




 **Netti[®] DYNAMIC SYSTEM**
Patent EP 2836184

Användarmanual och monteringsbeskrivning

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

UM0116 SE 2021-03

*inspire
joy of life*

INNEHÅLL

1. INTRODUKTION	4
OM DEN HÄR MANUALEN	4
AVSEDD ANVÄNDNING	6
VÄSENTLIGA FÖRDELAR	6
NETTI DYNAMIC SYSTEM	7
NETTI DYNAMIC SYSTEM	8
SPRÄNGSKISS AV NETTI DYNAMIC SYSTEM	9
2. STÄLLA IN RULLSTOLEN FÖR ANVÄNDAREN	10
INITIALA JUSTERINGAR	10
JUSTERINGAR AV SITTDJUPET BAKTILL:	11
JUSTERING AV SITTDJUPET I FRAM:	11
JUSTERING AV SITTVINKELN:	12
JUSTERING AV SITTPLATTA:	12
LÅS FÖR SITTPLATTA	12
BEDÖMNING OCH VAL AV NETTI DYNAMIC SYSTEM RYGGCYLINDRAR	13
ALTERNATIV 1: RYGGSTÖDSCYLINDERN NETTI DYNAMIC 15°-	13
ALTERNATIV 2:NETTI DYNAMIC FREE MOVEMENT	14
ÖVERSIKT ÖVER TILLGÅNGLIGA DYNAMISKA RYGGCYLINDRAR OCH SITTBREDDER	16
TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH ALTERNATIV FÖR NETTI DYNAMIC-RYGGSTÖDSCYLINDRAR	16
STOLSRYGGENS HÖJD	18
NETTI DYNAMIC-HUVUDSTÖD	18
ARMSTÖDETS POSITION	19
MONTERA, PLACERA OCH JUSTERA GRENSTÖD OCH STÖDSELAR	19
VRISTSELAR OCH SKOSKYDD	20
JUSTERING AV BENSTÖDSHÖJD OCH VINKEL	20
BORD	20

3. DAGLIG ANVÄNDNING AV NETTI DYNAMIC SYSTEM	21
FÖRFLYTTNING TILL ELLER FRÅN STOLEN	21
ANVÄNDA EN LYFTSELE	21
ANVÄNDNING AV LEDSAĞARE	22
KÖRBÅGAR OCH KÖRHANDTAG	22
TIPPSKYDD	22
BROMSSYSTEM	22
ARMSTÖD	23
BENSTÖD	23
LÅS TILL FOTPLATTA	23
VINKEL PÅ BENSTÖDET	24
SELAR	24
ANVÄNDA TIPPHANDTAGET: TIPPA PÅ SITTEHETEN	26
ANVÄNDA RYGGVINKLINGSHANDTAGET: LUTA TILLBAKA STOLEN	27
SÄKERHETSANVISNINGAR NÄR DU LÄMNA R EN ANVÄNDARE I RULLSTOLEN	28
RULLSTOL ANVÄNDS SOM STOL I EN BIL	28
LYFTA RULLSTOLEN	28
FRAMFÖRA EN RULLSTOL MED NETTI DYNAMIC SYSTEM	28
4. MONTERINGS-ANVISNING	29
BYTA DEN DYNAMISKA RYGGCYLINDERN	29
5. NETTI-DYNAMISKA KOMPONENTER OCH TILLBEHÖR	32
6. TRANSPORT	35
7. UNDERHÅLL	35
8. FELSÖKNING	35
9. TESTER OCH GARANTI	36
10. BILAGA	37

1. INTRODUKTION

Netti Dynamic System-konceptet:
Vad är Netti Dynamic Seating?


Netti Dynamic System är en tipp- och lutningsbar rullstol som ger utrymme för Open Kinetic Chain (OK-C)-rörelser för användaren. I statiska komfortrullstolar kan användaren få hjälp med distala segment. Med den styrda OK-C-rörelsen får man en extra effekt: De distala segmenten kan röra sig med måttligt motstånd. Med hjälp av OK-C får användaren hjälp med att styra proximala segment, i synnerhet om användaren inte har kraft att stoppa muskelrörelserna på grund av det medicinska tillståndet.

Netti Dynamic System är ett modulsystem som kan anpassas och justeras utifrån användarens behov.

Vanligtvis kan man använda Netti Dynamic System eller de tillhörande komponenterna för rullstolsanvändare med ofrivilliga rörelser.

EXEMPEL PÅ OFRIVILLIGA RÖRELSE:

- **Dystoni** – ofrivilliga, ihållande eller intermittenta muskelsammandragningar som kan orsaka vridande och repetitiva rörelser, onormal kroppshållning eller båda. Muskeltonus varierar från normal, låg (hypoton) eller hög (hyperton).
- **Atetos** – långsamma, ofrivilliga vridande rörelser.
- **Chorea** – snabba, oregelbundna ryckande rörelser.
- **Tremor** – detta är en rytmisk rörelse av en del av kroppen.
- **Hemiballism** – dessa är vilda/kastande rörelser av en arm eller ben, förekommer vanligtvis som ett resultat av en cerebrovaskulär händelse.
- **Klonus** – snabba muskelryckningar som ofta är repetitiva.

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

På nästa sida ser du en översikt som är baserad på olika diagnoser med förslag på Nett Dynamic System-komponenter som kan användas. Vi betonar att detta är en översikt över möjliga tillämpningar och möjliga produktalternativ/förslag på Netti Dynamic System eller komponenter. De slutliga lösningarna ska utgå från resultaten av en personlig sittanalys som utförts av en professionell yrkesutövare.

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 stolen. Rullstolar med dynamiska system måste justeras och manövreras annorlunda jämfört med statiska rullstolar.

Läs också användarmanualen för den rullstol där det dynamiska systemet har monterats noga.

Följande symboler används för att lyfta fram viktig information:



Symbol för förbjudna åtgärder.

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



Varningssymbol.

När den här symbolen visas uppmanas man att iaktta försiktighet.



Symbol som anger viktig information.



Symbol för praktiska tips.



Symbol för verktyg.

VILKEN TYP AV OFRIVILLIGA RÖRELSER KAN DU FÖRVÄNTA DIG MED FÖLJANDE DIAGNOSER?

	CP	ALS	CVA	Intel Sjukdom	Parkinsons	MS	TBI	SCI	Huntington
Dystoni	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
Atetos	✓		✓				✓		✓
Korea	✓		✓						✓
Tremor	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Hemiballism			✓				✓		
Klonus	✓		✓			✓		✓	✓
Stereotypisk rörelse Sjukdom	✓			✓			✓		

VILKEN TYP AV NETTI DYNAMIC SYSTEM-KONFIGURATION BÖR ÖVERVÄGAS?

Innan man väljer en produkt bör en sittanalys utföras av en utbildad terapeut.

- Om brukaren uppvisar ofrivilliga rörelser endast i de nedre extremiteterna, bör Netti Dynamic-benstöd övervägas, detta kommer att vara en dynamisk komponent som monteras på en Netti III HD, Netti 4U CED/S eller på Netti 4U BASE.
- Om brukaren uppvisar ofrivilliga rörelser endast i överkroppen, bör Netti Dynamic-ryggvinklingssystem övervägas, detta kommer att vara en dynamisk komponent som monteras på en Netti III HD, Netti 4U CED/S eller på Netti 4U BASE.
- Om brukaren uppvisar ofrivilliga rörelser av endast nacke/huvudet, bör Netti Dynamic-huvudstöd övervägas, detta kommer att vara en dynamisk komponent som monteras på en Netti III HD, Netti 4U CED/S eller på Netti 4U BASE.
- Om brukaren uppvisar ofrivilliga rörelser av huvudet och bålen, bör Netti Dynamic-ryggvinklingssystem i kombination med Netti Dynamic-huvudstöd övervägas, detta kommer att vara två dynamiska komponenter som monteras på en Netti III HD, Netti 4U CED/S eller på Netti 4U BASE.
- Om brukaren uppvisar ofrivilliga rörelser av huvudet, bålen och nedre extremiteterna, bör hela Netti Dynamic System övervägas. Dessa dynamiska komponenter kommer att monteras på en Netti III HD, Netti 4U CED/S eller på Netti 4U BASE.



Definitioner av de rörelsemönster som är listade ovan finns på föregående sida.



Definitioner av de diagnoser som är listade ovan finns under 10. Bilaga.

AVSEDD ANVÄNDNING

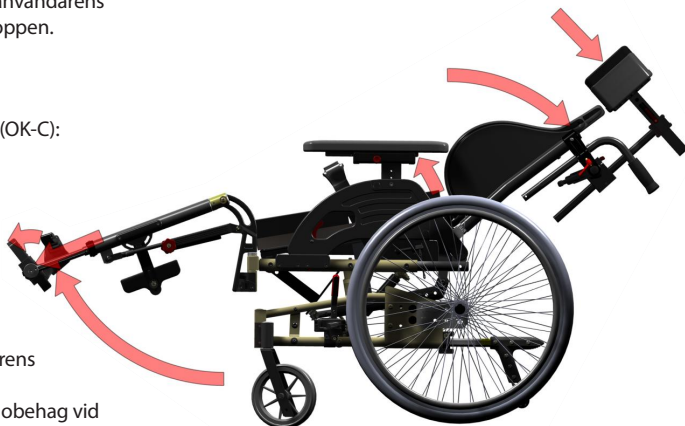
Netti Dynamic System är ett avancerat rörelsehjälpmedel för användare med dystoni. Det är avsett för användare med omfattande rörelsemönster som ger upphov till spasmer eller sammandragningar i användarnas muskuloskeletala apparat, något som i sin tur leder till urljedvridning, ofrivilliga rörelser,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

Med det patenterade Netti Dynamic-systemet tillgodoser användarens behov av att utföra stora rörelser och låter rullstolen arbeta i samklang med användarens rörelser. När Netti Dynamic System anpassas till rörelsemönstret kan frekvensen av spasmer reduceras. Rullstolen är dynamisk och följer användarens rörelser med både över- och underkroppen.

NETTI DYNAMIC-SYSTEM

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

- Benrörelser
- Höftörelser
- Ryggörelser
- Huvudrörelser
- Fotrörelser



VÄSENTLIGA FÖRDELAR

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

KONTRAIKATIONER

Begränsningar för Netti Dynamic system

- när tillåtna rörelser leder till destruktiva ställningar.
- när tillåtna rörelser ökar extensionsstyrkan och spasmer.
- när patienten kanske inte kan återgå till ett neutralt läge.

NETTI DYNAMIC SYSTEM

är ett modulsystem som kan anpassas och justeras enligt användarens behov. Netti Dynamic System-sitsen och ryggstödet kan beställas tillsammans med följande stolsmodeller:

- Netti Dynamic III och HD (2 modeller)
- Netti Dynamic 4U CED (S) (2 modeller)
- Netti Dynamic 4U BASE

ANVÄNDARKRAV

* Om du väljer en Netti III-modell, så rekommenderar vi de förstärkta ramarna Netti III HD på grund av hård användning och okontrollerbara muskelrörelser hos användaren. För att få rätt modell, bredd, höjd osv. bör en sittanalys utföras av en utbildad kliniker.

Netti Dynamic-komponenter:

Det dynamiska huvudstödet och de dynamiska benstöden kan monteras på ett brett utbud av våra statiska komförullstolar: Netti III-modeller, Netti 4U CED/S och BASE-modeller.

SÅ HÄR ANVÄNDER DU DEN HÄR MANUALEN

I den här manualen ligger fokus på justering och användning av Netti Dynamic System-sits, rygg- och huvudstöd.



Den här manualen ska användas tillsammans med rullstolens användarmanual.

I Användarmanualen UM0115 för Netti Dynamic-benstöd finns all nödvändig information om montering, justeringar och användning av Netti Dynamic-benstöden "Dual".

I alla användarmanualer för de tillämpliga, statiska Netti-rullstolsmodellerna hittar du all nödvändig information om att montera, justera och använda de statiska rullstolsdelarna samt basramen för Netti Dynamic System, och manualerna levereras som en del av den kompletta produkten.



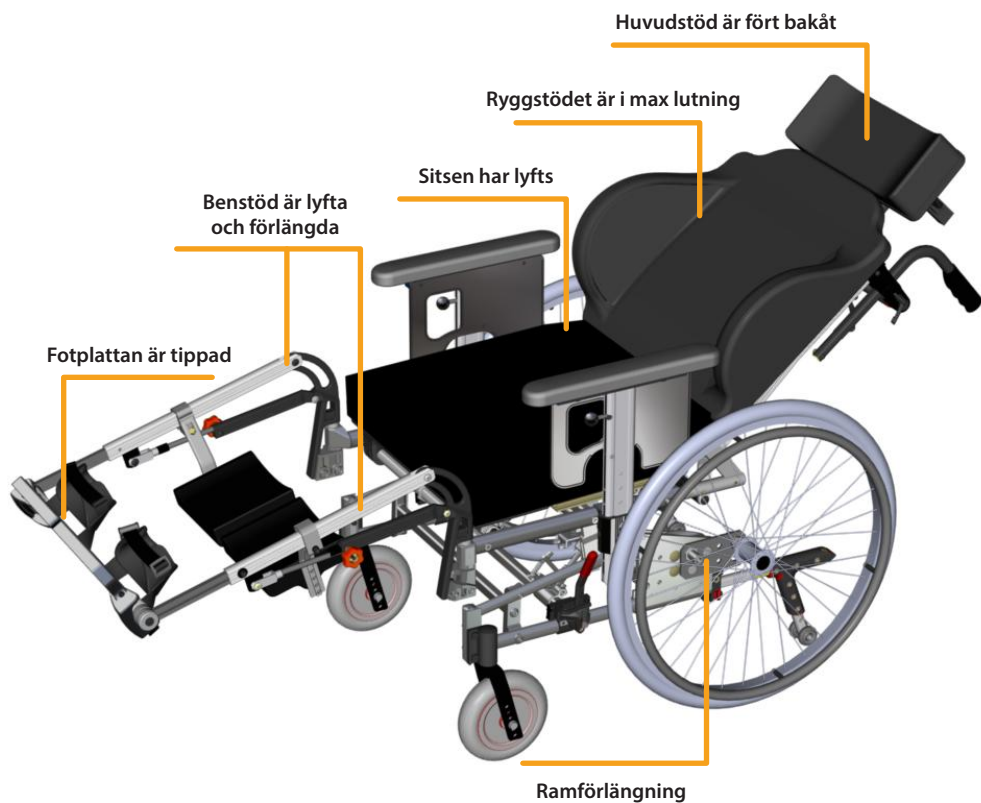
Netti Dynamic III HD med Dynamic System och en bäckens stabilisator samt vristselar



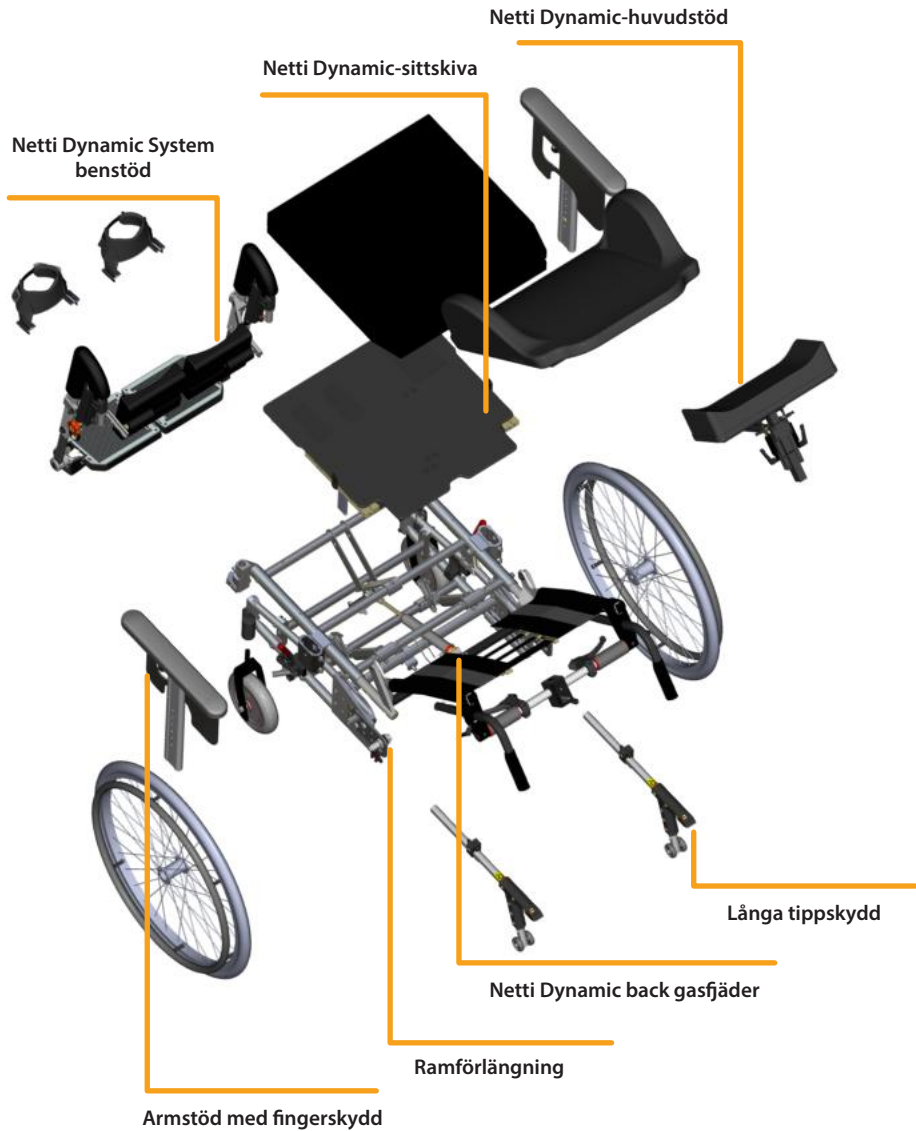
Netti Dynamic CED

NETTI DYNAMIC SYSTEM

De dynamiska enheterna visas med maximalt dynamiskt utslag. Här applicerad på en Netti III.



SPRÄNGSKISS AV NETTI DYNAMIC SYSTEM



2. STÄLLA IN RULLSTOLEN FÖR ANVÄNDAREN

INITIALA JUSTERINGAR


Börja i normal avslappnad sittställning.

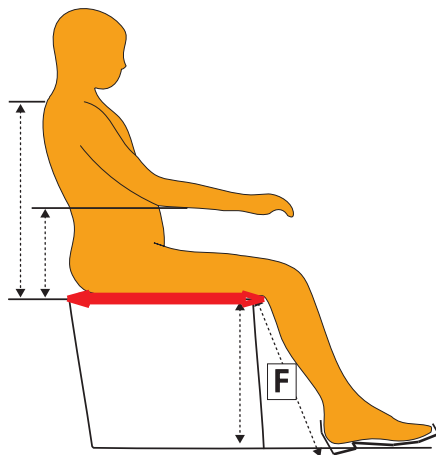
SITJUSTERINGAR – BALANSERA STOLEN

Det är viktigt att ställa in sittdjupet korrekt. Justeringar av sittdjupet ändrar centrum för tyngdpunkten vilket påverkar balansen i rullstolen.

Korrekt justerat sittdjup ger stabilitet och förmågan att manövrera rullstolen även vid en max. förlängning av de dynamiska delarna på rullstolen.

- Korrekt sittdjup beror på användarens lårlängd och mäts medan användaren sitter i rullstolen - se den röda horisontella pilen på illustrationen.
- Sittdjupet går att justera på stolens baksida genom att man flyttar på de gängade ryggsstödsfästena genom att justera ryggcylinderns huvud.
- Sittdjupet kan justeras i framkant genom att justera benstödsfästena där benstöden är monterade.
- Förhållandet mellan sittvinkeln och ryggsstödet lutning bör vara konstant när lutningsfunktionen används för att skapa variation för användaren.
- Sitthöjden ska värderas i förhållande till benstöden.
- Benstöden måste anpassas till rätt sitthöjd.

 **Observera:** Det finns en redogörelse för hur man går tillväga för att justera Netti Dynamic System-benstöd i en separat monteringsbeskrivning. Se bilderna på nästa sida om hur sittdjupet justeras.

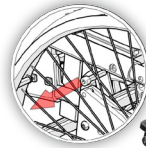


JUSTERINGAR AV SITTDJUPET BAKTILL:

När stolen är utrustad med ett drivhjul som är större än 12" eller 16" bör dessa avlägsnas först.

Justera ryggfästet

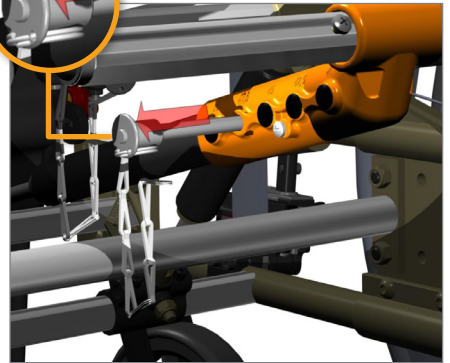
- Ta bort skruvarna på varje sida som håller ryggfästet.
- Dra tillbaka fästet på varje sida eller skjut det framåt till önskad position innan skruvarna fixeras igen.



Lutningscylinders huvudposition:

- Ta bort bulten som håller fast lutningscylinders huvud.
- Placera den i lämpligt nummererat hål precis som vid den tidigare justeringen av ryggstödsfästet.
- Detta kommer också att påverka stolens ryggvinkel.

- i** Om du väljer ett annat hål kan du ändra ryggstöds vinkel vilket betyder att ryggvinkeln eller höftvinkeln blir mer öppen eller mer stängd.



Se separat tabell i kapitlet:

"Tekniska specifikationer och alternativ för Netti Dynamic-ryggstöd och gascylindrar" samt en separat monteringsbeskrivning MD0120UK.

JUSTERING AV SITTDJUPET I FRAM:

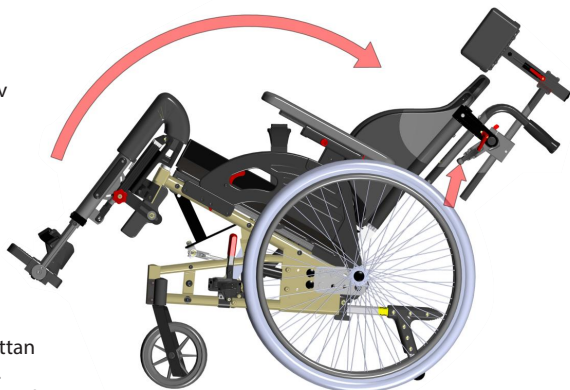
Benstödsfästena justeras genom att man tar bort skruvarna som håller dem. Dra sedan benstödsfästet ut till önskad position.

Syftet är att se till att mittan på användarens knäled är i linje med mittan på benstöds rotationscenter – samtidigt som användaren drar fördel av ett fullgott ryggstöd för nedre delen av ryggen – även om man justerar vinkeln på benstödet.



JUSTERING AV SITTVINKELN:

Kan ändras när som helst genom användning av handtag för tippningen.

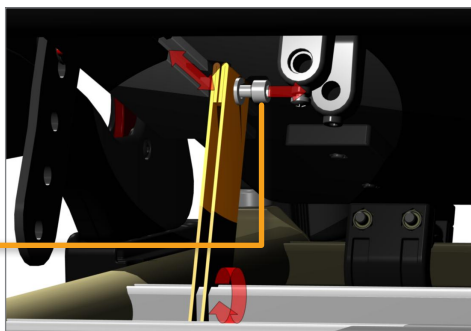


JUSTERING AV SITTPLATTA:

Netti Dynamic System-sittplatta är fäst i framkant och roterar kring sin axel. Detta gör att sitsen kan höjas i bak vid förlängning av höften. Grenstabilisatorn som sitter fast i sittplattan behövs för att man ska kunna genomföra detta. Grenstabilisatorn måste användas tillsammans med den dynamiska sittplattan.

 Grenstabilisatorn måste dras åt ordentligt för att minimera risk för glidning.


För att förhindra sittplattan från ett för högt utslag, har vi monterat en begränsare mellan ram och sittplatta. Dessa begränsare kan justeras för att göra det möjligt för mer eller mindre svängning. Sittplattans begränsare justeras genom att man lossar på den skruv som hjälper till att hålla begränsarens bälte under sitsen och skjuter det fram och tillbaka för att hitta önskad rörelse för sittplattan.

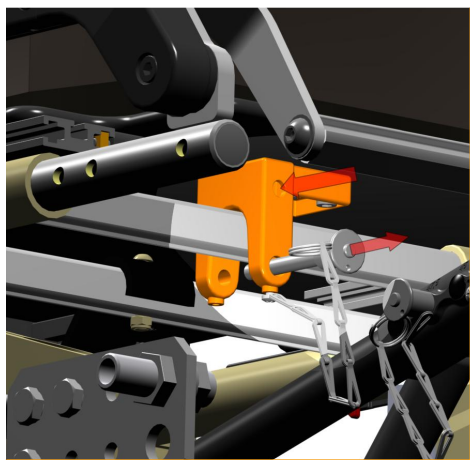


LÅS FÖR SITTPLATTA

I vissa fall kan man behöva låsa fast sittplattan så att den inte rör sig. Detta gäller när rullstolen används som en stol i en bil eller om rullstolen körs på hårt underlag då en plötsligt spastisk rörelse kan leda till att både stolen och användaren kommer ur balans.

Låset till sittplattan är lätt att använda: Avlägsna QR-axeln genom att trycka på huvudet för att frigöra den, flytta den från dess övre läge och skjut in den i dess nedre läge.

 Kom ihåg att låsa upp sittplattan när du är tillbaka i en mer gynnsam miljö så att Netti Dynamic System kan fungera normalt igen.

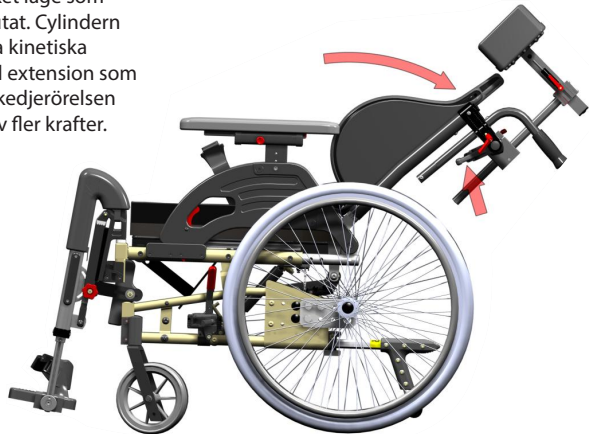



BEDÖMNING OCH VAL AV NETTI DYNAMIC SYSTEM RYGGCYLINDRAR


Ryggstödet position definieras av ryggstödet cylinder. Det finns två olika typer av cylindrar tillgängliga för Netti Dynamic System:


ALTERNATIV 1: RYGGSTÖDSCYLINDERN NETTI DYNAMIC 15°-


RÖRELSE sitter aldrig fast/är aldrig fastlåst, men man kan utnyttja 15° flexibilitet i vilket läge som helst när stolens ryggstöd är bakåtlutat. Cylindern är lämplig för användare med öppna kinetiska kedjerörelser (OKC) med en maximal extension som underskrider 15°. Om den kinetiska kedjerörelsen stängs vid 15° påverkas benstödet av fler krafter.



- 

Benstödet kan gå sönder om det inte är korrekt justerat, det vill säga att användarens benförlängning når slutet på benstödet dynamiska område eller också om användaren har glidit framåt.
- 

Netti Dynamic System-rullstolen med ryggstödscylindern Netti Dynamic 15°-rörelse är inte godkänd för att användas som en stol i ett fordon.
- 

Ryggstödscylindrarna Netti Dynamic 15°-rörelse kan beställas i styrkorna 80, 120 och 160 N.
- 

Ryggvinklingen styrs av handtaget på röret bakom ryggstödet. Det är INTE möjligt att låsa cylindern.

ALTERNATIV 2: NETTI DYNAMIC FREE MOVEMENT

Med RYGGSTÖDSCYLINDERN kan man flytta ryggstödet bakåt för fullständig bakåtlutning så att användaren får fullständigt stöd vid förlängning. När användaren börjar slappna av flyttar sig ryggstödet till ursprungsläget.



Den fullständigt fria cylinderns styrka måste anpassas från fall till fall utifrån kroppsvikten. Om cylindern är för stark kan inte ryggstödet flyttas. Om man använder en för svag cylinder är den inte tillräckligt stark för att höja ryggstödet så att det hamnar i ursprungsläget. Standardkrafterna för cylindern är: 600, 800, 1 000 och 1 200 N.

NETTI DYNAMIC FREE MOVEMENT- RYGGSTÖDSCYLINDER-LÅSNING

Det är möjligt att låsa den fria cylindern i vilken lutningsvinkel som helst – när lutningshandtaget för ryggen är i neutralt läge. Detta kan vara nödvändigt eller krävas om stolen används som en stol i en bil eller körs på hårt underlag när en plötslig spastisk extension kan instabilisera stolen. Eller om användaren behöver luta sig tillbaka för att vila.



Om du vinklar ryggstödet på en rullstol utrustad med en cylinder med fullt utslag och låser det i vinklat läge är det bara Netti Dynamic-benstödet, -sittplattan och -huvudstödet som kommer att reagera på en spastisk rörelse. Om du låser den fria cylindern är det viktigt att användaren är korrekt placerad och inte glider framåt för att förhindra att det uppstår hudskador eller skador på benstödet.

RYGGSTÖDSCYLINDERN NETTI DYNAMIC FREE- RÖRELSE – AKTIVERAD

Den dynamiska rygglösningen för Netti Dynamic System aktiveras genom att man drar i lutningshandtaget.

Bedöm skicket på ryggstödet cylinder. Den kan bytas mot en annan cylinder med mer eller mindre Newton om det behövs; antingen på grund av nya eller ändrade användarbehov, eller om användarens vikt har ändrats.

Kontakta din lokala återförsäljare för råd om vilken cylinder du ska välja. I slutet av denna manual finns det beskrivet hur du byter cylinder.

BEDÖMNING AV GASCYLINDERKRAFTERNA FÖR DET DYNAMISKA RYGGSTÖDET SÅ ATT DESSA PASSAR ANVÄNDARENS STYRKA OCH RÖERLSEMÖNSTER

För att hitta rätt cylinderkraft behöver man bedöma användaren.

Rätt lösning:

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

HUR GÖR MAN FÖR ATT BEDÖMA OCH VÄLJA RÄTT KRAFT FÖR DET DYNAMISKA RYGGSTÖDETS CYLINDER?

Huvudfaktorer som bör beaktas av en utbildad professionell yrkesutövare:

- Användarens vikt, bredd och längd
- Kroppsdelsförlängningarnas egenskaper och styrka, omfattningen av rörelser och rörelsemönstren.
- Mål och förbättringar avseende användarens "Aktivitet i vardagslivet" och hälsotillstånd.



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



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

ÖVERSIKT ÖVER TILLGÄNGLIGA DYNAMISKA RYGGCYLINDRAR OCH SITTBREDDER

Genom användarens bredd får man en indikation om minsta möjliga gasfjäderkraft.

Genom användarens vikt får man en indikation om minsta möjliga gasfjäderkraft:

MODELLER AV RYGGSTÖDSCYLINDRAR FÖR FRI RÖRELSE – LÅSBARA	ANVÄNDARENS VIKT	SITTBREDDER								
		Minimum kg	250 mm	300 mm	350 mm	380 mm	400 mm	430 mm	450 mm	500 mm
Newton (N)										
200 N	20 kg	✓	✓							
300 N	30 kg	✓	✓							
400 N	40 kg		✓	✓						
500 N	50 kg			✓	✓					
600 N	60 kg			✓	✓	✓	✓			
700 N	70 kg			✓	✓	✓	✓	✓		
800 N	80 kg				✓	✓	✓	✓	✓	
900 N	90 kg					✓	✓	✓	✓	
1 000 N	100 kg						✓	✓	✓	
1 100 N	110 kg						✓	✓	✓	
1 200 N	120 kg								✓	
1 300 N	130 kg								✓	
15° FRI CYLINDER										
80 N – 15° cylinder för ryggstöd	82408 KIT									
120 N – 15° cylinder	82409 KIT									
160 N – 15° cylinder	82410 KIT									

TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH ALTERNATIV FÖR NETTI DYNAMIC-RYGGSTÖDSCYLINDRAR

FRI RÖRELSE MED CYLINDER FÖR RYGGSTÖD:

Kombination av sittdjup, håll i främre hållare samt cylinderhuvud – kort och långt.

Ryggvinklingen är ca 40° och gäller för alla rullstolsmodeller där en cylinder med fullt utslag är monterad. Netti Dynamic -vinklinslösningar har en startvinkel på cirka 90°.

Observera: I den separata monteringsbeskrivningen MD0120UK NDS-Free-lösning – Ryggstödsvinkelmatrisen för Netti III, CED, BASE får du en utförlig beskrivning av hur du går tillväga för att justera cylindrarna och möjliga kombinationer.

REKOMMENDERADE KOMBINATIONER FÖR NETTI III-MODELLER

SITTDJUP I MM	FRÄMRE HÅL I HÅLLARE (A-B-C) A ÄR DET ÖVRE HÅLET	KORT CYLINDERHUVUD 38 MM	LÅNGT CYLINDERHUVUD 96 MM	STARTVINKEL I GRADER °
500	A		X	98
475	A		X	87
475	B		X	97
450	B		X	85
450	C		X	95
425	A	X		92
425	B	X		101
425	C		X	85
400	B	X		91

* Orange färg är standardjustering för valt sittdjup.

* Grå färg skulle kunna vara ett alternativ. Vi avråder från övriga sittdjupskombinationer, hål i främre fästen eller storlekar på cylinderhuvuden.

REKOMMENDERADE KOMBINATIONER FÖR NETTI III HD-MODELLER

SITTDJUP I MM	FRÄMRE HÅL I HÅLLARE (A-B-C) A ÄR DET ÖVRE HÅLET	KORT CYLINDERHUVUD 38 MM	LÅNGT CYLINDERHUVUD 96 MM	STARTVINKEL I GRADER °
400	B	X		91
425	A	X		92
450	C		X	95
475	A		X	87
500	A		X	98

UTGÅNGSVINKEL FÖR NETTI DYNAMIC CEDS

FRÄMRE HÅL I CYLINDERHÅLLARE (A-B-C). A ÄR ÖVRE HÅL. B ÄR DET MÖJLIGA ALTERNATIVET. A OCH C FUNGERAR INTE.	SITTDJUP (SD) 375 MM	SITTDJUP (SD) 400 MM	SITTDJUP (SD) 425 MM	SITTDJUP (SD) 450 MM
B: I första hålet på bakre cylinderfästet	92	104	N/A	N/A
B: I andra hålet på bakre cylinderfästet	83	92	104	N/A
B: I tredje hålet på bakre cylinderfästet	N/A	83	92	104
B: I fjärde hålet på bakre cylinderfästet	N/A	N/A	83	92

UTGÅNGSVINKEL FÖR NETTI DYNAMIC CED/BASE

FRÄMRE HÅL I CYLINDERHÅLLARE (A-B-C). A ÄR ÖVRE HÅL. B ÄR DET MÖJLIGA ALTERNATIVET.	SITTDJUP (SD) 425 MM	SITTDJUP (SD) 450 MM	SITTDJUP (SD) 475 MM	SITTDJUP (SD) 500 MM
B: I första hålet på bakre cylinderfästet	92	104	N/A	N/A
B: I andra hålet på bakre cylinderfästet	83	92	104	N/A
B: I tredje hålet på bakre cylinderfästet	N/A	83	92	104
B: I fjärde hålet på bakre cylinderfästet	N/A	N/A	83	92

STOLSRYGGENS HÖJD

Kan förlängas genom montering av en ryggförlängare.



NETTI DYNAMIC-HUVUDSTÖD

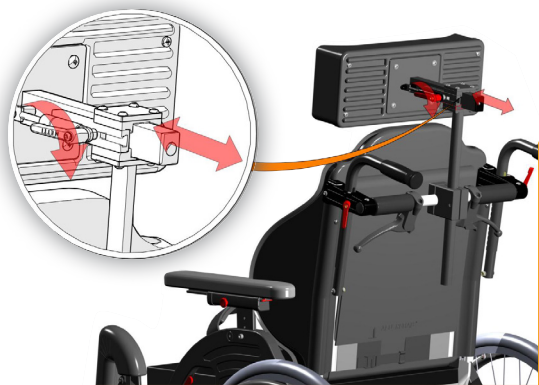
Netti Dynamic System

har ett dynamiskt huvudstöd. Huvudstödet följer extensionsrörelsen i nacken.

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

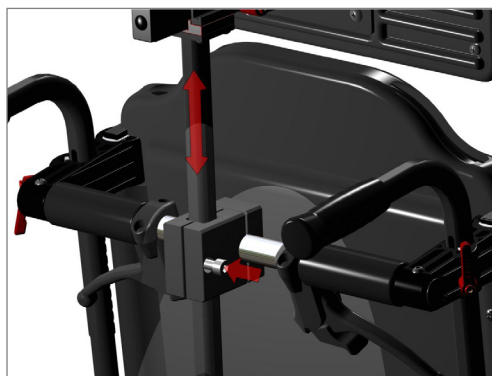
Gör på följande sätt för att justera huvudstödet:

- Lås upp de båda spakarna, en på vardera sida om huvudstödet hållare.
- Flytta huvudstödet framåt eller bakåt för att uppnå önskat läge.
- Dra åt de två spakarna ordentligt.



Höjden på huvudstödet behöver justeras så att det hamnar direkt bakom huvudet:

- Öppna skruven på den hållare som håller fast huvudstödet vertikala stöd.
- Dra huvudstödet till önskad höjd och fixera skruven ordentligt.



ARMSTÖDETS POSITION

Beroende på rullstolsmodell kan armstödet variera.

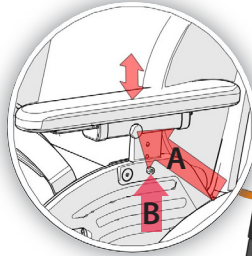
Armstöden är statiska och justerbara (inget "koncept med öppna kinetiska kedjerörelser"). Justering av armstödet beskrivs i bruksanvisningen för vald modell av komfortrollstol:

Netti III (Netti Dynamic III),

Netti 4U CED (Netti Dynamic CED),

Netti BASE (Netti Dynamic BASE) osv.

Pil A på ratten för djupjustering armstödet på en rullstol med svängbara armstöd (Netti Dynamic CED). Genom att lossa på skruven B och fixera den korrekt i höjldled justerar man höjden.



MONTERA, PLACERA OCH JUSTERA GRENSTÖD OCH STÖDSELAR

Till Netti Dynamic System kan man lägga flera olika sorters grenstabilisatorer och stödseklar, i vilket fall alla delar har tagits fram för att ge användaren bästa möjliga stabiliseringsstöd beroende på förhållandena:

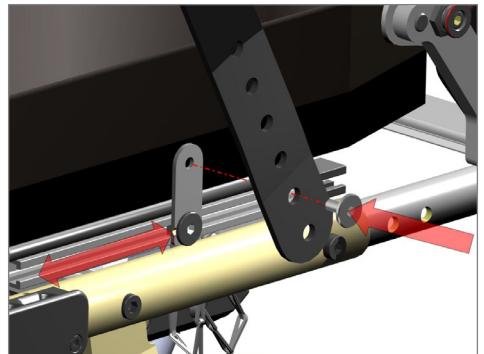
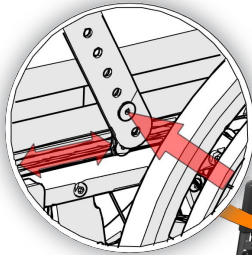
- Grenstabilisatorer – (medföljer Netti Dynamic System)
- Selar för överkroppen
- Vristselar
- Skoskydd
- Med grenstabilisatorer som monterats på sittplattan får användaren hjälp med att bibehålla positionen på sitsen trots fullständig spastisk extension.

Läs mer i den separata monteringsanvisningen för selar för överkroppen.

SÅ HÄR JUSTERAR DU GRENSTABILISERAREN

Grenstabilisatorn är monterad på den styrskena som sitter under sittplattan, vilket framgår av illustrationen.

- Skjut grenstabilisatorn till ett läge där den korsar låren, vinkel: 70–90 grader.
- Justera fästpunkten för selen så att det är möjligt att dra åt selen.

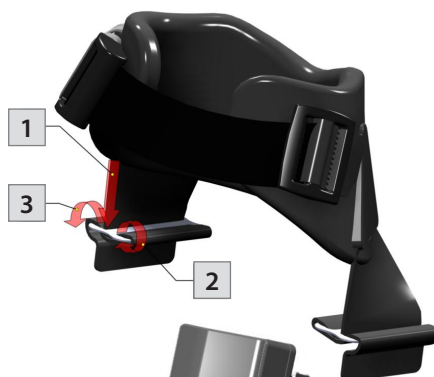


Kom ihåg att korta av stabilisatorn/bältet under hålet som används för att undgå konflikt med stolsramen.


VRISTSELAR OCH SKOSKYDD

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

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




JUSTERING AV BENSTÖDSHÖJD OCH VINKEL

 Se separat användarmanual för Netti Dynamic System-benstöd.



BORD

 Gör en bedömning av användaren för att fastställa om det är möjligt att använda ett bord. Genom särskilda eller omfattande rörelsemönster kan ett bord gå sönder, orsaka fara för användaren eller tredje part eftersom bordet är statiskt fixerat vid armstöden samtidigt som rörelserna hos användaren är rörliga.



3. DAGLIG ANVÄNDNING AV NETTI DYNAMIC SYSTEM

En Netti rullstol med Dynamic System är ett avancerat mobilitetshjälpmiddel. Vid leverans har den justerats och anpassats av professionella för att passa användaren. De justeringar som anges i kapitel 2 får inte ändras förutom av utbildad personal. Ändringar av justeringar är nödvändiga när användaren växer eller rörelsemönstret ändras. Kontakta din leverantör för justeringar.

Vänligen använd tid för att studera den här handboken och bli bekant med rullstolen och alla dess möjligheter.

MAX. ANVÄNDARVIKT för en rullstol med DYNAMIC SYSTEM ÄR 135 KG.

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



Kontrollera att bälten och selar är monterade på bästa möjliga sätt för användaren.

- Öva att öppna och stänga de dynamiska funktionerna och utforska hur användaren reagerar på rörelsefriheten han/hon får när de dynamiska funktionerna är öppna.
- Öva på att använda tippfunktionen genom att vinkla hela sättenheten 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 22–25 för mer information.
- Öva på att använda ryggvinklingsfunktionen genom att ändra ryggvinkeln. Den används för att åstadkomma ett lyft vid förflyttning av användaren till eller från stolen. Återgå till dynamisk ryggvinkel efter förflyttning.

FÖRFLYTTNING TILL ELLER FRÅN STOLEN

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

Några viktiga råd inför en förflyttning:

- Rullstolen bör stå så nära som möjligt.
- Dra rullstolen 5–10 cm bakåt för att få framhjulen att vridas framåt.
- Se till att tipskyddena är vända nedåt.
- Ta bort benstödet och fäll bak eller ta bort armstödet på sidan där förflyttningen ska ske.
- Kontrollera att rullstolens bromsar är i bruk så att den inte rullar iväg.

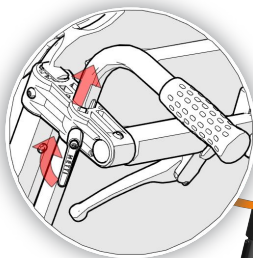
ANVÄNDA EN LYFTSELE

- Tippa stolen lite bakåt.
- Fäll bak ryggstödet något.
- **Alternativ:** Ta bort armstöden för att komma närmare patienten.
- Ta bort benstödet.
- Sätt tillbaka alla delar när förflyttningen är klar.

ANVÄNDNING AV LEDSGAGARE


KÖRBÅGAR OCH KÖRHANDTAG

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

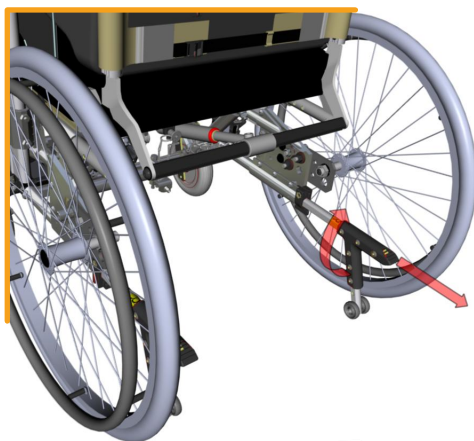


- Öppna spärren som håller körhandtagen och justera till önskad höjd, fixera sedan spärren igen. Upprepa på andra sidan.
- Justering av körbåge görs på liknande sätt; Öppna spärrarna, justera bågen till önskad höjd och lås spärrarna igen.


TIPPSKYDD

 Använd alltid tipskydd för att säkerställa att rullstolen är säker och stabil. När "OKC' Netti Dynamic System-delarna är i bruk är det viktigt att man hela tiden använder sig av tipskydd.

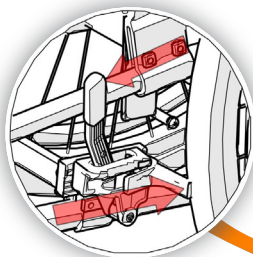
- Tipskydden dras ut och vrids uppåt om man till exempel behöver köra förbi ett hinder.



BROMSSYSTEM

 Använd alltid bromsarna om rullstolen lämnas utan att en ledsagare står bakom den.

- Tryck det röda bromshandtaget framåt för att låsa bromsen.



ARMSTÖD

När användaren ska lämna stolen, kan armstödet tas bort eller svängas bort, beroende på vilken typ av rullstol du har. Detta underlättar mycket vid förflyttning.

Se bilden på en stol med bortsvängt armstöd.



BENSTÖD

Gör så här för att montera Netti Dynamic-benstöd:

- Tryck in benstödet i vertikalt läge i förlängningsdelen på rullstolen – håll samtidigt benstödet något uppåtvänt. Benstödet kommer att falla på plats och fixera sig själv.
- För att ta bort dem: Lås upp fotplattan.
- Dra benstödet något uppåt och sväng ut det innan du lyfter av det och frigör det från stolen.




LÅS TILL FOTPLATTA

Med båda benstöden på plats, låt fotplattan svänga ner och fixera bulten i läset, se bilden nedan:



Låset till fotplattan öppnas och stängs genom att man vrider på den räfflade ratten. När låset är stängt är fotplattan garanterat tillräckligt stabil för rastlösa fötter.

 **Lås alltid fotplattan för att säkerställa att den är stabil!**



VINKEL PÅ BENSTÖDET

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




SELAR

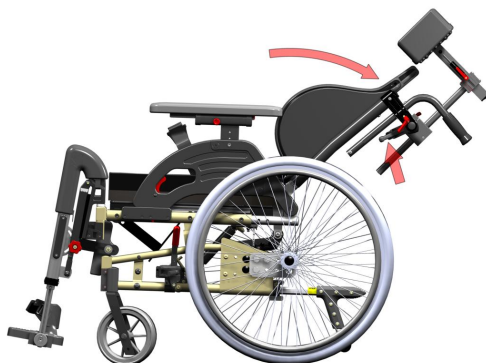
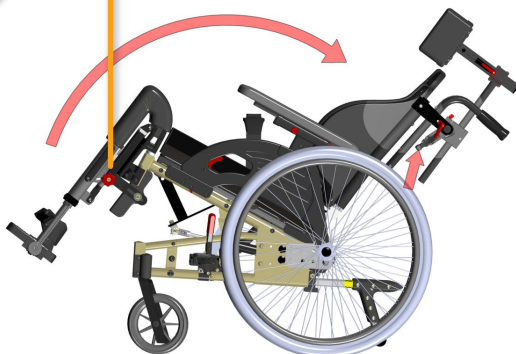
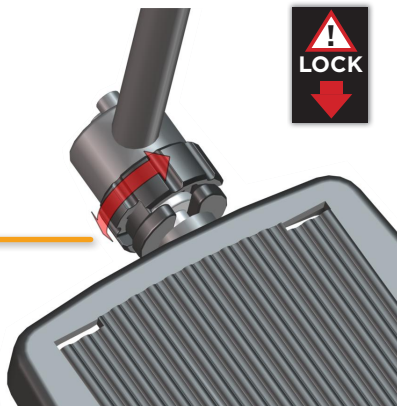
öppnas eller stängs med traditionella bilbälteslås eller "ryggsäcks"-lås. Använd selar, vristselar och skoskydd för att ge användaren stöd när det behövs.

 **Använd alltid ett grenstabiliseringsbälte när du använder selen för överkroppen.**

NYCKELBEGREPP FÖR TIPPNING OCH RYGGVINKLING AV STATISKA KOMFORTULLSTOLAR SAMT VANLIGA FUNKTIONER HOS DYNAMISKA RULLSTOLAR

De grundläggande fördelarna med en komfortullstol är att man kan utnyttja funktionerna tippning och ryggvinkling. Dessa gör att man kan variera sittställningarna medan användaren sitter in rullstolen. Vi har granskat de kliniska bevisen om tippning och ryggvinkling, och funnit att det finns flera studier och skrivna riktlinjer som tyder på att lutningen och lutningssekvensen är av betydelse för att reducera skjuvning eller förhindra att användaren glider i stolen.

 **TIPPA FÖRST OCH LUTA SEDAN TILLBAKA.** När brukaren behöver komma tillbaka till upprätt ställning bör man utföra sekvensen: minska lutningen först och sedan tippningsvinkeln. Mest problem med skjuvning tycks man få om man går till ett upprätt läge från ett lutat eller tippat läge.



MINIMERA RISKEN FÖR SKJUVNING, GLIDANDE OCH TRYCKSÅR:

Använd endast tippvinkeln för att variera användarens sittställning.



Det är allmänt känt att man inte ska justera lutningen när man har anpassat ryggvinkeln till användarens bästa sittställning. Muskelspänningen i nacken och ryggen måste vara så liten som möjligt för användaren så att hen inte glider eller så att korrekt kroppsställning förstörs på grund av en ändrad lutningsvinkel från det ursprungliga läget och orsaka mer muskelspänning i nacken.



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

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

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

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

Vårdgivaren kan också kommunicera med användaren före tippnings- eller lutningsfunktionen används. Användaren kommer att känna sig säkrare om hen är inställd på att tippnings- eller lutningsfunktionen kommer att användas.

TIPP OCH RYGGVINKLING FÖR DYNAMISKA KOMFORTRULLSTOLAR MED "OK-C"-RÖRELSE

Netti Dynamic System med en cylinder med fullt utslag fortsätter att vara aktiv om stolen **tippas**, vilket möjliggör full extension av rygg- och benstöd.



Om du vinklar och låser ryggstödet på en rullstol utrustad med en cylinder med fullt utslag är det bara det dynamiska benstödet, sittplattan och huvudstödet som kommer att reagera på en spastisk rörelse.

En rullstol med Netti Dynamic 15° ryggcylinder har 15° utslag från inställd ryggvinkelposition och kan inte låsas.

Tippning och ryggvinkling justeras med handtagen på baksidan av stolen. Se detaljer på nästa sida.

ANVÄNDA TIPPHANDTAGET: TIPPA PÅ SITTEHETEN

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

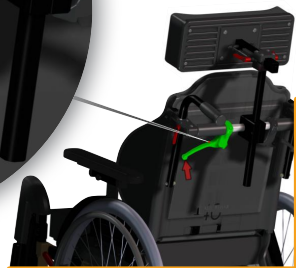
Den korrekta relativa vinkeln mellan kroppsdelarna förändras inte när sittetheten tippas.

Oavsett var eller när du släpper upp handtaget är sittetheten kvar i det här läget.

Tryck ned handtaget och tippa på cylindern så att du får hjälp med att lyfta upp sittetheten för att få upp sittetheten.

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

Markeringen för tippningen sitter på skjutstängan bakom ryggen och ser ut så här:



ANVÄNDA RYGGVINKLINGSHANDTAGET: LUTA TILLBAKA STOLEN

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

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

i På rullstolar med Netti Dynamic 15° stödcylinder för bakåtrörelse kommer man fortfarande kunna använda sig av 15° vinklingen. Illustrationen visar handtaget för ryggvinklingen när ryggen är låst.



DYNAMISKT RYGGSTÖD:

För att ryggstödet ska bli dynamiskt behöver du aktivera ryggvinklingshandtaget med det mindre, röda handtaget som sitter på ryggstödet.

Dra ryggvinklingshandtaget så att det sitter tätt intill skjutstängens, det röda handtaget klickar fast i det automatiskt. Släpp upp.

Handtaget förblir nära intill skjutstängens och det är möjligt att flytta ryggstödet fritt bakåt.

För att avbryta den dynamiska ryggvinklingen räcker det med att trycka på handtaget igen; det lilla, röda handtaget släpps upp och ryggstödet fixeras.

Markeringen för ryggvinklingen sitter på skjutstängens och ser ut så här:



På handtaget finns en etikett som påminner dig om att ryggstödet är dynamiskt när handtaget är aktiverat (låst) och att ryggstödet är fixerat när handtaget är öppet.




SÄKERHETSANVISNINGAR NÄR DU LÄMNAR EN ANVÄNDARE I RULLSTOLEN

Om du lämnar en användare i en rullstol ska du se till att bromsarna är låsta, tipperskydden är aktiva och selar (om de används) är låsta.

RULLSTOL ANVÄNDS SOM STOL I EN BIL


Se kapitel 6 – Transport och användarmanualen U0131 om hur man använder en rullstol som en stol i en bil.

 Om man vill använda en rullstol med Netti Dynamic System som en stol i en bil ska man säkerställa att de dynamiska funktionerna är låsta:


- Benstöden är låsta i vertikalt läge.
- Sittplattan är låst.
- Ryggstödet är låst i upprätt läge.

Detta är för att säkerställa att användaren inte skadar sig själv eller andra personer på grund av plötsliga, ofrivilliga rörelser.

Kontrollera att användaren är fastspänd enligt bruksanvisningen i användarmanualen för rullstolen.

 Fixera rullstolen i bilen på det sätt som beskrivs i användarmanualen för de statiska komfortrullstolarna (Netti III, Netti 4U CED, Netti MOBILE).

MAXIMAL ANVÄNDARVIKT 135 kg
när rullstolen används som en stol i ett fordon.

 Netti Dynamic System-rullstolen med Netti Dynamic 15°-rörelse-ryggstöds cylinder är inte godkänd för användning som en stol i ett fordon.


LYFTA RULLSTOLEN

- Lyft inte rullstolen om användaren sitter i den.
- Lyft alltid rullstolen i de markerade lyftpunkterna som är utmärkta på ramen.
- Stå stadigt, känn efter att du hittat rätt balans och lyft genom att ta spjårn med benen.
- Lyft aldrig ensam.
- Lyft aldrig rullstolen i benstöden eller i armstöden.



FRAMFÖRA EN RULLSTOL MED NETTI DYNAMIC SYSTEM

Om du framför en rullstol med Netti Dynamic System måste man under alla omständigheter köra försiktigt. Se upp för hinder som kan vara inom räckhåll för de dynamiska delarna av rullstolen när den är fullt utfäld. Annars finns det risk att användaren, en tredje person eller omgivningen skadas.

 Håll alltid balansen med stolen eftersom du eller stolen kan komma ur balans vid plötsliga utslag.

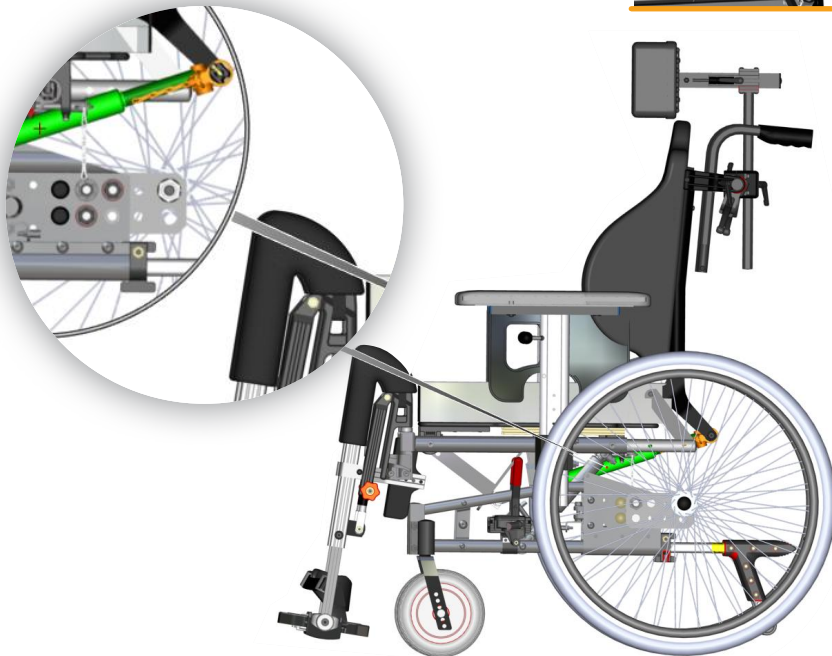
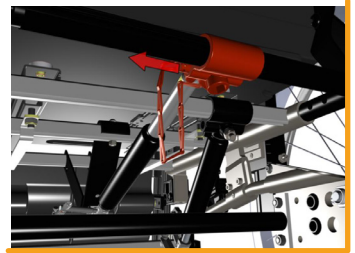
4. MONTERINGS-ANVISNING

BYTA DEN DYNAMISKA RYGGCYLINDERN

Beskrivs med hjälp av Netti-III illustrationer
Funktionen är den samma som på andra Netti Dynamic-modeller.

- Luta stolen minst 15° bakåt.
- Koppla bort cylinderhaken från gascylindern genom att dra i snabböppningsbulten (låstapp).
- Dra cylinderhaken utåt. Det kan finnas olika typer av cylinderhakar, men funktionen är den samma.

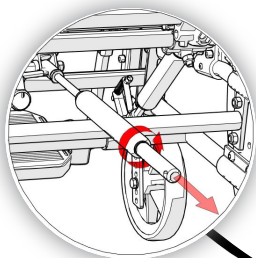
Se illustration som visar cylinderhaken i orange och cylindern i grönt.



- Fäll tillbaka ryggen framåt.



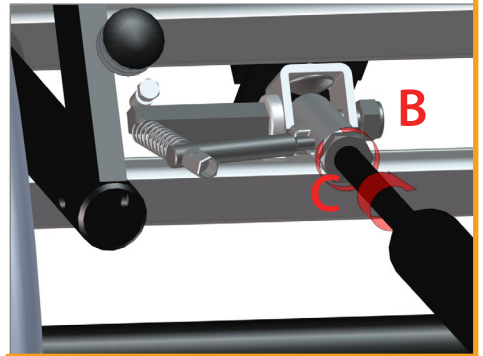
- Ta bort den gamla cylindern. Använd en 17 mm öppen skruvnyckel för att släppa på mutter C.



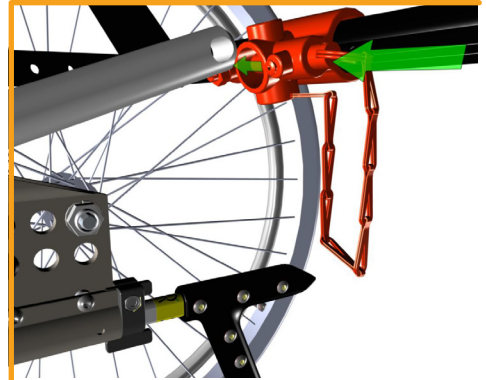
- Anslut cylinderns läshuvud A, om det inte redan är monterat, till den nya cylindern.



- Skruva fast cylindern i huvudet tills den kommer i kontakt med det tvärgående staget **B**. Det får inte finnas något mellanrum. Låt muttern **C** vara lös tills cylindern har rätt djup.
- Om cylindern sitter för löst kommer inte handtaget att kunna aktivera cylindern; om den sitter för hårt, kommer inte handtaget att kunna låsa cylindern.
- Dra åt muttern **C** nära huvudet med den 17 mm öppna skruvnyckeln och fixera cylindern.


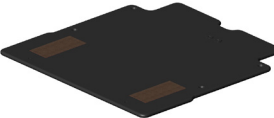
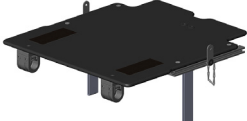
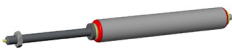

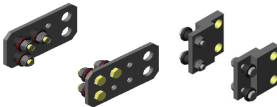
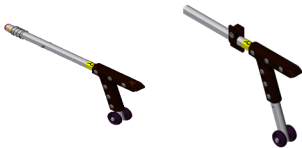


- Anslut cylinderns låshuvud till cylinderhaken och koppla tillbaka snabböppningsbulten.
- Om cylindern verkar vara för lång ska du använda det lägre tvärgående staget på stolsryggen för att trycka ihop cylindern så att den blir allt kortare tills den passar i cylinderhaken.



**TABELL FÖR CYLINDERN
MODELL SOM PASSAR ANVÄNDARENS STYRKA
OCH VIKTER PÅ NÄSTA SIDA.**






5. NETTI-DYNAMISKA KOMPONENTER OCH TILLBEHÖR

KOMPONENTER OCH TILLBEHÖR FÖR NETTI DYNAMIC SYSTEM	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING	BILDER
HUVUDSTÖD			
Head Support Dynamic Lås för huvudstöd	82161 82025	Böjs bakåt	
SITTPLATTA			
Sittplatta	Se vår reservedelskatalog på hemsidan för en fullständig översikt av alla modeller	Sittbredder: 35–38– 40–43–45 och 50 cm	
Seat Plate Dynamic – gängad, med fäste för bälte, lås för sittplatta, vinkelstopp för sittplatta och dämpare	Se vår reservedelskatalog på hemsidan för en fullständig översikt av alla modeller	Sittbredder: 35–38– 40–43–45 och 50 cm	
RYGGVINKELCYLINDRAR			
Ryggstödcylindern Netti Dynamic Fre-rörelse – låsbar			
Ryggstödcylindern Netti Dynamic 15°-rörelse – ej låsbar – INTE godkänd för rullstolar som används som stolar i ett fordon			
RAMFÖRLÄNGARE			
Kit med ramförlängningar Netti III family Kit med ramförlängare Netti 4U			
TIPPSKYDD			
Tippskydd långt-långt med fjäder – Netti III Tippskydd 4U	25418 26056 28972		

För att ta del av en komplett och alltid uppdaterad översikt hänvisar vi till produktkatalogen på vår webbplats www.My-Netti.com

KOMPONENTER OCH TILLBEHÖR FÖR NETTI DYNAMIC SYSTEM	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING	BILDER
BENSTÖD			
Netti Dynamic DUAL-benstöd	Se vår reservdelskatalog på hemsidan för en fullständig översikt av alla modeller	Kan användas vid ojämna krafter från benen	
BÄLTEN			
H-bälteadapterkit – mini	86888	Sittbredder: 40 cm	
H-bälteadapterkit – medium	86892	Sittbredder: 45 cm	
H-bälteadapterkit – stort	86894	Sittbredder: 60 cm	
Pelvic Support Evoflex – Medium	82788	Medium	
Bäckenstabilisator Evoflex – Large	82789	Stor	
Vadderat fyrpunktsbälte M	45013	Medium	
Vadderat fyrpunktsbälte L	45014	Large	

För att ta del av en komplett och alltid uppdaterad översikt hänvisar vi till produktkatalogen på vår webbplats www.My-Netti.com

KOMPONENTER OCH TILLBEHÖR FÖR NETTI DYNAMIC SYSTEM	ARTIKEL-NUMMER	BESKRIVNING	BILDER
SELAR			
Stayflex Vest utan dragkedja	45015	Medium	
Stayflex Vest utan dragkedja	45016	Stor	
Pivotfit M	45017	Medium unisex	
Pivotfit L	45018	Stor unisex	
NEDRE EXTREMITETER			
Vadstöd	45019	Medium	
Vadstöd	45020	Stor	
Vristselar S	44863	Small 17–20 cm	
Vristselar M	44864	Medium 19–23 cm	
Vristselar L	44865	Large 22–29 cm	
Vristselar XL	44904	X-Large 28–33 cm	


För att ta del av en komplett och alltid uppdaterad översikt hänvisar vi till produktkatalogen på vår webbplats www.My-Netti.com

6. TRANSPORT


Rullstolar med **Netti Dynamic System** kan användas som stolar i en bil om rullstolen har provats och godkänts enligt ISO 7176-19.




Följ beskrivningarna för att fixera stolen och användaren enligt beskrivningen i användarmanualen UM0131 om hur man använder en rullstol som en stol i en bil.

-  **Maximal användarvikt när en rullstol med Dynamic System används som en stol i ett fordon: 135 kg.**




-  **Netti Dynamic System-ryggstödet, sittplattan och benstöden har låsts när rullstolen används som en stol i en bil.**

-  **Netti Dynamic System-rullstol med ryggstöds cylindern Netti Dynamic 15°-rörelse – ej låsbar – är inte godkänd för att användas som en stol i ett fordon.**




7. UNDERHÅLL

-  **Alla rullstolar som är utrustade med Netti Dynamic System kommer behöva särskild uppmärksamhet när det gäller underhåll jämfört med rullstolar utan Netti Dynamic System, detta på grund av hårt slitage/ användning av stolen.**

Följ underhållsbeskrivningen för rullstolen i rullstolens användarmanual.

Var särskilt noga med att dra åt alla skruvar och besikta alla leder regelbundet varje vecka.

-  **Besikta bälten och selar så att de inte är trasiga. Byt ut vid behov.**

I vissa fall kan det låta om de rörliga delarna om de inte smörjs regelbundet.

8. FELSÖKNING

Läs igenom rekommendationerna i användarmanualen för de rullstolar som **Netti Dynamic System** har anpassats till.

9. TESTER OCH GARANTI

De garantianspråk som finns angivna i användarmanualen för rullstolen gäller även för rullstolar med **Netti Dynamic System** när **Netti Dynamic System** eller delar därav har monterats och justerats för användaren under uppsikt av en person som är certifierad för **Netti Dynamic System**.

Netti-rullstol med Dynamic System har provats enligt EN 12183:2014 at TÜV SÜD Germany.




Den har också krocktestats enligt ISO 7176-19:2008 år 2014 och är godkänd för att användas som en stol i ett fordon.





MAX. ANVÄNDARVIKT för en rullstol med DYNAMIC SYSTEM är 135 kg.



 **Netti Dynamic System-rullstol med ryggstöds cylindern Netti Dynamic 15°-rörelse – ej låsbar – är inte godkänd för att användas som en stol i ett fordon.**



 **Kontakta din lokala återförsäljare om du har frågor om certifierade personer för Netti Dynamic System.**

 **Aktuell information om rullstolen och Netti Dynamic System finns på www.My-Netti.com**

10. BILAGA

Medicinska termer och diagnoser med hänvisning till aktuella brukargrupper som är relevanta för Netti Dynamic System:

- **CP:** Cerebral pares är en diagnos som påverkar muskeltonus, rörelse och motorik (förmågan att röra sig på ett samordnat och målinriktat sätt).
- **ALS:** Amyotrofisk lateralskleros (ALS) är en snabb progressiv neuromuskulär sjukdom. Den angriper de motoriska nervceller som överför elektriska impulser från hjärnan till musklerna i kroppen. När signalerna uteblir förlorar musklerna i styrka, drabbas av atrofi och dör.
- **CVA:** Slangenfall eller stroke (CVA).
En stroke är en plötslig död av hjärnceller på grund av ett problem med blodtillförseln till hjärncellerna.
- **Intellektuella funktionsnedsättningar:**
Intellektuella funktionshinder är en typ av funktionshinder som kännetecknas av betydande begränsningar i både intellektuellt fungerande och inom adaptivt beteende, som omfattar många vardagliga sociala och praktiska färdigheter.
- **Parkinsons sjukdom:** Är en progressiv sjukdom i nervsystemet som utmärks av tremor, muskelstelhet, och långsamt oprecisa rörelser. Parkinsons sjukdom är förknippad med degeneration av de basala ganglierna i hjärnan och brist på signalsubstansen dopamin.
- **MS:** Är en kronisk, vanligtvis progressiv sjukdom som ger skador på myelinskidan runt nervcellens axoner (nervfibrer) i hjärnan och ryggmärgen. Symptomen kan vara domningar, nedsatt tal och muskelkoordination, dimsyn, och svår trötthet.
- **TBI:** Traumatisk hjärnskada är en intrakraniell skada, i allmänhet ett resultat av ett plötslig slag mot huvudet. Hjärnan kastas in i en kollision med insidan av skallen, vilket resulterar i blåmärken på hjärnan, söndertrasade nervfibrer och blödningar.
- **SCI:** eller ryggmärgsskada är en följd av plötsliga, våldsamma slag som ger upphov till skador på någon del av ryggmärgen eller nerverna vid slutet av rygggradskanalen.
- **Huntingtons sjukdom:** Är en ärftlig sjukdom som kännetecknas av degeneration av hjärncellerna och orsakar chorea och progressiv demens.



Tillverkare:

Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norge



✉ post@My-Netti.com
Tel. +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
Tel. +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
Tel. +49 5733 922 311
Fax: +49 5733 922 9311
my-netti.de

Distributör

MDH Sp. zo.o.
ul. W. Tymienieckiego 22/24
90-349 Łódź
Polen

biuro@mdh.pl
Tel. +48 42 674 83 84
my-netti.com
