



BRUKERMANUAL

Netti 4U comfort|CEDS

ALU_REHABTM
Thinking ahead - moving forward

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. INTRODUKSJON	4
1.1 Bruksområde/Indikasjoner for Netti 4U komfort CED5	5
1.2 Kontraindikasjoner	5
1.3 Kvalitet og levetid	5
1.4 Miljø og avfallshåndtering	5
1.5 Informasjon om gjenbruk	6
1.6 Om denne manualen	6
1.7 Viktige mål	7
2. HURTIGREFERANSE	8
3. BESKRIVELSE	9
4. UTFØRELSE AV NETTI 4U COMFORT CED5	10
5. TILBEHØR	11
5.1 Montering av hoftebelte	13
6. MONTERING OG JUSTERING	
6.1 Utpakking	13
6.2 Drivhjul	13
6.3 Svinghjul	14
6.4 Justering av setehøyden	14
6.5 Rygg	15
6.6 Justering av setedybden, bak	16
6.7 Justering av setedybden, foran	16
6.8 Tippetisering	17
6.9 Sittepute	17
6.10 Ryggpute	17
6.11 Justering av velcroygg	18
6.12 Benstøtter	18
6.13 Hodestøtter	20
6.14 Armlen	22

6.15	Justering av bremsler	22
6.16	Justering av kjørebøyle	24
6.17	Setevinkel/tilt	25
6.18	Ryggvinkel	25
7. MANØVRERING		
7.1	Kjøreteknikk - generelt	25
7.2	Kjøreteknikk - kant opp	25
7.3	Kjøreteknikk - kant ned	26
7.4	Kjøreteknikk - helling	26
7.5	Kjøreteknikk - opp trapper	26
7.6	Kjøreteknikk - ned trapper	27
7.7	Forflytning	27
7.8	Løfting av rullestolen	28
7.9	Drivringer	28
8. TRANSPORT		
8.1	Sammenlegging for transport	29
8.2	Transport i bil	29
9. VEDLIKEHOLD		
9.1	Vedlikeholdsinstruksjoner	30
9.2	Rengjøringsinstruksjoner	30
10. FEILSØKING		
11. TESTER & GARANTIER		
11.1	Tester	32
11.2	Garanti	32
11.3	Reklamasjoner	32
11.4	Reservedelsgaranti	32
11.5	Spesialtilpasninger	33
11.6	Sammenkobling med andre produkter	33
12. MÅL & VEKT		
		33



1. INTRODUKSJONEN

Netti 4U komfort|CEDs er en komfort rullestol produsert for både innendørs og utendørs bruk. Den er testet i henhold til DIN EN 12183:1999. Testene er utført av TÜV SÜD Product Service GmbH i Tyskland.

Vi i Alu Rehab AS mener at rullestoler bør velges ut fra en omfattende vurdering basert på brukers behov og krav fra omgivelsene. Derfor er det viktig å kjenne rullestolens muligheter og begrensninger. Netti 4U komfort|CEDs er en rullestol designet for brukere som trenger komfort og avlasting. Kombinasjonen mellom sittesystemet og ergonomiske løsninger i rammekonstruksjonen, gir mange tilpasnings- og justeringsmuligheter.

Stolen gir muligheter for å variere sittestilling fra aktiv til hvile ved bruk av tilt og recline funksjon.

Maks brukervekt: 130 kg.

▲ Ved montering av tilleggsutstyr må vekten av utstyret trekkes fra maks. brukervekt.

i Spesifikasjonene varierer fra land til land.

1.1 Bruksområde/indikasjoner for Netti 4U komfort|CEDS

Netti 4U komfort|CEDS er en multifunksjonell rullestol for helt eller delvis immobile personer med fysisk og/eller psykisk funksjonsnedsettelse. Denne funksjonsnedsettelsen kan skyldes mange forskjellige årsaker. På Netti 4U komfort|CEDS er det mulighet til å justere rullestolens sete- og ryggvinkel. Dette gjør det mulig for brukeren å endre posisjon, øke mobilitet og korrigere sittestilling (stabilitet) ved følgende funksjonshemninger som kan være forårsaket av ulike grunner:

- redusert eller manglende mobilitet
- redusert eller manglende muskelstyrke
- bevegelsesinnskrenkninger
- redusert eller manglende stabilitet i overkropp
- hemiplegi
- reumatiske lidelser
- kranio cerebrale skader
- amputasjoner
- andre nevrologiske eller geriatriske sykdommer

1.2 Kontraindikasjoner

Netti 4U komfort|CEDS er ikke egnet til personer med utpreget muskulær spastisitet. Vi anbefaler da Netti III hvor vi ved slike spesielle behov leverer en versjon med forsterkede rammekomponenter og forsterkede benstøtter. Hvis denne henvisning ikke følges, kan det i ytterste konsekvens føre til deformasjon eller brekkasje av deler i området rundt rygg, armlen og benstøtter.

1.3 Kvalitet og levetid

Netti 4U komfort|CEDS rullestol er testet av TÜV SÜD Product Service i Tyskland i henhold til Europeisk Standard DIN EN 12183:1999. Alu Rehab A.S, som produsent, mener testen tilsvarer 5-6 års normal bruk av stolen. Stolens levetid avhenger av bruken og graden av jevnlig vedlikehold. Selv om levetiden bestemmes av disse to faktorer, gir vi en to års garanti på alle våre produkter.



1.4 Miljø og avfallshåndtering

Alu Rehab tar sammen med våre leverandører hensyn til miljøet.

Det betyr:

- At vi så langt det er mulig unngår miljøskadelige stoffer og prosesser.
- At Alu Rehabs produkter er sikret en lang levetid og har høy grad av fleksibilitet. Det er en fordel for både miljø og økonomi.
- All emballasje kan resirkuleres.
- At stolene er designet slik at materialet kan sorteres - det gjør resirkuleringen lettere.
- At stolene er utviklet med mange hjelpefunksjoner, noe som letter arbeidsmiljøet for personalet på instusjoner og sykehus.



1.5 Informasjon om gjenbruk

Alle produkter fra Alu Rehab er utviklet for mange års vedlikeholdsfri service. Alle produktene kan resirkuleres av autoriserte spesialforhandlere og hjelpemiddelsentraler. For å kunne garantere ytelse og sikkerhet, anbefaler Alu Rehab nedenstående tester før stolen leveres ut fra resirkulering.

Gjennomgå følgende komponenter med hensyn til funksjon, intakthet etc. og skift ut deler dersom det er nødvendig

- Drivhjul (dekkmønster)
- Rullestolramme
- Puter og trekk
- Nav
- Bremsfunksjon
- Retningsstabilitet
- Lagerhus og svinghjul

Vær også oppmerksom på opplysningene i avsnitt 9.2 Rengjøringsinstruksjoner

Tippesikring

Riktig innstilt tippesikring hindrer rullestolen i å tippe bakover. Vi anbefaler alle brukere å benytte tippesikringen.

1.6 Om denne manualen

For å unngå skader ved håndtering og bruk av Netti 4U komfort|CEDs skal denne manualen leses igjennom før rullestolen tas i bruk.



Symboliserer handlinger som overhode ikke må utføres. Ingen garanti kan påberopes.



Symboliserer advarsler for områder der det må påvises stol aktsomhet.



Symbol for viktig informasjon.



Symbol for nyttige tips.



Symbol for verktøy.

1.7 Vitale mål

Netti 4U komfort|CEDS er en komfort rullestol som er beregnet til både ute- og innebruk. Den er testet og godkjent i henhold til DIN EN 12183:1999. Testen er gjennomført av TÜV SÜD Product Service GmbH i Tyskland.

i Spesifikasjonene varierer fra land til land.

Sittebredder:



35, 40, 43, 45 & 50 cm

Sittehøyde:



(Fra gulvet til toppen av seteplaten ved bruk av 24" drivhjul i øverste posisjon).

46,5 cm*

* Ved endring av drivhjulposisjonen, er det mulig å oppnå en setehøyde på 50.0 cm.

Sittedybde:



(Fra ryggpute til fremkant av seteplaten)

37,5, 40, 42,5, 45, 47,5 og 50 cm

Rygghøyde:



48 cm*

* Ved bruk av ryggforlenger kan ryggen bli 60 cm høy.

2. HURTIGREFERANSE

Innholdet på denne siden er et sammen-
drag av hele manualen og gir en kort-
fattet innføring i bruk og behandling
av Netti 4U komfort|CEDs rullestol.

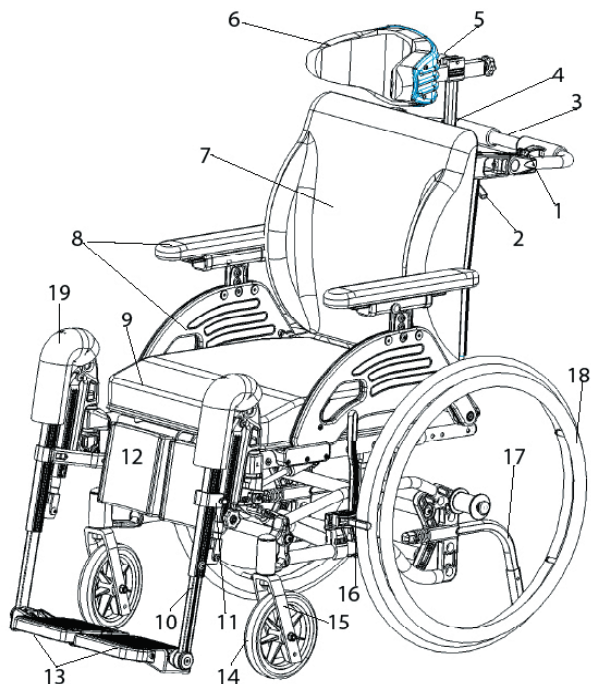
- ▲ Hurtigreferansen erstatter ikke manualen men kan brukes som en huske-/sjekkliste.
- Pakk ut rullestolen (Kap 6.1)
- Monter drivhjul (Kap 6.2)
- Monter svinghjul (Kap 6.3)
- Len ryggen bakover og monter rygg-sylinder til ryggen ved hjelp av låse-bolt. (Kap 6.5)
- Monter sittepute (Kap 6.9 og 6.10)
- Monter benstøtter (Kap 6.12)
- Monter hodestøtte (Kap 6.13)
- Snu tippesikringene (Kap 6.8)
- Monter tilleggsutstyr. (Se kap 5 for mer informasjon. Monteringsanvisning følger tilleggsutstyret.)
- ⓘ For feilsøkning - se kapitel 10.
For montering og justering - se kapittel 6.

- ▲ Kjør forsiktig!
- ▲ Stå aldri på fotplatene. Tipperisiko
- ▲ Løft aldri rullestolen etter armlen eller benstøtter
- ▲ Kontroller alltid at tippesikring og brems er i bruk når stolen er tiltet bakover.
- ▲ Kontroller at alle hendler er låst.
- ▲ For brukerens sikkerhet bør tippesikringen alltid brukes.
- ⓘ Spesifikasjonene varierer fra land til land.
- 👍 Dersom du er i tvil - kontakt din forhandler!

3. BESKRIVELSE

Standard utførelse*

1. Låsehendel for kjørebøyle
2. Utløserhendel
3. Kjørebøyle
4. Hodestøttebrakett
5. Hodestøttebrakett for dybdejustering av hodestøtte
6. Hodestøtte
7. Ryggpute Uno
8. Armlen med armlenspolster
9. Sitteplate, Uno
10. Vinkel regulerbare benstøtte
11. Leggputebrakett
12. Leggpute
13. Fotplate
14. Svinghjul
15. Forgaffel
16. Brems
17. Tippekring
18. Drivhjul
19. Knepute



i Om noen av disse deler mangler, vennligst kontakt din leverandør

* Spesifikasjonene varierer fra land til land.

4. UTFØRELSE AV NETTI 4U COMFORT|CEDS

Standard

SETE

- Sittepute med trykkfordelende egenskaper
- Tilt -5° til +20°
- Justerbar setedybde: 12.5 cm

DRIVHJUL

- 24" x 1" Punkteringsfrie drivhjul med quick release aksel
- Drivring: Aluminium
- 7" Punkteringsfrie svinghjul med quick release aksel

* Standard drivhjul kan variere fra land til land.

RYGG

- Vinkel: 90° til 135°
- Høyde: 48 cm
- Ryggputen har integrert korsryggstøtte og sidestøtte
- Kjørebøyle

BENSTØTTE

- Vinkelregulerbare benstøtter
- Høyde og vinkeljusterbare fotplater
- Avtagbare

ARMLEN

- Oppsvingbare, høyde- og dybdejusterbare

HODESTØTTE

- Høyde, dybde og vinkeljusterbar
- Avtagbar

Tilbehør

SETE

- Universalbord Et lesebord for universalbord (Se kap. 5)
- Hoftebelter (Se kap. 5)

DRIVHJUL

- Punkteringsfrie 20" og 22" med quick release aksel
- Punkteringsfrie 12", 16", 20", 22" og 24" med trommelbrems (Se kap. 5)
- 5" og 6" punkteringsfrie svinghjul

RYGG

- Ryggforlenger (Se kap. 5)
- Korsryggstøtte og ryggkile (Se kap. 5)
- Forskjellige ryggputer

BENSTØTTE

- Universal benstøtter

ARMLEN

- Hemi pute (Se kap. 5)

HODESTØTTE

- Forskjellige typer (Se kap. 5)

5. Tilbehør

Belter

Flere varianter:
Hoftebelte med eller uten polstring og med plastlås eller billås
(Se kap. 5.1 for montering)



Bord

2 modeller:
Låsbar og oppsvingbart



Bordpolster

Gir en myk konfliktflate for armen som hviler på bordet.



Ryggkile

Settes på langs med ryggørret bak ryggputen. Gir økt sidestøtte.



Korsryggstøtte

Settes på tvers mellom ryggørrene bak på ryggputen. Øker kurvaturen i korsryggstøtten på puten.



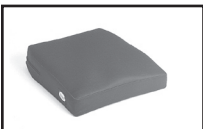
Vital Base Integral

Fungerer stabiliserende for bekkenet.



Seteputer

Mange varianter.
Vennligst kontakt din forhandler.



Ryggputer

Mange varianter
Vennligst kontakt din forhandler.



Ekebeskytter

Til 20", 22" og 24".
Sort eller transparent valgfritt.



Fotkasse

Polstret



Benstøtter:

Vinkeljusterbare



Universal

Regulerbare i faste posisjoner mellom 33° til 105° ved å bruke et justerratt.



Amputasjonsstøtte

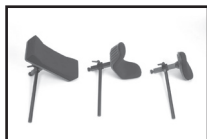


Polstring for leggstøttebrakett
Reduserer trykket.



Hodestøtte

Hodestøtte C Stor.
Hodestøtte A Sidestøtte
Hodestøtte B Liten



Hygienetrekk

Trekket beskytter kjernen på hodestøtten.



Hodepute med strikk
40x40 cm pute med
Kospoflex fylling.



Hodepute Comfort

Hodepute med Kospoflex
fylling til å trekke på
hodestøtten.



Hemipute

En føyelig støtte for
hemiplegie brukere.



Ryggforlenger

12 cm ryggforlenger.
Brukes sammen med
60 cm ryggpute.



Drivhjul

Forsjellige modeller i
12", 16", 20", 22" og 24"



Fotbrett med lås

Benstøttene kan
svinges ut til siden
som standard
benstøtter.



Sidestøtte Korreksjon

Korrigerende sidestøtte til
bruk for å korrigere skjev-
heter.

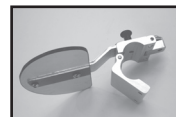


Polster til sidestøtte Korreksjon



Sidestøtte Stabil

Ment for brukere med
nedsatt stabilitet i over-
kroppen.



Polster for sidestøtte Stabil



Innsvingbare leggputer

Brukeren slipper å
løfte benet høyt
ved avtagning/
montering av ben-
støtten.



Abduksjonsklosse

Medvirker til å
reducere adduksjon.
Liten: 80 mm bred
Middels: 120 mm bred
Stor: 140 mm bred



Tippesikring

Tippesikring med
trampepedal



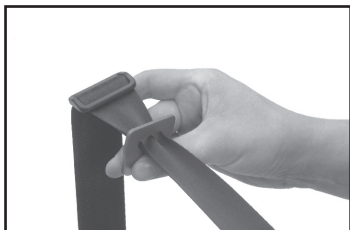
Verktøysett



5.1 Montering av hoftebelte

Illustrasjon 5.1.1

- Trekk beltet gjennom hoftebeltefestet som ligger vedlagt.



III. 5.1.1

Illustrasjon 5.1.2

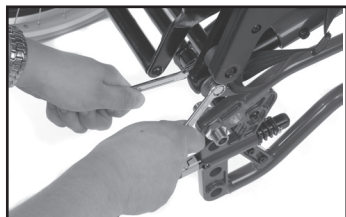
- Tre beltet tilbake gjennom belteklemmen.




III. 5.1.2

Illustrasjon 5.1.3

- Fest hoftebeltet i det bakerste hullet i rygghengslebraketten, bruk vedlagte skrue og mutter.



III. 5.1.3

 2 stk. 13 mm fastnøkler.

6. MONTERING OG JUSTERING



6.1 Utpakking

1. Pakk ut alle delene og kontroller at alt er levert i henhold til vedlagte oversiktslister.
2. Monter drivhjul (Kap 6.2)
3. Monter svinghjul (Kap 6.3)
4. Kontroller og juster setedybden (Kap. 6.6)
5. Monter ryggen (Kap 6.5)
6. Monter sitte- og ryggputer (Kap. 6.9 og 6.10)
7. Monter benstøtter (Kap. 6.12)
8. Monter hodestøtte (Kap. 6.13)
9. Monter ev. tilbehør (Kap 5).

Nødvendig verktøy er angitt under hvert avsnitt. Tilbehør som er vist i kapittel 5 er tilleggsfunksjoner som blir levert med egen monteringsanvisning.

6.2 Drivhjul

Fjern quick release akselen i navhylsen før montering av drivhjulet, før den deretter gjennom senteret i drivhjulet og inn i navhylsen mens en presser knappen inn i senteret (Illustrasjon neste side).



- ⚠ For å sjekke at drivhullet sitter skikkelig i navet, fjern fingeren fra knappen og dra i drivhullet.
- ⚠ Dersom drivhullet ikke låser seg skikkelig - la være å bruke rullestolen og kontakt en forhandler.
- ⚠ Sand og veisalt kan skade lagrene i driv- og svinghjulene. Vask derfor rullestolen grundig om den har vært utsatt for dette under bruk

6.3 Svinghjul

Ta av svinghjulene

- Press inn quick release knappen under forgaffelen.



Montering av svinghjul

- Før quick release akselen inn i lagerhuset. Dra i forgaffelen for å forsikre deg om at den er skikkelig festet.

- ⓘ 7" svinghjul er standard på rullestoler med 12", 16" og 24" drivhjul. Dersom stolen ønskes montert med 20" drivhjul må det skiftes til 5" svinghjul, med 22" drivhjul må det benyttes 6" svinghjul.

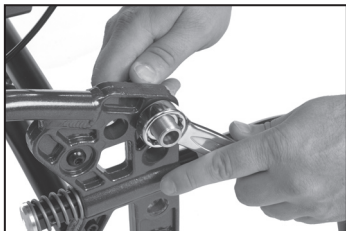
6.4. Justering av setehøyden

Følgende påvirker bakre setehøyde:

- Størrelsen av drivhullet
- Posisjonen til drivhullet.
- Når standard 24" drivhjul monteres i det øverste hullet i drivhjuls braketten er setehøyden 46.5 cm fra gulvet til seteplaten
- Når standard 24" drivhjul monteres i nest øverste hullet i drivhjuls braketten er setehøyden 50 cm fra gulvet til seteplaten

Ved å løsne navhylsens mutrer på inn- og utsiden av bunnrammen, kan denne flyttes til ønsket posisjon. Ved montring trekkes mutrene godt til på begge sider (se ill. 6.4-neste side)

- ⚙ 2 stk. 24 mm fastnøkler.



III. 6.4



III. 6.5.2

- ⚠ Ved endring av setehøyde monteres svinghjulet slik at bunnrammen er parallell med gulvet.
- ⚠ Kontroller tippesikringens posisjon og etterjuster bremsene etter montering av drivhjul eller forandring av drivhjulsposisjonen.

6.5 Rygg

- Ved montering av gassylinderen, løft med ene hånden og før gassylinderens låsehode inn i plastbraketten med den andre (III. 6.5.1).
- Kontroller at hullet i låsehode er parallellt med det åpne hullet i plastbraketten.



III. 6.5.1.

- ⚠ For å kontrollere at ryggen er låst ta tak i kjørebøylen og skyv ryggen fremover. Dersom ryggen faller fremover – gjenta låseprosedyren eller kontakt din lokale forhandler.
- Rullestolen er montert i standard setedybde. Plastbraketten har 4 hull og tre av disse er da blokkert med plastplugger. (III. 6.5.3)



III. 6.5.3.

- Lås ryggen ved å skyve låsebolten gjennom plastbraketten og gassylinderens låsehode. (III. 6.5.2.)

- Rygghengslet har 4 hull (III. 6.5.4). Denne hullposisjonen samsvarer med hullene i plastbraketten. Dersom låsehode for gassylinderen er montert i det innerste hullet av plastbraketten, skal rygghengslet også bli montert i det innerste hullet.



III. 6.5.4.

6.6 Justering av setedybde i bakkant

- Dersom setedybden skal justeres i bakkant, løs låsebolten i plastbraketten (III. 6.5.2.).
- Finn den ønskede posisjonen for låsehodet i plastbraketten og fjern plastpluggen fra dette hullet.
- Lås ryggen ved å skyve låsebolten gjennom plastbraketten og gassylindrerens låsehode.
- Etter å ha endret posisjonen i plastbraketten må rygghengslets posisjon endres tilsvarende.

⚠ Kontroller at rygghengslet og plastbraketten er låst i samme hullposisjon.

🔧 6 mm unbrakonøkkel

6.7 Justering av setedybden i fremkant

Ved å flytte seteplaten og benytte justerstykket, er det mulig å øke setedybden med 5 cm i fremkant. Dette gjøres når rygghengslet er satt til lengste dybde 45 cm. Gjør følgende:

- Skru ut skruene i justerstykket (III. 6.7.)
- Plasser justerstykket i ønsket posisjon
- Trekk til skruene med 25 Nm



III. 6.7

🔧 6 mm unbrakonøkkel

I seteplaten ytterkanter er det 3 hull med 2.5 cm mellomrom

- Skru ut skruene i seteplaten og flytt denne fremover. (Hver av de to posisjonene øker med 2.5 cm. Totalt 5 cm.)

🔧 Posidrive stjerneskrudjern

⚠ Dersom brukeren har spastiske tendenser må ikke justerstykket dras ut mer enn 5 cm.

6.8 Tippetisering

Tippetiseringen må monteres i henhold til den monteringsbeskrivelsen som følger med stolen ved levering.

Bruk av tippetiseringen

- Dra tippetiseringen ut
- Snu den rundt 180°.
- Slipp den slik at den går i lås.





Høydejustering - tippetiseringen


Tippetiseringen kan justeres i to faste posisjoner. Den korte posisjonen er for 12" & 16" drivhjul samt 24" i øvre posisjon. Den lange posisjonen er for 24" drivhjul i nedre posisjon.

- Løsne skruen i det justerbare forlengerstykket som vist på bildet.
- Forlengerstykket har to hull. Plasser skruen i ønsket posisjon og skru til.



 5 mm unbrakonøkkel


 Tippetiseringene må skiftes dersom det endres til 20" eller 22" drivhjul.

 For brukerens sikkerhet, bør tippetiseringen alltid brukes.

6.9 Sittepute

Sitteputen er festet til seteplaten med velcro.




 Det er viktig å montere putene i rullestolen før den tas i bruk.

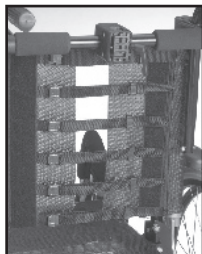
6.10 Ryggpute

Ryggputen er festet til ryggen med velcro.



 Sitte- og ryggputen er vaskbare og resirkulerbare. Følg instruksjonen på baksiden av putene for riktig vask og vedlikehold.

6.11 Justering av velcro-rygg



- Løsne opp velcrobåndene og plasser ryggputen slik at bruker får plass til baken og den integrerte korsryggstøtten i lumbalen.
- Stram deretter til båndene slik at de følger ryggens kurvatur og gir litt ekstra støtte i korsryggen.



Montering av benstøtter

- Monter benstøttene ved å holde i benstøttens hengslepunkt. Hold den i en vinkel på ca 20° fra siderammen. Sett benstøtten ned i den sorte benstøttebraketten på uttrekkstykket. Sving den inn og trykk den ned.

6.12 BENSTØTTER



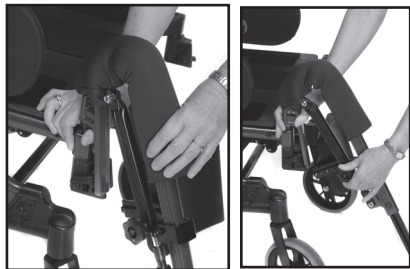
Vinkelregulerbare benstøtter

Vinkelregulerbare benstøtter er trinnløst regulerbare i vinkel, utsvingbare og avtagbare. Fotplatene kan slås opp og vinkles i faste posisjoner. Leveres med leggputer som kan høyde- og dybdejusteres

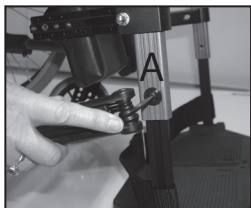


Justering av vinkelen

- Vinkelen kan bli justert ved hjelp av justeringsrattet.
- Løsne justeringsrattet og still benstøtten i ønsket vinkel
- Ved å skru til justeringsrattet beholdes denne vinkelen.

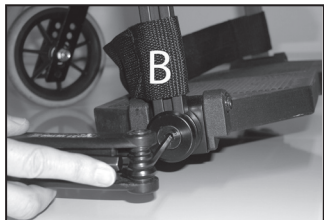


Pass på at fingrene ikke blir klemt når benstøtten reguleres i ulike vinkler, opp eller ned.



Justering av lengden på benstøtterne

- Benstøtten kan justeres med 39–52 cm fra seteplaten til fotplaten.
- Løse justeringsskruen (A) slik at justerstykket kan vandre fritt
- Juster benstøtten til ønsket høyde og stram til justeringsskruen.



Justering av vinkelen på fotplaten.


- Vinkelen på fotplaten kan også justeres.
- Løse skruen (B) og juster fotplaten til ønsket vinkel. Stram deretter skruen godt til.


 5 mm unbrakonøkkel



Låsing og frigjøring av fotplatene

- Fotplatene kommer med en låsebolt som gjør dem sterkere.
- For å låse fotplatene, dra i plastlåsen på den høyre fotplaten og plasser låsen over bolten på den venstre fotplaten.
- For å frigjøre fotplaten dra i plastlåsen og løft den høyre fotplaten opp.

 Ved utendørs bruk bør fotplatene ha en klaring på 4–5 cm til bakken

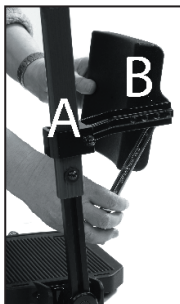
 Det må ikke være noen belastning på fotplatene når de skal justeres.



Fjerning av benstøten

- Skyv plastbrikken som låser fotplatene sammen fremover i lengderetningen av stolen, slik at bolten frigjøres og fotplaten kan løftes og vippes til siden.

- Åpne vinkelen noen grader
- Løsne benstøtten ved å løfte den lett oppover.
- Sving deretter benstøtten ut til siden.
- Løft den av.



Justering av leggputen

Leggputen kan justeres i høyde og dybde. For justering i høyden løsnes mutteren A på utsiden av leggstøttebraketten, finn ønsket høyde og lås mutteren igjen.

 10 mm fastnøkkel

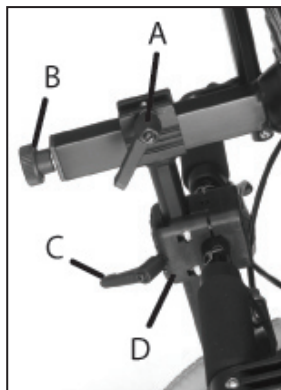
For justering av leggputen i dybden, løsne leggputen fra leggputebraketten B og lås den i ønsket posisjon igjen.

 13 mm fastnøkkel

 Stå aldri på fotplatene. Tipperisiko

 Løft aldri stolen etter benstøttene.

6.13 Hodestøtte



A - Hendel for dybdejustering

B - Ratt for vinkeljustering

C - Hendel for høydejustering

D - Hodestøttebrakett



- Plasser firkantmutteren i sporet i hode- støttestøttebraketten som vist på bilde ovenfor.
- Hodestøtten plasseres deretter i hode- støttestøttebraketten.
- Høyden og dybden settes i ønsket posisjon og låses fast ved hjelp av låsespaken.



- Hodestøttebrakketten festes ved å skru til de fire skruene diagonalt slik at brakketten blir festet med samme styrke fordelt på alle fire skruene. For riktig tildrag av skruene bør hodestøttestativet stå i hodestøttebrakketten når skruene festes.

Justering av hodestøtten i dybden:

- Løsne låsehendelen på toppen av vertikalstangen (A).
- Juster hodestøtten og skru den fast i ønsket posisjon.

Justering av hodestøtten i høyden:

- Løsne låsehendelen på hodestøttebrakketten (C).
- Juster hodestøtten og skru den fast i ønsket posisjon.

Justering av vinkelen på hodestøtten:

- Løsne justeringsrattet bak på horisontalstaget (B).
- Juster hodestøtten og skru den fast i ønsket posisjon.

Justering av hodestøtten sideveis:

- Hodestøttebrakketten kan beveges både til høyre og venstre noe som gjør det mulig å tilpasse hodestøtten individuelt.
- Løsne de fire skruene som holder brakketten sammen.
- Beveg brakketten i den ønskede posisjonen og skru til skruene diagonalt.

⚠ Husk å løsne låsespaker og justerratt før hodestøtten reguleres i ønsket posisjon.

i Hvis hodestøttestativet er vanskelig å justere, reguler i høyden er hodestøttebrakketten sannsynligvis for hardt eller for ujevnt skrudd sammen.

i Etter at hodestøtten er tilpasset, skru den lille settskruen i senter på toppen av brakketten fast ved hjelp av en unbrako nøkkel.

👍 Dersom hodestøtten virker for kort i høyden, kan den snus 180° ved å løsne justerrattet bak på horisontalstaget (B).

6.14 Armlen



- Armlenet kan svinges bakover



- Press inn det røde håndtaket i front, armlenet frigjøres da slik at det kan svinges bakover.



Justering av dybden på armlenet

- Trykk inn den røde knappen for å justere dybden.



Justering av høyden på armlenet

- Løs skruen i armlenets justerstykke ved hjelp av en 4 mm unbrakonøkkel.
- Nå kan armlenet heves eller senkes
- Fest skruen igjen.



- ⚠ Vær oppmerksom på armlenslåsen (A) som stikker noe ut ved tilbakeføring.
- ⚠ Ved bruk av sidestøtte går det ikke an å slå dette armlenet opp.

6.15 Justering av bremse

- Ved hjelp av bremseklemmen som kan flyttes langs rammerøret er bremsene trinnløst justerbare.

- Bremsene aktiveres ved å presse bremsehendelen forover. III.6.15.1.



III. 6.15.1

- For å frigjøre bremsene trekkes bremsehendelen bakover. (III. 6.15.2).



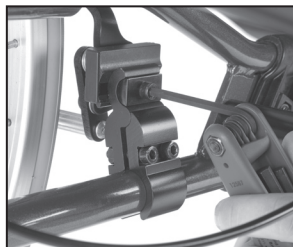
III. 6.15.2

- For grovjustering av bremsenes posisjon, løsne de to skruene på innsiden av bremseklemmen. (III. 6.15.3).
- Juster bremseposisjonen og skru til skruene igjen.




III.6.15.3

- For fin-/etterjustering løsne den øverste skruen på baksiden (III. 6.15.4)



III. 6.15.4

 5 mm unbrakonøkkel

- ⚠ Kontroller at bremsene er korrekt justert i forhold til drivhjulene ved å aktivisere bremsene og forsikre deg om at stolen ikke beveger seg.
- ⚠ Bremsene er parkeringsbremsler og skal ikke brukes som kjørebremser.

Trommelbremsler

Dersom rullestolen er montert med 12" eller 16" drivhjul, vil disse hjulene ha trommelbremser.



Hvis hjulet ikke bremser skikkelig:

For å justere wiren på en eller begge sider, skru stillskruen ut 2-4 omganger og kjenn etter om hjulene tar bedre.



Dersom wiren er for løs:

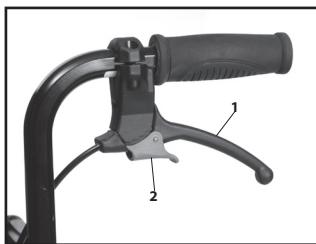
Skru stillskruen helt inn og stram wire ved å løsne wireklemmen og trekk wiren lenger ut. Stram deretter wireklemmen og juster ut med stillskruen.

- ⚠ For å være sikker på at wirene fungerer bra må det ikke være strekk i dem.

🔧 1 stk. 10 mm fastnøkkel

Bremsehåndtak

Drivhjul med trommelbrems er i tillegg til parkeringsbrems utstyrt med håndbetjenete navbrems som kan redusere farten når en kjører ned bakker. Bremsehåndtakene er montert på kjørehåndtakene



- For å bremse under kjøring. Press bremsehendelene (1) mot kjørehåndtakene.
- Parkeringsbremsene (2) trer i kraft ved å presse bremsehendelene mot kjørehåndtakene og trykke den røde hendelen ned.

- For å frigjøre parkeringsbremsene press bremsehendelene mot kjørehåndtakene. Parkeringsbremsene er låst med en fjær som blir frigitt når bremsehendelene presses oppover.

- ⚠ Det er veldig viktig at parkeringsbremsene er påsatt når brukeren sitter i stolen.

- ⚠ Forlat aldri brukeren i stolen uten at parkeringsbremsen er påsatt

6.16 Kjørebøyle

Kjørebøylen kan justeres ved hjelp av en hendel.



III. 6.16.1

- Åpne hendelen for å forandre vinkelen på kjørebøylen (III. 6.16.1)



III. 6.16.2

- Lås kjørebøylen igjen etter at den er plassert i ønsket vinkel (III. 6.16.2).

6.17 Setevinkel/tilt

Setevinkelen reguleres med utløserhåndtaket som er montert bak på ryggen. Seteenheten kan tiltes fra -5° til $+20^\circ$.



6.18 Ryggvinkelen

Ryggvinkelen reguleres med utløserhåndtaket som er montert bak på ryggen.. Ryggvinkelen kan reguleres fra 90° til 135° .

- ⚠ For å være sikker på at wirene fungerer bra må det ikke være strekk i dem.
- ⚠ Sete- og ryggvinkel må ikke justeres uten at tippesikringen er i bruk.

Utløserhåndtakene er merket med:



Ryggvinkel



Setevinkel

- ⚠ Tipperisiko. Kontroller tippesikringens innstilling.
- ⚠ Forlat aldri brukeren i rullestolen når den er tiltet fremover.

7. MANØVRERING

7.1 Kjøreteknikk - generelt

Vektfordelingen i rullestolen er avgjørende for kjøreegenskapene. Den er dels beroende på brukerens vekt, størrelse og sittestilling og til dels på hjulenes plassering. Jo mer tyngde som kommer over drivhjulene desto lettere er rullestolen å manøvrere. Jo mer tyngde over svinghjulene, desto tyngre blir rullestolen å manøvrere

Ledsager:

Om brukeren forlates alene i rullestolen, lås bremsene og se til at tippesikringen er nedfelt.

Parkering:

Øk rullestolens underlagsstøtte ved å flytte stolen ca 10 cm bakover slik at svinghjulene vender fremover.

7.2 Kjøreteknikk - kant opp

Ledsagere, kjøre opp fremover:

- Kontroller at tippesikringene vender oppover.
- Vinkle rullestolen bakover.
- Balanser rullestolen på drivhjulene og skyv fremover inntil svinghjulene er på kanten.
- Løft i kjørebøylen mens en skyver rullestolen opp på kanten.

- ⚠ Vend tippesikringene ned

Brukere, kjøre opp bakover:

Denne teknikk fungerer kun ved en lav kant/terskel, avhengig av fotplatenes høyde justering

- Kontroller at tippesikringene vender oppover.
 - Rygg inntil kanten/terskelen.
 - Ta et godt tak i drivringene samtidig som kroppen bøyes fremover.
- ⚠ Vend tippesikringene ned

Ledagere, kjøre opp bakover:

- Kontroller at tippesikringene vender oppover.
 - Rygg rullestolen bakover til neste kant
 - Vinkle rullestolen opp slik at svinghjulene er i luften
 - Dra opp rullestolen og rygg bakover slik at svinghjulene kommer opp på avsatsen
- ⚠ Vend tippesikringene ned.

7.3 Kjøreteknikk – kant ned

Ledsagere, kjøre ned fremover:

- Kontroller at tippesikringene vender oppover.
 - Vinkle opp rullestolen slik at svinghjulene kommer opp i luften.
 - Kjør forsiktig ned kanten og sett svinghjulene på bakken.
- ⚠ Vend tippesikringen ned.

Ledsagere, kjøre ned bakover:

- Kontroller at tippesikringene vender oppover.
 - Rygg rullestolen frem til kanten/terskelen.
 - Kjør forsiktig ned kanten og rygg rullestolen på bakhjulene til svinghjulene er kommet bort fra kanten.
 - Sett rullestolen ned på alle 4 hjulene.
- ⚠ Vend tippesikringen ned.

7.4 Kjøreteknikk – helling

Her følger viktige råd for kjøring opp og ned i bakker for å unngå tipperisiko.

- ⚠ Unngå å snu midt i en bakke.
- ⚠ Kjør alltid så rett opp/ned som mulig.
- ⚠ Be heller om hjelp, enn å ta sjanser.

Kjøring oppover:

Bøy overkroppen fremover for å korrigere tyngdepunktet.

Kjøring nedover:


Len kroppen bakover mot ryggen for å korrigere tyngdepunktet. Kontroller farten ved hjelp av drivringer, ikke med bremsen.

7.5 Kjøreteknikk – opp trapper

- ⚠ Be alltid om hjelp.
- ⚠ Bruk aldri rulletrapper selv om ledsager er tilstede.


Med hjelper, baklengs.

- Kontroller at tippesikringene vender oppover,
 - Rygg rullestolen frem til det første trappetrinnet.
 - Vipp stolen bakover på bakhjulene.
 - Dra rullestolen sakte oppover trappen et trinn av gangen og balanser hele tiden på bakhjulet.
 - Etter at siste trappetrinn er passert dra så rullestolen bakover så svinghjulene er over gulvet før stolen settes ned på alle 4 hjul.
- ⚠ Vend tippesikringen ned.

 Er det to ledsagere tilstede kan den andre hjelpe til med å løfte i rammen.

 Løft aldri etter benstøttene.

 Løft aldri etter armlenene.

 For å unngå belastning på ryggen bør ledsageren bruke styrken i beina når stolen skal bæres.


7.6 Kjøreteknikk – ned trapper

 Bruk aldri rulletrapper, selv om ledsager er tilstede.

Med hjelper, fremover

- Kontroller at tippesikringene vender oppover.
- Kjør rullestolen frem til det første trappetrinnet.
- Vipp stolen bakover på bakhjulene
- Ta et fast grep i kjørebøylen og balanser på bakhjulet og ta et trinn om gangen.
- Etter at siste trappetrinn er passert sett svinghjulene trygt ned på gulvet.

 Vend tippesikringen ned.

 Er det to ledsagere tilstede kan den andre hjelpe til med å løfte i rammen.

 Løft aldri etter benstøttene.

 Løft aldri etter armlenene

7.7 Forflytning

Teknikk for overflytting må trenes med de rette personer. Her gis noen viktige råd å være oppmerksom ved overflyttingen.

Med eller uten hjelper, sideveis.

Før overflytting:

- Rullestolen plasseres så nær som mulig til det stedet hvor overflyttingen skal skje.
- Rygg stolen 5-10 cm slik at svinghjulene vender fremover.
- Lås bremsene.
- Sving armlenet tilbake og ta av benstøtten på den siden hvor overflytning skal skje.

Med eller uten hjelper, fremover.


Før overflytting:

- Rullestolen plasseres så nær som mulig til det stedet hvor overflyttingen skal skje.
- Rygg stolen 5-10 cm slik at svinghjulene vender fremover
- Lås bremsene.
- Tilt stolen litt fremover.

Ved bruk av heis:

Før overflytting til stol:

- Tilt stolen tilbake
- Ta av hodestøtte
- Ta av benstøtter
- Åpne ryggvinkelen litt
- Sett komponentene tilbake når bruker er på plass i stolen.

 Stå aldri på fotplatene uten å være sikker på at de står på gulvet på grunn av fare for å kunne tippe fremover.

7.8 Løfting av rullestolen

- Rullestolen skal kun løftes ved å holde i rammen, og den er merket med merke (ill. 7.8.1) der den skal løftes.



Ill. 7.8.1



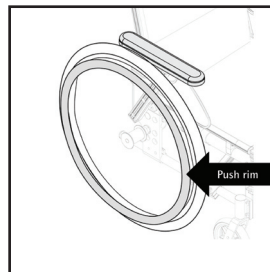
Ill. 7.8.2 .

- ⚠ Løft aldri rullestolen etter kjørebøylen, dette er markert med (ill 7.8.2)
- ⚠ Løft aldri rullestolen etter armlen eller benstøtter
- ⚠ Løft aldri rullestolen med brukeren i stolen.

7.9 Drivringer

Netti 4U comfort|CEDs leveres som standard med aluminiums drivringer. Material og avstand mellom drivhjul og drivring påvirker brukerens grep muligheter.

- 👍 Kontakt nærmeste forhandler for oversikt over hvilke drivringer som passer til din rullestol. (Se også kap. 5)



- ⚠ De alternative drivringer gir bedre grep, men friksjonen øker samtidig. Ved kraftig oppbremsing kan lettere brannskader oppstå.
- 👍 Klemfare for fingrer kan forekomme ved passering gjennom trange passasjer, og om fingrene kommer mellom ekene i hjulet. For å unngå klemfare mellom ekene anbefaler vi ekebeskytter som tilbehør.
- ⓘ Dersom du ønsker/trenger å forandre drivring eller øke/minske avstanden mellom drivring og hjul - vennligst ta kontakt med din forhandler.

8. TRANSPORT

Netti 4U komfort|CEDS er krasjetestet og godkjent i henhold til ISO/FDIS 7176/19

8.1 Sammenlegging for transport

- Ta av hodestøtte (Kap. 6.13)
- Snu tippesikringen opp (Kap. 6.8)
- Ta av benstøtter (Kap. 6.12)
- Trekk ut låsebolten for ryggfeste og legg ryggen frem i setet. (Kap. 6.5)
- Ta av drivhjul (Kap 6.2)
- Ta av svinghjul (Kap 6.3)

8.2 Transport i bil

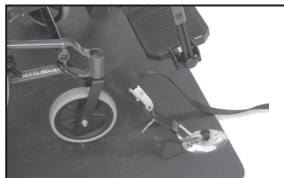
Det understrekes at alle typer korrigerende beltesystem som blir brukt i stolen ikke er å regne som sikkerhetsbelte når stolen transporteres i bil.

Hvis stolens hodestøtte er montert korrekt er den meget stabil, men den erstatter ikke behovet for fastmontert nakkestøtte i bil.

Stolen er merket med følgende symbol for festepunkt i rammen:



Et trepunkts beltesystem er å anbefale. Dette sikrer brukeren godt under transport. På bildet er et festesystem av typen Q'Straint brukt.



I front bruk krok eller festestropp



En øyebolt monteres i det hullet i hjulrammen som ikke er i bruk.



Krok/karabinkrok festes i "øye-bolten"

Vinkelen på stroppene bør være 0-45°

- ⚠ Netti 4U komfort|CEDS er krasjetestet uten at det har vært påmontert hjelpemotor etc. Dersom det siden monteres hjelpemotor, trappeklatrer etc. må utstyret demonteres ved transport i bil.

9. VEDLIKEHOLD

9.1 Vedlikeholdsinstruksjoner

Reservedeler

Netti stolene er bygget opp av moduler. Alu Rehab lagerfører alle deler og kan fremskaffe standard deler på kort varsel. Nødvendig monteringsbeskrivelse følger delene.

- ⚠ For reparasjon av skrammer og mindre skader i lakken, kan original lakk bestilles fra Alu Rehab AS. Ta kontakt med leverandør for å bestille dette.
- ⚠ Om feil eller skader oppstår, vennligst ta kontakt med leverandør
- ⚠ Sjekk/etterstram skruer og muttere ved jevne mellomrom.

Hypighet	Ukentlig	Månedlig
Sjekk for defekter/skader f. eks. brekkasje eller mangler.	X	
Vask av rullestolen		X
Olje lager*		X
Vask av puter/trekk		X
Sjekk anti tip funksjon		X
Sjekk bremseinstilling		X
Sjekk dekkslitasje		X

* Som en tommelfinger regel, bruk olje på alle bevegelige deler. Alu Rehab anbefaler vanlig sykkelolje

9.2 Rengjøringsinstruksjoner

1. Ta ut sitte- og ryggpute før stolen vaskes.
 2. Putene rengjøres i henhold til instruksjer festet til de forskjellige delene av puten.
 3. Rammen rengjøres med vann og en fille.
 4. Ved høytrykkspyling, unngå å spyle direkte på gass sylindere og merkelapper.
 5. Vi anbefaler å bruke grønnsåpe.
 6. Vask deretter over stolen med rent vann for å fjerne såperester.
 7. Bruk metylholdig sprit for å fjerne eventuelle rester.
- ⚠ Sand og veisalt kan skade lagrene i sving- og drivhjul. Vask derfor rullestolen grundig om den har vært utsatt for dette under bruk.
 - ⓘ Ved mindre skader i lakken, kan original lakk bestilles fra Alu Rehab AS

10. FEILSØKING

Symptom	Årsak/Handling	Referanse
Rullestolen drar skjevt	<ul style="list-style-type: none"> • Drivhjulshylsene er feilmonterte • En av bremsene er for stramme • Brukeren belaster stolen skjevt • Brukeren er tyngre på ene siden 	6.4 6.15
Rullestolen er tung å kjøre	<ul style="list-style-type: none"> • Drivhjulshylsene er feilmonterte • Rengjør svinghjul og forgafler for hår og smuss • For mye tyngde over svinghjulene 	6.4
Rullestolen er tung å svinge	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at svinghjulene ikke er for hardt tilstrammet • Rengjør svinghjul og forgafler for hår og smuss • Kontroller at svinghjulene er korrekt montert 	6.3 6.3
Drivhjulene er vanskelige å ta av og på	<ul style="list-style-type: none"> • Smør og rengjør quick releasen • Juster lengden på navakselen 	6.4 6.4
Bremsene tar dårlig	<ul style="list-style-type: none"> • Juster bremsene 	6.15
Rullestolen slarker	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at skruer og justeringer er ordentlig tilstrammet 	

i Vennligst kontakt din forhandler dersom du ikke har funnet løsningen i dette skjemaet

i Når du har behov for reservedeler, vennligst kontakt din forhandler.

11. TESTER & GARANTIER

11.1 Tester

Netti 4U komfort|CEDs er testet og godkjent for inne og utebruk. Stolen er CE merket.

Maksimum brukervekt: 130 kg

TÜV Süd Product Service GmbH.

DIN EN 12183: 1999



Netti III er krasjetestet og godkjent i henhold til ISO/FDIS 7176/19.

CE merking

CE merket som rullestolen er merket med, er et bevis på at produktet oppfyller EU direktivet for medical devices.



11.2 Garantier

Alu Rehab gir 5 års garanti på ramme og rammedeler. På alle andre deler, unntatt batterier gis det 2 års garanti. Garantien dekker ikke skader forårsaket av feil eller uautorisert montering eller reparasjon, mangeltfullt vedlikehold, slitasje, montering utført av personer eller institusjoner som ikke er godkjent til det av Alu Rehab AS, samt bruk av uoriginale reservedeler som ikke er godkjent av Alu Rehab.

11.3 Reklamasjoner

- Reklamasjonen skal fremsettes overfor den som har solgt rullestolen. Om denne ikke kan oppfylle sine plikter, rettes den mot produsenten direkte. Det er viktig at kjøpsbevis er nøyktig utfyllt slik at tid og sted for kjøpet kan dokumenteres.
- Alle mangler er som hovedregel grunnlag for reklamasjon. Mangler vil bli utbedret eller det kan bli gitt prisavslag på kjøpet alt etter hvor vesentlig mangelen er.
- Ved reklamasjon skal den som klager få en rapport fra den som har solgt stolen eller Alu Rehab senest 14 dager etter at reklamasjonen er mottatt. Av rapporten vil det fremgå om den er vurdert til å være en mangel og hvordan den i så fall er planlagt utbedret.
- Reklamasjonen må fremsettes omgående når mangler oppdages.

⚠ Normal slitasje eller skade på grunn av feilbehandling eller uvøren bruk gir ikke grunnlag for reklamasjon.

⚠ Brukeren må selv sørge for å bruke og vedlikeholde rullestolen i henhold til det som er beskrevet i denne brukermanualen om en vil at klager skal føre fram.

11.4 Reservedelsgaranti

- Alu Rehab garanterer at alle reservedeler til rullestolene kan fås i minimum 5 år etter at produksjon av denne type stol er opphørt.
- Reservedeler leveres i garantiperioden for reservedeler i løpet av 14 dager.
- Garanti for defekte reservedeler er fastsatt til 12 måneder fra leveringstidspunktet.

11.5 Spesialtilpasninger

Alt som går utenfor håndbokens instruksjoner og innstillinger blir ansett som spesialtilpasning. Rullestoler som er spesialtilpasset av kunder får ikke beholde Alu Rehab sin CE merking og Alu Rehab sin garanti opphører. Om usikkerhet i forbindelse med spesialtilpasning kontakt Alu Rehab AS

stoler og andre produkter som ikke er produsert av Alu Rehab AS gjelder ingen av de sammenkoblede produkters CE merking. Alu Rehab har allerede gjort avtaler med enkelte produsenter som er godkjent i kombinasjon med Netti, blant annet hjelpemotorer. Disse kan sammenkobles og fortsatt beholde CE merking fra produsentene.

11.6 Sammenkoblinger med andre produkter

Ved sammenkoblinger mellom Netti rulle-

i Kontakt din forhandler eller Alu Rehab AS for ytterligere informasjon.

12. MÅL & VEKT

Størrelse*	Sete dybde**	Rygg høyde ***	Total bredde	Transport bredde	Vekt
35cm	37,5-50 cm	48(60) cm	53 cm	46 cm	27,0 kg
40cm	37,5-50 cm	48(60) cm	58 cm	51 cm	27,5 kg
43cm	37,5-50 cm	48(60) cm	61 cm	53 cm	28,0 kg
45cm	37,5-50 cm	48(60) cm	63 cm	54 cm	28,0 kg
50cm	37,5-50 cm	48(60) cm	68 cm	61 cm	28,5 kg

* Målt mellom klesbeskytterne

** Målt fra fremkant av seteplate og til rygghengse uten ryggpyte. Ved å bruke Uno ryggpyte trekkes fra ca. 3 cm.

*** Målt fra seteplate til toppen av rygg velcro.

i Vekten er inklusive drivhjul, svinghjul, benstøtter og armlen. Uten puter.

i Maks brukervekt er: 130 kg.

A Ved montering av tilleggsutstyr må vekten av utstyret trekkes fra maks. brukervekt.

Forhandler:	
Ramme nr.:	

AUTORISERTE FORHANDLERE

Forhandler:

ALU_REHAB™

*Bedriftsveien 23
NO-4353 Klepp Stasjon,
NORWAY*

Tel. +47 51 78 62 20

Fax +47 51 78 62 21

E-mail: post@alurehab.com

www.alurehab.com