

BRUKERMANUAL

Netti I

ALU_REHABTM
Thinking ahead - moving forward

INNHold

1. INTRODUKSJON	4
1.1 Kvalitet og levetid	5
1.2 Miljø og avfallshåndtering	5
1.3 Om denne manulaen	5
1.4 Viktige mål	6
2. HURTIGREFERANSE	7
3. BESKRIVELSE	8
4. STANDARDUTFØRELSE NETTI I	9
5. TILLBEHØR	10
5.1 Tilleggsmodul - recline sett	13
5.2 Montering av gassylinder	13
5.3 Utløserhåndtak	13
5,4 Kjørehåndtak	13
5,5 Sittepute	14
5,6 Vinkelregulerbare benstøtter	14
5.7 Hodestøtte	16
5.8 Montering av hoftebelte	18
5.9 Montering av H-sele feste	18
6. MONTERING OG JUSTERING	19
6.1 Utpakking	19
6.2 Drivhjul	19
6.3 Forgaffel	19
6.4 Svinghjul	20
6.5 Fremre setehøyde	20
6.6 Bakre setehøyde	20
6.7 Rygg	21
6.8 Setedybde i bakkant	21
6.9 Setedybde i framkant	22
6.10 Tippetisering	22

6.11	Justering av armlen	23
6.12	Ryggpute	23
6.13	Justering av velcroygg	23
6.14	Benstøtter	23
6.15	Innstilling av bremsler	25
7.	TRANSPORT	26
7.1	Sammenlegging for transport	26
7.2	Transport i bil	26
8.	MANØVRERING	27
8.1	Kjøreteknikk - generelt	27
8.2	Kjøreteknikk - kant opp	27
8.3	Kjøreteknikk - kant ned	28
8.4	Kjøreteknikk - helling	28
8.5	Kjøreteknikk - opp trapper	28
8.6	Kjøreteknikk - ned trapper	29
8.7	Forflytning	29
8.8	Tyngdepunkt	30
8.9	Løfting av rullestolen	30
9.	VEDLIKEHOLD	31
9.1	Vedlikeholdsinstruksjoner	31
9.2	Rengjøringsinstruksjoner	31
10.	FEILSØKING	32
11.	TESTER OG GARANTIER	33
12.	MÅL OG VEKT	34

1. INTRODUKSJON



Netti I er en allround rullestol produsert for både innendørs og utendørs bruk. Den er testet i henhold til EN 12183:1999. Testene er utført av TÜV Product Service GmbH i Tyskland. Stolen er også krasjtestet og godkjent i henhold til ISO/FDIS 7176/19.

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 I er en allround rullestol designet for brukere som kan manøvrere og komme seg rundt relativt uavhengig. Den aktuelle brukeren av Netti I sitter ikke passivt i rullestolen hele dagen og er ikke 100 % avhengig av pleiepersonell. Den lave setehøyden gjør stolen velegnet for brukere som vil gå seg fram.

Som tilleggsmodul kan det leveres etn trinnløs regulerbar rygg..

Maks brukervekt er 150 kg

i Spesifikasjoner varierer fra land til land.

1.1 Kvalitet og levetid

Netti rullestoler er et verktøy til å forbedre livskvaliteten for brukeren. De skal være et verktøy som brukeren og omgivelsene kan stole på. Netti rullestoler er testet av TÜV Product Service i Tyskland i henhold til Europeisk Standard EN 12183:1999 Alu Rehab A.S, som produsent, mener testen tilsvarer 5-6 års normal bruk av stolen. Levetiden til stolen blir likevel avgjort av brukerens bevegelsehemming og graden av jevnlig vedlikehold. Selv om levetiden bestemmes av disse to faktorer, gir vi en to års garanti på alle våre produkter.

1.2 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 instustisjoner og sykehus.



1.3 Om denne manualen

For å unngå skader ved håndtering og bruk av Netti I rullestol, skal håndboken leses igjennom før rullestolen tas i bruk.



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



Symboliserer advarsel for områder der det må påvises ekstra stor aktsomhet.



Symbol for viktig informasjon



Nyttige tips.



Verktøy.

Tippesikring

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

1.4 Vitale mål

Netti I er en allround rullestol som er beregnet til både ute- og innebruk. Den er testet og godkjent i henhold til EN 12183:1999. Testen er gjennomført av TÜV Product Service i Tyskland.

i Spesifikasjoner varierer fra land til land.

Sittebredder:



(Målt mellom ytterkant av rammerør. For mål mellom klesbeskyttere legges til 2,5 cm)

35, 38, 40, 43, 45, 50, 55 & 60 cm

Sittedybde:



(Målt fra fremkant av seteplate til rygghengsle uten ryggpute. Ved riktig plassert standard Uno ryggpute, trekkes fra ca 3 cm.)

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

Sittehøyde:



(Målt fra gulv til topp seteplate uten sittepute med 22" drivhjul i midtre posisjon.* (Standard seteplate Uno måler ca 8 cm.)

39 cm

* I bredde 55 og 60 cm leveres Netti I med 24" drivhjul som standard. Sittehøyden til seteplaten blir da 41.5 cm.

Ved endring av hjulposisjon og drivhjulsdimensjon, er det mulig å oppnå setehøyder fra 32 cm – 48 cm.



For mer informasjon, spør konsulent.

Ryggghøyde:



(Målt fra seteplate til topp ryggvelcro.)

48 cm*

*Ved bruk av ryggforlenger kan ryggen bli 60 cm høy

2.0 HURTIGREFERANE

Innholdet på denne siden er et sammendrag av hele manualen og gir en kortfattet innføring i bruk og behandling av Netti I rullestol.

Hurtigreferansen erstatter ikke manualen, men kan brukes som en huske-/sjekk liste.

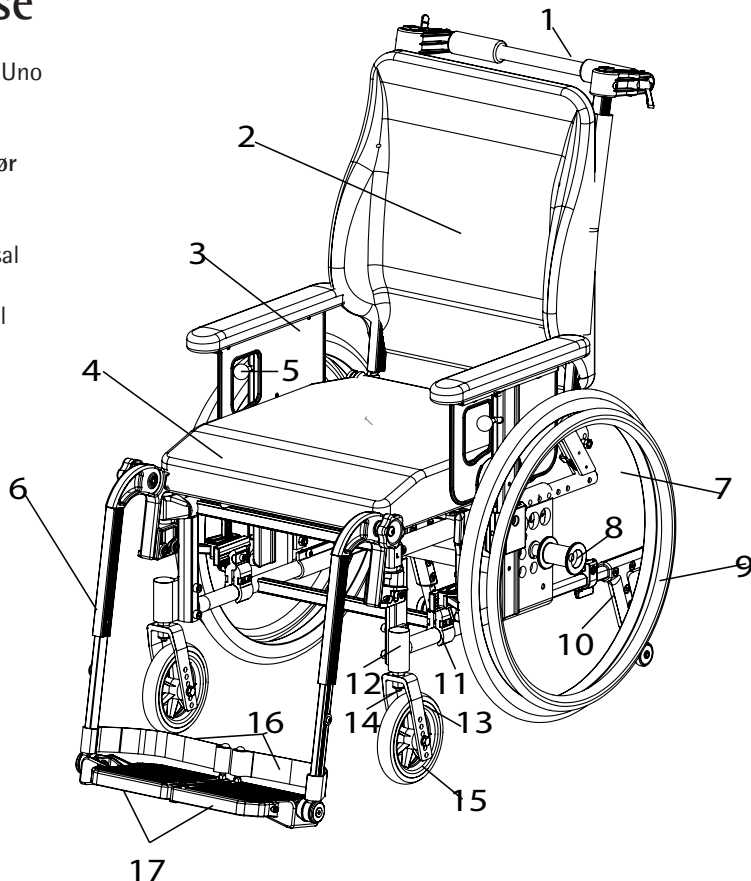
- Pakk ut rullestolen (Kap 6.1)
- Monter drivhjul (Kap. 6.2)
- Monter svinghjul (Kap. 6.3)
- Monter armlen (Kap. 6.11)
- Rett opp ryggen (Kap 6,7)
- Monter ryggpute (Kap. 6.12)
- Monter benstøtter (Kap. 6.14)
- Monter tilleggsutstyr.
Se utvalget i kapittel 5
Monteringsanvisning følger tilleggsutstyret.

- ❗ For feilsøking, se kapittel 10.
For montering og justering se kapitel 6.

- ⚠ Stå aldri på fotplatene. Tipperisiko.
- ⚠ Benstøttene og armlenene er ikke fastmontert til stolen, og man skal derfor aldri løfte stolen etter disse.
- ⚠ Sjekk alltid at drivhjul sitter riktig. Knappen i navet skal være helt ute, og akslingen låst i navhylsen.
- ⚠ Vær oppmerksom på at visse tilbehør kun kan monteres av forhandler.
- ⚠ For brukerens sikkerhet bør tippesikring alltid brukes.
- 👍 Dersom du er i tvil – kontakt din forhandler!
- ❗ Spesifikasjoner varierer fra land til land.

3. Beskrivelse

1. Kjørebøyle
2. Ryggpute, modell Uno
3. Armlen med armlenspolster
4. Sittepute - **tilbehør**
5. Utløserhendel for armlen
6. Benstøtte, Universal
7. Drivhjul
8. Quick release aksel
9. Drivring
10. Tippetesikring
11. Bremse
12. Lagerhus/ forgaffelfeste
13. Forgaffel
14. Utløser for forgaffel
15. Svinghjul
16. Helbånd
17. Fotplater



* Vær oppmerksom på at spesifikasjoner varierer fra land til land

i Dersom noen av disse delene mangler, vennligst kontakt din leverandør.

i Vennligst kontakt din leverandør for komplett informasjon.

4. UTFØRELSE NETTI I

Standard

Sete

- Justerbar høyde 32 cm til 48,5 cm v/bytte av hjul
- Justerbar setedybde: 10 cm

Hjul

- Drivhjul: 22" x 1" for setebredde 35 - 50 cm
24" x 1" for setebredde 55 - 60 cm punkteringsfrie med quick release aksel
- Drivring: Oval plast
- Svingjul: 6" for setebredde 35 - 50 cm
7" for setebredde 55 - 60 cm punkteringsfrie med quick release aksel

Standard på drivhjul kan variere fra land til land.

Rygg

- Vinkel: 83°, 97° & 107°
- Høyde: 48 cm
- Ryggputen har integrert korsryggstøtte og sidestøtte, og kan reguleres i høyden.

Benstøtte

- Universal benstøtter

Armlen

- Høyderegulerbart og avtagbart
- Dybderegulerbare pads

Tilbehør

Sete

- Universalbord & Lesebord for universalbord (Se kap. 5)
- Hoftebelter og H-Seler (Se kap. 5)

Hjul

- Punkteringsfrie drivhjul (Se kap. 5)
- Drivhjul med luft (Se kap. 5)
- Drivhjul med ledsagerbrems (Se kap. 5)
- Drivhjul med enhåndsdrift (Se kap. 5)
- Svinghjul punkteringsfrie (Se kap. 5)
- Svinghjul med luft (Se kap. 5)
- Ekebeskyttere (Se kap. 5)
- Drivringer (Se kap. 5)

Rygg

- Ryggforlenger (Se kap 5)
- Ryggkile og korsryggstøtte (Se kap. 5)
- Ryggputer i forskjellige størrelser og med forskjellig rigiditet (Se produktkatalog)
- Komplett sett for ombygging til trinnløs regulering av rygg.

Benstøtte

- Vinkel regulerbare benstøtter (Se kap 5)
- Amputasjonsstøtte (Se kap. 5)
- Kne- og lårstøtte (Se kap 5)

Armlen

- Forskjellige typer armlenspads (Se kap 5)
- Hemiarmen og Hemipute (Se kap 5)

Hodestøtte

- Forskjellige typer (Se kap. 5)

5. TILBEHØR

Belter

Flere varianter:
Hoftebelter og
H-Seler med eller
uten polstring og
med plastlås eller
billås. Se produkt-
katalog.(Se kap.
5.8 og 5.9 for
montering.)



H-Belte feste

Monteres på kjøre hånd-
takene. Leveres i to
størrelser med teleskop
stag. Se kap. 5.9



Bord

Flere varianter
Oppsvingbare, låsbare
og standard bord til å
skyve rett på armlens-
padsen



Lesebord



Bordpolster

Gir en myk kontakt-
flate som hviler på
bordet



Halvbord

Oppsvingbart pols-
tret halvbord. Bordet
erstatte std armlen



Ryggkile

Settes på langs med
ryggørret bak rygg-
puten. Gir økt
sidesøtøtte



Korsryggstøtte

Settes på tvers mellom
ryggørrene bak rygg-
puten. Øker kurva-
turen i korsrygg-
støtten på puten



Bremsespakforlenger

90 mm
120 mm
250 mm



Vital Base Integral

Fungerer stabil-
sende på bekkenet



Seteputer

Mange varianter
Vennligst kontakt
salgsperson



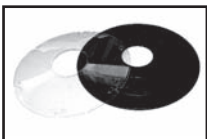
Ryggputer

Mange varianter
Vennligst kontakt
salgsperson



Ekebekyttere

Til 20", 22" og 24".
Sort eller transpa-
rent er valgfritt



Fotkasse

Polstret



Benstøtter



Vinkeljusterbare

Benstøtter

Reguleres i faste posisjoner mellom +60° og -15° ved å bruke et justerratt



Amputasjonsstøtte



Kne/Lår støtte

Medvirker til å redusere adduksjon



Abduksjonskloss

Medvirker til å redusere abduksjon

Liten: 80 mm bred
Middels: 120 mm bred
Stor: 140 mm bred



Hodestøtte

Hodestøtte C Stor
Hodestøtte A Sidesøtten
Hodestøtte B Liten



Hygienetrekk

Trekker beskytter kjernen på hodestøtten



Hodepute med strikk

40 x 40 cm med Kospoflex fyll



Hodepute Comfort

Hodepute med fyll av Kospoflex til å trekke på hodestøtten



Ryggforlenger

12 cm ryggforlenger
Brukes sammen med 60 cm ryggpute



Armlenspads

Bred: 415 x 80 mm

Lang: 445 x 70 mm

Lang/Bred:

525 x 60 mm

Kort: 333 x 58 mm

Std. 38 x 58 mm

Armlenspads med bøy



Hemiarmen

Gir ekstra støtte for armen. Kan stilles i forskjellige vinkler



Hemipute

Mer følgelig støtte for armen enn ovennevnte hemiarmlen



Comfortpads

Festes på klesbeskytter. Gir en trykkavlastende effekt. Finnes i bredde: 2,5, 3,5 og 4,5 cm



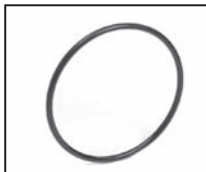
Drivhjul

Forskjellige modeller
i 12", 16", 20", 22",
24" og 26"



Drivring

Plast oval:
20", 22", 24", og 26"



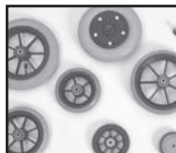
Enhåndsdrift

20", 22", 24", 26"
x 1 3/8", 20", 22"
og 24" x 1". Tele-
skopstang for å
sammenkoble
hjulene må
bestilles i tillegg



Svinghjul

Forskjellige modeller
i 3", 4", 5", 6", 7" og
8"



Forgafler

Standard med aksel
Lang med aksel
Kort med aksel
Bred med aksel
Lang/bed med aksel



Innsvingbare leggputer

Bruker slipper å løfte
benet høyt ved av-
taking/montering av
benstøtten



Fotbrett med lås

Benstøtten kan
svinges ut til siden
som standard
benstøtter



Sidestøtte Korreksjon

Korrigerende sidestøtte
til bruk for å korrigere
skjevheter. For optimal
funksjon bør den brukes
med Flip ryggpute

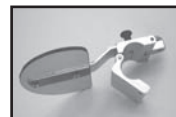


Polster til sidestøtte Korreksjon



Sidestøtte Stabil

For brukere med ned-
satt stabilitet i over-
kroppen. For optimal
funksjon bør den brukes
med Stabil ryggpute



Polster til sidestøtte Stabil



El komponenter

Kan fås til tilt, rygg
og benstøtter separat
eller komplett



Rammeforlenger

Øker avstanden mellom
svinghjul og drivhjul
Reduserer tippersisiko.



Polstring legg- støtte brakett

Reduserer trykk.



Verktøysett



5.1 Tilleggsmodul - recline sett

Består av: Komplette rygg, gassylinder og utløserhåndtak for trinnløs reuclering.

5.2 Montering av rygg med recline

- Løft opp ryggen og før gassylinderen inn i låsebrakketten.
- Lås deretter ryggen ved å føre låsepinnen inn i sporet på brakketten og gjennom sylinderen.



5.3 Utløserhåndtak



- Utløserhåndtaket følger som standard montert på kjørebøylen.
- Alternativt kan utløserhåndtaket monteres på høyre eller venstre side etter behov.

Justering av ryggvinkel

- Ryggvinkelen skal reguleres fra 88° - 120°

Utløserhåndtaket er merket med:



- ⚠ **Tippersisiko.**
Kontroller alltid tippesikringens innstilling.

5.4 Kjørehåndtak

Montering av kjørehåndtakene

- Kjørehåndtakene monteres i hulletne på hver side av kjørebøylen.
- Monter sikkerhetsskrue og låsemutter i hullet nederst på kjørehåndtaket.



Justering av kjørehåndtak

- Løs låsespaken på hver side og løft kjørehåndtakene opp i ønsket posisjon. Ønskes håndtakene i annen retning, må kjørehåndtakene heves til opp, for så å vendes i ønsket posisjon.
- Lås dem fast med låsespakene.

- ⚠ **Forsikre deg om at låsespaken er skikkelig låst.**

- ⚠️ Kontroller at sikkerhetsskruen er montert.
- ℹ️ For å fjerne kjørehåndtaket fra stolen, må du også fjerne sikkerhetsskruen i bunnen av kjørehåndtaket

5.5 Sittepute



Sitteputen er festet til seteplaten med velcro.

- 👍 Korrekt tilpasning av puten er viktig for å oppnå god sittekomfort.
- 👍 Puten er vaskbar og resirkulerbar. Følg instruksjonen på baksiden av puten for riktig vask og vedlikehold

5.6 Vinkel regulerbare benstøtter



Vinkelregulerbare benstøtter er utsvingbare og avtagbare. De leveres med leggputer som kan høyde- og dybdejusteres. Fotplatene er oppfellebare og kan vinkles i faste posisjoner. Fotplatene er levert med en tverrforbindelse som øker styrken og minsker vedlikeholdet. Denne kan fjernes med en seegerringtang uten tap av funksjonene på fotplatene

Montering av benstøtten:

- Åpne vinkelen noen grader.
- Løft fotplatene opp og til siden.
- Hold benstøtten i øverst i fronten, og sett den på uttrekkstykke i utsvingt posisjon fra rammen.
- Sving benstøttene innover og skyv dem lett ned til de går i lås.



Høyde på fotplate:

Fotplatene er trinnløst høyderegulerbare.

- Løsne skruen i benstøtten slik at justerstykket kan vandre fritt.
- Juster fotplaten til ønsket høyde og stram til skruen. Se bilde på neste side




Vinkel på fotplate

Fotplatene kan justeres i vinkel:

- Løse skruen, som vist på bildet under, med en unbrakonøkkel.
- Juster fotplaten til ønsket vinkel og stram skruen.




 5 mm unbrakonøkkel

 Som tilbehør kan det leveres låseratt i stedet for skruen.

Låsing og frigjøring av fotplatene

- Fotplatene kommer med en låsebolte som gjør dem sterkere
- For å låse fotplatene dra 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

 Stå aldri på fotplatene. Tipperisiko.

Fjerning av benstøtten:

- 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
- Løs 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 høyde løsnes mutter på utsiden av leggstøttebraketten, finn ønsket høyde, og lås mutteren igjen (III. 5.6 A).

 10 mm fastnøkkel



III. 5.6

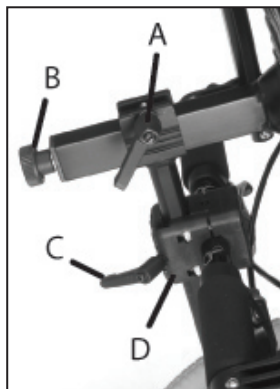
For justering i dybden, løsnes leggputen fra leggputebraketten, og låses i ønsket posisjon igjen (III.5.6 B)

 13 mm fastnøkkel

 Stå aldri på fotplatene.
Tipperisiko

 Løft aldri rullestolen etter benstøttene.

5.7 Hodestøtte



A - Hendel for dybdejustering
B - Ratt for vinkeljustering
C - Hendel for høydejustering
D - Hodestøttebrakett



- Plasser firkantmutteren i sporet i hode- støttebraketten som vist på bildet ovenfor.
- Hodestøtten plasseres deretter i hode- støttebraketten.
- 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 hode- støttestativet 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).

5.8 Montering av hoftebelte

Bilde 1

- Trekk beltet gjennom hoftebeltefestet som ligger vedlagt



Bilde 1

Bilde 2

- Tre beltet tilbake gjennom belteklemmen.



Bilde 2

Bilde 3

- Fest hoftebeltet i det bakerste hullet i ryggghengslebrakketten, bruk vedlagte skruer og mutter.



Bilde 3

- ✖ 2 stk fastnøkler

5.9 Montering av H-Sele festet

Bilde 1

- Ta av kjørehåndtakene og trekk H-Sele festet inn på dem.



Bilde 1

Bilde 2

- Fest kjørehåndtakene i ønsket posisjon. Deretter festet H-Sele festet ved å skru til settskruene på hver side. H-Sele festet bør være rett i overkant av brukerens skuldre.



Bilde 2

Bilde 3

- Tre beltet gjennom rullene og fastgjør det ved å trekke beltet gjennom den vedlagte beltespennen. Tilpass deretter lengden på beltet. Den nedre delene av beltet festes som vist i kapiittel 5.1



Bilde 3

6. MONTERING OG JUSTERING



6.1 Utpakking

1. Pakk ut alle delene i de ulike eskene og kontroller at alt er tilstede i henhold til vedlagte oversiktsliste.
2. Monter drivhjul og svinghjul.
3. Sett fast rygg
4. Monter armlen, pute og benstøtter
5. Monter tilbehør

Nødvendig verktøy er angitt under hvert avsnitt.

Tilbehør som er vist i kapittel 5 er tilleggs-funksjoner 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.



⚠ For å sjekke at drivhjulet sitter skikkelig i navet, fjern fingeren fra knappen og dra i drivhjulet.

⚠ Dersom drivhjulet ikke låser seg skikkelig – la være å bruke rullestolen og kontakt en forhandler.

6.3 Forgaffel

Forgaffler er levert standard med Quickrelease aksler. En bytter gaffel ved å presse inn utløseren over svinghjulet.

👍 Juster også lagerhusets vinkelinnstilling (Se avsnitt 6.5).



6.4 Svinghjul

Ta av svinghjul

- Trykk 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.



6.5 Fremre setehøyde

Den fremre setehøyden er justerbar ved endring av:

- Størrelse på svinghjul.
- Lengden på forgaffelen
- Svinghjulets plassering i forgaffelen

I avsnitt 5 er de forskjellige modeller både av svinghjul og forgaffel som en kan velge mellom. For å skifte svinghjul eller forgaffel – skru ut svinghjulet og plasser det i ønsket posisjon i forgaffelen.

Vinkeljustering av lagerhus

Riktig vinkel innstilling av forgaffel er viktig for stolens kjøreegenskaper. Løsne de to

skruene på innsiden av rammen så mye at en kan justere eksenterboltene slik at forgaffelfestet kommer 90° i forhold til underlaget.



- ✂ 1 stk 5 mm unbrakonøkkel
- ⚠ Lagerhuset kan ikke justeres i høyden
- ⚠ Sjekk tippesikringens innstilling.

6.6 Bakre setehøyde

Den bakre setehøyden er avhengig av:

- Drivhjulets størrelse.
- Drivhjulets plassering i bakhjulsbraketten.

Drivhjul

Dersom det er nødvendig å forandre drivhjulets posisjon eller skifte drivhjul. Løsne navhylsen sammen med skru og mutter. Flytt deretter navhylsen til ønsket posisjon og skru til igjen.

- ✂ 2 stk 24 mm fastnøkler
- ⚠ Når setehøyden forandres må svinghjulene monteres slik at nedre rammerør er parallelt med golvet .
- ⚠ Faren for å tippes fremover øker når drivhjulene flyttes fremover i drivhjulsbraketten.

- ▲ Kontroller tippesikringens posisjon
- ▲ Juster bremsene. (Se avsnitt 6.17).
- ▲ Juster vinkelen på lagerhuset (Se avsnitt 6.5)

6.7 Rygg

Ryggen slås enkelt sammen ved å presse utløserstaget ned slik at den kan felles fram i setet. Når ryggen settes tilbake i posisjon, sjekk at den klikker på plass.



Ryggvinkelen kan endres i 3 ulike posisjoner. Standard ryggvinkel er 97°
Alternative vinkler er som følgende 107°, 97° & 83°

Endring av ryggvinkel

- Løsne skruen som vist på nedenstående bilde. Sett skruen i ønsket posisjon.
- Fest skruen igjen.



For å sikre optimal låsing av ryggen er det hensiktsmessig at skruerkant er parallell med rygghengslet. Se bilde på neste spalte.

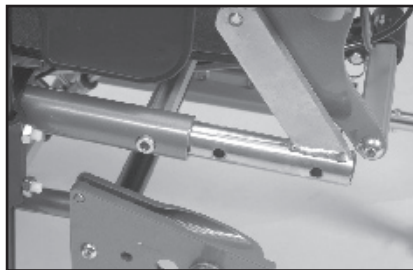


6.8 Setedybde i bakkant

Setedybden kan justeres 10 cm i bakkant og 10 cm i fremkant.

Justering av setedybde i bakkant:

- Rygghengslebraketten har 5 hull med 2,5 cm mellomrom
- Setedybden kan justeres fra 40 - 50 cm (Målt fra ryggør til fremkant av seteplate uten ryggpute)
- Trekk ut låsebolten for ryggfeste og legg ryggen frem i setet.
- Fjern skruer i rygghengslebraketten, og sett ryggen i ønsket posisjon. Det må være samme hullposisjon på begge sider!
- Fest skruene igjen.



- 👍 Ved bruk av seteplate komfort anbefales det å endre denne til dypere når setedybden økes. Seteplaten leveres i dybde 40 cm, 43 cm og 46 cm.
- 👍 Ved å bruke velcrobåndene i ryggen går det også an å justere noen cm.

- 🔧 6mm unbrakonøkkel

- ⚠ Når setedybden justeres, endres også rullestolens balansepunkt. Dette kan justeres ved å endre drivhjulets posisjon i drivhjulsbraketten (Se kap. 6.6).

6.9 Setedybde i fremkant

Det er mulig å justere setedybden med opptil 10 cm i fremkant. Gjør følgende:

- Løsne skruer i uttrekkstykke
- Sett uttrekkstykket i ønsket posisjon
- Fest skruene



✂ 6mm unbrakonøkkel

- 👍 Ved å endre lengde på uttrekkstykkene individuelt, er det mulig å kompensere for skjevhet i bekkenet eller forskjellig lårlengde.

6.10 Tippetisering

- Juster tippetiseringene slik at de ikke stikker utenfor radiusen av drivhjulene.



- Trekk tippetiseringen bakover til den frigjøres fra låsen
- Snu den rundt 180°.
- Slipp tippetiseringen slik at den går i lås.

- ⓘ Tippetiseringen leveres montert i henhold til dimensjon på drivhjul i standard posisjon. Ved endring av drivhjulsposisjon eller drivhjulsdimensjon, må også tippetisering etterjusteres.

Justering av tippetisering

Tippetiseringene må justeres dersom drivhjuls plassering eller dimensjon på drivhjul endres.

Endret plassering/dimensjon av drivhjul:

For riktig justering av tippetisering skal hjulene på tippetiseringen flukte med bakerste del av drivhjulet. Dette utføres på følgende måte:

- Skru opp låseklemmen som sitter rundt tippetiseringsarmen.
- Trekk eller skyv tippetiseringen til ønsket posisjon.
- Fest låseklemmen igjen.
- Gjenta dette også på den andre tippetiseringen.

✂ 6 mm unbrakonøkkel

- ⚠ Sjekk at begge tippetiseringene har samme lengde.
- ⚠ Hvis en tippetisering stikker utenfor drivhjulets radius, vil den slå ned i trappe- og fortauskanter.
- ⚠ For brukerens sikkerhet bør tippetiseringen alltid brukes.

6.11 Justering av armlen

- Skyv utløserhendel til side.
- Flytt armlenet til ønsket posisjon, slipp utløserhendelen og løft armlenet opp til det går i lås.



- Posisjonskruen er montert i standard posisjon fra fabrikk. Denne etterjusteres individuelt etter brukers behov.

6.12 Ryggpute

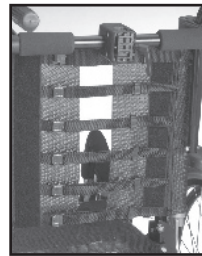
Ryggputen er festet med velcro, og monteres i ønsket posisjon på rullestolen..



- Korrekt tilpasning av puten er viktig for å oppnå god sittekomfort.

- Puten er vaskbar og resirkulerbare. Følg instruksjonen på baksiden av puten for riktig vask og vedlikehold.

6.13 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.

6.14 Benstøtter

Universal benstøtter

Universal benstøtten er fast men med muligheter for vinkelregulering. Den er svingbar og avtagbar. Fotplatene kan slås opp og vinkles i faste posisjoner. Levereres med helbånd.

Montering av benstøtten

- Monter benstøtten ved å holde øverst i fronten med fotplaten vendt nedover. Hold den i en vinkel på ca 20° fra siderammen. Sett benstøttebraketten på uttrekkstykket. Sving den inn og trykk den ned



Justering av vinkelen på benstøtter

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



. Justering av lengden på benstøtten

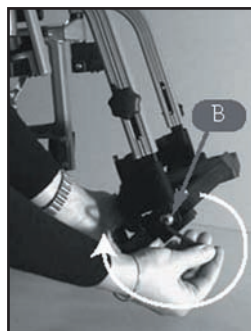
- Benstøtten kan justeres med 39–52 cm fra seteplaten til fotplaten.
- Løsne justeringsskruen (A) slik at justerstykket kan vandre fritt
- Juster benstøtten til ønsket høyde og stram til justeringsskruen



Justering av vinkelen på fotplaten.

- Vinkelen på fotplaten kan også justeres.
- Løsne skruen (B) og juster fotplaten til ønsket vinkel. Stram skruen godt til etter på. (Ill. 6.14.1) på neste side.

✂ 5 mm unbrakonøkkel



Ill. 6.14.1

Avtagning av benstøttene

- Ta benstøtten av ved å trekke den rett opp og svinge den ut (Ill. 6.14.2)



III. 6.14.2



III. 6.15.2

⚠ Stå aldri på fotplatene.
Tipperisiko

⚠ Løft aldri rullestolen etter benstøttene.

6.15 Justering av bremsler

- Ved hjelp av bremseklemmen som kan flyttes langs rammerøret er bremsene trinnløst justerbare.
- Bremsene aktiveres ved å presse bremsehendelen fremover (III. 6.15.1)



III. 6.15.1

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

- For grovjustering av bremSENS 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

7. TRANSPORT

Netti I er krasjtestet og godkjent i henhold til ISO/FDIS 7176/19

7.1 Sammenlegging for transport

- Snu tippesikringene opp (kap 6.10)
- Ta av armlenene (kap 6.11)
- Ta av benstøtter (kap 6.14)
- Fjern ryggputen som er festet med velcro (kap 6.12)
- Legg ryggen frem i setet (kap 6.6)
- Ta av drivhjul (kap 6.2)
- Ta av svinghjul (kap 6.4)

7.2 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.

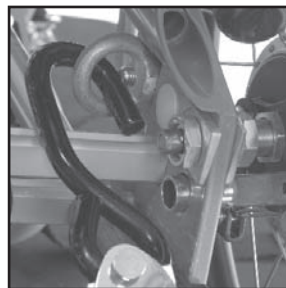
Hvis stolens hodestøtte er montert korrekt er den meget stabil, men den erstatter ikke behovet for fastmontert nakkestøtte i bil.

Stolen er merket med 4 av nedenstående symbol for å vise festepunktene i rammen

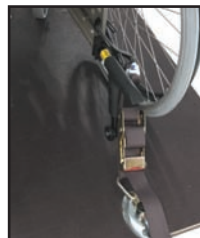


Et trepunkts beltesystem er å anbefale. Dette sikrer brukeren godt under transport. På bildene er et festesystem av typen Q'Straint brukt.

Hvis bakerste hull i hjulrammen er i bruk, monteres en øyebolt i laveste og bakerste ledige hull i hjulrammen
Øyebolten har artikkelnummer.: 21074



I front bruk krok eller festestropp.



Bak bruk krok/karabinkrok i hjulrammen.
Vinkelen på stroppene bør være 0-45°.

8. MANØVRERING

8.1 Kjøreteknikk – generelt

Vektfordelingen i rullestolen er avgjørende for kjøreegenskapene. Den er dels beroende på rullestolsbrukerens 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 tippesikring er nedfelt.

Parkering:

Øk rullestolens underlags støtte ved å flytte stolen ca 10 cm bakover slik at svinghjulene vender fremover. Lås bremsene.

8.2 Kjøreteknikk – kant opp

Brukere, kjøre opp fremover:

Denne teknikken anbefales kun for erfarne rullestolsbrukere.

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Kjør frem til fortauskanten/terskelen.
- Balanser rullestolen på bakhjulene slik at svinghjulene løftes høyt nok til å komme over kanten. Ta et kraftig tak i drivringene, samtidig som overkroppen bøyes fremover.

⚠ Vend tippesikringen ned.

Ledsagere, kjøre opp fremover:

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Vinkle rullestolen, eventuelt med hjelp av tippepedal, slik at svinghjulene kommer over kanten.
- Løft i kjørehåndtakene for å hjelpe opp drivhjulene.

⚠ Vend tippesikringen ned.

Brukere, kjøre opp bakover:

Denne teknikk fungerer kun ved en lav kant/terskel, avhengig av fotplatenes høydejustering.

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Rygg inntil kanten/terskelen.
- Ta et godt tak i drivringene samtidig som kroppen bøyes fremover.

⚠ Vend tippesikringen ned.

Ledsagere, kjøre opp bakover:

- Rygg rullestolen frem til kanten/terskelen
- Vinkle opp rullestolen, eventuelt med hjelp av tippepedal slik at svinghjulene er i luften.
- Dra opp rullestolen og rygg bakover slik at svinghjulene kommer opp på avsatsen.

⚠ Vend tippesikringen ned.



8.3 Kjøreteknikk – kant ned

Brukere, kjøre ned fremover:

Denne teknikken anbefales kun for erfarne rullestolsbrukere.

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Kjør frem til fortauskanten/terskelen.
- Ta et kraftig tak i drivringene og kjør rett ut slik at rullestolen kommer ned på alle 4 hjulene samtidig.

⚠ Vend tippesikringen ned.

Ledsagere, kjøre ned fremover:

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Vinkle opp rullestolen, eventuelt med hjelp av tippepedal, slik at svinghjulene kommer opp i luften.
- Kjør forsiktig ned kanten og sett svinghjulene på bakken.

⚠ Vend tippesikringen nedover.

Brukere, kjøre ned bakover:

Denne teknikk anbefales ikke for høydeforskjeller over 10 cm.

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Rygg frem til kanten/terskelen.
- Rygg forsiktig ned samtidig som kroppen lenes fremover.

⚠ Tipperisiko er høy ved denne manøveren.

⚠ Vend tippesikringen ned.

Ledsagere, kjøre ned bakover:

- Se til at tippesikringen er vendt opp.
- Rygg rullestolen frem til kanten/terskelen.
- Kjør forsiktig ned kanten og rygg rullestolen på bakhjulene til svinghjulene er kommet bort fra hinderet.
- Sett rullestolen ned på alle 4 hjulene.

⚠ Vend tippesikringen ned.

8.4 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.

8.5 Kjøreteknikk – opp trapper

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

Med hjelper, baklengs:

- Vend tippesikringen opp og se til at kjørehåndtakene er strammet til.
- Rygg rullestolen frem til det første trappetrinnet.
- Vipp stolen opp på bakhjulene ved hjelp av tippepedalen.
- 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 armlenet.

8.6 Kjøreteknikk - ned trapper

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

Med hjelper, fremover:

- Vend tippesikringen opp og se til at kjørehåndtakene er strammet til.
- Kjør rullestolen frem til det første trappetrinnet.
- Vipp stolen opp på bakhjulene ved hjelp av tippepedalen.

- Kjør forsiktig ned trappen, et trinn av gangen og hold rullestolen balansert på bakhjulene.
- Etter at siste trappetrinn er passert, sett stolen 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 armlenet.

8.7 Forflytning

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

Med eller uten hjelper, sideveis:

Før overflytting:

- Rygg rullestolen 5-10 cm slik at svinghjulene vender fremover.
- Rullestolen bør stå så nær som mulig der overflyttingen skal skje.
- Lås bremsene, ta av armlenet og benstøtten på den siden overflyttingen skal skje.

Med eller uten hjelper, fremover:

Før overflytting:

- Rygg rullestolen 5-10 cm slik at svinghjulene vender fremover.
- Tilt stolen litt fremover.
- Rullestolen bør stå så nær som mulig der overflyttingen skal skje.

- ⚠️ Stå aldri på fotplatene, da dette medfører tipperisiko.

Ved bruk av heis:

Før overflytting til stol:


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



8.8 Tyngdepunkt


Tyngdepunktet justeres ved å endre drivhjulenes posisjon i drivhjulsbraketten.

- Flytt lagerhylsen/drivhjulene frem eller bakover i drivhjulsbraketten. Se kapittel 6.6.
- Juster bremsene. Se kapittel 6.11

 2 stk 24 mm fastnøkler

 5 mm unbrakonøkkel

Når drivhjulenes posisjon flyttes fremover, blir rullestolen lettere å kjøre og svinge, men faren for å tippe bakover øker.

 Tyngdepunktet endres også ved endring av ryggvinkel.

 Bruk av tippesikring anbefales.

 Kontroller at drivhjul med QR er gått i lås. Se kapittel 6.2.

8.9 Løfting av rullestolen



- Rullestolen skal løftes ved å holde i rammen og skyvebøylen. Den er merket med ovenstående merke der hvor den skal løftes.

 Løft aldri etter benstøttene.

 Løft aldri etter armlenet.

9. VEDLIKEHOLD

9.1

Vedlikeholdsinstruksjoner

* Som en tommelfinger regel, bruk olje på alle bevegelige deler og lager. Alu Rehab anbefaler vanlig sykkel-olje.

- ⚠ 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.

Reservedeler

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

9.2

Rengjøringsinstruksjoner

1. Ta ut rygg og sittepute 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 merkelapper.

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

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.

i Ved mindre skader i lakken, kan original lakk bestilles fra Alu Rehab AS

11. TESTER & GARANTIER

Netti I

Rullestolen er testet og godkjent for inne og utebruk.
Stolen er CE merket.

Maksimum brukervekt: 150 kg

TÜV Product Service GmbH.

EN 12183: 2007.



Netti I er krasjtestet 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.



Garanti Ramme

5 år mot material og/eller produksjonsfeil.

Garanti Rygg-, Arm- og Benstøtte

1 år mot material og/eller produksjonsfeil.

Garanti Puter, Dekk og Eker

Ingen garanti.



Skader som dekkes av garanti vil bli reparert/erstattet. Vennligst kontakt din forhandler

Ekstra deler / skifte av enkeltkomponenter

Netti stolene er modulbasert. Alu Rehab lagerfører alle deler og har derfor kort leveringstid på standard deler.

Spesialtilpasning

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

Sammenkoblinger mellom Netti rullestoler og andre produkter ikke tilvirket av Alu Rehab AS.

Generelt gjelder ingen av de sammenkoblede produkters CE merking.

Alu Rehab har allerede avtaler med enkelte produsenter som er godkjent i kombinasjon med Netti, blant annet hjelpemotorer.

Disse kan sammenkobles, og fortsatt beholde CE merking fra produsentene.



Kontakt Alu Rehab AS for ytterligere informasjon.




12. MÅL & VEKT

Størrelse*	Setedybde Standard**	Rygg høyde*** (Ryggforlenger)	Total bredde	Transport bredde	Vekt
35 cm	40-50 cm	48 (60) cm	59 cm	52 cm	21,3 kg
38 cm	40-50 cm	48 (60) cm	62 cm	55 cm	21,4 kg
40 cm	40-50 cm	48 (60) cm	64 cm	57 cm	21,5 kg
43 cm	40-50 cm	48 (60) cm	67 cm	60 cm	22,0 kg
45 cm	40-50 cm	48 (60) cm	69 cm	62 cm	22,1 kg
50 cm	40-50 cm	48 (60) cm	74 cm	67 cm	22,3kg
55 cm	40-50 cm	48(60) cm	79 cm	72 cm	25.2 kg
60 cm	40-50 cm	48(60) cm	84 cm	77 cm	25.5 5g

* Målt mellom ytterkant av rammerør. For mål mellom klesbeskyttere legges til 2,5 cm

** Målt fra fremkant av seteplate til rygghengsle uten ryggpute. Ved riktig plassert std Uno ryggpute, trekkes fra ca 3 cm.

*** Målt fra seteplate til topp ryggvelcro

-  Vekt inkluderer drivhjul, svinghjul, benstøtter og armlen. Ikke puter.
-  Anbefalt dekktrykk på luftfylte dekk er: 60-65 PSI.
-  Maks bruker vekt er 150 kg.



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*