



EMDN Y122103 - invalidska kolica na guranje.
Y122106 - invalidska kolica sa stražnjim pogonom

Korisnički priručnik

CE Ovaj proizvod je u skladu s
Uredbom o medicinskim
proizvodima (EU) 2017/745.

*inspire
joy of life*

SADRŽAJ

1. UVOD	6	
1.1	PODRUČJA PRIMJENE / INDIKACIJE ZA Netti V	7
1.2	KONTRAINDIKACIJE	7
1.3	KVALITETA I TRAJNOST	7
1.4	OKOLIŠ I ZBRINJAVANJE OTPADA	7
1.5	INFORMACIJE O PONOVNOJ UPORABI	8
1.6	O OVOM PRIRUČNIKU	8
1.7	VAŽNE MJERE	9
2. BRZI PREGLED	11	
3. OPIS*	12	
3.1	INFORMACIJE O NETTI V SUSTAVU	13
4. ZNAČAJKE NETTI V - Konfiguracije	14	
4.1	DODATNA OPREMA	17
5. SASTAVLJANJE I NAMJEŠTANJE	20	
5.1	RASPAKIRAVANJE	20
5.2	POČETNO NAMJEŠTANJE ZA KORISNIKA - PREGLED	20
5.3	SASTAVLJANJE KOTAČA	21
5.3.1	GLAVNI KOTAČI	21
5.3.2	ISPRAVAN KUT OKVIRA	22
5.3.3	BRZO OTPUŠTANJE GLAVNOG KOTAČA	22
5.3.4	NAMJEŠTANJE POLOŽAJA GLAVNIH KOTAČA PO ŠIRINI	22
5.3.5	PONOVNO POSTAVLJANJE GLAVNIH KOTAČA - PREMA VAN	23
5.3.6	PONOVNO POSTAVLJANJE GLAVNIH KOTAČA NAPRIJED I NAZAD	24
5.3.7	ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA	25
5.3.8	PRILAGODBA STEPPER PEDALE	26
5.3.9	PREDNJA VILICA	27
5.3.8	POLOŽAJ OKRETNOG KOTAČA U PREDNJOJ VILICI	27
5.3.10	PREDNJI OKRETNI KOTAČI	27
5.3.11	KOČNICE 28	
5.3.12	NAMJEŠTANJE KOČNICE KORISNIKA	29
5.3.13	NAMJEŠTANJE BUBANJ KOČNICE	29
5.4	SASTAVLJANJE SJEDALA - VISINA SJEDALA INVALIDSKIH KOLICA	30
5.4.1	VISINA SJEDALA - NOSAČ ZA NAMJEŠTANJE VISINE SJEDALA NETTI V	30
5.4.2	TABLICA VISINE SJEDALA NETTI V I POLOŽAJI KOTAČA	31
5.4.3	PLOČA SJEDALA NETTI V - NAMJEŠTANJE DUBINE SJEDALA	32
5.4.4	BALANSIRANJE NETTI V	34
5.4.5	NAMJEŠTANJE ŠIRINE SJEDALA INVALIDSKIH KOLICA	35
5.4.6	ŠIRINA SJEDALA - NAMJEŠTANJE NA NASLONIMA ZA RUKE	35
5.4.7	ŠIRINA SJEDALA - NAMJEŠTANJE NA NASLONU KOLICA	36
5.4.8	ŠIRINA SJEDALA - NAMJEŠTANJE NA NASLONU ZA NOGE	37

5.5	SASTAVLJANJE I POLOŽAJ NASLONA KOLICA	38
5.5.1	NAMJEŠTANJE POLEDINE S ČIČKOM	38
5.5.2	CIJEVI ZA POTPORU NASLONA - BOČNI KUTOVI	39
5.5.3	POSTAVLJANJE JASTUKA ZA POTPORU NASLONA	39
5.5.4	PRODUŽETAK NASLONA	40
5.6.	PROCJENA I ODABIR PLINSKE OPRUGE ZA POTPORU NASLONA	40
5.6.1	ZAMJENA PLINSKE OPRUGE ZA NAGIB NASLONA	41
5.6.2	ZAMJENA PLINSKE OPRUGE ZA NAGIB CIJELOG SJEDALA	42
5.7	SASTAVLJANJE I POLOŽAJ NETTI NASLONA ZA GLAVU	43
5.7.1	NETTI NASLONI ZA GLAVU	43
5.7.2	NAMJEŠTANJE DINAMIČKOG NETTI NASLONA ZA GLAVU	43
5.8	NAMJEŠTANJE NASLONA ZA RUKE	44
5.8.1	VISINA NASLONA ZA RUKE -	44
5.8.2	DUBINA NASLONA ZA RUKE - POLOŽAJ NASLONA ZA RUKE -	44
5.8.3	UKOVANJE NASLONIMA ZA RUKE	45
5.9	POJASEVI I TRAKE	45
5.10	NASLONI ZA NOGE	48
5.10.1	NAMJEŠTANJE VISINE I DULJINE NASLONA ZA NOGE	48
5.10.2	UNIVERZALNI NASLONI ZA NOGE	49
5.10.3	NASLONI ZA NOGE KOJIMA JE MOGUĆE NAMJESTITI KUT	50
5.10.4	NAMJEŠTANJE VISINE I DULJINE DINAMIČKOG NASLONA ZA NOGE	53
5.10.5	NAMJEŠTANJE VISINE I DUBINE DINAMIČKIH POTPORNIH NASLONA ZA LISTOVE	54
5.10.6	NAMJEŠTANJE KUTA DINAMIČKE PLOČE ZA NOGE	55
5.10.7	ZAKLJUČAVANJE DINAMIČKOG NASLONA ZA NOGE NETTI	55
5.10.8	GRANDIS NASLONI ZA NOGE	56
5.10.9	FIKSNI GRANDIS NASLONI ZA NOGE	59
5.10.11	MONTAŽA I UKLANJANJE NASLONA ZA NOGE	60
5.10.12	ZAKLJUČAVANJE PLOČE ZA NOGE	60
5.11	BOČNI NASLONI	61
5.12	IZBOČINA ZA SMANJENJE ABDUKCIJE	61
5.13	BOČNA POTPORA ZA ZDJELICU	61
5.14	STOLIĆ	62
6.	SVAKODNEVNA UPORABA NETTI V	63
	KUT SUSTAVA ZA SJEDENJE - NAGIB CIJELOG SJEDALA	63
	KUT NASLONA ZA LEĐA - NAGIB UNAZAD	63
6.1	KLJUČNE RIJEČI O NAGIBU CIJELOG SJEDALA I NAGIBU UNAZAD KOMFORTNIH KOLICA	63
6.2	SMANJENJE MOGUĆNOSTI KLIZANJA, SMICANJA I DEKUBITUSA:	64
6.3	UPORABA ZA NAGIB UNAZAD: NAGIBANJE NASLONA UNAZAD	64
6.4	UKOVANJE NAGIBOM: NAGIBANJE CIJELOG SUSTAVA ZA SJEDENJE	64
6.5	VJEŽBAJTE KORIŠTENJE SUSTAVA ZA NAGIBANJE I NAGIBANJE NASLONA NETTI V ZAJEDNO S KORISNIKOM 65	65
6.6	PRIJENOS U I IZ INVALIDSKIH KOLICA	66
6.7	UPORABA DIZALICE ZA PACIJENTA:	66

6.8	SVAKODNEVNO RUKOVANJE OD STRANE NJEGOVATELJA	67
6.8.1	RUČKE ZA GURANJE	67
6.8.2	ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA	67
6.8.4	KOČNICE	67
6.8.5	NASLONI ZA RUKE	68
6.8.6	NASLON ZA GLAVU - POSTAVLJANJE	69
6.8.7	NASLON ZA NOGE - POSTAVLJANJE	70
6.8.8	PLOČA ZA STOPALA NASLONA ZA NOGE	71
6.8.9	ZAKLJUČAVANJE DINAMIČKOG NASLONA ZA NOGE	71
6.9	POJASEVI I TRAKE	72
7.	PRIJEVOZ	73
7.1	PRIJEVOZ U AUTOMOBILU	73
7.2	SKLAPANJE ZA PRIJEVOZ	76
7.3	PRIJEVOZ U ZRAKOPLOVU	76
7.4	PUTOVANJE JAVNIM PRIJEVOZOM	76
8.	UPRAVLJANJE	77
8.1	OPĆE TEHNIKE	77
8.2	TEHNIKE VOŽNJE - USPON NA PREPREKU -	78
8.3	TEHNIKE VOŽNJE - SILAZAK S PREPREKE	78
8.4	TEHNIKE VOŽNJE - NAGIB	79
8.5	TEHNIKE VOŽNJE - PENJANJE I SILAZAK NIZ STUBE	79
8.6	PRIJENOS	80
8.7	TOČKA RAVNOTEŽE	80
8.8	PODIZANJE INVALIDSKIH KOLICA	81
8.9	OBRUČ ZA POKRETANJE	81
9.	ODRŽAVANJE	82
9.1	UPUTE ZA ODRŽAVANJE	82
9.2	ČIŠĆENJE I PRANJE	82
9.3	DUGOTRAJNO SKLADIŠTENJE	83
10.	OTKLANJANJE POTEŠKOĆA	84
11.	ISPITIVANJA & JAMSTVO	85
11.1	ISPITIVANJA	85
11.2	JAMSTVO	85
11.3	REKLAMACIJA	85
11.4	NETTI PO NARUDŽBI / INDIVIDUALNE PRILAGODBE	86
11.5	KOMBINACIJE S DRUGIM PROIZVODIMA	86
11.6	SERVIS I POPRAVAK	86
12.	MJERE & TEŽINA	87
Dodatak		
	Položaj kotača Netti V - prednji okretni kotači i zaustavnici protiv prevrtanja	88
	Moment zatezanja vijaka Netti V	90

1. UVOD



Netti V su invalidska kolica s mogućnošću nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad, sa sustavom za sjedenje, namijenjena adolescentima i odraslim korisnicima, prvenstveno za unutarnju i djelomično za vanjsku upotrebu. Ispitana su sukladno normi EN 12183. Ispitivanja je provela akreditirani njemački laboratorij za ispitivanja.

U Alu Rehab-u vjerujemo da se invalidska kolica trebaju birati na temelju temeljite procjene, s naglaskom na potrebe korisnika i zahtjeve okoline. Važno je biti svjestan mogućnosti i ograničenja koja invalidska kolica nude.

Netti V su invalidska kolica dizajnirana za korisnike kojima je potrebna udobnost i rasterećenje. Imaju namjestivi kut sjedala i naslona, što korisniku omogućuje lakšu promjenu položaja, mobilizaciju ili korekciju držanja (stabilizaciju).

Netti V je prošao sudarno testiranje u TASS International ispitnom centru u Helmondu, Nizozemska, prema normi ISO 7176-19.

 Maksimalna težina korisnika iznosi 135 kg, također i kada se kolica koriste kao sjedalo u automobilu.

 Pri ugradnji dodatne opreme, poput električnog pogona i sl., težinu dodatne opreme potrebno je oduzeti od maksimalne težine korisnika.

 Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o zemlji.



1.1 PODRUČJA PRIMJENE/INDIKACIJE ZA Netti V

Netti V su multifunkcionalna komforna invalidska kolica s mogućnošću nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad, namijenjena djelomično ili potpuno nepokretnim adolescentima i odraslima s tjelesnim i/ili mentalnim invaliditetom.

Netti V ima modularni sustav koji se može prilagoditi i namjestiti prema potrebama korisnika.

Omogućuje osobama s invaliditetom koje trebaju mogućnost variranja položaja sjedenja od aktivnosti do odmora da imaju koristi od funkcija nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad. To su invalidska kolica dizajnirana za korisnike kojima je potrebna udobnost i rasterećenje. Kombinacija sustava za sjedenje i ergonomskih rješenja u konstrukciji okvira omogućuje brojne mogućnosti prilagodbe i namještanja.

VAŽNE PREDNOSTI Netti V

Invaliditet može imati različite uzroke. Netti V ima namjestivi kut sjedala i naslona, čime korisniku omogućuje promjenu položaja, mobilizaciju ili korekciju (stabilizaciju) držanja, u slučajevima kada su prisutna sljedeća funkcionalna ograničenja s različitim mogućim uzrocima:

- ograničena ili nedovoljna pokretljivost
- ograničena ili nedovoljna mišićna snaga
- ograničen opseg pokreta
- nedovoljna ili ograničena stabilnost trupa i tijela
- hemiplegija
- reumatske bolesti
- ozljede mozga i lubanje
- amputacije
- druge neurološke ili gerijatrijske bolesti.



Prije korištenja Netti V, procjenu sjedenja treba obaviti stručno osposobljena osoba.



Ako naše standardne solucije ne zadovoljavaju vaše potrebe, molimo kontaktirajte našu službu za korisnike za Netti prilagođena rješenja.

1.2 KONTRAINDIKACIJE

Netti V se ne bi trebao koristiti ako:

- korisnik ima snažne nevoljne pokrete. Za ove korisnike preporučuje se uporaba Netti Dynamic sustava.

1.3 KVALITETA I TRAJNOST

Invalidska kolica Netti V testirana su u njemačkom akreditiranom ispitnom laboratoriju prema europskoj normi EN 12183.

Kao proizvođač, Alu Rehab A.S procjenjuje da je ovo ispitivanje ekvivalentno 5 - 6 godina uobičajene uporabe kolica. Invaliditet korisnika, teškoća korištenja kao i razina održavanja, prvenstveno određuju trajnost invalidskih kolica. Stoga će trajnost varirati ovisno o ova tri čimbenika. Uz odgovarajuće održavanje, očekivani vijek trajanja invalidskih kolica može za puno godina premašiti jamstveni rok od 5 godina.

1.4 OKOLIŠ I ZBRINJAVANJE OTPADA

Alu Rehab i njegovi dobavljači žele zaštititi okoliš.

To znači:

- Da u najvećoj mogućoj mjeri izbjegnemo uporabu tvari i procesa štetnih za okoliš.
- Da su proizvodi Alu Rehab-a osigurani za dug vijek trajanja i visoku razinu prilagodljivosti - na korist okolišu i ekonomičnosti.
- Da se sva ambalaža može reciklirati.
- Da su invalidska kolica dizajnirana tako da se mogu rastaviti na sastavne materijale - što olakšava recikliranje.



Za točne informacije o zbrinjavanju obratite se lokalnom centru za recikliranje.



RASPON TEMPERATURE:

Invalidska kolica **Netti V** dizajnirana su za temperaturni raspon od -10°C do +40°C.

1.5 INFORMACIJE O PONOVNOJ UPORABI

Svi proizvodi Alu Rehab-a dizajnirani su za višegodišnju uporabu uz niske potrebe za održavanjem. Svi proizvodi mogu se prilagoditi za ponovnu uporabu kod ovlaštenog distributera. Kako bi se zajamčila funkcionalnost i sigurnost, Alu Rehab preporučuje provedbu sljedećih provjera prije svake ponovne uporabe.

Molimo provjerite sljedeće komponente radi funkcionalnosti, ispravnosti i sl., te po potrebi zamijenite dijelove:

- Kotači (gazni sloj gume) i brzo otpuštanje
- Okvir invalidskih kolica
- Prednji okretni kotači i sustav za brzo otpuštanje
- Glavčine kotača
- Funkcija kočnice
- Pravocrtno kretanje kotača
- Ležajevi: provjeriti istrošenost i podmazanost.
- Jastuci
- Nasloni za noge
- Nasloni za ruke
- Funkcija nagiba unazad/nagiba
- Ručka/drške za guranje
- Zaustavnici protiv prevrtanja

Ako su ugrađene električne funkcije, molimo provjerite:

- Baterije - možda je potrebna zamjena
- Upravljačka kutija
- Točka punjenja i svi konektori
- Upravljač
- Električne funkcije svih aktuatora

Iz higijenskih razloga: molimo, zamijenite oblogu naslona za glavu za novog korisnika.

Također obratite pozornost na sadržaj poglavlja 9.2 Čišćenje i njega



Priručnik za obnovu invalidskih kolica Netti može se preuzeti na My-Netti.com



Priručnik za recikliranje invalidskih kolica Netti može se preuzeti na My-Netti.com

Ilustracije se mogu razlikovati od proizvoda.

1.6 O OVOM PRIRUČNIKU

Kako biste izbjegli oštećenja prilikom uporabe invalidskih kolica Netti V, pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije početka korištenja kolica.



Simbol zabranjenih radnji.

Ne može se ostvariti pravo na jamstvo ako se provode ove radnje.



Simbol upozorenja.

Kad god je ovaj simbol prikazan, potrebno je postupiti s oprezom.



Simbol za važne informacije.



Simbol za korisne savjete.



Simbol za alat.



Simbol za:

Maksimalni siguran nagib za ručnu kočnicu.



Maks.

135 kg Simbol za: Maksimalnu težinu korisnika.



Medicinski proizvod



Proizvođač - naziv i adresa



Datum proizvodnje



Serijski broj



Pročitajte upute za korisnika

Molimo imajte na umu da je ovaj priručnik ažuriran prema godini i datumu navedenom na svakoj stranici.



Korisnički priručnik na webu - My-Netti.com

Za bolju čitljivost (korisno za osobe s oštećenjem vida), korisnički priručnik dostupan je na našoj web stranici: www.My-Netti.com - priručnici - korisnički priručnik Netti V.

Najnovija ažuriranja korisničkog priručnika, sigurnosne napomene, adrese i druge informacije o proizvodu, poput povlačenja proizvoda i sl. bit će objavljene na našoj web stranici.

1.7 VAŽNE MJERE

Netti V su multifunkcionalna invalidska kolica klase B, dizajnirana za uporabu u zatvorenom i na otvorenom prostoru.

Min. dimenzije u tablici odnose se na širinu sjedala od 350 mm. Maks. dimenzije odnose se na širinu sjedala od 500 mm.



Specifikacije se mogu razlikovati ovisno o zemlji.

Ukupna težina: 37 Kg

(450 mm širine kolica)

Širina sjedala

350 - 550 mm

Širine okvira:

350, 400, 450, 500 mm



Dubina sjedala*

Od profila naslona do prednjeg ruba ploče sjedala, za širinu sjedala 350-500 mm:

bez stupnjeva od **400 to 550 mm**

(*Minimalna dubina sjedala može biti 375 mm ako je naslon postavljen u prednji položaj)



Visina sjedala: 345 - 514

mm* Od poda do gornjeg ruba ploče sjedala, ovisno o veličini kotača i položaju rupa.



*Uz iste veličine kotača, visina sjedala može se namještati pomoću nosača za namještanje visine sjedala.

Visina naslona za leđa: 515 mm*

* Korištenjem produžetka naslona moguće je postići visinu naslona do 610 mm.



Za Netti V sa širinom sjedala 500 mm i više, ukupna širina premašuje preporučenih 700 mm.

Specifikacija Netti V - širina sjedala 450 mm	min.	maks.
Ukupna duljina s naslonom za noge – sjedalo u vodoravnom položaju.	1060 mm	1145 mm
Ukupna širina s kotačima 24" + 7": 210 mm+širina sjedala	640 mm	-
Duljina sklopljenih kolica	780 mm	780
Širina sklopljenih kolica (bez kotača)	640 mm	-
Visina sklopljenih kolica (bez kotača, jastuka, naslona za ruke, glavu i noge)	578 mm	648
Ukupna masa	35 kg	37,2 kg*
Masa najtežeg dijela: okvir	-	24,8 kg
Masa najtežeg dijela: naslon za noge	2,4 kg	2,4 kg
Statička stabilnost nizbrdo		13 °
Statička stabilnost uzbrdo***	8 °	15 °
Statička stabilnost bočno	15 °	15 °
Siguran nagib, koristiti zaustavnik protiv prevrtanja		10 °
Kut sjedne plohe	-3°	30 °
Efektivna dubina sjedala	375 mm	550 mm
Efektivna širina sjedala	450 mm	500 mm
Visina površine sjedala sprijeda s kotačima od 7" i 24"	386 mm	486 mm
Kut naslona za leđa	85°	130°
Visina naslona za leđa bez jastuka od ploče sjedala, maks. s produžetkom naslona	515 mm	613 mm
Udaljenost od ploče za stopala naslona za noge do sjedala različiti profili namještanja	261 mm	500 mm
Kut između nogu i površine sjedala	90 °	180 °
Udaljenost naslona za ruke do sjedala	185 mm	325 mm
Prednja pozicija strukture naslona za ruke- prilagodljiva	300 mm	430 mm
Promjer obruča za pokretanje	535 mm	535 mm
Položaj vodoravne osovine stražnjeg kotača	-10 mm	95 mm
Parkirna kočnica - maksimalan nagib	-	7 °
Minimalni radijus okretanja, s okomitim naslonima za noge	R 666 mm	702 mm

*Model s glavnim kotačima od 24", naslonom za noge kojem je moguće namjestiti kut i naslonom za glavu D. Mjereno bez jastuka.



Ako imate nedoumica- obratite se svom distributeru!

2. BRZI PREGLED

Sadržaj ove stranice sažetak je cijelog priručnika. Daje vam kratak uvod u uporabu i održavanje invalidskih kolica Netti V.

 Brzi pregled nije zamjena za priručnik, već samo podsjetnik / kontrolni popis.

- Raspakirajte invalidska kolica (poglavlje 5.1)
- Postavite glavne kotače (poglavlje 5.3)
- Postavite prednje okretne kotače (poglavlje 5.3)
- Podignite naslon za leđa i pričvrstite plinsku oprugu za nagib na naslon pomoću sigurnosnog vijka. (poglavlje 5.5)
- Postavite naslone za ruke (poglavlje 5.7)
- Postavite jastuke (poglavlje 5.4 i 5.5)
- Postavite naslone za noge (poglavlje 5.9)
- Prilagodite ručke za guranje (poglavlje 6.6)
- Postavite naslon za glavu (poglavlje 5.6)
- Postavite dodatnu opremu (pogledajte poglavlje 5 za više informacija. Opis postavljanja slijedi uz dodatnu opremu).
- Ako su ugrađene električne funkcije: Spojite bateriju, napunite je i pokrenite električne funkcije

 Prilagodite invalidska kolica korisniku: Namjestite dubinu sjedala, visinu ploče za stopala, visinu naslona za ruke, visinu i dubinu naslona za glavu, visinu jastuka naslona te po potrebi i ravnotežu invalidskih kolica,

Za više informacija o prilagodbi invalidskih kolica korisniku posjetite centar znanja na:

www.My-Netti.com

 Za otklanjanje poteškoća pogledajte poglavlje 11.

Za prilagodbe pogledajte poglavlje 5.

 **ZAUSTAVNIK PROTIV PREVRTANJA** sprječava prevrtanje kolica unatrag dok su u uporabi.

 Vozite pažljivo!

 Pazite da su sve ručke pravilno uglavljene.

 Pripazite na opasnost od uklještenja prstiju prilikom sklapanja i rasklapanja, nagibanja cijelog sjedala, nagiba unazad i svih drugih namještanja.

 Nikada nemojte stajati na pločama za stopala zbog opasnosti od prevrtanja prema naprijed.

 Za sigurnost korisnika se uvijek moraju koristiti zaustavnici protiv prevrtanja.

 Kada se cijelo sjedalo kolica naginje unazad, zaustavnici protiv prevrtanja moraju biti aktivirani. Uvijek je nužno zaključati kočnice kada korisnika ostavljate u položaju nagiba cijelog sjedala unazad.

 Nikada ne podižite invalidska kolica držeći za naslon za noge, naslon za ruke ili naslon za glavu.

 Imajte na umu da trenje na obrucima za pokretanje može uzrokovati zagrijavanje površine.

 Površinska temperatura metalnih dijelova okvira može porasti pri izlaganju izravnoj Sunčevoj svjetlosti.

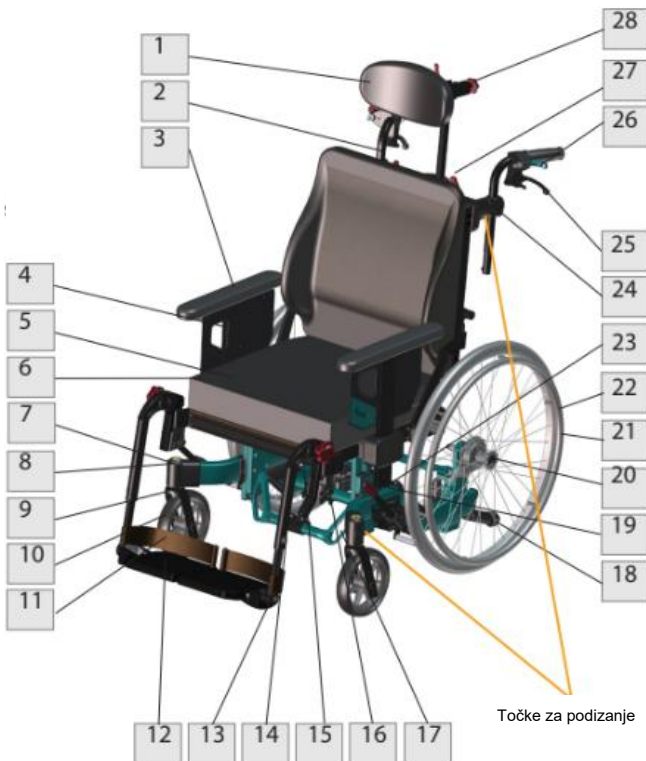
 Slana voda može povećati rizik od korozije. Daljnje posebne mjere opreza vezane uz okolišne uvjete nisu potrebne.

 Ako su ugrađene električne funkcije: Bateriju punite svakodnevno.

 Ako kolica imaju pneumatske gume: Provjeravajte tlak u gumama svaki tjedan i napuštite ih na 45 PSI za kotače od 24" te na 36 PSI za kotače od 7".

3. OPIS*

1. Naslon za glavu
2. Jastuk za naslon
3. Naslon za ruke s podloškom
4. Štitnik s krpicom
5. Jastuk za sjedalo
6. Desna kočnica korisnika
7. Pričvršćenje kućišta ležaja / prednje vilice
8. Brzo otpuštanje za prednju vilicu
9. Prednja vilica
10. Prednji lijevi okretni kotač
11. Remen za petu
12. Ploča za stopala
13. Vijak za namj. kuta ploče za stopala
14. Naslon za nogu s prilagodbom visine
15. Vijak za namještanje kuta
16. Nosač naslona za noge
17. Omčica za fiksiranje u automobilu - prednja
18. Zaustavnik protiv prevrtanja
19. Kočnica korisnika - kočnica za parkiranje
20. Osovina za brzo otpuštanje
21. Obruč za pokretanje
22. Glavni kotač
23. Nazivna pločica kolica na donjoj stražnjoj poprečnoj šipki
24. Prilagodba visine ručke za guranje
25. Kočnica za pratitelja u vožnji
26. Ručka za nagib cijelog sjedala
27. Ručka za namještanje visine naslona za glavu
28. Ručka za namještanje dubine naslona za glavu



-  Ako neki od ovih dijelova nedostaje, obratite se svom distributeru. Za potpune informacije, molimo kontaktirajte svog distributera.
-  Imajte na umu da se specifikacije mogu razlikovati ovisno o zemlji.
-  Imajte na umu da se ilustracije i slike mogu razlikovati od proizvoda koji ste primili.
-  Za osobe s oštećenjem vida, priručnici i katalogi dostupni su za preuzimanje na www.My-Netti.com.

3.1 INFORMACIJE O NETTI V SUSTAVU

Netti V je napredno pomagalo za mobilnost koje uključuje niz rješenja za namještanje, omogućujući optimalno prilagođavanje korisniku:

Visina sjedala:

Netti V ima jedinstveni mehanizam za namještanje visine sjedala koji omogućuje namještanje visine sjedala za 70 mm, neovisno o veličini i položaju kotača.

Širina sjedala:

Netti V ima jedinstveni raspon namještanja širine sjedala - omogućuje stvarno proširenje širine sjedala za 25 ili 50 mm pomicanjem: naslona za ruke 25 ili 50 mm prema van, naslona kolica 25 ili 50 mm prema van, naslona za noge 25 ili 50 mm prema van

Dubina sjedala:

Dubina sjedala Netti V može se namještati od 375 do 550 mm. Sama ploča sjedala može se bez stupnjeva namještati 150 mm (za dubine sjedala od 400 do 500 mm).

Širina i oblik naslona kolica:

Naslون kolica Netti V može se namjestiti u A-oblik = široki bokovi ili V-oblik = široka ramena, uz dodatno namještanje širine za 25 ili 50 mm.

Položaj naslona za glavu:

Netti V je prikladan za sve Netti naslone za glavu s bočnim namještanjem bez stupnjeva, uz mogućnost namještanja visine i dubine.

Raspon nagiba cijelog sjedala:

Okvir invalidskih kolica Netti V omogućuje široki raspon nagiba cijelog sjedala od 3° prema naprijed do 30° prema nazad, neovisno o visini sjedala

Raspon nagiba unazad:

Naslون invalidskih kolica Netti V omogućuje nagib unazad od 85 do 130 stupnjeva.

Ravnoteža:

Netti V ima jedinstveni sustav za balansiranje invalidskih kolica pomicanjem cijelog sustava za sjedenje 56 mm prema nazad ili prema naprijed. Dobro balansirana invalidska kolica su laka za vožnju i dovoljno stabilna čak i pri nagibu cijelog sjedala.

Upravlјivost:

Netti V ima međuosovinski razmak kod kojeg se otisak kotača - a time i stabilnost i lakoća vožnje (upravlјivost invalidskih kolica) - može namještati podešavanjem položaja nosača stražnjih kotača, raspon -110 mm.

Netti V su uska kolica koja osiguravaju lako upravlјanje u uskim prostorima. S kotačima od 24" širina je 210 mm veća od širine sjedala. - s kotačima od 16" širina je samo 195 mm veća, Glavni kotači mogu se namjestiti prema van ako je potrebna dodatna bočna stabilnost ili ako dolazi do smetnje između naslona za ruke i kotača zbog manjka prostora.



4. ZNAČAJKE NETTI V

STANDARDNA KONFIGURACIJA

SJEDALO

- Netti UNO jastuk za sjedalo s dobrim svojstvima raspodjele pritiska
- Nagib od -3° do $+30^{\circ}$
- Namjestiva visina 345 - 514 mm pomoću namještanja visine sjedala te promjenom veličine i položaja kotača
- Namjestiva dubina od 375 - 550 mm

KOTAČI*

- 24" x 1" PU glavni kotači s osovinom za brzo otpuštanje i bubanj kočnicom
 - Obruč za pokretanje: aluminijski
 - Prednji okretni kotači 7" otporni na bušenje, s osovinom za brzo otpuštanje
- Standardni glavni kotači mogu se razlikovati ovisno o zemlji

RUČKE ZA GURANJE

- Prilagodljivo po visini

KOČNICE -

- Bubanj kočnice za njegovatelja i korisnika - ovisno o zemlji

ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

- Nožni mehanizam za zakretanje u stranu

NASLON ZA LEĐA

- Netti Uno jastuk za naslon s integriranom lumbalnom potporom i bočnom potporom, prilagodljivo po visini
- Kut nagiba unazad: 85° - 130° (s plinskom oprugom za nagib unazad većom od 750 Newtona, raspon kuta nagiba iznosi 90° - 118°)
- Visina: 515 mm

NASLON ZA NOGE

- **Univerzalni** nasloni za noge, s mogućnošću namještanja kuta, zakretanja u stranu i uklanjanja
- Ploče za stopala s mogućnošću namještanja visine i kuta
- Remen za petu
- Standardni nasloni za noge mogu se razlikovati ovisno o zemlji

NASLON ZA RUKE

- Prilagodljivo po visini
 - S mogućnošću uklanjanja
 - Podlošci prilagodivi po dubini

OPCIJE /DODATNA OPREMA

SJEDALO

- Pladnjevi & stalak za čitanje za pladnjeve (vidi poglavlje 5)
- Pojasevi za kukove i trake za učvršćivanje u 4 točke (vidi poglavlje 5)
- Izbočina za smanjenje abdukcije

KOTAČI

- Kotači od 16" otporni na bušenje s bubanj kočnicom i nosačem.
- Kotači od 20", 22" i 26" PU
- Prednji okretni kotači od 5", 6", 7" i 8".
- Pneumatski prednji okretni kotači (vidi poglavlje 5)
- Zaštite za žbice (vidi poglavlje 5)
- Obruči za guranje (vidi poglavlje 5)

NASLON ZA LEĐA

- Jastuci za naslon za leđa - različiti modeli
- Produžetak naslona za leđa
- Korekcija bočnog naslona
- Dinamički cilindar naslona uključuje Evoflex pojas za kukove.
- Nosač za pričvršćivanje H-pojasa
- Stabilizator zdjelice

NASLONI ZA NOGE

- Moguće namjestiti kut
- Dinamički nasloni za noge
- Grandis nasloni za noge
- Grandis fiksni kut

NASLON ZA RUKE

- Različiti podlošci (vidi poglavlje 5)
- Hemi naslon za ruku i Hemi jastuk (vidi poglavlje 5)

NETTI NASLONI ZA GLAVU

- S mogućnošću namještanja visine, dubine i kuta - nekoliko modela.
- S mogućnošću uklanjanja
- Dinamički naslon za glavu

NETTI V su definirana u 4 različite konfiguracije. Konfiguracije se mogu razlikovati između različitih tržišta prema tržišnim dogovorima. Ovaj korisnički priručnik ipak pokriva upute za uporabu (IFU) za sve navedene konfiguracije.

Konfiguracija Netti V All-round

SJEDALO

- Netti UNO jastuk za sjedalo s dobrim svojstvima raspodjele pritiska
- Kut nagiba cijelog sjedala kojim rukuje korisnik: -3° do $+20^{\circ}$
- Namjestiva visina 345 - 514 mm pomoću namještanja visine sjedala te promjenom veličine i položaja kotača
- Namjestiva dubina od 375 - 550 mm

KOTAČI

- 24" x 1" PU glavni kotači s osovinom za brzo otpuštanje i bubanj kočnicom
- Obruč za pokretanje: aluminijski
- Prednji okretni kotači 7" otporni na bušenje, s osovinom za brzo otpuštanje

Standardni glavni kotači mogu se razlikovati ovisno o zemlji

RUČKE ZA GURANJE

- Prilagodljivo po visini

KOČNICE -

- Kočnica korisnika

ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

- Nožni mehanizam za zakretanje u stranu

NASLON ZA LEĐA

- Netti Uno naslon za leđa, namjestiv po visini i bočno
- Kut nagiba unazad: 85° - 130°
- Visina: 515 mm

NASLON ZA NOGE

- **Univerzalni** nasloni za noge, s mogućnošću namještanja kuta, zakretanja u stranu i uklanjanja
- Ploče za stopala s mogućnošću namještanja visine i kuta
- Remen za petu

NASLON ZA RUKE

- Prilagodljivo po visini
- S mogućnošću uklanjanja
- Podlošci prilagodivi po dubini

Konfiguracija

Netti V EL

SJEDALO

- Netti UNO jastuk za sjedalo s dobrim svojstvima raspodjele pritiska
- Električno regulirani kut nagiba cijelog sjedala -3° do $+30^{\circ}$
- Namjestiva visina 345 - 514 mm pomoću namještanja visine sjedala te promjenom veličine i položaja kotača
- Namjestiva dubina od 375 - 550 mm

KOTAČI

- 24" x 1" PU glavni kotači s osovinom za brzo otpuštanje i bubanj kočnicom
- Obruč za pokretanje: aluminijski
- Prednji okretni kotači 7" otporni na bušenje, s osovinom za brzo otpuštanje

Standardni glavni kotači mogu se razlikovati ovisno o zemlji

RUČKE ZA GURANJE

- Prilagodljivo po visini

KOČNICE -

- Bubanj kočnice za njegovatelja i korisnika

ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

- Nožni mehanizam za zakretanje u stranu

NASLON ZA LEĐA

- Netti Uno jastuk za naslon s integriranom lumbalnom potporom i bočnom potporom, prilagodljivo po visini
- Električno regulirani kut nagiba unazad: 90° - 118°

- Visina: 515 mm

NASLON ZA NOGE

- Električno regulirani kut naslona za noge,
- Ploče za stopala s mogućnošću namještanja visine i kuta
- Naslon za listove

NASLON ZA RUKE

- Prilagodljivo po visini
- S mogućnošću uklanjanja
- Podlošci prilagodivi po dubini

Konfiguracija

Netti V Base

SJEDALO

• Bez jastuka

- Kut nagiba cijelog sjedala: -3° do $+30^{\circ}$
- Namjestiva visina 345 - 514 mm pomoću namještanja visine sjedala te promjenom veličine i položaja kotača
- Namjestiva dubina od 375 - 550 mm

KOTAČI

- 24" x 1" PU glavni kotači s osovinom za brzo otpuštanje i bubanj kočnicom
- Obruč za pokretanje: aluminijski
- Prednji okretni kotači 7" otporni na bušenje, s osovinom za brzo otpuštanje

Standardni glavni kotači mogu se razlikovati ovisno o zemlji

RUČKE ZA GURANJE

- Prilagodljivo po visini

KOČNICE -

- Kočnica korisnika

ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

- Nožni mehanizam za zakretanje u stranu

NASLON ZA LEĐA

- Bez montiranog naslona za leđa. Pripremljeno za montažu raznih naslona za leđa / oblikovanih rješenja za sjedenje

NASLON ZA NOGE

- Univerzalni nasloni za noge, s mogućnošću namještanja kuta, zakretanja u stranu i uklanjanja
- Ploče za stopala s mogućnošću namještanja visine i kuta
- Remen za petu

NASLON ZA RUKE

- Prilagodljivo po visini
- S mogućnošću uklanjanja
- Podlošci prilagodljivi po dubini

Križne cijevi s nosačima - Netti V Base



Netti V Base prikazan bez naslona za ruke i naslona za noge.

⚠ Ukupna težina korisnika plus sustav za sjedenje, dodaci i dodatna oprema ne smije biti veća od 135 kg.

4.1 DODACI



Cjelokupni i uvijek ažurirani program dodatne opreme dostupan je na našoj web stranici www.My-Netti.com



Nisu svi dodaci dostupni za sve konfiguracije invalidskih kolica. Molimo provjerite na web stranici ili se obratite službi za korisnike za dodatne informacije.

Pojasevi
Nekoliko modela:
Pojasevi za kukove sa ili bez podstave, s plastičnom kopčom ili automobilskom kopčom.



Nosač za pričvršćivanje H-pojasa Za montiranje na nosače potisnog luka.



Pladnjevi
4 modela:
Zakretni, zaključavajući i standardni "push on" + polu-pladanj.



Presvlaka za pladanj
Pružna mekanu podlogu za ruku koja se oslanja na pladanj.



Klin
Pojačava bočni naslon.



Lumbalna potpora
Povećava lumbalnu zakrivljenost.



Jastuci za naslon za leđa Dostupni brojni modeli. Molimo kontaktirajte svog distributera.



Jastuci za sjedalo Dostupni brojni modeli. Molimo kontaktirajte svog distributera.



Naslone za noge



Univerzalni naslon za noge



Naslon za noge kojem je moguće namjestiti kut



Grandis s prilagodljivim kutem



Grandis s fiksnim kutem Namještanje u fiksne položaje između 0° (vodoravno) do 96° pomoću imbus ključa.

Grandis produžni dio - potreban za montažu bilo kojeg Grandis naslona za noge



Produžetak naslona za leđa
Povećava visinu
naslona za oko 100 mm

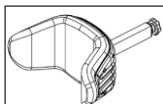


Higijenska navlaka
Štiti jezgru naslona
za glavu.



Nasloni za glavu

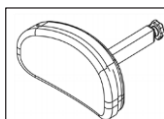
Naslon A Side bočna
potpora, dostupna i s
trakom za čelo



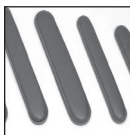
Hemi jastuk
Pruža potporu
prilagodljiviju od hemi
naslona za ruku.



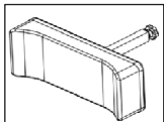
Naslon B mali



Podloge za naslon za ruku
Širina: 385 x 58 mm



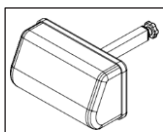
Naslon C veliki



Naslon za ruke kod hemiplegije
Zakretni prema unutra



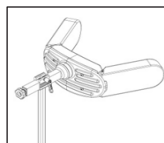
Naslon D Comfort,
raspodjela pritiska



Korekcija bočnog naslona
Namijenjena za korekciju
nepravilnog položaja
gornjeg dijela trupa.



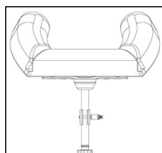
Naslon E bočne
potpore koje je
moguće namjestiti



Stabilni bočni naslon
Izbočina za smanjenje
abdukcije
Izbočina smanjuje
abdukciju.



Naslon F s trakom za
obraz/brađu



Mali: 80 mm širine
Srednji 110 mm širine
Veliki: 140 mm širine

Jastuk za glavu
Comfort
Jastuk s Kospoflex
punjenjem za navlačenje
na naslon za glavu.



Vodilica za
pozicioniranje zdjelice
- također se može
koristiti kao oslonac za
koljeno.



Ploča za stopala sa zaključavanjem



Nasloni za noge mogu se zakretati u stranu kao standardni nasloni za noge.

Naslon za potkoljenicu i presvlaka za nosač naslona za potkoljenicu smanjuje pritisak.



Potisni luk
Veličine prate širinu sjedala.



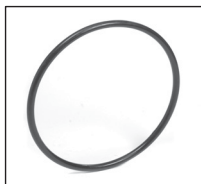
Glavni kotači dostupni u veličinama: od 16" s bubanj kočnicom, od 20", 22", 24" i 26" sa ili bez bubanj kočnice. Flexel ili PU otporni na bušenje.



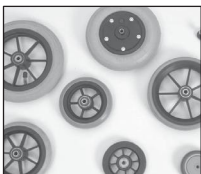
Zaštite za žbice
Za 24".
Crna ili prozirna varijanta po izboru.



Obruč za pokretanje od aluminijske

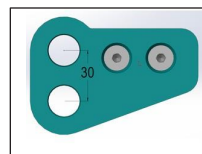


Obruč za pokretanje s trenjem



Prednji kotači / okretni kotači dostupni u veličinama: 5", 6", 7" & 8"

Produžni okvir kotača za stražnje i visinsko namještanje glavnih kotača od 16" dio je:



Kompleta kotača od 16" s nosačem.



Ograničivač gibanja plinske opruge



Komplet alata



Netti V je pripremljen za:

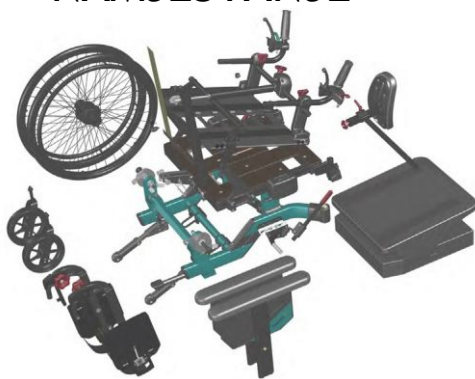
El-komplet s električnim funkcijama nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad + električno upravljane naslone za noge.



- Montažu pomoćnih motora
- Montažu oblikovanog sjedenja
- Montažu univerzalnog nosača uređaja.



5. SASTAVLJANJE I NAMJEŠTANJE



5.1 RASPAKIRAVANJE

(Vidi poglavlja 5 i 6 za detalje o montaži)

- 1. Raspakirajte sve dijelove i provjerite jesu li svi dijelovi isporučeni prema popisu za pakiranje.
- 2. Postavite glavne kotače i prednje okretnje kotače.
- 3. Montirajte plinsku oprugu naslona za leđa, naslone za ruke, jastuke, naslon za glavu i naslone za noge.
- 4. Postavite dodatnu opremu.

Težina komponenti (širina kolica 450 mm):

Glavni kotači:	1,8 kg svaki
Prednji okretni kotači:	0,9 kg svaki
Univerzalni lijevi naslon za noge:	1,3 kg
Univerzalni desni naslon za noge:	1,3 kg
Netti Uno za leđa:	1,2 kg
Netti Uno:	1 kg



Potrebni alati su opisani u svakom poglavlju.



Dodaci opisani u poglavlju 4 predstavljaju mogućnosti i isporučuju se s odvojenim uputama za montažu.



Kada se namještanja sjedala i položaja kotača izvode u mogućim položajima pomoću standardne opreme, ta namještanja neće premašiti sigurne granice.

5.2 POČETNO NAMJEŠTANJE ZA KORISNIKA - PREGLED

Započnite s korisnikom koji sjedi u normalnom uspravnom položaju.

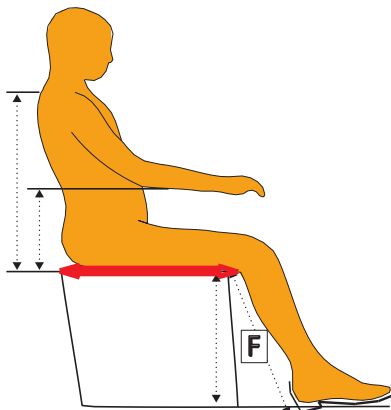
NAMJEŠTANJE SJEDALA

Važno je pravilno namjestiti sjedalo kako bi korisnik/ca imao/la potporu za cijelo tijelo. Namještanje sjedala može promijeniti težište, što utječe na ravnotežu invalidskih kolica. Pravilno namješteno sjedalo pruža stabilnost i mogućnost sigurnog manevriranja invalidskim kolicima.

Pravilna širina sjedala

ovisi o širini kukova korisnika. Mjeri se dok korisnik sjedi.

- Širina sjedala određuje veličinu invalidskih kolica prilikom narudžbe. Ako je potrebna druga širina sjedala - zbog promjene tjelesne građe ili promjene korisnika, širina sjedala Netti V može se povećati za 25 ili 50 mm.



Pravilna dubina sjedala

ovisi o duljini bedra korisnika. Mjeri se dok korisnik sjedi - vidi crvenu vodoravnu strelicu na ilustraciji.

- Dubina sjedala namješta se na ploči sjedala tako da se lagano otpuste 3 vijka koja je drže i produži ili skрати na željenu dubinu od 400-550 mm. Za dodatno malu dubinu sjedala - 375 mm, zglob naslona može se pomaknuti 25 mm prema naprijed.



Odnos između kuta sjedala i kuta naslona za leđa treba ostati stalan kada se koristi funkcija nagiba radi stvaranja varijacija za korisnika.

Pravilna visina sjedala

Visina sjedala treba se namjestiti prema načinu na koji će se invalidska kolica koristiti:

- Kada se vozi pomoću obruča za pokretanje ili kada kolica gura pratitelj, visina sjedala treba se namjestiti zajedno s naslonima za noge. Ploče za stopala naslona za noge moraju imati oko 30 mm slobodnog prostora ispod.
- Kod pogona nogama - visina sjedala treba biti namještena tako da korisnik može imati stopala ravno na podu.

Visina sjedala ovisi o duljini potkoljenice korisnika i mjeri se dok korisnik sjedi - vidi isprekidanu okomitu F-dimenziju na ilustraciji.



Napomena: podešavanje Netti naslona za noge detaljno je opisano u poglavlju 5.10.



Molimo, pogledajte crteže na sljedećim stranicama za namještanje dubine sjedala.

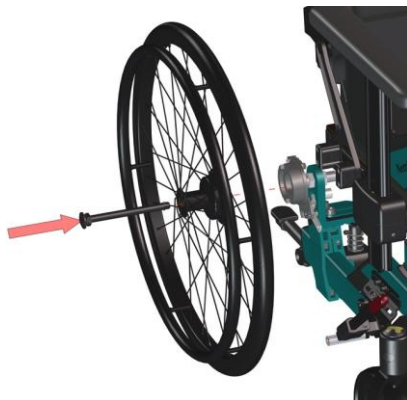


Informacije o momentu zatezanja vijaka nalaze se na kraju ovog priručnika.

5.3 SASTAVLJANJE KOTAČA

5.3.1 GLAVNI KOTAČI

Za montažu glavnog kotača uklonite osovinu za brzo otpuštanje iz čahure glavčine, provucite je kroz središte glavnog kotača i u čahuru glavčine pritom pritiskajući gumb u sredini osovine za brzo otpuštanje.



Za provjeru je li glavni kotač pravilno pričvršćen na glavčinu, otpustite prst s centralnog gumba i povucite glavni kotač.



Ako se pogonski kotač ne zaključa, pogledajte poglavlje 5.3.3 i namjestite.



Ako se glavni kotač i dalje ne zaključava, nemojte koristiti invalidska kolica, već kontaktirajte svog distributera.



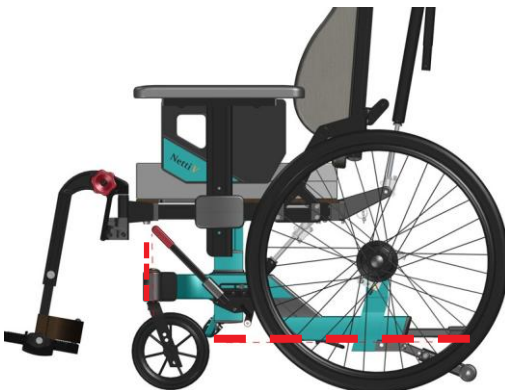
Pijesak i morska voda (ili sol koja se koristi za posipanje zimi) mogu oštetiti ležajeve glavnih kotača. Nakon izlaganja temeljito očistite invalidska kolica.

Sljedeći glavni kotači su dostupni: od 16", 20", 22", 24" i 26". Odabir veličine glavnog kotača i položaja u nosaču kotača - vidi tablicu na stranici 31 - omogućuje različite karakteristike vožnje kao što su pogon rukama ili pogon od strane pratitelja te namještanje visine sjedala.

5.3.2 ISPRAVAN KUT OKVIRA

Za osiguranje dobrih voznih karakteristika potrebno je provjeriti i namjestiti - s montiranim glavnim kotačima i prednjim okretnim kotačima - da je donji okvir vodoravan, a kućište ležaja prednjeg okretnog kotača okomito.

Pogledajte isprekidane crvene linije.



5.3.3 BRZO OTPUŠTANJE GLAVNOG KOTAČA

Osovina za brzo otpuštanje povezuje kotač i okvir. Matica ispod glave osovine za brzo otpuštanje može se namjestiti tako da osovina čvrsto sjedne pri umetanju u okvir.

Namjestite maticu prema natrag, prema glavi osovine, ako osovina ne klikne pri umetanju.

Namjestite maticu prema naprijed ako je osovina labava kada se umetne kroz kotač i kočnicu.



vilasti ključ od 19 mm



5.3.4 NAMJEŠTANJE POLOŽAJA GLAVNIH KOTAČA PO ŠIRINI

Glavni minimalni položaj širine kotača je širina sjedala + 210 mm s 24" kotačima. Širina se može povećavati u koracima pomicanjem gornjih nosača glavnih kotača.

Također se može namještati namještanjem položaja čahura glavnih kotača.

Namještanje položaja širine glavnih kotača potrebno je kada:

- je potrebna povećana bočna stabilnost
- se vrši namještanje širine sjedala
- dolazi do sukoba između komponenti i kotača.

5.3.5 PONOVO POŠTAVLJANJE GLAVNIH KOTAČA - PREMA VAN

NOSAČ GLAVNOG KOTAČA

- Otpustite 2 M8 vijka dovoljno da podignete poprečni profil i nosač glavnog kotača dovoljno visoko kako bi nosač mogao biti pomican bočno u koracima.
- Pomaknite nosač na željenu širinu.
- Dobro zategnite vijke.
- Ponovite na drugoj strani.
- Provjerite imaju li glavni kotači isti bočni položaj na obje strane.



-  1 imbus ključ od 6 mm

ČAHURA GLAVNOG KOTAČA

- Otpustite čahuru glavčine, uključujući podlošku i maticu
- Montirajte je na željeno mjesto u nosaču glavnog kotača.
- Namjestite krak bubanj kočnice u najbliži položaj.

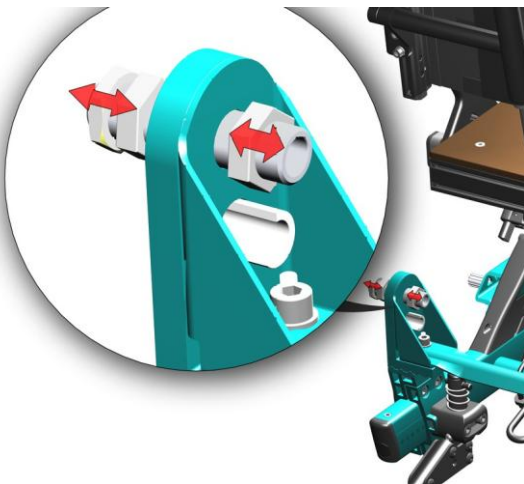
-  2 vilasta ključa od 24 mm

-  Provjerite da matica s unutarnje strane okvira potpuno prijanja uz glavčinu kota

-  Rizik od prevrtanja povećava se kada se glavni kotač pomakne prema naprijed u nosaču glavnog kotača.

-  Provjerite položaj zaustavnika protiv prevrtanja.

-  Ponovno namjestite kočnice. (Pogledajte poglavlje 5.3.11-12).



-  Namjestite kočnice korisnika prema položaju i veličini kotača. Poglavlje 5.3.11 i 5.3.12

5.3.6 PONOVNO POSTAVLJANJE GLAVNIH KOTAČA NAPRIJED I NAZAD

Položaj kotača (tvornička postavka) postavljen je na točku gdje invalidska kolica imaju dobre vozne karakteristike i stabilna su čak i pri nagibu cijelog sjedala.

Moguće je namjestiti udaljenost kotača premještanjem nosača glavnog kotača na okviru. Prilikom namještanja položaja stražnjih kotača mijenja se stabilnost kolica. Ako se namjesti kraći otisak kotača od položaja 8 za glavne kotače, kolica mogu postati nestabilna i potrebno je poduzeti posebne mjere opreza.

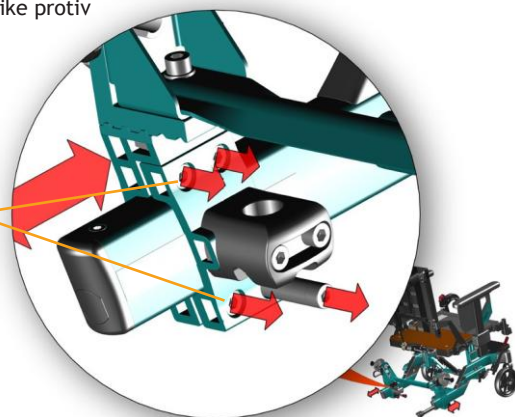
Namjestite zaustavnike protiv prevrtanja (poglavlje 5.3.7) radi smanjenja nestabilnosti. Uvijek koristite zaustavnike protiv prevrtanja.

NOSAČ GLAVNOG KOTAČA

2 od 4 vijka koji drže nosač glavnog kotača nalaze se iza zaustavnika protiv prevrtanja.

Uklonite zaustavnik protiv prevrtanja - pogledajte poglavlje 5.4.3

- Otpustite 4 M8 vijka koja drže nosač glavnog kotača oko okvira - na obje strane.
- Otpustite 2 gornja vijka koja drže poprečnu šipku radi lakšeg pomicanja.
- Pomaknite nosače prema naprijed ili nazad na željeni položaj.
- Dobro zategnite vijke.
- Vodite računa da je položaj identičan na nosačima na svakoj strani; skala na okviru olakšava prepoznavanje.



1 imbus ključ od 6 mm

- Montirajte zaustavnike protiv prevrtanja
- Montirajte glavne kotače



Pustite invalidska kolica da se kotrljaju prema naprijed i provjerite drže li pravocrtnu liniju. Ako skreću u jednom smjeru, potrebno je namjestiti položaj glavnih kotača

PRODUŽETAK KOTAČA OD 16"

potreban je za postizanje vodoravnog okvira kotača.

- Uklonite glavčinu kotača
- Montirajte produžetak na njegovo mjesto

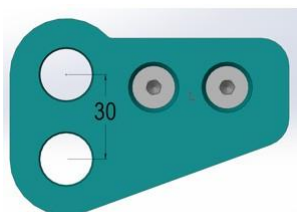


1 vilasti ključ od 16 mm i
1 vilasti ključ od 17 mm

- Montirajte glavčinu kotača na produžetak.



Informacije o položaju prednjih okretnih kotača i zaustavnika protiv prevrtanja nalaze se na kraju ovog priručnika



5.3.7 ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

Netti V ima nožno upravljane zakretne zaustavnike protiv prevrtanja. Prate položaj glavnog kotača i obično će biti u ispravnom položaju.

Kako rukovati:

- Pritisnite zaustavnik protiv prevrtanja prema dolje
- Zakrenite ga prema unutra, zaustavnik će se zakvačiti u položaj.

Za zakretanje prema van

- Pritisnite malo prema dolje i povucite prema nazad
- Zaustavnik će se zakvačiti u aktivni položaj.

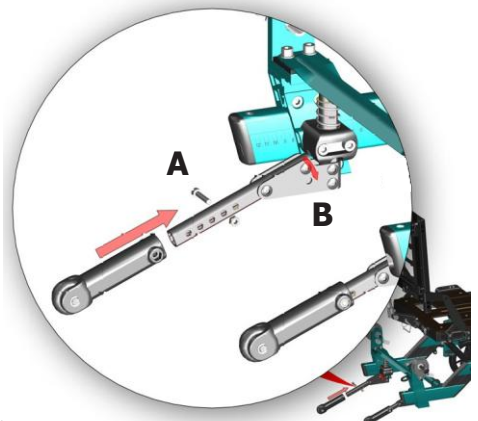


Zaustavnici protiv prevrtanja mogu se po duljini namještati premještanjem završnog dijela. Uklonite vijak **(A)** i postavite u željenu rupu.

Zaustavnici protiv prevrtanja mogu se po kutu namještati premještanjem stražnjeg vijka. Uklonite vijak **(B)** i postavite u željenu rupu.



1 imbus ključ od 5 mm



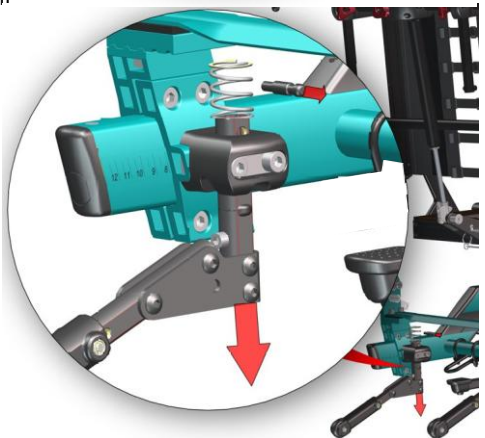
Zaustavnike protiv prevrtanja moguće je lako ukloniti

Zaustavnici protiv prevrtanja moraju se ukloniti kada se nosač glavnog kotača premješta.

- Pritisnite oprugu
- Izvucite osigurač (A) koji se nalazi na vrhu zaustavnika protiv prevrtanja
- Povucite zaustavnik protiv prevrtanja prema dolje.



Uvijek provjerite visinu zaustavnika protiv prevrtanja. Možda će biti potrebno namjestiti željenu udaljenost između kotača zaustavnika protiv prevrtanja i tla - oko 30 mm.



5.3.8 PRILAGODBA STEPPER PEDALE

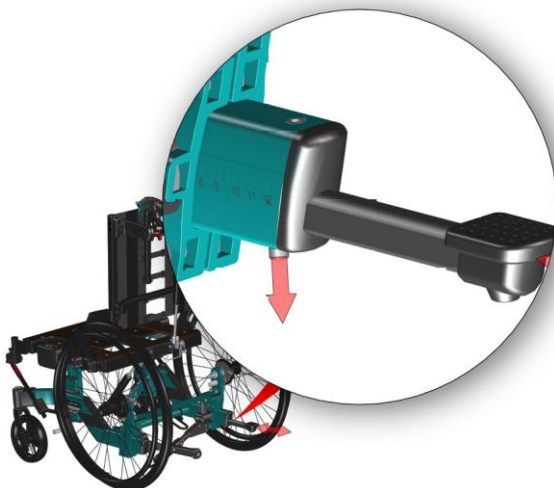
Netti V ima stepper pedalu radi lakšeg nagibanja invalidskih kolica pri prelasku prepreka.

Pedala je postavljena prema položaju glavnog kotača. Kada se namjesti položaj glavnog kotača, preporučuje se namjestiti duljinu stepper pedale. Može se pomaknuti do 125 mm.

- Otpustite M5 vijak ispod okvira
 - pogledajte sliku. **Nemojte** potpuno odvrnuti ovaj vijak!
- Namjestite na željenu duljinu.
- Dobro zategnite vijak.



1 imbus ključ od 4 mm



5.3.9 PREDNJA VILICA

Prednje vilice dolaze standardno s osovinama za brzo otpuštanje. Prednja vilica se lako uklanja pritiskom na gumb za brzo otpuštanje na vrhu kućišta ležaja.

5.3.8 POLOŽAJ OKRETNOG KOTAČA U PREDNJOJ VILICI

Montirajte prednji okretni kotač u rupu prednje vilice gdje je okvir invalidskih kolica vodoravan. Na taj način prednja vilica je okomita i osigurava dobre vozne karakteristike.

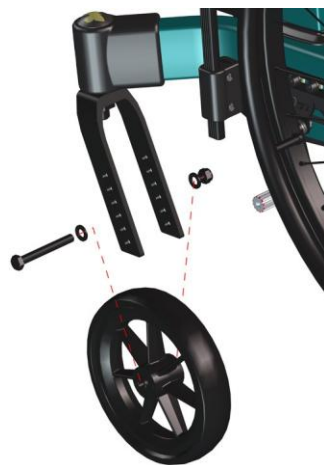
- Ponovite na drugoj strani.



2 vilasta ključa od 13 mm



Odabir veličine pogonskog kotača i položaja zahtijeva namještanje položaja prednjeg okretnog kotača u prednjoj vilici. Pogledajte tablicu na kraju ovog priručnika



5.3.10 PREDNJI OKRETNI KOTAČI

Uklanjanje

- Pritisnite gumb za otpuštanje na vrhu kućišta ležaja prednje vilice - pritiskom na silikonski poklopac koji prekriva gumb za otpuštanje.

Postavljanje

- Umetnite osovinu za brzo otpuštanje u kućište ležaja i u prednju vilicu.
- Lagano povucite vilicu kako biste provjerili je li vilica potpuno zaključana.



Pijesak i morska voda (ili sol koja se koristi za posipanje zimi) mogu oštetiti ležajeve prednjih okretnih kotača. Nakon izlaganja temeljito očistite invalidska kolica.



5.3.11 KOČNICE

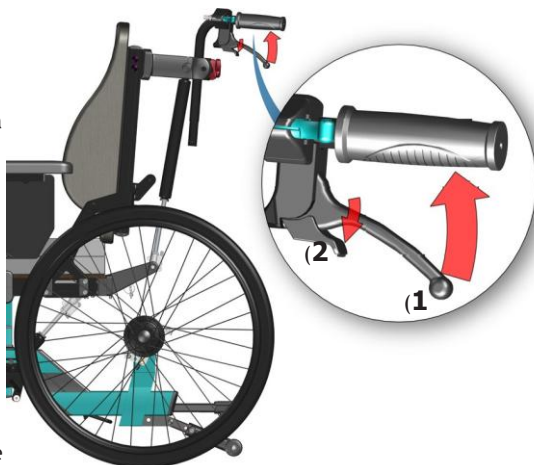
Netti V je opremljen sa

- bubanj kočnicama za pratitelja i kočnicama za korisničkim parkirnim kočnicama s polugom za koljeno, izravno na gumama.

Upravljanje i korištenje kočnice za pratitelja

Dvije ručke kočnice za bubanj kočnice, koje omogućuju regulaciju brzine na nizbrdicama i tijekom vožnje, nalaze se na potisnim ručkama.

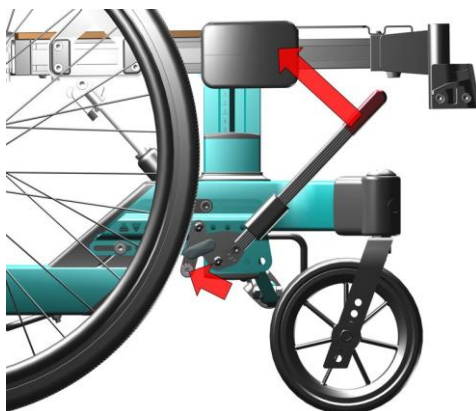
- Za aktivaciju kočnica, povucite poluge kočnice (1) ravnomjerno i glatko prema ručkama.
- Za aktivaciju bubanj kočnica za parkiranje, pritisnite malu polugu (2) na ručki kočnice prema dolje dok držite ručku kočnice povučenu.
- Sljedeći put kada povučete ručku kočnice, funkcija parkiranja se otpušta.



Upravljanje i korištenje kočnice korisnika / parkirne kočnice

Invalidska kolica opremljena su ručno upravljanim korisničkim parkirnim kočnicama, po jednoj na svakoj strani na glavnim kotačima. Za aktivaciju parkirne kočnice:

- Povucite svaku ručku parkirne kočnice prema nazad.
- Za otpuštanje kočnice: gurnite ručke prema naprijed.



⚠ Korisničke parkirne kočnice ne smiju se koristiti kao kočnice u vožnji.

⚠ Nemojte ostavljati korisnika u invalidskim kolicima bez aktiviranja parkirnih kočnica.

5.3.12 NAMJEŠTANJE KOČNICE KORISNIKA

Nosač korisničke kočnice pričvršćen je na okvir kotača s 3 vijka. Položaj nosača kočnice može se namještati prema naprijed-nazad otpuštanjem tih vijaka. Nosač kočnice može se bočno namještati premještanjem razmaknica koje se nalaze na istim vijcima.

Ovo može biti potrebno kada se položaj glavnog kotača proširi.

AKO KOČNICA NE KOČI PRAVLINO:

Alternativa 1:

Namjestite nosače kočnice na okviru kotača prema nazad ili naprijed dok razmak između kočionog vijka (B) i gume ne bude oko 3-5 mm. Testirajte je li funkcija kočenja dovoljna, a da korisniku nije preteška za aktivaciju.

 imbus ključ od 5 mm (A)

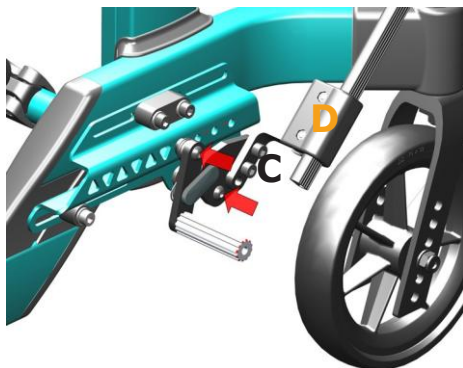
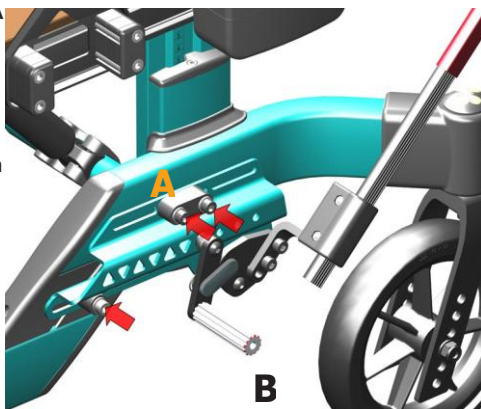
Alternativa 2:

Namjestite kočnicu koja se nalazi na nosaču kočnice, 4 moguća položaja.

Kut ručke kočnice može se namjestiti premještanjem vijka (C)

Duljina ručke kočnice može se namjestiti otpuštanjem vijaka (D) i guranjem ili izvlačenjem ručke na željenu duljinu. Dobro zategnite.

 imbus ključ od 3 mm (D)



5.3.13 NAMJEŠTANJE BUBANJ KOČNICE

Ako bubanj kočnica ne koči pravilno:

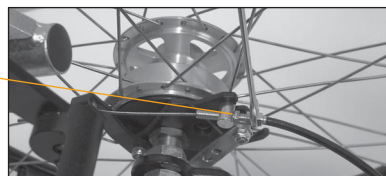
namjestite žicu na jednoj ili obje strane, zavrnite vijak za namještanje 2 - 4 kruga prema van. Zatim ponovno provjerite kočnice.

Ako je žica prelabava:

Zavrnite vijak do kraja prema unutra. Zategnite žicu tako da otpustite stezaljku žice prije nego povučete žicu dalje kroz nju. Zategnite stezaljku žice i ponovno zavrnite vijak za namještanje prema van.

 1 vilasta ključa od 10 mm

 Kako bi funkcija žice bila ispravna, ona nikada ne smije biti potpuno zategnuta.



5.4 SASTAVLJANJE SJEDALA - VISINA SJEDALA INVALIDSKIH KOLICA

Pravilna visina sjedala temelji se na kombinaciji utvrđene namjene (pogon nogama ili pogon rukama) i veličine korisnika (duljina nogu).

5.4.1 VISINA SJEDALA

Visina sjedala ovisi o:

- Veličini glavnih pogonskih kotača
- Položaju pogonskih kotača u nosačima glavnih kotača.
- Veličini prednjih okretnih kotača.
- Položaju prednjih okretnih kotača i veličini pred
- Visini nosača za namještanje sjedala.

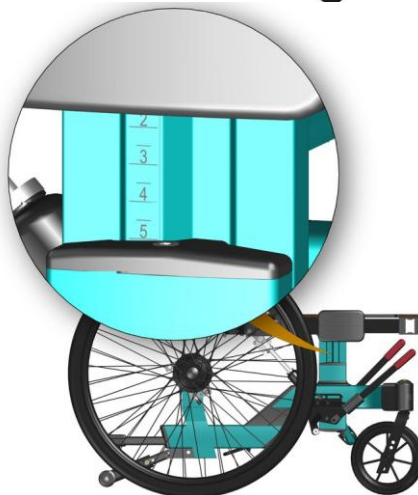
NOSAČ ZA NAMJEŠTANJE VISINE SJEDALA NETTI V

omogućuje namještanje visine od 70 mm - neovisno o odabiru dimenzija i položaja kotača.

- Otpustite 4 vijka (nemojte ih potpuno odvrnuti) u nosaču sa svake strane.
- Namjestite visinu sjedala prema definiranoj visini sjedala za korisnika.
- Provjerite je li visina sjedala identična na obje strane na skali s vanjske strane nosača



1 imbus ključ od 5 mm

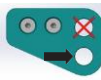
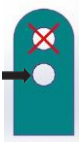
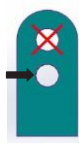
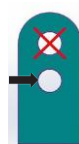


5.4.2 TABLICA VISINE SJEDALA NETTI V I POLOŽAJI KOTAČA

Mjeri se do vrha ploče sjedala. Koristite otvorenu rupu za kotač. Nosač za namještanje visine sjedala omogućuje promjenu visine sjedala za 70 mm zadržavajući isti položaj kotača. Okvir invalidskih kolica MORA biti vodoravan - visina prednjeg kotača namješta se u vilici.

Položaj prednje vilice

Visine sjedala

PREDNJI kotači STRAŽNJI kotači			
	7"	16"	
			386-456 mm
	5"	20"	
			345 - 415 mm
	7"	22"	
			390 - 460 mm
	7"	24"	
			416 - 486 mm
	7"	24"	
			386 - 456 mm
	8"	24"	
			415 - 485 mm
	8"	26"	
			414 - 484 mm
	8"	26"	
			444 - 514 mm

5.4.3 PLOČA SJEDALA NETTI V

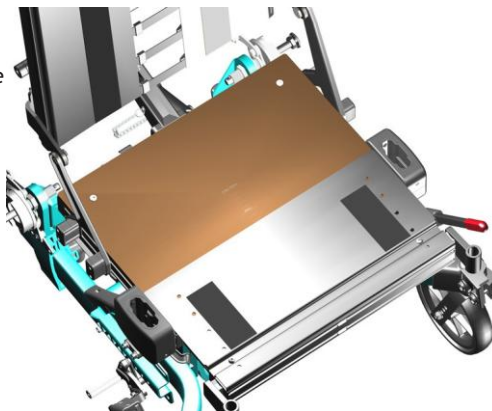
Ploča sjedala Netti V je napredna platforma za sjedenje razvijena za pružanje dugotrajne potpore i stabilnosti osobama koje dugo sjede.

NAMJEŠTANJE DUBINE SJEDALA

Namještanje dubine sjedala provodi se kako bi korisnik imao udoban položaj sjedenja s potporom ispod bedara, uz pravilnu lumbalnu potporu i poravnate zglobove koljena s koljenskim zglobom naslona za noge.

Dubina sjedala može se bez stupnjeva namještati od 400 mm do 550 mm produživanjem ploče sjedala.

Kada je potrebna dubina sjedala 375, zglob naslona se pomiče 25 mm prema naprijed.

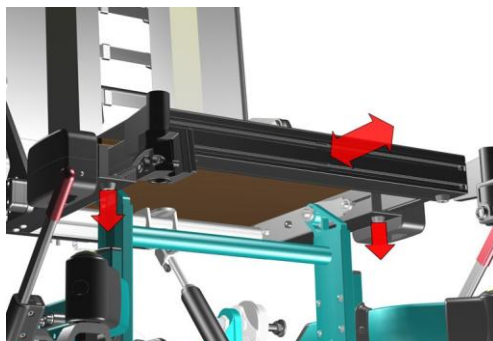


Namještanje dubine sjedala na ploči sjedala

- Ispod ploče sjedala: otpustite 2 vijka koja drže prednji okvir sjedala (maksimalno 3 okreta).
- Povucite ili gurnite prednji okvir ploče sjedala do željene dubine sjedala.
- Skala na ploči sjedala daje informaciju o namještenoj dubini sjedala.
- Dobro zategnite sve vijke.



imbus ključ od 5 mm

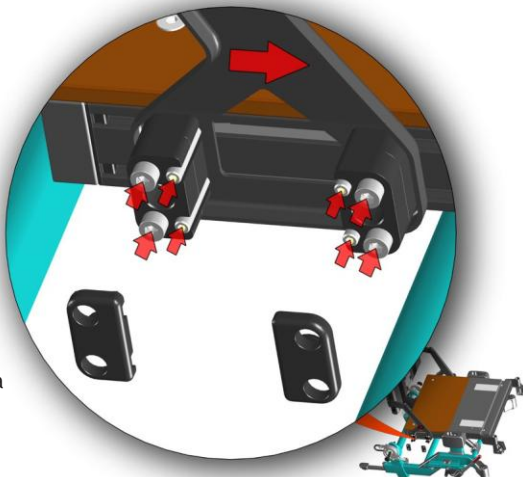


Namještanjem dubine sjedala može se promijeniti ravnoteža kolica i vozne karakteristike. Dobro izbalansirana kolica lako se voze bez opasnosti od prevrtanja unazad.

NAMJEŠTANJE DUBINE SJEDALA ZA 375 mm pomicanje šarki naslona / naslona za leđa prema naprijed

Za dubinu sjedala od 375 mm, ploča sjedala se namješta na dubinu sjedala od 400 mm - najkraću moguću. Nakon toga se naslon za leđa, pomicanjem njegovih zglobova, pomakne 25 mm prema naprijed.

- Uklonite poklopce na šarkama naslona za leđa.
- Otpustite - ali nemojte potpuno odvrnuti - 4 M6 vijka i 4 M4 vijka sa svake strane koji drže nosač šarke naslona za leđa pričvršćen za okvir ploče sjedala
- pogledajte sliku.
- Pomaknite šarku naslona za leđa 25 mm prema naprijed.
- Namjestite identično na obje strane.
Skala označava položaj A = standardna dubina sjedala i položaj B = kratka dubina sjedala.
- Dobro zategnite sve vijke.
- Vratite poklopce.



imbus ključ od 5 mm

imbus ključ od 3 mm

5.4.4 BALANSIRANJE NETTI V

Invalidska kolica Netti V imaju jedinstvenu mogućnost balansiranja kolica pomoću:

- namještanja dubine sjedala prema korisniku
- pomicanja okvira sjedala naprijed i nazad na šarkama okvira sjedala.

Pomicanjem sustava za sjedenje utječe se na raspodjelu težine na kotačima, čime se olakšava upravljanje kolicima.

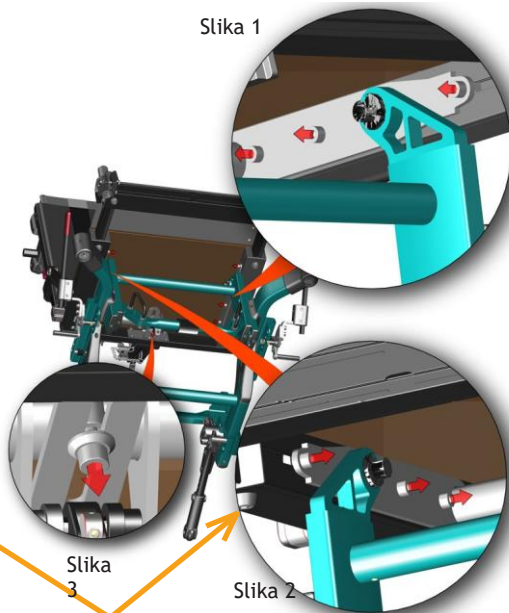
Balansiranje se odvija u 2 koraka:

A) Namještanje na ispravnu dubinu sjedala za korisnika. Ovo će pomaknuti njegovo/njezino težište i ravnotežu invalidskih kolica.

- Produžite ili skratite ploču sjedala (poglavlje 5.4.4)

B) Namjestite položaj sustava za sjedenje na šarkama okvira sjedala, vidi ilustraciju.

- Otpustite 6 komada M6 vijaka s unutarnje strane bočnih profila okvira sjedala - ispod ploče sjedala - 3 sa svake strane (slika 1 & 2).
- Nemojte ih potpuno odvrnuti!
- Osim toga, potrebno je otpustiti i M6 vijak na nosaču koji drži plinsku oprugu straga (slika 3).
- Za lakše namještanje otpustite i 2 vijka koja drže prednji okvir sjedala - za 2 okreta (vidi: namještanje dubine sjedala).
- Povucite ili gurnite okvir sjedala kako biste ga pomaknuli klizanjem na šarkama okvira sjedala.
- Skala na unutarnjoj strani okvira sjedala pomaže pri namještanju na isti položaj šarke na svakoj strani.
- Dobro zategnite sve vijke.



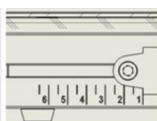
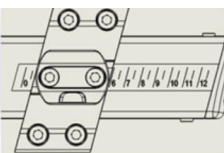
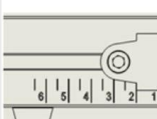
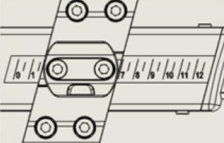
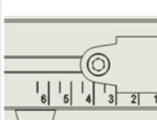
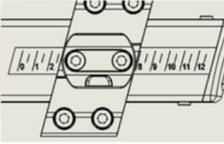
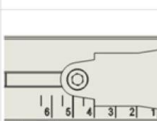
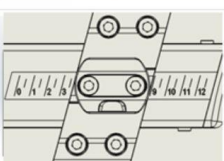
imbus ključ od 5 mm

Tablica s preporučenim početnim položajem za balansiranje i namještanje.

 Točka ravnoteže može se također mijenjati namještanjem kuta sjedala i/ili kuta naslona za leđa.

ŠIRINA DUBINA POLOŽAJ RAVOTEŽE
SJEDALA SJEDALA SJEDALA

POLOŽAJ NOSAČA STRAŽNJEG
KOTAČA

350mm	400mm		
400mm	400mm		
450mm	475mm		
500mm	500mm		

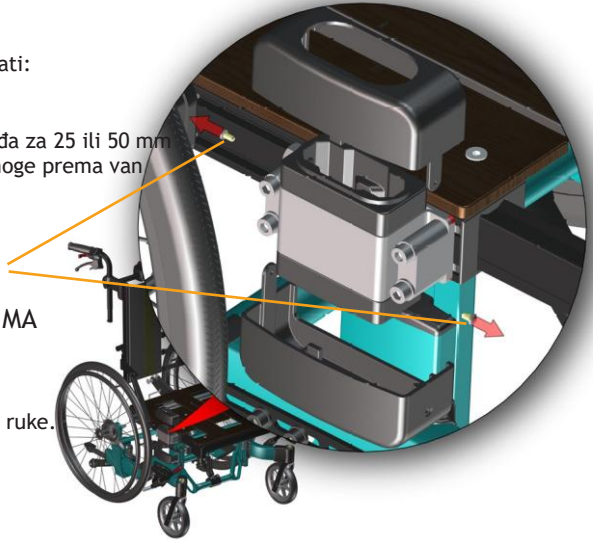
5.4.5 NAMJEŠTANJE ŠIRINE SJEDALA INVALIDSКИH KOLICA

Širina sjedala Netti V može se namještati:

- 1. Pomicanjem naslona za ruke prema van za 25 ili 50 mm
- 2. Proširivanjem širine naslona za leđa za 25 ili 50 mm
- 3. Proširivanjem nosača naslona za noge prema van - bez stupnjeva.

5.4.6 ŠIRINA SJEDALA - NAMJEŠTANJE NA NASLONIMA ZA RUKE

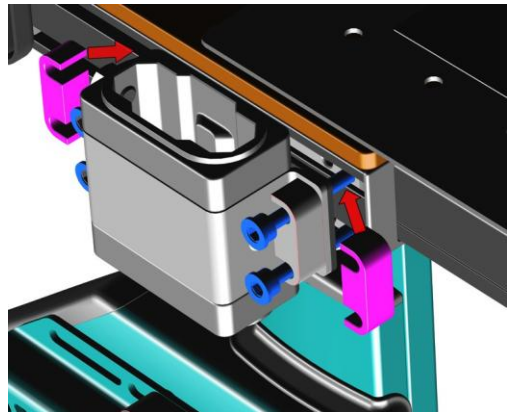
- Uklonite poklopce nosača naslona za ruke.
- Odvijte 2 komada 3 mm vijka s križnom glavom koji drže poklopce.



križni odvijač od 3 mm

Pomaknite nosače naslona za ruke prema van.

- Otpustite 4 M6 vijka koja drže nosač naslona za ruke.
- Uklonite razmaknice bočno - ljubičasta ilustracija.
- Povucite sam nosač još više prema van.
- Premjestite razmaknice s vanjske strane nosača na unutarnju stranu nosača. Postavljanje jednog para razmaknica između nosača i okvira sjedala povećava širinu između naslona za ruke za 12,5 mm.
- Pričvrstite nosač zatezanjem 4 vijka - plavo, kao što je prikazano na ilustraciji.
- Montirajte poklopce preko nosača naslona za ruke



Ponovite na drugoj strani.



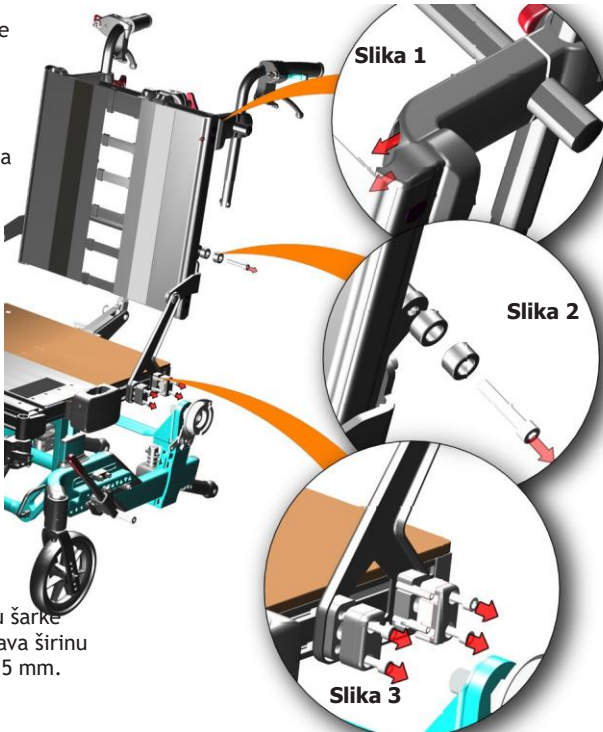
imbus ključ od 5 mm

-  Kada je jedna razmaknica postavljena između nosača i okvira sjedala, širina sjedala povećava se za 12,5 mm.
-  Kada su dvije razmaknice postavljene između nosača i okvira sjedala, širina sjedala povećava se za 25 mm.
-  Kada se postupak ponovi na drugoj strani, širina sjedala povećava se za 25 mm ili 50 mm.
-  Preporučuje se naručiti novi jastuk za sjedalo kada se širina sjedala poveća za 50 mm.



5.4.7 ŠIRINA SJEDALA - NAMJEŠTANJE NA NASLONU KOLICA

- Slika 1: Otpustite 2 M6 vijka koja drže nosač ručke za guranje.
- Povucite nosač lagano prema van.
- Slika 2: Odvijte M6 vijak koji drži vrh šarke naslona za leđa.
- Držite razmaknice koje se nalaze na vijku.
- Lagano savijte šarku i premjestite razmaknicu na drugu stranu šarke naslona za leđa.
- Počnite ponovno zavrtati vijak u poprečnu cijev.
- Slika 3: Otpustite 4 M6 vijka koja drže učvršćenje šarke naslona za leđa za okvir sjedala.
- Uklonite razmaknice potrebne za planirano namještanje širine naslona za leđa
- Umetnite ih između zgloba naslona za leđa i okvira sjedala.



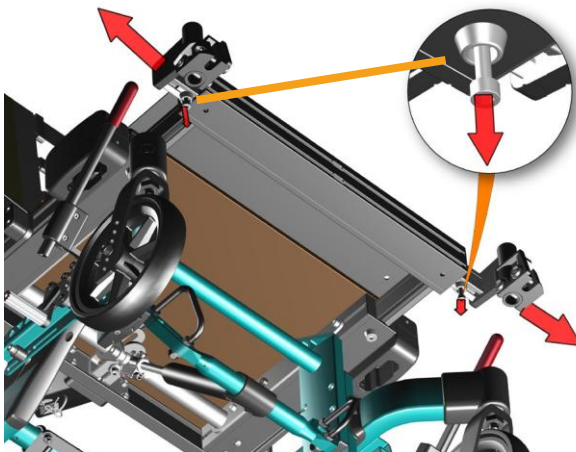
Dobro zategnite sve vijke s obje strane.

- Postavljanje jedne razmaknice između šarke naslona za leđa i okvira sjedala povećava širinu između stupova naslona za leđa za 12,5 mm.

 imbus ključ od 5 mm

5.4.8 ŠIRINA SJEDALA - NAMJEŠTANJE NA NASLONU ZA NOGE

- Otpustite 2 M6 vijka koji drže nosače naslona za noge ispod okvira sjedala. **Nemojte** ih potpuno odvrtnuti!
- Povucite nosače naslona za noge prema van do željene širine.
- Dobro zategnite vijke.



 imbus ključ od 6 mm

 Prilikom namještanja položaja širine naslona za noge i blokada ploče za stopala možda više neće odgovarati. Po potrebi namjestite blokade

 Ako blokada ne može biti namještena da odgovara, naručite nove naslone za noge s ispravnim razmakom između ploča za stopala prema novoj širini naslona za noge.

 Provjerite da ploče za stopala ili ploča za stopala nisu u koliziji s prednjim okretnim kotačima - također i pri vožnji unatrag. Namjestite kut naslona za noge i/ili kut sjedala kako biste spriječili koliziju.

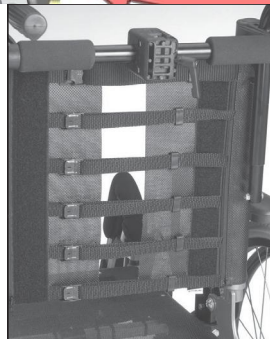
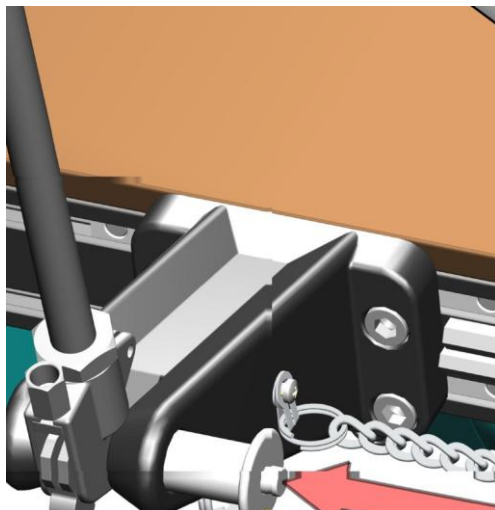
5.5 SASTAVLJANJE I POLOŽAJ NASLONA KOLICA

Za montažu plinske opruge za nagib:

- Podignite naslon za leđa držeći ručku za guranje jednom rukom
- Umetnite glavu za zaključavanje plinske opruge u plastični nosač koji se nalazi na donjoj poprečnoj gredi straga.
- Osigurajte naslon za leđa tako da gurnete osigurač za zaključavanje s bočne strane, kroz nosač i glavu za zaključavanje plinske opruge.

i Kako bi provjerili je li naslon za leđa zaključan, uhvatite ručku za guranje i pritisnite naslon za leđa prema naprijed.

i Ako se naslon za leđa pomakne prema naprijed, ponovite postupak zaključavanja ili kontaktirajte svog prodavača.



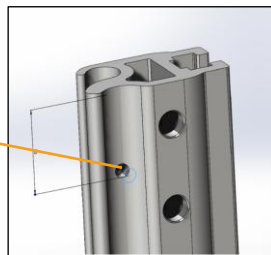
5.5.1 NAMJEŠTANJE POLEDINE S ČIČKOM

- Otpustite trake i postavite jastuk naslona za leđa tako da korisnik ima dovoljno prostora za stražnjicu, a integrirana lumbalna potpora bude u ispravnom položaju.
- Zategnite trake tako da prate zakrivljenost kralježnice i daju dodatnu potporu na vrhu križne kosti.

ZAMJENA POLEDINE S ČIČKOM

Ako je potrebno zamijeniti poledinu s čičkom, potrebno je ukloniti produžetak naslona, ako je montiran - vidi 5.5.3

- Uklonite završnu kapicu gornjeg profila naslona.
- Otpustite M4x8 mm vijak koji drži čičak - nalazi se na vrhu unutarnje strane cijevi naslona
- Povucite čičak prema gore i izvadite ga iz profila naslona.
- Postavite novi čičak tako da ga, zajedno s plastičnim šipkama, umetnete u profile naslona za leđa.
- Umetnite vijak kako biste pričvrstili čičak na željenoj visini.
- Vratite produžetak naslona.

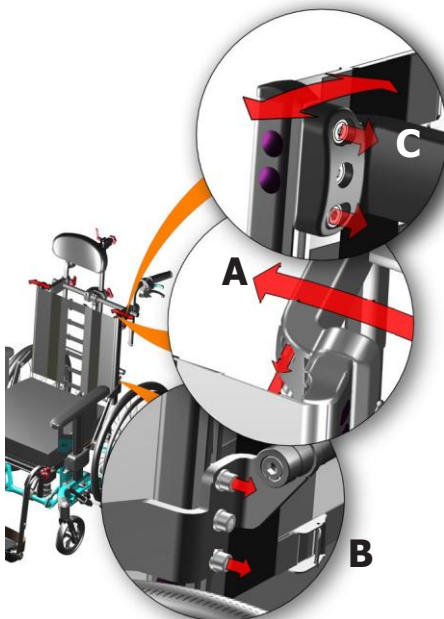


5.5.2. CIJEVI ZA POTPORU NASLONA - BOČNI KUTOVI

Cijevi za potporu naslona mogu se zakrenuti bočno kako bi podupirale gornji dio tijela koji je više A-oblik (uska ramena) ili V-oblik (široka ramena).

- Otpustite čičak trake
- Otpustite 2 M6 vijka koja drže nosač potisnog luka - slika **A**
- Otpustite gornji i donji M6 mm vijak koji drže donju potporu naslona - slika **B**.
- Otpustite gornji i donji M6 mm vijak koji drže gornju potporu naslona - slika **C**.
- Zakrenite stup naslona bočno u željeni bočni položaj
- Dobro zategnite vijke
- Ponovite na drugoj strani.
- Zategnite čičak trake kada su namještanja završena.

 1 imbus ključ od 5 mm



5.5.3 POSTAVLJANJE JASTUKA ZA POTPORU

Jastuk za potporu naslona pričvršćuje se i namješta na invalidska kolica pomoću stražnjeg čička.

 Izuzetno je važno pravilno postaviti jastuk sjedala i jastuk naslona kako bi se osigurala dobra udobnost sjedenja.

 Navlake za jastuke su perive i time ponovno upotrebljive. Za pravilno održavanje i pranje jastuka slijedite upute na poledini jastuka.



5.5.4 PRODUŽETAK NASLONA

Visina naslona Netti V iznosi 515 mm, mjereno od ploče sjedala do vrha stražnjeg čička. Za korisnike više od cca 1,85 m može biti potrebno imati viši naslon za bolju potporu u području ramena.

Netti V je pripremljen za produžetak naslona koji omogućuje povećanje visine naslona do 110 mm.

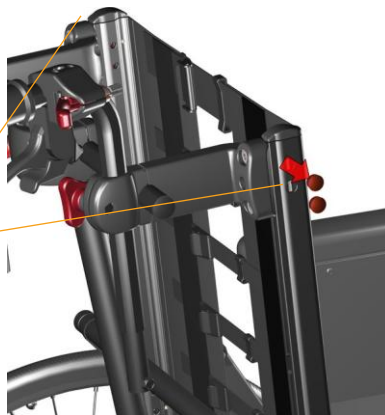
Produžetak naslona montira se pričvršćivanjem profila produžetka naslona na unutarnju stranu cijevi naslona kolica s 2 vijka sa svake strane.

- Uklonite 2 čepa sa svake strane.
- Umetnite vijke kroz cijev naslona u produžetak naslona i pričvrstite.

Namjestite produžetak na željenu visinu prije zatezanja.



1 imbus ključ od 5 mm



5.6. PROCJENA I ODABIR PLINSKE OPRUGE ZA POTPORU NASLONA.

Položaj naslona za leđa / kut nagiba definiran je plinskom oprugom naslona za leđa.

INDIKATIVNA korelacija između tjelesne težine i odgovarajuće sile plinske opruge za nagib:

Standardno isporučena je plinska opruga za nagib od 300 N.

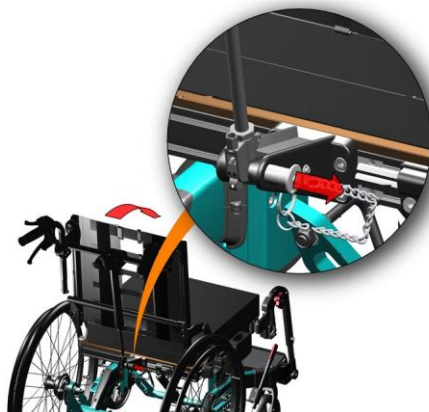
Dostupne su dinamičke plinske opruge s nekoliko jačina.

Za nemirne korisnike, Netti V može biti opremljen dinamičkom plinskom oprugom koja omogućuje korisniku da nagne naslon unatrag pritiskom prema nazad. Opruga će podići korisnika u uspravan položaj sjedenja kada korisnik više ne pritiska. Snaga plinske opruge ovisi o težini, obrascu pokreta i snazi korisnika.



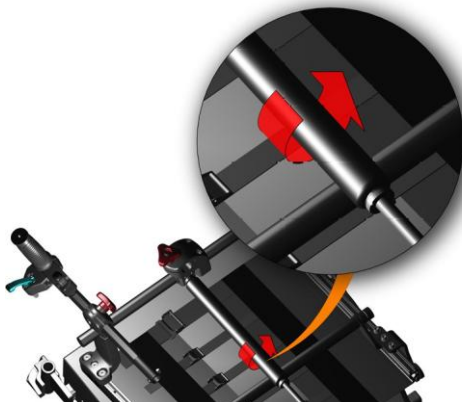
Uvijek zaključajte dinamičku funkciju dinamičke plinske opruge kada se kolica koriste kao sjedalo u automobilu.

Detalji o dinamičkim funkcijama nalaze se u korisničkom priručniku za Netti Dynamic System.



5.6.1 ZAMJENA PLINSKE OPRUGE ZA NAGIB NASLONA

- Uklonite jastuk naslona i uklonite naslone za ruke.
- Uklonite osigurač plinske opruge naslona za leđa.
- Preklopite naslon za leđa prema naprijed.
- Otkačite žice pričvršćene na glavu plinske opruge.
- Uklonite cilindar odvrtanjem s glave plinske opruge.
- Zamijenite plinsku oprugu novom - s ispravnom jačinom za korisnika.
- Vratite sve dijelove koji su uklonjeni.
- Namjestite žice.
- Podignite naslon za leđa i provjerite odgovara li rješenje snazi korisnika.



5.6.2 ZAMJENA PLINSKE OPRUGE ZA NAGIB

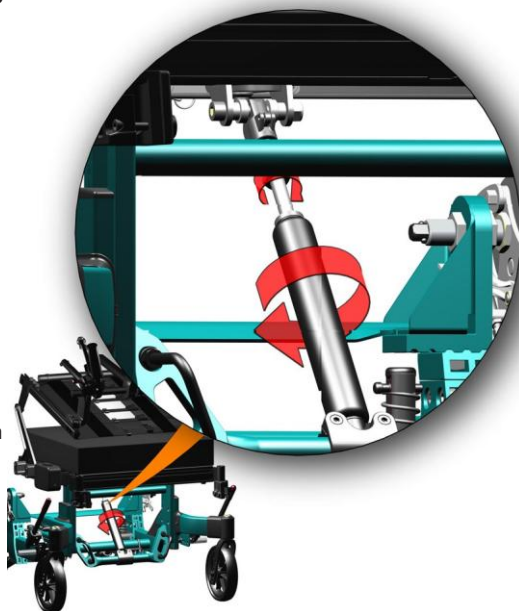
Netti V je opremljen s 1 plinskom oprugom za nagib. Standardno isporučena je plinska opruga za nagib od 450 N.

Zamjena plinske opruge za nagib:

- Odvijte oprugu. Ona je pričvršćena vijcima i na vrhu i na dnu.
- Otpustite maticu na vrhu opruge za nagib naslona. Glava opruge još uvijek visi na kolicima.
- Zamijenite novim cilindrom.

Uvijte novu plinsku oprugu u glavu cilindra, a zatim u nosač opruge.

- Zategnite maticu na vrhu.
- Provjerite radi li funkcija nagiba ispravno.



1 vilasti ključ

5.7 SASTAVLJANJE I POLOŽAJ NETTI NASLONA ZA GLAVU

5.7.1 NETTI NASLONI ZA GLAVU

MONTAŽA I UKLANJANJE

- Za montažu Netti naslona za glavu, otpustite crveni trokutasti zvjezdasti kotačić na ručki za guranje.
- Umetnite šipku naslona za glavu u nosač naslona za glavu.
- Fiksirajte na željenu visinu zatezanjem zvjezdastog kotačića.

NAMJEŠTANJE VISINE NASLONA ZA GLAVU.

Sredina jastuka naslona za glavu treba biti postavljena tako da dodiruje glavu nešto niže od najstražnjeg dijela glave.

NAMJEŠTANJE DUBINE NASLONA ZA GLAVU.

Namještanje vrši terapeut.

Otpustite bočnog mehanizma za stezanje kako biste omogućili pomicanje jastuka naslona za glavu unatrag i naprijed.

Otpustite zvjezdasti kotačić na kraju vodoravne šipke za namještanje kuta jastuka naslona za glavu.



5.7.2 NAMJEŠTANJE DINAMIČKOG NETTI NASLONA ZA GLAVU

Netti V može biti opremljen dinamičkim Netti naslonom za glavu. Naslon za glavu prati pokret glave unatrag kada se glava pritisne o naslon. Mali cilindar ublažava pokret i vraća glavu u normalan položaj nakon istezanja.

NAMJEŠTANJE DUBINE:

- Otpustite dvije crvene ručice, po jednu sa svake strane vodoravne cijevi naslona za glavu.
- Pomaknite naslon za glavu naprijed ili nazad u željeni položaj.
- Čvrsto zategnite obje ručice.



5.8 NAMJEŠTANJE NASLONA ZA RUKE

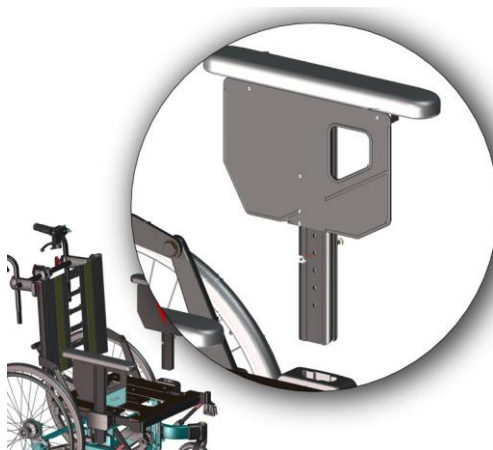
5.8.1 VISINA NASLONA ZA RUKE

Namjestite visinu naslona za ruke prema korisniku. Visina treba pružiti dobru potporu podlaktici bez podizanja ramena. Dostupno je 5 položaja visine, s razmakom od 15 mm između svakog.

- Odvijte i postavite naslon za ruke na odgovarajuću visinu za korisnika.



1 imbus ključ



5.8.2 DUBINA NASLONA ZA RUKE

Ako namještanje na prednjem dijelu naslona za ruke ne pruža dovoljno potpore, jastučić za ruku može se pomaknuti prema naprijed.

- Otpustite i pomaknite jastučić za ruku u željeni položaj.



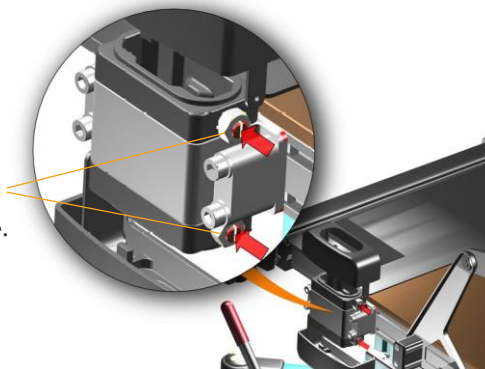
1 odvijač za M5 mm vijke s križnom glavom



POLOŽAJ NASLONA ZA RUKE

Ako vertikalni profil naslona za ruke u nosaču naslona za ruke stoji previše labavo ili previše čvrsto, može se namjestiti za bolje prijanjanje.

- Uklonite poklopce naslona za ruke.
- Zategnite ili otpustite 2 vijka prema potrebi.
- Testirajte prijanjanje umetnuvši naslon za ruke.
- Vratite poklopce.



5.8.3 RUKOVANJE NASLONIMA ZA RUKE

Naslon za ruke se umeće u nosač naslona za ruke. Uklanja se podizanjem prema gore i izvlačenjem iz nosača.

Kada je naslon za ruke uklonjen, postoji slobodan prostor za bočni transfer.

S uklonjenim naslonima za ruke postoji dobar pristup za postavljanje jedara itd. iza leđa korisnika.

 **Uvijek zaključajte kočnice kada planirate radnje i uklonite naslon za ruke.**



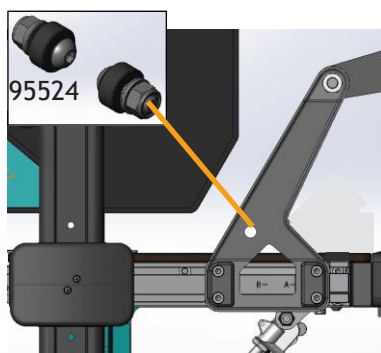
5.9 POJASEVI I TRAKE

MONTAŽA, POLOŽAJ I NAMJEŠTANJE POTPORA ZA ZDJELICU I POTPORNIH TRAKA

Netti V je pripremljen za montažu više različitih vrsta stabilizatora zdjelice i potpornih traka, pri čemu je svaka vrsta razvijena kako bi korisniku pružila najbolju stabilizacijsku potporu ovisno o potrebama:

Dostupni pojasevi i trake:

- Stabilizator zdjelice
- Trake za gornji dio tijela
- Obujmice za gležnjeve
- Remeni za petu



STABILIZATOR ZDJELICE / POJASEVI

montira se na ploču sjedala i pomaže korisniku da zadrži položaj na sjedalu čak i kada je vrlo nemiran.

Postoje 3 alternative za pričvršćivanje stabilizatora zdjelice / pojaseva:

- A** U stražnjem nosaču - rupa i vijci za montažu 95524
- B** U bočnom profilu okvira sjedala. M6 matice su dostupne za pričvršćivanje pojaseva, jedna sprijeda i jedna iza stražnjeg nosača.
- C** O vodilici za potporu zdjelice montiranoj na ploču sjedala - vidi sljedeću stranicu.

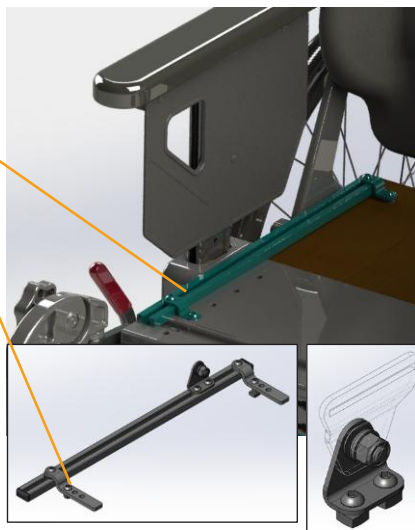


KAKO NAMJESTITI STABILIZATOR ZDJELICE

Stabilizator zdjelice montira se na nosače za pričvršćivanje pojasa na vodilici za potporu zdjelice na ploči sjedala, kao što je prikazano na ilustraciji.

Vodilica za pozicioniranje zdjelice može se podesiti prema van kako bi pratila namještanje širine sjedala.

- Postavite stabilizator zdjelice tako da prelazi preko gornjeg dijela bedara, pod kutom 70-90 stupnjeva.
- Namjestite točku pričvršćivanja stabilizatora/pojasa tako da se pojas može zategnuti.
- Zapamtite skratiti stabilizator ispod posljednje korištene rupe kako ne bi došlo do konflikta s okvirom kolica.



⚠️ Pojas za stabilizaciju zdjelice uvijek se mora koristiti kada se koriste trake za gornji dio tijela.

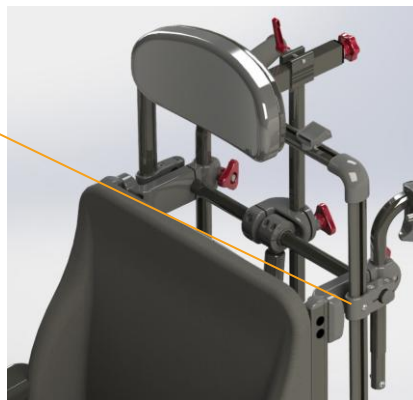
95521

Ilustracija se može razlikovati od proizvoda.

NOSAČ H-POJASA ZA TRAKU ZA GORNJI DIO TIJELA

Vodilica za traku za gornji dio tijela montira se pomoću posebnih nosača na poprečnu šipku na kojoj su montirane ručke za guranje.

Pogledajte zasebne upute za montažu traka za gornji dio tijela na: www.bodypoint.com



OBUJMICE ZA GLEŽNJEVE I REMENI ZA PETU

pomažu zadržati stopala na ploči za stopala i sprječavaju njihovo klizanje tijekom korištenja.

Obujmice za gležnjeve montiraju se provlačenjem kroz uture na ploči za stopala na naslonu za noge i pričvršćivanjem pojasa s donje strane ploče za stopala, prema prikazu na ilustraciji - slijedite numeraciju.





Za potpuni i ažurirani pregled, molimo pogledajte našu početnu stranicu - katalog proizvoda - www.My-Netti.com

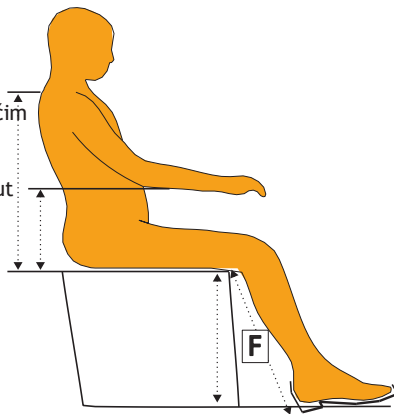
POJASEVI I TRAKE Za Netti	Opis	Slike
POJASEVI / Stabilizatori		
Stabilizator zdjelice Evoflex M	Srednji	
Stabilizator zdjelice Evoflex L	Veliki	
podloženi pojas u 4 točke pričvršćivanja M	Srednji	
podloženi pojas u 4 točke pričvršćivanja L	Veliki	
TRAKE		
Potpora za prsa Stayflex w/o Zipper	Srednja	
Potpora za prsa Stayflex w/o Zipper	Velika	
Traka pojasa za ramena Pivotfit M	Srednja unisex	
Traka pojasa za ramena Pivotfit L	Velika unisex	
DONJI EKSTREMITETI		
Jastučić za naslon za potkoljenu	Srednji	
Jastučić za naslon za potkoljenu	Veliki	
Obujmice za gležnjeve S	Male 170-200 mm	
Obujmice za gležnjeve M	Srednje 190-230 mm	
Obujmice za gležnjeve L	Velike 220-290 mm	
Obujmice za gležnjeve XL	Ekstra velike 280-330 mm	

5.10 NASLON ZA NOGE

Netti V se standardno isporučuje s Netti Universal naslonima za noge. Kolica se također mogu opremiti sljedećim alternativnim naslonima za noge:

- Standardni naslon za noge kojem je moguće namjestiti kut
- Dinamički nasloni za noge
- Naslon za amputiranu nogu
- Grandis naslon za noge

i Netti V omogućuje namještanje naslona za noge prema van. Ako se namješta više od 25 mm, potrebno je kupiti novu ploču za stopala kako bi se osiguralo da razmak između ploča za stopala ostane manji od 25 mm. Odaberite odgovarajuću veličinu ploče za stopala/naslona za noge ovisno o montiranom naslonu za noge i razmaku koji treba obuhvatiti.



5.10.1 NAMJEŠTANJE VISINE I DULJINE NASLONA ZA NOGE

Namještanje naslona za noge odvija se na dva različita mjesta. Prvo namještanje odnosi se na visinu ploče za stopala. Drugo namještanje odnosi se na dubinu ploče sjedala i položaj sustava za sjedenje u okviru. Cilj je poravnati zglob naslona za noge i zglob koljena korisnika na istoj osi.

Izmjerite duljinu potkoljenice korisnika F - pri kutu koljena od 90 stupnjeva - mjeri se od donje strane bedra do donje strane pete uobičajeno korištene obuće.

Zglob koljena naslona za noge može biti skriven ispod preslake za koljeno. Namjestite visinu ploče za stopala prema izmjerenoj duljini potkoljenice.

! **Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora ispod ploče za stopala kako bi kolica mogla prelaziti manje prepreke.**

Blago naginjanje sustava za sjedenje može pomoći. Ako to nije dovoljno, visinu kolica treba namjestiti kako je opisano u ovom korisničkom priručniku, poglavlje 5.3.

i **PRAVILNA DUBINA SJEDALA:**
Namjestite ploču sjedala i položaj kako je opisano u poglavlju 5.4.

- Ploče za stopala imaju šarke i mogu se postaviti pod određenim kutovima.

5.10.2 UNIVERZALNI NASLONI ZA NOGE

Univerzalni nasloni za noge mogu se zakretati, prilagodljivi po visini i mogu se ukloniti. Namještaju se na fiksni kut.

Remeni za petu sprječavaju klizanje stopala s ploče za stopala.

UPUTE ZA MONTAŽU UNIVERZALNOG NASLONA ZA NOGE:

- Preklopite ploče za stopala prema gore.
- Držite naslon za nogu na gornjem zglobu i postavite ga u nosač naslona za nogu na invalidskim kolicima pod vanjskim kutom, kao što je prikazano na slici.
- Zakrenite naslon za nogu prema unutra i lagano pritisnite prema dolje dok ne uđe u zaključani položaj.



NAMJEŠTANJE KUTA

- Otpustite zvjezdasti kotačić na vanjskoj strani naslona za nogu.
- Podignite donji dio naslona za nogu na željeni kut.
- Zategnite zvjezdasti kotačić.

NAMJEŠTANJE VISINE PLOČE ZA STOPALA:

Visina ploča za stopala može se namještati bez stupnjeva.

- Otpustite vijak za namještanje tako da se šipka za namještanje može slobodno pomicati.
- Pomičite ploču za stopala na željenu visinu.
- Zategnite vijak.

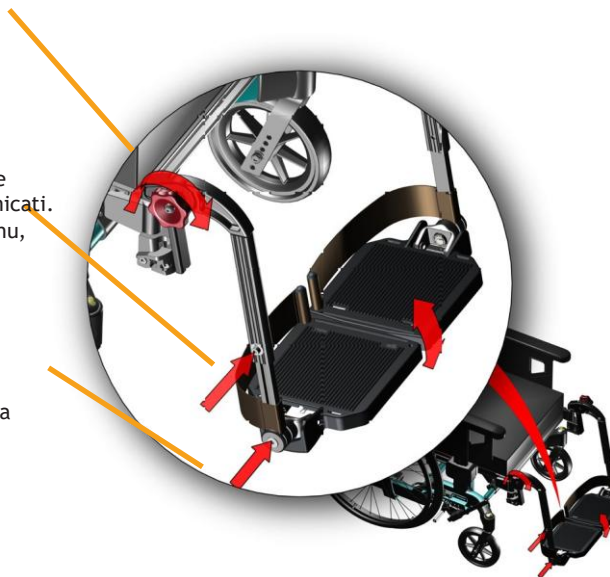
 imbus ključ od 5 mm

NAMJEŠTANJE KUTA PLOČE ZA STOPALA:

- Otpustite vijak na vanjskoj strani ploče za stopala - vidi sliku - imbus ključem.
- Nagnite ploču za stopala na željeni kut i zategnite vijak.

 imbus ključ od 6 mm

 **Nikada nemojte stajati na pločama za stopala zbog opasnosti od prevrtanja prema naprijed.**



5.10.3 NASLON ZA NOGE KOJEM JE MOGUĆE NAMJESTITI KUT

Nasloni za noge na kojima je moguće namjestiti kut mogu se zakretati, prilagodljivi su po visini i mogu se ukloniti. Isporučuju se s naslonom za potkoljenicu čiju je visinu i dubinu moguće namještati. Ploče za stopala imaju šarke i mogu se postaviti pod određenim kutovima.

Ploče za stopala imaju mehanizam za zaključavanje koji povezuje obje ploče, čime se povećava njihova čvrstoća. Ako blokada nije potrebna, vijak se može ukloniti imbus ključem bez gubitka funkcionalnosti.

UPUTE ZA MONTAŽU NASLONA ZA NOGE KOJEM JE MOGUĆE NAMJESTITI KUT:

- Preklopite ploče za stopala prema gore.
- Držite naslon za nogu na gornjem zglobu i postavite ga u nosač naslona za nogu na invalidskim kolicima pod vanjskim kutom, kao što je prikazano na slici.
- Zakrenite naslon za nogu prema unutra i lagano pritisnite prema dolje dok ne uđe u zaključani položaj.

NAMJEŠTANJE KUTA

- Otpustite zvjezdasti kotačić na vanjskoj strani naslona za nogu.
- Podignite donji dio naslona za nogu na željeni kut.
- Zategnite zvjezdasti kotačić.

 Budite oprezni zbog opasnosti od priklještenja između pokretnih dijelova.

NAMJEŠTANJE VISINE PLOČE ZA STOPALA:

Visina ploča za stopala može se namještati bez stupnjeva.

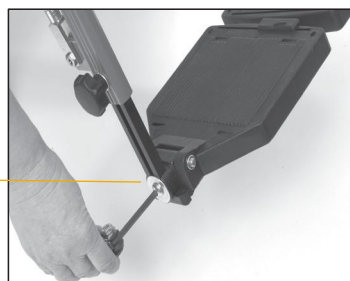
- Otpustite vijak za namještanje tako da se šipka za namještanje može slobodno pomicati.
- Pomičite ploču za stopala na željenu visinu,
- Zategnite vijak.

 Kao dodatak, zvjezdasti kotačić ili ručica mogu zamijeniti vijak.

NAMJEŠTANJE KUTA PLOČE ZA STOPALA:

- Otpustite vijak na vanjskoj strani ploče za stopala - vidi sliku - imbus ključem.
- Nagnite ploču za stopala na željeni kut i zategnite vijak.

 imbus ključ od 5 mm



ZAKLJUČAVANJE I OTPUŠTANJE PLOČA ZA STOPALA

- Za zaključavanje ploča za stopala, spustite desnu ploču za stopala preko vijka koji viri iz lijeve ploče, ona će kliknuti u zaključani položaj.
- Za otpuštanje ploče za stopala povucite plastičnu blokadu između ploča i podignite desnu ploču za stopala prema gore.



i Tijekom namještanja ne smije biti opterećenja na pločama za stopala.

i Za vanjsku upotrebu treba postojati razmak od 40-50 mm između ploče za stopala i tla.

⚠ Nikada nemojte stajati na pločama za stopala zbog opasnosti od prevrtanja prema naprijed.

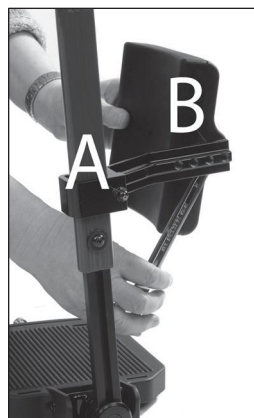
NAMJEŠTANJE NASLONA ZA POTKOLJENICU

Naslone za potkoljenicu moguće je namještati po visini i dubini. Nasloni za potkoljenicu moraju biti namješteni na visinu i dubinu koja sprječava klizanje stopala s ploče za stopala.

NAMJEŠTANJE VISINE:

Otpustite maticu **A** na nosaču naslona za potkoljenicu i pomaknite ga u željeni položaj prije zatezanja vijka.

⚠ vilasti ključ od 10 mm



NAMJEŠTANJE DUBINE:

Otpustite vijak **B** između naslona za potkoljenicu i nosača te ga premjestite u željeni položaj prije zatezanja vijka.

⚠ imbus ključ od 13 mm

⚠ Nikada nemojte stajati na pločama za stopala!

⚠ Nikada ne podižite invalidska kolica držeći za naslon za noge.

UKLANJANJE NASLONA ZA NOGE:

- Ako postoji blokada ploče za stopala, otpustite ploču za stopala povlačenjem crvene plastične blokade između ploča za stopala.
- Podignite desnu ploču za stopala prema gore.
- Lagano podignite naslon za nogu u području zgloba koljena.
- Zakrenite ga prema van.
- Podignite ga prema gore.



5.10.4 NETTI DINAMIČKI NASLONI ZA NOGE

ZNAČAJKE NETTI DINAMIČKIH NASLONA ZA NOGE

Netti V može biti isporučen s dinamičkim Netti naslonom za noge

Netti dinamički naslon za noge posebno je dizajniran za korisnike koji guraju donjim ekstremitetima neujednačenom silom, omogućujući otvoreni kinetički lanac. Jednostrana ekstenzija kuka (lijevi ili desni dio naslona za noge spušta se prema dolje)

Plinske opruge rade neovisno i omogućuju da se nasloni za noge produžuju različito - naginjući ploču za stopala bočno i također prema naprijed. Ova raznolikost mogućih fleksibilnih pokreta korisniku daje slobodu za izvođenje voljnih i nevoljnih pokreta nogu u vrlo velikoj mjeri. Kada se sile ekstenzije smanje, plinske opruge nježno vraćaju stopala i noge u izvorni položaj.

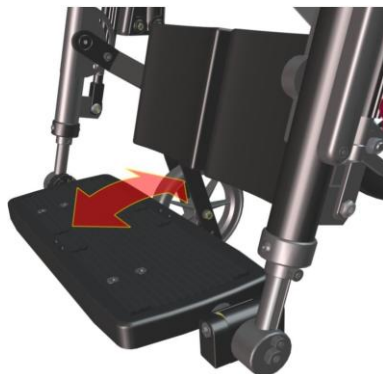
Trošenje i opterećenje na invalidskim kolicima znatno je smanjeno jer sile koje se primjenjuju apsorbiraju plinske opruge i fleksibilni sustav.

Funkcionalni pregled

Netti dinamički nasloni za noge omogućuju kontrolirane pokrete otvorenog kinetičkog lanca (OKC) donjih ekstremiteta korisnika. Za razliku od statičnih invalidskih kolica, distalni segmenti korisnika su poduprti, ali se mogu pomicati. To pomaže u postizanju kontrole proksimalnih segmenata, osobito kada korisnik zbog svog zdravstvenog stanja ne može inhibirati pokrete.

Netti Dynamic sustav naslona za noge omogućuje dinamičko:

- Plantarno savijanje stopala (ploča za stopala se naginje prema naprijed)
- Jednostranu ekstenziju kuka (jedan naslon za nogu se spušta prema dolje)
- Ekstenziju koljena: (nasloni za noge se pomiču prema naprijed).



Netti Dynamic naslon za noge dostupan je u 2 različite duljine.

Netti Dynamic **kratki** naslon za noge odgovara osobama s duljinom potkoljenice od otprilike 350 mm do približno 450 mm (mjereno pri savijenom koljenu od 90°, od donje strane bedra do donje strane pete - uključujući uobičajenu obuću).

Netti Dynamic **normalni** naslon za noge odgovara osobama s duljinom potkoljenice od 450 do 550 mm.

NAMJEŠTANJE VISINE I DULJINE DINAMIČKOG NASLONA ZA NOGE

Namještanje naslona za noge odvija se u dva različita smjera. Prvo namještanje odnosi se na visinu ploče za stopala, a drugo na dubinu ploče sjedala. Cilj je da zglob koljena naslona za noge i zglob koljena korisnika budu poravnati na istoj osi.

Izmjerite duljinu potkoljenice korisnika F - pri kutu koljena od 90 stupnjeva - mjeri se od donje strane bedra do donje strane pete uobičajeno korištene obuće.

Središnji zglob naslona za noge skriven je ispod presvlake za zglob koljena. Ilustracija s uklonjenom presvlakom prikazuje središte koljena zgloba naslona za noge koje treba biti na istoj osi kao i zglob koljena korisnika. Namjestite visinu ploče za stopala prema izmjerenoj duljini potkoljenice.

Netti Dynamic:

Namještanje visine ploče za stopala po visini

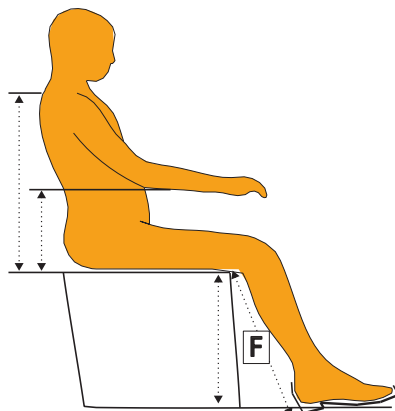
- Otpustite M6 vijke koji drže profil za duljinu naslona za noge s vanjske strane pomoću imbus ključa od 5 mm.
- Namjestite ploču za stopala na visinu tako da udaljenost od gornjeg prednjeg ruba jastuka sjedala do ploče za stopala odgovara duljini potkoljenice - dimenzija F.



1 imbus ključ od 5 mm



Provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora ispod ploče za stopala kako bi kolica mogla prelaziti manje prepreke. Blago naginjanje sustava za sjedenje može pomoći. Ako to nije dovoljno, visinu kolica treba namjestiti kako je opisano u ovom korisničkom priručniku, poglavlje 5.4.





PRAVILNA DUBINA SJEDALA:

Namjestite ploču sjedala i položaj kako je opisano u poglavlju 5.4.4

Otpustite čičak trake naslona za leđa. Neka se korisnik smjesti u invalidska kolica - s montiranim jastucima. Provjerite sjedi li korisnik čvrsto u kolicima. Namjestite naslon za leđa povlačenjem traka čička.

Koljena korisnika trebaju biti poravnana sa zglibom naslona za noge, kako po visini tako i po dubini. Ovo će osigurati dobru potporu leđima i raspodjelu pritiska ispod bedara.

Produžeci omogućuju prilagodbe za različite duljine nogu.

5.10.5 NAMJEŠTANJE VISINE I DUBINE DINAMIČKIH POTPORNIH NASLONA ZA LISTOVE

S oba naslona za noge u ispravnoj visini, nasloni za potkoljenice moraju se namjestiti:

PRILAGODBA PO VISINI:

Otpustite dva M6 vijka imbus ključem od 5 mm - na polukružnim nosačima - koji drže ruku jastučića za potkoljenu. Ovo omogućuje pomicanje ruke jastučića za potkoljenu gore-dolje. Nasloni za potkoljenu, osim što podupiru potkoljenu, trebaju pomoći i u sprječavanju klizanja stopala unatrag s ploče za stopala.

Odaberite visinu koja pokriva srednji i donji dio potkoljenice korisnika i zategnite vijke. Zakrenite jastučić za potkoljenu pod kutom koji pruža potporu nozi kada je naslon za stopala nagnut. Jastučići za potkoljenu mogu se slobodno njihati kako bi pratili pokrete i prilagodili se položaju nogu korisnika.



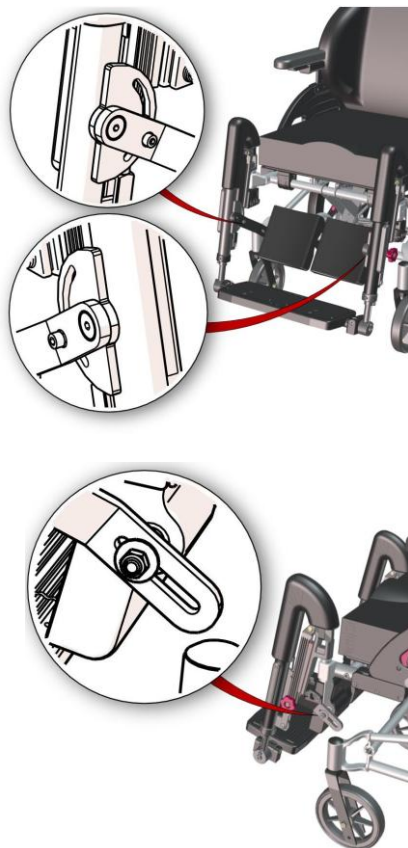
1 imbus ključ od 5 mm

NAMJEŠTANJE DUBINE:

Otpustite M8 vijak koji drži jastučić za potkoljenu na ruci jastučića za potkoljenu pomoću 2 komada vilastih ključeva od 13 mm i pomaknite jastučić za potkoljenu unutra ili van na željenu dubinu - jastučić za potkoljenu treba jedva dodirivati potkoljenu dok su stopala postavljena na sredinu ploče za stopala. Osim što podupiru potkoljenu, trebaju pomoći i u sprječavanju klizanja stopala unatrag s ploče za stopala.



2 vilasta ključa od 13 mm



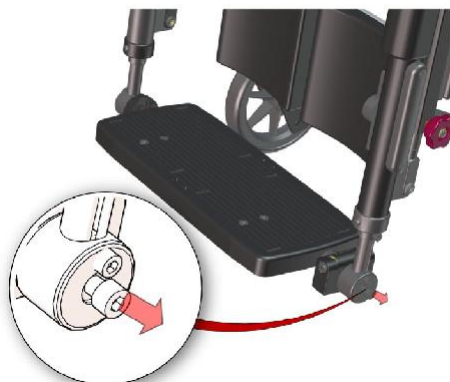
5.10.6 NAMJEŠTANJE KUTA DINAMIČKE PLOČE ZA NOGE

Otpustite M8 vijak na lijevoj ploči za stopala imbus ključem od 6 mm. Ovo omogućuje rotaciju ploče za stopala. Odaberite kut ploče za stopala koji odgovara kutu stopala korisnika. Dobro zategnite vijke kako se ploča za stopala ne bi pomicala.

 1 imbus ključ od 6 mm

 Ploča za stopala i dalje omogućuje određenu rotaciju prema naprijed kako bi se savijala kada korisnik ispruži stopala.

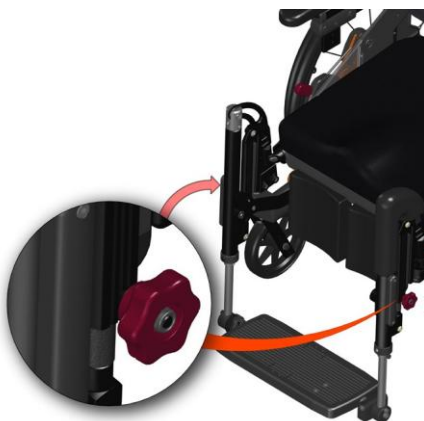
 Podmazivanje kliznih profila za duljinu bijelim vazelinom važno je za osiguravanje nesmetanog rada Netti Dynamic sustava naslona za noge.



5.10.7 ZAKLJUČAVANJE DINAMIČKOG NASLONA ZA NOGE NETTI

Crveni zvjezdasti kotačići omogućuju zaključavanje dinamičkog podizanja ploče za noge.

Za dinamičku upotrebu Netti Dynamic sustava (OK-C) ovo treba ostaviti otpušteno kako bi se omogućilo kretanje zgloba koljena ("OK-C pokret" za zglob koljena). Zaključavanje naslona za noge može biti potrebno ako bi nagla ekstenzija mogla dovesti do toga da nasloni za noge udare osobe ili okolinu. Također je obavezno ako se invalidska kolica koriste kao sjedalo u automobilu.



5.10.8 GRANDIS NASLON ZANOGE

- i** Grandis nasloni za noge zahtijevaju Grandis produžne nosače za naslon za noge.



Naslon za noge Grandis je namjestiv po kutu - od okomitog do vodoravnog položaja.

- Može se zakretati i ukloniti.
- Moguće ga je namjestiti je po visini i dolazi s potporom za potkoljenicu koju je moguće namjestiti po visini i dubini.

Standardno, ploče za stopala dolaze s blokadom koja povezuje obje ploče. To čini ploče čvršćima i smanjuje potrebu za održavanjem. Iako blokada nije potrebna, vijak blokade može se ukloniti imbus ključem.



MONTAŽA GRANDIS NASLONA ZA NOGE:

- Preklopite ploče za stopala prema gore.
- Držite naslon za nogu na gornjem zglobu i postavite okomiti vijak u nosač za pričvršćivanje naslona za nogu na invalidskim kolicima, lagano okrenut prema van.
- Zakrenite naslon za nogu prema unutra i lagano pritisnite prema dolje dok ne klikne u zaključani položaj.



PRILAGODBA KUTA ZA GRANDIS

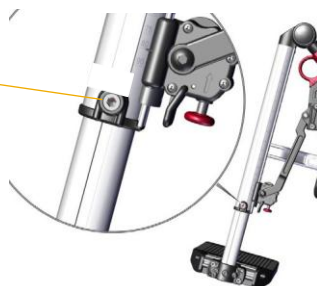
Za namještanje kuta naslona za noge jednostavno otpustite crvenu ručicu i podignite ili spustite naslon. Naslon za noge ostat će u položaju u kojem zaključate ručicu.



NAMJEŠTANJE VISINE GRANDIS PLOČE ZA STOPALA:

Visina ploča za stopala može se namještati bez stupnjeva

- Otpustite vijak za namještanje kako bi se šipka za namještanje mogla slobodno pomicati.
- Pomičite ploču za stopala na željenu visinu, zatim dobro zategnite vijak.



NAMJEŠTANJE KUTA GRANDIS PLOČE ZA STOPALA:

- Otpustite 2 vijka kako je prikazano dolje koristeći imbus ključ od 5 mm.
- Namjestite ploču za stopala na željeni kut i zategnite vijke.



NAMJEŠTANJE DUBINE GRANDIS PLOČE ZA STOPALA:

- U potpunosti otpustite 2 vijka kako je prikazano dolje koristeći imbus ključ od 5 mm.
- Izvucite ploču za stopala i otpustite sljedeća 2 vijka koja su postala vidljiva.
- Pomičite ploču za stopala naprijed ili nazad na željenu dubinu prije ponovnog zatezanja svih vijaka.



ZAKLJUČAVANJE I OTPUŠTANJE PLOČA ZA STOPALA

- Ploče za stopala imaju mehanizam za zaključavanje koji povezuje obje ploče za stopala, čime se povećava njihova čvrstoća.
- Za zaključavanje ploča za stopala, spustite desnu ploču za stopala preko vijka koji viri iz lijeve ploče, ona će kliknuti u zaključani položaj.
- Za otpuštanje ploče za stopala gurnite plastični gumb između ploča i podignite desnu ploču za stopala prema gore.



Tijekom namještanja ne smije biti opterećenja na pločama za stopala.



Za vanjsku upotrebu treba postojati razmak od 40-50 mm između ploče za stopala i tla.



Pri namještanju kuta naslona za noge, budite oprezni zbog opasnosti od priklještenja između pokretnih dijelova.

UKLANJANJE GRANDIS NASLONA ZA NOGE:

- Otpustite ploču za stopala guranjem crvenog plastičnog gumba između ploča i podignite desnu ploču za stopala prema gore.
- Povucite crvenu kružnu ručku na vrhu naslona za noge i podignite naslon prema gore dok ga lagano okrećete prema van.

NAMJEŠTANJE GRANDIS NASLONA ZA POTKOLJENICU

Naslone za potkoljenicu mogu se namjestiti po visini i dubini te moraju biti namješteni na visinu i dubinu koja sprječava klizanje stopala s ploče za stopala.

Za širinu kolica 43-50 cm, gdje se koristi visoka verzija naslona za potkoljenicu, postoji mogućnost kolizije s petom ili pločom sjedala kada je naslon za nogu namješten za kratku duljinu noge.

Za namještanje **visine**, otpustite vijak na nosaču naslona za potkoljenicu i pomaknite ga u željeni položaj prije ponovnog zatezanja.



Obavezno namjestite naslon za potkoljenicu tako da ne dolazi u koliziju s pločom sjedala ili pločama za stopala.

Za namještanje **dubine** jastučića za potkoljenicu, otpustite vijak koji drži naslon za potkoljenicu i pomaknite ga u željeni položaj prije ponovnog zatezanja vijka.



imbus ključ od 5 mm



5.10.9 FIKSNI GRANDIS NASLONI ZA NOGE

-  Grandis fiksni nasloni za noge zahtijevaju Grandis produžne nosače za naslon za noge.

MONTAŽA FIKSNOG GRANDIS NASLONA ZA NOGE

- Preklopite ploče za stopala prema gore.
- Držite naslon za nogu na vertikalnom profilu i postavite pričvrtni vijak u Grandis nastavak za izvlačenje naslona za noge pod vanjskim kutom.
- Zakrenite naslon za nogu prema unutra i lagano pritisnite prema dolje dok ne uđe u zaključani položaj.

UKLANJANJE NASLONA ZA NOGE

- Obuhvatite vertikalni profil tako da rukom podignete crvenu ručicu za zaključavanje.
- Podignite prema gore i zakrenite prema van.

-  Fiksni Grandis naslon za noge može se isporučiti i s pločom za stopala - potrebno je naručiti zasebno.

NAMJEŠTANJE FIKSNOG GRANDIS NASLONA ZA NOGE: PRILAGODBA FIKSNOG KUTA

- Otpustite vijak na vanjskoj strani vertikalnog profila.
- Zakrenite naslon za nogu na željeni kut prije zatezanja i fiksiranja.

NAMJEŠTANJE VISINE PLOČE ZA STOPALA:

- Otpustite vijak na vanjskoj strani vertikalnog profila i
- pomičite ploču za stopala (ili ploču za noge) na željenu visinu prije zatezanja i fiksiranja.

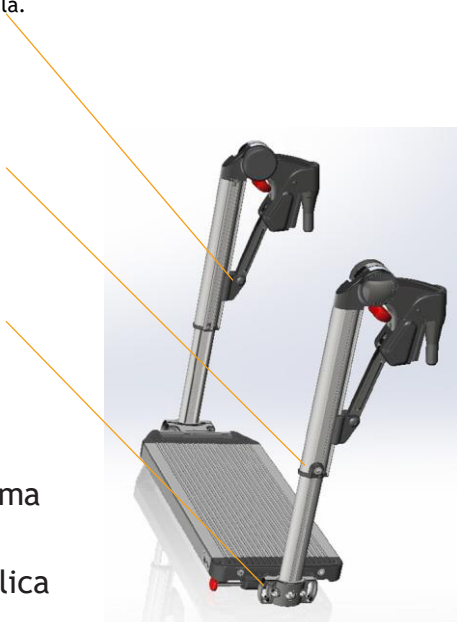
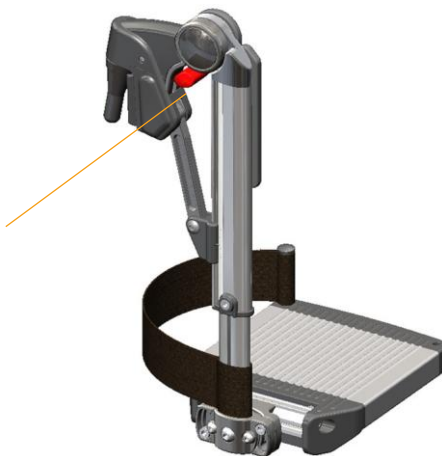
NAMJEŠTANJE KUTA PLOČE ZA STOPALA:

- Otpustite 2 vijka na vanjskoj strani ploče za stopala i zakrenite na željeni kut prije fiksiranja.
- Detalji su također prikazani u poglavlju 5.10.2

-  imbus ključ od 5 mm

 **Nikada nemojte stajati na pločama za stopala!**

 **Nikada ne podižite invalidska kolica držeći za naslon za noge.**



5.10.11 MONTAŽA I UKLANJANJE NASLONA ZA NOGE

Postavite naslone za noge na invalidska kolica. Osigurajte otvoreni kut naslona za noge prilikom umetanja: Postavite vijak okomito u otvor na okviru, zakrećući ga otprilike 30 stupnjeva prema van radi lakšeg umetanja. Zakrenite ga prema unutra dok ne klikne u položaj za korisnika.

⚠ Prilikom montaže naslona za noge uvijek provjerite da nema konflikta između prednjih kotačića i ploča za stopala. Po potrebi namjestite kut naslona za noge.



5.10.12 ZAKLJUČAVANJE PLOČE ZA NOGE

Naslone za noge mogu imati ploče za stopala zamijenjene pločom za noge. Kada su oba naslona za noge na mjestu, ploča za noge se preklapa prema dolje u blokadu na desnom naslonu za nogu.

Blokada se zatvara zakretanjem vanjskog prstena 90 stupnjeva prema naprijed!

⚠ Blokada ploče za noge **MORA** uvijek biti zatvorena kada je korisnik u kolicima.



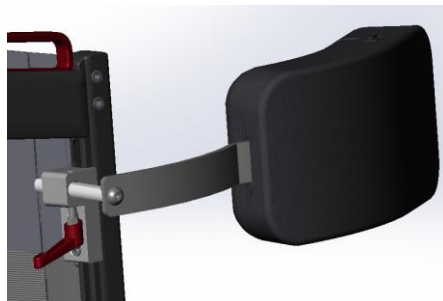
5.11 BOČNI NASLONI

Netti V je pripremljen za pričvrščivanje bočnih potpora na stražnje cijevi.

- Preklopite naslon za leđa prema naprijed otpuštanjem osigurača.
- Umetnite četvrtaste matice u stražnju cijev. Na vrhu cijevi nalazi se širi prostor gdje četvrtaste matice mogu ući u utor.
- Pričvrstite nosač bočne potpore na stražnju cijev zavrtanjem u četvrtaste matice koje ste upravo umetnuli.
- Podignite naslon za leđa i namjestite položaj bočne potpore prema potrebama korisnika.
- Namjestite visinu, dubinu i unutarnji položaj.



imbus ključ od 5 mm



5.12 IZBOČINA ZA SMANJENJE ABDUKCIJE

Netti V ploča sjedala je pripremljena za montažu bloka za abdukciju na njen prednji dio.

- Pričvrstite nosač bloka za abdukciju na prednji profil okvira sjedala pomoću vijaka.
- Postavite ga u središte ploče.

Namjestite visinu tako da blok čvrsto prijanja preko jastuka sjedala.



imbus ključ od 4 mm



5.13 BOČNA POTPORA ZA ZDJELICU

Netti V ploča sjedala je pripremljena za montažu vodilice za bočnu potporu zdjelice na njen vrh. Potpora se može pomicati naprijed i nazad te se može namjestiti prema unutra kako bi se definirao uži prostor za sjedenje. Također se može koristiti za bočnu potporu koljena.



5.14 STOLIĆ



Netti V može biti opremljen stolićem ili polustolićem.



Potrebno je napraviti procjenu korisnika kako bi se utvrdilo je li stolić prikladan.



Nikada ne stavljajte predmete na stolić koji mogu pasti i uzrokovati ozljedu ili se razbiti kada nasloni za ruke nisu u vodoravnom položaju.



6. SVAKODNEVNA UPORABA NETTI V

Netti V invalidska kolica su napredno pomagalo za mobilnost. Molimo odvojite vrijeme za proučavanje ovog priručnika i upoznavanje s kolicima i svim njihovim mogućnostima. Maksimalna težina korisnika za Netti V je 135 kg.

Nakon što su kolica ispravno prilagođena korisniku, kako je opisano u prethodnim poglavljima, vi kao pratitelj trebate naučiti kako iskoristiti mogućnosti nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad kako biste korisniku omogućili maksimalnu iskoristivost kolica.

KUT SUSTAVA ZA SJEDENJE - NAGIB CIJELOG SJEDALA

Kut sustava za sjedenje regulira se ručkom za nagib na lijevoj potisnoj ručki. Sustav za sjedenje može se nagnuti od -3° do $+30^{\circ}$.

 **Funkcija nagiba koristi se za omogućavanje promjene položaja sjedenja korisnika.**

KUT NASLONA ZA LEĐA - NAGIB UNAZAD

Kut naslona za leđa regulira se ručkom za nagib na desnoj potisnoj ručki. Kut nagiba naslona se može namještati od 85° - 130° .

6.1 KLJUČNE RIJEČI O NAGIBU CIJELOG SJEDALA I NAGIBU UNAZAD KOMFORTNIH KOLICA

Nagib cijelog sjedala i nagib unazad osnovne su prednosti komfortnih invalidskih kolica. To omogućuje različite položaje sjedenja tijekom boravka u kolicima, stvaranje pravilnog položaja, održavanje stabilnosti, poticanje aktivnosti dnevnog života (ADL) i zaštitu kože.

Pregledali smo kliničke dokaze vezane uz nagib cijelog sjedala i nagib unazad te utvrdili da nekoliko studija i smjernica najbolje prakse sugerira da je redoslijed nagiba i nagiba unazad važan za smanjenje smicanja i klizanja: Prilikom prelaska u položaj odmora s nagibom unazad: prvo se namjesti nagib cijelog sjedala, zatim eventualno nagib naslona unazad.

Prilikom vraćanja korisnika u uspravan položaj iz položaja odmora, redoslijed treba biti obrnut; prvo se namjesti kut nagiba naslona unazad, a zatim nagib cijelog sjedala.

Do najvećeg smicanja dolazi kada se korisnik vraća u uspravan položaj iz položaja s nagibom unazad i nagibom cijelog sjedala.

NAGIB CIJELOG SJEDALA



 Kut nagiba naslona treba namjestiti terapeut kako bi se prilagodio najboljem položaju sjedenja na koji se uvijek treba vratiti prilikom sjedenja u uspravnom položaju

6.2 SMANJENJE MOGUĆNOSTI KLIZANJA, SMICANJA I DEKUBITUSA:

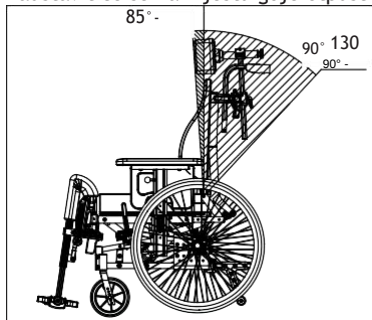
Normalnim uspravnim sjedenjem mišićni tonus vrata i leđa trebao bi biti što niži kako bi se spriječilo klizanje. Terapeut će odrediti ispravan kut nagiba naslona. Promjena kuta nagiba iz tog položaja narušava ispravan položaj tijela i uzrokuje povećan mišićni tonus u vratu.

i Ako se funkcija nagiba unazad koristi tijekom transfera ili u drugim situacijama, izuzetno je važno da se kut nagiba unazad vrati u ispravan, izvorni položaj kada se korisnik vrati u uobičajeni položaj sjedenja.

i Nepravilna uporaba nagiba unazad može uzrokovati gubitak položaja, povećan rizik od klizanja, povećanu opasnost od smicanja i nastanka dekubitusa.

6.3 UPORABA ZA NAGIB UNAZAD: NAGIBANJE NASLONA UNAZAD

Povucite gumb za nagib na desnoj strani potisne ručke i nagnite naslon za leđa unazad. Zaustavit će se na mjestu gdje otpustite gumb.

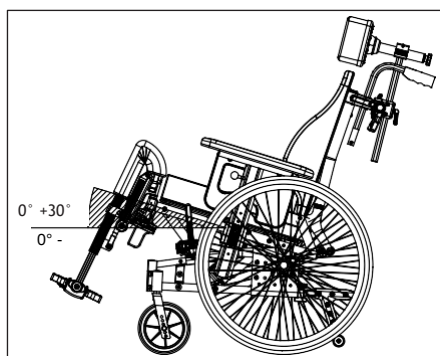


OSIGURAJTE SIGURNOST KORISNIKA PRILIKOM NAMJEŠTANJA NAGIBA CIJELOG SJEDALA I NAGIBA UNAZAD:

Funkcije nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad kod svih modela Netti komfornih invalidskih kolica mogu se namještati jednom rukom. Ovo je prednost za korisnika: Njegovatelj može uspostaviti kontakt očima i komunicirati s korisnikom prije korištenja funkcije nagiba cijelog sjedala ili nagiba unazad. Korisnik se može osjećati sigurnije kada je nagnut ili zaklonjen unazad dok se održava kontakt očima između njegovatelja i korisnika.

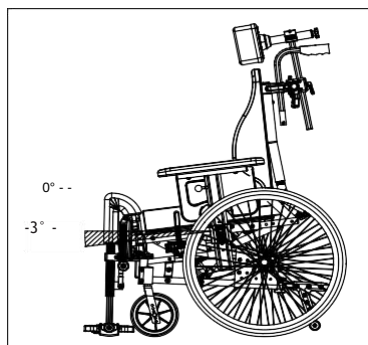
6.4 UPORABA NAGIBA CIJELOG SJEDALA: NAGIBANJE CIJELOG SUSTAVA ZA SJEDENJE

Povucite ručku za nagib na lijevoj strani potisne ručke i nagnite sustav za sjedenje u željeni položaj. Međusobni kut između gornjeg i donjeg dijela tijela ostaje isti kada se sustav za sjedenje nagnje. Netti V se može nagnuti prema naprijed do -3° - i unazad do $+30^\circ$. Sustav za sjedenje nagnut unazad može stvoriti položaj s manjim rizikom od klizanja, manjom opasnošću od smicanja i manjom opasnošću od nastanka dekubitusa.



Sustav za sjedenje u cijelosti nagnut unaprijed postavlja korisnika u položaj koji olakšava aktivnosti, primjerice za stolom ili prilikom ustajanja iz kolica.

⚠ Nemojte ostavljati korisnika samog kada je sjedalo nagnuto prema naprijed. Korisnik može skliznuti prema naprijed iz kolica.



i **Pobrinite se da su pojasevi i trake pričvršćeni na najbolji način za korisnika.**

i **Pojas za kukove je koristan za korisnika kako bi zadržao pravilan položaj sjedenja i radi sigurnosti.**

Trake za gornji dio tijela mogu biti korisne za povezivanje korisnika s naslonom za leđa. Kada se koriste trake za gornji dio tijela, pojas za kukove uvijek mora biti prvi zaključan.

i Obujmice za gležnjeve mogu biti korisne za povezivanje stopala s pločom za stopala, pomažući u sprječavanju njihovog klizanja.

6.5 VJEŽBAJTE KORIŠTENJE SUSTAVA ZA NAGIBANJE I NAGIBANJE NASLONA NETTI V ZAJEDNO S KORISNIKOM

■ Vježbajte korištenje funkcije nagiba naginjanjem cijelog sustava za sjedenje unazad i naprijed, kako biste iskusili i testirali kako korisnik reagira. Nagib cijelog sjedala se preporučuje koristiti za promjenu položaja sjedenja, naginjanje unazad za odmor - detalje pogledajte na prethodnoj stranici.

■ Vježbajte korištenje funkcije nagiba naslona tako da mijenjate samo kut naslona za leđa. Ovo je korisno prilikom korištenja dizalice za transfer korisnika u i iz kolica. Nakon transfera, vratite naslon za leđa u ispravan kut nagiba.



6.6 PRIJENOS U I IZ INVALIDSKIH KOLICA

Tehnike prijenosa u/iz invalidskih kolica treba dobro uvježbati sa svim uključenim osobama.

Nekoliko važnih savjeta za pripremu kolica:

- Invalidska kolica treba postaviti što bliže odredištu prijenosa.
- Provjerite jesu li kočnice invalidskih kolica aktivirane kako biste spriječili da se kolica otkotrljaju.
- Uklonite naslone za noge
- Podignite naslon za ruke na strani na kojoj se obavlja prijenos.
- U konačnici uklonite naslon za glavu



6.7 UPORABA DIZALICE ZA PACIJENTA:

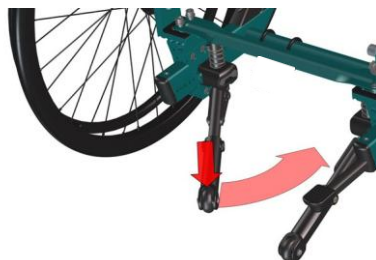
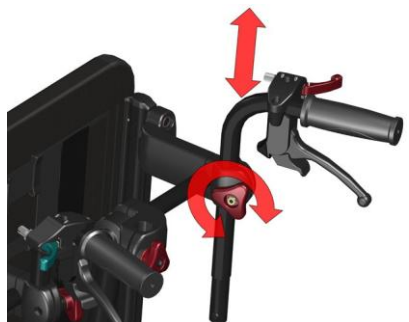
- Provjerite jesu li kočnice invalidskih kolica aktivirane kako biste spriječili da se kolica otkotrljaju.
- Nagnite kolica lagano unatrag.
- Uklonite naslone za noge
- Lagano otvorite kut naslona za leđa dok pridržavate korisnika i namještate dizalicu iza leđa korisnika.
- Opcije: Uklonite naslone za ruke kako biste se mogli približiti pacijentu i/ili uklonite naslon za glavu.
- Nakon završetka prijenosa, vratite sve dijelove na mjesto.

6.8 SVAKODNEVNO RUKOVANJE OD STRANE NJEGOVALTELJA

6.8.1 RUČKE ZA GURANJE

Ručke za guranje lako se mogu namještati po visini u bilo kojem trenutku, što omogućuje dobru kontrolu nad invalidskim kolicima u različitim položajima.

Za sigurno manevriranje kolicima i sprječavanje ozljeda njegovatelja, ručke za guranje treba namjestiti prema visini ruku njegovatelja kada je lakat savijen pod kutom od **90** stupnjeva. Otpustite zvjezdaste kotačiće koji drže ručku za guranje i podignite je na željenu visinu prije ponovnog zatezanja. Ponovite na drugoj strani. Dobro zategnite.



Za smanjenje prostora za odlaganje:

- Zakrenite ručku za guranje prema unutra tako da:
- Uklonite vijak na donjem dijelu potisnog luka.
- Podignite luk dok ga ne možete zakrenuti prema unutra.
- Ponovno umetnite vijak.

6.8.2 ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

Netti V preklopne zaustavnike protiv prevrtanja kojima se upravlja nogom, kako bi se osigurala sigurna i stabilna invalidska kolica. Oni su unaprijed montirani prema standardnoj konfiguraciji.

6.8.3 STEPPER PEDALA

Stepper pedala koristi se za prevrtanje invalidskih kolica unatrag prilikom prelaska preko prepreka.

- Stavite jedno stopalo na stepper pedalu.
- Povucite i lagano pritisnite ručke za guranje prema dolje i istovremeno
- nagnite kolica unatrag.

6.8.4 KOČNICE

Netti V je opremljen bubanj kočnicama koje se upravljaju ručkama za kočenje na ručkama za guranje, kao i polugama za kočenje korisnika ispred glavnih kotača.

Ručke za kočenje na ručkama za guranje mogu se koristiti kao kočnice za vožnju, slično kao na biciklu.



KOČNICE ZA PRATITELJA IMAJU FUNKCIJU PARKIRNE KOČNICE

- Za aktivaciju kočnica, povucite poluge kočnice (1) ravnomjerno i glatko prema ručkama.
- Za aktivaciju bubanj kočnica za parkiranje, pritisnite malu polugu (2) na ručki kočnice prema dolje dok držite ručku kočnice povučenu.
- Sljedeći put kada povučete ručku kočnice, funkcija parkiranja se otpušta.



KOČNICA KORISNIKA JE KOČNICA ZA PARKIRANJE

Povucite crvenu korisničku ručku kočnice unatrag kako biste zaključali kočnicu - po jednu sa svake strane kolica.



Uvijek koristite parkirnu kočnicu kada su invalidska kolica ostavljena bez pratitelja u blizini. Zaključajte parkirne kočnice s obje strane.



6.8.5 NASLONI ZA RUKE

Netti V je opremljen uklonjivim naslonima za ruke.

ZAKLJUČAVANJE - OTKLJUČAVANJE

Nasloni za ruke se jednostavno podižu iz nosača naslona za ruke.

Vijak za podešavanje visine osigurava da je naslon za ruku svaki put na ispravnoj visini.

Postavljanje naslona za ruke: umetnite šipku u nosač naslona za ruke.



6.8.6 NASLON ZA GLAVU - POSTAVLJANJE

Netti V može biti opremljen jednim od Netti naslona za glavu. Svi Netti nasloni za glavu odgovaraju ovim kolicima.

Namještanje naslona za glavu:

Namještanje naslona za glavu treba izvršiti terapeut prilikom prilagodbe kolica korisniku. Visina naslona za glavu treba biti namještena tako da se nalazi neposredno iza glave, pružajući potporu donjem dijelu lubanje. Dubina naslona za glavu treba biti namještena tako da jedva dodiruje stražnji dio glave korisnika dok sjedi opušteno.

MONTAŽA I UKLANJANJE NASLONA ZA GLAVU.

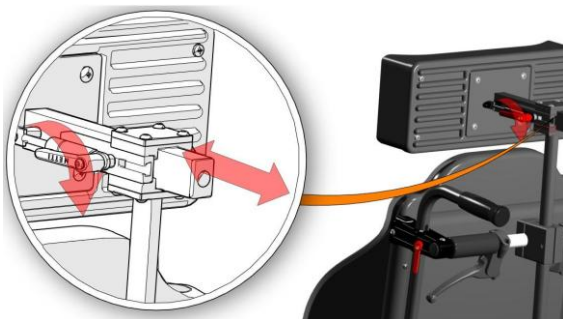
Nasloni za glavu za Netti V lako se montiraju i uklanjaju:

Otpustite zvjezdasti kotačić **1**. Naslon za glavu se otpušta i može se podići i ukloniti. Za montažu - umetnite okomitu šipku naslona za glavu u nosač naslona za glavu i dobro zategnite.



Netti V može biti opremljen Netti dinamičkim naslonom za glavu.

Dinamički naslon za glavu prati pokret glave unatrag. Ovo je korisno i za korisnike s nevoljnim pokretima i za korisnike koji klimaju ili udaraju glavom.



6.8.7 NASLON ZA NOGE - POSTAVLJANJE

Uklanjanje Netti naslona za noge:

- Otpustite ploču za stopala - ako je montirana. Povucite naslon za noge lagano prema gore. Zakrenite ga prema van prije nego što ga podignete i odvojite od kolica.

Montaža Netti naslona za noge:

Gurnite pričvrсни vijak naslona za noge okomito u nosač za pričvršćivanje naslona za noge na invalidskim kolicima - držeći naslon za noge lagano okrenut prema van. Naslon za noge će sjesti na mjesto i sam se zakrenuti u pravilan položaj.



ZAKLJUČAVANJE PLOČE ZA STOPALA

Mnogi Netti nasloni za noge imaju ploče za stopala s blokadom. Blokada povezuje ploče za stopala i pomaže u stabilizaciji ploča za stopala.

Ako je montirana blokada ploče za stopala, ona mora biti otključana prije nego što se ploče za stopala mogu preklopiti prema gore.

Za otključavanje: pritisnite crveni gumb koji se nalazi u razmaku između ploča za stopala i preklopite prema gore.

Kada ploče za stopala padnu prema dolje, najvjerojatnije će same upasti u blokadu. Molimo provjerite.



.

6.8.8 PLOČA ZA STOPALA NASLONA ZA NOGE

Netti Dynamic DUAL nasloni za noge opremljeni su pločom za stopala. Povezana je s lijevim naslonom za nogu i preklapa se prema dolje u blokadu ploče za stopala na desnom naslonu za nogu.



ZAKLJUČAVANJE PLOČE ZA STOPALA

Kada su oba naslona za noge na mjestu, pustite da se ploča za stopala spusti i stavite vijak u blokadu, vidi slike desno.

Zakrenite vanjski prsten kako biste zaključali.

 Ploča za stopala uvijek mora biti zaključana kada korisnik sjedi u kolicima. Nedostatak zaključavanja može dovesti do oštećenja naslona za noge, a eventualno i ozljede korisnika.



6.8.9 ZAKLJUČAVANJE DINAMIČKOG NASLONA ZA NOGE

Kut Netti Dynamic naslona za noge može se zaključati zatezanjem crvenog kotačića na vanjskoj strani naslona za noge. Vidi ilustraciju:

Ovo zaustavlja dinamičke pokrete osim ograničene rotacije ploče za stopala.

 Dinamička funkcija naslona za noge uvijek mora biti zaključana kada se kolica koriste kao sjedalo u automobilu.



6.9 POJASEVI I TRAKE

Netti V je pripremljen za montažu više različitih vrsta stabilizatora zdjelice i potpornih traka, pri čemu je svaka vrsta razvijena kako bi korisniku pružila najbolju stabilizacijsku potporu ovisno o potrebama:

- Stabilizator zdjelice
- Trake za gornji dio tijela
- Remeni za petu
- Obujmice za gležnjeve

Koristite trake, stabilizatore zdjelice i obujmice za gležnjeve

/ školjke za cipele kako biste korisniku pružili potrebnu stabilizirajuću potporu.



Uvijek koristite montirane pojaseve, trake i obujmice za gležnjeve kako biste osigurali korisnika tijekom sjedenja u Netti V.



Maksimalni nagib unatrag

STABILIZATOR ZDJELICE, montiran na ploču sjedala, pomaže korisniku da zadrži svoj položaj na sjedalu čak i tijekom nemira i nevoljnih pokreta.

KAKO NAMJESTITI STABILIZATOR ZDJELICE

Stabilizator zdjelice montira se na nosače za pričvršćivanje pojasa na vodicu na ploči sjedala.

- Klizno umetnite stabilizator zdjelice tako da prelazi preko gornjeg dijela bedara, pod kutom od 60 - 70 stupnjeva.
- Namjestite duljinu stabilizatora/pojasa i točku pričvršćivanja tako da se pojas može zategnuti.



Pojas za stabilizaciju zdjelice uvijek se mora koristiti kada se koriste trake za gornji dio tijela i uvijek mora biti zaključan prije zaključavanja traka.

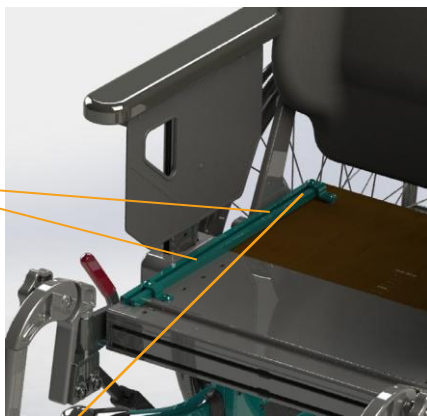
GORNJE TRAKE montiraju se pomoću

Quick-Lock sustava na vodicu za trake iza naslona za leđa. Quick-Lock sustav je lako otvoriti i prilagoditi u bilo kojem trenutku.

DONJE TRAKE montiraju se straga na vodicu na ploči sjedala.

OBUJMICE ZA GLEŽNJEVE I REMENI ZA PETU

montiraju se na ploču za stopala. Pomažu zadržati stopala na ploči za stopala i sprječavaju njihovo klizanje s ploče za stopala ili ploče za noge.



7. PRIJEVOZ

7.1 PRIJEVOZ U AUTOMOBILU

Kad god je moguće, prilikom putovanja automobilom, pređite na autosjedalo i koristite sigurnosni pojas vozila. Invalidska kolica osigurajte ili pohranite u prtljažniku automobila.



Netti V je uspješno prošao sudarni test u smjeru orijentacije prema naprijed s pojasom za zdjelicu i ramena, u skladu sa zahtjevima norme ISO 7176-19 i odobren je za korištenje kao sjedalo u vozilu.

Netti V je testiran s kombiniranim sustavom za pričvršćivanje invalidskih kolica i korisnika W120/DISR tvrtke Unwin Safety Systems. Za dodatne informacije: BraunAbility Europe, <https://www.braunability.eu/wtors>

Uvijek koristite odobreni sustav za pričvršćivanje invalidskih kolica i korisnika (ISO 10542) za učvršćivanje invalidskih kolica u vozilu. Koristite remene za pričvršćivanje invalidskih kolica u vozilu u 4 točke

Ocjena prihvatljivosti invalidskih kolica za sustave za pričvršćivanje pojaseva u vozilu je A = dobro.

 **UKLONITE DODATKE**

Prije korištenja Netti V kao sjedala u automobilu, obavezno uklonite i sigurno pohranite sve pomoćne dijelove i dodatke (npr. pladnjeve i izbočinu za smanjenje abdukcije) koji bi se mogli odvojiti od kolica u slučaju nesreće.

Netti V je prošao sudarni test bez ikakvih dodatnih uređaja za pomoć pri vožnji itd. Ako se naknadno ugrade uređaji za pomoć pri vožnji, dizala za stubišta i slično, potrebno je provjeriti jesu li ti uređaji sudarno testirani i odobreni za korištenje na invalidskim kolicima. Ako nisu, uređaji za pomoć pri vožnji moraju se ukloniti i sigurno pohraniti ako se kolica koriste kao sjedalo u vozilu.

Model: Netti V

Jezik: Engleski **Verzija:** 2025-02

 **Netti V** sa širinom sjedala od 350 do 550 mm odobren je za težinu korisnika do 135 kg kada se koristi kao sjedalo u vozilu.

OSIGURAVANJE INVALIDSKIH KOLICA

 Podignite kolica u uspravan položaj za sjedenje s maksimalnim nagibom od 10 stupnjeva i nagibom cjelokupnog naslona od 10 stupnjeva.

Za učvršćivanje invalidskih kolica u vozilu treba koristiti samo označene točke za pričvršćivanje.



Kolica su označena naljepnicama koje pokazuju gdje su točke osiguravanja kolica.

Sprijeda: Koristite kukicu ili pričvršćivač za remen.



Straga:

Zakačite remen s kukom ili kuku/karabiner u pričvršne omče na okviru kolica. Kut remena trebao bi biti blizu 45°

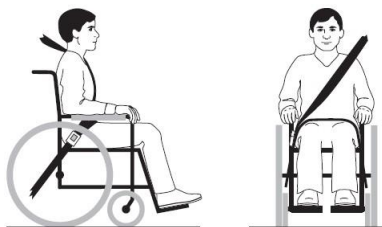


OSIGURAVANJE KORISNIKA

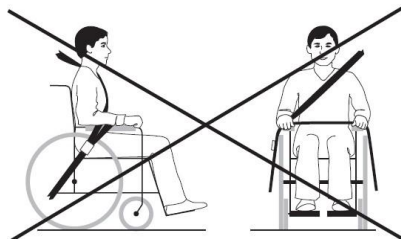
i Uvijek koristite remene za pričvršćivanje putnika u vozilu u 3 točke.

! Uvijek koristite i pojas za zdjelicu i pojas za rame kako biste smanjili mogućnost udarca glavom i prsima u dijelove vozila. Pazite da pojas nije uvrnut i da se kopča za otpuštanje ne može sudariti s kolicima u slučaju nesreće.

Provjerite da sigurnosni pojas za zdjelicu čvrsto leži preko ili ispred zdjelice - kut između pojasa za zdjelicu i vodoravne osi treba biti između 30° i 75° , pri čemu je strmiji kut bolji. Pojas za rame mora ležati uz tijelo korisnika, a ne preko naslona za ruke, kotača i sl. (vidi ilustraciju).



! Pojas za rame ne smije ležati preko naslona za ruke, kotača i sl. (vidi ilustraciju).



⚠ Korektivni pojasevi koji se koriste u invalidskim kolicima nisu sigurnosni pojasevi.

-  Ako je korisnik visok 1,85 m ili viši, prilikom korištenja Netti V invalidskih kolica kao sjedala u automobilu mora biti montiran komplet za produženje naslona za leđa i vertikalna šipka za naslon za glavu duljine 500 mm.
-  Ako je Netti naslon za glavu pravilno postavljen, vrlo je stabilan, ali ne zamjenjuje potrebu za vanjskom potpornom za vrat koja se montira u automobilu.
-  Uvijek koristite Netti ili druge testirane pjenaste jastuke kada se invalidska kolica **Netti V** koriste kao sjedalo u automobilu.
-  **Nikada nemojte koristiti invalidska kolica kao sjedalo u automobilu ako su sudjelovala u nesreći s udarcem, prije nego što ih pregleda i odobri ovlašteni predstavnik proizvođača**
-  **Netti V** sa širinom sjedala od 500 mm prelazi maksimalnu širinu od 700 mm propisanu u PRM-TSI, što utječe na mogućnost prijevoza vlakom.
-  **Ne smiju se vršiti izmjene ili zamjene na točkama za pričvršćivanje invalidskih kolica ili na strukturnim i okvirnim dijelovima bez savjetovanja s proizvođačem invalidskih kolica.**
-  Težina invalidskih kolica bez jastuka iznosi između 33 i 36 kg, ovisno o veličini i konfiguraciji kolica.

7.2 SKLAPANJE ZA PRIJEVOZ

Kada se invalidska kolica ne koriste, sklopите ih prema uputama u nastavku. Stavite invalidska kolica u prtljažnik ili na stražnje sjedalo vozila. Ako ih postavljate na stražnje sjedalo, okvir osigurajte sigurnosnim pojasevima.

- Uklonite naslon za glavu (pogl. 6.8.5)
- Zakrenite ručku za guranje prema unutra (pogl. 6.8.1)
- Okrenite naslone za ruke prema gore (pogl. 6.8.4)
- Uklonite naslone za noge (pogl. 6.8.6)
- Uklonite jastuk naslona za leđa
- Otpustite naslon za leđa i preklopите ga prema naprijed (pogl. 5.5)
- Uklonite glavni kotač (pogl. 5.3)
- Uklonite prednji okretni kotačić (pogl. 5.3.3)

7.3 PRIJEVOZ U ZRAKOPLOVU

Invalidska kolica **Netti V** mogu se prevoziti zrakoplovom bez ikakvih ograničenja.

Netti V invalidska kolica opremljena su sa 2 plinska cilindra. Međutim, one nisu klasificirane kao opasna roba.

Netti V je konfiguriran s funkcijama nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad koje se aktiviraju pomoću plinske opruge (plinskih opruga).

Suprotno općim uputama za opasnu robu UN3164, IATA-DGR (posebna regulativa A114) propisuje da roba koja sadrži plin i određena je da funkcionira kao amortizer (uključujući uređaje za apsorpciju energije ili pneumatske opruge) NIJE predmet prijevoznih uputa, tj. izuzeta je od sljedećih zahtjeva:

- a) svaki predmet ima volumen plina koji ne prelazi 1,6 l i tlak punjenja koji ne prelazi 250 bara, gdje proizvod kapaciteta izraženog u litrama i tlaka punjenja izraženog u barima ne prelazi 80.
- b) Svaki predmet ima minimalni tlak pucanja 4 puta veći od tlaka punjenja na +20 stupnjeva Celzijusa za proizvode koji ne prelaze 0,5 l kapaciteta plinskog prostora.
- c) Svaki predmet je izrađen od materijala koji se neće fragmentirati.
- d) Svaki predmet je proizveden u skladu sa standardom kvalitete koji je odobrilo nadležno nacionalno tijelo.
- e) Dokazano je i pokazano da predmet oslobađa tlak pomoću vatrootporne brtve ili drugog uređaja za rasterećenje tlaka tako da se predmet neće fragmentirati niti će djelovati kao raketa.

7.4 PUTOVANJE JAVNIM PRIJEVOZOM

Invalidska kolica treba postaviti u posebno predviđeno područje za invalidska kolica. Invalidska kolica trebaju biti okrenuta suprotno od smjera kretanja. Stražnji dio invalidskih kolica mora biti naslonjen na fiksni predmet, poput reda sjedala ili pregrade. Provjerite može li korisnik lako dohvatiti bilo koje rukohvate ili ručke. Koristite pojaseve i trake u kolicima za pridržavanje korisnika. Ako su dostupni, koristite sigurnosne pojaseve kako biste osigurali korisnika u vozilu.

8. UPRAVLJANJE

8.1 OPĆE TEHNIKE

SJEDENJE U VAŠIM KOLICIMA

Nakon što sjednete u kolica, provjerite jeste li udobno smješteni, da su nasloni za noge i nasloni za ruke namješteni prema vašim potrebama te da imate dobru potporu za leđa.

SMJERNICE ZA UPORABU

i Uvijek vozite pažljivo. Provjerite je li vaš položaj sjedenja nagnut cijelim sjedalom i/ili nagnut unazad tako da imate dobar pregled tijekom vožnje.

i **RAVNOTEŽA**
Opterećenje i balans kolica utječu na upravljivost invalidskim kolicima. Težina, veličina i položaj sjedenja korisnika su čimbenici koji također utječu na upravljivost.
Veličina i položaj kotača utječu na vozna svojstva.
Što je više težine raspoređeno na glavnim kotačima, lakše je upravljati kolicima. Ako je velika težina na prednjim okretnim kotačima, bit će teže manevrirati kolicima.

i Izbjegavajte nošenje torbi na ručkama za guranje jer to može učiniti kolica nestabilnima.

i Veliki dostupni položaji nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad utječu na upravljivost invalidskim kolicima. Kada se koriste veliki položaji nagiba cijelog sjedala / nagiba unazad, kolica nisu namijenjena za vožnju na velike udaljenosti. Pratitelj može voziti invalidska kolica u velikom nagnutom/zaklonjenom položaju na kraće udaljenosti, primjerice pri premještanju iz sobe u sobu.

i **RIGIDNOST**
Veliki dostupni položaji nagiba cijelog sjedala i nagiba unazad utječu na rigidnost invalidskih kolica. Odabir glavnih kotača također utječe na rigidnost. Kotači od 16" su rigidniji od kotača od 24".

i **PRELAŽENJE PREPREKA**
Zaustavnici protiv prevrtanja mogu zapeti na stepenicama i preprekama prilikom prelaska. Zakrenite zaustavnike protiv prevrtanja u stranu kada prelazite prepreku.

i **PRILAZAK STUBAMA:**
Uvijek prilazite stubama polako kako biste spriječili da prednji okretni kotači udare u stube velikom silom. Korisnik bi zbog udarca mogao ispasti iz kolica. Prednji okretni kotači mogli bi puknuti.

i **VOŽNJA PREMA NARPIJED NIZ STUBIŠTA / RUBNIKE**
Vodite računa da ne vozite niz stube ili rubnike više od 30 mm. Nasloni za noge mogli bi prvi udariti o tlo. Tako možete izgubiti kontrolu, a nasloni za noge mogu se slomiti.

i **PARKIRANJE:**
Povećajte donju stabilnost kolica tako da ih pomaknete otprilike 100 mm unatrag, čime će se prednji okretni kotači okrenuti prema naprijed.

i **VOŽNJA PO MEKOM, NERAVNOM ILI SKLISKOM TERENU**
može otežati sigurno manevriranje jer kotači mogu izgubiti prijanjanje te je teško kontrolirati invalidska kolica.

! **Ostavljanje korisnika bez nadzora:**
Ako korisnik ostaje sam u invalidskim kolicima, uvijek zaključajte kočnice i provjerite jesu li zaustavnici protiv prevrtanja spušteni.

! **IZLAZI U SLUČAJU NUŽDE:**
Netti V sa širinom sjedala od 500 mm ima ukupnu širinu veću od 700 mm i može imati poteškoća pri prolasku kroz izlaze u slučaju nužde.

Imajte na umu da šira invalidska kolica imaju veći radijus okretanja i smanjenu upravljivost u vozilima. Manja invalidska kolica općenito omogućuju lakši pristup vozilu i lakše manevriranje u položaj okrenut prema naprijed.

8.2 TEHNIKE VOŽNJE - USPON NA PREPREKU -



i Zaustavnici protiv prevrtanja mogu se preklopiti u stranu prilikom prelaska stepenica i prepreka. Budite oprezni kada trebate prijeći visinske razlike.

Pratnja, vožnja naprijed uz stubu:

- Nagnite invalidska kolica unazad na glavne kotače pritiskom na stepper pedal prije nego što povučete ručke za guranje.
- Gurajte naprijed dok prednji kotači ne stanu na stepenicu i nastavite gurati dok istovremeno podižete držeći se za ručke za guranje.

Preklopite zaustavnike protiv prevrtanja prema dolje

Korisnici, vožnja unatrag uz stubu:

Ova tehnika je korisna samo ako je stuba niska. Također ovisi o razmaku između ploča za stopala i tla.

- Vozite kolica unatrag prema stubi.
- Čvrsto uhvatite obruče glavnih kotača i nagnite tijelo prema naprijed dok povlačite.

Preklopite zaustavnike protiv prevrtanja prema dolje

Pratnja, vožnja unatrag uz stube:

- Vozite kolica unatrag do stube.
- Nagnite invalidska kolica unazad tako da se prednji okretni kotači lagano podignu u zrak.
- Povucite kolica za ručke za guranje unatrag uz stubu i nastavite ići unatrag dovoljno dugo da prednje okretne kotače spustite na stubu.

Preklopite zaustavnike protiv prevrtanja prema dolje

8.3 TEHNIKE VOŽNJE - SILAZAK S PREPREKE

i Zaustavnici protiv prevrtanja mogu se preklopiti u stranu prilikom prelaska stepenica i prepreka. Budite vrlo oprezni kada trebate prijeći male visinske razlike.

Pratnja, vožnja naprijed niz stubu:

- Preklopite potisni luk prema dolje.
- Nagnite invalidska kolica unazad tako da se prednji okretni kotači lagano podignu u zrak.
- Vozite pažljivo niz stubu i nagnite invalidska kolica prema naprijed tako da prednje okretne kotače ponovno spustite na tlo.

Preklopite zaustavnike protiv prevrtanja prema dolje

Pratnja, vožnja unatrag niz stubu:

- Pomaknite kolica unatrag prema stubi.
- Vozite pažljivo niz stubu i pomičite invalidska kolica unatrag na glavnim kotačima dok se prednji okretni kotači ne udalje od stube.
- Spustite prednje okretne kotače na tlo.

Preklopite zaustavnike protiv prevrtanja prema dolje

8.4 TEHNIKE VOŽNJE - NAGIB

Važni savjeti za vožnju nizbrdo i uzbrdo kako biste izbjegli rizik od prevrtanja.

 Izbjegavajte okretanje invalidskih kolica na sredini nagiba.

 Uvijek vozite što je moguće ravnije.

 Bolje je zatražiti pomoć nego riskirati.

Vožnja uzbrdo:

Nagnite gornji dio tijela prema naprijed kako biste održali ravnotežu kolica.

Provjerite jesu li zaustavnici protiv prevrtanja preklopljeni prema dolje i aktivni

Vožnja nizbrdo:

Nagnite gornji dio tijela prema natrag kako biste održali ravnotežu kolica.

Kontrolirajte brzinu kolica pridržavajući se za obruče glavnih kotača. Nemojte koristiti kočnice.

Provjerite jesu li zaustavnici protiv prevrtanja preklopljeni prema dolje i aktivni



8.5 TEHNIKE VOŽNJE - PENJANJE I SILAZAK NIZ STUBE

 Zbog opterećenja težinom - s invalidskim kolicima i korisnikom, ne preporučujemo vožnju Netti V invalidskih kolica uz ili niz stube. Opterećenje za asistente bit će veće od dopuštenog prema pravilima o ručnom rukovanju i ergonomskoj procjeni maksimalnog opterećenja.

Rizik od gubitka kontrole tijekom prelaska stepenica može dovesti do opasnosti i za korisnika i za asistente.

 Koristite rampe i dizala prilikom premještanja korisnika na viši ili niži kat.

 Nikada nemojte koristiti pokretne stube, čak ni uz pratnju.

 Nemojte podizati invalidska kolica držeći za ručke za guranje, naslone za noge, ruke ili glavu.

8.6 PRIJENOS

Tehnike prijenosa u/iz invalidskih kolica treba dobro uvježbati sa svim uključenim osobama. Ovdje navodimo nekoliko važnih savjeta za pripremu kolica:



S pratnjom ili bez pratnje- bočno. Prije prijenosa:

- Invalidska kolica treba postaviti što bliže odredištu prijenosa.
- Povucite kolica unatrag 50 - 100 mm kako bi se prednji okretni kotači okrenuli prema naprijed.
- Zaključajte kočnice.
- Uklonite naslon za noge i naslon za ruke zakrenite prema gore na strani na kojoj se obavlja prijenos.

S pratnjom ili bez pratnje - prema naprijed. Prije prijenosa:

- Invalidska kolica treba postaviti što bliže odredištu prijenosa.
- Povucite kolica unatrag 50 - 100 mm kako bi se prednji okretni kotači okrenuli prema naprijed.
- Zaključajte kočnice.
- Kolica u cijelosti nagnite prema naprijed.

Koristite lift / dizalicu:

Prije prijenosa u kolica:

- Nagnite kolica lagano unatrag.
- Uklonite naslon za glavu
- Uklonite naslone za noge
- Lagano otvorite kut naslona za leđa
- Nakon završetka prijenosa, vratite sve dijelove na mjesto.



⚠ Nikada nemojte stajati na pločama za stopala zbog opasnosti od prevrtanja kolica prema naprijed.

8.7 TOČKA RAVNOTEŽE

Namjestite točku ravnoteže podešavanjem odgovarajuće dubine sjedala za korisnika. Ovo će pomaknuti njegovo/njezino težište i ravnotežu invalidskih kolica.

Dodatno, može se razmotriti promjena položaja glavnog kotača u nosaču glavnog kotača.

- Pomaknite glavčinu glavnog kotača i sam glavni kotač. (pogl. 5.3.1)
- Namjestite bubanj kočnice. (pogl. 5.3.6)
- Provjerite jesu li glavni kotač i brzo otpuštanje pravilno zaključani. (pogl. 5.3)



2 vilasta ključa od 24 mm



imbus ključ od 5 mm

Nosač glavnog kotača Netti V omogućuje promjenu položaja kotača, čime se mijenja i visina sjedala. Ako je potrebno, mogu se montirati produžeci okvira kako bi se glavni kotač pomaknuo 60 mm unatrag.

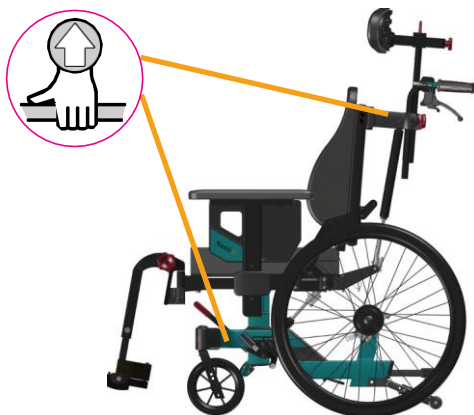


Točka ravnoteže također se može mijenjati podešavanjem kuta sjedala i/ili kuta naslona za leđa.

8.8 PODIZANJE INVALIDSKIH KOLICA

Rasklopljena invalidska kolica bez korisnika trebaju podizati dvije osobe, držeći isključivo za okvir i ručku za guranje.

Mjesto za podizanje označeno je simbolom.



 Nikada nemojte podizati kolica držeći za naslone za noge, ruke ili glavu. Oni se mogu odvojiti i kolica mogu pasti te se oštetiti.

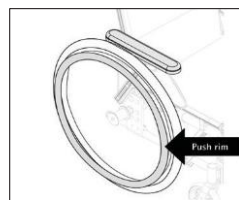
 Nikada nemojte podizati invalidska kolica s korisnikom u njima.

8.9 OBRUČ ZA POKRETANJE

Netti kolica se standardno isporučuju s aluminijskim obručima za pokretanje. Materijal i udaljenost do glavnih kotača utječu na mogućnost korisnika da ih uhvati. Za informacije o obručima za pokretanje koji odgovaraju vašim kolicima, obratite se svom dobavljaču.



Alternativni obruči za pokretanje mogu omogućiti bolji prihvat, ali se trenje može povećati. Pri zaustavljanju kolica rukama povećava se rizik od opekline na rukama.



Opasnost od uklještenja i priklještenja prstiju može se pojaviti pri prolasku kroz uske prolaze i ako prsti dođu između žbica. Kako biste izbjegli ovaj rizik, preporučujemo zaštitnike za žbice kao dodatnu opremu.



Ako želite ili trebate zamijeniti obruče za pokretanje ili povećati/smanjiti udaljenost između obruča i kotača, obratite se svom dobavljaču.

9. ODRŽAVANJE

9.1 UPUTE ZA ODRŽAVANJE

i Vi kao korisnik invalidskih kolica (i vaša pratnja i obitelj) odgovorni ste za svakodnevno održavanje kolica. Redovito ih čistite. Održavajte ih kako biste osigurali sigurnu i dugotrajnu pouzdanost te higijenski izgled.

Učestalost	Tjedno	Mjesečno
Provjera oštećenja / nedostataka, npr. lomova / nedostajućih dijelova	X	
Pranje invalidskih kolica		X
Pranje jastuka		X
Provjera funkcije zaustavnika protiv prevrtanja		X
Provjera namještanja kočnica		X
Provjera istrošenosti guma		X
Podmazivanje ležajeva biciklističkim uljem		X
Podmažite vertikalne profile naslona za noge bijelom vazelinom	X	

9.2 ČIŠĆENJE I PRANJE

1. Prije pranja invalidskih kolica uklonite jastuke.
2. Očistite okvir pomoću vode i krpe.
3. Preporučujemo korištenje blagog sapuna.
4. Dobro isperite invalidska kolica čistom vodom kako biste uklonili sav sapun.
5. Za uklanjanje preostalih nečistoća upotrijebite metilirani alkohol.
6. Jastuke i navlake čistite prema uputama otisnutim na jastucima.

POSTUPCI ČIŠĆENJA NETTI JASTUKA

SREDIŠTE	
Pranje	Ručno pranje na 40°
Dezinfekcija	Virkon S
	Autoklaviranje na 105° C
Sušenje	Iscijediti
	Sušiti na zraku, postavljeno uspravno na rub
VANJSKA OBLOGA	
Pranje	Strojno pranje na 60°
Sušenje	Sušiti u sušilici rublja na maks. 85° C

DEZINFEKCIJA INVALIDSKIH KOLICA

Uklonite jastuke.

Pogledajte zasebne upute za pranje iznad: Dezinfekcija brisanjem: koristite mekanu krpu navlaženu vodikovim peroksidom ili tehničkim alkoholom (izopropanol) i prebrišite cijela kolica. Preporučeni vodikov peroksid: NU-CIDEX "Johnsen and Johnsen".

i Provjeravajte i ponovno namještajte vijke i matice u redovitim intervalima.

i Pijesak i morska voda (ili sol koja se koristi za posipanje zimi) mogu oštetiti ležajeve prednjih okretnih kotača i glavnih kotača. Temeljito očistite invalidska kolica nakon upotrebe.

* Kao pravilo, koristite ulje na pokretnim dijelovima i svim ležajevima. Alu Rehab preporučuje korištenje običnog biciklističkog ulja.

9.3 DUGOTRAJNO SKLADIŠTENJE

Ako se invalidska kolica skladište na dulje razdoblje (dulje od 4 mjeseca), nisu potrebne posebne radnje. Preporučujemo da se kolica očiste prije skladištenja. Prije ponovne uporabe, provedite sve gore navedene upute za održavanje.

REZERVNI DIJELOVI

Netti Invalidska kolica su izrađena od modula. Alu Rehab ima zalihe svih dijelova i spreman je isporučiti ih u kratkom roku. Potrebne upute za montažu prate dijelove.

Dijelovi kojima može rukovati korisnik definirani su u katalogu rezervnih dijelova koji se može preuzeti na www.My-Netti.com.

Ove dijelove, ako je potrebno, također je moguće ukloniti i poslati proizvođaču / distributeru na zahtjev.



Dijelovima vezanim uz konstrukciju okvira invalidskih kolica mora rukovati proizvođač ili ovlašteni servis.



Ako dođe do oštećenja ili kvarova, molimo kontaktirajte svog dobavljača.



Originalnu boju za popravak ogrebotina moguće je naručiti od Alu Rehab.

10. OTKLANJANJE POTEŠKOĆA

Simptom	Uzrok / Radnja	Referenca u priručniku
Invalidska kolica idu ukoso	- Kut kućišta ležaja možda nije 90°. - Provjerite jesu li prednji okretni kotači postavljeni na ispravnu visinu. - Glavne glavčine kotača možda nisu pravilno postavljene. - Jedna od kočnica može biti previše zategnuta. - Korisnik u kolicima sjedi vrlo ukoso - Korisnik može biti jači s jedne strane nego s druge.	5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5
Manevriranje invalidskim kolicima je otežano	- Glavne glavčine kotača možda nisu pravilno postavljene. - Očistite prednje okretne kotače i vilice od prljavštine. - Previše težine na prednjim okretnim kotačima. (Podesite točku ravnoteže pomicanjem sustava za sjedenje unatrag).	5.3.2 5.3.3 5.4.4
Invalidska kolica se teško okreću	- Provjerite da prednji okretni kotači nisu previše učvršćeni. - Previše težine na prednjim okretnim kotačima. (Podesite točku ravnoteže pomicanjem sustava za sjedenje unatrag).	5.3.3 5.3.4 5.4.4
Prednji okretni kotači se klimaju	- Prednji okretni kotači nisu pravilno pričvršćeni. - Provjerite jesu li prednje vilice postavljene na ispravnu visinu. - Kut kućišta ležaja možda nije 90°. - Previše težine na prednjim okretnim kotačima. (Podesite točku ravnoteže pomicanjem sustava za sjedenje unatrag).	5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.4.4
Glavne kotače je teško skinuti i staviti natrag	- Očistite i podmažite brzo otpuštanje. - Namjestite duljinu čahure glavčine.	5.3.6
Kočnice ne funkcioniraju dobro	Namjestite bubanj kočnicu.	5.3.7
Invalidska kolica djeluju „klimavo“	Provjerite vijke i točke namještanja općenito.	



Molimo kontaktirajte svog dobavljača za informacije o ovlaštenim servisnim centrima koji mogu pružiti podršku ako rješenje nije postignuto na ovaj način.



Kada su vam potrebni rezervni dijelovi, molimo kontaktirajte svog dobavljača.



Prilikom izvođenja promjena koje utječu na konstrukciju okvira, unaprijed kontaktirajte dobavljača / proizvođača radi potvrde.

11. ISPITIVANJA & JAMSTVO

11.1 ISPITIVANJA

Netti V je testiran i odobren za korištenje u zatvorenom i na otvorenom prostoru. Kolica su označena CE oznakom.

MAKSIMALNA TEŽINA KORISNIKA:

135 kg za **Netti V**
sa širinom sjedala od 350-550 mm

Testirana su u njemačkom akreditiranom ispitnom laboratoriju prema normi EN 12183

Netti V je prošao sudarno testiranje u TASS Nizozemska i evaluiran od strane akreditiranog njemačkog laboratorija za ispitivanja prema normi ISO 7176-19. Odobrena su za korištenje kao sjedalo u vozilu.



Maksimalna težina korisnika kada se kolica koriste kao sjedalo u automobilu: 135 kg

Netti sustav za sjedenje testiran je na otpornost na požar prema: EN 1021-2.

11.2 JAMSTVO

Alu Rehab daje 5 godina jamstva na sve dijelove okvira i na križni sklop cijevi. Na sve ostale dijelove sa oznakom Netti, osim baterija, jamstvo je 2 godine. Za baterije se daje jamstvo od 6 mjeseci.

 Alu Rehab ne odgovara za bilo kakvu štetu nastalu nepravilnom ili nestručnom ugradnjom i/ili popravcima, zanemarivanjem, trošenjem uslijed promjena na sklopovima invalidskih kolica ili postupcima koji nisu odobreni od strane Alu Rehab, ili korištenjem rezervnih dijelova isporučenih ili proizvedenih od strane trećih strana. U takvim slučajevima, ovo jamstvo se smatra ništavnim.

 Ovo jamstvo vrijedi samo ako korisnik koristi, održava i rukuje invalidskim kolicima prema uputama iz korisničkog priručnika.

11.3 REKLAMACIJA

Ako je na proizvodu nastao kvar tijekom jamstvenog roka kao posljedica greške u dizajnu ili proizvodnji, možete podnijeti reklamaciju u okviru jamstva.

- Reklamacije se moraju podnijeti čim se otkrije kvar, a najkasnije 2 tjedna nakon otkrivanja kvara.
- Reklamacije se podnose prodajnom zastupniku invalidskih kolica. Napominjemo da prodajna dokumentacija mora biti ispravno ispunjena i potpisana, s navedenim serijskim brojem i eventualno NeC brojem, kako bi se dokumentiralo vrijeme i mjesto kupnje invalidskih kolica.
- Prodajni zastupnik i Alu Rehab odlučuju pokriva li ovo jamstvo određeni kvar. Podnositelj reklamacije bit će obaviješten o odluci što je prije moguće.
- Ako se reklamacija prihvati, prodajni zastupnik i predstavnik Alu Rehab-a odlučuju hoće li proizvod biti popravljen, zamijenjen ili korisnik ima pravo na sniženu cijenu.
- Ako se nakon pažljivog pregleda utvrdi da je reklamacija neosnovana (kvar je nastao zbog nepravilne uporabe i/ili nedostatka potrebnog održavanja), korisnik može odlučiti želi li da se proizvod popravi (ako je moguće) o vlastitom trošku ili želi kupiti novi proizvod.

 Uobičajeno trošenje, nepravilna uporaba ili nepravilno rukovanje nisu razlog za reklamaciju.

11.4 NETTI PO NARUDŽBI / INDIVIDUALNE PRILAGODBE

Netti prilagodbe po narudžbi / individualne prilagodbe definiraju se kao sve prilagodbe koje nisu obuhvaćene ovim priručnikom. Individualne prilagodbe koje je izradio Alu Rehab označene su jedinstvenim NeC brojem radi identifikacije.

Invalidska kolica koja su posebno prilagođena ili modificirana od strane korisnika ne mogu zadržati CE oznaku koju je dodijelio Alu Rehab A.S Norway. Ako prilagodbe izvodi netko tko nije ovlašten prodavač od strane Alu Rehab, jamstvo koje daje Alu Rehab A.S Norway neće biti važeće

Ako imate bilo kakve nejasnoće oko posebnih prilagodbi i podešavanja, molimo kontaktirajte Alu Rehab A.S.

 Ako imate potrebe koje ne može zadovoljiti naš standardni program invalidskih kolica, molimo kontaktirajte službu za korisnike radi eventualnih posebnih prilagodbi ili Netti individualnih rješenja.

11.5 KOMBINACIJE S DRUGIM PROIZVODIMA

Kombinacije Netti i drugih proizvoda koji nisu proizvedeni od strane Alu Rehab A.S: općenito, u tim slučajevima CE oznaka svih uključenih proizvoda neće biti valjana. Međutim, Alu Rehab A.S je sklopio sporazume s nekim proizvođačima o određenim kombinacijama. Za te kombinacije CE oznaka i jamstva su valjana.

 Za dodatne informacije, molimo kontaktirajte svog dobavljača ili izravno Alu Rehab A.S Norway.

ODGOVORNOST ZA PROIZVOD

Netti V s različitim konfiguracijama Netti opreme testiran je i procijenjen po pitanju rizika od strane Alu Rehab-a. Ne smiju se vršiti izmjene ili zamjene na točkama za pričvršćivanje invalidskih kolica ili na strukturnim i okvirnim dijelovima bez prethodnog savjetovanja s proizvođačem invalidskih kolica.

Zamjene ili izmjene komponenti od dobavljača trećih strana za Netti 4U CE zahtijevaju procjenu rizika i prihvaćanje odgovornosti za proizvod i sigurnost korištenja invalidskih kolica od strane proizvođača koji izvodi zamjenu ili izmjenu.

11.6 SERVIS I POPRAVAK

Za informacije o servisnim i popravnim uslugama u vašem području, kontaktirajte svog lokalnog dobavljača.

 Jedinstveni identifikacijski broj / serijski broj nalazi se na poprečnoj šipki na

 okviru kotača s lijeve strane kolica. preuzeti s www.My-Netti.com

 Priručnik za obnovu invalidskih kolica također možete dobiti putem svog lokalnog dobavljača ili ga preuzeti na www.My-Netti.com

 Informacije o sigurnosti proizvoda i eventualnim opozivima nalaze se na našoj internetskoj stranici www.My-Netti.com

 Priručnik za recikliranje invalidskih kolica također možete dobiti putem svog lokalnog dobavljača ili ga preuzeti na www.My-Netti.com

12. DIMENZIJE & TEŽINA

Netti V

Veličina - SW*	Dubina sjedala**	Visina naslona *** (produžetak)	Ukupna širina****	Težina - bez jastuka
350-400 mm	375 - 550 mm	515 (613) mm	590 mm	36 kg
400-450 mm	375 - 550 mm	515 (613) mm	640 mm	37,2 kg
450-500 mm	375 - 550 mm	515 (613) mm	690 mm	38,2 kg
500-550 mm	375 - 550 mm	515 (613) mm	740 mm	39,2 kg

* SW- Širina sjedala: Dimenzija između naslona za ruke.

** Dimenzija od prednjeg ruba ploče sjedala do stupa naslona za leđa - bez jastuka.

Kod ispravno postavljenog UNO jastuka za leđa, od ove dimenzije treba oduzeti cca 30 mm.

*** Dimenzija od ploče sjedala do vrha naslona za leđa.

**** Minimalna ukupna širina = SW + 210 mm s kotačima od 24" , SW + 195 mm s kotačima od 16"

 Težina uključuje glavne kotače, prednje okretnje kotače, naslone za noge i naslone za ruke. Jastuci nisu uključeni.

 Preporučeni tlak u gumama za pneumatske pogonske kotače: 40-45 PSI.

 Mak. težina korisnika za **Netti V** sa širinom sjedala do 550 mm je 135 kg. Kada se koristi kao sjedalo u vozilu: maks. težina korisnika je 135 kg.

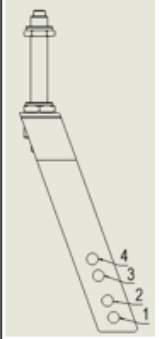
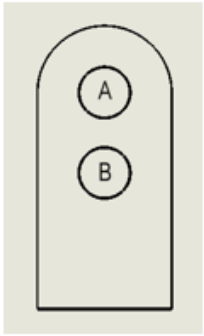
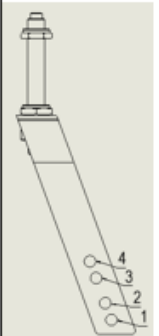
 Pri ugradnji dodatka i dodatne opreme, poput električnog pogona i sl., njihovu težinu potrebno je oduzeti od maksimalne težine korisnika.

 Ukupna težina korisnika plus sustav za sjedenje, dodaci i dodatna oprema ne smije biti veća od 135 kg.

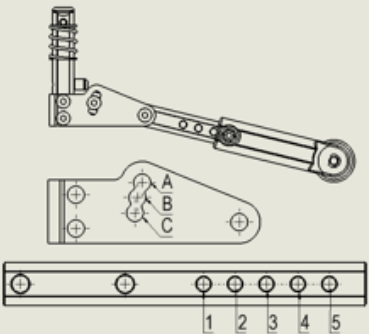
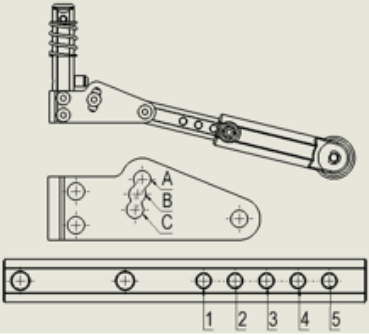
 Prtljaga koja se stavlja na invalidska kolica ne smije prelaziti 10 kg. Prtljaga se ne smije postavljati na način koji smanjuje stabilnost kolica.

Dobavljač:	
Broj okvira:	
Datum:	
Pečat:	

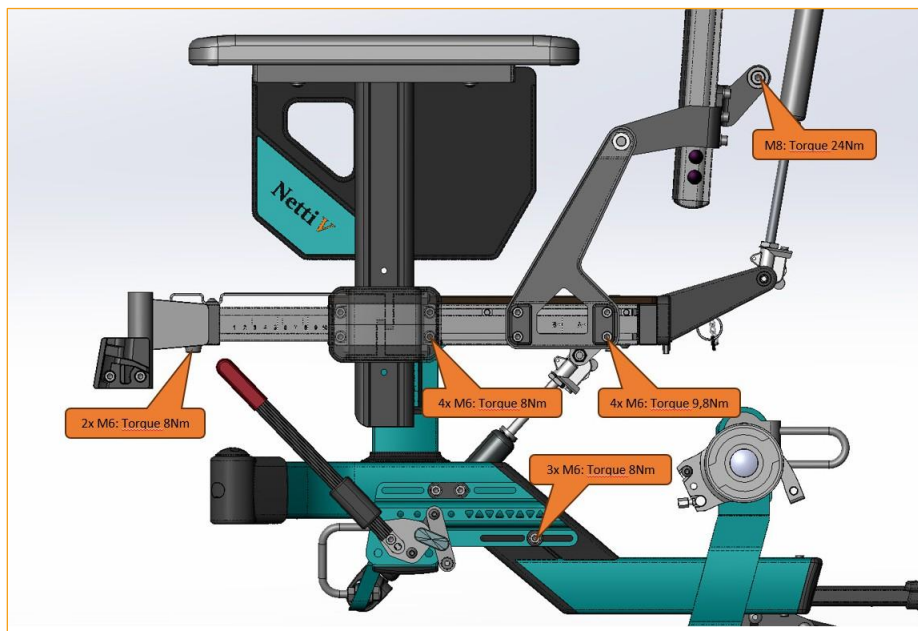
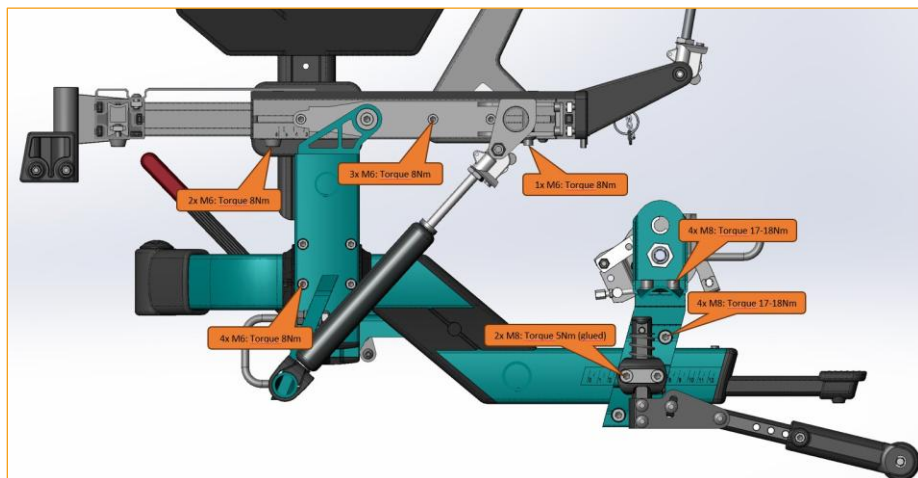
POLOŽAJ KOTAČA NETTI V - PREDNJI OKRETNI KOTAČI I ZAUSTAVNICI PROTIV PREVRTANJA

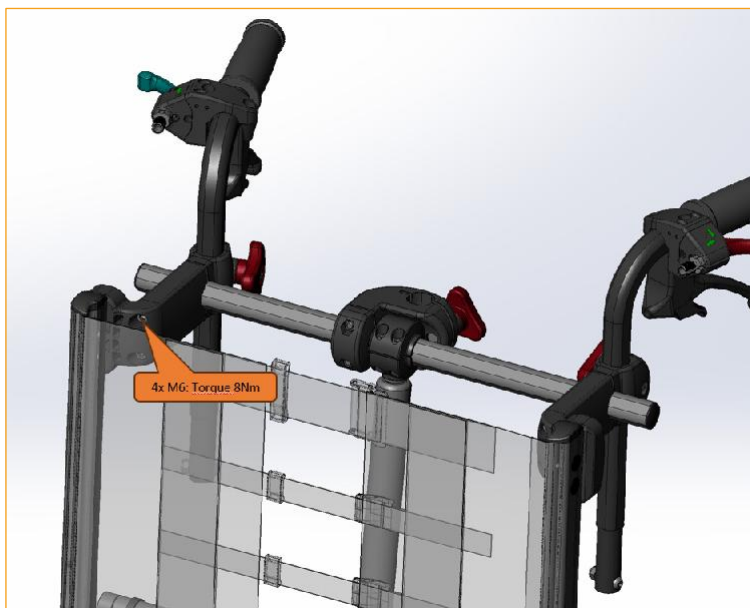
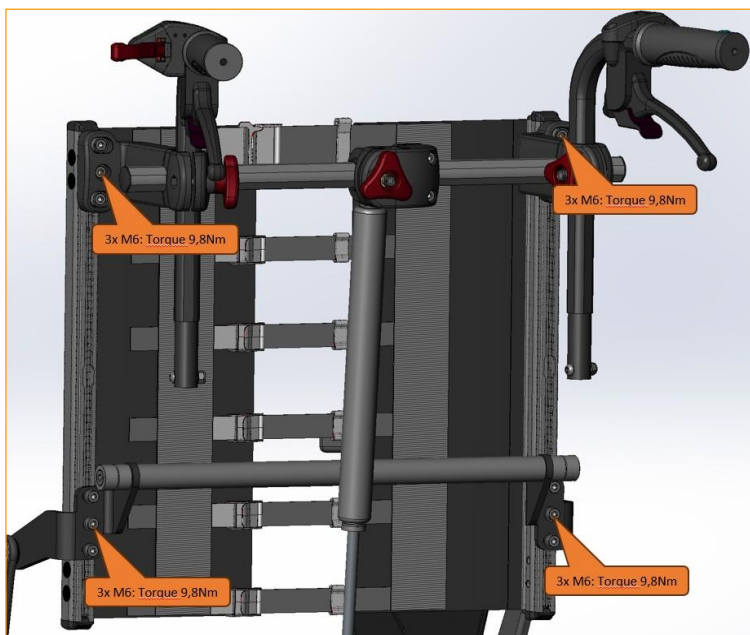
Kotač za upravljanje	Položaji rupa okvira - kotač za upravljanje	Veličina prednjih okretnih kotača	Položaji rupa na prednjem okretnom mehanizmu	Kataloški broj okretnog mehanizma	Kataloški broj vilice prednjeg okretnog menahizma	Kataloški broj prednjih okretnih kotača
						
16"	B	7"	3	94658	94660	94663
						
20"	A	5"	2	90115	90092	86142
20"	B	6"	3	94657	94660	94662
22"	A	6"	4	94657	94660	94662
22"	B	6"	2	94657	94660	94662
22"	B	7"	3	94658	94660	94663
24"	A	6"	2	94657	94660	94662
24"	A	7"	3	94658	94660	94663
24"	A	7" Wide	2	90421	90420	89922
24"	B	7"	1	94658	94660	94663
24"	B	8"	2	94659	94660	94664
26"	A	7"	1	94658	94660	94663
26"	A	8"	2	94659	94660	94664
26"	A	8" Wide	1	90422	90420	89921

Položaj uređaja za sprječavanje prevrtanja	Visina sjedala - bez jastuka	Raspon nagibanja cijelog sjedala minus = unaprijed/ plus = unazad
--	---------------------------------	--

			
B3	386 - 456mm	-5° / +30°	
			
C1	345 - 415mm	-5° / +30°	
C1	375 - 445mm	-5° / +30°	
C1	360 - 430mm	-5° / +30°	
B2	390 - 460mm	-5° / +30°	
B2	390 - 460mm	-5° / +30°	
B2	386 - 456mm	-5° / +30°	
B2	386 - 456mm	-5° / +30°	
B2	386 - 456mm	-5° / +30°	
B4	416 - 486mm	-5° / +30°	
B4	416 - 486mm	-5° / +30°	
B5	414 - 484mm	-5° / +30°	
B5	414 - 484mm	-5° / +30°	
B5	414 - 484mm	-5° / +30°	

MOMENT ZATEZANJA VIJAKA NETTI V







Dizajnirano u Norveškoj

Proizvođač Netti



Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norveška



post.klepp@meyragroup.c
om T: +47 51 78 62 20
my-netti.com

EU

Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Danska

info.ry@meyragroup.c
om T: +45 87 88 73
00