

Innhold:

1. GENERELT – OM DENNE MANUALEN.....	3	6.6 Bytte av forgaffel.....	18
HURTIGREFERANSE.....	6	6.7 Vinkel innstilling av forgaffelfeste.....	19
2. PRODUKTBESKRIVELSE NETTI MINI.....	8	6.8 Bakre sitte høyde.....	19
3. EGENSKAPER I NETTI MINI.....	9	6.9 Endre drivhjulsposisjon.....	19
4. TILBEHØR.....	10	6.10 Justering av tippesikring.....	19
5. MONTERING NETTI MINI		6.11 Innstilling av brems.....	20
5.1 Utpakking.....	13	6.12 Helt fotbrett.....	20
5.2 Drivhjul.....	13	6.13 Regulering og justering av armlen.....	21
5.3 Svinghjul.....	13	6.14 Regulering av rygg - og setevinkel (tilt).....	22
5.4 Rygg.....	14	7. BRUK OG TRANSPORT	
5.5 Tippesikring.....	14	7.1 Transport i bil.....	23
5.6 Armlene.....	14	7.2 Sammenlegging for transport.....	23
5.7 Sitte - og ryggpute.....	14	8. KJØRETEKNIKK	
5.8 Benstøtter.....	14	8.1 Kjøreteknikk.....	24
5.9 Kjørehåndtak.....	15	8.2 Kjøreteknikk - Terskel opp.....	24
5.10 Hodestøtte.....	15	8.3 Kjøreteknikk - Terskel ned.....	25
6. TILPASNING, JUSTERING OG FUNKSJONER		8.4 Kjøreteknikk - Hellende underlag.....	25
6.1 Innstilling av setedybde.....	17	8.5 Kjøreteknikk - Opp trapper.....	26
6.2 Dybdejustering i bakkant.....	17	8.6 Kjøreteknikk - Ned trapper.....	26
6.3 Dybdejustering i forkant.....	18	9. VEDLIKEHOLD/GJENBRUK	
6.4 Innstilling av korrekt setehøyde.....	18	9.1 Sittepute.....	27
6.5 Svinghjul.....	18	9.2 Flekklakk.....	27
		Serviceintervall.....	27

forts. neste side...

Innhold:

Forts fra side 1

10. PROBLEMLØSNING	28
11.PRODUKTTESTER OG GARANTIER	29
12.MÅL OG VEKT – STANDARD MODELL	30
13.AUTORISERTE VERKSTED/FORHANDLERE	31

Bruerveiledningen er gjeldene fra 01.11.2002, og
erstatte tidligere utgaver.

NETTI MINI er produsert av:

Alu Rehab AS • Bedriftsveien 15 • N-4313 Sandnes
Telefon +47 98 05 11 11 • Telefaks +47 51 68 18 89
E-post: post@alurehab.com • www.alurehab.com

I. Generelt

I.1 KVALITET OG LEVETID

Alle NETTI rullestolene 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 bevegelseshemming og graden av jevnlig vedlikehold. Selv om levetiden bestemmes av disse to faktorer, gir vi en to års garanti på alle våre produkter.

I.2 MILJØ OG AVFALLSHÅNDTERING

Alu Rehab AS og våre leverandører tenker på miljøet. Ingen skadelige materialer blir brukt i produksjonen av NETTI rullestoler.

Avfallshåndtering: All emballasje kan resirkuleres. Ramme og tilbehør demonteres, og sorteres etter materiale. Det vil si metalleder, plastikk deler, skumbaserte deler etc. Disse skal så resirkuleres i henhold til lokale/nasjonale returordninger.



Alle NETTI rullestoler er modulbasert. Dette gjør gjenbruk av deler enkelt, i tillegg til fordelen med mange ulike muligheter for individuelle tilpasninger. Løsningene er dermed både kostnadseffektive og miljøvennlige.

I.3 OM DENNE MANUALEN

FOR Å UNNGÅ SKADER VED HÅNDTERING OG BRUK AV EN NETTI MINI RULLESTOL, SKAL HÅNDBOKEN LESES IGJENNOM FØR RULLESTOLEN TAS I BRUK.



er et symbol for forbudte handlinger som overhode ikke må utføres. Ingen garanti kan påberopes



er et *advarsel* symbol for områder der det må påvises ekstra stor aktsomhet.



er et symbol for *viktig informasjon*.



symboliserer *nyttige tips*.



Symbol for *verktøy*.

TIPPSIKRING TIL NETTI MINI.

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

I. Generelt

I.4 VITALE MÅL

NETTI Mini er en komfort rullestol for barn som er beregnet til både ute- og innebruk. Den er testet og godkjent etter ISO standard 7176. Tester er gjennomført av TÜV Product Service i Tyskland.

SPESIFIKASJONER VARIERER FRA LAND TIL LAND.



NETTI Mini

Sittebredder:

25, 30, 35



NETTI Mini

Sittedybde:

32,5 - 37,5 cm



NETTI Mini

Setehøyde:

42 (40-47) cm



NETTI Mini rygg høyde

Rygg høyde:

38 cm

Modellen leveres standard med:

- Rygg
Lav rygg med velcro, trinnløs regulerbar ryggvinkel. Trinnløs regulerbar setetilt.
- Ryggpute
Netti Mini ryggpute med korsrygstøtte og sidestøtte, kan tilpasses trinnløst i høyden.
- Hodestøtte.
Leveres med hodestøtte liten.
- Armlen som kan reguleres i høyden og er avtagbare
- Kjørehåndtak
Høyderegerbare, svingbare og avtagbare.
- Brems
Ledsagerbrems med parkeringsvrems, og brems på rammen.
- Benstøtter
90° helt fotbrett
- Drivhjul
22" med hurtigkobling
- Drivringer
Svart plast.
- Svinghjul
6" med hurtigkobling.
- Tippetsekking
Høyderegerbare og lengdejusterbare. Kan snus rundt og brukes til fortausklatrer.

I. Generelt

I

Hurtigreferanse

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

HURTIGREFERANSEN ERSTARTER IKKE MANUALEN, MEN KAN BRUKES SOM EN HUSKE-/SJEKK LISTE.

- Pakk ut rullestolen (se kapittel 5,1 side 13)
- Monter svinghjul
- Monter drivhjul
- Legg ryggen bakover, og monter ryggssylinder til ryggen ved hjelp av låsebolt
- Monter ryggputen
- Monter armlen
- Monter benstøtter
- Reguler kjørehåndtak i ønsket posisjon
- Monter hodestøtte

Tilpasning av stolen til bruker

- Utfør individuelle justeringer og reguleringer (se kapittel 6 side 17)

Montering av tilleggsutstyr:

- Monter tilleggsutstyr. Se utvalget i kapittel 4, og kapittel 5 for monteringsveiledning.

 Vær oppmerksom på at noe av utstyret kun skal monteres av produsent eller forhandler!

- Kjør forsiktig og hensynsfullt!



STÅ ALDRI PÅ FOTPLATEN!



ALDRI LØFT ETTER BENSTØTTENE!



**NÅR TILT OG RYGGREGULERING ER I BAKERSTE POSISJON, PÅSE AT TIPPESIKRING OG BREMSER ER I BRUK!
KJØR STOLEN MED RYGG I OPPRETT POSISJON!**



KONTROLLER AT SIKKERHETSSKRUE I KJØREHÅNDTAKET ER PÅ PLESS.



Kontroller alltid at drivhjulet er låst i hurtigkobling!



For brukerens sikkerhet, bør tippesikring alltid brukes.



Vær oppmerksom på at spesifikasjoner kan variere fra land til land.

Vennligst kontakt din leverandør for komplett informasjon.



Dersom du er i tvil – kontakt din leverandør!

Funksjonstest

Funksjon	Test
Benstøtter	Sjekk: skal lett kunne tas av og på, ikke være slark i stolrammeinnfestningen, lengdejusterstykke skal lett kunne reguleres.
Uttrekkstykke	Sjekk: uttrekkstykke skal stå likt på begge sider av stolen, og være fastskrudd
Lagerhus	Sjekk: skal være montert i loddrett posisjon på horisontalt underlag
Svinghjul	Sjekk: skal låse i montert posisjon, skal lett kunne tas av og på(hurtigkobling), begge svinghjul skal være montert i lik hullposisjon på forgaffel
Bremser	Sjekk: bremsen skal være godt festet til stolrammen og i riktig posisjon(benytt bremsetolk om nødvendig)
Armlen	Sjekk: juster plastikkskruer i armlensbraketten inntil armlenet for å ta opp slark og stram kontramutter. Armlenene skal gli lett i armlensbraketten, armlenspolster skal være i lik posisjon og av samme type på begge sider
Drivhjul	Sjekk: skal låse i montert posisjon, skal lett kunne tas av og på(hurtigkobling), begge drivhjul skal være montert i lik hullposisjon på hjulrammebrakett
Tippesikring	Sjekk: kontroller at innstillingen er lik på begge sider og i riktig posisjon i forhold til drivhjulene. Reguler justerrør med hjul i riktig posisjon. Kontroller at tippesikringene lar seg sette i aktiv og passiv stilling.
Kjørehåndtak	Sjekk: kontroller at sikkerhetsskrue er tilstede og festet. Kontroller at kjørehåndtakene lar seg høyregulere og snus 90 grader i øverste posisjon. Kontroller hendel for kjørehåndtak på begge sider.
Tilt	Sjekk: beveg tiltfunksjonen i begge ytterstillingene og sjekk at det er fri passasje. Kontroller wirer for slark, og etterstram om nødvendig. Sjekk at tiltfunksjon er merket med symbolklister.
Ryggregulering	Sjekk: beveg ryggreguleringen i begge ytterstillingene og sjekk at det er fri passasje. Kontroller wirer for slark, og etterstram om nødvendig. Sjekk at ryggfunksjon er merket med symbolklister.
Glideskinner	Sjekk: hvis stolen er utstyrt med glideskinner på seteplaten, kontroller at disse er smurt med fett og at seteplaten glir lett frem og tilbake.
Retningstabilitet	Sjekk: sett stolen i bevegelse ved å yte lik kraft samtidig på begge sider av kjørebøylen på et horisontalt plan. Stolen skal deretter selv trille i tilnærmet rett retning fremover. Hvis ikke, sjekk brukerveiledning under svinghjul og drivhjul.

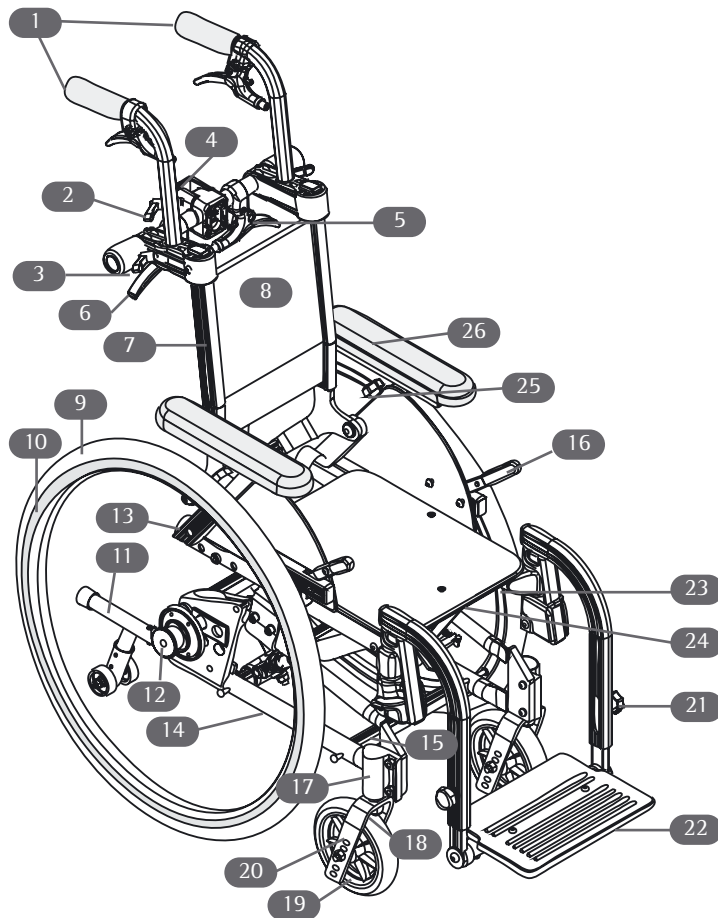
2. Produktbeskrivelse Netti Mini*

1. Kjørehåndtak
2. Vinkel og dybde justering for hodestøtte
3. Låsespaker for kjørehåndtak
4. Her settes hodestøtte liten
5. Utløserhendel for tilt
6. Utløserhendel for ryggvinkel
7. Ryggør
8. Velcro rygg, her kommer ryggpute Smart
9. Drivhjul
10. Drivring
11. Tippetisering
12. Hurtigkoblingsaksel
13. Armlensbrakett
14. Ramme
15. Tverrstag
16. Brems
17. Lagerhus/forgaffelfeste
18. Utløser for gaffel
19. Svinghjul
20. Forgaffel
21. Ratt for høyderegulering
22. Fotplate
23. Utrekkstykke
24. Sete plate
25. Justeringsratt for armlen

26. Armlen med armlenpolster

i **DERSOM NOEN AV DISSE DELENE MANGLER, VENNLIGST KONTAKT DIN LEVERANDØR.**

***VÆR OPPMERKSOM PÅ AT SPESIFIKASJONER KAN VARIERE FRA LAND TIL LAND. VENNLIGST KONTAKT DIN LEVERANDØR FOR KOMPLETT INFORMASJON.**



3. Utførelse Netti Mini

	Standard	Tilbehør
Sete	- Tilt $\div 11^\circ$ til $+14^\circ$ - Justerbar setehøyde 39,5 - 47 cm	Universalbord for rullestol Lesebord (monteres på universalbord for rullestol) Hoftebelte, forskjellige utgaver, H-sele, forskjellige utgaver
Hjul	22" drivhjul punkteringsfrie med hurtigkoblingsaksel. Er 2° cambret. 6" svinghjul punkteringsfrie	12", 20", 24" drivhjul, Enhåndsdrift, Transporthjul, Eikebeskytter, Ulike typer svinghjul
Rygg	- Vinkel 88° - 120° - Ryggputen har korsryggstøtte og sidestøtte og er trinnløs regulerbar i høyden.	Rygg forlenger, Ryggkile, Korsryggstøtte, Ryggputer, forskjellige størrelser og forskjellig sidestøtte
Benstøtte	Helt fotbrett Høyderegulerbar	Benstøtte med fast vinkel på 68, 75 og 90 grader. Kne og lårstøtte Vinkelregulerbare benstøtter
Armlen	Høyderegulerbare og avtagbare	Sidestøtte som er roterende og utsvingbar. Armlen med komfortpolster Forskjellige typer armlenpolster
Hodestøtte	Høyde- og dybderegulerbar og avtagbar	Forskjellige typer hodestøtte Hodepute m/strikk

4. Tilbehør

Benstøtter

standard

avtagbar med vinkelregulerbar fotplate



hel fotkasse,

avtagbar



med fast vinkel 68°/75°/90°

avtagbar og utsvingbar



Vinkelregulerbar benstøtte



Hode støtter

Hodestøtte med sidestøtte

Hodestøtte liten

Hodestøtte stor



Utbygningskloss

for forgaffel



Bord

Universalbord for rullestol

(leveres uten polster som std.)



Sittepute

Netti Sit



Vital Base Integral

For å hindre "hengekøye effekt" og stabilisere hofte



Kne- og lårstøtte



Pute for korsryggstøtte



4. Tilbehør

Ryggkile



Hoftebelte

Finnes i flere utgaver



H-sele

Finnes i flere utgaver



Tippesikring

Regulerbar i høyde og justerbar i lengden, avtagbar og oppfellbart.



Bremsespak forlenger

Finnes i forskjellige lengder



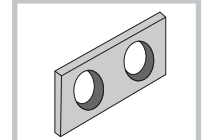
Eikebeskytter

Sort farge; 20", 22" og 24" drivhjul.
Transparent; 20", 22" og 24" drivhjul.



Kambringsadapter

4°



Verktøysett

Fire fastnøkler, 2 x 10/13 og 2 x 24/27 mm

Fire umbraconøkler, 3 - 4 - 5 og 6 mm

To skrujern (flat og stjerne)

Leveres i etui.



Ramme forlenger



Rygg forlenger

Forlenger rygghøyde med 12 cm.



Belter for transport i mini buss

Festesbånd for rullestol: Artikkel nr. WWR/ATF/K/R

Sikringsbelte for passasjer: Artikkel nr. QIR/3H/ATF/WH

4. Tilbehør

Komfort pads



Sidestøtte



Transport hjul

Drivhjul kan erstattes av et svingbart 7" transporthjul. Med dette kan stolen enkelt manøvreres.

Transporthjulet kan bare benyttes sammen med 24" drivhjul.



ALT TILBEHØR LEVERES MED MONTERINGSANVISNING.

5. Montering



5.1 UTPAKKING OG MONTERING

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. Monter rygg, tippesikring, armlen, puter og fotstøtter.
4. Monter tilbehør.

For individuelle brukertilpasninger av stolen, vennligst se kapittel 6. Nødvendig verktøy er beskrevet under hvert avsnitt. Tilbehør beskrevet i kapittel 4, er tilleggsfunksjoner/-utstyr som leveres med egen monteringsanvisning.

5.2 DRIVHJUL

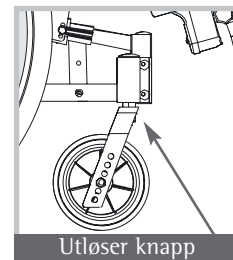
- Monter hurtigkoblingsakslingen i drivhjulet, ved å trykke inn knappen i senter på akslingen og før den gjennom hjulnavet.
- Slipp knappen i senter på akslingen, og trekk i hjulet for å forsikre om at det er festet.



⚠ VED MONTERING, KONTROLLER ALLTID AT DRIVHJULET SITTE RIKTIG!

5.3 SVINGHJUL

- Press inn utløserknappen under forgaffelen.
- Monter svinghjulet inn i lagerhus/(forgaffeloppheng). Slipp knappen i senter og trekk i forgaffelen for å forsikre om at den er festet.



5. Montering

5.4 RYGG

- Løft opp ryggen og før låsehodet på gasssylinderen inn i låsebraketten.
- Lås deretter ryggen ved å føre låsepinnen inn i sporet på braketten og gjennom låsehodet på sylinderen.



5.5 TIPPESIKRING

- Juster tippesikring slik at hjulene på tippesikringen flukter med bakerste punkt på drivhjul.
- Trekk tippesikringen bakover til den frigjøres fra låsen
- Snu tippesikringen 180°.
- Slipp tippesikringen slik at den går i lås.

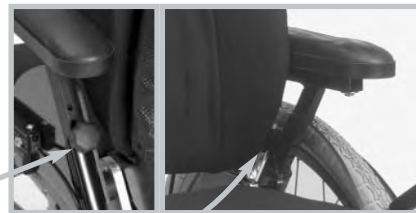


⚠ For brukerens sikkerhet, bør tippesikringen alltid brukes.

ⓘ Tippesikringen leveres montert i henhold til dimensjon på drivhjul i standard posisjon. Ved endring av drivhjulsposisjon eller drivhjulsdimensjon, må også tippesikring etterjusteres. Vennligst se kapittel 6.10

5.6 ARMLEN

Høyden på armlenet reguleres ved hjelp av reguleringsrattet, som sitter under armlenet (bak mot ryggen på stolen).



5.7 RYGGPUTER

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

Følg monteringsanvisning bak på puten for korrekt plassering. NB! Sittepute Netti Sit er ikke standard

👍 Korrekt tilpasning av rygg- og sittepute er viktig for å oppnå god sittekomfort. Vennligst se kapittel 6 for viktige tips.



👍 Ryggputen er vaskbar og resirkulerbar. Følg instruksjonen på baksiden av puten for riktig vask og vedlikehold.

Se også kapittel 9.1 for flere detaljer.

5. Montering

5.8 BENSTØTTER

Standard benstøtte er 90° helt fotbrett, lengderegulerbart og avtagbart. Fotplaten kan vinkles i faste posisjoner.

NETTI Mini har følgende alternative benstøtter som kan leveres som tilbehør:

- Fast, utsvingbar og avtagbar fotstøtte med 68° vinkel
- Fast, utsvingbar og avtagbar fotstøtte med 75° vinkel
- Fast, utsvingbar og avtagbar fotstøtte med 90° vinkel
- Amputasjonsstøtter
- Vinkelregulerbar
- Hel fotkasse

Alle varianter av benstøtter har samme låsemekanisme

Montering av benstøtten

- Hold benstøtten i siderøret, og sett den på uttrekkstykke, og skyv den lett ned til de går i lås.

Fjerning av benstøtten

1. Løs benstøtten ved å løfte den lett oppover.



STÅ ALDRI PÅ FOTPLATENE!



LØFT ALDRI RULLESTOLEN ETTER BENSTØTTENE.



5.9 KJØREHÅNDTAK

Regulering av kjørehåndtak

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



FORSIKRE DEG OM AT LÅSEPAKEN ER SKIKKELIG LÅST.



KONTROLLER AT SIKKERHETSSKRUENE ER MONTERT.



For å fjerne kjørehåndtakene fra stolen, må du også fjerne sikkerhetsskruen i bunnen av kjørehåndtaket.



5

5.10 HODESTØTTE

Montering av hodestøtte

- Plasser firkant mutter i sporet i hodestøttebraketten .
- Fest låsespak til firkantmutter gjennom hull i hodestøttebraketten. Ikke skru låsespaken så langt inn at denne hindrer videre montering av hodestøtten.
- Hodestøtten plasseres deretter i hodestøttebraketten.
- Høyden og dybden til hodestøtten settes i ønsket posisjon og låses fast ved hjelp av låsespaken.
- For å endre vinkelen på hodestøtten, løs opp justerrattet. Sett hodestøtten i ønsket posisjon og fest justerrattet igjen.

fortsettelse neste side.....

5. Montering

fortsettelse fra forrige side.....

 Husk å løsne låsespaker og justerratt før en regulerer hodestøtten i ønsket posisjon!

 Hodestøttebraketten festes ved å skrue de fire skruene diagonalt slik at braketten blir festet med samme styrke fordelt på de fire skruene. For riktig tildrag av skruene bør hodestøttestativet stå i hodestøtteadapter når skruene festes.

 Lar ikke hodestøttestativet seg lett regulere i høyden, er hodestøttebraketten sannsynligvis for hardt eller ujevnt skrudd sammen.

 Hodestøttebraketten kan justeres til siden, og i egnet vinkel, ved å løsne skruene for braketten for plassering i ønsket posisjon. Følg deretter anvisning som beskrevet ovenfor riktig festing av hodestøttebraketten.

6. Innstillinger

RÅD OG TIPS FOR RIKTIG INNSTILLING AV RULLESTOLEN

6.1 INNSTILLING AV SETEDYBDE

Fjern eventuell hodestøtte og benstøtter. La setet stå i vannrett plan. Åpne ryggvinkelen noen grader for lettere å komme helt inn i stolen.



Brukeren setter seg så langt bak i stolen som mulig.

Ryggputen reguleres i høyden. Ta hensyn til korsryggstøtten for riktig høyde.

Ryggen rettes opp til komfortabel posisjon.

Hvis setedybden er riktig innstilt, skal det være mellom 3-6 cm avstand mellom sitteputekanten og knehasen, forutsatt at ikke bena skal kunne bevegges for fremdrift. Da bør avstanden økes til minimum 6 cm.

Monter benstøtter og hodestøtte.

Når justeringer i dybde er nødvendig

Setedybden på NETTI Mini kan justeres både i forkant og bakkant. Større justeringer gjøres i bakkant, og kun mindre justeringer for ulik benlengde etc. blir foretatt i forkant.

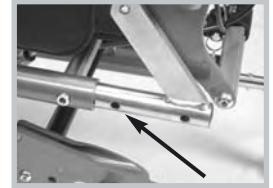
6.2 DYBDEJUSTERING I BAKKANT

- Setedybden kan justeres i 3 intervaller (32,5 - 35 - 37,5 cm) uten skifte av deler.
- Finregulering utføres ved innstilling av velcrobåndene på ryggen.



Justering utføres på følgende måte

- Løs ut tiltsylinder ved å tilte setet maksimalt fremover
- Trekk ut låsebolt for ryggfeste, 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.
- Ryggssylinder må justeres til riktig posisjon i opphenget, slik at ryggvinkelen blir tilnærmet 90 grader når ryggssylinder er i endeposisjon.



6 mm umbraco nøkkel.

6. Innstillinger

Montering av ryggssylinder under stolen

For å oppnå en rett 90° posisjon på ryggen, må posisjonen til gass sylindren endres når setedybden blir justert.

❗ Dersom spesielle behov hos brukeren krever en annen vinkel enn hva ryggvinkel funksjonen tillater, kan den faste plasseringen til ryggssylinderen justeres.

⚠ NÅR SETEDYBDEN ENDRES, ENDRES OGSÅ BALANSEPUNKTET PÅ STOLEN. DETTE KAN JUSTERES VED Å FLYTTE POSISJONEN TIL DRIVHJULET. SE KAPITTEL 6.10 FOR DETALJER. TIPPESIKRINGENE MÅ ALLTID BENYTTES NÅR STOLEN ER I BRUK.

6.3 DYBDEJUSTERING I FORKANT

Setedybden kan justeres 0-10 cm i forkant:

- Fjern sitteputen.
- Løsne skrue i uttrekkstykke.
- Sett uttrekkstykke i ønsket posisjon.
- Fest skruene og monter sitteputen.

🔧 6 mm umbraco nøkkel.

6.4 INNSTILLING AV KORREKT SETEHØYDE

Høyden kan endres ved å:

- Endre dimensjon på hjul.
- Endre festepunkt for hjul.

6.5 SVINGHJUL

Høyden kan endres gjennom bytte av svinghjul eller endre hjulets posisjon i gaffelen. Skru løs hjulet og plasser det på ønsket høyde i forgaffelen.

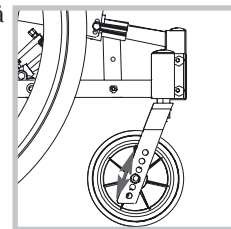
Det er viktig å kontrollere vinkel på forgaffel etter at svinghjulene er justert i høyden. Se punkt 6.7

🔧 2 stk 13 mm fastnøkkel

6.6 BYTTE AV FORGAFFEL

Forgafler leveres standard med hurtigkoblingsaksler. Forgaffel byttes ved å trykke inn hurtigkobling i forgaffel over svinghjulet, holde denne inne, å trekke forgaffel med svinghjul av.

👍 Juster også forgaffelfestets vinkel innstilling. Se neste avsnitt.



6. Innstillinger

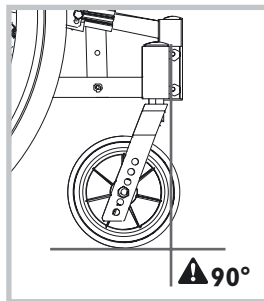
6.7 VINKEL INNSTILLING AV

FORGAFFELFESTE

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.

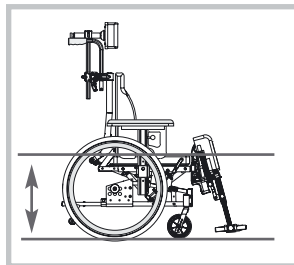
 1 stk 5 mm umbrakonøkkel, og eventuelt vater.



6.8 BAKRE SETEHØYDE

Den bakre setehøyden er avhengig av:

- Drivhjulets størrelse 12", 20", 22", 24".
- Drivhjulets høydeposisjon på hjulrammebraketten.



Bakre setehøyde

⚠ TIPSERISIKO NÅR DRIVHJULET FLYTTES FREMOVER I HJULRAMMEBRAKETTEN! KONTROLLER ALLTID AT TIPPESIKRINGEN ER RIKTIG INNSTILLT

6.9 ENDRE DRIVHJULPOSISJON

Løs hjulhylsen med skiver og mutter og flytt dem til ønsket posisjon.

Sjekk balansepunktet.

 2 stk. 24 mm fastnøkkel

i Vanligvis monteres drivhjulene så nært som mulig til armlenet, uten at drivhjulene subber i klesbeskytteren.

⚠ Dersom plasseringen er flyttet fremover eller bakover, må også tippesikringen justeres tilsvarende. Se neste kapittel

- Bremsene må justeres til den nye plasseringen.

Se kapittel 6.11

- Juster vinkelen på forgaffel. Se kapittel 6.7

6.10 JUSTERING AV TIPPESIKRING

Tippesikringene må justeres dersom drivhjulplassering eller dimensjon på drivhjul er endret.

Endret plassering av drivhjul:

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

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

i Sjekk at begge tippesikringene har samme lengde.

6. Innstillinger

6.11 INNSTILLING AV BREMS

Bremsen er trinnløs justerbar.

- Løsne de to skruene på bremseklemmen, og skyv bremsen slik at den kommer ca 10 mm fra dekket i ubremset stilling. Bruk eventuelt bremsetolk.
- Trekk til skruene i bremseklemmen.

 5 mm umbrakonøkkel.

 Vær oppmerksom på at i enkelte kombinasjoner av drivhjulets størrelse, bremsespak og bremsens innstillinger kan det oppstå konflikt med den utsvingbare benstøtten. Bremseseffekten avhenger av type dekk; luft, eller punkteringsfritt. Bremsene er parkeringsbrems og skal ikke anvendes som kjørebremser.

 På noen hjuldimensjoner må bremsene monteres på nedre rammerør, når hjulet er montert i bakre hull. Vennligst kontakt din leverandør for å få nødvendige deler.

 Dersom brukeren selv bruker bremsen, men ikke når spaken, finnes det bremsespak forlengere. Se kapittel 4, tilbehør.

6.14 REGULERING OG JUSTERING AV ARMLEN

Armlenene er høyderegulerbare og avtagbare.

Montering/fjerning/ regulering av armlenhøyden

Plasser armlenet i armlensbraketten. Finn ønsket posisjon og skru til reguleringsrattet.

For fjerning av armlenet, skru opp reguleringsrattet, og ta av armlenet.

 **HVIS ARMLENET IKKE KAN SETTES I ØNSKET POSISJON, SJEKK ARMLENET ER I KONFLIKT MED DRIVHJULET.**

 13 mm fastnøkkel. Skrujern.



Justering av armlenpolster

Armlenpolsteret kan forskyves opptil 5 cm horisontalt. Dette gjøres ved å løsne to skruer på undersiden av armlenpolsteret, finne ønsket posisjon, og feste skruene igjen.

 Stjerne skrujern.

Armlenpolsteret lagerføres i forskjellige lengder og bredder.

6.15 REGULERING AV RYGG - OG SETEVINKEL (TILT)

Ryggvinkel og tilt reguleres trinnløst med utløserhendel på kjørebøylen. Det er mulig å begrense utslagene om ønskelig.

 **NÅR TILT OG RYGGREGULERING UTFØRES SKAL TIPPESIKRINGER VÆRE AKTIVISERT.**

7. Håndtering og transport

7.1 TRANSPORT I BIL

Personbil/taxi:

Rullestolen bør plasseres i bagasjerommet. Om det ikke er mulig kan den plasseres i baksetet på et sikkert sted så den ikke kan velte eller trille. Bruk eventuelt bilens sikkerhetsbelte til å sikre rullestolen.



Transport buss:

Rullestolbrukeren bør sitte på en av bilens faste seter, og rullestolen sikres så den ikke kan velte eller rulle. Er bussen utstyrt med egen plass for rullestoler hvor brukeren kan bli sittende i, skal følgende anvisninger følges:



⚠ Plassen bør ha en stolpe med 3-punktsbelte og nakkestøtte. (Stolens hodestøtte erstatter ikke bilens).

RULLESTOLEN SKAL SPENNES FAST I STOLRAMMEN.

VINKEL PÅ FESTEÅNDENE BØR VÆRE 0 – 30 GRADER.



Utstyr er tilgjengelig for å feste stolen i bil.

Se kapittel 4 for flere detaljer.



På stolen er det 4 symboler som viser hvor festebåndene skal festes.



7.2 SAMMENLEGGING FOR TRANSPORT

- Ta av hodestøtte (se side 15)
- Snu tippesikringene opp (se side 14)
- Sving inn kjørehåndtakene (se side 15)
- Ta av armlenene (se side 14)
- Ta av benstøtter (se side 14)
- Fjern ryggputen som er festet med velcro (se side 14)
- Trekk ut låsebolt for ryggfeste og legg ryggen frem i setet (se side 14).
- Ta av drivhjul (se side 13)
- Ta av svinghjul (se side 13)



8. Kjøreteknikk, kjøreegenskaper

8.1 KJØRETEKNIKK

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 – FORTAUSKANT, TERSKEL OPP

Brukere, kjøre opp fremover:

Denne teknikken anbefales kun til erfarne rullestolsbrukere.

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

 Vend tippesikringen nedover.

Ledsagere, kjøre opp fremover.

- Se til at tippesikringen er vent oppover
- Vipp rullestolen bakover, eventuelt ved å trå på tippesikringen, slik at svinghjulene kommer over kanten.
- Løft i kjørehåndtakene for å hjelpe opp drivhjulene.

 Vend tippesikringen nedover.

Brukere, kjøre opp bakover:

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

- Se til at tippesikringen er vent oppover
- Rygg inntil kanten/terskelen.
- Ta et godt tak i drivringene samtidig som kroppen bøyes fremover, og kjør bakover.

 Vend tippesikringen nedover.

Ledsagere, kjøre opp bakover:

- Rygg rullestolen frem til kanten/terskelen
- Vipp rullestolen bakover, eventuelt ved å trå på tippesikringen, slik at svinghjulene er i luften.
- Dra opp rullestolen og rygg slik at svinghjulene kommer fri.

 Vend tippesikringen nedover.

8. Kjøreteknikk, kjøreegenskaper

8.3 KJØRETEKNIKK – FORTAUSKANT, TERSKEL NED

Brukere, kjøre ned fremover:

Denne teknikken anbefales kun til erfarne rullestolsbrukere.

- Se til at tippesikringen er vent oppover
- 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 nedover.



Ledsagere, kjøre ned fremover.

- Se til at tippesikringen er vent oppover
- Vipp rullestolen bakover, eventuelt ved å trå på tippesikringen på drivhjulene, slik at svinghjulene er i luften.
- Kjør forsiktig ned kanten og sett ned svinghjulene på bakken.

⚠ Vend tippesikringen nedover.

Brukere, kjøre ned bakover:

Denne teknikk anbefales ikke for høydeforskjeller over 10 cm

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

⚠ TIPPERISIKOEN ER STOR VED DENNE MANØVRERINGEN.

Ledsagere, kjøre ned bakover:

- Se til at tippesikringen er vent oppover
- 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 nedover.

8.4 KJØRETEKNIKK – HELLENDE UNDERLAG

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
EGNE SJANSER**

Kjøring oppover:

Bøy overkroppen fremover for å korrigere tyngdepunktet.



Kjøring nedover:

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

⚠ Viktig med kjørehansker for å unngå brannskader.

8. Kjøreteknikk, kjøreegenskaper

8.5 KJØRETEKNIKK – OPP TRAPPER

 Be alltid om hjelp. Bruk aldri rulletrapper, selv om det finnes ledsager.

Med hjelp, baklengs

- Vend tippesikring oppover.
- Rygg rullestolen frem til det første trappetrinnet.
- Vipp stolen opp på bakhjulene ved hjelp av tippesikringen.
- Dra rullestolen sakte oppover trappen etter kjørebøylen, og ikke kjørehåndtakene, med et trinn av gangen og balanser den hele tiden på drivhjulene.
- 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.

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

 **IKKE LØFT I BENSTØTTENE**

 Viktig med riktig løfteteknikk slik at ryggen ikke blir unødvendig belastet. Bruk benkraft!

8.6 KJØRETEKNIKK – NED TRAPPER

 Be alltid om hjelp. Bruk aldri rulletrapper, selv om det finnes ledsager.

Med hjelp, fremover

- Vend tippesikring oppover.
- Kjør rullestolen frem til det første trappetrinnet.
- Vipp stolen opp på bakhjulene ved hjelp av tippesikringen.
- Hold ett fast tak i kjørebøylen, og ikke kjørehåndtakene, med et trinn av gangen og balanser den hele tiden på bakhjulet.
- Etter at siste trappetrinn er forsert, sett stolen ned på alle 4 hjul.

 Vend tippesikringen ned.

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

 **IKKE LØFT I BENSTØTTENE**

 Hjelpere bør bruke benkraft slik at ryggen ikke blir unødvendig belastet.

9. Vedlikehold

9.1 PUTER

SJEKK ANBEFALINGEN SOM ER SKREVET PÅ BAKSIDEN AV SITTEPUTEN OG RYGGPUTEN.

9.2 FLEKKLAKK

For mindre reparasjoner og lakkskader finnes original flekkklakk som kan bestilles:

Sølv farge: RAL 9007 mix Varenummer 23981
Grønn farge: NCS Blue green Varenummer 205110



DET ER UTARBEIDET EN EGEN GJENBRUKS BESKRIVELSE SOM KAN FÅS VED HENVENDELSE TIL FORHANDLER.

Serviceintervall

Hva som skal utføres:	1 gang/uke	1 gang/mnd.	1 gang i året	ellers etter beh.	utført/kontr.	skiftet/byttet
Kontroll av skader /feil.						
Eks. brekkasje/mangler	•					
Vask av rullestolen	•		•			
Olje alle hurtigkoblinger og lager		•				
Vask av puter og putetrekk		•		•		
Funksjonkontr. av tippesikring		•				
Kontroll av bremseinnstilling		•		•		
Kontroll av dekkslitasje		•		•		
Kontroll av eker/spiler			•	•		

Eget serviceskjema fås ved henvendelse til lokal leverandør.

10. Feilsøking

Symptom*	Årsak/Handling	Referanse til manual
Rullestolen drar skjevt	• Juster forgaffelfestets vinkelinnstilling	Kapittel 6.7 - side 19
	• Drivhjulsfestene er feil monterte	Kapittel 6.9 - side 19
	• Brukeren belaster stolen skjevt	
	• Draget på drivringen er sterkere på den ene siden	
Rullestolen er tung å kjøre	• Rengjør svinghjulgaffler for hår og smuss	
	• For mye tyngde over svinghjulene, juster balansepunktet	Kapittel 6.9 - side 19
Rullestolen er tung å svinge	• Juster forgaffelfestets vinkelinnstilling	Kapittel 6.7 - side 19
	• Rengjør svinghjulgaffler for hår og smuss	
	• For mye tyngde over svingjulene, juster balansepunktet.	Kapittel 6.9 - side 19
Bremsene tar dårlig	• Sjekk hjulene og avstand til bremsen	
	• Juster bremsen	Kapittel 6.11 - side 20
Drivhjulene er vanskelige å ta av og på	• Smør opp og rengjør hurtiglåsen.	
	• Påse at parkeringsbrems ikke er på	
Svinghjulene "vobbler"	• Juster forgaffelfestets vinkelinnstilling	Kapittel 6.7 - side 19
	• For mye tyngde over svinghjulet, juster balansepunktet.	Kapittel 6.9 - side 19
Rullestolen slarker	• Kontroller at skruer og justeringer er ordentlig tilstrammet.	

*Grunnen til flere av disse feilene kan være feil tilpasset rullestol, og/eller bruk av stolen.

VENNLIGST KONTAKT DIN FORHANDLER / AUTORISERTE SERVICE VERKSTED SOM KAN HJELPE DEG, DERSOM DU IKKE HAR FUNNET LØSNINGEN I DETTE SKJEMA.

11. Tester og garantier

NETTI Mini Er testet og godkjent for inne og utebruk og er CE merket.

Maksimum bruker vekt: følgende maksimum vekt:
NETTI Mini 125 kg

TUV Productservice



Tester både funksjonelt og teknisk.
Testmetodene er tilpasset til ISO standard
normer standard 7176

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 monteringsfeil

Rygg, arm og benstøtte:

1 år mot material og/eller monteringsfeil

Puter, dekk og eker:

Ingen garanti

Skader som **DEKKES** av garanti vil bli reparert / erstattet. Vennligst kontakt din leverandør.

En skade som **IKKE OMFATTES** av garanti, må dekkes av brukeren selv.

Ekstra deler/skifte av enkeltdeler

NETTI Mini er modulbasert. Alu Rehab AS lagerfører alle deler og har derfor kort leveringstid. Nødvendige monteringsanvisninger følger med delene.

Spesialtilpasning

Er alt som går utenfor håndbokens instruksjoner og innstillinger.

Rullestoler som er spesialtilpasset av kunde får ikke beholde Alu Rehab AS sin CE merking og Alu Rehab AS sin garanti opphører.

Om usikkerhet i forbindelse med spesialtilpasning spør Alu Rehab A.S

Sammenkoblinger

Av en NETTI rullestol med et annet produkt ikke tilvirket av Alu Rehab AS:

GENERELT GJELDER INGEN AV DE SAMMENKOBLEDE PRODUKTENES CE MERKING.

Alu Rehab A.S 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.

I 2. Mål og vektangivelser på standardmodeller

NETTI MINI

Setebredde* standard (justerbar)	Setedybde** standard (justerbar)	Setehøyde*** høyde (regulerbar)	Rygghøyde****	Total bredde	Vekt*****
25 cm	35 (32,5-37,5) cm	42 (39,5-47) cm	38 cm	47 cm	23,5 kg
30 cm	35 (32,5-37,5) cm	42 (39,5-47) cm	38 cm	52 cm	24,3 kg
35 cm	35 (32,5-37,5) cm	42 (39,5-47) cm	38 cm	57 cm	25,0 kg

* Setebredden er avstanden mellom klesbeskytterne.

** Setedybden er målt uten ryggpute fra forkant seteplate til ryggør satt i standardposisjon.

*** Setehøyde er målt fra underlag til seteplate i forkant.

**** Rygghøyde er målt fra seteplate til toppen av velcro.

***** Total vekt er med ryggpute, helt fotbrett, hodestøtte, tippesikring, svinghjul, drivhjul og justerbare kjørehåndtak.

ANBEFALT DEKKTRYKK PÅ LUFTFYLTE DEKK ER: 60 – 65 PSI!

MAX BRUKERVEKT, SE TESTER OG GARANTIER, KAPITTEL 11.

13. Autoriserte forhandlere:

NORGE:

ALU REHAB A.S

Bedriftsveien 15
N-4313 SANDNES
Norway
Telefon + 47 98 05 11 11
Telefaks + 47 51 68 18 89

DANMARK:

Neba A.S

Postboks 220.
2640 HEDEHUSENE
Denmark
Telefon + 45 46 59 01 77
Telefaks +45 46 59 01 97

FINLAND:

Respecta Ltd

Tenholantie 12,
FI-00280 HELSINKI
Suomi-Finland
Telefon +358 9 85 60 612
Telefaks + 358 9 85 60 62 02

TYSKLAND, ITALIA, ØSTERRIKE, SVEITS, NEDERLAND, FRANKRIKE, ENGLAND,

Alu Rehab ApS

Brunhøjvej 4
RY 8680
Denmark
Telefon + 45 87 88 73 00
Telefaks + 45 87 88 73 19

JAPAN

LAC Healthcare Ltd

10-14 Minami-semba 2-chome
Chuo-ku OSAKA 542-0081
Japan
Telefon + 81 6 6244 0636
Telefaks + 81 6 6244 0836

ISRAEL

GAPIM Ltd.

2, Aharon Ktazir Blvd.
* Tel-Hashomer 5261
Israel
Telefon + 972 3 635 8151
Telefaks + 972 3 548 0597

POLEN, ØST EUROPA

Alu Mobilex Sp. Z.o.o.

ul. Centralna 29
95-030 Rzg w, Starowa G ra
Poland
Telefon + 48 422 14 20 04
Telefaks + 48 422 14 14 05

SVERIGE

ETAC AB

Box 203
334 24 ANDERSTORP
Sweden
Telefon + 46-0371-58 73 00
Telefaks + 46-0371-58 73 90

Design:

ALU REHAB AS

Alu Rehab AS • Bedriftsveien 15 • N-4313 Sandnes
Telefon +47 98 05 11 11 • Telefaks +47 51 68 18 89
E-post: post@alurehab.com • www.alurehab.com

Notatplass

Notatplass

Notatplass