



Invacare® Modulite

Dodatak korisničkom priručniku za električna invalidska kolica

sr **Sistem za sedenje**
Korisnički priručnik

Ovaj priručnik MORA da se preda korisniku proizvoda.
PRE upotrebe ovog proizvoda, ovaj priručnik se MORA pročitati i sačuvati za
buduću upotrebu.



Yes, you can.®

Sadržaj

1 Opšte	4
1.1 O ovom priručniku	4
1.2 Simboli u ovom Uputstvu	4
1.3 Informacije o garanciji	5
1.4 Informacije o bezbednosti korišćenja sistema za sedenje	5
2 Komponente	8
2.1 Opis proizvoda	8
2.2 Funkcije električnog pozicioniranja	8
2.3 Funkcija manualnog pozicioniranja	9
2.4 Ograničenja vožnje i sedenja (sistem LiNX)	9
2.4.1 Ograničenja vožnje	10
2.4.2 Ograničenja sedenja	11
3 Podešavanje	12
3.1 Opšte informacije o postavljanju	12
3.2 Podešavanje daljinskog upravljača	13
3.2.1 Podešavanje standardnog držača daljinskog upravljača	14
3.2.2 Podešavanje zakretnog držača daljinskog upravljača	14
3.2.3 Podešavanje zakretnog držača daljinskog upravljača Maxx Resolve	15
3.3 Podešavanje Nucleus centralnog nosača	17
3.3.1 Podešavanje dubine Nucleus centralnog nosača	17
3.3.2 Podešavanje visine Nucleus centralnog nosača	17

3.3.3 Podešavanje položaja daljinskog upravljača/displeja	17
3.4 Podešavanje zakretnog mehanizma	19
3.5 Podešavanje zakretnog držača ekrana	20
3.6 Podešavanje ručne kontrole bradom	20
3.6.1 Podešavanje džojstika za kontrolu ekstremiteta	21
3.6.2 Podešavanje jajastog prekidača	21
3.7 Podešavanje niza senzora za upravljanje glavom	22
3.8 Nasloni za ruke	22
3.8.1 Podešavanje visine naslona za ruke	22
3.8.2 Podešavanje širine naslona za ruke	23
3.8.3 Podešavanje dubine naslona za ruke	23
3.8.4 Promena otpora (preklonni/prateći naslon za ruku)	24
3.8.5 Podešavanje ugla jastučića za ruku (preklonni/prateći naslon za ruku)	24
3.8.6 Podešavanje položaja jastučića za ruku (preklonni naslon za ruku)	24
3.9 Podešavanje naslona za glavu	25
3.9.1 Podešavanje položaja Rea naslona za glavu ili naslona za vrat	25
3.9.2 Podešavanje visine Rea naslona za glavu ili naslona za vrat	26
3.9.3 Podešavanje oslonaca za obraze	26
3.9.4 Podešavanje hardvera Elan za naslon za glavu	26
3.10 Podešavanje naslona za leđa	27
3.10.1 Podešavanje visine naslona za leđa	28
3.10.2 Podešavanje širine naslona za leđa	28

3.10.3	Podešavanje ugla naslona za leđa	29	3.18.4	Podešavanje dužine oslonca za noge	45
3.10.4	Podešavanje zatezne presvlake naslona za leđa	30	3.18.5	Podešavanje jastučića za listove	45
3.11	Podešavanje sedišta	30	3.18.6	Podešavanje oslonaca za stopala	46
3.11.1	Podešavanje širine sedišta	30	3.19	ADM oslonci za noge	47
3.11.2	Podešavanje dubine sedišta	30	3.19.1	Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje	47
3.11.3	Podešavanje ugla sedišta	31	3.19.2	Podešavanje ugla	47
3.12	Podešavanje bočnog oslonca trupa	32	3.19.3	Podešavanje dužine oslonca za noge	48
3.13	Podešavanje potpore za kukove sa brzim otpuštanjem	32	3.19.4	Podešavanje jastučića za listove	48
3.14	Podešavanje / uklanjanje tacne	34	3.19.5	Podešavanje oslonaca za stopala	49
3.14.1	Bočno podešavanje tacne	34	3.20	Električni podizni oslonci za noge (ADE oslonci za noge)	50
3.14.2	Podešavanje dubine tacne / uklanjanje tacne	35	3.20.1	Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje	50
3.14.3	Zakretanje tacne u stranu	35	3.20.2	Podešavanje ugla	50
3.15	Centralni oslonci za noge — ručno podesivi	35	3.20.3	Podešavanje dužine oslonca za noge	50
3.15.1	Uklonjivi oslonci za noge	35	3.20.4	Podešavanje jastučića za listove	51
3.15.2	Podešavanje ugla oslonca za noge	36	3.20.5	Podešavanje oslonaca za stopala	52
3.15.3	Podešavanje dužine oslonca za noge	36	3.21	Podešavanje standardnog oslonca za noge 80°	52
3.15.4	Podešavanje ugla ploče za stopala	36	4 Upotreba		53
3.15.5	Podešavanje jastučića za listove	36	4.1	Uklanjanje naslona za ruke radi premeštanja na stranu	53
3.16	Oslonac za noge LNX	37	4.2	Uklanjanje/ugradnja potpore za kukove sa brzim otpuštanjem	53
3.16.1	Podešavanje dužine oslonca za noge	37	4.3	Zamena jastučića naslona za leđa	54
3.16.2	Podešavanje ugla ploče za stopala	37	4.4	Korišćenje električnog centralnog oslonca za noge LNX sa teleskopskom pločom za stopala	55
3.16.3	Podešavanje širine ploče za stopala	38	5 Plan održavanja		56
3.16.4	Podešavanje ugla platforme za stopala	38	6 Nakon upotrebe		57
3.16.5	Podešavanje jastučića za listove	38	6.1	Rekondicioniranje	57
3.17	Oslonac za noge Vari-F	39	6.2	Odlaganje	57
3.17.1	Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje	39	7 Rešavanje problema		58
3.17.2	Podešavanje ugla	40	7.1	Rešavanje problema sa performansama	58
3.17.3	Podešavanje graničnika oslonca za noge	40	8 Tehnički podaci		61
3.17.4	Podešavanje dužine oslonca za noge	42	8.1	Tehničke specifikacije	61
3.18	Oslonci za noge Vari-A	42			
3.18.1	Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje	42			
3.18.2	Podešavanje ugla	42			
3.18.3	Podešavanje graničnika oslonca za noge	43			

1 Opšte

1.1 O ovom priručniku

Ovaj dokument je dodatak korisničkoj dokumentaciji proizvoda.

Ova komponenta sama po sebi nema CE i UKCA oznaku, ali je deo proizvoda koji je u skladu sa Uredbom o medicinskim sredstvima 2017/745, klasa I, i Delom II UK MDR 2002 (sa izmenama), klasa I, koji se odnose na medicinska sredstva. Stoga je obuhvaćena CE i UKCA oznakama proizvoda. Za više informacija pogledajte korisničku dokumentaciju proizvoda.

Koristite ovu komponentu samo ako ste pročitali i razumeli ovaj priručnik. Potražite dodatni savet od zdravstvenog radnika koji je upoznat sa vašim zdravstvenim stanjem i razjasnite sva pitanja u vezi sa pravilnom upotrebom i neophodnim prilagođavanjem sa zdravstvenim radnikom.

Imajte na umu da u ovom dokumentu možda postoje odeljci koji nisu relevantni za vašu komponentu, pošto se ovaj dokument odnosi na sve dostupne modele (na dan štampanja). Ako nije drugačije navedeno, svaki odeljak u ovom dokumentu se odnosi na sve modele komponente.

Invacare zadržava pravo da izmeni specifikacije komponente bez daljeg obaveštenja.

Pre nego što pročitate ovaj dokument, uverite se da imate najnoviju verziju. Najnoviju verziju možete pronaći u PDF formatu na internet stranici kompanije Invacare.

Prethodne verzije proizvoda možda nisu opisane u aktuelnoj reviziji ovog Uputstva. Ako vam je potrebna pomoć, kontaktirajte Invacare.

Ako ustanovite da je veličina fonta u odštampanom dokumentu teška za čitanje, možete preuzeti verziju u PDF formatu sa internet stranice. Verzija u PDF formatu se zatim može skalirati na ekranu do veličine fonta koja vam je prikladnija.

Da biste se detaljnije informisali o komponenti, na primer o obaveštenjima o bezbednosti i povlačenju sa tržišta, obratite se predstavniku kompanije Invacare. Pogledajte adrese na kraju ovog dokumenta.

U slučaju ozbiljnog incidenta sa komponentom, trebalo bi da obavestite proizvođača i nadležni organ u vašoj zemlji.

1.2 Simboli u ovom Uputstvu

Reči za simbole i signale upotrebljene su u ovom uputstvu i primenjuju se na opasnosti ili nebezbedne postupke koji mogu da dovedu do telesnih povreda ili oštećenja imovine. Pogledajte u informacijama u nastavku definicije reči koje označavaju signale.



OPASNOST!

Ukazuje na opasnu situaciju koja će, ako se ne izbegne, dovesti do ozbiljnih povreda ili smrti.



UPOZORENJE!

Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do ozbiljnih povreda ili smrti.



OPREZ!

Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do manjih ili lakših povreda.

**NAPOMENA!**

Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, može dovesti do oštećenja imovine.

**Saveti i preporuke**

Daje korisne savete, preporuke i informacije za efikasno korišćenje bez problema.

**Alati**

Označava potrebne alate, komponente i predmete koji su neophodni za izvođenje određenih radova.

Ostali simboli

(Ne važi za sve priručnike)

**Odgovorna osoba u UK**

Naznačeno je ako proizvod nije proizveden u UK.

**Triman**

Označava pravila recikliranja i sortiranja (relevantno samo za Francusku).

1.3 Informacije o garanciji

Dajemo garanciju proizvođača za proizvod u skladu sa našim Opštim uslovima poslovanja u odgovarajućim zemljama.

Zahtevi za garanciju mogu se podneti samo preko dobavljača od koga je proizvod nabavljen.

1.4 Informacije o bezbednosti korišćenja sistema za sedenje

Vaš sistem za sedenje je posebno konfigurisan i montiran na bazu invalidskih kolica pre isporuke. Imajte u vidu da je konačna konfiguracija i odluka o kupovini kompletnog sistema električnih invalidskih kolica odgovornost korisnika električnih invalidskih kolica, koji je sposoban da donese takvu odluku, i njegovog/njenog zdravstvenog radnika. Sadržaj ovog priručnika zasniva se na pretpostavci da je stručnjak za električna invalidska kolica prilagodio električna invalidska kolica korisniku i pomogao zdravstvenom radniku koji je propisao uređaj u vezi sa obukom i korišćenjem ovog uređaja.

Korisnički priručnik za električna invalidska kolica sadrži sve relevantne bezbednosne informacije o korišćenju električnih invalidskih kolica, uključujući sistem za sedenje. Obavezno pročitajte ove informacije o bezbednosti i pridržavajte ih se.



UPOZORENJE!

Rizik od prevrtanja

Električna invalidska kolica mogu se prevrnuti kada promenite njihove karakteristike stabilnosti promenom položaja sedenja.

- Odredite i uspostavite svoje lične bezbednosne granice vežbanjem saginjanja, doseganja i premeštanja u prisustvu kvalifikovanog zdravstvenog radnika pre nego što započnete aktivno korišćenje invalidskih kolica.
- Vaš sistem za sedenje može se montirati na bazu u različitim prednjim i zadnjim položajima. Postarajte se za to da izabrani položaj obezbeđuje maksimalnu stabilnost u celokupnom opsegu položaja sedišta.
- Uzmite u obzir svu ličnu opremu i dodatke (rančeve, ventilacione sisteme, dodatne baterije itd.) koji će se nositi na invalidskim kolicima. Na primer, opterećen ranac pričvršćen na zadnji deo sistema za sedenje može značajno smanjiti stabilnost invalidskih kolica unazad.
- Uzmite u obzir naslon koji se koristi. Na primer, uvučeni naslon može pomeriti vaš centar gravitacije unazad i značajno smanjiti stabilnost invalidskih kolica unazad. Suprotno tome, debeli jastuk za naslon će vas pomeriti unapred i smanjiti stabilnost invalidskih kolica unapred.
- Uvek pomerajte svoju težinu u smeru u kom skrećete. Pomeranje težine u suprotnom smeru od skretanja može ugroziti stabilnost baze invalidskih kolica i uzrokovati njihovo prevrtanje.
- Uzmite u obzir jastuk za sedenje koji se koristi. Debeli jastuk za sedenje će podići vaš centar gravitacije i smanjiti stabilnost invalidskih kolica u svim pravcima.



- Svi sistemi za sedenje opremljeni su blokadama pogona. Postarajte se za to da je ovo podešeno tako da ne ugrožava vašu stabilnost tokom vožnje (pogledajte 2.4 *Ograničenja vožnje i sedenja (sistem LiNX)*, strana 9).
- Invalidska kolica imaju kontroler koji se može programirati i koji omogućava podešavanje maksimalnog ubrzanja i usporavanja invalidskih kolica. Postarajte se za to da su ove vrednosti podešene na odgovarajući nivo za sistem i za vas, korisnika.
- Prilikom rada u režimu smanjene brzine vožnje ili sa zaštitom od prevrtanja, uvek se krećite po glatkoj, ravnoj podlozi kako bi se obezbedilo da stabilnost invalidskih kolica ne bude ugrožena.
- Obezbedite da se pri podešavanju invalidskih kolica uzmu u obzir sva medicinska stanja. Nevoljni pokreti mišića, kao što su spazmi, mogu uticati na stabilnost invalidskih kolica, naročito kada je sistem za sedenje u nagnutom ili oborenem položaju.
- Kada je sistem u potpunosti nagnut ili oboren, prednji točkovi invalidskih kolica nikada ne bi smeli da se odvoje od podloge. Ako do toga dođe, odmah se obratite svom ovlašćenom Invacare prodavcu kako bi se problem rešio.



UPOZORENJE!

Rizik od smrti, ozbiljne povrede ili oštećenja

Rizik od zaglavljivanja i davljenja kada se labavi lični predmeti (npr. nakit, šalovi) zapletu u pokretne ili isturene delove.

- Vodite računa da su svi labavi predmeti udaljeni od pokretnih delova električnih invalidskih kolica, npr. točkova ili električnih komponenti sedišta.
- Držite ruke, odeću i sve druge predmete dalje od točkova ili električnih komponenti sedišta dok su u radnom režimu.
- Odmah isključite električna invalidska kolica kako biste zaustavili bilo kakvo kretanje.

2 Komponente

2.1 Opis proizvoda



Konfiguracije u nastavku mogu se razlikovati u zavisnosti od zemlje.

Sistem za sedenje Modulite nudi se sa različitim tipovima sedišta.

Jednodelna ploča sedišta

Jednodelna ploča sedišta nudi se u različitim širinama sedišta (380 mm ili 430 mm). Na individualno podešavanje širine može uticati izbor naslona za ruke.

Jednodelna ploča sedišta nudi se u različitim dubinama sedišta (410 mm, 460 mm ili 510 mm). Dubina sedišta jednodelne ploče sedišta može se ručno podešavati. Pogledajte 3.11.2 *Podešavanje dubine sedišta, strana 30*.

Jednodelna ploča sedišta nudi se u različitim fabrički sklopljenim visinama sedišta (435 mm, 460 mm ili 485 mm). Manuelno podešavanje visine mora obaviti kvalifikovani tehničar. Više informacija o podešavanju visine pogledajte u servisnom priručniku za invalidska kolica.

Teleskopski ram sedišta

Teleskopski ram sedišta nudi se sa različitim opcijama: ploča sedišta, platneno sedište ili univerzalni adapter.

Širina sedišta teleskopskog rama sedišta može se ručno podešavati. Pogledajte 3.11.1 *Podešavanje širine sedišta, strana 30*.

Teleskopski ram sedišta nudi se u različitim dubinama sedišta (410 mm, 460 mm, 510 mm ili 580 mm). Dubina sedišta teleskopskog rama sedišta može se ručno podešavati. Pogledajte 3.11.2 *Podešavanje dubine sedišta, strana 30*.

Teleskopski ram sedišta nudi se u različitim fabrički sklopljenim visinama sedišta (435 mm, 460 mm ili 485 mm). Individualno podešavanje visine može se izvršiti pomoću podizača, ukoliko je podizač deo konfiguracije. Manuelno podešavanje visine mora obaviti kvalifikovani tehničar. Više informacija o podešavanju visine pogledajte u servisnom priručniku za invalidska kolica.

2.2 Funkcije električnog pozicioniranja

Sistem za sedenje nudi sledeće funkcije:

FIKSNI NAGIB OKO CENTRALNE OSE

Kod funkcije fiksnog nagiba oko centralne ose, centar gravitacije se pomera unazad duž fiksne ose nagiba kako se sedište naginje unazad. Tipičan opseg nagiba je od 0° do 20°.

FUNKCIJA NAGIBA U ODNOSU NA CENTAR GRAVITACIJE

Funkcija nagiba u odnosu na centar gravitacije kompenzuje pomeranje težine pomeranjem centralne ose i celokupnog sklopa sedišta unapred dok se sedište naginje unazad. Tipičan opseg nagiba je od 0° do 50°. Više informacija o specifičnoj konfiguraciji pogledajte ovde 8.1 *Tehničke specifikacije, strana 61*.

FUNKCIJA OBARANJA NASLONA

Funkcija obaranja naslona omogućava korisnicima da neograničeno menjaju ugao između sedišta i naslona u okviru unapred definisanog opsega. Tipičan opseg ugla obaranja naslona je od 90° do 120°.

MODUL PODIZAČA

Modul podizača omogućava korisnicima da podignu svoj sistem za električno pozicioniranje do 300 mm iznad najniže visine sedišta od poda. Podizač je kombinovan sa funkcijom nagiba.

OSLONCI ZA NOGE

Naš širok asortiman električnih i ručnih oslonaca za noge dostupan je u različitim veličinama i stilovima, uključujući pojedinačne oslonce za noge i centralne platforme za stopala, kako bi se obezbedilo pravilno učvršćivanje i pozicioniranje nogu korisnika. Pored toga, nudimo veliki izbor nosača oslonaca za noge kako bismo prilagodili odabrani tip oslonca za noge. Električni oslonci za noge mogu biti programirani da rade u jednoj od sledeće dve konfiguracije:

- Pojedinačno (oslonci za noge rade nezavisno),
- Zajednički (oslonci za noge rade istovremeno)

2.3 Funkcija manuelnog pozicioniranja

Sistem za sedenje nudi sledeće funkcije:

FIKSNi NAGIB OKO CENTRALNE OSE

Kod funkcije fiksnog nagiba oko centralne ose, centar gravitacije se pomera unazad duž fiksne ose nagiba kako se sedišta naginje unazad. Tipičan opseg nagiba je od 0° do 15°.

FUNKCIJA OBARANJA NASLONA

Funkcija obaranja naslona omogućava korisnicima da neograničeno menjaju ugao između sedišta i naslona u okviru unapred definisanog opsega. Tipičan opseg ugla obaranja naslona je od 90° do 120°.

OSLONCI ZA NOGE

Naš širok asortiman električnih i ručnih oslonaca za noge dostupan je u različitim veličinama i stilovima, uključujući pojedinačne oslonce za noge i centralne platforme za stopala, kako bi se obezbedilo pravilno učvršćivanje i pozicioniranje nogu korisnika. Pored toga, nudimo veliki izbor nosača oslonaca za noge kako bismo prilagodili odabrani tip oslonca za noge.

2.4 Ograničenja vožnje i sedenja (sistem LiNX)



OPASNOST!

Rizik od ozbiljne povrede ili smrti

Ugao pod kojim su podešeni granični prekidači/blokade od presudnog je značaja za bezbedan rad sistema.

- Invacare neće snositi odgovornost za nikakve povrede ili štetu nastalu kada se podešavanja vrše izvan fabrički preporučenih vrednosti.
- Kako bi se obezbedilo pravilno podešavanje, prilagođavanja blokada i ograničenja smeju da obavljaju isključivo kvalifikovani tehničari.
- Nikada ne prekoračujte maksimalno preporučena ograničenja. Blokade i granični prekidači treba da budu podešeni tako da u najvećoj meri zadovolje potrebe korisnika, bez ugrožavanja ukupne stabilnosti invalidskih kolica.
- Nakon bilo kakvog podešavanja ograničenja ili blokada, uvek testirajte sistem za sedenje kroz ceo opseg kretanja (npr. nagib, obaranje naslona, podizač) kako biste proverili da li revidirano podešavanje funkcioniše ispravno i da ne postoje problemi sa stabilnošću ili smetnje.

 Dodatna ograničenja i prekidači blokade mogu biti potrebni za složenije/specijalizovane sisteme za sedenje. Da biste se informisali o ograničenjima/blokadama koje nisu navedene u ovom priručniku, obratite se dobavljaču.

Za TDX SP2, ograničenja vožnje i sedenja ažuriraju se samo dok su invalidska kolica u stanju mirovanja.

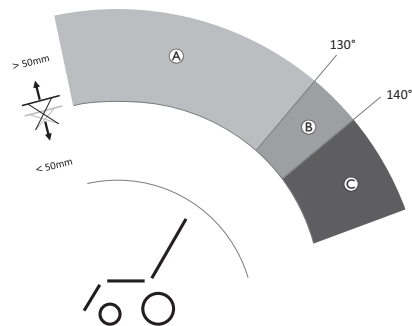
Za AVIVA RX i AVIVA FX, ograničenja vožnje i sedenja ažuriraju se kako tokom vožnje, tako i dok su invalidska kolica u stanju mirovanja.

2.4.1 Ograničenja vožnje

Sistemi za sedenje su konfigurisani/programirani sa usporavanjem vožnje. Usporavanje vožnje koristi mikroprekidače za aktiviranje sistema u režim smanjene brzine vožnje.

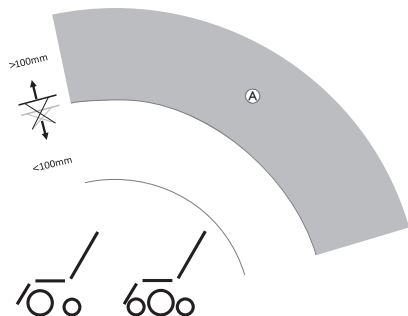
Svi sistemi za sedenje sa funkcijom nagiba i obaranja naslona opremljeni su ograničenjem blokade pogona (engl. drive lockout, DLO) koje sprečava upravljanje invalidskim kolicima kada je sistem za sedenje nagnut ili oboren preko unapred određenog bezbednog ukupnog ugla i/ili unapred određene visine. Ukupni ugao može biti bilo koja kombinacija ugla sedišta, ugla naslona i/ili ugla podloge.

AVIVA RX sa podizačem



	Ograničenje	Uzrok ograničenja
Ⓐ	Usporavanje vožnje	Ako je podizač podignut • >50 mm
Ⓑ	Usporavanje vožnje / blokada pogona podesivo od strane dobavljača	Ako je podizač podignut • >50 mm i ako je ugao naslona • >130° – <140°¹
Ⓒ	Blokada pogona	Ako je podizač podignut • >50 mm i ako je ugao naslona • >140°

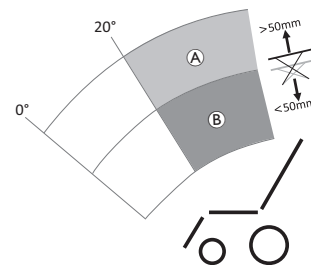
¹ Dobavljač može odrediti ugao pri kome usporavanje vožnje treba da pređe u blokadu pogona.

AVIVA FX i TDX SP2 sa podizačem

	Ograničenje	Uzrok ograničenja
(A)	Usporavanje vožnje	Ako je podizač podignut • >100 mm

AVIVA RX, AVIVA FX i TDX SP2 bez podizača

Ne postoje ograničenja vožnje za AVIVA RX, AVIVA FX i TDX SP2 bez podizača.

2.4.2 Ograničenja sedenja**AVIVA RX sa podizačem**

	Ograničenje	Uzrok ograničenja
(A)	Nagib >20° onemogućen	Ako je podizač podignut • >50 mm
(B)	Podizanje onemogućeno	Ako je ugao nagiba • >20°

AVIVA FX i TDX SP2 sa podizačem

Ne postoje ograničenja sedenja za AVIVA FX i TDX SP2 opremljene podizačem.

AVIVA RX, AVIVA FX i TDX SP2 bez podizača

Ne postoje ograničenja sedenja za AVIVA RX, AVIVA FX i TDX SP2 bez podizača.

3 Podešavanje

3.1 Opšte informacije o postavljanju



UPOZORENJE!

Rizik od smrti, ozbiljne povrede ili oštećenja

Nastavak korišćenja električnih invalidskih kolica koja nisu podešena prema ispravnim specifikacijama može izazvati nepredvidivo ponašanje električnih invalidskih kolica, što može dovesti do smrti, teške povrede ili oštećenja.

- Podešavanja performansi smeju da obavljaju isključivo zdravstveni radnici ili osobe koje su u potpunosti upoznate sa ovim postupkom i sposobnostima vozača.
- Nakon što su električna invalidska kolica podešena / prilagođena, proverite da li električna invalidska kolica rade u skladu sa specifikacijama unetim tokom postupka podešavanja. Ako električna invalidska kolica ne rade u skladu sa specifikacijama, ODMAH ih isključite i ponovo unesite specifikacije podešavanja. Obratite se kompaniji Invacare ako električna invalidska kolica i dalje ne rade u skladu sa ispravnim specifikacijama.



UPOZORENJE!

Rizik od smrti, ozbiljne povrede ili oštećenja

Labavo pričvršćen ili nedostajući montažni pribor može izazvati nestabilnost koja može dovesti do smrti, teške telesne povrede ili materijalne štete.

- Nakon BILO KAKVIH podešavanja, popravki ili servisiranja i pre upotrebe, uverite se da je sav montažni pribor prisutan i čvrsto zategnut.



UPOZORENJE!

Rizik od povrede ili oštećenja

Nepravilno podešavanje ovih električnih invalidskih kolica od strane korisnika / negovatelja ili nekvalifikovanih tehničara može dovesti do povrede ili oštećenja.

- NE pokušavajte da podešavate ova električna invalidska kolica. Početno podešavanje ovih električnih invalidskih kolica MORA obaviti kvalifikovani tehničar.
- Podešavanje od strane korisnika preporučuje se samo nakon što mu zdravstveni radnik pruži odgovarajuća uputstva.
- NE pokušavajte da obavljate radove ako nemate navedene alate na raspolaganju.



OPREZ!

Rizik od povrede ili oštećenja

Električna invalidska kolica opremljena su individualnim, višestruko podesivim sistemom za sedenje koji uključuje podesive oslonce za noge, naslone za ruke, naslon za glavu ili druge opcije koje se koriste za prilagođavanje sedišta fizičkim zahtevima i stanju korisnika. Moguće je da dođe do sudara ili uklještenja između komponenti električnih invalidskih kolica usled različitih kombinacija opcija podešavanja i njihovih pojedinačnih podešavanja. Prilikom prilagođavanja sistema za sedenje i funkcija sedišta korisniku:

- Obratite pažnju na mesta uklještenja prilikom podešavanja komponenti električnih invalidskih kolica i
- vodite računa da ne dođe do sudara između komponenti električnih invalidskih kolica.

! NAPOMENA!

Električna invalidska kolica se proizvode i konfiguriraju pojedinačno prema specifikacijama u porudžbini. Procenau mora da izvrši zdravstveni radnik u skladu sa zahtevima i zdravstvenim stanjem korisnika.

- Konsultujte zdravstvenog radnika ako nameravate da prilagodite konfiguraciju električnih invalidskih kolica.
- Svako prilagođavanje treba da obavi kvalifikovani tehničar.



Početno podešavanje uvek treba da obavi zdravstveni radnik. Podešavanje od strane korisnika preporučuje se samo nakon što mu zdravstveni radnik pruži odgovarajuća uputstva.

Opcije podešavanja električnih komponenti



Više informacija o upravljanju opcijama električnog podešavanja potražite u korisničkom priručniku za daljinski upravljač.

Oslonci za stopala

Svi oslonci za stopala koje nudi Invacare mogu se preklopiti nagore.

3.2 Podešavanje daljinskog upravljača



OPREZ!

Rizik da daljinski upravljač bude gurnut unazad prilikom slučajnog sudara sa preprekom, kao što su okvir vrata ili sto, i da se džojstik zaglavi o jastučić za ruku ako se položaj daljinskog upravljača podešava, a svi zavrtnji nisu potpuno zategnuti

To može dovesti do nekontrolisanog kretanja električnih invalidskih kolica unapred i potencijalno povrediti korisnika električnih invalidskih kolica i svaku osobu koja se nađe na putu.

- Prilikom podešavanja položaja daljinskog upravljača uvek se postarajte za to da su svi zavrtnji čvrsto zategnuti.
- Ako se to slučajno dogodi, odmah isključite elektroniku električnih invalidskih kolica na daljinskom upravljaču.



OPREZ!

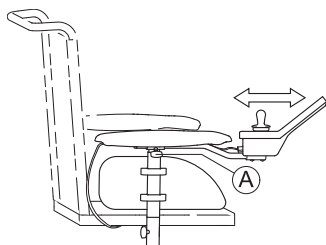
Rizik od povrede

Prilikom oslanjanja na daljinski upravljač, na primer prilikom premeštanja u invalidska kolica ili iz njih, držač daljinskog upravljača može se polomiti i korisnik može ispasti iz kolica.

- Nikada se ne oslanjajte na daljinski upravljač kao na oslonac, na primer prilikom premeštanja.

3.2.1 Podešavanje standardnog držača daljinskog upravljača

Podešavanje daljinskog upravljača prema dužini ruke korisnika

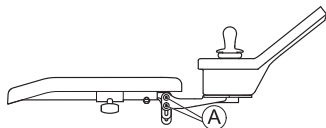


1. Otpustite leptir-zavrtanj Ⓐ.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite leptir-zavrtanj.

Podešavanje visine daljinskog upravljača



- Imbus ključ 3 mm



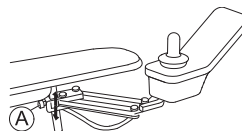
1. Otpustite zavrtnje Ⓐ.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

3.2.2 Podešavanje zakretnog držača daljinskog upravljača

Podešavanje visine daljinskog upravljača



- Imbus ključ 6 mm



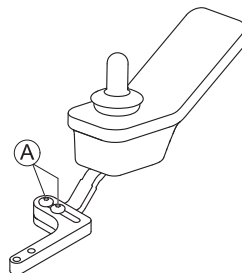
1. Otpustite zavrtnj Ⓐ.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnj.

Podešavanje bočnog pomaka daljinskog upravljača

Daljinski upravljač se može bočno podesiti za 20 mm.



- Imbus ključ 3 mm

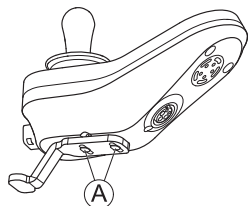


1. Otpustite zavrtnje Ⓐ.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

Podešavanje položaja daljinskog upravljača



- Imbus ključ 3 mm



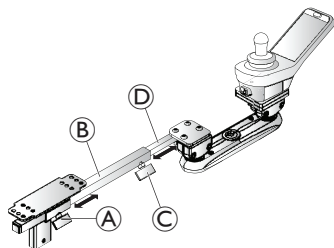
1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

3.2.3 Podešavanje zakretnog držača daljinskog upravljača Maxx Resolve

Podešavanje dubine daljinskog upravljača



- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite leptir-zavrtnj **A** da biste podesili dubinu cevi **B**.
Zategnite zavrtnje kada se postigne željeni položaj.
- i/ili
2. Otpustite leptir-zavrtnj **C** da biste podesili dubinu cevi **D**.
Zategnite ručicu kada se postigne željeni položaj.

Podešavanje visine i ugla

Visina/ ugao držača daljinskog upravljača Maxx Resolve podešava se pomoću dva kuglasta stezna sklopa na zakretnom mehanizmu. Zadnji kuglasti stezni sklop je pričvršćen za cev daljinskog upravljača, dok je na prednji kuglasti stezni sklop montiran daljinski upravljač. Oba kuglasta stezna sklopa mogu se nezavisno podešavati kako bi se daljinski upravljač postavio na visinu i/ili ugao koji odgovara potrebama korisnika.



Kuglaste stezne jedinice
montirane nagore



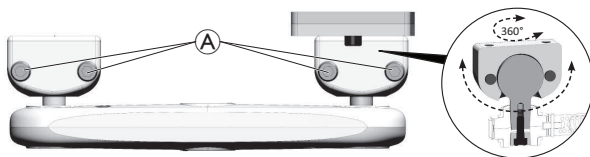
Kuglaste stezne jedinice
montirane nadole



Prilikom podešavanja ugla kuglastih steznih sklopova nagore, telo zakretnog mehanizma se nagnje nagore. Ovaj nagib nagore znači da će se, kada se daljinski upravljač zakrene ka spolja (kada je montiran na desnom naslonu za ruku) ili ka unutra (kada je montiran na levom naslonu za ruku), on zakrenuti u niži položaj. Suprotan efekat se javlja kada se ugao kuglastih steznih sklopova podešava nadole.

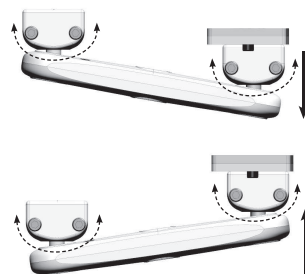


- Imbus ključ 5 mm



Podešavanje ugla

Podešavanje visine



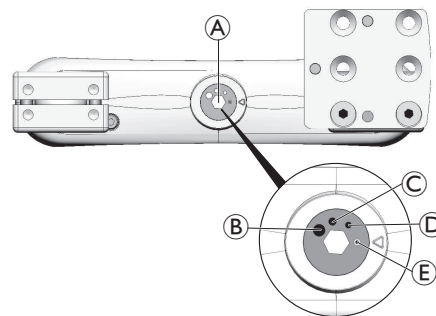
1. Otpustite zavrtnje ① na svakom kuglastom steznom sklopu.
2. Zakrenite/rotirajte kuglaste stezne sklopove na željeni ugao/visinu.
3. Zategnite zavrtnje kada se postigne željeni položaj.

Podešavanje sile otklapanja (Break-Away)

Zakretni držač daljinskog upravljača Maxx Resolve koristi kaišni pogon sa podesivom zategnutošću za kontrolu sile „otklapanja“ potrebne za promenu položaja daljinskog upravljača. Zategnutost se može podešavati pomoću ekscentričnog točka u centru zakretnog mehanizma. Dostupne su četiri opcije podešavanja zategnutosti kako bi se prilagodile snazi i pokretljivosti korisnika. Sila otklapanja treba da bude podešena u skladu sa potrebama korisnika.



- Imbus ključ 6 mm



1. Koristite ekscentrični točak ① da biste podesili silu otklapanja na jednu od četiri opcije podešavanja:
 - ② tvrdo
 - ③ srednje
 - ④ lako
 - ⑤ veoma lako

3.3 Podešavanje Nucleus centralnog nosača



UPOZORENJE!

Rizik od povrede ili oštećenja

Labavi sitni delovi mogu predstavljati opasnost od gušenja koja može dovesti do povrede ili smrti.

- Ne uklanjajte nijedan sitan deo osim radi zamene dugmeta džojstika.
- Ne ostavljajte uklonjeno dugme džojstika bez nadzora.
- Pažljivo nadgledajte decu, kućne ljubimce ili osobe sa fizičkim ili mentalnim invaliditetom.



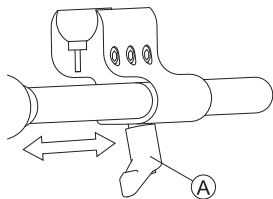
OPREZ!

Rizik od povrede ili oštećenja

Preostale neravnine i nedostajući završni čepovi nakon izmena na šipkama, kao što je skraćena šipka, mogu dovesti do povreda ili oštećenja.

- Uklonite neravnine nakon odsecanja viška dužine.
- Ponovo postavite završni čep nakon uklanjanja neravnina.
- Proverite da li je završni čep čvrsto postavljen.

3.3.1 Podešavanje dubine Nucleus centralnog nosača



1. Otpustite polugu (A).
2. Pomerite Nucleus centralni nosač u željeni položaj.
3. Zategnite polugu.

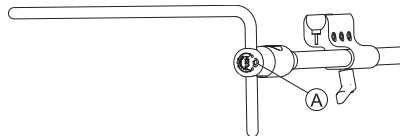
3.3.2 Podešavanje visine Nucleus centralnog nosača

Visinu Nucleus centralnog nosača možete podesiti na dva načina:

- Podesite ga zajedno sa visinom naslona za ruku. Pogledajte odgovarajuća poglavlja o naslonima za ruku, 3.8.1 *Podešavanje visine naslona za ruke, strana 22*.
- Podesite samo visinu Nucleus centralnog nosača. Pogledajte odeljak u nastavku.



- Imbus ključ od 3/16 inča (5 mm)



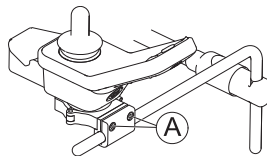
1. Otpustite zavrtnj (A).
2. Podesite Nucleus na željenu visinu.
3. Zategnite zavrtnj.

3.3.3 Podešavanje položaja daljinskog upravljača/displeja



- Imbus ključ 4 mm
- 8 mm ključ

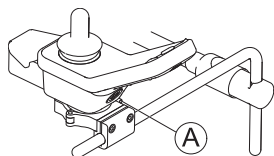
Naginjanje daljinskog upravljača (DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400)



1. Otpustite zavrtnje (A).
2. Postavite daljinski upravljač na nosač.
3. Zategnite zavrtnje.

Fig. 3-1 Primer podešavanja DLX-REM400. DLX-REM110, DLX-REM211 i DLX-REM216 podešavaju se na isti način.

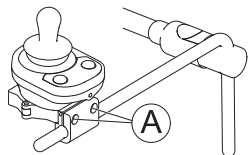
Rotiranje daljinskog upravljača (DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400)



1. Otpustite zavrtnjaj ①.
2. Rotirajte daljinski upravljač u stezi u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnjaj.

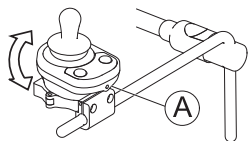
Fig. 3-2 Primer podešavanja DLX-REM400. DLX-REM110, DLX-REM211 i DLX-REM216 podešavaju se na isti način.

Naginjjanje daljinskog upravljača (DLX-CR400 i DLX-CR400LF)



1. Otpustite zavrtnje ①.
2. Postavite daljinski upravljač na nosač.
3. Zategnite zavrtnje.

Rotiranje daljinskog upravljača (DLX-CR400 i DLX-CR400LF)

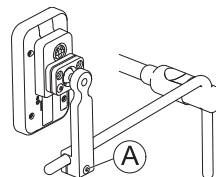


1. Otpustite zavrtnjaj ① (nije prikazan na slici).
2. Rotirajte daljinski upravljač u stezi u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnjaj.

DLX-REM500



- Imbus ključ od 3/16 inča (5 mm)

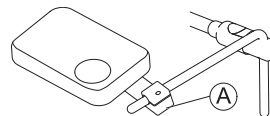


1. Otpustite zavrtnjaj ①.
2. Postavite displej na nosač.
3. Zategnite zavrtnjaj.

ASL komponente na Nucleus tacni



- Imbus ključ od 3/16 inča (5 mm)



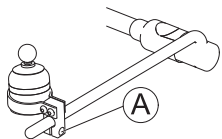
1. Otpustite zavrtnjaj ①.
2. Postavite tacnu na nosač.
3. Zategnite zavrtnjaj.

Fig. 3-3 Slika služi kao primer.

ASL komponente samo na Nucleus centralnom nosaču



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)



1. Otpustite zavrtnanj ①.
2. Postavite ASL komponentu na nosač.
3. Zategnite zavrtnanj.

Fig. 3-4 Slika služi kao primer.

3.4 Podešavanje zakretnog mehanizma

**UPOZORENJE!****Rizik od povrede ili oštećenja**

Labavi sitni delovi mogu predstavljati opasnost od gušenja koja može dovesti do povrede ili smrti.

- Ne uklanjajte nijedan sitan deo osim radi zamene dugmeta džojstika.
- Ne ostavljajte uklonjeno dugme džojstika bez nadzora.
- Pažljivo nadgledajte decu, kućne ljubimce ili osobe sa fizičkim ili mentalnim invaliditetom.

**OPREZ!****Rizik od povrede ili oštećenja**

Preostale neravnine i nedostajući završni čepovi nakon izmena na šipkama, kao što je skraćena šipka, mogu dovesti do povreda ili oštećenja.

- Uklonite neravnine nakon odsecanja viška dužine.
- Ponovo postavite završni čep nakon uklanjanja neravnina.
- Proverite da li je završni čep čvrsto postavljen.

Zakretni mehanizam može se koristiti za različite opcije kao što su:

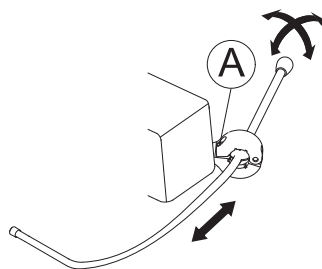
- Krilca PROTON niza senzora za upravljanje glavom
- Džojstik za kontrolu ekstremiteta za upravljanje bradom
- Jajasti prekidač



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)

Podešavanje dubine

1. Otpustite zavrtnanj ①.
2. Podesite šipku na željenu dubinu.
3. Zategnite zavrtnanj.

**Podešavanje položaja**

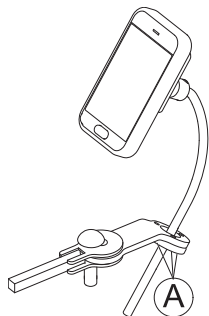
Zakretni mehanizam se može okretati za 360 stepeni.

1. Otpustite zavrtnanj ①.
2. Podesite u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnanj.

3.5 Podešavanje zakretnog držača ekrana



- Imbus ključ 3 mm



Podešavanje visine nosača

1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Postavite nosač na željenu visinu.
3. Zategnite zavrtnje.

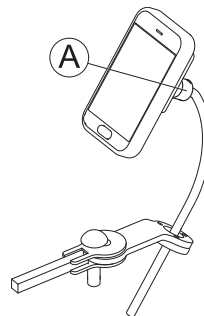
Podešavanje orijentacije nosača

Nosač se može okretati za 360 stepeni.

1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Podesite orijentaciju nosača.
3. Zategnite zavrtnje.



- 18 mm ključ



1. Otpustite steznu čauru **A**.
2. Podesite orijentaciju displeja.
3. Zategnite steznu čauru.

3.6 Podešavanje ručne kontrole bradom



UPOZORENJE!

Rizik od povrede ili oštećenja

Labavi sitni delovi mogu predstavljati opasnost od gušenja koja može dovesti do povrede ili smrti.

- Ne uklanjajte nijedan sitan deo osim radi zamene dugmeta džojstika.
- Ne ostavljajte uklonjeno dugme džojstika bez nadzora.
- Pažljivo nadgledajte decu, kućne ljubimce ili osobe sa fizičkim ili mentalnim invaliditetom.



OPREZ!

Rizik od povrede ili oštećenja

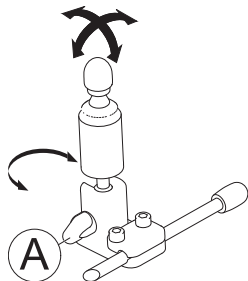
Preostale neravnine i nedostajući završni čepovi nakon izmena na šipkama, kao što je skraćena šipka, mogu dovesti do povreda ili oštećenja.

- Uklonite neravnine nakon odsecanja viška dužine.
- Ponovo postavite završni čep nakon uklanjanja neravnina.
- Proverite da li je završni čep čvrsto postavljen.

3.6.1 Podešavanje džojstika za kontrolu ekstremiteta

Podešavanje orijentacije džojstika

Džojstik se može okretati za 360 stepeni. Prerez sa strane omogućava da se džojstik postavi pod uglom od 90 stepeni.

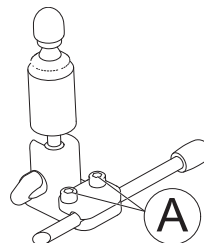


1. Otpustite ručni zavrtnj (A).
2. Okrenite donji deo džojstika da biste postavili prerez.
3. Podesite orijentaciju džojstika. Po potrebi, zaključajte džojstik u prerezu pod uglom od 90 stepeni.
4. Zategnite ručni zavrtnj.

Podešavanje položaja na nosaču



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)



1. Otpustite zavrtnje (A).
2. Postavite džojstik na nosač.
3. Zategnite zavrtnje.

Podešavanje dubine i visine

Pogledajte 3.4 *Podešavanje zakretnog mehanizma, strana 19.*

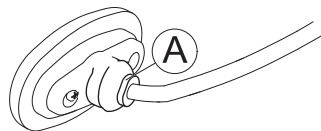
3.6.2 Podešavanje jajastog prekidača

Podešavanje orijentacije prekidača

Jajasti prekidač se može okretati za 360 stepeni.



- Ključ od 7/16 inča (11 mm)



1. Otpustite maticu (A).
2. Podesite orijentaciju jajastog prekidača.
3. Zategnite maticu.

Podešavanje dubine i visine

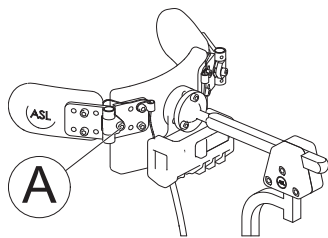
Pogledajte 3.4 *Podešavanje zakretnog mehanizma, strana 19.*

3.7 Podešavanje niza senzora za upravljanje glavom

Podešavanje položaja jastučića



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)



1. Otpustite zavrtnj (A).
2. Podesite položaj jastučića.
3. Zategnite zavrtnj.

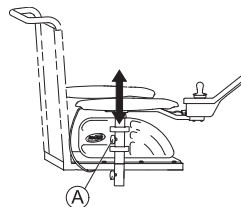
Podešavanje krilaca PROTON

Pogledajte 3.4 Podešavanje zakretnog mehanizma, strana 19.

3.8 Nasloni za ruke

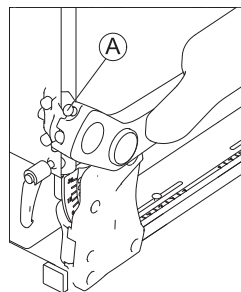
3.8.1 Podešavanje visine naslona za ruke

Standardni naslon za ruke



1. Otpustite leptir-zavrtnj (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite leptir-zavrtnj.

Preklopni naslon za ruku

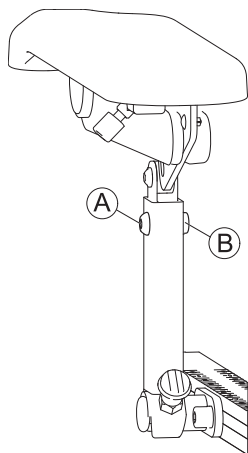


1. Otpustite ručni zavrtnj (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnj za podešavanje.

Prateći naslon za ruku



- Imbus ključ 5 mm
- 13 mm ključ



1. Uklonite zavrtnj (A) i maticu (B).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Umetnite i zategnite zavrtnj i maticu.

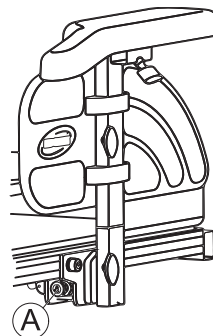
3.8.2 Podešavanje širine naslona za ruke



- Imbus ključ 8 mm



U zavisnosti od strane, zavrtnj je dostupan sa prednje ili zadnje strane.

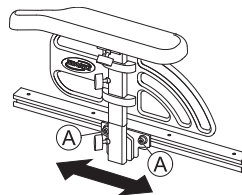


1. Otpustite zavrtnj (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnj.

3.8.3 Podešavanje dubine naslona za ruke



- Imbus ključ 6 mm



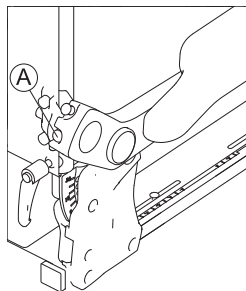
1. Otpustite zavrtnje (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

3.8.4 Promena otpora (preklopni/prateći naslon za ruku)

Kretanje preklopnih i pratećih naslona za ruku može se podesiti tako da pruža veći ili manji otpor.



- Imbus ključ 5 mm

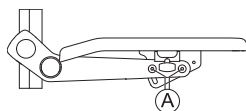


1. Da bi se naslon za ruku lakše pomerao, otpustite zavrtnj **A**.
2. Da bi se naslon za ruku teže pomerao, zategnite zavrtnj **A**.

3.8.5 Podešavanje ugla jastučića za ruku (preklopni/prateći naslon za ruku)



- Imbus ključ 5 mm

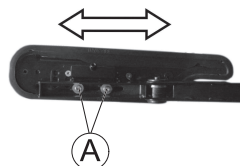


1. Otpustite zavrtnje **A**.
 Ne uklanjajte zavrtnje **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

3.8.6 Podešavanje položaja jastučića za ruku (preklopni naslon za ruku)



- Imbus ključ 5 mm



1. Postavite komponentu u vertikalni položaj.
2. Otpustite unutrašnje zavrtnje **A**.
3. Podesite komponentu u željeni položaj.
4. Zategnite zavrtnje.
 Uverite se da su korišćene Nordlock podloške ponovo postavljene.

3.9 Podešavanje naslona za glavu

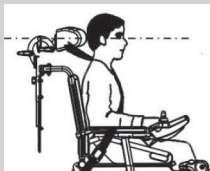


OPREZ!

Rizik od povrede tokom upotrebe električnih invalidskih kolica kao sedišta u vozilu ako je naslon za glavu pogrešno podešen ili nije ugrađen

To može izazvati hiperekstenziju vrata tokom sudara.

- Naslon za glavu mora biti ugrađen. Naslon za glavu koji Invacare opciono isporučuje za ova električna invalidska kolica u potpunosti je pogodan za upotrebu tokom transporta.
- Naslon za glavu mora biti podešen u visini ušiju korisnika.



- Može biti potrebno ukloniti i modifikovati presvlaku naslona za leđa kako bi se pristupilo montažnim otvorima za naslon za glavu na zadnjoj ploči naslona.
- Dostupna je opcionala distancna ploča. Može se ugraditi između sklopa stezaljke i zadnje ploče naslona kako bi se obezbedio dodatni razmak / slobodan prostor kod Posture Back i Deep Back naslona.

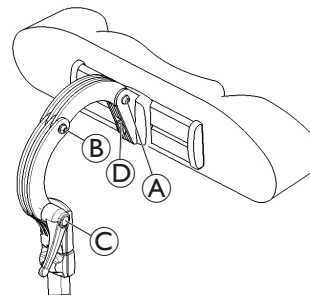
Montažni pribor stezaljke naslona za glavu projektovan je za ugradnju u postojeće montažne otvore na ploči naslona za leđa.

3.9.1 Podešavanje položaja Rea naslona za glavu ili naslona za vrat

Podešavanje položaja je isto za sve Rea naslone za glavu i naslone za vrat.



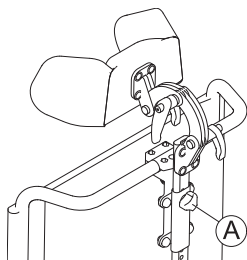
- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite zavrtnje (A), (B) ili steznu polugu (C).
2. Podesite naslon za glavu ili naslon za vrat u potreban položaj.
3. Ponovo zategnite zavrtnje i steznu polugu.
4. Otpustite imbus zavrtnj (D).
5. Pomerite naslon za glavu ulevo ili udesno u željeni položaj.
6. Ponovo zategnite imbus zavrtnj.

3.9.2 Podešavanje visine Rea naslona za glavu ili naslona za vrat

Podešavanje visine je isto za sve Rea naslone za glavu i naslone za vrat.



1. Otpustite ručni zavrtanj (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite ručni zavrtanj.

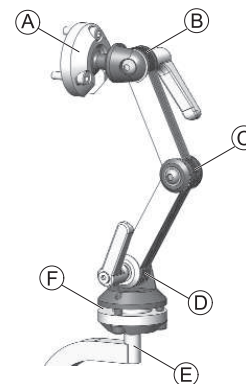
3.9.3 Podešavanje oslonaca za obraze



1. Gurnite komponente ka unutra ili povucite komponente ka spolja u željeni položaj.

3.9.4 Podešavanje hardvera Elan za naslon za glavu

Hardver Elan za naslon za glavu je visoko podesiv. Ilustracija u nastavku prikazuje moguće opsege podešavanja zglobova.

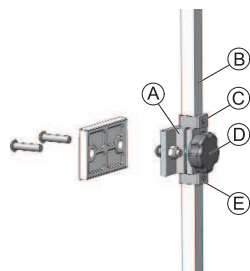


(A)	Gornji višesmerni rotacioni zglob	• Rotacija 360° • Nagib 80°
(B)	Gornja poluga	• Rotacija 180°
(C)	Srednja poluga	• Rotacija 100°
(D)	Donja poluga	• Rotacija 180°
(E)	Montažni stub	• Rotacija 360° u koracima od 90°
(F)	Donji višesmerni rotacioni zglob	• Rotacija 360° • Nagib 50°

Ugradnja



- Imbus ključ 2,5 mm
- Imbus ključ 4 mm
- Imbus ključ 5 mm



1. Koristeći priloženi hardver, poravnajte i ugradite stezni sklop naslona za glavu u postojeće montažne otvore na školjci naslona (A).
2. Ugradite jastučić naslona za glavu (nije prikazan) na šipku naslona za glavu koristeći priloženi montažni hardver.



Jastučić naslona za glavu može se podesiti na bilo koji željeni ugao putem kuglastog zgloba na kraju šipke naslona za glavu, otpuštanjem i zatezanjem montažnog hardvera.

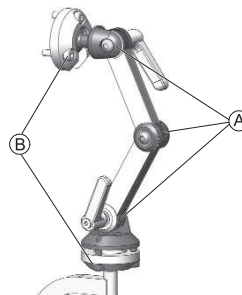
3. Otpustite i uklonite donji D-prsten (E) sa hardvera.
4. Umetnite vertikalni montažni stub (B) u stezni sklop i podesite ukupnu visinu jastučića naslona za glavu na željeni položaj. Zategnite dugme (D). Radi pravilnog podešavanja, naslon za glavu treba podesiti na visinu ušiju korisnika.
5. Podesite gornji D-prsten (C) po potrebi.
6. Kada se postavi konačna visina, podesite donji D-prsten (E) tako da naleže ravno uz donji deo steznog sklopa (kako bi se sprečilo klizanje).

Podešavanje dubine i ugla

Naslon za glavu se može dodatno podesiti po dubini i uglu putem zglobnog hardvera.



- Imbus ključ 4 mm
- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite zavrtnje i stezne ručice sklopa za podešavanje sa dvostrukom polugom (A), kao i zavrtnje gornjih i donjih rotacionih zglobova (B).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje i stezne poluge.

3.10 Podešavanje naslona za leđa



OPREZ!

Podešavanje nagiba sedišta ili ugla naslona za leđa menja geometriju električnih invalidskih kolica i direktno utiče na njihovu dinamičku stabilnost!

- Detalje u vezi sa dinamičkom stabilnošću, savladavanjem nagiba i prepreka i pravilnim podešavanjem nagiba sedišta ili ugla naslona za leđa pogledajte u odgovarajućim poglavljima u korisničkom priručniku za električna invalidska kolica.

3.10.1 Podešavanje visine naslona za leđa

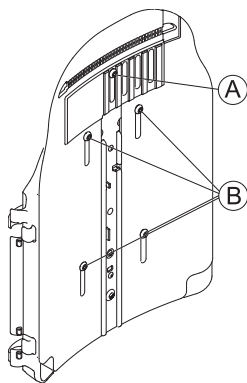
Sledeći odeljak opisuje postupke za podešavanje visine ploče naslona za leđa.



Platneni naslon za leđa je dostupan samo u fiksnim visinama od 48 i 54 cm.



- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite zavrtnje A i B.



Ne uklanjajte zavrtnje A i B.

2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

3.10.2 Podešavanje širine naslona za leđa

Širina ploče naslona za leđa može se u određenoj meri podesiti podešavanjem prednje ploče, npr. radi usklađivanja ploče naslona za leđa sa jastučićem sedišta. Veća podešavanja mora da vrši servisni tehničar na zadnjoj ploči i opisana su u servisnom priručniku za ova električna invalidska kolica.

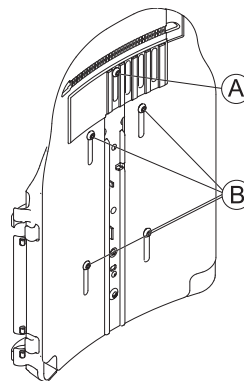


Platneni naslon za leđa je dostupan samo u dve širine od 38–43 cm i 48–53 cm i, pod određenim okolnostima, mora se zameniti radi podešavanja širine. Informacije o opisu zamene potražite u servisnom priručniku za ova električna invalidska kolica. Servisni priručnik može se naručiti od kompanije Invacare. Međutim, on sadrži uputstva za posebno obučene servisne tehničare i opisuju radnje koje nisu namenjene krajnjem korisniku.

Imajte u vidu da, ako se podešava širina platnenog naslona, mora se zameniti i jastučić naslona.



- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite i uklonite zavrtnj A.
2. Otpustite zavrtnje B.



Ne uklanjajte zavrtnje B.

3. Podesite komponentu u željeni položaj.
4. Umetnite zavrtnj A.
5. Zategnite zavrtnje.

3.10.3 Podešavanje ugla naslona za leđa



OPREZ!

Svaka promena ugla sedišta i ugla naslona za leđa menja geometriju električnih invalidskih kolica i utiče na njihovu dinamičku stabilnost

- Više informacija o stabilnosti, pravilnom savladavanju prepreka, vožnji uz nagibe i kosine i pravilnom položaju uglova naslona za leđa i sedišta, pogledajte korisnički priručnik za električna invalidska kolica.



OPREZ!

Opasnost od ispadanja iz invalidskih kolica

Prilikom podešavanja naslona za leđa, on se može neočekivano pomeriti unazad i možete ispasti iz invalidskih kolica.

- Ne oslanjajte se na naslon za leđa dok ga podešavate.

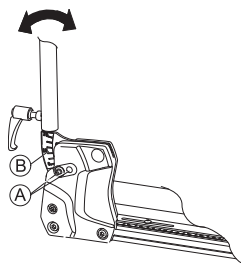


Ako je naslon za leđa opremljen dugmadima umesto imbus zavrtnja, alati nisu potrebni.

Naslon za leđa sa podesivom širinom



- Imbus ključ 6 mm

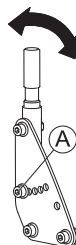


1. Uklonite gornji zavrtnj naslona za leđa (A) sa obe strane.
2. Podesite željeni ugao naslona za leđa u koracima od 3,8°. Za to koristite skalu (B) na naslonu za leđa. Vodite računa o tome da sa obe strane bude podešen isti ugao.
3. Umetnite i zategnite zavrtnj.
Postarajte se za to da zavrtnj umetnete kroz jedan od otvora nosača naslona za leđa. Zavrtnj mora biti vidljiv sa unutrašnje strane nosača, a glava zavrtnja mora nalegati ravno uz nosač.

Jednostavni naslon za leđa



- Imbus ključ 6 mm



1. Uklonite srednji zavrtnj naslona za leđa (A) sa obe strane.
2. Podesite željeni ugao naslona za leđa u koracima od 7,5°. Vodite računa o tome da sa obe strane bude podešen isti ugao.
3. Umetnite i zategnite zavrtnj.

3.10.4 Podešavanje zatezne presvlake naslona za leđa

1.



Uklonite jastučić naslona za leđa (pričvršćen čičak–trakama) povlačenjem nagore i skidanjem kako biste pristupili trakama za podešavanje.

2.



Podesite zategnutost pojedinačnih traka po potrebi.

3. Zamenite jastučice naslona za leđa.

3.11 Podešavanje sedišta

3.11.1 Podešavanje širine sedišta

Teleskopski nosač sedišta može se podešavati u četiri stepena. Širina sedišta se na taj način može podešavati zajedno sa podesivom pločom sedišta ili podesivim platnenim sedištem.

Opis načina podešavanja širine sadržan je u servisnom priručniku za ova električna invalidska kolica. Servisni priručnik može se naručiti od kompanije Invacare. Međutim, on sadrži uputstva za posebno obučene servisne tehničare i opisuje radnje koje nisu namenjene krajnjem korisniku.

3.11.2 Podešavanje dubine sedišta



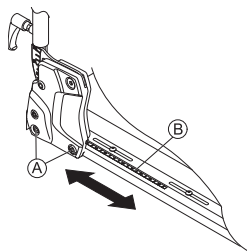
Dubina sedišta ima veliki uticaj na izbor centra gravitacije sedišta. To utiče na njegovu dinamičku stabilnost. Ako izvršite značajnu promenu dubine sedišta, centar gravitacije sedišta takođe mora da se podesi. Pogledajte „Podešavanje centra gravitacije sedišta“ u servisnom priručniku za ova elektromotorna invalidska kolica. Servisni priručnik može se naručiti od kompanije Invacare. Međutim, on sadrži uputstva za posebno obučene tehničare i opisuje radnje koje nisu namenjene krajnjem korisniku.



Brojevi na skali na sedištu služe kao orijentir. Oni ne određuju nikakve dimenzije kao što je dubina sedišta u centimetrima. Više informacija o skali i podešavanju dubine sedišta potražite u servisnom priručniku.



- Imbus ključ 6 mm



1. Uklonite donji zavrtanj naslona za leđa **A** sa obe strane.
 Ne uklanjajte zavrtnje **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
 Dubinu sedišta možete podešavati kontinuirano. Koristite skalu **B** na sedištu kao orijentir.
 Postarajte se za to da na obe strane bude podešena ista dubina sedišta.
3. Zategnite zavrtanje.

3.11.3 Podešavanje ugla sedišta



OPREZ!

Podešavanje nagiba sedišta ili ugla naslona za leđa menja geometriju električnih invalidskih kolica i direktno utiče na njihovu dinamičku stabilnost!

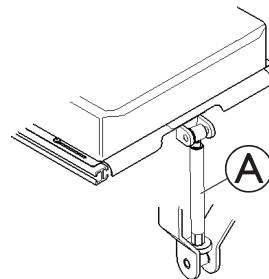
- Detalje u vezi sa dinamičkom stabilnošću, savladavanjem nagiba i prepreka i pravilnim podešavanjem nagiba sedišta ili ugla naslona za leđa pogledajte u odgovarajućim poglavljima u korisničkom priručniku za električna invalidska kolica.

Ugao sedišta se podešava pomoću vretena koje se nalazi napred ispod rama sedišta.

Prilikom podešavanja ugla sedišta mora se obezbediti da najmanje 1 cm navojnog vijka uvek ostane unutar vretena i da se ne odvije u potpunosti iz vretena.



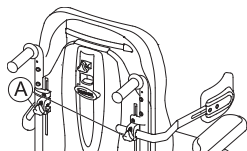
Podešavanje ugla sedišta je lakše kada niko ne sedi u invalidskim kolicima.



Slika prikazuje položaj vretena **A** za ručno podešavanje ugla sedišta.

3.12 Podešavanje bočnog oslonca trupa

Podešavanje širine

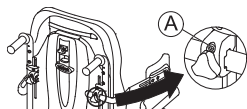


1. Otpustite dugmad **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite dugmad.

Podešavanje visine



- Imbus ključ 5 mm

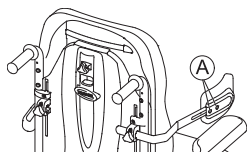


1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

Podešavanje dubine



- Imbus ključ 5 mm



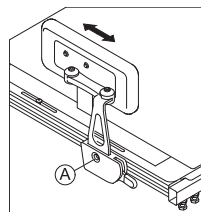
1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnje.

3.13 Podešavanje potpore za kukove sa brzim otpuštanjem

Podešavanje položaja



- Imbus ključ 5 mm

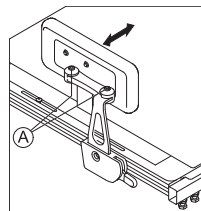


1. Otpustite zavrtnj **A**.
Ne uklanjajte ga.
2. Podesite potporu za kukove u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnj.

Podešavanje širine



- Imbus ključ 2 x 5 mm

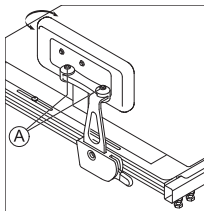


1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Podesite potporu za kukove na željenu širinu.
 Širinu možete podesiti samo na manju od širine sedišta, ne i na veću.
3. Zategnite zavrtnje.

Podešavanje ugla



- Imbus ključ 5 mm

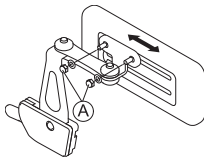


1. Otpustite zavrtnje ①.
2. Podesite potporu za kukove na željeni ugao.
3. Zategnite zavrtnje.

Podešavanje dubine jastučića za kukove



- 10 mm ključ



1. Otpustite dva zavrtnja ①.
2. Podesite jastučić za kukove na željenu dubinu.
3. Zategnite zavrtnje.

Podešavanje visine jastučića za kukove

Visinu jastučića za kukove možete podesiti na dva načina:

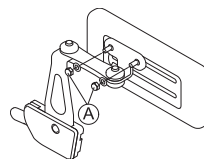
- Preko montažnih proreza.
- Preko nosača.

Preko montažnih proreza



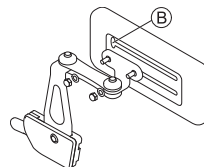
- 10 mm ključ

1.



Otpustite dva zavrtnja ①.

2.



Uklonite nosač jastučića za kukove iz montažnog proreza preko izreza ②.

3. Umetnite nosač jastučića za kukove u drugi montažni prorez.

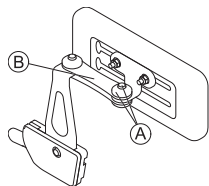
4. Zategnite zavrtnje.

Preko nosača



- Imbus ključ 5 mm

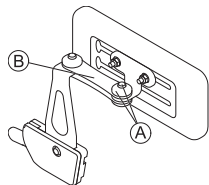
1.



Uklonite gornji zavrtnj i frikcionu kapicu (A).

2. Uklonite mali frikcioni spoj (B).

3.



Uklonite jastučić za kukove sa nosačem, okrenite ga naopako i ponovo montirajte.

4. Umetnite frikcioni spoj, frikcionu kapicu, zavrtnj i zategnite.

3.14 Podešavanje / uklanjanje tacne

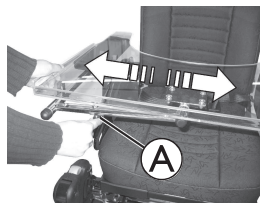
**UPOZORENJE!****Rizik od povrede ili oštećenja**

Ako su električna invalidska kolica opremljena tacnom ili drugom pomoćnom opremom, ona se može odvojiti tokom prebacivanja u vozilo i izazvati oštećenja ili povrede korisnika u slučaju sudara.

- Kada je moguće, drugu pomoćnu opremu električnih invalidskih kolica treba ili pričvrstiti za električna invalidska kolica ili ukloniti sa njih i obezbediti u vozilu tokom vožnje.
- Ako je tacna ugrađena, uvek je uklonite pre transporta električnih invalidskih kolica.

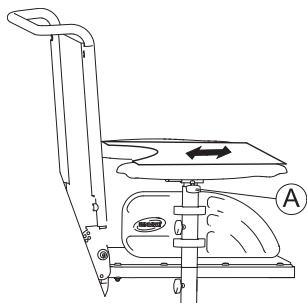


3.14.1 Bočno podešavanje tacne



1. Otpustite leptir-zavrtnj (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite leptir-zavrtnj.

3.14.2 Podešavanje dubine tacne / uklanjanje tacne



1. Otpustite leptir-zavrtanj (A).
2. Podesite komponentu u željeni položaj (ili je u potpunosti uklonite).
3. Zategnite leptir-zavrtanj.

3.14.3 Zakretanje tacne u stranu

Tacna se može zakrenuti nagore i u stranu kako bi se korisniku omogućilo ulazanje i izlaženje iz električnih invalidskih kolica.



OPREZ!

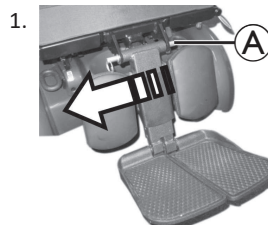
Rizik od povrede! Kada je tacna podignuta, ona se u tom položaju ne zaključava!

- Ne podižite tacnu i ne ostavljajte je oslonjenu u tom položaju.
- Nikada ne pokušavajte da vozite sa podignutom tacnom.
- Uvek spuštajte tacnu na kontrolisan način.

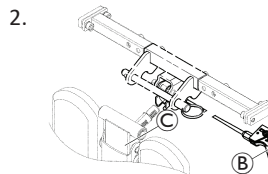
3.15 Centralni oslonci za noge — ručno podesivi

3.15.1 Uklonjivi oslonci za noge

Centralni, ručno podesivi oslonac za noge može se u potpunosti ukloniti.



Uklonite uklonjivu osovinu (A).



Čvrsto držite oslonac za noge i povucite polugu (B).

3. Uklonite oslonac za noge iz nosača (C).

3.15.2 Podešavanje ugla oslonca za noge



OPREZ!

Rizik od povrede

Ako oslonac za noge nije obezbeđen i poluga Ⓐ se povuče, oslonac za noge će iznenada pasti, što može izazvati povredu.

— Obezbedite oslonac za noge pre povlačenja poluge.



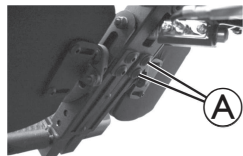
1. Čvrsto držite oslonac za noge.
2. Povucite polugu Ⓐ.
3. Gurnite oslonac za noge u potreban položaj.

3.15.3 Podešavanje dužine oslonca za noge



- Imbus ključ od 3/16 inča (5 mm)

Dužinu oslonca za noge možete podešavati nezavisno jedan od drugog.



1. Otpustite zavrtnje Ⓐ na zadnjem delu oslonca za noge.
2. Podesite željenu dužinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

3.15.4 Podešavanje ugla ploče za stopala



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)

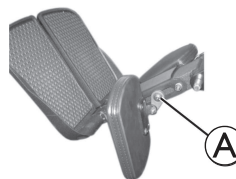


1. Preklopite ploče za stopala nagore kako biste pristupili zavrtnjima za podešavanje Ⓐ.
2. Podesite zavrtnje za podešavanje.
3. Ponovo preklopite ploče za stopala nadole.

3.15.5 Podešavanje jastučića za listove



- Imbus ključ od 3/16 inča (5 mm)



1. Preklopite jastučić za list unapred kako biste pristupili zavrtnju Ⓐ.
2. Otpustite zavrtnj i podesite jastučić za list na potreban ugao i visinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.
4. Preklopite jastučić za listove nazad.

3.16 Oslonac za noge LNX

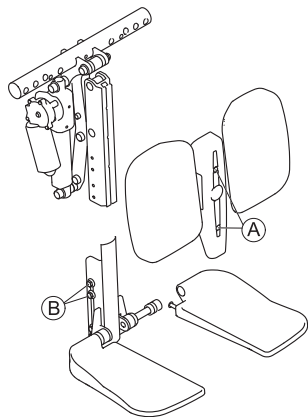
3.16.1 Podešavanje dužine oslonca za noge

Po potrebi, oslonac za noge može se unapred podesiti na 83° ili 97° umesto na 90°. Obratite se svom zastupniku kompanije Invacare.



- Imbus ključ 4 mm
- Otvoreni ključ od 10 mm

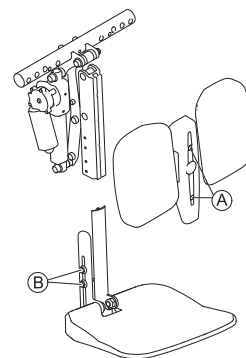
Dužinu oslonaca za noge možete podešavati nezavisno jedan od drugog.



1. Uklonite zavrtnje (A) na prednjem delu oslonca za noge.
2. Uklonite poklopac zajedno sa jastučićima za listove.
3. Otpustite matice (B) sa strane oslonca za noge.
Može biti potrebno ukloniti matice i premestiti ih iz jednog proreza u drugi.
4. Podesite željenu dužinu.
5. Ponovo zategnite matice.
6. Vratite jastučice za listove i poklopac i ponovo zategnite zavrtnje.



Oslonac za noge sa platformom za stopala podešava se na isti način.



3.16.2 Podešavanje ugla ploče za stopala



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)



1. Preklomite ploče za stopala nagore kako biste pristupili zavrtnjima za podešavanje (A).
2. Podesite zavrtnje za podešavanje.
3. Ponovo preklopite ploče za stopala nadole.

3.16.3 Podešavanje širine ploče za stopala

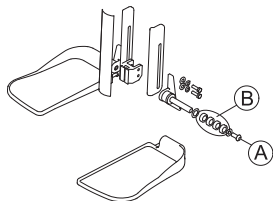
Širina ploče za stopala podešava se pomoću odstoynika:

- Postavite odstoynike sa unutrašnje strane da biste povećali širinu.
- Postavite odstoynike sa spoljašnje strane da biste smanjili širinu.

Svaki odstoynik povećava ili smanjuje širinu za 1/4" (6,35 mm).



- Imbus ključ 6 mm

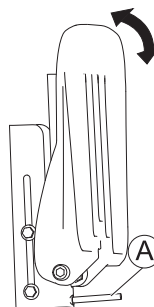


1. Uklonite zavrtnj (A).
2. Uklonite odstoynike (B) i ploču za stopala.
3. Postavite odstoynike sa unutrašnje strane po potrebi.
4. Dodajte ploču za stopala.
5. Postavite odstoynike sa spoljašnje strane po potrebi.
6. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.16.4 Podešavanje ugla platforme za stopala



- Imbus ključ od 5/32 inča (4 mm)



1. Preklopite platformu za stopala nagore kako biste pristupili zavrtnju za podešavanje (A).
2. Podesite zavrtnj za podešavanje.
3. Ponovo preklopite platformu za stopala nadole.

3.16.5 Podešavanje jastučića za listove

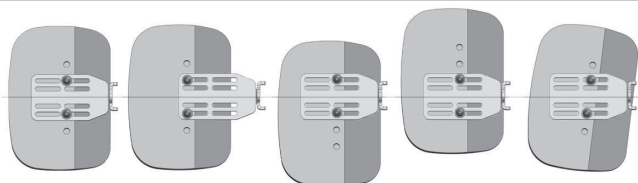


Rizik od oštećenja električnih invalidskih kolica

- Nakon promene konfiguracije jastučića za list, postarajte se za to da jastučići za list ne dolaze u kontakt ni sa točkicama ni sa pločom sedišta prilikom podešavanja ugla oslonca za noge.

Jastučići za list mogu se nezavisno podešavati na svom odgovarajućem nosaču pomoću montažnih zavrtnja na zadnjoj strani jastučića za list. Jastučići za list mogu se podešavati (po dubini, visini i uglu) kako bi se postigle različite konfiguracije. Nezavisna podešavanja jastučića omogućavaju optimalno pozicioniranje i udobnost za krajnje korisnike – primeri konfiguracija prikazani su u nastavku.

Podešavanje jastučića za list — primeri konfiguracija



Centralno	Produženi položaj (maks.)	Spušteni pomak	Podignuto Pomaknuto	Pod uglom
-----------	---------------------------	----------------	---------------------	-----------



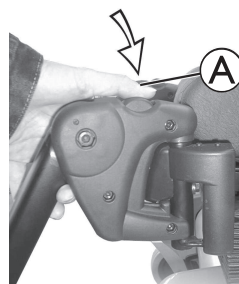
- Imbus ključ 4 mm

1. Preklopите jastučić za list unapred kako biste pristupili zavrtnjima.
2. Otpustite zavrtnje i po potrebi ih uklonite.
3. Podesite jastučić za list na potrebnu visinu i širinu.
4. Ponovo zategnite zavrtnje.
5. Preklopите jastučić za listove nazad.

3.17 Oslonac za noge Vari-F

3.17.1 Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje

Malo dugme za otključavanje nalazi se na gornjem delu oslonca za noge. Kada je oslonac za noge otključan, može se zakretati ka unutra ili ka spolja prilikom ulaska u invalidska kolica, kao i u potpunosti ukloniti.



1. Pritisnite dugme za otključavanje **A** i zakrenite oslonac za noge ka spolja.
2. Uklonite oslonac za noge povlačenjem nagore.

3.17.2 Podešavanje ugla



OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

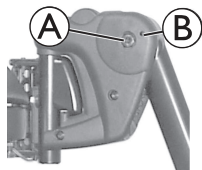
- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.



- Imbus ključ 6 mm

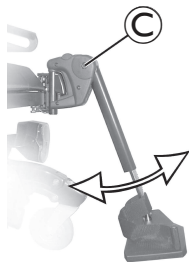
1. Otpustite zavrtnj **A** pomoću imbus ključa.

2.



Ako se oslonac za noge ne može pomeriti nakon otpuštanja zavrtnja, postavite metalni klin u predviđeni otvor **B** i lagano udarite čekićem. Na ovaj način će se osloboditi stezni mehanizam unutar oslonca za noge. Po potrebi ponovite postupak sa druge strane oslonca za noge.

3.



Otpustite zavrtnj **C**.

4. Podesite željeni ugao.

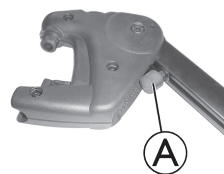
5. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.17.3 Podešavanje graničnika oslonca za noge



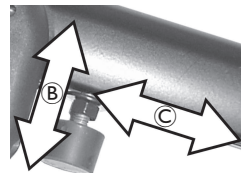
- Imbus ključ 6 mm
- 10 mm ključ

1.



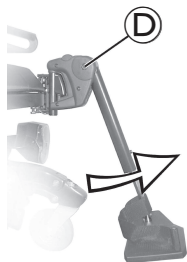
Krajnji položaj oslonca za noge određuje se pomoću gumenog graničnika **A**.

2.



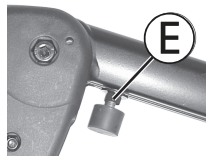
Gumeni graničnik može se zavrtati ili odvrtati **B** ili pomerati nagore ili nadole **C**.

3.



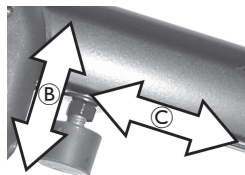
Otpustite zavrtanj ① i zakrenite oslonac za noge nagore kako biste pristupili gumenom graničniku.

4.



Otpustite kontra-maticu ⑤.

5.



Pomerite gumeni graničnik u željeni položaj.

6. Ponovo zategnite kontra-maticu.

7.



Pomerite oslonac za noge u željeni položaj.

8. Ponovo zategnite zavrtanj.

3.17.4 Podešavanje dužine oslonca za noge



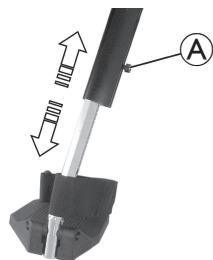
OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.



- Imbus ključ 5 mm

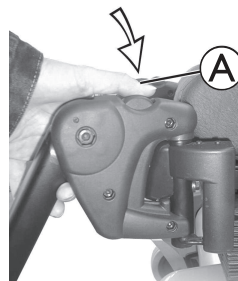


1. Otpustite zavrtnj (A).
2. Podesite na željenu dužinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.18 Oslonci za noge Vari-A

3.18.1 Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje

Malo dugme za otključavanje nalazi se na gornjem delu oslonca za noge. Kada je oslonac za noge otključan, može se zakretati ka unutra ili ka spolja prilikom ulaska u invalidska kolica, kao i u potpunosti ukloniti.



1. Pritisnite dugme za otključavanje (A) i zakrenite oslonac za noge ka spolja.
2. Uklonite oslonac za noge povlačenjem nagore.

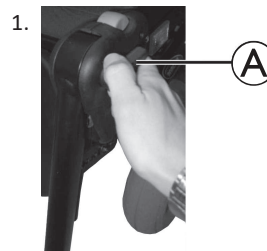
3.18.2 Podešavanje ugla



OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.



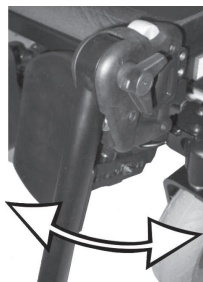
1. Otpustite blokirajuće dugme (A) suprotno smeru kazaljke na satu najmanje jedan krug.

2.



Udarite dugme kako biste oslobodili mehanizam za zaključavanje.

3.



Podesite željeni ugao.

4.



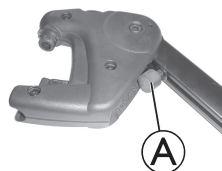
Okrenite dugme u smeru kazaljke na satu da biste ga zategli.

3.18.3 Podešavanje graničnika oslonca za noge



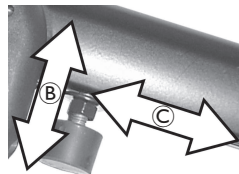
- 10 mm ključ

1.



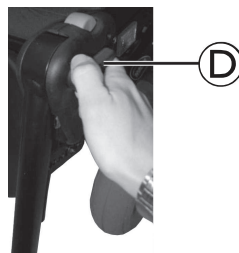
Krajnji položaj oslonca za noge određuje se pomoću gumenog graničnika **A**.

2.



Gumeni graničnik može se zavrtati ili odvrtati **B** ili pomerati nagore ili nadole **C**.

3.



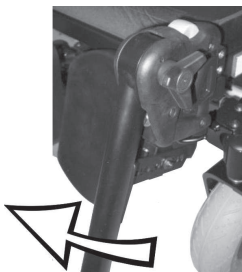
Otpustite blokirajuće dugme **D** suprotno smeru kazaljke na satu najmanje jedan krug.

4.



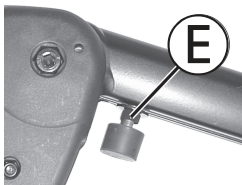
Udarite dugme kako biste oslobodili mehanizam za zaključavanje.

5.



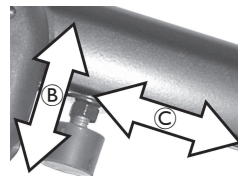
Zakrenite oslonac za noge nagore kako biste pristupili gumenom graničniku.

6.



Koristite ključ da otpustite kontramaticu [®]E.

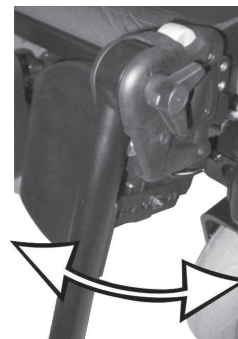
7.



Pomerite gumeni graničnik u željeni položaj.

8. Ponovo zategnite kontramaticu.

9.



Pomerite oslonac za noge u željeni položaj.

10. Ponovo zategnite blokirajuće dugme.

3.18.4 Podešavanje dužine oslonca za noge



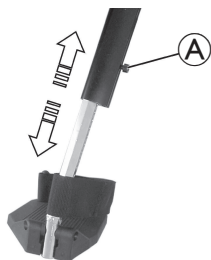
OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.



- Imbus ključ 5 mm



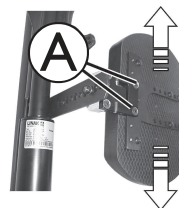
1. Otpustite zavrtnaj (A).
2. Podesite na željenu dužinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnaj.

3.18.5 Podešavanje jastučića za listove

Podešavanje visine



- Imbus ključ 4 mm



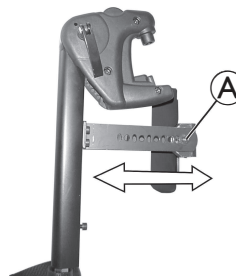
1. Otpustite zavrtnje (A).
2. Podesite u željeni položaj.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

Podešavanje dubine

Dubina jastučića za list može se podesiti pomoću noseće ploče. Kombinacije otvora na nosećoj ploči omogućavaju 5 različitih podešavanja dubine.



- 10 mm ključ



1. Uklonite maticu (A).
2. Podesite na željenu dubinu. Obratite pažnju da su okrugli otvori namenjeni zavrtnju za pričvršćivanje jastučića za list, a izduženi otvori čepu bez navoja.
3. Vratite maticu i zategnite je.

Otključavanje i zakretanje jastučića za list unazad

1.



Pritisnite jastučić za list pravo nadole.

2.



Otključajte oslonac za noge i zakrenite ga ka spolja. Jastučić za list se samostalno zakreće unazad.

3.



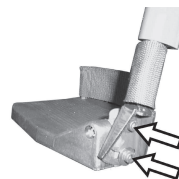
Podignite nogu preko trake za petu i spustite je na podlogu.

3.18.6 Podešavanje oslonaca za stopala

Podešavanje ugaono podesivih oslonaca za stopala



- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite oba stezna zavrtnja na osloncu za stopala.
2. Podesite na željeni ugao.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

Podešavanje oslonaca za stopala čiji se ugao i dubina mogu podesiti



- Imbus ključ 5 mm

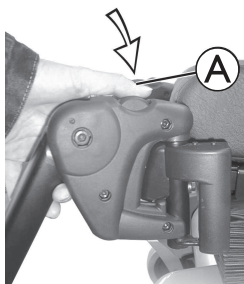


1. Otpustite stezni zavrtnj na osloncu za stopala **A**.
2. Podesite oslonac za stopala na željeni ugao ili dubinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.19 ADM oslonci za noge

3.19.1 Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje

Malo dugme za otključavanje nalazi se na gornjem delu oslonca za noge. Kada je oslonac za noge otključan, može se zakretati ka unutra ili ka spolja prilikom ulaska u invalidska kolica, kao i u potpunosti ukloniti.



1. Pritisnite dugme za otključavanje **A** i zakrenite oslonac za noge ka spolja.
2. Uklonite oslonac za noge povlačenjem nagore.

3.19.2 Podešavanje ugla



OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim toččićima ni sa podlogom.



OPREZ!

Opasnost od prignječenja

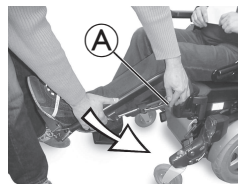
- Ne posežite unutar zone zakretanja oslonca za noge.

Podizanje



1. Povucite oslonac za noge nagore dok se ne postigne željeni ugao.

Spuštanje



1. Držite oslonac za noge u delu ploče za stopala, povucite bočnu polugu za podešavanje **A** i polako spuštajte oslonac za noge.

3.19.3 Podešavanje dužine oslonca za noge



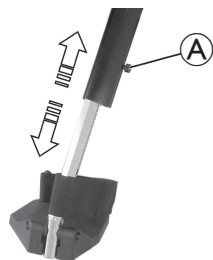
OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.



- Imbus ključ 5 mm



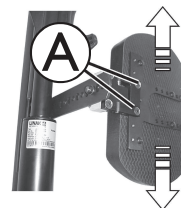
1. Otpustite zavrtnj **A**.
2. Podesite na željenu dužinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.19.4 Podešavanje jastučića za listove

Podešavanje visine



- Imbus ključ 4 mm



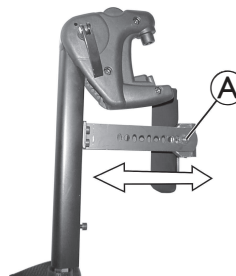
1. Otpustite zavrtnje **A**.
2. Podesite u željeni položaj.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

Podešavanje dubine

Dubina jastučića za list može se podesiti pomoću noseće ploče. Kombinacije otvora na nosećoj ploči omogućavaju 5 različitih podešavanja dubine.



- 10 mm ključ



1. Uklonite maticu **A**.
2. Podesite na željenu dubinu. Obratite pažnju da su okrugli otvori namenjeni zavrtnju za pričvršćivanje jastučića za list, a izduženi otvori čepu bez navoja.
3. Vratite maticu i zategnite je.

Otključavanje i zakretanje jastučića za list unazad

1.



Pritisnite jastučić za list pravo nadole.

2.



Otključajte oslonac za noge i zakrenite ga ka spolja. Jastučić za list se samostalno zakreće unazad.

3.



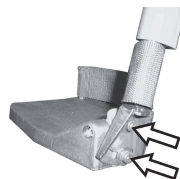
Podignite nogu preko trake za petu i spustite je na podlogu.

3.19.5 Podešavanje oslonaca za stopala

Podešavanje ugaono podesivih oslonaca za stopala



- Imbus ključ 5 mm

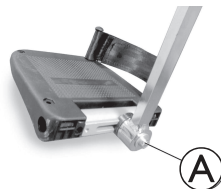


1. Otpustite oba stezna zavrtnja na osloncu za stopala.
2. Podesite na željeni ugao.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

Podešavanje oslonaca za stopala čiji se ugao i dubina mogu podesiti



- Imbus ključ 5 mm

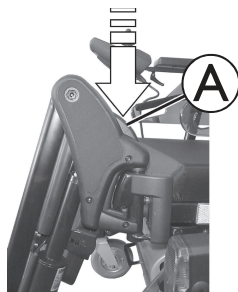


1. Otpustite stezni zavrtnj na osloncu za stopala **A**.
2. Podesite oslonac za stopala na željeni ugao ili dubinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.20 Električni podizni oslonci za noge (ADE oslonci za noge)

3.20.1 Zakretanje oslonca za noge ka spolja i/ili uklanjanje

Malo dugme za otključavanje nalazi se na gornjem delu oslonca za noge. Kada je oslonac za noge otključan, može se zakretati ka unutra ili ka spolja prilikom ulaska u invalidska kolica, kao i u potpunosti ukloniti.



1. Pritisnite dugme za otključavanje (A) i zakrenite oslonac za noge ka spolja.
2. Uklonite oslonac za noge povlačenjem nagore.

3.20.2 Podešavanje ugla



OPREZ!

Opasnost od prignječenja

- Ne posežite unutar zone zakretanja oslonca za noge.



OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.

Električno podesivi oslonci za noge po visini upravljaju se pomoću daljinskog upravljača. Više informacija pogledajte u zasebnom korisničkom uputstvu za vaš daljinski upravljač.

3.20.3 Podešavanje dužine oslonca za noge



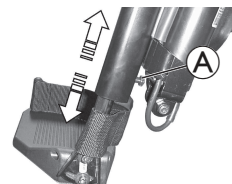
OPREZ!

Rizik od povrede usled nepravilnog podešavanja oslonaca za stopala i oslonaca za noge

- Pre i tokom svake vožnje neophodno je obezbediti da oslonci za stopala ne dolaze u kontakt ni sa prednjim točkicama ni sa podlogom.



- 10 mm ključ



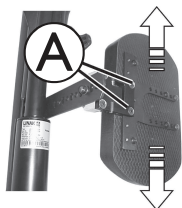
1. Otpustite zavrtnj (A).
2. Podesite na željenu dužinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.

3.20.4 Podešavanje jastučića za listove

Podešavanje visine



- Imbus ključ 4 mm



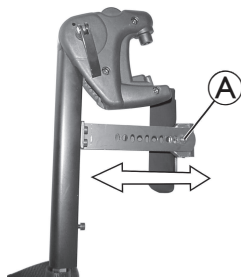
1. Otpustite zavrtnje (A).
2. Podesite u željeni položaj.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

Podešavanje dubine

Dubina jastučića za list može se podesiti pomoću noseće ploče. Kombinacije otvora na nosećoj ploči omogućavaju 5 različitih podešavanja dubine.



- 10 mm ključ



1. Uklonite maticu (A).
2. Podesite na željenu dubinu. Obratite pažnju da su okrugli otvori namenjeni zavrtnju za pričvršćivanje jastučića za list, a izduženi otvori čepu bez navoja.
3. Vratite maticu i zategnite je.

Otključavanje i zakretanje jastučića za list unazad



1.

Pritisnite jastučić za list pravo nadole.



2.



Otključajte oslonac za noge i zakrenite ga ka spolja. Jastučić za list se samostalno zakreće unazad.



3.

Podignite nogu preko trake za petu i spustite je na podlogu.

3.20.5 Podešavanje oslonaca za stopala

Podešavanje ugaono podesivih oslonaca za stopala



- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite oba stezna zavrtnja na osloncu za stopala.
2. Podesite na željeni ugao.
3. Ponovo zategnite zavrtnje.

Podešavanje oslonaca za stopala čiji se ugao i dubina mogu podesiti



- Imbus ključ 5 mm



1. Otpustite stezni zavrtnj na osloncu za stopala **A**.
2. Podesite oslonac za stopala na željeni ugao ili dubinu.
3. Ponovo zategnite zavrtnj.

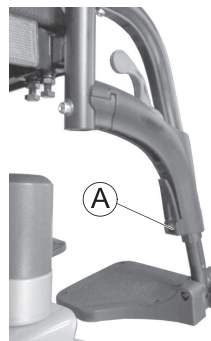
3.21 Podešavanje standardnog oslonca za noge 80°

Zakretanje i/ili uklanjanje



1. Gurnite polugu za otpuštanje **A** ka unutra ili ka spolja.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Povucite nagore da biste uklonili komponentu.

Podešavanje dužine

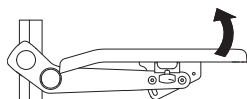


1. Otpustite zavrtnj **A**.
 Ne uklanjajte zavrtnj **A**.
2. Podesite komponentu u željeni položaj.
3. Zategnite zavrtnj.

4 Upotreba

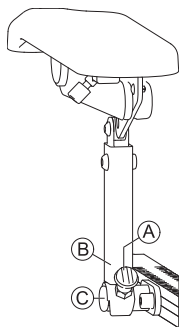
4.1 Uklanjanje naslona za ruke radi premeštanja na stranu

Preklopni naslon za ruku



1. Preklopite naslon za ruku radi premeštanja na stranu.

Prateći naslon za ruku



1. Povucite dugme A da biste otključali nosač naslona za ruku B sa noseće ploče C.
2. Preklopite naslon za ruku radi premeštanja na stranu.

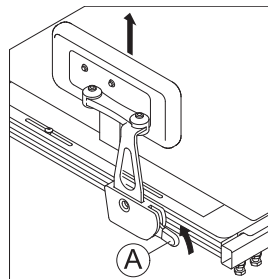


Više informacija o premeštanju u stranu potražite u korisničkom priručniku za električna invalidska kolica.

4.2 Uklanjanje/ugradnja potpore za kukove sa brzim otpuštanjem

Uklanjanje potpore za kukove

1. Povucite polugu A nagore.
2. Uklonite potporu za kukove iz nosača.



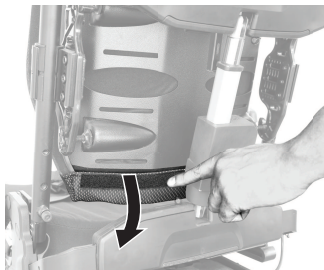
Ugradnja potpore za kukove

1. Umetnite potporu za kukove u nosač.
2. Gurnite polugu A nadole. Postarajte se za to da se potpora za kukove zaključa uz zvučno oglašavanje klikom.

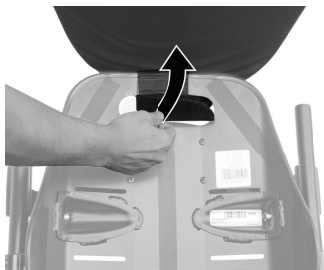
4.3 Zamena jastučića naslona za leđa

samo za naslone za leđa Matrix Elite

Uklanjanje jastučića naslona za leđa



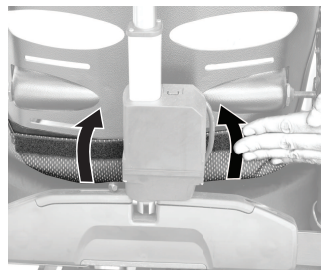
1. Otpustite čičak-traku na donjem delu naslona.



2. Podignite jastučić nagore.

3. Otpustite čičak-traku na ručki naslona za leđa.

Ugradnja jastučića naslona za leđa



1. Pričvrstite čičak-traku na donjem delu naslona za leđa.



2. Preklopите jastučić nagore.



3. Pričvrstite čičak-traku na ručki naslona za leđa.

4.4 Korišćenje električnog centralnog oslonca za noge LNX sa teleskopskom pločom za stopala

Podešavanje ugla



UPOZORENJE!

Tačka ukleštenja

Rizik od ukleštenja prilikom podešavanja ugla oslonca za noge.

- Držite gornji deo oslonca za noge slobodnim prilikom podešavanja ugla oslonca za noge.

Spuštanje ploče za stopala



NAPOMENA!

Spuštanje ploče za stopala do unapred podešene tačke može oštetiti pod.

- Prekinite spuštanje ploče za stopala kada dodirne pod.

Teleskopska ploča za stopala može se spustiti do unapred podešene tačke. U zavisnosti od konfiguracije invalidskih kolica, ova tačka možda neće tačno odgovarati visini sedišta od poda, već se može završiti nekoliko milimetara iznad poda ili se nekoliko milimetara utisnuti u pod.

Blokada pogona



NAPOMENA!

Vožnja invalidskih kolica sa spuštenom pločom za stopala može oštetiti oslonac za noge.

- Čim pomerite ploču za stopala, aktivira se blokada pogona.

1. Da biste deaktivirali blokadu pogona, uvucite ploču za stopala u gornji položaj.

5 Plan održavanja

Radi obezbeđivanja optimalne bezbednosti i pouzdanosti sistema za električno pozicioniranje, pridržavajte se rasporeda/tabele održavanja navedene u nastavku. Pored rasporeda održavanja, obratite pažnju na sledeće zadatke održavanja i bezbednosna upozorenja koja treba uključiti u vašu svakodnevnu rutinu.



UPOZORENJE!

Svako iznenadno ili postepeno pogoršanje funkcije/performansi sistema za električno pozicioniranje (npr. povećana buka motora aktuatora/menjača, zveckanje, labavost itd.) mora se odmah prijaviti prodavcu

- Preporučuje se kompletan pregled invalidskih kolica od strane kvalifikovanog tehničara kako bi se utvrdilo da ne postoji neuobičajeno habanje ili fizičko oštećenje koje zahteva servisiranje i/ili popravku.



Radi obezbeđivanja pravilnog i bezbednog rada sistema za električno pozicioniranje, Invacare preporučuje da kvalifikovani tehničar izvrši kompletan pregled sistema za električno pozicioniranje kod ovlašćenog prodavca na svakih šest (6) meseci.



Obavezno pročitajte i sledite sve informacije o održavanju i bezbednosti koje su specifične za pogonsku bazu vaših invalidskih kolica. Pogledajte korisnički priručnik za vašu invalidska kolica (isporučuje se zasebno).

Dnevno održavanje:

- Proverite da li svi prekidači (tasteri/preklopnici) kojima se upravlja vašim sistemom za električno pozicioniranje funkcionišu ispravno.

- Napunite baterije (pogledajte korisnički priručnik za vašu invalidska kolica radi važnih informacija o punjenju baterija i pravilnom održavanju baterija).

Kontrolna lista za mesečnu proveru:

- Električni/kablovski snopovi:
 - Proverite da li postoje ukleštenja ili zatezanja kablova (u celokupnom opsegu pomeranja sistema za sedenje).
 - Pregledajte ima li na kablovima oštećenja usled habanja.
 - Postarajte se za to da su svi priključci čvrsto povezani.
- Presvlake:
 - Proverite sve tapacirane delove kako biste videli da li ima oštećenja i habanja.
 - Proverite sve navlake, naročito u blizini metalnih delova, kako biste videli da li ima oštećenja i habanja.
- Hardver i komponente:
 - Pregledajte montažni hardver (sistem za sedenje prema bazi).
- Granični prekidači:
 - Proverite podešavanja graničnih prekidača.
 - Postarajte se za to da blokada pogona (DLO) funkcioniše ispravno.

6 Nakon upotrebe

6.1 Rekondicioniranje

Ovaj proizvod je pogodan za ponovnu upotrebu. Da biste rekondicionirali proizvod za novog korisnika, sprovedite sledeće radnje:

- Pregled
- Čišćenje i dezinfekcija
- Prilagođavanje novom korisniku

Detaljne informacije potražite u odeljku i priručniku za servisiranje za ovaj proizvod.

Uverite se da je korisnički priručnik uručen uz proizvod.

Ako se uoče oštećenja ili kvarovi, proizvod se ne sme ponovo koristiti.

6.2 Odlaganje

Budite ekološki odgovorni i reciklirajte ovaj proizvod preko odgovarajućeg reciklažnog centra kada dostigne kraj svog životnog veka.

Rastavite proizvod i njegove komponente kako bi se različiti materijali mogli odvojeno reciklirati.

Odlaganje i reciklaža korišćenih proizvoda i ambalaže moraju biti u skladu sa zakonima i propisima o zbrinjavanju otpada u svakoj zemlji. Obratite se lokalnoj kompaniji za upravljanje otpadom za više informacija.

7 Rešavanje problema

7.1 Rešavanje problema sa performansama



Dodatne informacije o rešavanju problema u vezi sa električnim invalidskim kolicima i elektronikom pogledajte u odeljku Rešavanje problema u korisničkim priručnicima za električna invalidska kolica i daljinski upravljač (isporučuju se zasebno).

Simptom	Verovatan uzrok	Rešenja
Napajanje invalidskih kolica je UKLJUČENO, ali se sistem ne pokreće	Sistem je nagnut i/ili podignut iznad ugla blokade pogona (DLO)	Vratite sistem za sedenje u neutralni (početni) položaj.
	Pogonski motori nisu uključeni	Uključite pogonske motore.
	Električni centralni oslonac za noge LNX sa teleskopskom pločom za stopala je spušten	Uvucite ploču za stopala u gornji položaj.
Sistem za sedenje ne funkcioniše	Slabe baterije	Proverite/napunite/zamenite baterije. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Labav/neispravan priključak na izvor električne energije	Proverite priključke kablova / proverite povezivanje kablova (previše zategnuti / previše labavi). Kontaktirajte svog dobavljača.
	Pregoreo osigurač	Pregledajte/zamenite osigurač. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Smetnje/prepreke, prignječeni kablovi	Proverite izvore smetnji ili prepreka / pregledajte kablove na mestima mogućeg ukleštenja. Kontaktirajte svog dobavljača.

Simptom	Verovatan uzrok	Rešenja
Povremeni rad sistema za sedenje (iz dana u dan, tokom nagiba, tokom obaranja...)	Labav/neispravan električni priključak	Proverite priključke kablova / proverite povezivanje kablova (previše zategnuti / previše labavi).
	Neispravan napojni kablovski snop	Proverite/zamenite napojni kablovski snop. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Neispravan granični prekidač	Proverite/zamenite granični prekidač. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Skoro ispražnjena baterija (promenljivo punjenje)	Proverite/zamenite bateriju. Kontaktirajte svog dobavljača.
Blokada pogona (DLO) ne funkcioniše	Labav/neispravan električni priključak	Proverite priključke. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Granični prekidač / mehanički prekidač DLO-a nije pravilno podešen	Kontaktirajte svog dobavljača.
	Neispravan granični prekidač DLO-a	Kontaktirajte svog dobavljača.
Granični prekidač ne funkcioniše pravilno	Labav/neispravan električni priključak	Proverite priključke. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Neispravan granični prekidač	Proverite/zamenite granični prekidač. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Granični prekidač nije pravilno podešen	Kontaktirajte svog dobavljača.

Simptom	Verovatan uzrok	Rešenja
Sistem radi samo u jednom smeru	Prekoračeno ograničenje (DLO, RDS, ugao naslona, blokada podizanja sedišta)	Vratite se u dozvoljene opsege.
	Neispravan granični prekidač	Proverite/zamenite granični prekidač. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Granični prekidač nije pravilno podešen	Kontaktirajte svog dobavljača.
	Nizak napon	Kontaktirajte svog dobavljača.
	Baterija nije napunjena	Napunite baterije.
Daljinski upravljač ne funkcioniše	Daljinski upravljač nije priključen	Proverite priključak kabla.
	Daljinski upravljač nije uključen	Uključite napajanje daljinskog upravljača putem tastature. Kontaktirajte svog dobavljača.
	Pregoreo osigurač baze	Pregledajte/zamenite osigurač.
Aktuator neprestano radi	Prignječen kablovski snop prekidača	Pregledajte/prilagodite položaj kablovskog snopa kako biste sprečili ukleštenje. Kontaktirajte svog dobavljača.

8 Tehnički podaci

8.1 Tehničke specifikacije

Tehničke informacije navedene u nastavku odnose se na standardnu konfiguraciju ili predstavljaju maksimalno ostvarive vrednosti. One se mogu promeniti ako se doda dodatna oprema. Precizne promene ovih vrednosti detaljno su opisane u odeljcima za odgovarajuću dodatnu opremu.

 Imajte u vidu da u nekim slučajevima izmerene vrednosti mogu odstupati do ± 10 mm.
Više tehničkih podataka o električnim invalidskim kolicima pogledajte u korisničkom priručniku za vaša invalidska kolica.

Dimenzije i mase sistema za sedenje Module

Dimenzije prema standardu ISO 7176-5	Električna invalidska kolica			
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)	AVIVA FX
Širina sedišta [u mm] (opseg podešavanja naslona za ruke u zagradi)	• 380 (380–430) • 430 (430–480) • 480 (480–530) • 530 (530–580)	• 330 (330–380) • 380 (380–430) • 430 (430–480) • 480 (480–530) • 530 (530–580)	• 620 (620–670) • 650 (650–700)	• 380 (380–430) • 430 (430–480) • 480 (480–530) • 530 (530–580)
Dubina sedišta [mm]	• 410–560	• 410–510	• 510–580	• 410–510
Debljina jastuka sedišta [mm]	• 50/75/90/100		• 90	• 50/75/90/100
Ugao naslona	• +90° ... +120°			
Visina naslona ¹ [mm]				
Platneni naslon	• 480 / 540		• 540	• 480 / 540
Teleskopski ram sedišta	• 560–610		• —	• 560–610
Naslon Matrix	• —	• 400 / 500	• —	• 400 / 500

Dimenzije prema standardu ISO 7176-5	Električna invalidska kolica			
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)	AVIVA FX
Visina naslona za ruke – teleskopski ram sedišta [u mm]				
T naslon za ruke	• 245–310 / 295–360			
Preklopni naslon za ruku	• 230–360	• —	• 230–360	
Prateći naslon za ruku	• 230–300 / 300–360	• —	• 230–300 / 300–360	
Visina naslona za ruke – jednodelna ploča sedišta [u mm]				
T naslon za ruke	• 275–340 / 325–390	• —	• —	
Dubina naslona za ruke ² [mm]	• maks. 440	• 325–397		
Maks. Težina naslona za ruke [kg]	• 1,7			
Maks. Težina naslona za glavu [kg]	• 1,4			
Ugao sedišta, električno podešavanje (samo modul nagiba 50° [T] / nagib sa podizačem 45° [T / L])				
Standardna montaža	• 0° ... 50 (T) / 0° ... 45° (T / L)	• —	• —	
5° fiksna prednja montaža	• –5° ... 45° (T) / –5° ... 40°(T / L)	• —	• —	
10° fiksna prednja montaža	• –10° ... 40° (T) / –10° ... 35° (T / L)	• —	• —	
5° fiksna zadnja montaža	• 5° ... 55° (T) / 5° ... 50° (T / L)	• —	• —	
Ugao sedišta, električno podešavanje (30°)				
Standardna montaža	• 0° ... +30°			
5° fiksna prednja montaža	• -5° ... +25°	• —		

Dimenzije prema standardu ISO 7176-5	Električna invalidska kolica			
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)	AVIVA FX
Ugao sedišta, električno podešavanje (20°)				
Standardna montaža	• 0° ... +20°			• —
Ugao sedišta, ručno podešavanje	• 0° ... +8°	• 0° ... +15°		• —

Oslonci za stopala i oslonci za noge					
Vari F	Dužina [mm]	• 290–460	Standard 80°	Dužina [mm]	• 290–460
	Ugao	• +70° ... 0°		Ugao	• +80° ... 0°
	Maks. Težina [kg]	• 1,6		Maks. Težina [kg]	• 3,1
Vari A	Dužina [mm]	• 290–460	Centralno montiran (ručno)	Dužina [mm]	• 280–385
	Ugao	• +70° ... 0°		Ugao	• +90° ... 0°
	Maks. Težina [kg]	• 2,7		Maks. Težina [kg]	• 5,4
ADM (ručno)	Dužina [mm]	• 290–460	Centralno montiran, električni LNX ³	Dužina [mm]	• 340–410
	Ugao	• +80° ... 0°		Ugao	• +97° ... + 7°
	Maks. Težina [kg]	• 3,1			• +90° ... 0°
ADE (električni)	Dužina [mm]	• 290–460			
	Ugao	• +80° ... 0°			
	Maks. Težina [kg]	• 4,2			

1 Merena bez jastuka za sedenje

2 Rastojanje između referentne ravni naslona i najjisturenijeg dela sklopa naslona za ruke

3 Oslonac za noge se ne može ukloniti, stoga težina komponente nije merljiva

**EU Export:**

Invacare Poirier SAS

Route de St Roch

F-37230 Fondettes

Phone: (33) (0) 2 47 62 69 80

serviceclient_export@invacare.com

www.invacare.eu.com

UKRP Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1682824-G

2026-02-26



Yes, you can.®