i det röda, runda greppet på benstödet och lyft upp stödet och vrid det samtidigt något utåt.



JUSTERA GRANDIS-VADSTÖDEN

Vadstödet är justerbart i höjd och djup och ska justeras i en höjd och ett djup som förhindrar att fötterna glider ner från fotplattan.

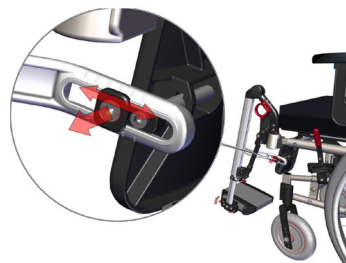
För stolbredd 43-50 cm där den höga versionen av vadstöd används finns risk för konflikt med häl eller sätesplatta när benstödet justeras för kort benlängd.

För att justera **höjden** lossar man på skruven på vadstödshållaren och skjuter in den i nödvändig position innan man drar fast skruven.

i Se till att justera vadstöden så att de inte kommer i konflikt med sätesplatta eller fotplattor.

För att justera vadkuddens **djup** lossar man på skruven varmed vadstödet hålls på plats och skjuter den till nödvändig position innan man drar fast skruven igen.

! 5 mm insexnyckel



5.10.9 GRANDIS FASTA BENSTÖD

- i** Grandis fasta benstöd kräver Grandis benstödsfästen.

MONTERING AV BENSTÖD GRANDIS FAST

- Fäll upp fotplattorna.
- Håll benstödet i den vertikala profilen och placera fästbulten i Grandis benstöds utdragningsdel i en utåtriktad vinkel.
- Sväng in benstödet och tryck det något nedåt tills det går i lås.

TA BORT BENSTÖDET

- Ta tag runt den vertikala profilen och lyft därefter den röda låsspaken med handen.
- Lyft upp och vrid utåt.

- i** Grandis fast benstöd kan även levereras med fotplatta – beställs separat

GRANDIS FASTA BENSTÖDSJUSTERINGAR:

FIXERAD VINKEL SOM KAN JUSTERAS

- Lossa skruven på utsidan av den vertikala profilen
- Sväng benstödet till önskad vinkel innan du drar åt och fixerar.

JUSTERING AV FOTPLATTAN I HÖJDLED:

- Lossa skruven på utsidan av den vertikala profilen och
- Flytta fotplattan (eller fotstöd) till önskad höjd innan du drar åt och fixerar.

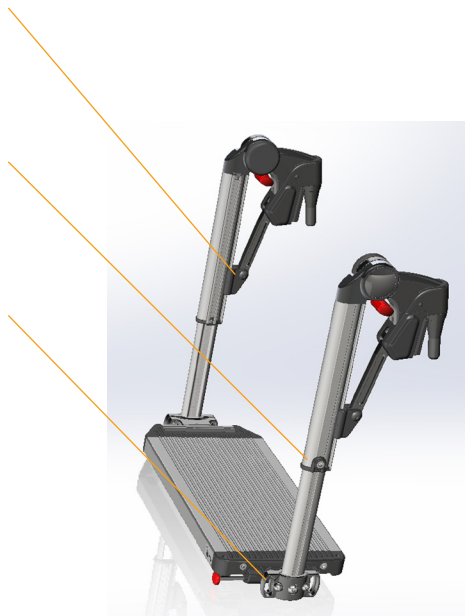
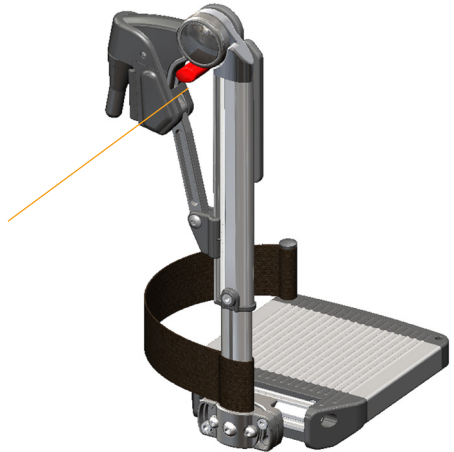
JUSTERA VINKELN FÖR FOTPLATTAN:

- Lossa på de båda skruvarna på fotplattshållarens utsida och tippa på fotplattan för att uppnå önskad vinkel.
- Detaljer visas också i kapitel 5.10.2

- 🔧** 5 mm insexnyckel


- ⚠️** Stå aldrig på fotplattorna!

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



5.10.11 MONTERING OCH DEMONTERING AV BENSTÖD

Montera benstöden på rullstolen. Kontrollera att benstödetets vinkel är öppen vid insättning: Fixera bulten i vertikalt läge i ramens hål för hållaren, vrid den i ca 30 grader så att den går in lätt. Vrid den inåt tills den klickar fast i användarläget.


 Vid montering av benstöden, kontrollera alltid att det inte finns någon konflikt mellan de främre hjulen och fotplattorna. Justera benstödsvinkeln vid behov.

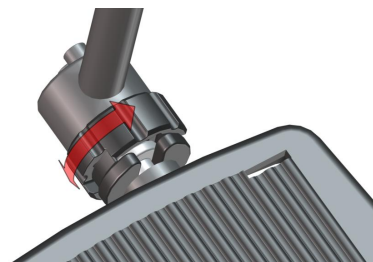
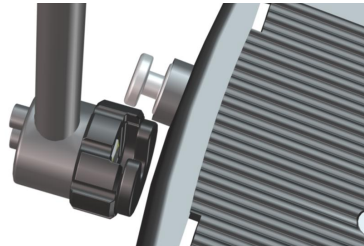


5.10.12 LÅS FÖR FOTPLATTA

Benstöd kan ha fotplattorna ersatta av en fotbräda. När de båda fotstöden är på plats fälls fotbrädan ned i låset på höger benstöd.

Låset läses genom att ytterringen vrids 90 grader framåt!

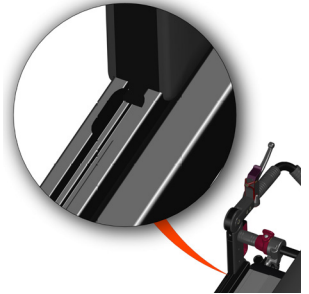
 Fotbrädans lås **MÅSTE** alltid vara låst när användaren sitter i stolen.




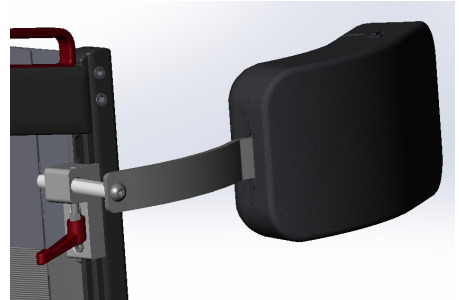
5.11 SIDOSTÖD

Netti V är förberedd för att fästa sidostöd på ryggroren.

- Fäll fram ryggstödet genom att dra ut låsspringen.
- För in fyrkantiga muttrarna i ryggstödsprofilen. I mitten av röret finns ett bredare utrymme där fyrkantigmuttrarna kan passa in i spåret.
- Fäst sidostödsfästet på det bakre röret genom att skruva fast det på de fyrkantiga muttrarna du just satte in.
- Lyft upp ryggen och justera sidostödet så det passar användaren.
- Justera höjd, djup och bredd.



 5 mm insexnyckel



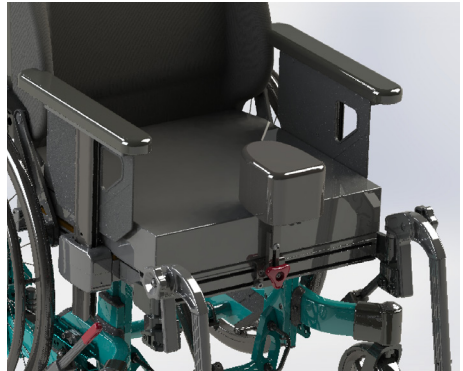
5.12 ABDUKTIONSBLOCK

Netti V sätesplatta är förberedd för montering av abduktionsblock på dess framsida.

- Skruva fast abduktionsblockets fäste på stolsramsprofilen framtill. .
- Placera den i mitten av plattan.

Justera höjden så att blocket passar tätt över sätesdynan.

 4 mm insexnyckel






5.13 SIDOSTÖD FÖR BÄCKENET

Netti V Sätesplattan är förberedd för montering av bäckens sidostödskena på toppen av den. Stödet glider framåt och bakåt och kan justeras inåt för att definiera en mindre sätesbredd. Den kan också användas för att ge sidostöd till knät.



5.14 BORD

-  **Netti V** kan förses med bord eller halvbord.
-  Gör en bedömning av användaren för att fastställa om det är möjligt att använda ett bord.
-  Placera aldrig föremål på bordet som kan falla omkull och orsaka skada eller som kan gå sönder om armstöden inte är horisontella.



6. DAGLIG ANVÄNDNING AV NETTI V

En Netti V rullstol är ett avancerat mobilitetshjälpmedel. Vänligen ägna lite tid för att studera den här handboken och bli bekant med rullstolen och alla dess möjligheter. Max användarvikt för Netti V är 136 kg.

När rullstolen är korrekt inställd till användaren som beskrivits i de föregående kapitlen behöver du som assistent veta hur du använder tipp- och ryggvinklingsfunktionerna för att kunna utnyttja alla fördelarna med stolen.

SITTENHETSINKEL – TILT

Sittenshetens vinkel regleras med tilthandtaget på vänster körhandtag. Sittensheten kan lutas från -3° till $+30^\circ$.

i Använd endast tiltfunktionen för att variera användarens sittställning.

RYGGSTÖDSINKEL – LUTNING

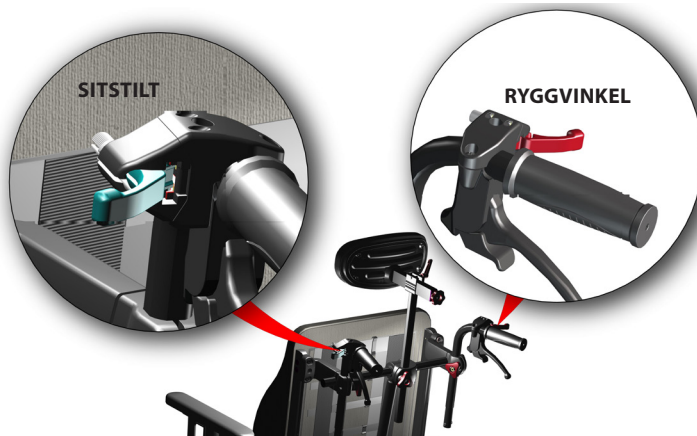
Ryggstödsinkeln regleras med lutningshandtaget på höger körhandtag. Rygginkeln kan justeras från 85° till 130° bakåt.

6.1 NYCKELBEGREPP FÖR TILTNING OCH RYGGVINKLING PÅ STATISKA KOMFORTULLSTOLAR

De grundläggande fördelarna med en komfortrullstol är att man kan utnyttja funktionerna tiltning och ryggvinkling. Det möjliggör varierande sittställningar den tid som spenderas i rullstolen, för att skapa korrekt position, bibehålla stabilitet, stimulera ADL och skydda huden.

Vi har gått igenom de kliniska beläggen för tiltning och ryggvinkling och kommit fram till att det finns flera studier eller riktlinjer för bästa praxis där resultaten tyder på att tilt- och ryggvinklingssekvensen har betydelse för att reducera skjuvning och förskjutning: När du byter till en bakåtlutad vilande position: tilta först sätet och luta sedan ryggstödet.

När du för användaren upprätt från viloposition så bör sekvensen vara omvänd; korriger först ryggstödet lutning och sedan sätets tiltning. Mest problem med skjuvning tycks man få om man går till ett upprätt läge från ett lutat eller tiltat läge.



i Grundrygginkeln ska beställas av en terapeut för att anpassas till användarens bästa sittställning. Återgå alltid till denna vinkel vid upprätt sittställning.

6.2 MINSKA GLIDRISKEN, SKJUVNING OCH TRYCKSÅR:

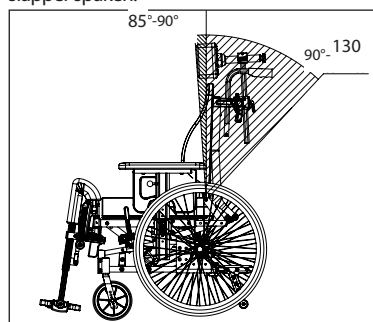
Vid upprätt normal sittning bör muskeltonusen i nacke och rygg vara så låg som möjligt för att användaren inte ska glida. Terapeuten kommer att identifiera den korrekta sittvinkeln. En förändring av sittvinkeln från denna position kan störa den korrekta kroppspositionen och, orsaka en ökad muskeltonus i nacken.

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

i Felaktig användning av ryggvinklinsfunktionen kan orsaka förlust av position, ökad glidrisk, ökad risk för skjuvbelastning och trycksår.

6.3 ANVÄNDA RYGGVINKLINGSHANDTAGET: VINKLA STOLSRYGGEN

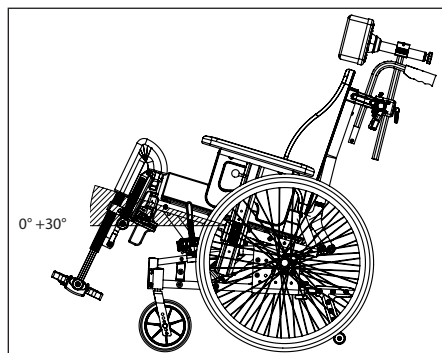
Dra ryggvinklningsspaken på höger sida av körhantaget och luta tillbaka stolen. Den kommer att stanna där du släpper spaken.



SÄKERSTÄLL ATT ANVÄNDAREN SITTER SÄKERT NÄR TILT- ELLER RYGGVINKLINGSFUNKTIONERNA SKA ANVÄNDAS: Tilt- och lutningsfunktionerna på alla Netti rullstolsmodeller är "enhandsoperationer". Det här är en stor fördel för användaren: Vårdgivaren kan ha ögonkontakt och kommunikation med användaren när tiltning eller lutningsfunktionen kommer att användas. Användaren kan känna sig säkrare vid tiltning eller tillbakalutning samtidigt som ögonkontakt upprätthålls mellan vårdgivare och brukare.

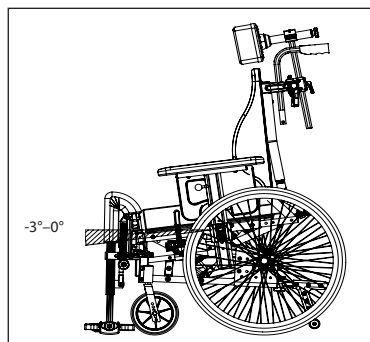
6.4 ANVÄNDA TILTFUNKTIONEN: TILTA SÄTESENHETEN

Dra tilthandtaget på vänster sida av körhantaget och flytta sätesenheten till önskat läge. Den korrekta relativa vinkeln mellan kroppens övre och nedre delar förändras inte när sätesenheten tiltas. Netti V lutar framåt -3° – och bakåt till $+30^\circ$. En bakåttildat sätesenhet kan skapa en position, med minskad glidrisk, minskad risk för skjuvbelastning och trycksår.



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

⚠ Lämna aldrig användaren ensam när sätet tiltats framåt. Användaren kan glida framåt ur stolen.



- i** **Kontrollera att bälten och selar är monterade på bästa möjliga sätt för användaren.**
- i** **Ett höftbälte är bra för användaren för att bibehålla sittställningen och för säkerhetens skull.**

Överkroppsselar kan vara användbara för att hålla användaren ansluten till ryggstöd. Vid användning av överkroppsselar måste höftbältet alltid låsas först.

- i** **Ankelkramare kan med fördel användas för att fästa fötterna vid fotplattan, och hindra dem från att glida av.**

6.5 ÖVA PÅ ANVÄNDNINGEN AV NETTI V TILT- OCH LUTNINGSSYSTEM TILLSAMMANS MED ANVÄNDAREN

- Öva på att använda tiltfunktionen genom att vinkla hela sätesenheten bakåt och framåt. På så sätt kan du observera och testa hur användaren reagerar.
Vi rekommenderar att man använder tiltfunktionen för olika sittställningar och vinkling bakåt för viloläge – se sidan förut för mer information.
- Öva på att använda ryggvinklingsfunktionen genom att endast ändra ryggvinkeln. Den används för att åstadkomma ett lyft vid förflyttning av användaren till eller från stolen. Återgå till korrekt ryggvinkel efter förflyttning.



6.6 FÖRFLYTTNING TILL OCH FRÅN RULLSTOLEN

Tekniker för att förflytta till eller från stolen bör övas väl med inblandade personer.

Några viktiga råd inför en förflyttning:

- Rullstolen ska stå så nära förflyttningsmålet som möjligt.
- Kontrollera att rullstolens bromsar är låsta så att den inte rullar iväg.
- Ta bort benstödet
- Lyft bort armstödet på sidan om förflyttningsbrädan.
- Ta eventuellt bort huvudstödet



6.7 ANVÄNDA EN LYFTSELE:

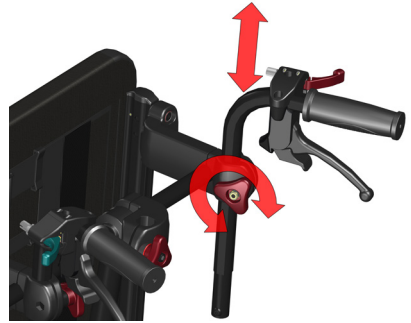
- Kontrollera att rullstolens bromsar är låsta så att den inte rullar iväg.
- Tippa stolen något bakåt
- Ta bort benstödet
- Öppna ryggstödsvinkeln något samtidigt som du håller användaren och justerar lyftselen bakom användarens rygg.
- Alternativ: Ta bort armstöden för att komma närmare patienten och/eller ta bort huvudstödet.
- Sätt tillbaka alla delar när förflyttningen är klar.

6.8 HANTERING FÖR VÅRDARE

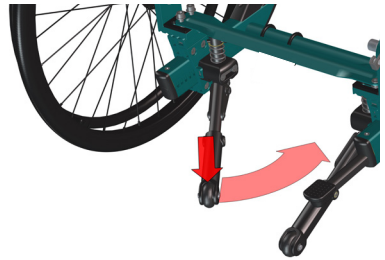
6.8.1 KÖRHANDTAG

Körhandtagen justeras lätt i höjdlid när som helst vilket möjliggör god kontroll över rullstolen i de olika positionerna.

För säker manövrering av rullstolen och förebygga skador på vårdaren, ska körhandtaget justeras enligt vårdarens armhöjd när armbågen är i en **90** graders vinkel



Öppna stjärnhjulet genom att hålla i körhandtaget och lyft till önskad höjd innan fixering. Upprepa på andra sidan. Dra åt kraftigt.



För minskad förvaringsplats:

- Vrid körhandtaget inåt genom att:
- Ta bort skruven på botten av körhandtaget.
- Lyft upp handtaget tills du kan rotera den inåt.
- Sätt i skruven igen.

6.8.2 TIPPSKYDD

Netti V har fotregleradesvängbarattippskydd för att säkerställa en säker och stabil rullstol. De är förmonterade enligt standarduppsättning.



6.8.3 TRAMPPEDAL

Tramppedalen används för att tippa rullstolen bakåt när du passerar hinder.

- Trampa med en fot på tramppedalen.
- Dra och tryck samtidigt lätt körhandtagen nedåt
- Tippa rullstolen.

6.8.4 BROMSAR

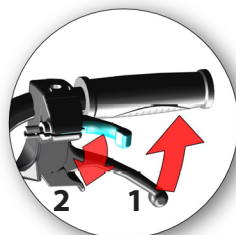
Netti V är utrustad med trumbromsar som manövreras med bromshandtagen på körhandtagen plus användarbromsar framför drivhjulen.

Bromshandtagen på körhandtagen kan användas som körbromsar på en cykel.




BROMSHANDTAGEN HAR PARKERINGSBROMSAR

- Dra jämnt och mjukt i bromsspakarna (1) mot handtaget för att använda bromsarna.
- För att aktivera trumbromsarna för parkering, tryck den lilla spaken (2) på bromshandtaget nedåt samtidigt som du håller in bromshandtaget.
- Nästa gång du drar i bromsspaken släpps parkeringsfunktionen.



ANVÄNDARBROMS ÄR PARKERINGSBROMS

Dra det röda användarbromshandtaget bakåt för att låsa bromsen på varje sida av stolen.

-  Använd alltid parkeringsbromsarna om rullstolen lämnas utan att en ledsagare står bakom den. Lås parkeringsbromsarna på båda sidor.



6.8.5 ARMSTÖDEN

Netti V är utrustad med avtagbara armstöd.

LÅSNING – UPPLÅSNING

Armstöden lyfts helt enkelt av armstödsfästet. Höjdläggesskruven håller armstödet på rätt höjd varje gång.

Montering av armstödet:
för in stolpen i armstödsfästet.



6.8.6 HUVUDSTÖDSMONTERING

Netti V kan förses med ett av Netti-huvudstöden. Alla Netti huvudstöd passar stolen.

Justeringar av huvudstöd:

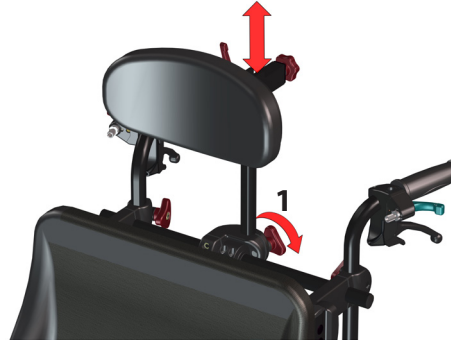
Justering av huvudstödet bör ställas in genom att terapeuten anpassar rullstolen till användaren. Höjden på huvudstödet behöver justeras så att det hamnar direkt bakom huvudet och ger stöd åt den nedre delen av skallen.

Huvudstödet djup måste justeras på så sätt att det knappt kommer i kontakt med användarens nacke eller bakhuvud vid avslappnad ställning.

MONTERING OCH DEMONTERING AV HUVUDSTÖD:

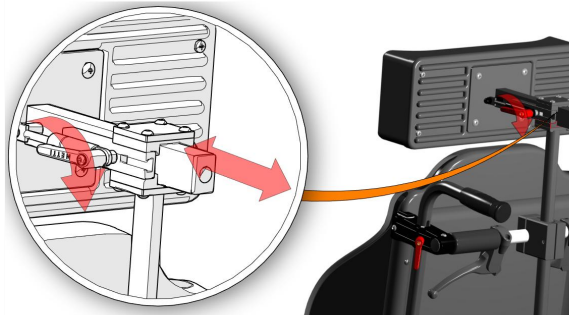
Huvudstöden för **Netti V** är lätta att montera och ta bort:

Öppna stjärnhjulet **1**. Huvudstödet är lossat och kan lyftas upp och tas bort. För att montera – sätt in den vertikala huvudstödstången i huvudstödsfästet och dra åt ordentligt.



Netti V kan utrustas med Netti Dynamic huvudstöd.

Dynamiskt huvudstöd följer nackens bakåtrörelser. Detta är fördelaktigt både för användare med ofrivilliga rörelser och användare som nickar eller slår i huvudet.



6.8.7 MONTERING AV BENSTÖD

Borttagning av Netti benstöd:

- Lås upp fotplattan – om den är monterad
• Dra benstödet något uppåt
• Sväng den utåt innan du lyfter och tar loss den från stolen.

Montering av Netti benstöd:

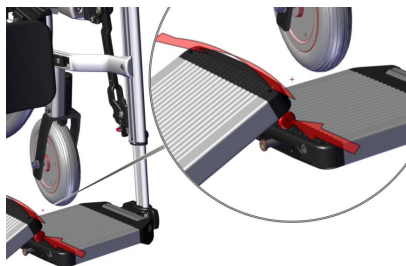
- Tryck in benstödsfästet i vertikalt läge i benstödsfäste på rullstolen – håll samtidigt benstödet något uppåtvänt.
- Benstödet kommer att falla på plats och fixera sig själv.



LÅS FÖR FOTPLATTA

- Många Netti-benstöd har fotplattor med lås.
- Låset förbinder fotplattorna och hjälper till att stabilisera fotplattorna.
- Om ett fotplattelås är monterat måste det öppnas innan fotplattorna kan fällas upp.

- För att öppna: tryck på den röda knappen som sitter i springan mellan fotplattorna och fäll ihop.
- När fotplattorna faller ner kommer de med största sannolikhet att falla in i låset av sig själva.
- Vänligen kontrollera.




6.8.8 FOTPLATTA FÖR BENSTÖD

Netti Dynamic DUAL benstöd är utrustade med fotbräda. Den är kopplad till vänster benstöd och fälls ner till ett fotbrädelås i höger benstöd.



LÅS TILL FOTPLATTA

Med båda benstöden på plats, låt fotplattan svänga ner och fixera bulten i låset, se bilden till höger. Vrid den yttre ringen för att låsa den.

 Lås alltid fotplattan när användaren sitter i stolen. Att inte låsa kan leda till skador på benstöden och eventuellt även skada på användaren.

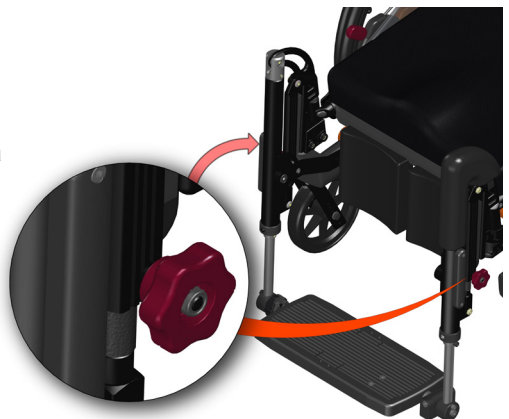


6.8.9 LÅSANDE AV DYNAMISKA BENSTÖD

Vinkeln för Netti Dynamic benstöd går att låsa genom att man drar åt den röda ratten utanpå benstödet. Se illustrationen:

Detta stoppar dynamiska rörelser förutom den begränsade rotationen av fotbrädan.

 Lås de dynamiska funktionerna av benstödet när stolen används som en stol i en bil.




6.9 BÄLTEN OCH SELAR

Netti V är förberedd för montering av flera olika typer av bäckenstabilisator och stödselar, varje typ är utvecklad för att ge användaren det bästa stabiliseringsstödet beroende på förhållandena:

- Grenstabiliserare
- Selar för överkroppen
- Hälrem
- Ankel-kramare

Använd selar, bäckenstabilisatorer och ankelkramare/skoskal för att ge användaren det stabiliserande stöd som behövs.

 **Använd alltid de monterade bältena, selarna och ankelkramarna för att säkra användaren när hen sitter i Netti V.**



Max bakåtlutning

MED GRENSTABILISERARE som monterats på sittplattan får användaren hjälp med att bibehålla positionen på sätet trots fullständig spastisk extension.

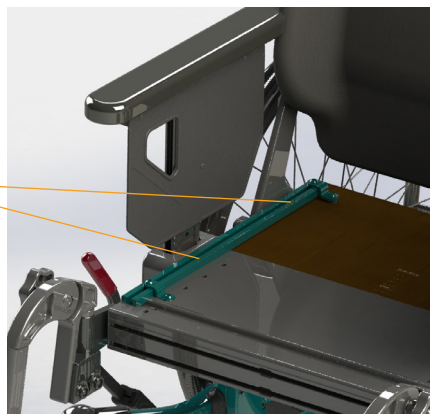
SÅ HÄR JUSTERAR DU GRENSTABILISERAREN
Bäckenstabilisatorn är monterad på bältesfästena på skenan av sittplattan.

- Skjut grenstabiliseraren till ett läge där den korsar låren, vinkel: 70-90 grader.
- Justera bäckenstabilisatorn / bällets monteringspunkt för bältet som ska spännas.

 **Ett bäckenstabiliseringsbälte ska alltid användas vid användning av överkroppssele och alltid låsas innan selen låses.**

DE ÖVRE SELARNA är monterade med snabbblås till selen bakom ryggstödet. Snabbblåsen är lätt att öppna och justera när som helst.

ANKELKRAMARE OCH HÄLREMMAR är monterade på fotplattan. De hjälper till att hålla fötterna på fotplattan så att de inte glider av fotplattorna eller fotplattan.



7. TRANSPORT

7.1 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 V har 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 V är 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 fastlåsningsystem (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.

i TA BORT TILLBEHÖR

Innan du använder Netti V som 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.

Netti V krocktestats utan någon typ av drivaggregat eller dyligt. Om man 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 inte, måste produkten demonteras och säkras på annat håll, när rullstolen används som sittplats i en bil.

i **Netti V** med sätesbredden 350-550 mm är godkänd för användarvikter på upp till 136 kg när den används som stol i ett fordon.

SÄKRA RULLSTOLEN

i Hög 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:

Haka på en krok/karbinkrok i en bilfixeringsögla på ramen.

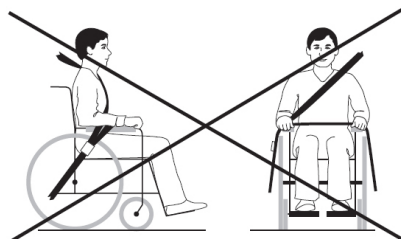
Bältenas vinkel bör vara cirka 45°



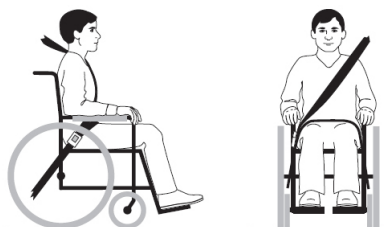
SPÄNNA FAST ANVÄNDAREN

-  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.








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



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 på rullstolen är inte säkerhetsbälten.

-  Om användaren är 1,85 m eller längre ska ryggförlängningssatsen och en 500 mm vertikal stång för huvudstödet monteras när Netti V används som säte i bil.
-  Om ett Netti-huvudstöd är korrekt monterat sitter det mycket stadigt, men ersätter inte kravet på ett externt huvudstöd monterat i bilen.
-  Använd alltid Netti eller andra testade dynor av skum när **Netti V** rullstol används som sätesplats 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 V** med 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 dynor är mellan 33 och 36 kg beroende på rullstolens storlek och konfiguration.

7.2 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 ramen låsas fast med hjälp av säkerhetsbälten.

- Ta bort huvudstödet (kap. 6.8.5)
- Sväng körhandtagen inåt (kap. 6.8.1)
- Vrid upp armstöden (kap. 6.8.4)
- Ta bort benstöden (kap. 6.8.6)
- Ta bort ryggdynan
- Frigöra ryggstödet och fälla ihop det (kap. 5.5)
- Ta bort drivhjulen (kap. 5.3)
- Ta bort länkhjulen (kap. 5.3.3)

7.3 TRANSPORT I FLYGPLAN

Netti V rullstolen kan transporteras i flygplan utan restriktioner.

På **Netti V-rullstolar** finns det 2 gascylindrar. Men dessa är inte klassade som farligt gods.

Netti V är konfigurerad med tilt- och ryggvinklingsfunktioner som aktiveras med gasfjädrar.

Till skillnad från 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.

7.4 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 handricken eller handtag är lättåtkomliga för användaren. Använd bälten och selar i stolen så att användaren sitter fast. Om säkerhetsbälten finns ska dessa användas för att spänna fast användaren i fordonet.

8. MANÖVRERANDE

8.1 ALLMÄNNA TEKNIKER

SITTANDE I DIN STOL

När du sitter i din stol, se till att du är bekvämt placerad och att benstöden och armstöden har justerats för att passa dina behov och att du har bra ryggstöd.

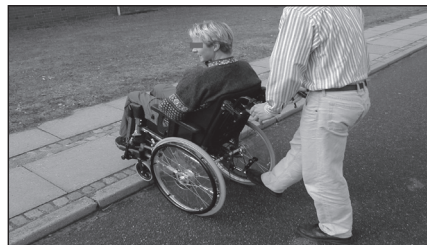
RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

-  **Kör alltid försiktigt.** Se till att din sittställning är tiltad och lutad på ett sätt så att du har överblick när du kör.
-  **BALANS**
Möjligheten att manövrera rullstolen påverkas av stolens vikt och balans. Andra påverkansfaktorer är användarens sittställning, vikten och kroppsstorleken. Körprestandan påverkas också av hjulens position och storlek.
Ju mer vikt som ligger på drivhjulen, desto lättare är det att manövrera rullstolen. Om det ligger tung vikt på framhjulen blir det tungt att manövrera stolen.
-  **Undvik att hänga väskor på körhandtagen,** det kan göra stolen instabil.
-  **De stora tillgängliga tilt- och lutningslägena för stolen påverkar rullstolens manövrerbarhet.** När stort tiltande/lutande läge används är stolen inte avsedd att köras långa sträckor. Skötaren kan köra rullstolen med stort tiltande / lutande läge för kortare sträckor som att flytta från rum till rum.
-  **STELHET**
De stora tillgängliga tilt- och lutningsrörelserna påverkar rullstolens styvhet.
Valet av drivhjul påverkar också styvheten. 16" hjul är styvare än 24" hjul.

-  **PASSERA HINDER**
Tippskydden kan komma i konflikt med trappsteg och hinder när de passerar. Sväng undan tippskydden när du passerar ett hinder.
-  **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 gå sönder.
-  **KÖRA FRAMÅT 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 och att benstöden går sönder.
-  **PARKERING:**
Öka stödet under rullstolen genom att köra rullstolen ungefär 100 mm bakåt så att framhjulen vänds framåt.
-  **KÖRNING PÅ MJUKT, OJÄMNT ELLER HALT UNDERLAG**
kan göra det svårare att manövrera säkert eftersom hjulen kan förlora dragkraft och det blir problematiskt att styra rullstolen.
-  **Att lämna användaren obebakad:**
Om användaren lämnas ensam i rullstolen ska man alltid låsa bromsarna och säkerställa att tippskydden är vända bakåt.
-  **UTRYMNINGSVÄGAR:**
Netti V med sätesbredden 500 mm eller mer har en totalbredd som överskrider 700 mm och det kan vara problematiskt att köra på utrymningsvägar.

Tänk på att bredare rullstolar har större svängradie 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.

8.2 KÖRTEKNIKER – UPP FÖR TRAPPSTEG



- i** Tippskydden kan fällas undan när du passerar steg och hinder. Var försiktig när du ska passera höjder.

Ledsagare kör uppför ett trappsteg framåt:

- Vinkla rullstolen bakåt på drivhjulen genom att trampa på tramppedalen innan du drar i körhandtagen.
- Skjut framåt tills de främre hjulen står på steget och fortsätt att trycka samtidigt som du också lyfter och håller i körhandtagen.

Vik tillbaka tippskyddet till det aktiva läget

Användare kör uppför ett trappsteg bakåt:

Denna teknik är endast användbar om steget är lågt. Det beror också på spelrummet mellan fotplattorna och marken.

- Kör stolen bakåt mot trappsteget.
- Ta ett fast grepp om skjutkanterna och gå framåtlutad med kroppen medan du drar.

Ledsagare kör uppför ett trappsteg bakåt:

- Kör stolen bakåt intill trappsteget.
- Luta rullstolen bakåt så att framhjulen hänger något i luften.
- Dra rullstolen uppför trappsteget med körhandtagen och gå bakåt tills du kan sätta ner framhjulen på trappsteget.

Vik tillbaka tippskyddet till det aktiva läget

8.3 KÖRTEKNIKER – NER FÖR TRAPPSTEG

- i** Tippskydden kan fällas undan när du passerar steg och hinder. Var mycket försiktig när du ska passera höjder.

Ledsagare kör ner för trappsteg framåt:

- Fäll ner körbågen.
- 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.

Vik tillbaka tippskyddet till det aktiva läget




Ledsagare kör ner för trappsteg bakåt:

- 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.

Vik tillbaka tippskyddet till det aktiva läget

8.4 KÖRTEKNIK - SLUTTNING -

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.

Se till att tipperskyddet är i aktivt läge

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.

Se till att tipperskyddet är i aktivt läge



8.5 KÖRTEKNIK – UPP OCH NER FÖR TRAPPOR

-  **På grund av viktbelastningen – med rullstol och användare, rekommenderar vi inte att köra en Netti V uppför eller nerför trappor.**
Belastningen på assistenterna kommer att vara större än vad som föreskrivs i förordningen om manuell hantering och den ergonomiska bedömningen av maxbelastningen.
Risken för att tappa kontrollen vid trappor kan leda till fara för både rullstolsanvändare och assistenter.
-  **Använd ramper och hissar när du flyttar användaren till högre eller lägre våning.**
-  **Använd aldrig rulltrappor, inte ens om du får hjälp av någon.**
-  **Lyft inte rullstolen genom att hålla i körbågen, ben-, arm- eller huvudstödet.**

8.6 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 sväng upp armstödet på sidan av förflyttningen.

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 lyftsele:

Före förflyttningen till stolen:

- Tippa stolen något bakåt
- Ta bort huvudstödet
- Ta bort benstödet
- Öppna ryggstödsvinkeln något
- Montera tillbaka komponenterna när förflyttningen är klar.



! Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

8.7 JÄMVIKTSPUNKT

Justera balanspunkten genom att justera till rätt siddjup för användaren. Detta kommer att flytta hens tyngdpunkt och balansera rullstolen.

Dessutom kan man överväga att ändra positionen för drivhjulet i drivhjulsfästet.

- Flytta drivhjulets nav och drivhjulet. (Kap. 5.3.1)
- Justera trumbromsarna. (Kap. 5.3.6)
- Kontrollera att drivhjulet och quickreleasesprinten är låsta på ett korrekt sätt. (Kap. 5.3)



2 st. 24 mm öppen skruvnyckel



5 mm insexnyckel

Netti V-drivhjulsfästet gör det möjligt att ändra hjulpositionen och därigenom ändra sitthöjden. Vid behov kan ett ramförlängningsfäste monteras för att flytta drivhjulet 60 mm bakåt.

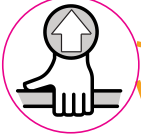




Det är också möjligt att ändra jämviktspunkten genom att justera sätesvinkeln och/eller ryggstödet vinkel.

8.8 LYFTA RULLSTOLEN

Den hopfällda rullstolen utan användaren ska lyftas av två personer som endast håller i ramen och körstängan.


Stolen har märkts med den nedanstående symbolen där den ska lyftas.

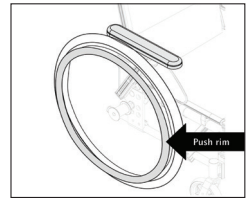



-  Lyft aldrig rullstolen genom att hålla i ben-, arm- eller huvudstöden. Dessa kan lossna och det finns en risk att rullstolen faller eller skadas.
-  Lyft aldrig rullstolen när det sitter en användare i den.

8.9 SKJUTKANT

Netti-rullstolar levereras som standard med skjutkanter av aluminium. Materialet och avståndet till huvudhjulet har inverkan på användarens förmåga att fatta tag. Kontakta din återförsäljare för information om 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 kör 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. UNDERHÅLL

9.1 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 eller saknade delar	X	
Tvätta rullstolen		X
Tvätta dynorna		X
Kontrollera tippskydden		X
Kontrollera bromsjusteringen		X
Kontrollera däckslitaget		X
Olja lager med cykelolja		X
Smörj de vertikala benstödsprofilerna med vaselin	X	

9.2 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 blötts ned med väteperoxid eller teknisk alkohol (isopropanol) och torka av hela stolen tills den är ren.

Rekommenderad väteperoxid:
NU-CIDEX "Johnsen and Johnsen".

i **Kontrollera/justera skruvar och muttrar regelbundet.**

i **Sand och havsvatten (vägsalt som används på vintern) kan ge upphov till skador på framhjulens lager och drivhjulen. Rengör rullstolen grundligt efter användningen.**

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

9.3 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. Närvändiga monteringsanvisningar följer med reservdelarna.

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

www.My-Netti.se.

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. FELSÖKNING

Symtom	Orsak/åtgärd	Hänvisning i manualen
Rullstolen kör snett	<ul style="list-style-type: none"> Lagerhusets vinkel kanske inte är 90°. Kontrollera att framhjulen är monterade på samma höjd. Drivhjulets 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. 	<p>5.3.2</p> <p>5.3.3</p> <p>5.3.4</p> <p>5.3.5</p>
Det känns tungt att manövrera rullstolen	<ul style="list-style-type: none"> Drivhjulets nav kan vara felmonterade. Rengör framhjulen och gafflarna från smuts. För mycket vikt på framhjulen. (Justera balanspunkten genom att flytta sätesenheten bakåt). 	<p>5.3.2</p> <p>5.3.3</p> <p>5.4.4</p>
Det är svårt att svänga med rullstolen	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att framhjulen inte är för hårt åtdragna. För mycket vikt på framhjulen. (Justera balanspunkten genom att flytta sätesenheten bakåt). 	<p>5.3.3</p> <p>5.3.4</p> <p>5.4.4</p>
Framhjulen skakar	<ul style="list-style-type: none"> Framhjulen är inte korrekt fastsatta. Kontrollera att framgafflarna är monterade i samma höjd. Lagerhusets vinkel kanske inte är 90°. För mycket vikt på framhjulen. (Justera balanspunkten genom att flytta sätesenheten bakåt). 	<p>5.3.2</p> <p>5.3.3</p> <p>5.3.4</p> <p>5.4.4</p>
Det är svårt att ta av och sätta fast drivhjulen	<ul style="list-style-type: none"> Rengör och smörj snabbkopplingen. Justera navbussningens längd. 	5.3.6
Bromsarna fungerar inte korrekt	<ul style="list-style-type: none"> Gör så här för att justera trumbromsen. 	5.3.7
Rullstolen känns skakig	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera skruvarna och justeringsställena. 	



Kontakta din hjälpmedelscentral 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.

11. TESTER OCH GARANTI

11.1 TESTER

Netti V är testad och har blivit godkänd för användning både inomhus och utomhus. Stolen är CE-märkt.

MAXIMAL ANVÄNDARVIKT:

136 kg för *Netti V*
med sätesbredd 350-550 mm

Den är testad av Tyskt ackrediterat testlaboratorium enligt EN 12183

Netti V är krocktestad hos TASS Nederländerna och Tyskt ackrediterat testlaboratorium enligt ISO 7176-19. Den är godkänd för användning som säte i ett fordon.





Maximal användarvikt vid användning som säte i en bil: 136 kg

Netti-sittsystem har provats med tanke på brandbeständighet enligt: EN 1021-2.

11.2 GARANTI

Alu Rehab ger dig 5 års garanti på alla ramdelar och på kryssrörsdelen. På alla andra CE-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, försumelse, slitage, ändringar av rullstolens montering 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.

11.3 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.**

11.4 NETTI ANPASSAD /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 Rehabs 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 Nettis skräddarsydda lösningar.**

11.5 KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER

Kombinationer av 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 kombinationsavtal 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 V 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 V måste den tillverkare som utför ersättningen eller ändringen genomföra riskbedömningen och vara införstådd med produktansvaret samt användarsäkerheten för rullstolen.


11.6 SERVICE OCH REPARATION


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

 På tvärstycket på hjulramen på stolens vänstra sida finns ett unikt identifieringsnummer/serienummer.

 Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta via www.My-Netti.se kan du få reservdelskatalogen för rullstolen

 En ombyggnadsmanual för rullstolen finns att hämta hos din lokala återförsäljare eller på www.My-Netti.se

 **Information om produktsäkerhetsmeddelanden och återkallande av produkter finns på www.My-Netti.se**

 **En återvinningsmanual för rullstolen kan hämtas hos din lokala återförsäljare eller laddas ner på www.My-Netti.se**

12. MÅTT OCH VIKT

Netti V

Storlek – SB*	Sittdjup**	Ryggstödet höjd *** (förlängning)	Total bredd****	Vikt – utan dynor
350-400 mm	375-550 mm	515 (613) mm	590 mm	36 kg
400-450 mm	375-550 mm	515 (613) mm	640 mm	37,2 kg
450-500 mm	375-550 mm	515 (613) mm	690 mm	38,2 kg
500-550 mm	375-550 mm	515 (613) mm	740 mm	39,2 kg

* SB - Sätetsbredd: Dimension mellan armstöd.

** Mått från sittplattans framkant till ryggramen – utan dyna.

När UNO-ryggdynan är korrekt placerad måste man dra ifrån ca 30 mm från det här måttet.

*** Mått från sittplattan till ryggöverdelen.

**** Minimal total bredd = SB + 210 mm med 24" hjul, SB + 195 mm med 16" hjul..



I vikten ingår huvudhjulen, framhjulen, benstöden och armstöden.

Dynorna ingår inte.



Rekommenderat däcktryck för pneumatiska drivhjulsdäck: 40-45 PSI.



Max. användarvikt för **Netti V** med sätesbredd på upp till 550 mm är 136 kg.

Vid användning som säte i bilen: Max. användarvikt 136 kg.



Om man monterar tillbehör och extrautrustningar måste deras vikt dras ifrån den maximala användarvikten.



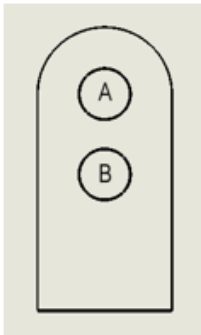



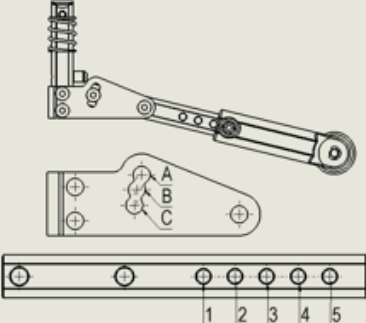
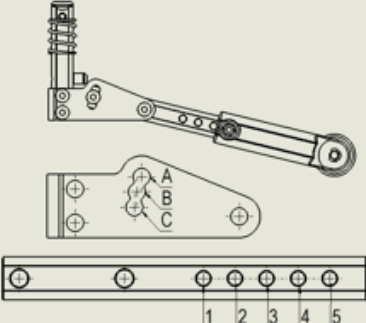
Bagage som lastas på rullstolen får inte överskrida 10 kg.

Bagaget får inte placeras på ett sätt som minskar stolens stabilitet.

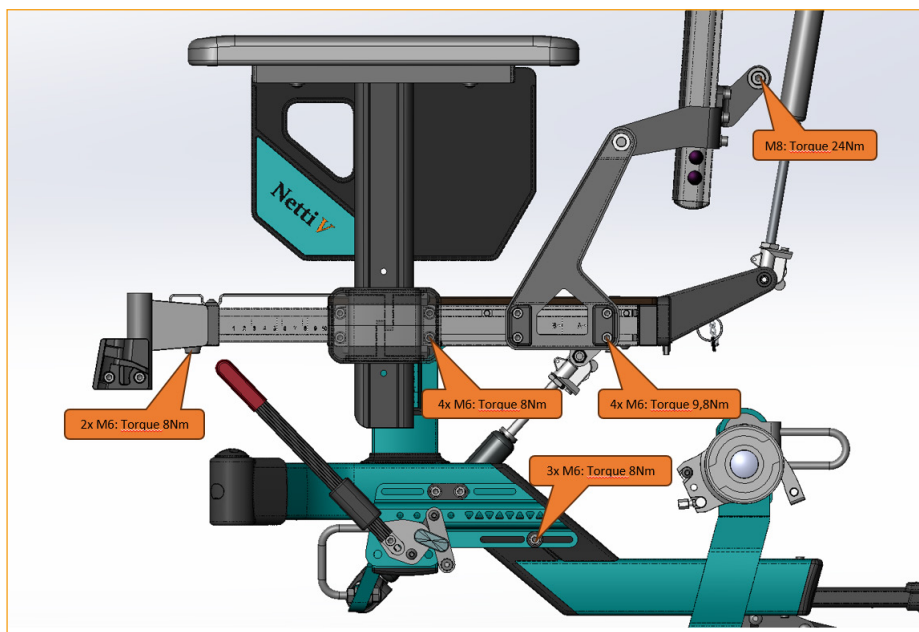
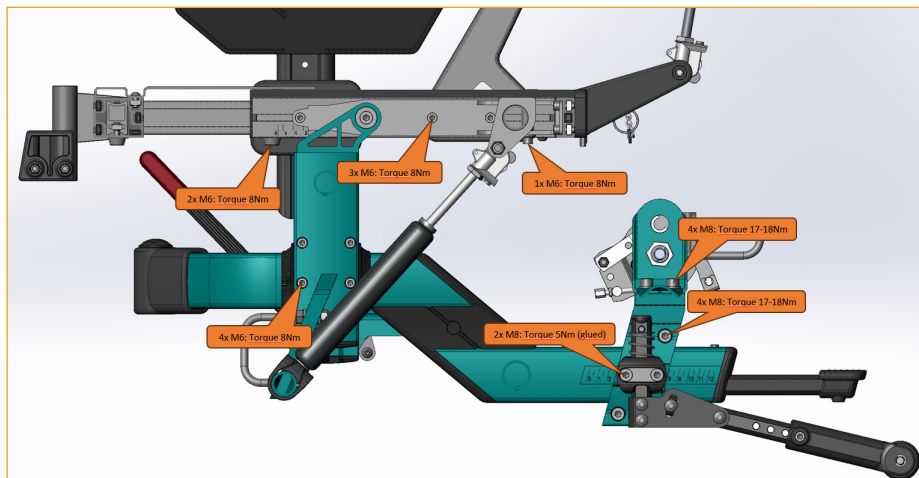
Återförsäljare:	
Ramnummer:	
Datum:	
Stämpel:	

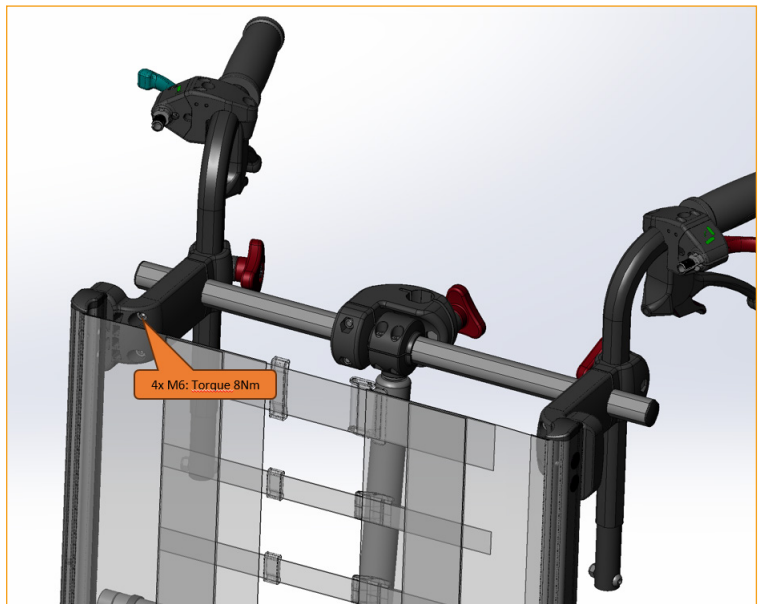
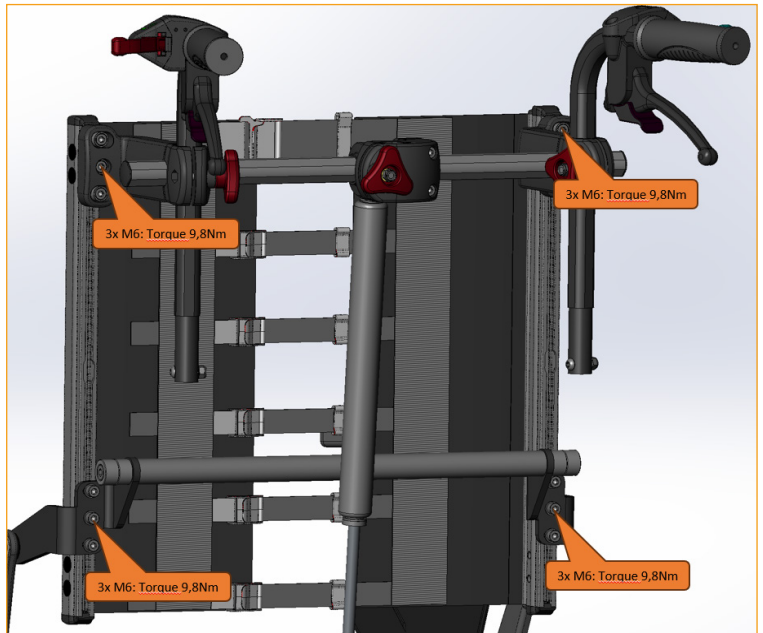
NETTI V HJULPOSITIONER - FRAMHJUL OCH TIPPSKYDD

Manoeuvring wheel	Frame hole position- Manoeuvring wheel	Castor wheel size	Castor hole position in front castor	Castor item number	Castor fork item number	Castor wheel item number
						
16"	B	7"	3	94658	94660	94663
						
20"	A	5"	2	90115	90092	86142
20"	B	6"	3	94657	94660	94662
22"	A	6"	4	94657	94660	94662
22"	B	6"	2	94657	94660	94662
22"	B	7"	3	94658	94660	94663
24"	A	6"	2	94657	94660	94662
24"	A	7"	3	94658	94660	94663
24"	A	7" Wide	2	90421	90420	89922
24"	B	7"	1	94658	94660	94663
24"	B	8"	2	94659	94660	94664
26"	A	7"	1	94658	94660	94663
26"	A	8"	2	94659	94660	94664
26"	A	8" Wide	1	90422	90420	89921

Anti-tip device - position	Seat height - without cushion	Tilt range minus = forwards / plus = backwards
		
B3	386 - 456mm	-5° / +30°
		
C1	345 - 415mm	-5° / +30°
C1	375 - 445mm	-5° / +30°
C1	360 - 430mm	-5° / +30°
B2	390 - 460mm	-5° / +30°
B2	390 - 460mm	-5° / +30°
B2	386 - 456mm	-5° / +30°
B2	386 - 456mm	-5° / +30°
B2	386 - 456mm	-5° / +30°
B4	416 - 486mm	-5° / +30°
B4	416 - 486mm	-5° / +30°
B5	414 - 484mm	-5° / +30°
B5	414 - 484mm	-5° / +30°
B5	414 - 484mm	-5° / +30°

NETTI V SKRUV ÅTDRAGINGSMOMENT







Utformad i Norge

Manufacturer of Netti:

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

✉️ 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