



GMDN 41620
EMDN Y122103 - skjutrullstolar.
Y122106 - självgående rullstolar med drivning bak

Användarmanual



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

UM0139 SE 2023-11

*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*	13
3.1 INFORMATION OM NETTI V-SYSTEMET	14
4. EGENSKAPER HOS NETTI V	15
4.1 TILLBEHÖR	17
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 HUVUDHJUL	22
5.3.4 BREDDLÄGESJUSTERING AV HUVUDHJUL	22
5.3.5 OMPOSITIONERING AV HUVUDHJULEN - UTÅT	23
5.3.6 OMPOSITIONERING AV HUVUDHJULEN FRAM- OCH BAKÅT	24
5.3.7 TIPPSKYDD	25
5.3.8 STEGPEDALJUSTERING	26
5.3.9 FRAMGAFFEL	27
5.3.8 LÄNKHJULSPOSITION I FRAMGAFFELN	27
5.3.10 FRAMHJUL	27
5.3.11 BROMSARNA	28
5.3.12 ANVÄNDARBROMSJUSTERING	29
5.3.13 TRUMBROMSJUSTERING	29
5.4 SÄTEMONTERING – RULLSTOLSHÖJD	30
5.4.1 SÄTESHÖJD –NETTI V JUSTERINGSFÄSTE FÖR SÄTETSHÖJD	30
5.4.2 NETTI V SÄTESHÖJDSBORD OCH HJULPOSITIONER	31
5.4.3 NETTI V SÄTESPLATTAJUSTERING AV SÄTESDJUP	32
5.4.4 BALANSERING AV NETTI V	34
5.4.5 RULLSTOLSÄTETS BREDD - JUSTERINGAR	35
5.4.6 SÄTESBREDD -JUSTERING VID ARMSTÖD	35
5.4.7 SÄTESBREDD -JUSTERING VID STOLSRYGG	36
5.4.8 SÄTESBREDD - JUSTERING VID BENSTÖD	37

5.5	MONTERING OCH PLACERING AV STOLSRYGG	38
5.5.1	JUSTERA KARBORRBANDEN FÖR RYGGEN	38
5.5.2	RYGGSTÖD I SIDLED	39
5.5.3	PLACERING AV RYGGSTÖDSKUDDE	39
5.5.4	RYGGFÖRLÄNGARE	40
5.6.	BEDÖMNING OCH VAL AV RYGGSTÖDSGASFJÄDER.	40
5.6.1	BYTE AV GASFJÄDER FÖR LUTNING	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	ARMSTÖD JUSTERING	44
5.8.1	ARMSTÖDSHÖJD –	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	JUSTERING AV BENSTÖDETS HÖJD OCH LÄNGD	48
5.10.2	UNIVERSAL-BENSTÖD	49
5.10.3	VINKELJUSTERBARA BENSTÖD	50
5.10.4	DUAL BENSTÖDSHÖJD OCH LÄNGDJUSTERINGAR	53
5.10.5	DUAL VADSTÖDET KAN JUSTERAS I HÖJD- OCH DJUPLED	54
5.10.6	DUAL FOTBRÄDES VINKELJUSTERING	55
5.10.7	LÅSA NETTI DYNAMIC DUAL-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	TABELL	62
6.	DAGLIG ANVÄNDNING AV NETTI V	63
	SÄTESENHETSINKEL – TILT	63
	RYGGSTÖDSINKEL – LUTNING	63
6.1	NYCKELBEGREPP FÖR TIPPNING OCH LUTNING PÅ STATISKA KOMFORTULLSTOLAR	63
6.2	MINSKA RISKEN MED SJUVNING- FÖRSKJUTNING OCH TRYCKSÅR:	64
6.3	ANVÄNDA LUTNINGSHANDTAGET: LUTA TILLBAKA STOLEN	64
6.4	ANVÄNDA TILTFUNKTIONEN: TIPPA PÅ SITTEHETEN	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 AV DAGLIG HJÄLPARE	67
6.8.1	KÖRHANDTAG	67
6.8.2	TIPPSKYDD	67
6.8.4	BROMSAR	67
6.8.5	ARMSTÖDEN	68
6.8.6	HUVUD STÖD-MONTERING	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	HOPFÄLLNING FÖR TRANSPORT	76
7.3	TRANSPORT I FLYGPLAN	76
7.4	RESA MED KOLLEKTIVTRAFIK	76
8.	MANÖVRERANDE	77
8.1	ALLMÄNNA TEKNIKER	77
8.2	KÖRTEKNIKER – UPP ETT TRAPPSTEG –	78
8.3	KÖRTEKNIKER – NER ETT 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 /INDIVIDUELLA ANPASSNINGAR	86
11.5	KOMBINATIONER MED ANDRA PRODUKTER	86
11.6	SERVICE OCH REPARATION	86
12.	MÅTT OCH VIKT	87

1. INTRODUKTION

Netti V en tipp- och lutningsbar rullstol med sätesystem för ungdomar och vuxna användare avsedd främst för inomhus- och visst utomhusbruk. De är provade enligt DIN EN 12183. Provningarna har utförts av TÜV SÜD Product Service GmbH i Tyskland.

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 ett justerbar säte och ryggstödsinkel, vilket gör det lätt för användaren att ändra läge, användningssätt eller korrigera ställningen (stabilisera).

Netti V krocktestats vid TASS International testcenter 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 tillbehören vikt från den maximala användarvikten.
-  Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika länder.

Rullstolen **Netti V** är identifierad i den internationella nomenklaturen för medicintekniska produkter GMDN 41620 rullstolsassistans/framförd av användaren, bakhjulsdriven, ej hopfällbar.



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 tipp- och lutningsfunktionerna. 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 skraddarsydda *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 TÜV SÜD Product Service GmbH i Tyskland enligt europastandarden DIN EN 2014

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 I-rullstolen har konstruerats för en 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 säkerheten rekommenderar Alu Rehab att man genomför de nedanstående testen innan den återanvänds.

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

- Hjul (däckmönster) och snabbkoppling
- Rullstolens ram
- Framhjul och snabbkoppling
- Nav
- Bromsfunktionen
- Hjulens riktningss stabilitet
- Lager: kontrollera om det finns slitage och att de är smorda.
- Dynor
- Benstöd
- Armstöd
- Lutnings-/tippfunktionen
- Skjutstangen/handtagen
- Anti-tippdel

Om elektriska funktioner är monterade, kontrollera:

- Batterier – kan behöva bytas ut
- Kopplingslåda
- Laddpunkt och alla kontakter
- Joystick
- 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.com



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

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 iakttä försiktighet.



Symbol som anger viktig information.



Symbol för praktiska tips.



Symbol för verktyg.



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 uppgivet 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](http://www.My-Netti.se-manuals-user-manual-Netti-V).

De senaste manualuppdateringarna, produktsäkerhetsmeddelanden, 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 in tabellen avser sätesbredden 350 mm. Max dimension avser sätesbredden 500 mm.



Specifikationerna skiljer sig åt mellan olika

länder.

Totalvikt: 37 Kg

(450 mm bred stol)



Sätesbredd

350 - 550 mm

Rambredder:

350, 400, 450, 500 mm



Sittdjup

Från stolsryggsprofil till framsida av sittplatta med sittbredd 350-500 mm:

steglöst från 400 till 550 mm

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

Sitthöjd: 345 - 514 mm*

Från golv till översta sätesplatta beroende på hjulstorlekar och hållposition.



*Med samma hjulstorlekar kan säteshöjden justeras i säteshöjdsfästena.

Ryggstödet höjd: 515 mm*

*Vid användning av en förlängning för ryggstödet får man 613 mm extra höjd för ryggstödet.



För **Netti V** med sätesbredden 500 mm och längre, överskrider man den rekommenderade totalbredden 700 mm.

Specifikation Netti V - sätesbredd 450 mm	min.	max.
Totallängd med benstöd – horisontell sits.	1060 mm	1145 mm
Total bredd (190 mm + sätesbredd)	640 mm	-
Längd i hopfällt skick	780 mm	780
Bredd i hopfällt skick (borttagna hjul)	640 mm	-
Höjd i hopfällt skick (borttagna hjul, dynor, arm, huvud- + benstöd)	578 mm	648
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°
Plan vinkel för sits	-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
Ryggstöds vinkel	90°	125°
Ryggstöds höjd ex kudde från sätesplatta, max med ryggförlängare	515 mm	613 mm
Benstödsfotplatta till sätesavstånd olika justeringsprofiler	261 mm	500 mm
Vinkel för ben till sitsens yta	90°	180°
Avstånd mellan armstöd och sits	185 mm	325 mm
Armstöds konstruktionens placering i fram - justerbar	300 mm	430 mm
Skjutkanternas diametrar	535 mm	535 mm
Horisontell plats för axel	-10 mm	95 mm
Max. lutning för parkeringsbroms	-	7°
Minsta svängradie, vertikala benstöd	R 666 mm	702 mm

*Modell med 24" huvudhjul, 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.



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 skjuthandtagen (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



Kör försiktigt!



Lås alltid alla bromsar 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.



Tippskyddet används alltid för användarens säkerhet.



När man tippar stolen bakåt måste tippskyddet 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.



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**



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



ANTI-TIP kommer att säkra stolen från att
tippa bakåt så länge de används.



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



Ytemperaturen på metalledar i
ramkonstruktionen kan öka vid
exponering för solljus.



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



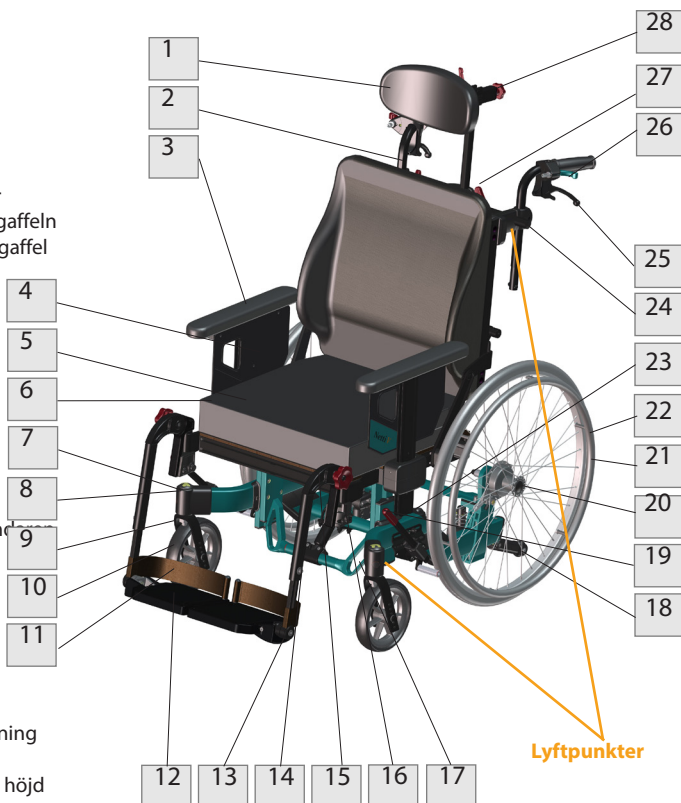
Om elektriska funktioner är
monterade:
Ladda batteriet varje dag.



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*

1. Huvudstöd
2. Dynor för ryggstöd
3. Armstöd med dyna
4. Klädskydd
5. Sittdyna
6. Användarens broms höger
7. Sätta fast lagerhuset/framgaffeln
8. Snabbupplåsning för framgaffel
9. Framgaffel
10. Främre hjul vänster
11. Hälrem
12. Fotplatta
13. Fotplattans ängelskruv
14. Höjdjusterande benstöd
15. Justerskruv för vinkel
16. Benstödsfäste
17. Bilfixeringsögla - fram
18. Tippskydd
19. Parkeringsbroms för användare
20. Snabbkopplingsaxel
21. Skjutring
22. Huvudhjul
23. Namnskylt på rollstol på nedre ryggraden.
24. Höjdjustering av tryckhandtaget
25. Broms för assistentens körning
26. Tilthandtag
27. Handtag för huvudstöds höjd
28. Handtag för huvudstödsdjup.



-  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:

Sitthöjd:

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

Sittbredd:

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

Sittdjup:

Sätesjupet av **Netti V** kan justeras från sätesdjupet 375 till 550 mm.
Själva sätesplattan kan regleras steglöst 150 mm.

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 sidosjusteringar utöver höjd- och djupjustering.

Lutningsintervall:

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

Lutningsintervall:

Netti V rullstolsryggen tillåter ryggen lutning från 90 till 125 grader.

Balans:

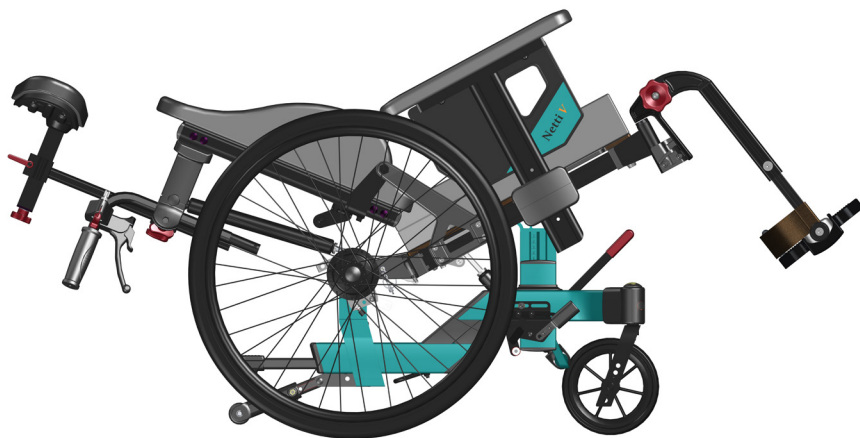
Netti V har ett unikt system för att balansera rullstolen genom att flytta hela sätesenheten bakåt eller framåt. En välbalanserad rullstol är lätt att köra och tillräckligt stabil även vid lutning.

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 -125 mm.

Netti V är en smal stol - endast 190 mm bredare än sätesbredden, vilket säkerställer enkel manövrering i trånga utrymmen.

Huvudhjulen kan justeras utåt om extra sidledsstabilitet eller konflikter mellan armstöd kräver mer utrymme.



4. EGENSKAPER HOS NETTI V

STANDARD KONFIGURATION

SÄTE

- Netti UNO kudde med bra tryckfördelande egenskaper
- Tippning -3° till $+30^{\circ}$
- 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

SKJUTHANDTAG

- Höjdjusterbara

BROMSAR -

- Trumbromsar för ledsagare och användare

TIPPSKYDD

- Fotopererad sväng iväg

RYGGSTÖD

- Netti Uno ryggstödsdyna med inbyggt lumbalstöd och sidostöd, justerbar i höjdled
- Vinkel: 87° - 125°
- Höjd: 515 mm

BENSTÖD

- **Universella benstöd, som kan vinkeljusteras, svängbara, avtagbara**
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Hälrem

ARMSTÖD

- Höjdjusterbara
- Borttagbara
- 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
- Fri rygg-cylinder inklusive Evoflex-höftbälte.
- H-formad bältesfäste
- Grenstabilisere

BENSTÖD

- Vinkeljusterbart
- Justerbart benstöd DUAL
- Grandis benstöd
- Grandis fast vinkel

ARMSTÖD

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

NETTI HUVUDSTÖD

- Höjd, djup och vinkel är justerbara – flera modeller att välja mellan.
- Borttagbara
- Dynamisk funktion på 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 kudde med bra tryckfördelande egenskaper
- **Lutningsängel 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
- 7" punkteringssäkra framhjul med snabbkopplingsaxel

Vad som räknas som standardhjul i olika länder kan variera

SKJUTHANDTAG

- Höjdjusterbara

BROMSAR -

- Trumbromsar för användaren

TIPPSKYDD

- Fotopererad sväng iväg

RYGGSTÖD

- **Netti Uno ryggkudde**, höjd- och sidjusterbar
- Lutningsvinkel: 87° - 125° manuellt reglerad på gasfjädern
- Höjd: 515 mm

BENSTÖD

- **Universella benstöd, som kan vinkeljusteras, svängbara, avtagbara**
- Höjd- och vinkeljusterbara fotplattor
- Hälrem

ARMSTÖD

- Höjdjusterbara
- Borttagbara
- Dynor som kan justeras i djupled

STANDARD Konfiguration Netti V EL

SÄTE

- Netti UNO kudde med bra tryckfördelande egenskaper
- **EL 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

SKJUTHANDTAG

- Höjdjusterbara

BROMSAR -

- Trumbromsar för ledsagare och användare

TIPPSKYDD

- Fotopererad sväng iväg

RYGGSTÖD

- Netti Uno ryggstödsdyna med inbyggt lumbalstöd och sidostöd, justerbar i höjddled
- **EL lutning reglerad** vinkel: 87° - 125°
- Höjd: 515 mm

BENSTÖD

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

ARMSTÖD

- Höjdjusterbara
- Borttagbara
- 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 från hemsidan eller prata med kundtjänst.

Bälten

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



H-formad bältesfäste

Ska monteras på fästen på tryckbågen.



Brickor

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



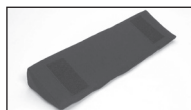
Överdrag för bricka

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.



Sättesdynor

Många att välja mellan. Kontakta återförsäljaren.



Benstöd

Universellt benstöd



Vinkeljusterbart benstöd



Grandis justerbar vinkel



Grandis fast vinkel

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

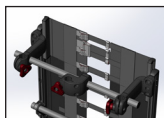


Grandis förlängningsstycke

Krävs för montering av Grandis benstöd



Förlängning för ryggstöd
Ökar rygghöjden med ca 100 mm

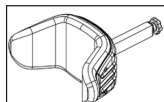


Hygienskydd
Skyddar huvudstödet
kärna.



Huvudstöd

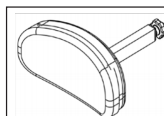
Sidostöd A kan även
beställas med
pannrem



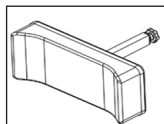
Hemi-dyna
Ett mer anpassningsbart stöd
jämfört med hemi-armstödet.



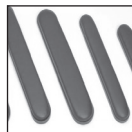
Stöd B litet



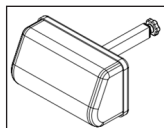
Stöd C stort



Kuddar för armstöd
Bred: 385 x 58 mm



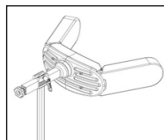
Stöd D fördelning
av trycket



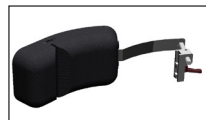
Hemiplegiskt armstöd
Svängbar inåt



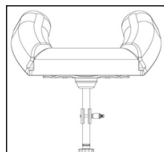
Stöd E justerbara
sidostöd



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

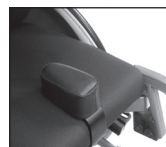


Stöd F med kind / haka
stödband



Sidostöd Stabil

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



Huvuddyna Komfort

Dyna med Kospoflex
-stopning som ska das
över huvudstödet.



Bäckenlägesstyrning - även
får användas som knästöd.

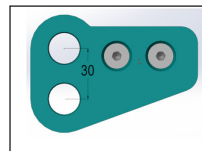


Fotbräda med lås

Fotstöden kan svängas åt sidan som benstöd i standardutförandet.



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



Vadstöd och stropp för kalv stödfäste

Reducerar tryck.



16" hjulsats med fäste.

Art nr 94064

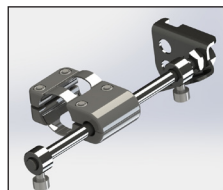


Skjut bäge

Storlekar efter sätets bredd.:



Rörelsebegränsare för gasfjäder



Huvudhjul

finns i storlekarna: 16" med trumbroms 20, 22", 24" och 26" med och utan trumbroms. Punkteringssäkra Flexel eller PU.



Verktygssats



Ekerskydd

För 24"

Välj mellan svart eller genomskinligt.



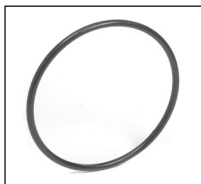
Netti V är förberedd för:

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



Skjutkant Aluminium: 24"

Friktion skjutkant 24"



- Montering av hjålpmotorer

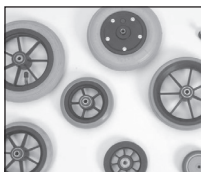
- Montering av formgjuten säte

- Montering av universell enhetsställ

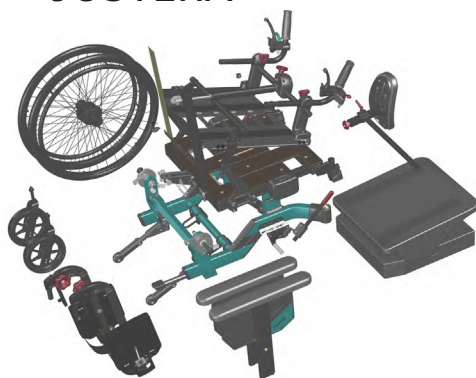


Framhjul / länkhjul

finns i storlekarna: 5", 6", 7" & 8"



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 ryggstöds gasfjäder, armstöd, kuddar, huvudstöd och benstöd.
- 4. Tillbehör för monteringen.

Komponentvikter (450 mm stolsbredd):

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

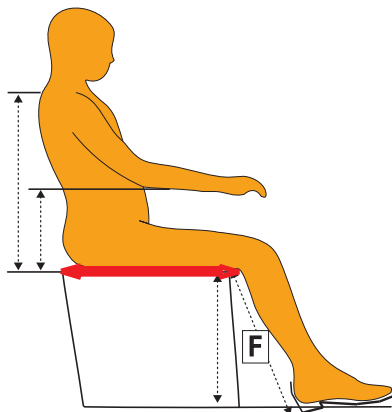
SÄTSJUSTERINGAR

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 justerat säte ger stabilitet och möjlighet att manövrera rullstolen säkert.

Korrekt sätesbredd

beror på användarens höftbredd. Den mäts vid sittande.

- Sätebredden 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 sätesdjup

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

- Säte djupet justeras i sätesplattan 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 sätesdjup - 375 mm kan rygggångjärnet flyttas 25 mm framåt.



Förhållandet mellan sätesvinkeln och ryggstöds lutning bör vara konstant när lutningsfunktionen används för att skapa variation för användaren.

Rätt säteshöjd

Säteshöjden ska justeras efter hur rullstolen ska användas:

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

Säteshöjden 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.

5.3 HJULMONTERING

5.3.1 DRIVHJUL

Vid montering av drivhjulet ska man ta bort snabbupplåsningsskruven 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 ratten 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.



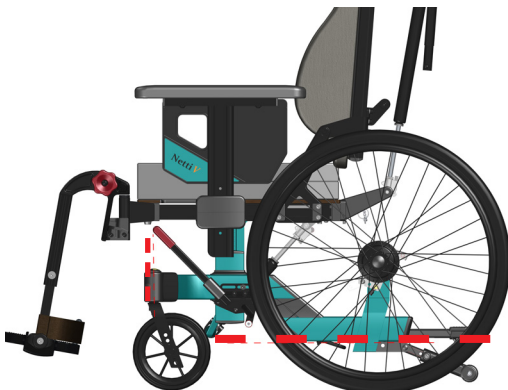
Sand och havsvatten (salt som används för sandning på vintern) kan ge upphov till skador på lager och huvudhjulen. Rengör rullstolen grundligt efter att den varit framme.

Följande huvudhjul finns tillgängliga: 16", 20", 22", 24" och 26". Val av huvudhjulstorlek och position i hjulfästet - se tabell sidan 31. Detta möjliggör olika köregenskaper som handdrivning eller medföljande körning 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 prickade röda linjer.



5.3.3 SNABBKOPPLING AV HUVUDHJUL

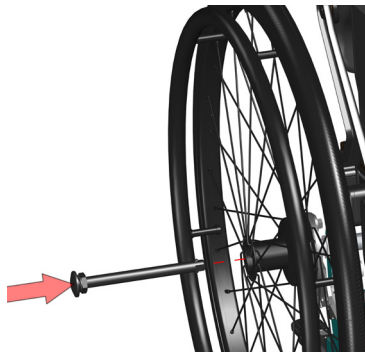
Snabbkopplingsaxeln kopplar ihop hjul och ram. Muttern som sitter under huvudet på "snabbkopplingsaxeln" kan justeras så att axeln passar tätt när den sätts in i ramen.

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 HUVUDHJUL

Den huvudsakliga minsta hjulbreddspositionen är sätesbredd + 190 mm. Bredden kan ökas i steg genom ompositionering av de övre huvudhjulsfästena.

Den kan även justeras genom att justera placeringen av huvudhjulshylsorna.

Justeringar av huvudhjulens breddläge krävs när:

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

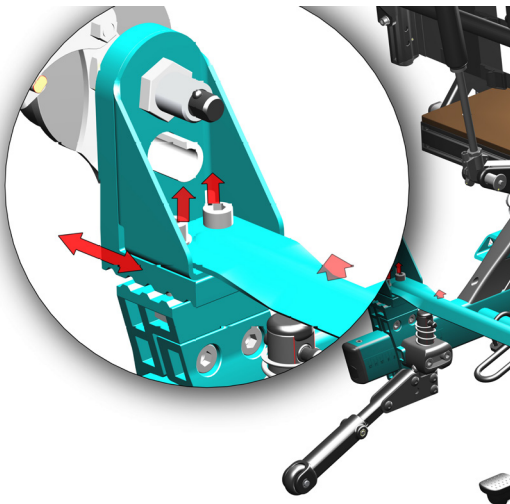
5.3.5 OMPOSITIONERING AV HUVUDHJULEN - UTÅT

HUVUDHJULSFÄSTET

- Lossa de 2 M8-skruvorna tillräckligt för att lyfta tvärprofil och huvudhjulsfästet 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 huvudhjulen har samma sidoläge på båda sidor.



1 st. 6 mm insexnyckel.



HUVUDHJULSHYLSAN

- Lossa navbussningen, inklusive bricka och mutter
- Montera i nödvändigt läge i huvudhjulshållaren.
- Justera trumbakarmen till stängt läge.



2 st. 24 mm öppna skruvnyckel



Kontrollera att muttern på ramens insida fullständigt omger hjulbussningen.



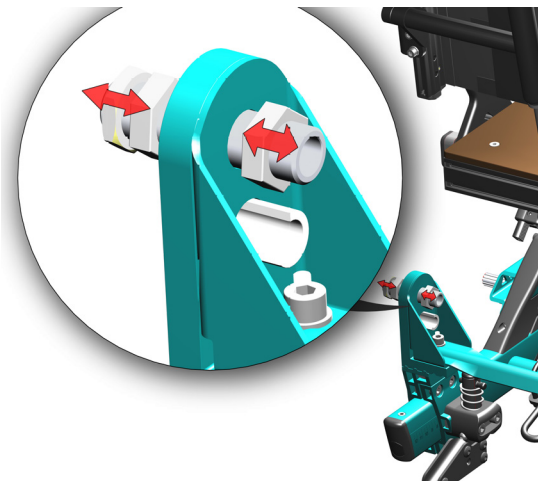
Om huvudhjulet flyttas framåt i huvudhjulshållaren ökar tipprisen.



Kontrollera anti-tippdelens läge.



Justera om 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 HUVUDHJULEN 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 om huvudhjulsfästet på ramen.

HUVUDHJULSFÄSTE

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

Ta bort tippskyddet - se kapitel 5.4.3

- Lossa de 4 M8-skruvarna som håller fast huvudhjulsfästet 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.

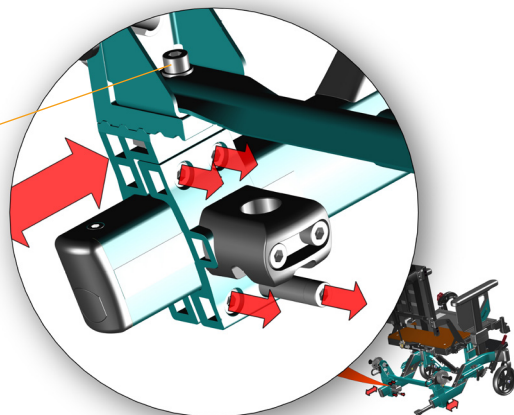


1 st. 6 mm insexnyckel.

- Montera tippskydden
- Montera huvudhjulen



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



16" HJULFÖRLÄNGARE

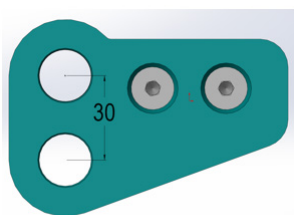
krävs för att få horisontell hjulram.

- Ta bort hjulnavet
- Montera förlängaren på sin plats



1 st 16 mm och
1 st 17 mm skruvnyckel

- Montera hjulnavet på förlängaren.



5.3.7 TIPPSKYDD

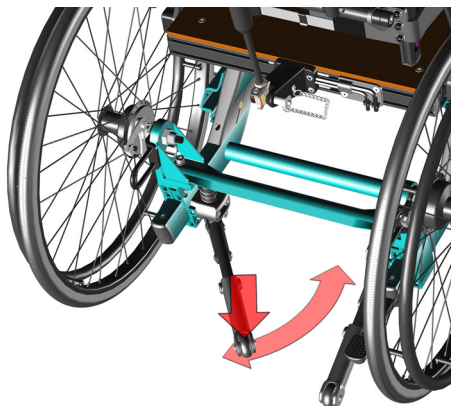
Netti V har fotmanövrerade svängbara tippskydd. De följer huvudhjulets läge och kommer normalt att vara i rätt läge.

Hur man använder:

- 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.

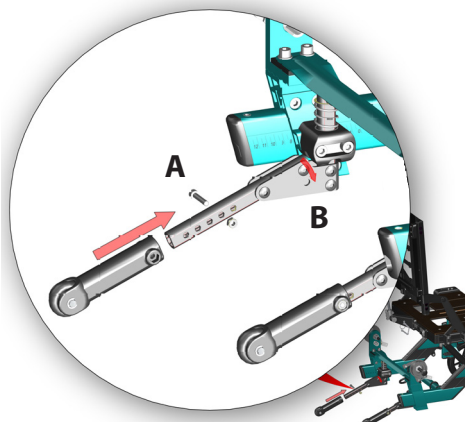


Tippskydden kan längdjusteras genom att ändestycket flyttas. Ta bort skruven (A) och placera den i önskat håll.

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



1 st. 5 mm insexnyckel



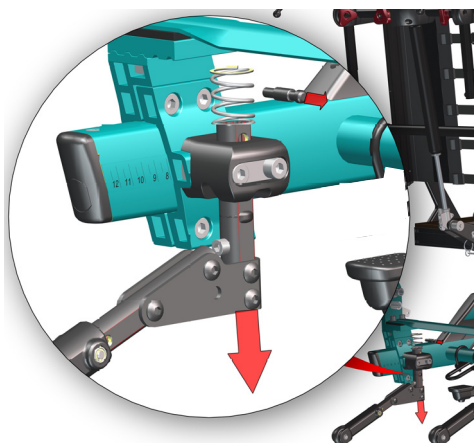
Antitipparna kan enkelt tas bort:

Tippskydden måste tas bort när huvudhjulsfästet 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.



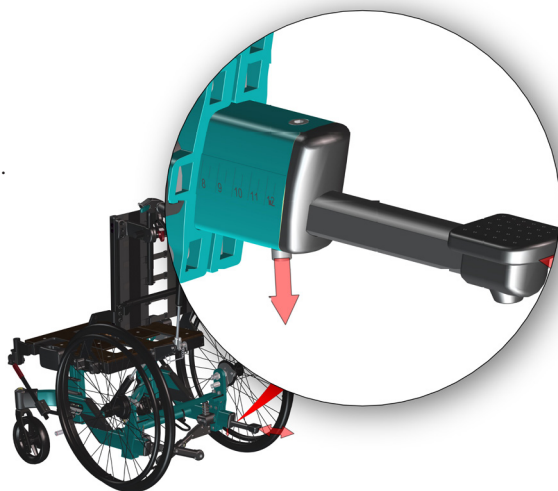
5.3.8 STEGPEDALJUSTERING

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

- Lossa M5-skraven under ramen - se bild. Skruva inte loss denna skruv!
- Placera 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 snabbupplåsningsknappen 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.

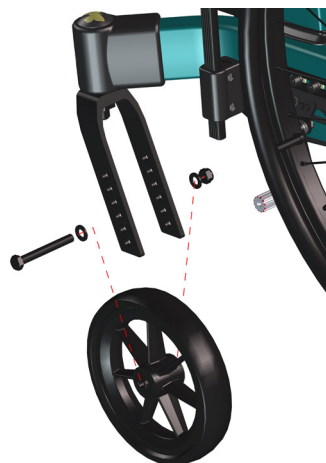
- Upprepa på andra sidan.



2 st. 13 mm öppen skruvnyckel.



Val av drivhjulstorlek och läge kräver justeringar av det främre länkhjulets position i framgaffeln.



5.3.10 FRAMHJUL

Avlägsnande

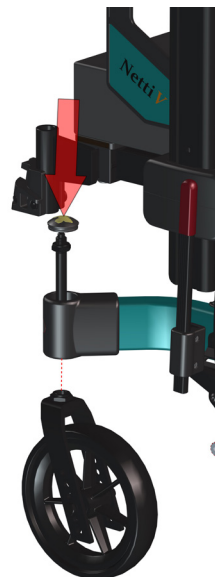
- Tryck på upplåsningsknappen på framgallerlagerhuset - genom att trycka på silikonlocket som täcker frigöringsknappen.

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



5.3.11 BROMSARNA

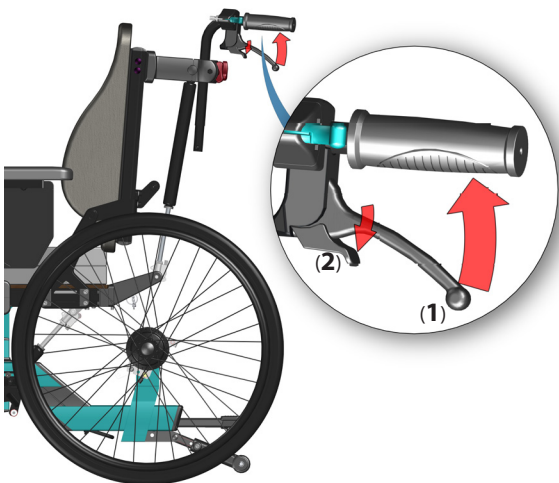
Netti V är utrustad med

- medföljande trum- och parkeringsbromsar
- Användarparkeringsbromsar med knäspak direkt på däck.

Manövrering och användning av ledsagarens broms

De 2 navbromshandtagen 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 i bromsen handtaget dras.
- Nästa gång du drar i bromsspaken parkeringsfunktionen släpps.



Manövrering och användning av användarbromsen / parkeringsbromsen

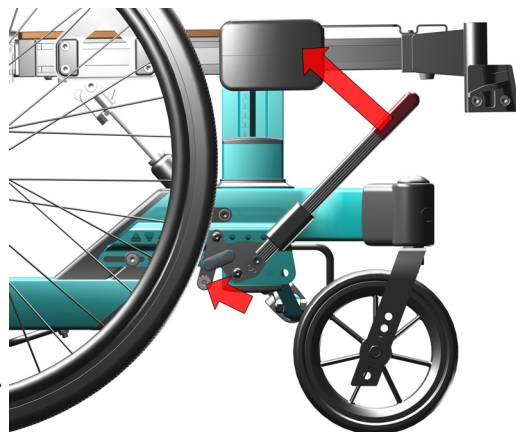
Rullstolen är försedd med handmanövrerad användarparkeringsbroms, en på varje sida på huvudhjulen.

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 huvudhjulets position är förstörd.

OM BROMSEN INTE BROMSAR KORREKT:

Alternativ 1:

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

 **5 mm insexnyckel (A)**

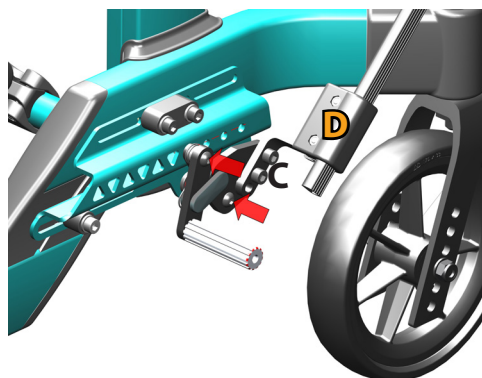
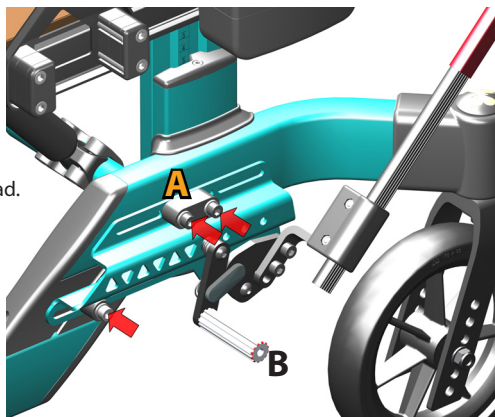
Alternativ 2:

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:

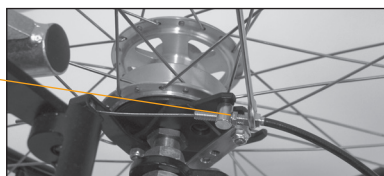
Justera ut fotskruven två till fyra gånger för att justera vajern på en eller båda sidorna. Kontrollera sedan bromsarna igen.

Om vajern sitter för löst:

Justera fotskruven hela vägen in. Dra åt vajern genom att lossa på vajerklämman innan du fortsätter att dra vajern längre genom den. Dra åt vajerklämman och justera ut fotskruven igen

 **1 st. 10 mm öppen skruvnyckel.**

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



5.4 SÄTEMONTERING – RULLSTOLSHÖJD

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

5.4.1 SÄTESHÖJD –

Sitsens höjd beror på:

- Storleken på de viktigaste drivhjul
- Drivhjulens läge i huvudhjulsfästena.
- Framhjulens storlek.
- Placering av främre hjul och storlek på framgaffeln.
- Höjden på sätets justeringsfästet.

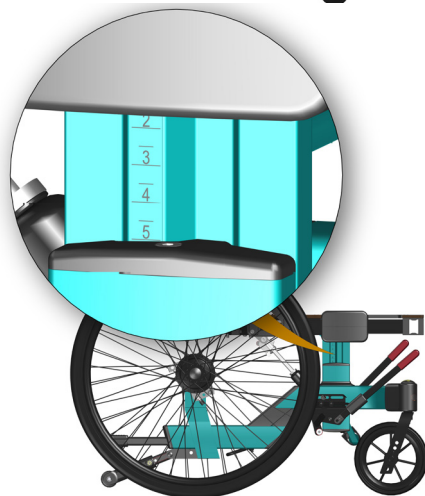
NETTI V JUSTERINGSFÄSTE FÖR SÄTESHÖJD

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

- Lossa de 4 skruvarna (skruva inte loss) i fästet på varje sida.
- Justera säteshöjden efter definierad säteshöjd för användaren.
- Kontrollera att säteshöjden är identisk på båda sidor på skalan på utsidan av fästena



1 st. 5 mm insexnyckel



5.4.2 NETTI V SÄTESHÖJDSBORD OCH HJULPOSITIONER

Mått till toppen av sätesplattan.

Front wheel Rear wheel Rear wheel position Seat height

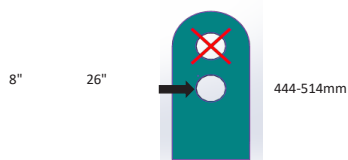
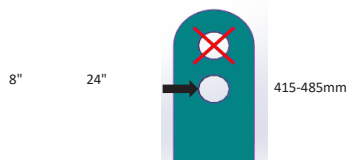
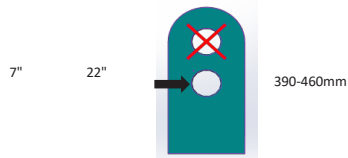


Image min. seat height

Image max. Seat height



5.4.3 NETTI V SÄTESPLATTA

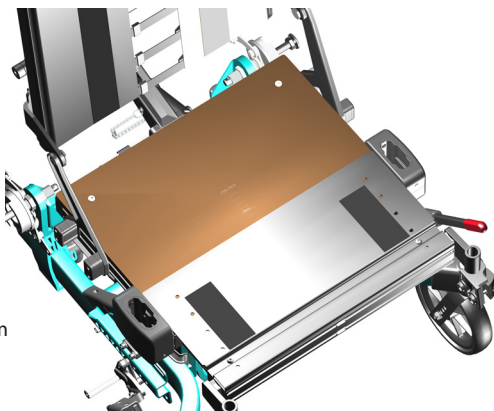
Netti V sätesplattan är en avancerad sätesplattform utvecklad för att ge personer som sitter länge stöd och stabilitet.

JUSTERING AV SÄTESDJUP

Sättesdupsjusteringar görs för att ge användaren en bekväm sätteställning med stöd under låren samtidigt som man har ordentligt svankstöd och knälederna är i linje med benstödet knäleden.

Sittdjupet kan steglöst justeras från 400 mm till 550 mm genom att förlänga sätesplattan.

När sättesdjup 375 krävs flyttas det bakre gångjärnet 25 mm framåt.

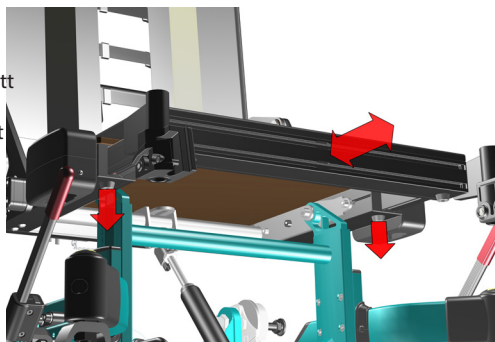


Justering av sättesdjupet i sätesplattan

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



5 mm insexnyckel



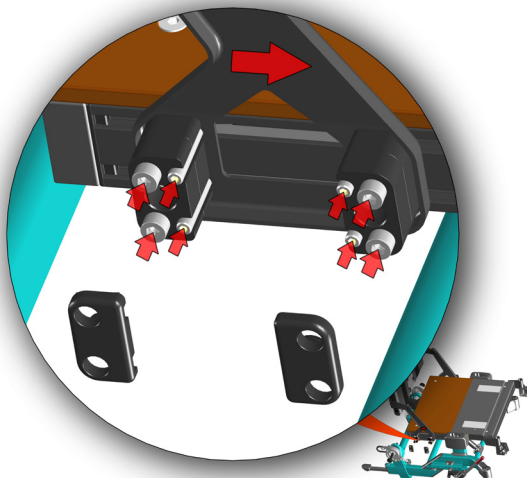
När man justerar sättesdjupet kan det hända att stolens jämvikt och köregenskaper ändras. Det är lätt att köra en stol som är i jämvikt utan att den tippas bakåt.

375 MM JUSTERING AV SÄTETS DJUP

flytta rygggångjärnen/stolryggen framåt

För 375 mm sätesdjup är själva sätesplattan justerad till 400 mm sätesdjup - kortast möjligt. Varefter ryggstödet genom att flytta dess gångjärn flyttas 25 mm framåt.

- Ta bort skydden på de bakre gångjärnen.
- Lossa - men **skruva inte loss** de 4 M6-skruvorna och de 4 M4-skruvorna på varje sida - som håller stolsryggens gångjärnsfäste fäst vid sittplattans ram - se bild.
- Skjut ryggstödsångjärnet 25 mm framåt.
- Justera identiskt på båda sidor.
En skala indikerar position A = standard sätesdjup och position B = kort sätesdjup
- 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 sittramen framåt och bakåt på sitsramens gångjärn.

Genom att omplacera sittstuheten 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 hans/hennes tyngdpunkt och rullstolens balans.

- Förläng eller förkorta sittplattan (kapitel 5.4.4)

B) Justera sittens läge på sitsramens gångjärn, se bild.

- Lossa 6 st M6 insexskruvar som sitter på insidan av sitsramens 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 sitsramen genom att skjuta den på sätesramens gångjärn.
- En skala på insidan av sitsramen hjälper till att justera till samma position för gångjärnet på varje sida.
- Dra åt alla skruvar ordentligt.

Fig 1

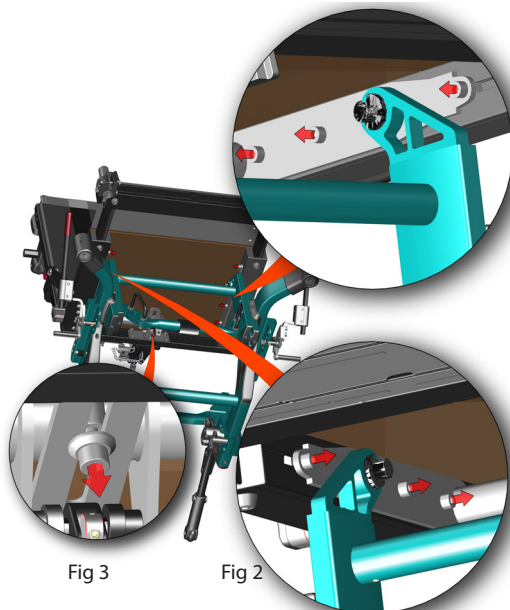
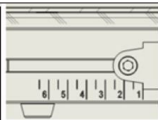
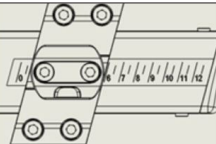
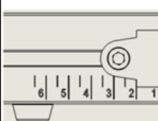
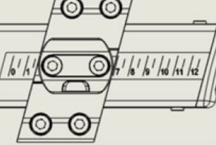
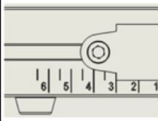
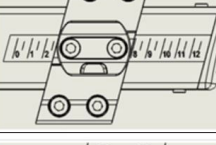
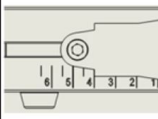


Fig 3

Fig 2



5 mm insexnyckel

SÄTE BRÄDD	SÄTE DJUP	SÄTESBALANS POSITION	BAKHJULSFÄSTE 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 sätesbredden kan justeras genom att:

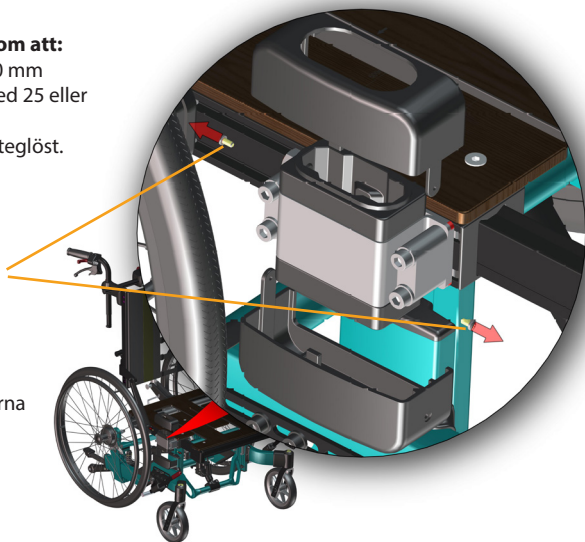
- **1.** Flytta armstöden utåt med 25 eller 50 mm
- **2.** Förlängning av ryggstödet bredd med 25 eller 50 mm
- **3.** Förlängning av benstödsfästena utåt - steglöst.

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 nyckel



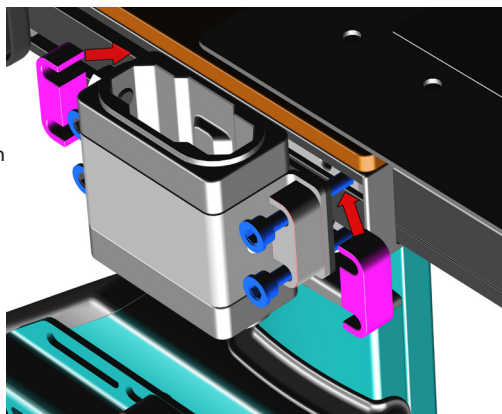
Flytta armstödsfästena utåt

- Lossa de 4 M6 mm skruvarna som håller armstödsfästet.
- Ta bort distansbrickorna i sidled - lila bild.
- Dra själva fästet mer utåt.
- Byt ut 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 - blå som visas på bilden.
- 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 to 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 sätesdyna när sätesbredden ökas med 50 mm.**



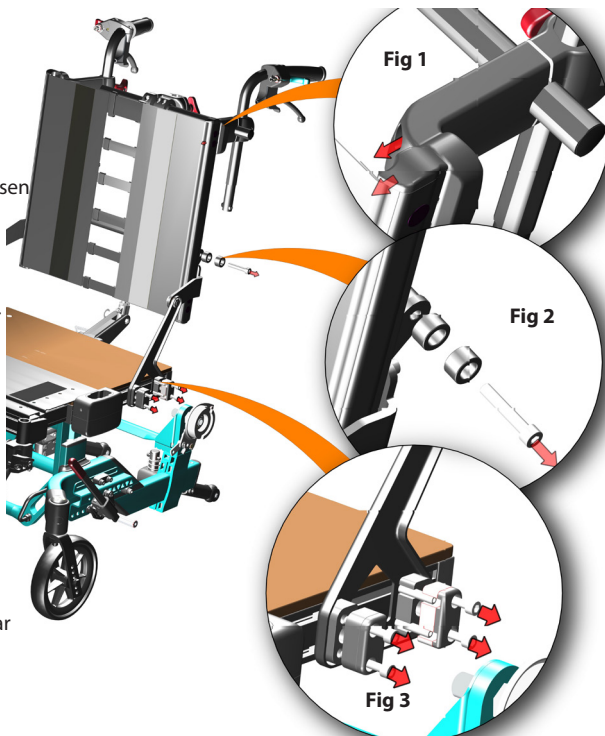
5.4.7 SÄTESBREDD - JUSTERING VID STOLSRYGG

- 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 ryggstödsgångjärnet.
- Håll distanserna som sitter på skruven.
- Böj gångjärnet lite och placera om distansen på andra sidan av stolsrygggångjärnet.
- Börja skruva tillbaka skruven i tvärrör.
- Fig.3: Lossa de 4 M6-skruvorna som håller fast gångjärnsfäste för stolsryggen på sätesramen.
- Ta bort distanserna som behövs för planerad breddjustering av stolsryggen
- Sätt in dem mellan stolsrygggångjärnet och sätesramen.

Dra åt alla skruvar på båda sidor väl.

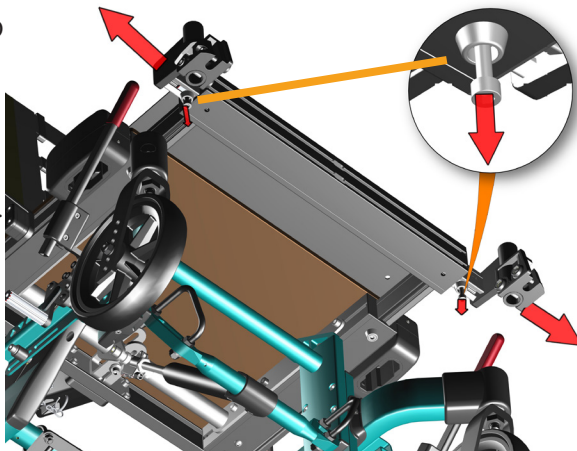
- Genom att placera 1 distans mellan ryggstödsgångjärnet och sätesramen ökar bredden mellan ryggstödsstolparna med 12,5 mm.

-  **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

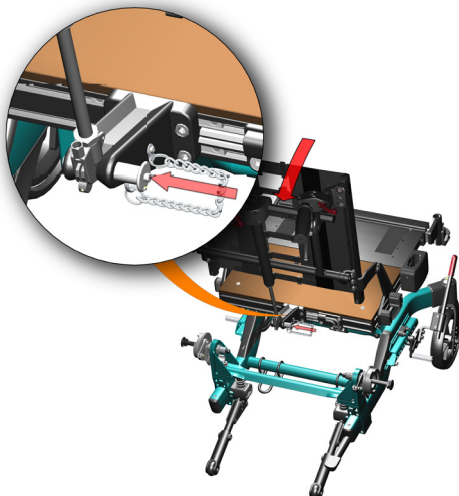
 Om låset inte kan justeras för att passa, beställ nya benstöd med rätt avstånd mellan fotplattorna enligt den nya benstödsbredden.

 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 gasfjädern:

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

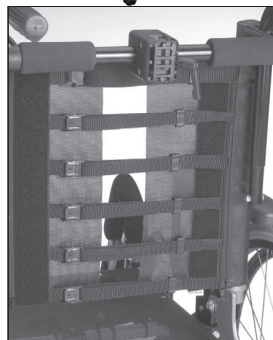


i Kontrollera att ryggstödet är låst genom att fatta tag i körhandtaget och trycka ryggstödet framåt.

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

5.5.1 JUSTERA KARDBORRBANDEN FÖR RYGGEN

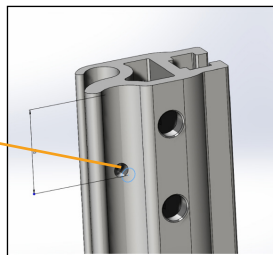
- Lossa remmarna och placera ryggstödsdynan så att användaren har plats för stjärten och det inbyggda lumbalstödet i korrekt läge.
- Strama åt remmarna så att de följer ryggradens krökning och ger lite extra stöd ovanför sacrum.



UTBYTE AV KARDBORREBAND FÖR RYGGEN

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

- Ta bort ryggprofilens övre lock.
- Lossa skruven M4x8 mm som håller fast kardborrebandet - som är placerad på den övre insidan av bakre röret.
- Skjut kardborrebandet upp och ut ur ryggprofilen.
- Montera den nya kardborren genom att skjuta in den – med plaststänger - i ryggstödsprofilerna.
- Sätt i ställskruven för att hålla kardborren på plats i höjddled.
- Montera ryggförlängaren.



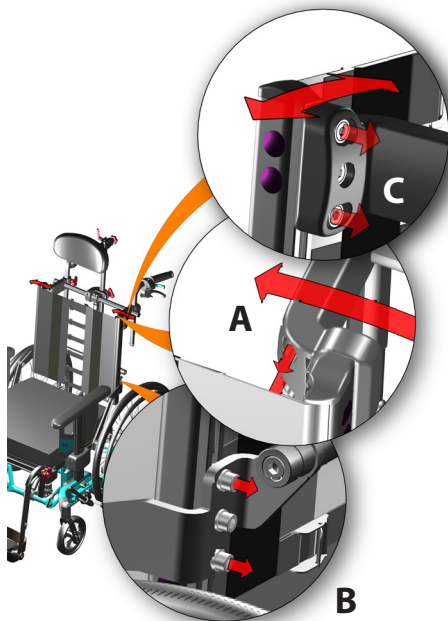
5.5.2 RYGGSTÖD I SIDLED

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

- Lossa kardborrebanden
- Lossa de 2 M6-skruvorna som håller skjutbågens fäste - fig A
- Lossa de övre och nedre M6 mm skruvarna som håller fast det nedre ryggstödet - fig B.
- Lossa de övre och nedre M6 mm skruvarna som håller fast det övre ryggstödet - fig C.
- Vinkla den bakre stolpen i sidled till önskat sidoläge
- Dra åt skruvarna ordentligt
- Upprepa på andra sidan.
- Dra åt kardborrebanden när justeringarna är klara.



1 st. 5 mm insexnyckel



5.5.3 PLACERING AV RYGGSTÖDSKUDDE

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



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 500 mm mätt från sätesplattan till toppen av ryggens kardborrband. För användare längre än ca 185 cm kan det krävas att ha en högre rygg för bättre stöd runt axelområdet.

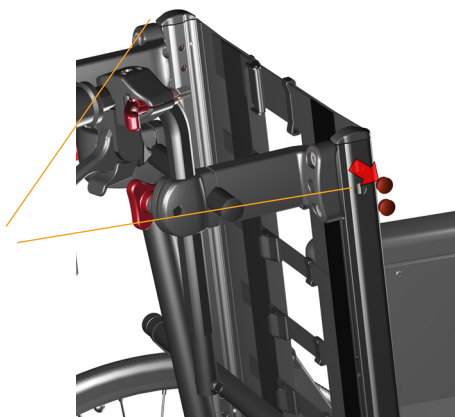
Netti **V** är förberedd för ryggförlängare som möjliggör ökning av rygghöjden med upp till 115 mm. Ryggförlängaren monteras genom att fästa ryggförlängningsprofilerna på insidan av ryggstödsrören med 2 st skruvar på varje sida.

- Ta bort de 2 knapparna på varje sida.
- Sätt in skruvarna genom det bakre röret i den bakre förlängaren och fixera.

Justera förlängaren till önskad höjd innan du drar åt.



1 st. 5 mm insexnyckel

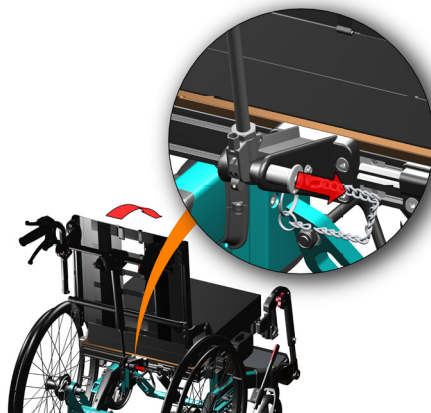


5.6. BEDÖMNING OCH VAL AV RYGGSTÖDSGASFJÄDER.

Stolsryggens läge/lutningsvinkel definieras av ryggstöds gasfjäder.

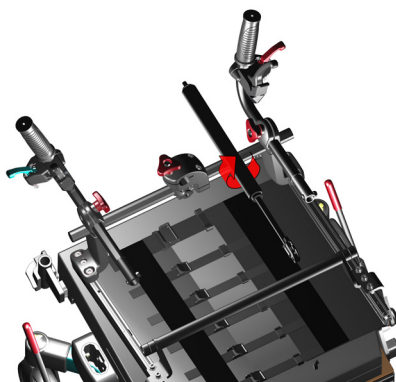
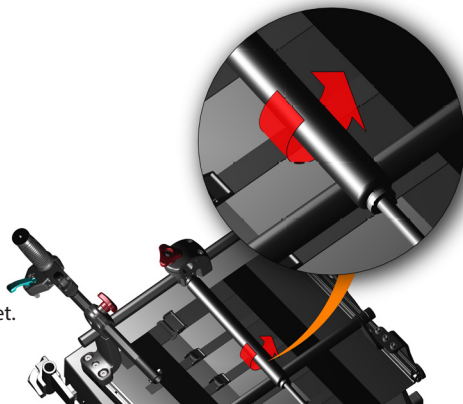
ORISK korrelation mellan kroppsvikt och lämplig styrka på gasfjädern för liggande läge:
Som standard levereras 300 N lutande gasfjäder

Kontakta din återförsäljare om du behöver annan styrka.



5.6.1 BYTE AV GASFJÄDER FÖR LUTNING

- Ta bort ryggkudden och
- Ta bort armstöden.
- Ta bort den bakre gasfjäderskenan.
- Fäll bakryggen 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 Vär utrustad med 1 tiltgasfjäder..

Som standard levereras 450 N lutande gasfjäder.

Byte av tiltgasfjäder:

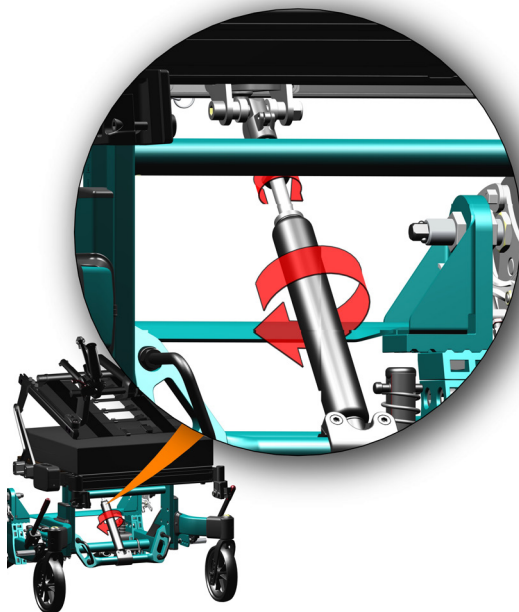
- Skruva loss fjädern. Den skruvas både upptill och nertill.
- Lossa muttern på toppen av lutningsfjädern. Fjäderhuvudet hänger fortfarande på stolen.
- Byt ut mot den nya cylindern.

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 körstången.
- Sätt in huvudstödsstängan i huvudstödsfästet.
- Fixera på valfri höjd genom att dra åt stjärnhjulet.

HÖJDJUSTERING AV HUVUDSTÖDET

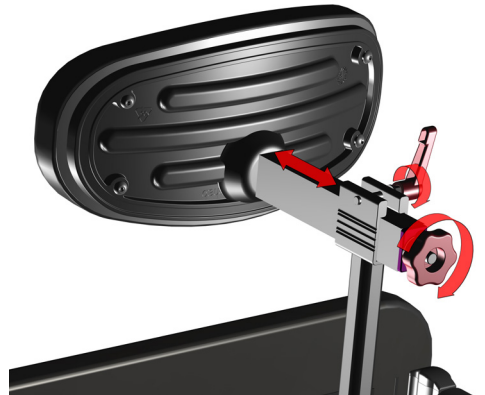
Mitten av huvudstödsudden ska placeras så att den möter huvudet något lägre än bakre delen av huvudet.

HÖJDJUSTERING AV HUVUDSTÖDET

Ska justeras av terapeuten.

Genom att lossa det italienska greppet på sidan kan huvudstödsudden röra sig 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

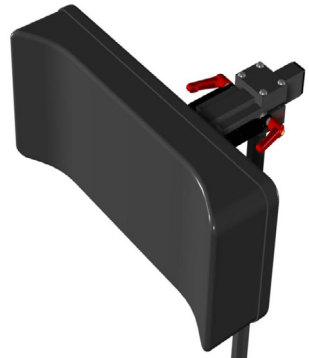
Netti V kan utrustas med ett Netti dynamiskt huvudstöd. Huvudstödet följer huvudets bakåtrörelse när huvudet trycks mot det.

En liten gasfjäder dämpar rörelsen och för huvudet tillbaka till normalt läge efter förlängning.

•

DJUPJUSTERING:

- Lås 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 ARMSTÖD JUSTERING

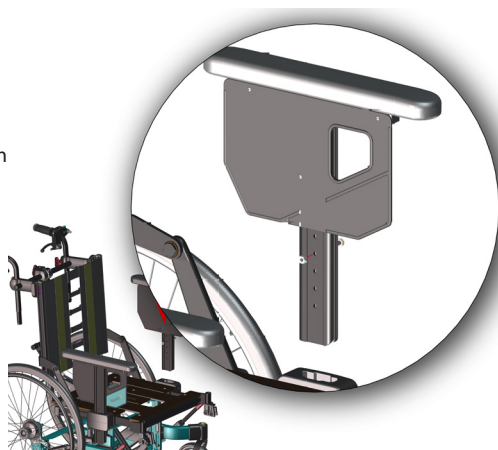
5.8.1 ARMSTÖDSHÖJD –

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 sexkantsnyckel



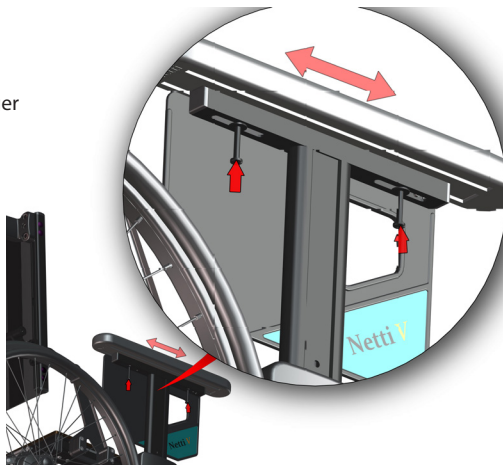
5.8.2 ARMSTÖDSDJUP –

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

- Lossa och skjut armdynan till önskat läge.



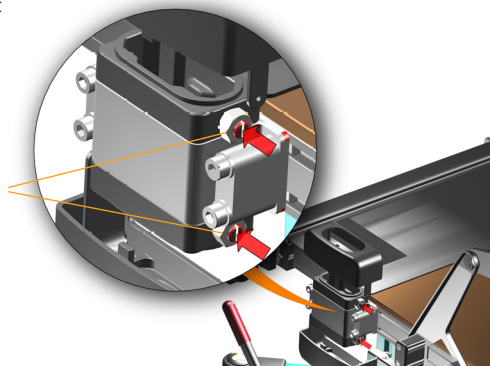
1 st skruvmejsel för M5 mm stjärnskruv



ARMSTÖDSLÄGE –

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

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



5.8.3 ARMSTÖDSHANTERING

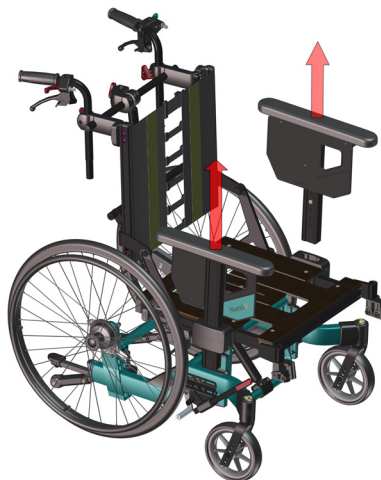
Armstödet sätts in i armstödsfästet.

Den tas bort genom att lyfta den upp och ut ur fästet.

När armstödet tas bort finns det fritt utrymme för sidoförflyttning.

Med armstöden tas bort finns det god tillgång till att placera lyftskyneke etc bakom ryggen på brukaren.

 **Lås alltid bromsarna när du planerar för åtgärder och ta bort armstödet upp.**



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 stödselar, varje typ utvecklad för att ge användaren det bästa stabiliseringsstödet beroende på förhållandena:

Tillgängliga bälten och selar:

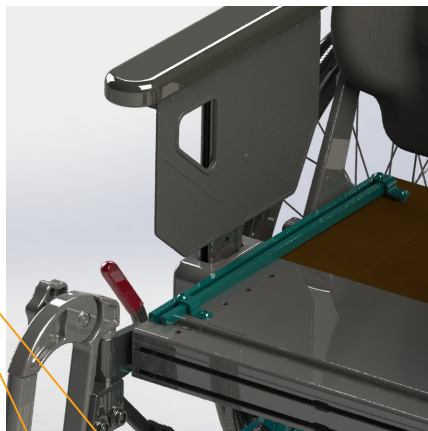
- Grenstabilisare
- Selar för överkroppen
- Vristselar
- Hälremmar

Bäckenstabilisator,
monterad på sätesplattan, hjälper användaren att
hålla sin position på sätet även när han/hon sitter
ganska rastlös

SÅ HÄR JUSTERAR DU GRENSTABILISERAREN

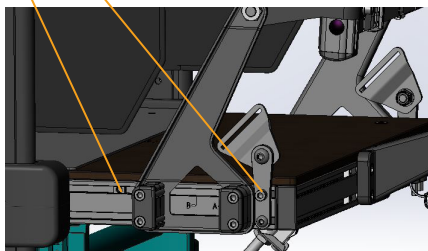
Grenstabiliseraren är monterad på den styrskena som
sitter på sidan av sätesplattan, vilket framgår av bilden
- främre eller bakre position.

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



 **Ett bäckenstabiliseringsbälte
måste alltid användas vid
användning av överkroppssele.**

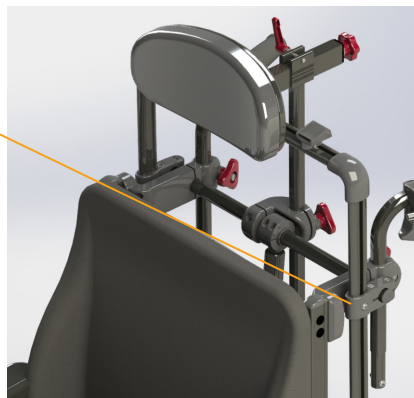
Illustrationerna kan skilja sig åt från den levererade
produkten.



H-BÄLTSTÄLLARE FÖR ÖVERKROPPSSELE

Överkroppens seleskena är monterad med separata
fästen monterade på tvärstängan där körhandtagen är
monterade.

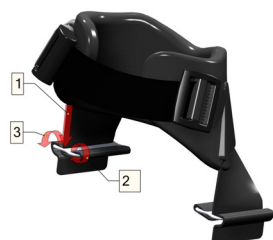
Se separat monteringsbeskrivning för överkroppsselar
på: www.bodypoint.com



ANKELSELAR OCH HÄLSKYDD

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

Justera fästpunkten för vristselarna 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		
Brösthöd Stayflex utan dragkedja	Medium	
Brösthöd 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	Litet 170-200 mm	
Ankel-kramare M	Mellanstor 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

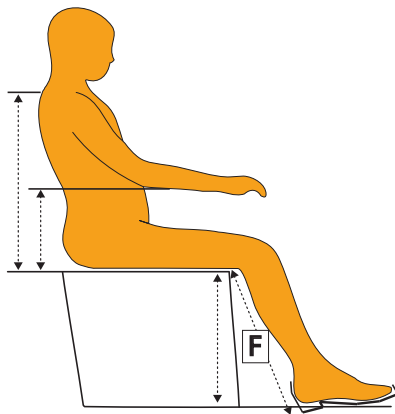
5.10 BENSTÖD

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

- Vinkeljusterbart benstöd i standardutförande
- DUAL 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 JUSTERING AV BENSTÖDETS HÖJD OCH LÄNGD

Benstödsjustering sker på 2 olika ställen.

Första justeringen är fotplattans höjd. Den andra justerar sätesplattans djup och sätesenhetsens position i ramen. Målet är att knäleden för benstödet och användarens knäled ska vara i linje med samma axel.

Mät längden på användarens underben F – 90 grader böjt knä – mät från knäets undersida till skoklackens undersida. Benstödet knäled kan vara dold 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 SÄTESDJUP:
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 på, kan justeras i höjdlöd 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 nederdel till önskad vinkel.
- Dra åt stjärnhjulet.

JUSTERING AV FOTPLATTAN I HÖJDLED:

Fotplattorna kan justeras steglöst i höjdlöd.

- Lossa på justerskruven så att justerstången går att röra på fritt.
- Skjut fotplattan till nödvändig höjd,
- Dra åt skruven.

 5 mm insexnyckel

JUSTERA VINKELN FÖR FOTPLATTAN:

- Lossa på skruven utanpå fotplattan - se bilden ovan - 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 på, kan justeras i höjdlöd och tas bort. De levereras med vaddstöd 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 nedåt till önskad vinkel.
- Dra åt stjärnhjulet.

 Risk för klämning mellan rörliga delar.

JUSTERING AV FOTPLATTAN I HÖJDLÖD:

- Fotplattorna kan justeras steglöst i höjdlöd.
- Lossa på justerskruven så att justerstången går att röra på fritt.
 - Skjut fotplattan till nödvändig höjd,
 - Dra åt skruven.

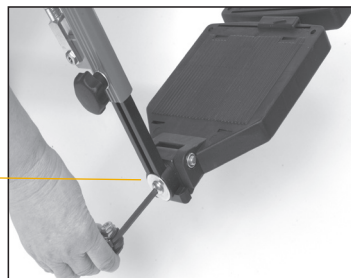
 **Som tillbehör kan man byta ut skruven mot en stjärnkratt.**



JUSTERA VINKELN FÖR FOTPLATTAN:

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

 **5 mm insexnyckel**



LÅSA OCH SLÄPPA 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.

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.

x Stå aldrig på fotplattorna eftersom rullstolen kan tippa framåt.



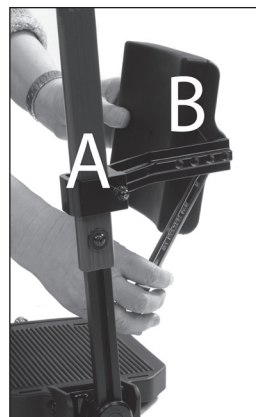
JUSTERA VADSTÖDEN

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.

x 10 mm öppen skruvnyckel



DJUPJUSTERING:

För att justera vadmuddens djup lossar man på skruven **B mellan vadstödet** och hållaren och sätter tillbaka den i nödvändig position innan man drar fast skruven igen.

x 13 mm insexnyckel

x Stå aldrig på fotplattorna!

x Lyft aldrig rullstolen med hjälp av benstödet.



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 DUAL BENSTÖD

NETTI DYNAMIC DUAL – FUNKTIONER

Netti V kan levereras med Netti DUAL dynamiskt benstöd

Netti Dynamic-benstöd Dual 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 benrörelser. När extensionskrafterna reduceras för gasfjädrarna varsamot tillbaka fötterna och benen till det ursprungliga fotläget.

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

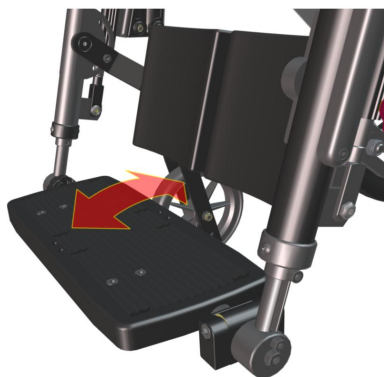
Översikt över funktionerna

Med hjälp av Netti Dynamic Dual-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 DUAL möjliggör dynamisk:

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

När tonen minskar, kommer de nedre extremiteterna att vara



Netti Dynamic Dual-benstöd kan beställas i två olika längder.

Netti Dynamic Dual **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 Dual **normala** benstödslängder passar till personer med längre än 450-550 mm underben.

DUAL 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 knäleden för benstödet och användarens knäled ska vara i linje med samma axel.

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

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

Netti Dynamic DUAL:

Höjjustering av fotbräda

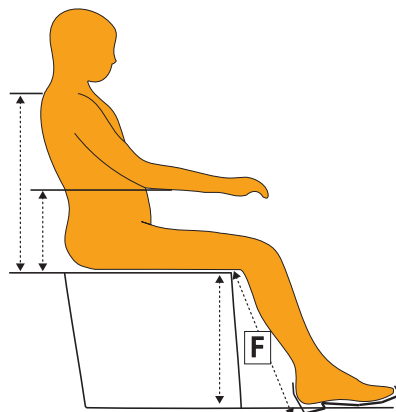
- Lossa på M6 skruvarna som håller fast längdprofilen för benstöd på utsidan med en 5 mm insexnyckel.
- Justera fotbrädan till en höjd som utgår från överst på sätesdynans framkant till fotbrädan, vilket motsvarar längden på det nedre benet – F-mått.



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





KORREKT SÄTESDJUP:

Justera sätesplattan och positionen enligt beskrivning i kapitel 5.4.4

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

Justera ryggstödet genom att dra i kardborreremmarna. Användarens knän ska vara anpassade till benstöds led i både höjd- och djupled. På detta sätt får användaren alltid ett bra stöd för ryggen samt bra tryckfördelningen under låren.

Förlängningsdelar möjliggör justeringar för olika benlängder.

5.10.5 DUAL 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.



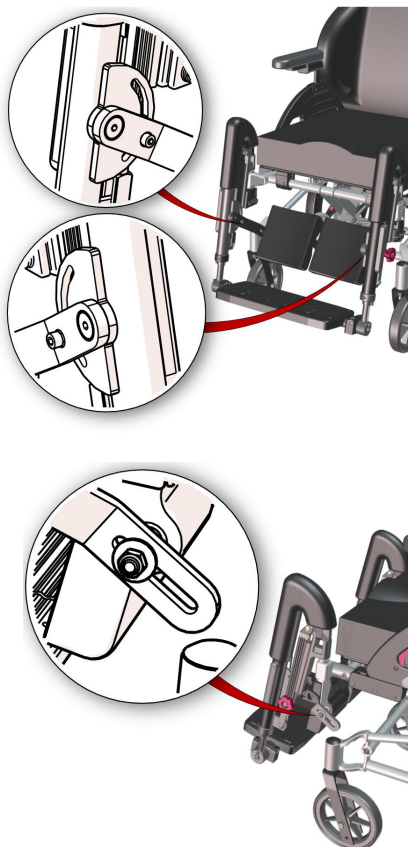
1 st. 5 mm insexnyckel

DJUPJUSTERING:

lossa M8-skraven som håller vadddynan på vadddynans arm med 2 st 13 mm skiftnyckel och skjut vadddynan in eller ut till önskat djup – vadddynan rör knappt vaden medan fötterna som 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



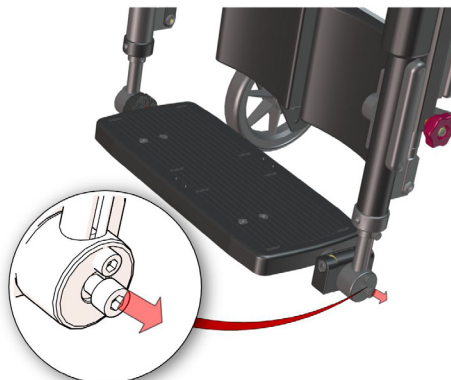
5.10.6 DUAL FOTBRÄDES VINKELJUSTERING

Lossa på M8 skruven på vänster fotbräda med 6 mm insexskruven. 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.

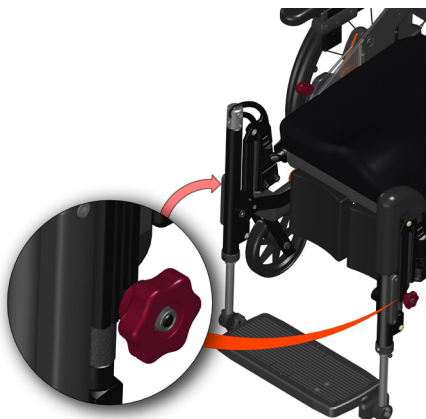
 Det är viktigt att man smörjer glidlängdsprofilerna med vitt vaselin så att Netti Dynamic System DUAL-benstöden fungerar felfritt.



5.10.7 LÅSA NETTI DYNAMIC DUAL- BENSTÖDET

Med hjälp av de röda vredena 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

- i** Grandis benstöd kräver Grandis förlängningsfästen för benstöd.



Benstödet Grandis är vinkeljusterbart – från vertikalt till horisontellt läge.

- Det är svängbart och avtagbart.
- Det kan justeras i höjddelen och har ett höjd- och djupjusterbart vadsstöd.

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 låsets bulten med hjälp av en insexnyckel.



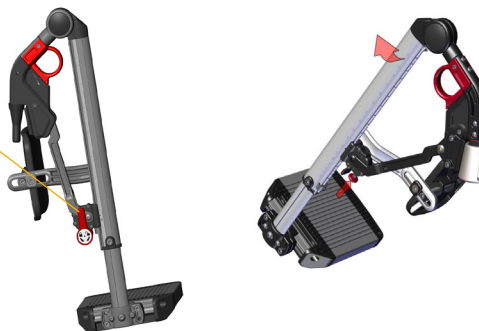
MONTERA GRANDIS BENSTÖD:

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



GRANDIS VINKELJUSTERING

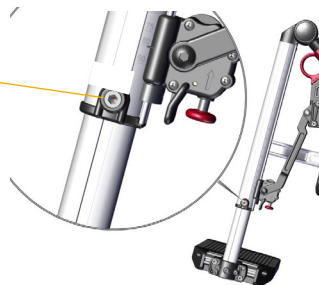
Släpp bara på den röda spaken och lyft eller sänk för att justera benstödetets vinkel. Benstödet förblir i det läge där du låser spaken.



HÖJDJUSTERING AV GRANDIS FOTPLATTA:

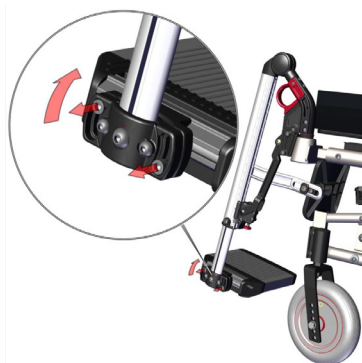
Fotplattorna kan justeras steglöst i höjdläge

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



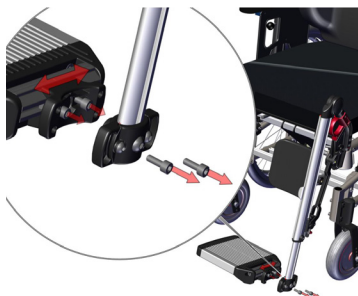
GRANDIS FOTPLATTANS VINKELJUSTERING:

- 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 SLÄPPA 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.



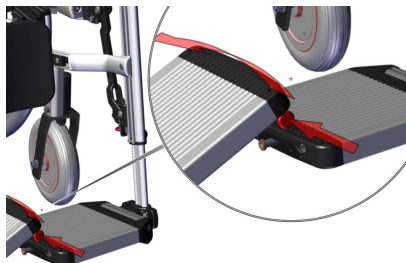
Fotplattorna får inte belastas på något sätt medan justeringen genomförs.



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

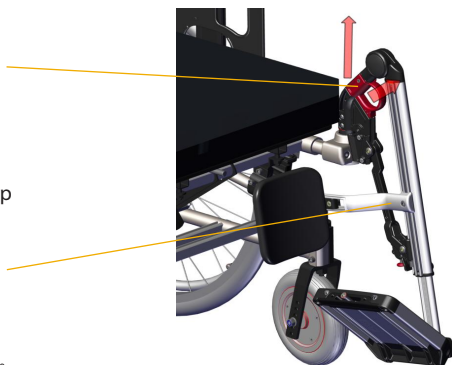


Vid justering av benstöds vinkel föreligger klämrisk mellan rörliga delar.



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 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.

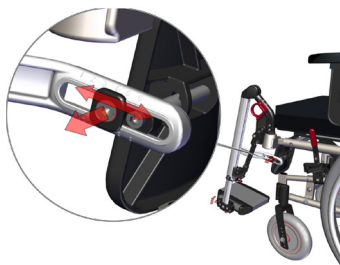


Se till att justera vadstöden så att de inte kommer i konflikt med sätesplatta eller fotplattor.

För att justera vadmuddens 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



Grandis fasta benstöd kräver Grandis förlängningsfästen för benstöd.

MONTERING AV BENSTÖD GRANDIS FAST

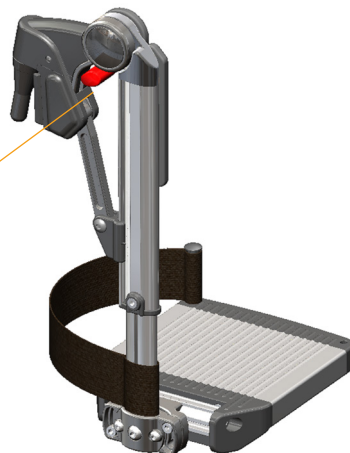
- Fäll upp fotplattformarna.
- Håll benstödet i den vertikala profilen och placera fästbulten i Grandis benstöds utdragningsdel i en utåtriktad vinkel.
- Sväng in benstödet och tryck det något nedåt tills det går i lås.

TA BORT BENSTÖDET

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



Grandis fast benstöd kan även levereras med fotplatta – beställs separat



GRANDIS FASTA BENSTÖDSJUSTERINGAR:

FIXERAD VINKEL SOM KAN JUSTERAS

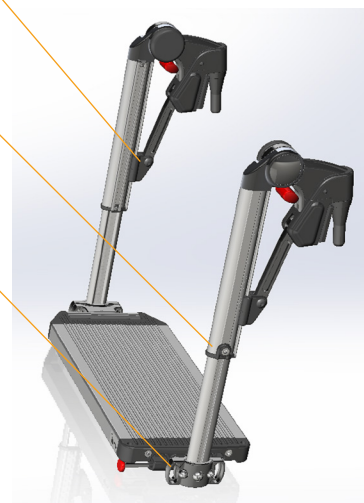
- Lossa skruven på utsidan av den vertikala profilen
- Sväng benstödet till önskad vinkel innan du drar åt och fixerar.

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 fotplattformarna!



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 det i ca 30 grader så att det går in lätt. Vrid det inåt tills det 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.

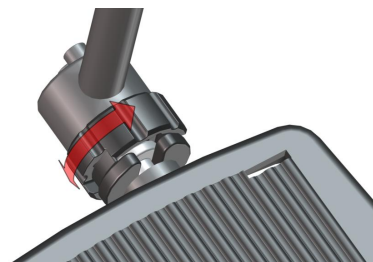
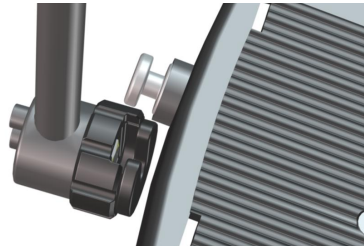


5.10.12 LÅS FÖR FOTPLATTA

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

Låset låses genom att ytterringen vrids 90 grader framåt!

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



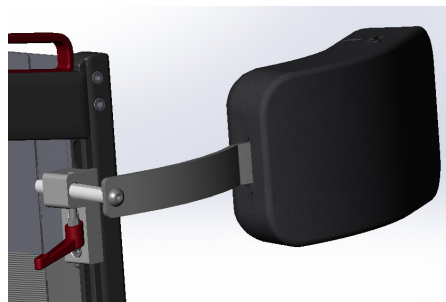
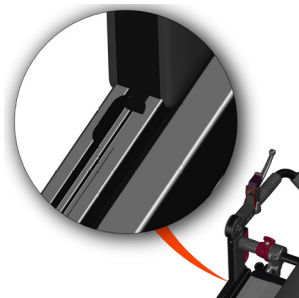
5.11 SIDOSTÖD

Netti V är förberedd för att fästa sidostöd på rygggröen.

- Fäll fram ryggstödet genom att släppa stiftet.
- För in fyrkantiga muttrarna i ryggstödsprofilen. Längst upp på röret finns ett bredare utrymme där fyrkantsmuttrarna 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 som passar användaren.
- Justera höjd, djup och inåtläge.



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 Sätessplattan 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 TABELL

 **Netti V** kan försees 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 orsaka skada eller som kan bromsa när armstöden inte är horisontella.



6. DAGLIG ANVÄNDNING AV NETTI V

En Netti V rullstol är ett avancerat mobilitetshjälpmedel. Vänligen använd 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.

SÄTESENHETSVINKEL – TILT

Sätesenhetens vinkel regleras med tilthandtaget på vänster körhandtag. Sittenhetsen kan lutas från -3° till $+30^{\circ}$.



Använd endast tippfunktionen för att variera användarens sätesställning.

RYGGSTÖDSVINKEL – LUTNING

Ryggstödsvinkeln regleras med lutningshandtaget på höger körhandtag. Lutningsvinkeln kan justeras från 87° till 125° bakåt.

6.1 NYCKELBEGREPP FÖR TIPPNING OCH LUTNING PÅ STATISKA KOMFORTRULLSTOLAR

De grundläggande fördelarna med en komfortrullstol är att man kan utnyttja funktionerna tippning och ryggvinkling. Det möjliggör varierande sätesställningar under tiden i rullstolen, för att skapa korrekt position, bibehålla stabilitet, stimulera ADL och skydda huden.

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

När du byter till en bakåtlutad vilande position: tilta först sätet och luta sedan ryggstödet.

När du för användaren upprätt från viloposition sekvensen bör 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 tippat läge.



Lutningsvinkeln som ska justeras av terapeuten för att anpassas till användarens bästa sätesställning. Återgå alltid till denna vinkel när du sitter i upprätt sittställning



6.2 MINSKA RISKEN MED SJUVNING, FÖRSKJUTNING OCH TRYCKSÅR:

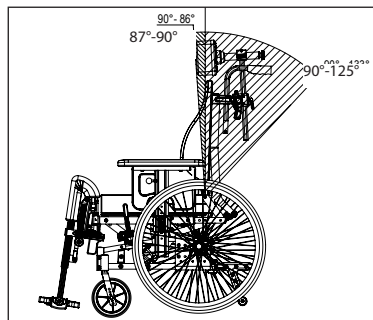
Vid upprätt normal sittning bör muskeltonusen i nacke och rygg vara så låg som möjligt för att användaren inte ska glida. Terapeuten kommer att identifiera den korrekta lutningsvinkeln. En förändring av lutningsvinkeln från denna position kan störa den korrekta kroppspositionen och, orsaka en ökad muskeltonus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

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

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

6.3 ANVÄNDA LUTNINGSHANDTAGET: LUTA TILLBAKA STOLEN

Dra tillbakalutningsknappen på höger sida av körhantaget och luta tillbaka stolen. Det kommer att stanna där du släpper loss.

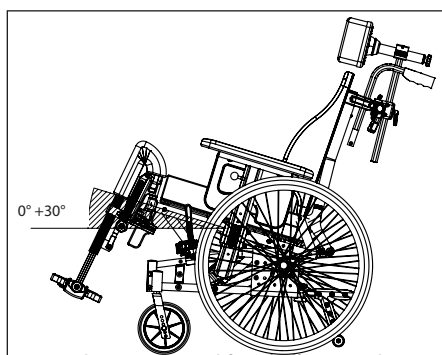


SÄKERSTÄLL ATT ANVÄNDAREN SITTER SÄKERT NÄR TIPP- ELLER LUTNINGSFUNKTIONERNA SKA ANVÄNDAS:

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 tippnings- eller lutningsfunktionen kommer att användas. Användaren kan känna sig säkrare vid tiltning eller tillbakalutning samtidigt som ögonkontakt upprätthålls mellan vårdgivare och brukare.

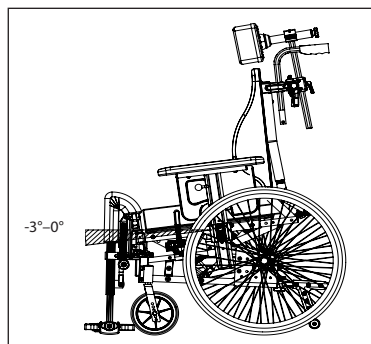
6.4 ANVÄNDA TILTFUNKTIONEN: TIPPA PÅ SITTENHETEN

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 tippas. Netti V lutar framåt -3° - OCH bakåt till $+30^\circ$. En bakåttiltad sätesenhet kan skapa en position, med minskad glidrisk, minskad risk för skjuvbelastning och trycksår.



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

! Lämna aldrig användaren ensam när sätet tippas 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 ofta till fördel för användaren - för att behålla sittställningen och för säkerheten.**

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

- i** **Ankelkramare kan vara fördelaktiga för att ansluta fötterna till fotplattan, Något som hjälper till att förhindra att de glider av.**

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

- Öva på att använda tippfunktionen genom att vinkla hela sätesenheten bakåt och framåt. På så sätt kan du observera och testa hur användaren reagerar.
Vi rekommenderar att man använder tippfunktionen för olika sittställningar och vinkling bakåt för viloläge – se sida 51 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 i bruk så att den inte rullar iväg.
- Ta bort benstödet
- Lyft bort armstödet på sidan om förflyttningsbrädan.
- Ta evt. bort huvudstödet



6.7 ANVÄNDA EN LYFTSELE:

- Kontrollera att rullstolens bromsar är i bruk 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 AV DAGLIG HJÄLPARE

6.8.1 KÖRHANDTAG

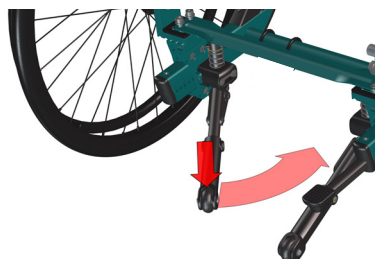
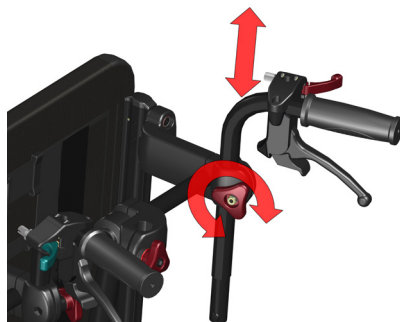
Körhandtagen justeras lätt i höjdläget när som helst vilket möjliggör god kontroll över rullstolen i de olika positionerna.

För säker manövrering av rullstolen och för att förebygga skador för ledsagaren bör, körbågen anpassas efter ledsagarens höjd på armen när armbågen är i 90° vinkel

Öppna starthjulen 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 tryckbågen.
- Lyft upp bågen tills du kan rotera den inåt.
- Sätt i skruven igen.



6.8.2 TIPPSKYDD

Netti V har fotmanövrerade svängbarag-tippskydd 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 lätt ned-körhandtagen nedåt och samtidigt
- Tippa rullstolen.

6.8.4 BROMSAR

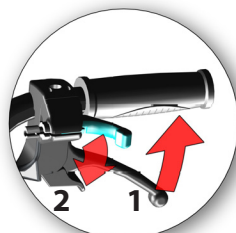
Netti V är utrustad med trumbromsar som manövreras med bromshandtagen på körhandtagen plus användarknäbromsar framför huvudhjulen.

Bromshandtagen på tryckhandtagen kan användas som körbromsar som på en cykel.



SKYDDSBROMSAR 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 i bromsen handtaget dras.
- Nästa gång du drar i bromsspaken parkeringsfunktionen släpps.



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. Högläggsskruven håller armstödet på rätt höjd varje gång.

Montering av armstödet:
för in stolpen i armstödsfästet.



6.8.6 HUVUD STÖD-MONTERING

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:

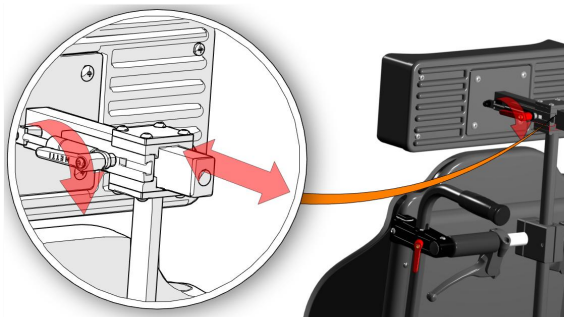
Öppna stjärnhjulet 1. Huvudstöden släpps och kan lyftas upp och tas bort:

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:

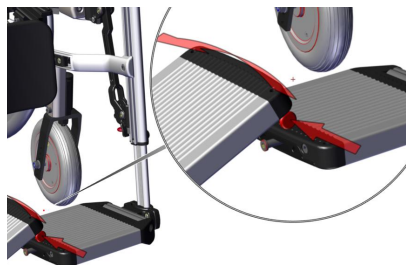
Tryck in benstödsfästet i vertikalt läge i benstödsfäste på rullstolen – håll samtidigt benstödet något uppåtvänt.
Benstödet kommer att falla på plats och fixera sig själv.



LÅS FÖR FOTPLATTA

Många av Netti modeller 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

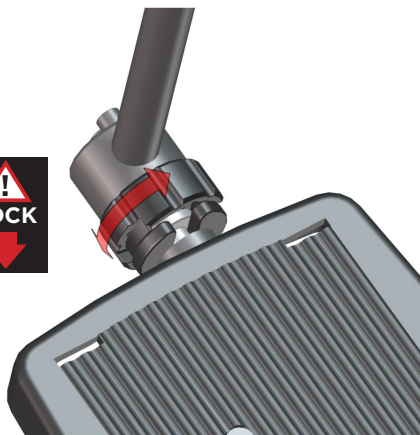
Netti Dynamic DUAL benstöd är utrustade med fotbräda. Den är kopplad till vänster benstöd och fälls ner till ett fotbrädelås i höger benstöd.



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.

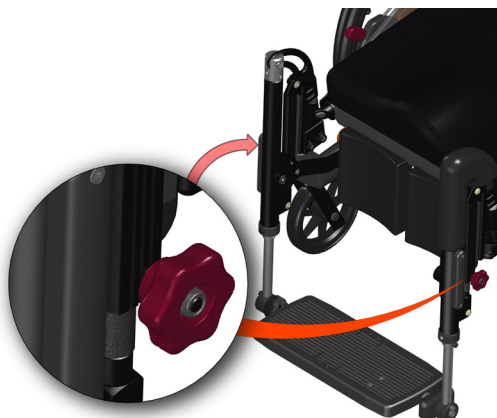


6.8.9 LÅSANDE AV DYNAMISKA BENSTÖD

Vinkeln för Netti Dynamic Dual-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 utvecklad för att ge användaren det bästa stabiliseringsstödet beroende på förhållandena:

- Grenstabilisare
- Selar för överkroppen
- Hälrem
- Skoskydd

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

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

MED GRENSTABILISERARE som monterats på sätesplattan 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 sätesplattan.

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

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

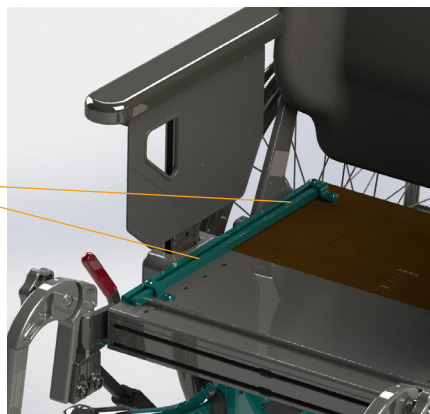
DE ÖVRE SELARNA är monterade med snabbblås till selen bakom ryggstödet. Snabbblåsen är lätt att öppna och justera när som helst.

ANKELSELAR OCH HÄLSKYDD

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



Max bakåtlutning



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

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

TA BORT TILLBEHÖR

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

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

SÄKRA RULLSTOLEN

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

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



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

Framtill: Använd fastsättning med krok eller bälte.



Baktill:

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

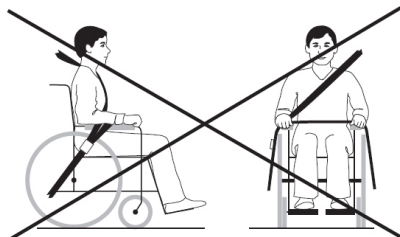
Bältenas vinkel bör vara cirka 45°



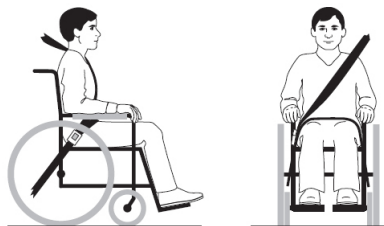
LÅSA FAST ANVÄNDAREN

-  Använd alltid 3-punktsbälten för passagerare.
-  Använd alltid båda höftbälten och axelbälten för att förhindra att huvud eller 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 rullstolen är inte säkerhets bälten.

-  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 för den sakens skull får man inte undvara ett monterat nackstöd i bilen.
-  Använd alltid Netti eller andra testade rullstolskuddar 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 rullstollstillverkaren.
-  Rullstolsmassan utan kuddar är mellan 33 och 36 kg beroende på rullstolens storlek och konfiguration.

7.2 HOPFÄLLNING FÖR TRANSPORT

När det inte sitter någon i rullstolen ska den fällas ihop enligt den nedanstående beskrivningen. Placera rullstolen i bagageutrymmet eller baksätet. Om den placeras i baksätet ska 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 huvudhjulet (kap. 5.3)
- Ta bort det främre hjulet (kap. 5.3.3)

7.3 TRANSPORT I FLYGPLAN

Netti V rullstol kan transporteras i ett flygplan utan några begränsningar.

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

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

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

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 handräcken eller handtag är lättåtkomliga för användaren. Använd bälten och selar i stolen så att användaren sitter fast. Om det finns sådana ska man använda säkerhetsbälten för att låsa fast användaren i fordonet.

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 huvudhjul, desto lättare är det att manövrera rullstolen. Om det ligger tung vikt på framhjulen blir det tungt att manövrera stolen.
-  Undvik att bära 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 huvudhjul 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 tipskydden 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, HÅRT 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 tipskyddarna är vända nedåt.
-  **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 svängningsradie och att det är svårare att manövrera dem i fordon. I allmänhet är det lättare att komma in med mindre rullstolar i fordon och svänga dem framåt i körriktningen.

8.2 KÖRTEKNIKER – UPP ETT 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 tippedalen 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.

Användare kör upp ett trappsteg bakåt:

Denna teknik är endast användbar om steget är lågt. Det hänger också samman med 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 upp 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.

8.3 KÖRTEKNIKER – NER ETT TRAPPSTEG

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

Ledsagare kör ner ett 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.

Ledsagare kör ner ett 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.

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.

Köra nedför en backe:

Luta överkroppen bakåt för att bibehålla stolens balans.

Kontrollera hastigheten genom att gripa tag i skjutkanterna. Använd inte bromsarna.



8.5 KÖRTEKNIK - UPP OCH NER FÖR TRAPPOR

 **På grund av viktbelastningen – med rullstol och brukare 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 framhjulens 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 framhjulens 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
- Byt ut komponenterna när förflyttningen är klar.



⚠ Stå aldrig på fotplattformarna eftersom rullstolen kan tippa framåt.

8.7 JÄMVIKTSPUNKT

Justera balanspunkten genom att justera till rätt sätesdjup för användaren. Detta kommer att flytta hans/hennes tyngdpunkt och balansera rullstolen. Dessutom kan man överväga att ändra positionen för huvudhjulet i huvudhjulsfästet.

- Flytta huvudhjulets nav och huvudhjulet. (Kap. 5.3.1)
- Justera trumbromsarna. (Kap. 5.3.6)
- Kontrollera att huvudhjulet och snabbuppkopplingen är låsta på ett korrekt sätt. (Kap 5.3)



2 st. 24 mm öppen skruvnyckel



5 mm insexnyckel

Netti V-huvudhjulsfästet gör det möjligt att ändra hjulpositionen och därigenom ändra säteshöjden. Vid behov kan ett ramförlängningsfäste monteras för att flytta huvudhjulet 60 mm bakåt.

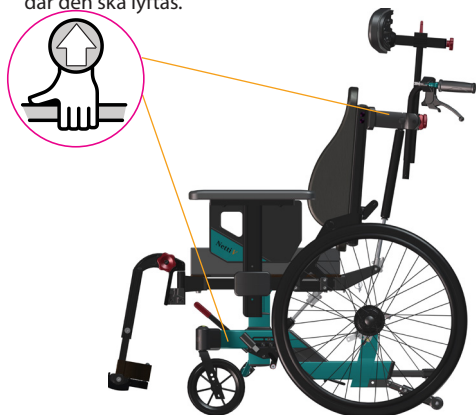


Det är också möjligt att ändra jämviktspunkten genom att justera sätesvinkeln och/eller ryggstöds vinkel.

8.8 LYFTA RULLSTOLEN

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

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



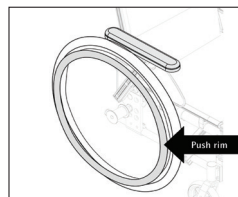
 **Lyft aldrig rullstolen genom att hålla i ben-, arm- eller huvudstödet. Dessa kan lossna och det finns en risk att rullstolen faller eller skadas.**

 **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 går igenom trånga gångar och om fingrarna kommer emellan ekrarna. Vi rekommenderar att man beställer ekerskydd som tillbehör för att förhindra den här risken.

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

9. 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	Veckovis	Månadsvis
Kontrollera om det finns defekter/skador som t.ex. brott eller saknade delar	X	
Tvätta rullstolen		X
Tvätta dynorna		X
Kontrollera stödfunktionen		X
Kontrollera bromsjusteringen		X
Kontrollera däckslitage		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

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

DESINFICERA RULLSTOLEN

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

i Kontrollera/justera om skruvar och muttrar regelbundet.

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

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

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. Nädvändiga 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.



Originaldelar för att reparera report kan beställas från Alu Rehab.

10. FELSÖKNING

Symtom	Orsak/åtgärd	Hänvisning i manualen
Rullstolen kör snett	- Lagerhusets vinkel kanske inte är 90°. - Kontrollera att framhjulen är monterade på samma höjd. - Huvudhjulets nav kan vara felmonterade. - Någon av bromsarna kan sitta åt för hårt. - Användaren sitter mycket snett i stolen - Användaren kan ha en sida som är starkare än den andra.	5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5
Det känns tungt att manövrera rullstolen	- Huvudhjulets nav kan vara felmonterade. - Rengör framhjulen och gafflarna från smuts. - För mycket vikt på framhjulen. (Justera balanspunkten genom att flytta sätesenheten bakåt).	5.3.2 5.3.3 5.4.4
Det är svårt att svänga med rullstolen	- Kontrollera att framhjulen inte är för hårt åtdragna. - För mycket vikt på framhjulen. (Justera balanspunkten genom att flytta sätesenheten bakåt).	5.3.3 5.3.4 5.4.4
Framhjulen girar hit och dit	- 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).	5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.4.4
Det är svårt att ta av och sätta fast huvudhjulen	- Rengör och smörj snabbkopplingen. - Justera navbussningens längd.	5.3.6
Bromsarna fungerar inte korrekt	Gör så här för att justera trumbromsen.	5.3.7
Rullstolen känns "skakig"	Kontrollera skruvarna och justeringsställena.	



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



Kontakta återförsäljaren när du behöver reservdelar.



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

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
TÜV SÜD Product Service GmbH
enligt DIN EN 12183



Netti V är krocktestad hos TASS
Nederländerna och TÜV SÜD
Product Service GmbH enligt
ISO 7176-19.
Den är godkänd för användning
som stol i ett fordon.



Maximal användarvikt vid användning som stol 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, försummelse, slitage, ändringar av rullstolens aggregat eller anvisningar som inte är godkända av Alu Rehab eller reservdelar som har levererats eller producerats av tredje parter. I sådana fall gäller inte den här garantin.

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

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 /INDIVIDUELLA ANPASSNINGAR

Netti skräddarsydda/personliga anpassningar utförs 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

Att kombinera Netti med andra produkter som inte har 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 S 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 lokala återförsäljare 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



Från din lokala återförsäljare eller genom att hämta från www.My-Netti.se kan du få en ombyggnationsmanual för rullstolen



På www.My-Netti.se finns information om produktsäkerhetsmeddelanden och återkallande av produkter



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

12. MÅTT OCH VIKT

Netti V Komfort

Storlek - SW*	Sätessdjup**	Ryggstödet höjd *** (förlängning)	Total bredd**** (+240)	Vikt - utan kuddar
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

* SW - Sätessbredd: Dimension mellan armstöd.

** Mått från sätessplattans framkant till ryggstödsstäng - utan dyna.

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

*** Mått från sätessplattan till ryggöverdelen.

**** Minimal total bredd = SW + 190 mm.



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 sätessbredd på upp till 550 mm är 136 kg.
Vid användning som stol 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:	

Tillverkare av Netti:

Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norge

✉ post@My-Netti.com
Tfn: +47 51 78 62 20
my-netti.no



Utformad i Norge

Distributör

📍 Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Danmark

✉ info@my-netti.com
Tfn: +45 87 88 73 00
Fax: +45 87 88 73 19
my-netti.dk

Distributör

Meyra GmbH
Meyra-Ring 2
D-32689 Kalletal
Tyskland

✉ info@my-netti.com
Tfn: +49 5733 922 311
Fax: +49 5733 922 9311
my-netti.de

Distributör

Meyra Netti SAS
11 rue du Bois du Pont
Lot 2, ZI Béthunes
95310 St Ouen L'Aumône
France

✉ info@meyra-netti.fr
Tél: +33 01 34 64 15 58
Fax: +33 01 83 71 85 63
my-netti.se

