

Invacare® Modulte

Doplnok k používateľskej príručke elektrického invalidného vozíka

sk **Systém sedadla**
Návod na obsluhu



Tento návod sa **MUSÍ** odovzdať používateľovi výrobku.
PRED používaním tohto výrobku si pozorne prečítajte tento návod a uložte na bezpečné miesto pre budúce použitie.



Yes, you can.®

©2020 Invacare Corporation

Všetky práva vyhradené. Opätovné uverejnenie, duplikácia alebo úplné alebo čiastočné zmeny sú bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Invacare zakázané. Ochranné známky sú označené symbolmi [™] a [®]. Pokiaľ nie je uvedené inak, všetky ochranné známky vlastní alebo má na ne licenciu spoločnosť Invacare Corporation alebo jej pobočky.

Making Life's Experiences Possible je registrovaná ochranná známka v USA.

Obsah

1 Všeobecné informácie	6
1.1 O tejto príručke.	6
1.2 Symboly v tejto príručke	6
1.3 Informácie o záruke.	6
2 Bezpečnosť	8
2.1 Bezpečnostné informácie o používaní systému sedadla.	8
3 Komponenty	10
3.1 Opis výrobku.	10
3.2 Funkcie elektrického polohovacieho systému	10
3.3 Funkcia manuálneho polohovacieho systému	11
3.4 Obmedzenia pri jazde a sedení	12
4 Nastavenie.	15
4.1 Všeobecné informácie o nastavení	15
4.2 Možnosti nastavenia diaľkového ovládania	16
4.2.1 Nastavenie diaľkového ovládania podľa dĺžky rúk používateľa.	17
4.2.2 Nastavenie výšky diaľkového ovládania	17
4.2.3 Nastavenie výšky ovládania (len držiaky odklopného diaľkového ovládania)	18
4.2.4 Nastavenie odstupe diaľkového ovládania.	18
4.2.5 Nastavenie polohy diaľkového ovládania	18
4.3 Nastavenie otočného držiaka displeja.	19
4.4 Možnosti nastavenia jadrového stredového držiaka	20
4.4.1 Nastavenie hĺbky stredového držiaka	21
4.4.2 Nastavenie výšky jadrového stredového držiaka	21
4.4.3 Nastavenie polohy pákového ovládača/displeja na jadrovom stredovom držiaku.	21
4.5 Nastavenie výšky opierok rúk.	23
4.6 Nastavenie šírky opierok rúk	23
4.7 Nastavenie hĺbky opierok rúk.	24
4.8 Nastavenie manuálneho ovládania bradou	24
4.8.1 Nastavenie pákového ovládača na ovládanie končatinou	25
4.8.2 Nastavenie vajíčkového prepínača.	25
4.9 Nastavenie hlavového poľa	26
4.10 Nastavenie výšky opierky ruky (vyklápacej).	26
4.11 Nastavenie výšky opierky ruky (s automatickým nastavením)	26
4.12 Zmena odporu (vyklápacia opierka ruky/opierka ruky s automatickým nastavením)	27
4.13 Nastavenie sklonu podložky ruky (vyklápacia opierka ruky/opierka ruky s automatickým nastavením)	27
4.14 Nastavenie polohy podložky ruky (vyklápacia opierka ruky)	28
4.15 Opierka bedra	28
4.16 Nastavenie šírky sedadla	32
4.17 Nastavenie hĺbky sedadla.	32
4.18 Nastavenie sklonu sedadla.	33
4.18.1 Manuálne pomocou vretena.	33
4.19 Nastavenie operadla	33
4.19.1 Nastavenie výšky operadla	33
4.19.2 Nastavenie šírky operadla	34
4.19.3 Nastavenie uhla operadla	35
4.19.4 Nastavenie sklonu operadla (sedadlo Max)	36
4.19.5 Nastavenie čalúnenia operadla s nastaviteľným napnutím	37
4.19.6 Nastavenie sklonu operadla	37
4.20 Nastavenie opierky hlavy Rea.	40
4.20.1 Nastavenie polohy opierky hlavy alebo opierky šije Rea	40
4.20.2 Nastavenie výšky opierky hlavy alebo opierky šije Rea	40
4.20.3 Nastavenie opierok líc	41
4.21 Nastavenie opierky hlavy Elan	41
4.21.1 Nastavenie mechanizmu opierky hlavy Elan.	42
4.22 Nastavenie opierok drieku	43

4.22.1	Nastavenie šírky	43	4.27.9	Nastavenie sklonu a hĺbky nastaviteľného stúpadla	59
4.22.2	Nastavenie výšky	44	4.28	Opierky nôh ADM	60
4.22.3	Nastavenie hĺbky	44	4.28.1	Otočenie stúpadla/opierky nôh smerom von a/alebo odstránenie	60
4.23	Nastavenie/demontáž podnosu	44	4.28.2	Nastavenie sklonu	60
4.23.1	Pozdĺžne nastavenie podnosu	44	4.28.3	Nastavenie dĺžky opierky nohy	61
4.23.2	Nastavenie hĺbky/demontáž podnosu	45	4.28.4	Nastavenie hĺbky lýtkovej podložky	61
4.23.3	Odklopenie podnosu na stranu	45	4.28.5	Nastavenie výšky lýtkovej podložky	62
4.24	Stredné opierky nôh – manuálne nastaviteľné	45	4.28.6	Očistenie a otočenie lýtkovej podložky dozadu pri vystupovaní	62
4.24.1	Demontáž opierky nôh	45	4.28.7	Nastavenie stúpadla s nastaviteľným sklonom	63
4.24.2	Nastavenie sklonu opierky nôh	46	4.28.8	Nastavenie sklonu a hĺbky nastaviteľného stúpadla	63
4.24.3	Nastavenie dĺžky opierky nôh	46	4.29	Elektrické zdvíhacie opierky nôh (opierky nôh ADE)	64
4.24.4	Nastavenie sklonu stúpadla	47	4.29.1	Otočenie opierky nôh smerom von alebo odstránenie	64
4.24.5	Nastavenie sklonu a výšky lýtkovej podložky	47	4.29.2	Nastavenie sklonu	64
4.25	Opierka nôh LNX	47	4.29.3	Nastavenie dĺžky opierky nohy	64
4.25.1	Nastavenie dĺžky opierky nôh	47	4.29.4	Nastavenie hĺbky lýtkovej podložky	65
4.25.2	Nastavenie sklonu stúpadla	48	4.29.5	Nastavenie výšky lýtkovej podložky	65
4.25.3	Nastavenie sklonu stúpadla	49	4.29.6	Očistenie a otočenie lýtkovej podložky dozadu pri vystupovaní	65
4.25.4	Nastavenie výšky a šírky lýtkovej podložky	49	4.29.7	Nastavenie stúpadla s nastaviteľným sklonom	66
4.26	Stúpačky Vari-F	50	4.29.8	Nastavenie sklonu a hĺbky nastaviteľného stúpadla	66
4.26.1	Otočenie stúpadla/opierky nôh smerom von a/alebo odstránenie	50	4.30	Opierka nôh Standard s uhlom 80°	67
4.26.2	Nastavenie sklonu	50	4.30.1	Otočenie alebo demontáž opierok nôh (opierka nôh Standard s uhlom 80°)	67
4.26.3	Nastavenie koncovej zarážky stúpačiek	51	4.30.2	Nastavenie dĺžky (opierka nôh Standard s uhlom 80°)	67
4.26.4	Nastavenie dĺžky opierky nohy	53	4.31	Tabuľka prevodu britských na metrické jednotky	68
4.27	Opierky nôh Vari-A	53	5 Použitie	70	
4.27.1	Otočenie stúpadla/opierky nôh smerom von a/alebo odstránenie	53	5.1	Demontáž opierky ruky pri presune zo strany	70
4.27.2	Nastavenie sklonu	54	5.2	Otočenie diaľkového ovládania na stranu	71
4.27.3	Nastavenie koncovej zarážky opierky nohy	55	5.3	Otočenie jadrového stredového držiaka nabok	71
4.27.4	Nastavenie dĺžky opierky nohy	57			
4.27.5	Nastavenie hĺbky lýtkovej podložky	57			
4.27.6	Nastavenie výšky lýtkovej podložky	58			
4.27.7	Očistenie a otočenie lýtkovej podložky dozadu pri vystupovaní	58			
4.27.8	Nastavenie stúpadla s nastaviteľným sklonom	59			

5.4	Otočenie otočného držiaka displeja nabok	71
5.5	Vybratie/vloženie opierky bedra pomocou rýchlospojky	72
5.6	Používanie elektrickej strednej opierky nôh LNX s teleskopickým stúpadlom	72
6	Údržba	74
6.1	Plán údržby.	74
6.2	Čistenie a dezinfekcia	75
6.2.1	Všeobecné bezpečnostné informácie.	75
6.2.2	Intervaly čistenia	76
6.2.3	Čistenie	76
6.2.4	Dezinfekcia	76
7	Po používaní	77
7.1	Likvidácia	77
7.2	Opätovné použitie	77
8	Riešenie problémov	78
8.1	Riešenie problémov pri prevádzke	78
9	Technické údaje	82
9.1	Technické údaje.	82

1 Všeobecné informácie

1.1 O tejto príručke

Tento dokument je doplnkom k dokumentácii elektrického invalidného vozíka.

Samotný výrobok nie je označený značkou CE, ale je súčasťou výrobku, ktorý je v súlade so smernicou 2017/745 o zdravotníckych pomôckach triedy I. Z tohto dôvodu sa naň vzťahuje označenie CE elektrického invalidného vozíka. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii elektrického invalidného vozíka.

Upozorňujeme, že v tomto dokumente sa môžu nachádzať časti, ktoré sa netýkajú vášho výrobku, pretože dokument je určený pre všetky dostupné modely (v čase tlače). Pokiaľ nie je uvedené inak, každá časť tohto dokumentu sa vzťahuje na všetky modely výrobku.

Spoločnosť Invacare si vyhradzuje právo meniť špecifikácie výrobku bez toho, aby bolo nutné ďalšie oznámenie.

Pred prečítaním tohto dokumentu sa uistite, že máte najnovšiu verziu. Najnovšiu verziu nájdete na lokalite spoločnosti Invacare vo formáte PDF.

Ďalšie informácie o výrobku, napríklad bezpečnostné pokyny týkajúce sa výrobku a informácie o stiahnutí výrobku, získate od svojho zástupcu spoločnosti Invacare. Pozrite si adresy na konci tohto dokumentu.

1.2 Symboly v tejto príručke

V tejto príručke sa používajú symboly a signálne slová, ktoré poukazujú na nebezpečenstvá alebo nebezpečné postupy

potenciálne vedúce k poraneniu osôb alebo poškodeniu majetku. Definície signálnych slov nájdete v informáciách nižšie.



VAROVANIE

Signalizuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, by mohla viesť k vážnemu poraneniu alebo smrti.



UPOZORNENIE

Signalizuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, by mohla viesť k malému alebo menej vážnemu poraneniu.



DÔLEŽITÉ

Signalizuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, by mohla viesť k poškodeniu majetku.



Tipy

Poskytuje užitočné tipy, odporúčania a informácie pre efektívne a bezproblémové používanie.



Nástroje

Identifikuje požadované nástroje, komponenty a položky, ktoré sú potrebné na vykonanie určitej úlohy.

1.3 Informácie o záruke

Poskytujeme záruku výrobcu na výrobok v súlade s našimi všeobecnými obchodnými podmienkami v príslušných krajinách.

Záručné reklamácie možno uplatňovať len prostredníctvom poskytovateľa, od ktorého ste výrobok získali.

2 Bezpečnosť

2.1 Bezpečnostné informácie o používaní systému sedadla

Systém sedadla je ešte pred dodaním špeciálne konfigurovaný a namontovaný na základňu invalidného vozíka. Upozorňujeme, že za konečnú konfiguráciu a rozhodnutie kúpiť úplný systém invalidného vozíka je zodpovedný používateľ elektrického invalidného vozíka, ktorý je schopný prijať takéto rozhodnutie, a jeho poskytovateľa zdravotnej starostlivosti. Obsah tejto príručky vychádza z očakávaní, že odborník na invalidné vozíky nainštaloval elektrický invalidný vozík používateľovi a pomohol príslušnému poskytovateľovi zdravotnej starostlivosti s pokynmi na používanie tohto vozíka.

Používateľská príručka k elektrickému invalidnému vozíku obsahuje všetky relevantné bezpečnostné informácie týkajúce sa používania elektrického invalidného vozíka vrátane systému sedadla. Tieto bezpečnostné informácie si rozhodne prečítajte a dodržiavajte ich.



VAROVANIE!

Riziko prevrátenia

Elektrický invalidný vozík sa môže prevrátiť, keď zmeníte polohu pri sedení, a tým zmeníte jeho charakteristiky stability.

- Zistite a stanovte si svoje osobné bezpečnostné limity tým, že pred pokusom o aktívne používanie invalidného vozíka sa v prítomnosti kvalifikovaného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti vyskúšate na vozíku ohnúť, za ničím sa načiahnuť a presunúť sa.
- Systém sedadla možno namontovať na základňu v rôznych polohách vpredu a vzadu. Uistite sa, že pri vybratej polohe máte v celom rozsahu polôh pri sedení maximálnu stabilitu.
- Zohľadnite všetko osobné vybavenie a príslušenstvo (ruksaky, ventilačné systémy, náhradné akumulátory atď.), ktoré sa bude prenášať na invalidnom vozíku. Napríklad plný ruksak pripevnený k zadnej časti systému sedadla môže výrazne znížiť stabilitu invalidného vozíka smerom dozadu.

**VAROVANIE!****Riziko prevrátenia (pokračovanie)**

- Zohľadnite používané operadlo. Napríklad prehĺbené operadlo môže posunúť ťažisko dozadu a výrazne tak znížiť stabilitu invalidného vozíka smerom dozadu. Naopak, operadlo s hrubým čalúnením vás zasa presunie dopredu a zníži stabilitu invalidného vozíka smerom dopredu.
- Hmotnosť vždy presuňte smerom, ktorým sa otáčate. Presunutie hmotnosti opačným smerom, akým sa otáčate, môže ohroziť stabilitu základne invalidného vozíka a spôsobiť prevrátenie.
- Zohľadnite používané čalúnenie sedadla. Hrubé čalúnenie sedadla zvýši vaše ťažisko a zníži stabilitu invalidného vozíka vo všetkých smeroch.
- Všetky systémy sedadla sú vybavené funkciou blokovania pohonu. Uistite sa, že je nastavená tak, aby neovplyvňovala vašu stabilitu počas jazdy (pozrite si časť *Bezpečnostné blokovanie a koncové vypínače (systém DX)*).
- Invalidný vozík má programovateľný ovládač, ktorý umožňuje nastavenie maximálneho zvýšenia a zníženia rýchlosti invalidného vozíka. Uistite sa, že tieto nastavenia sú upravené na vhodnú úroveň zodpovedajúcu systému a vám ako používateľovi.

**VAROVANIE!****Riziko prevrátenia (pokračovanie)**

- Pri používaní invalidného vozíka v režime obmedzenia pohonu alebo s funkciou blokovania proti prevráteniu vždy jazdite na hladkom a rovnom povrchu, aby ste zaručili jeho stabilitu.
- Dbajte na to, aby ste pri nastavovaní invalidného vozíka zohľadnili všetky zdravotné obmedzenia. Mimovoľné pohyby svalov, napríklad kŕče, môžu ovplyvniť stabilitu invalidného vozíka, a to najmä vtedy, keď je systém sedadla naklonený alebo sklopený.
- Keď je systém úplne naklonený alebo sklopený, predné kolesá invalidného vozíka sa nikdy nesmú zdvihnúť nad zem. V takom prípade sa ihneď obráťte na svojho autorizovaného predajcu spoločnosti Invacare, aby tento problém vyriešil.

3 Komponenty

3.1 Opis výrobku



Nasledujúce konfigurácie sa v závislosti od jednotlivých krajín líšia.

Sedací systém Modulite je ponúkaný s rôznymi typmi sedadiel.

Jednodielna doska sedadla

Jednodielna doska sedadla sa ponúka s rôznymi šírkami sedadla (380 mm alebo 430 mm). Individuálne nastavenie šírky je možné ovplyvniť výberom opierok rúk.

Jednodielna doska sedadla sa ponúka s rôznymi hĺbkami sedadla (410 mm, 460 mm alebo 510 mm). Hĺbku jednodielnej dosky sedadla je možné manuálne nastaviť. Pozrite si časť 4.17 *Nastavenie hĺbky sedadla, strana 32*.

Jednodielna doska sedadla sa ponúka s rôznymi predmontovanými výškami sedadla (435 mm, 460 mm alebo 485 mm). Manuálne nastavenie výšky musí vykonať kvalifikovaný technik. Ďalšie informácie o nastavení výšky nájdete v servisnej príručke invalidného vozíka.

Teleskopický rám sedadla

Teleskopický rám sedadla je v ponuke s rôznymi možnosťami: doskou sedadla, sedadlom s popruhom alebo univerzálnym adaptérom.

Šírku teleskopického rámu sedadla je možné manuálne nastaviť. Pozrite si časť 4.16 *Nastavenie šírky sedadla, strana 32*.

Teleskopický rám sedadla sa ponúka s rôznymi hĺbkami sedadla (410 mm, 460 mm, 510 mm alebo 580 mm). Hĺbku teleskopického rámu sedadla je možné manuálne nastaviť. Pozrite si časť 4.17 *Nastavenie hĺbky sedadla, strana 32*.

Teleskopický rám sedadla sa ponúka s rôznymi predmontovanými výškami sedadla (435 mm, 460 mm alebo 485 mm). Individuálne nastavenie výšky je možné vykonať pomocou zdvíhadla sedadla, ak je zdvíhadlo sedadla zahrnuté do konfigurácie. Manuálne nastavenie výšky musí vykonať kvalifikovaný technik. Ďalšie informácie o nastavení výšky nájdete v servisnej príručke invalidného vozíka.

3.2 Funkcie elektrického polohovacieho systému

Systém sedadla ponúka nasledujúce funkcie:

NAKLONENIE S PEVNOU OSKOU OTÁČANIA

V prípade funkcie naklonenia s pevnou oskou otáčania sa pri sklopení sedadla posunie ťažisko dozadu po pevnej osi čapu. Bežný rozsah naklonenia 0° až 20°.

NAKLONENIE ŤAŽISKA

Keď sa sedadlo nakloní dozadu, funkcia naklonenia ťažiska kompenzuje hmotnostný posun posunutím osi čapu a celej zostavy sedadla dopredu. Bežný rozsah naklonenia 0° až 30°.

SKLÁPANIE

Funkcia sklápania umožňuje používateľom neustále meniť sklon operadla systému sedadla v nastavenom rozsahu. Bežný rozsah sklonu sklápania je 90° až 120°.

MODUL ZDVÍHADLA SEDADLA

Modul zdvíhadla sedadla umožňuje používateľom zdvíhať elektrický polohovací systém až o 300 mm nad najnižšiu výšku systému od sedadla po podlahu. Zdvíhadlo sedadla sa používa kombinovane s funkciou naklonenia.

OPIERKY NÔH

Naša široká ponuka elektrických a manuálnych opierok nôh prináša množstvo veľkostí a štýlov vrátane samostatných opierok nôh a stredných plošín na nohy, ktoré pomáhajú zaistiť a umiestniť nohy klientov. Okrem toho ponúkame množstvo držiakov opierok nôh na odkladanie opierok nôh podľa vášho výberu. Elektrické opierky nôh možno naprogramovať na prevádzku v jednej z nasledujúcich dvoch konfigurácií:

- Samostatne (opierky nôh fungujú nezávisle)
- Kombinovane (opierky nôh fungujú synchronne)

3.3 Funkcia manuálneho polohovacieho systému

Systém sedadla ponúka nasledujúce funkcie:

NAKLONENIE S PEVNOU OSKOU OTÁČANIA

V prípade funkcie naklonenia s pevnou oskou otáčania sa pri sklopení sedadla posunie ťažisko dozadu po pevnej osi čapu. Bežný rozsah naklonenia 0° až 15°.

SKLÁPANIE

Funkcia sklápania umožňuje používateľom neustále meniť sklon operadla systému sedadla v nastavenom rozsahu. Bežný rozsah sklonu sklápania je 90° až 120°.

OPIERKY NÔH

Naša široká ponuka elektrických a manuálnych opierok nôh prináša množstvo veľkostí a štýlov vrátane samostatných opierok nôh a stredných plošín na nohy, ktoré pomáhajú zaistiť a umiestniť nohy klientov. Okrem toho ponúkame množstvo držiakov opierok nôh na odkladanie opierok nôh podľa vášho výberu.

3.4 Obmedzenia pri jazde a sedení



NEBEZPEČENSTVO!

Riziko ťažkého alebo smrteľného poranenia

Sklon nastavený pre koncové vypínače/blokovanie je veľmi dôležitý pre bezpečnosť prevádzky systému.

- Spoločnosť Invacare nebude niesť zodpovednosť za žiadne poranenia alebo poškodenia v dôsledku úprav mimo odporúčaných výrobných nastavení.
- Ak chcete zaručiť správne nastavenie, úpravy blokovania a koncových vypínačov smie vykonávať len kvalifikovaný technik.
- Nikdy neprekračujte maximálne odporúčané limity. Blokovanie a koncové vypínače sa musia nastaviť tak, aby čo najlepšie spĺňali požiadavky používateľa bez ohrozenia celkovej stability invalidného vozíka.
- Po vykonaní akýchkoľvek úprav koncových vypínačov alebo blokovania vždy otestujte systém sedadla v celom rozsahu pohybu (t. j. nakláňanie, sklápanie, zdvíhadlo sedadla), overte, či nové nastavenie funguje správne, a zaručte, že nevznikli žiadne problémy súvisiace so stabilitou alebo interferenciou.



V prípade komplikovanejších/špecializovanejších systémov sedadla sa môžu vyžadovať dodatočné koncové vypínače a blokovanie. Informácie o koncových vypínačoch/blokovaní, ktoré nie sú uvedené v tejto príručke, vám poskytne váš dodávateľ.

Pre model AVIVA RX sa sledujú parametre jazdy a obmedzenia pri sedení počas jazdy aj státia.

Blokovanie zdvíhadla sedadla

Systémy zdvíhadla sedadla sú vybavené blokovaním, ktoré zabráňuje servomotoru zdvíhadla sedadla, aby sa zdvíhal nad vopred určenú výšku, keď je systém naklonený alebo sklopený nad vopred určený uhol operadla.

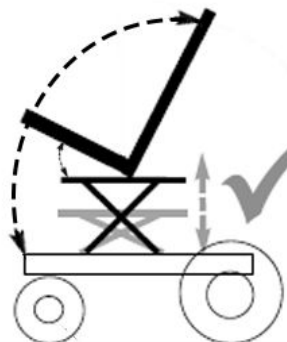


Fig. 3-1 < x°

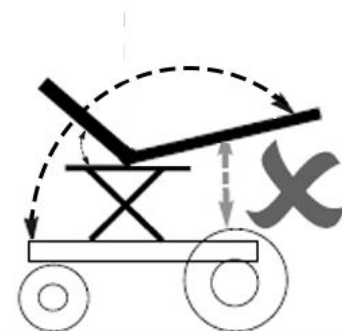


Fig. 3-2 > x°

Model invalidného vozíka	Uhol naklonenia (x°)	Blokovanie zdvíhadla sedadla
AVIVA RX	• > 20°	• > 50 mm

Koncový vypínač max. uhla naklonenia operadla

Maximálny uhol operadla obmedzuje, ako maximálne možno sklopiť operadlo pomocou servomotorov nakláňania alebo sklápania. Systémy sedadla sú zvyčajne vo výrobe nastavené

na maximálny povolený sklon a nevyžadujú žiadne ďalšie úpravy, ak nie je potrebné znížiť maximálny sklon (nižšie si pozrite upozornenie na nebezpečenstvo).

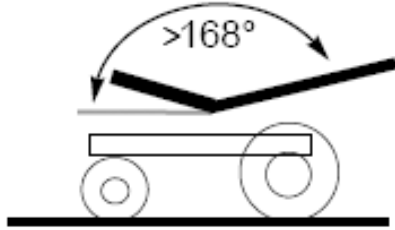


Fig. 3-3

Koncový vypínač max. uhla naklonenia operadla = 170° (AVIVA RX)



Riziko poškodenia invalidného vozíka

– Pri nastavovaní koncového vypínača maximálneho sklonu operadla vždy berte do úvahy veľkosť a umiestnenie akéhokoľvek osobného vybavenia, ktoré sa môže prenášať na invalidnom vozíku, pretože to môže spôsobiť interferenciu medzi operadlom a základňou invalidného vozíka v prípade úplného naklonenia/sklonenia a poškodenie servomotora alebo invalidného vozíka.

Spomalenie jazdy

Systémy sedadla sú konfigurované/naprogramované funkciou spomalenia jazdy. Funkcia spomalenia jazdy využíva

mikrovypínače, ktoré prepínajú systém na nižšiu rýchlosť jazdy.

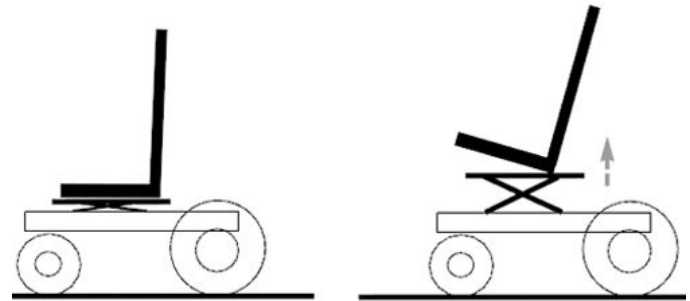


Fig. 3-4 Základná poloha (vľavo), spomalenie jazdy z dôvodu výšky (vpravo)

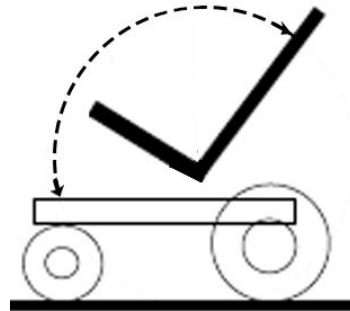


Fig. 3-5 Spomalenie jazdy z dôvodu uhla operadla

Model invalidného vozíka	Výška	Sklon operadla
AVIVA RX	• > 50 mm	• < 130°

Obmedzenie blokovania pohonu

Všetky systémy nakláňania a sklápania sedadla sú vybavené funkciou koncového vypínača blokovania pohonu, ktorá zabráňuje pohybu invalidného vozíka, keď sa systém sedadla nakloní alebo sklopí mimo vopred určeného celkového bezpečného sklonu alebo vopred určenej výšky. Celkový sklon je každá kombinácia sklonu sedadla, sklonu operadla a/alebo sklonu povrchu.

Model invalidného vozíka	Výška	Sklon operadla
AVIVA RX	<ul style="list-style-type: none">• > 50 mm	<ul style="list-style-type: none">• > 130°

4 Nastavenie

4.1 Všeobecné informácie o nastavení



VAROVANIE!

Riziko smrteľného alebo ťažkého poranenia alebo poškodenia

Nepretržité používanie invalidného vozíka, ktorý nie je správne nastavený podľa špecifikácií, môže spôsobiť chaotické správanie invalidného vozíka a viesť k smrteľnému alebo ťažkému poraneniu alebo poškodeniu.

- Nastavenia prevádzkových vlastností môžu vykonávať iba zdravotníci profesionáli alebo osoby dôkladne oboznámené s týmto postupom a schopnosťami používateľa.
- Po zostavení a nastavení invalidný vozík skontrolujte, aby sa zaručilo, že funguje podľa špecifikácií zadanych pri nastavovaní. Invalidný vozík, ktorý nefunguje podľa špecifikácií, **IHNED** vypnite a znovu zadajte špecifikácie nastavenia. Ak funkcie invalidného vozíka stále nezodpovedajú správnym špecifikáciám, obráťte sa na spoločnosť Invacare.



VAROVANIE!

Riziko smrteľného alebo ťažkého poranenia alebo poškodenia

Pripevnené technické vybavenie, ktoré je uvoľnené alebo chýba, môže spôsobiť nestabilitu vedúcu k smrteľnému alebo ťažkému poraneniu osôb alebo poškodeniu majetku.

- Po **KAŽDOM** nastavení, oprave alebo servise a pred používaním skontrolujte, že je všetko pripevnené vybavenie na mieste a bezpečne upevnené.



VAROVANIE!

Riziko poranenia alebo poškodenia

Nesprávne zostavenie invalidného vozíka vykonané používateľmi, opatrovníkmi alebo nekvalifikovanými technikmi môže viesť k poraneniu alebo poškodeniu.

- **NEPOKÚŠAJTE** sa zostaviť tento invalidný vozík. Prvé zostavenie invalidného vozíka **MUSÍ** vykonať kvalifikovaný technik.
- Odporúča sa, aby používateľ vozík nastavoval až po primeranom zaučení poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.
- **NEPOKÚŠAJTE** sa vykonať danú úlohu, ak nemáte k dispozícii uvedené nástroje.

**POZOR!****Poškodenie invalidného vozíka a nebezpečenstvo nehody**

Súčasti invalidného vozíka si môžu prekážať vzhľadom na rôzne kombinácie možností nastavení a nastavenia jednotlivých súčastí.

- Invalidný vozík je vybavený samostatným systémom sedadla s viacerými nastavovacími prvkami vrátane nastaviteľných opierok nôh, opierok rúk a opierky hlavy a ďalších možností. Tieto možnosti nastavenia sú opísané v nasledujúcich kapitolách. Používajú sa na prispôsobenie sedadla fyzickým požiadavkám a stavu používateľa. Pri prispôbovaní systému a funkcií sedadla používateľovi sa musí zaručiť, že si žiadne súčasti invalidného vozíka neprekážajú.

**DÔLEŽITÉ!**

- Invalidný vozík je vyrobený a konfigurovaný individuálne podľa špecifikácií objednávky. Hodnotenie musia vypracovať poskytovateľ zdravotnej starostlivosti v súlade s požiadavkami a zdravotným stavom používateľa.
 - Ak plánujete upraviť konfiguráciu invalidného vozíka, prekonzultujte to s poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.
 - Všetky úpravy musí vykonávať kvalifikovaný technik.



Počiatkové nastavenie by mal vždy vykonať poskytovateľ zdravotnej starostlivosti. Odporúča sa, aby používateľ vozík nastavoval až po primeranom zaučení poskytovateľom zdravotnej starostlivosti.

Možnosti elektrického nastavenia

Ďalšie informácie o ovládaní možností elektrického nastavenia nájdete v používateľskej príručke k diaľkovému ovládaniu.

Stúpadlá

Všetky stúpadlá ponúkané spoločnosťou Invacare je možné sklopiť smerom nahor.

4.2 Možnosti nastavenia diaľkového ovládania

Nasledujúce informácie platia pre všetky systémy sedadla.

**POZOR!**

Riziko zatlačenia diaľkového ovládania dozadu, keď vozík náhodne narazí na prekážku, ako je rám dverí alebo stôl, a páčkový ovládač sa zasekne o chránič rúk, keď sa nastavuje poloha diaľkového ovládania a niektoré skrutky nie sú úplne utiahnuté

Následkom toho sa invalidný vozík bude nekontrolovane pohybovať dopredu a môže spôsobiť poranenie používateľa invalidného vozíka a iných osôb nachádzajúcich sa v dráhe.

- Pri nastavovaní polohy diaľkového ovládania sa všetky skrutky vždy spoľahlivo utiahnuť.
- Ak náhodou nastane takáto situácia, ihneď VYPNITE elektronický systém invalidného vozíka na diaľkovom ovládaní.

**POZOR!****Riziko poranenia**

Keď sa opriete o diaľkové ovládanie napríklad pri nastupovaní na invalidný vozík alebo pri zostupovaní, držiak diaľkového ovládania sa môže zlomiť a používateľ môže vypadnúť z kresla.

- Nikdy sa neopierajte o diaľkové ovládanie ako o podperu, napríklad pri presune.

4.2.1 Nastavenie diaľkového ovládania podľa dĺžky rúk používateľa

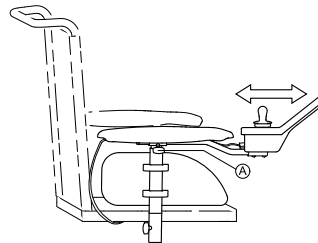


Fig. 4-1

1. Uvoľnite krídlovú skrutku (A).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite krídlovú skrutku.

4.2.2 Nastavenie výšky diaľkového ovládania



- 3 mm Allenov kľúč

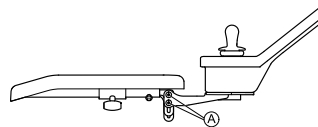


Fig. 4-2

1. Uvoľnite skrutky (A).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutky.

4.2.3 Nastavenie výšky ovládania (len držiaky odklopného diaľkového ovládania)



- 6 mm Allenov kľúč

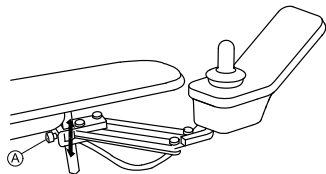


Fig. 4-3

1. Uvoľnite skrutku ①.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utihnite skrutku.

4.2.4 Nastavenie odstupu diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie možno nastaviť do bočnej strany o 20 mm (0,8 palca).



- 3 mm Allenov kľúč

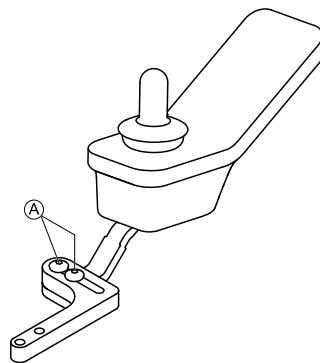


Fig. 4-4

1. Uvoľnite skrutky ①.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utihnite skrutky.

4.2.5 Nastavenie polohy diaľkového ovládania



- 3 mm Allenov kľúč

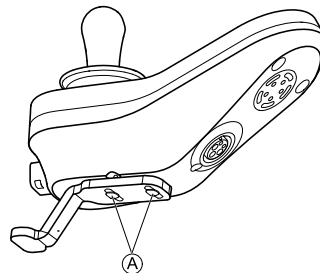


Fig. 4-5

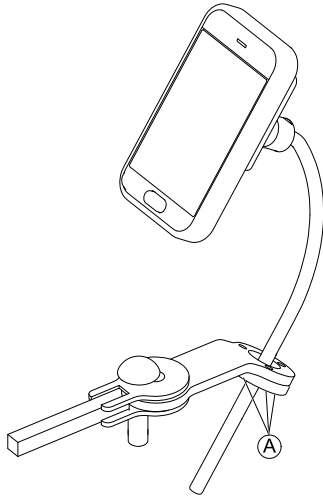
1. Uvoľnite skrutky **A**.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutky.

4.3 Nastavenie otočného držíaka displeja

Nastavenie výšky držíaka



- 3 mm Allenov kľúč



1. Uvoľnite skrutky **A**.
2. Umiestnite držíak do požadovanej výšky.
3. Utiahnite skrutky.

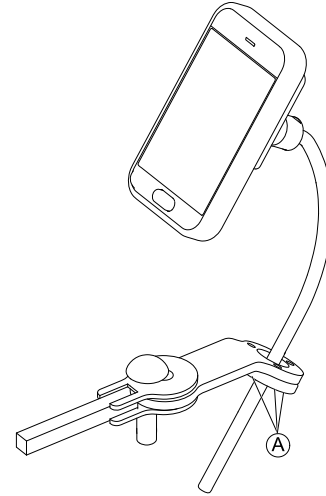
Nastavenie orientácie držíaka

Držíak možno otáčať o 360 stupňov.

1660718-C



- 3 mm Allenov kľúč



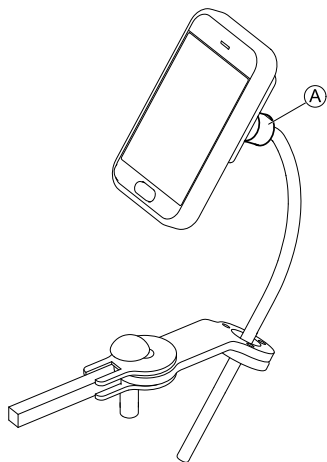
1. Uvoľnite skrutky **A**.
2. Nastavte orientáciu držíaka.
3. Utiahnite skrutky.

Nastavenie orientácie displeja

Displej možno otáčať o 360 stupňov.



- 18 mm kľúč



1. Uvoľnite upevňovacie puzdro [Ⓐ].
2. Nastavte orientáciu displeja.
3. Utiahnite upevňovacie puzdro.

4.4 Možnosti nastavenia jadrového stredového držača



VAROVANIE!

Riziko poranenia alebo smrti

Pri používaní voľných malých častí môže hroziť nebezpečenstvo udusenía, čo môže viesť k poraneniu alebo smrti.

- Nedemontujte žiadne malé časti. Výnimkou je výmena pákového ovládača.
- Nenechávajte demontovaný pákový ovládač bez dozoru.
- Dôsledne dozerajte na deti, domáce zvieratá alebo osoby s telesným alebo duševným postihnutím.



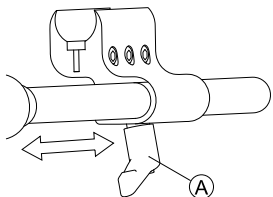
POZOR!

Riziko poranenia a poškodenia

Ostré časti po úpravách tyčí, napríklad v prípade skrátenia tyče, a chýbajúce kryty môžu spôsobiť poranenie alebo poškodenie.

- Po odrezaní nadbytočnej časti tyče odstráňte ostré časti.
- Po odstránení ostrých častí znova nasadte kryty.
- Skontrolujte, či sú kryty pevne pripevnené.

4.4.1 Nastavenie hĺbky stredového držiaku



1. Uvoľnite páčku **A**.
2. Posuňte stredový držiak do požadovanej polohy.
3. Uťahnite páčku.

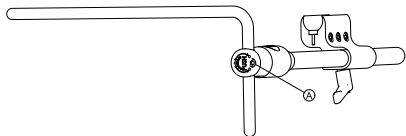
4.4.2 Nastavenie výšky jadrového stredového držiaku

Výšku jadrového stredového držiaku môžete nastaviť dvomi spôsobmi:

- Nastaviť ju spolu s výškou opierky ruky. Pozrite si príslušné kapitoly o opierke ruky.
- Nastaviť iba výšku jadrového stredového držiaku. Pozrite si nasledujúcu časť.



- 3/16" Allenov kľúč



1. Uvoľnite skrutku **A**.
2. Nastavte požadovanú výšku jadra.
3. Uťahnite skrutku.

4.4.3 Nastavenie polohy pákového ovládača/displeja na jadrovom stredovom držiaku

DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400



- 4 mm Allenov kľúč
- 8 mm kľúč

Diaľkové ovládanie sklonu

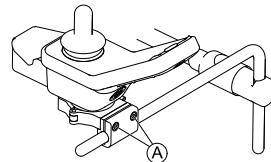


Fig. 4-6 Príklad nastavenia modelu DLX-REM400. Modely DLX-REM110, DLX-REM211 a DLX-REM216 sa nastavujú rovnako.

1. Uvoľnite skrutky **A**.
2. Umiestnite diaľkové ovládanie na jadro.
3. Uťahnite skrutky.

Otočenie diaľkového ovládania

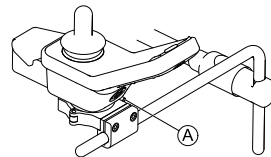


Fig. 4-7 Príklad nastavenia modelu DLX-REM400. Modely DLX-REM110, DLX-REM211 a DLX-REM216 sa nastavujú rovnako.

1. Uvoľnite skrutku **A**.
2. Otočte diaľkové ovládanie v svorke do požadovanej polohy.
3. Uťahnite skrutku.

DLX-REM500



- 3/16-palcový Allenov kľúč

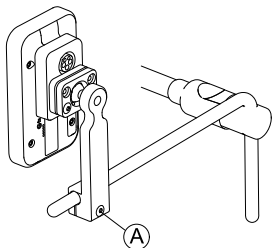


Fig. 4-8

1. Uvoľnite skrutku (A).
2. Umiestnite displej na jadro.
3. Utiahnite skrutku.

DLX-CR400 a DLX-CR400LF

Diaľkové ovládanie sklonu



- 4 mm Allenov kľúč

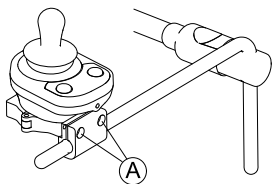


Fig. 4-9

1. Uvoľnite skrutky (A).
2. Umiestnite diaľkové ovládanie na jadro.
3. Utiahnite skrutky.

Otočenie diaľkového ovládania



- 4 mm Allenov kľúč
- 8 mm kľúč

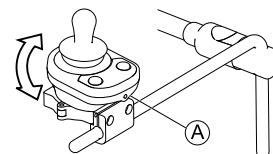


Fig. 4-10

1. Uvoľnite skrutku (A) (nie je zobrazená na obrázku).
2. Otočte diaľkové ovládanie v svorke do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutku.

Súčasti ASL na podnose jadra



- 3/16-palcový Allenov kľúč

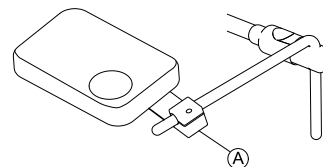


Fig. 4-11 Obrázok slúži ako príklad.

1. Uvoľnite skrutku (A).
2. Umiestnite pákový ovládač na jadro.
3. Utiahnite skrutku.

Súčasti ASL iba na jadro



- 5/32-palcový Allenov kľúč

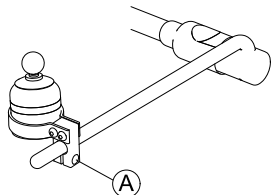


Fig. 4-12 Obrázok slúži ako príklad.

1. Uvoľnite skrutku **A**.
2. Umiestnite pákový ovládač na jadro.
3. Utiahnite skrutku.

4.5 Nastavenie výšky opierok rúk

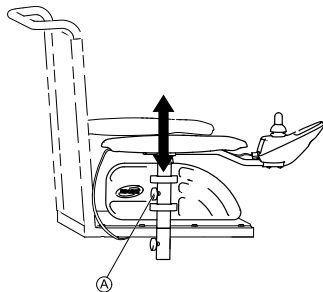


Fig. 4-13

1. Uvoľnite krídlovú skrutku **A**.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite krídlovú skrutku.

4.6 Nastavenie šírky opierok rúk



VAROVANIE!

Vážne poranenie, ak jedna z opierok rúk vypadne z konzoly, pretože bola nastavená šírka opierok, ktorá je väčšia ako povolená hodnota

- Na nastavovaní šírky sa nachádzajú červené značky **A** a slovo STOP. Opierky rúk sa nikdy nesmú vytiahnuť ďalej ako po bod, v ktorom je slovo STOP úplne čitateľné.
- Po dokončení nastavení vždy správne utiahnite pripevňovacie skrutky.

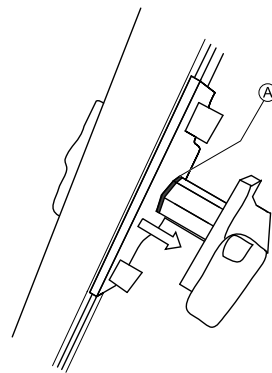


Fig. 4-14



V závislosti od strany je skrutka prístupná spredu alebo zozadu.



- 8 mm Allenov kľúč

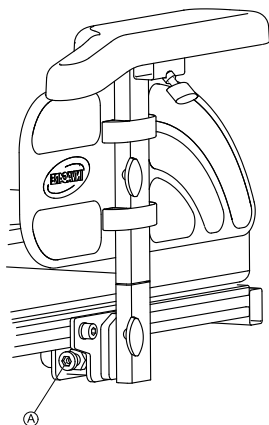


Fig. 4-15

1. Uvoľnite skrutku ①.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutku.

4.7 Nastavenie hĺbky opierok rúk



- 6 mm Allenov kľúč

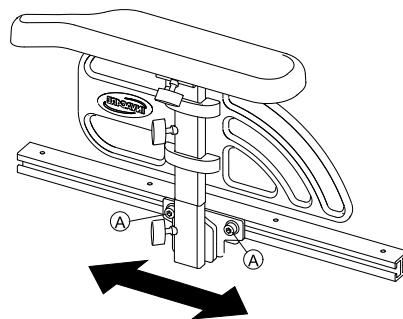


Fig. 4-16

1. Uvoľnite skrutky ①.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutky.

4.8 Nastavenie manuálneho ovládania bradou



VAROVANIE!

Riziko poranenia alebo smrti

Pri používaní malých častí môže hroziť nebezpečenstvo udusenía, čo môže viesť k poraneniu alebo smrti.

- Nevyberajte žiadne malé časti.
- Dôsledne dozerajte na deti, domáce zvieratá alebo osoby s telesným alebo duševným postihnutím.

**POZOR!****Riziko poranenia a poškodenia**

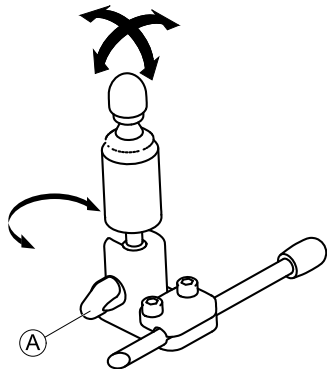
Ostré časti po úpravách tyčí, napríklad v prípade skrátania tyče, a chýbajúce kryty môžu spôsobiť poranenie alebo poškodenie.

- Po odrezaní nadbytočnej časti tyče odstráňte ostré časti.
- Po odstránení ostrých častí znova nasadte kryty.
- Skontrolujte, či sú kryty pevne pripevnené.

4.8.1 Nastavenie pákového ovládača na ovládanie končatinou

Nastavenie orientácie pákového ovládača

Pákový ovládač možno otáčať o 360 stupňov. Štrbina na boku umožňuje nakloniť pákový ovládač pod uhlom 90 stupňov.



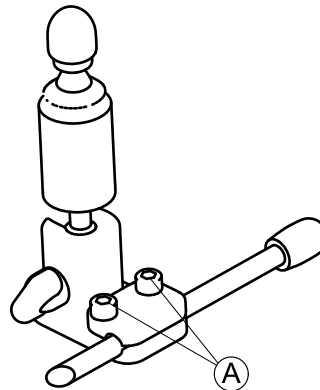
1. Uvoľnite ručnú skrutku (A).
2. Otáčaním dolnej časti pákového ovládača nastavte polohu štrbiny.

3. Nastavte orientáciu pákového ovládača. V prípade potreby zaistite pákový ovládač pod uhlom 90 stupňov v štrbine.
4. Uťahnite ručnú skrutku.

Nastavenie polohy na držiaku



- 5/32" Allenov kľúč



1. Uvoľnite skrutky (A).
2. Umiestnite pákový ovládač na držiak.
3. Uťahnite skrutky.

Nastavenie hĺbky a výšky

Pozrite si časť *Nastavenie výkyvného mechanizmu*.

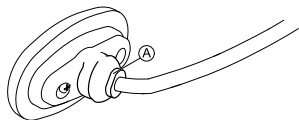
4.8.2 Nastavenie vajíčkového prepínača

Nastavenie orientácie prepínača

Vajíčkový prepínač možno otáčať o 360 stupňov.



- 7/16" klúč



1. Uvoľnite maticu (A).
2. Nastavte orientáciu vajíčkového prepínača.
3. Uťahnite maticu.

Nastavenie hĺbky a výšky

Pozrite si časť *Nastavenie výkyvného mechanizmu*.

4.9 Nastavenie hlavového poľa

Nastavenie polohy podložky



- 5/32-palcový Allenov klúč

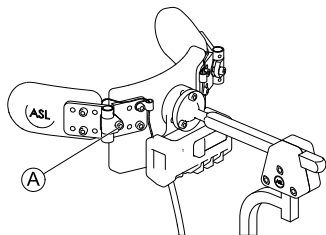


Fig. 4-17

1. Uvoľnite skrutku (A).
2. Nastavte polohu podložky.
3. Uťahnite skrutku.

Nastavenie krídel PROTON

Pozrite si časť *Nastavenie výkyvného mechanizmu*.

Nastavenie polohy opierky hlavy

Pozrite si časť *Nastavenie viacosového mechanizmu opierky hlavy*.

4.10 Nastavenie výšky opierky ruky (vyklápacej)

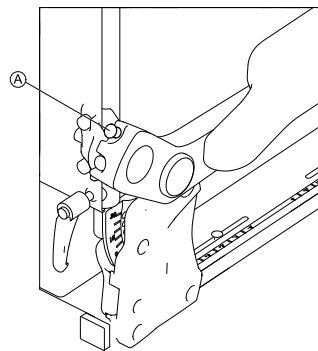


Fig. 4-18

1. Uvoľnite krídlóvú maticu (A).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Uťahnite krídlóvú maticu.

4.11 Nastavenie výšky opierky ruky (s automatickým nastavením)



Nástroje:

- 5 mm Allenov klúč
- 13 mm klúč

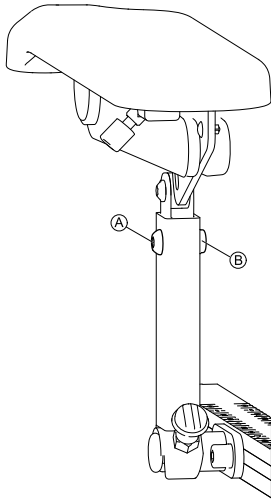



Fig. 4-19

1. Uvoľníte a vyberete skrutku ① a maticu ②.
2. Nastavíte komponent do požadovanej polohy.
3. Vložíte skrutku a maticu a utiahnete ich.

4.12 Zmena odporu (vyklápacia opierka ruky/opierka ruky s automatickým nastavením)

Pohyb vyklápacej opierky ruky a opierky ruky s automatickým nastavením sa môže nastaviť tak, aby bol odpor väčší alebo menší.

-
- 
 Nástroje:
 • 5 mm Allenov kľúč
-

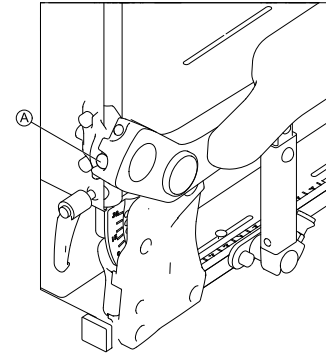



Fig. 4-20

1. Ak chcete, aby sa opierka ruky pohybovala jednoduchšie, uvoľníte skrutku ①.
2. Ak chcete, aby sa opierka ruky pohybovala ťažšie, utiahnete skrutku ①.

4.13 Nastavenie sklonu podložky ruky (vyklápacia opierka ruky/opierka ruky s automatickým nastavením)

-
- 
 Nástroje:
 • 5 mm Allenov kľúč
-

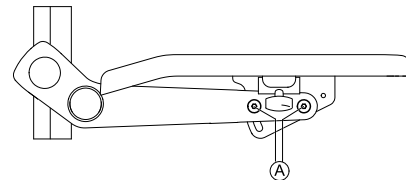




Fig. 4-21

1. Uvoľnite skrutky (A).

 Nevyberajte skrutky (A).

2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Uťahnite skrutky.

4.14 Nastavenie polohy podložky ruky (vyklápacia opierka ruky)

 • 5 mm Allenov kľúč

- 1.

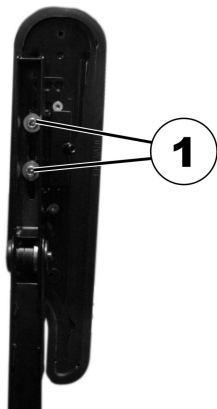


Fig. 4-22

Opierku dajte do zvislej polohy.

2. Uvoľnite vnútorné skrutky (1).

- 3.

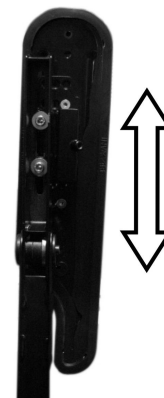


Fig. 4-23

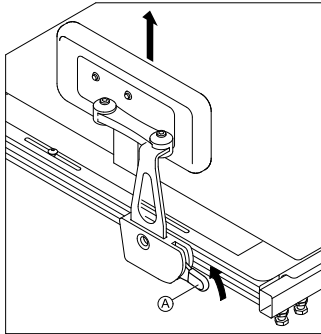
Nastavte komponent do požadovanej polohy.

4. Uťahnite skrutky.
Použitú podložku Nordlock sa musia vložiť naspäť.

4.15 Opierka bedra

Opierku bedra možno kombinovať len s vyklápacou opierkou ruky.

Vybratie opierky bedra



1. Potiahnite páčku (A) nahor.
2. Vyberte opierku bedra z držiaka.

Vloženie opierky bedra

1. Vložte opierku bedra do držiaka.
2. Zatlačte páčku (A) nadol.
Uistite sa, že opierka bedra zapadne na miesto s jasným kliknutím.

Nastavenie polohy opierky bedra



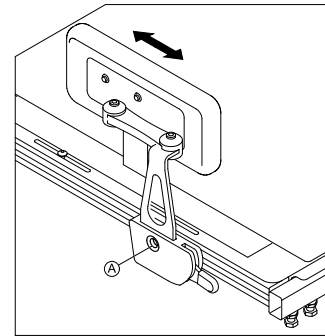
Riziko poškodenia

Ak je opierka bedra nastavená príliš vzadu, hrozí riziko narážania opierky bedra do vahadla.

- Opierku bedra nastavte čo najviac dopredu.
- Skontrolujte, či opierka bedra nenaráža do vahadla, najmä pri prekonávaní prekážok.



- 5 mm Allenov kľúč

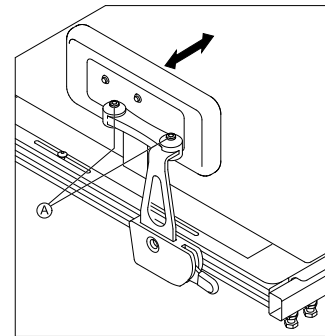


1. Uvoľnite skrutku (A).
Nevyberajte ju.
2. Nastavte opierku bedra do požadovanej polohy.
3. Utihnite skrutku.


Nastavenie šírky opierky bedra



- 2 x 5 mm Allenov kľúč



1. Uvoľnite skrutky **A**.
2. Nastavte opierku bedra do požadovanej šírky.

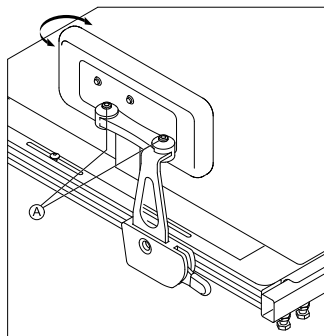
 Šírku môžete nastaviť len menšiu, ako je šírka sedadla.

3. Utiahnite skrutky.

Nastavenie sklonu opierky bedra



- 5 mm Allenov kľúč
-

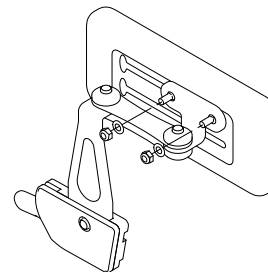
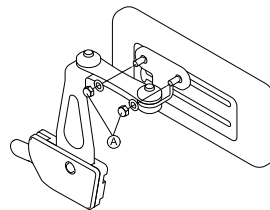


1. Uvoľnite skrutky **A**.
2. Nastavte požadovaný sklon opierky bedra.
3. Utiahnite skrutky.

Nastavenie hĺbky podložky bedra



- 10 mm kľúč
-



1. Uvoľnite dve skrutky **A**.
2. Nastavte podložku bedra na požadovanú hĺbku.
3. Utiahnite skrutky.

Nastavenie výšky podložky bedra

Výšku podložky bedra môžete nastaviť dvoma spôsobmi:

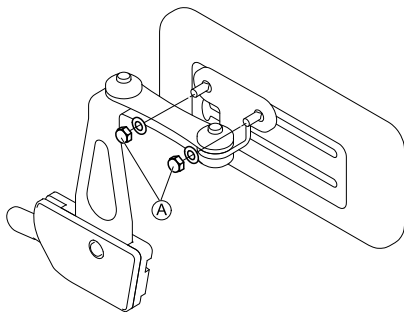
- Pomocou montážnych otvorov.
- Pomocou konzoly.

Pomocou montážnych otvorov



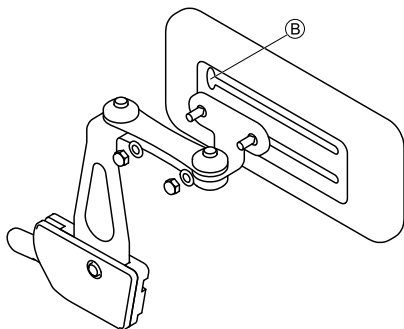
- 10 mm kľúč
-

1.



Uvoľnite dve skrutky **A**.

2.



Vyberte konzolu podložky bedra z montážneho otvoru cez výrez **B**.

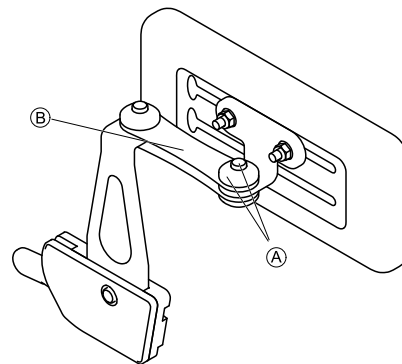
3. Vložte konzolu podložky bedra do iného montážneho otvoru.
4. Utiahnite skrutky.

Pomocou konzoly



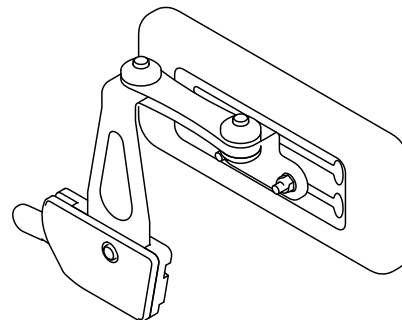
- 5 mm Allenov kľúč

1.



Vyberte hornú skrutku a skrutkovacie viečko **A**.

2. Vyberte malú skrutkovaciu spojku **B**.
- 3.



Vyberte podložku bedra s konzolou, otočte ju naopak a znova ju nainštalujte.


4. Vložte skrutkovaciu spojku, skrutkovacie viečko a skrutku a utiahnite ich.


4.16 Nastavenie šírky sedadla

Teleskopický držiak sedadla sa môže nastaviť v štyroch stupňoch. Šírka sedadla sa tak môže nastaviť spolu s nastaviteľnou doskou sedadla alebo nastaviteľným sedadlom s popruhom.

Opis postupu nastavenia šírky je uvedený v servisnej príručke k invalidnému vozíku. Servisnú príručku si môžete objednať od spoločnosti Invacare. Tieto pokyny sú však určené pre špeciálne vyškolených servisných technikov a opisujú postupy, ktoré nie sú určené pre koncového používateľa.

4.17 Nastavenie hĺbky sedadla

 Hĺbka sedadla má hlavný vplyv na výber ťažiska sedadla. Ťažisko ovplyvňuje dynamickú stabilitu. V prípade významnej zmeny hĺbky sedadla sa musí nastaviť aj ťažisko sedadla. Pozrite si časť Nastavenie ťažiska sedadla v servisnej príručke k invalidnému vozíku. Servisnú príručku si môžete objednať od spoločnosti Invacare. Tieto pokyny sú však určené pre špeciálne vyškolených technikov a opisujú postupy, ktoré nie sú určené pre koncového používateľa.

 Čísla na stupnici na sedadle slúžia ako návod. Neuvádzajú žiadne rozmery, ako je hĺbka sedadla v centimetroch.



- 6 mm Allenov kľúč

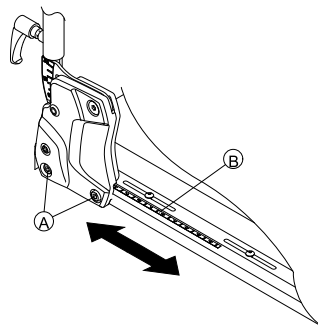




Fig. 4-24

1. Na oboch stranách uvoľníte dolné skrutky operadla .



Nevyberajte skrutky .

2. Nastavte komponent do požadovanej polohy. Hĺbku sedadla môžete nastavovať postupne. Ako pomôcku použite mierku  na sedadle. Uistite sa, že na oboch stranách je nastavená rovnaká hĺbka.
3. Utiahnite skrutky.

4.18 Nastavenie sklonu sedadla



POZOR!

Nastavením naklonenia sedadla alebo sklonu operadla sa zmení geometria invalidného vozíka a priamo sa ovplyvní dynamická stabilita.

– Podrobné informácie o dynamickej stabilite, prekonávaní svahov a prekážok a správnom nastavení naklonenia sedadla alebo sklonu operadla nájdete v častiach *Prekonávanie prekážok* a *Jazda nahor a nadol svahmi*.

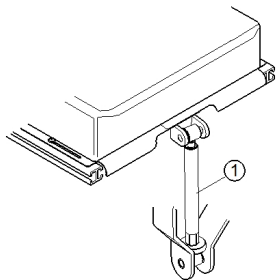
4.18.1 Manuálne pomocou vretena

Sklon sedadla sa nastavuje pomocou vretena, ktoré sa nachádza vpredu pod rámom sedadla.

Pri nastavovaní sklonu sedadla sa musí zaručiť, aby najmenej 1 cm skrutky so závitom zostal vždy vo vretene a skrutka sa nevyskrutkovala celá z vretena.



Sklon sedadla sa nastavuje jednoduchšie, keď v invalidnom vozíku nikto nesedí.



Obrázok znázorňuje polohu vretena (1) manuálneho nastavenia sklonu sedadla.

4.19 Nastavenie operadla



POZOR!

Nastavením naklonenia sedadla alebo sklonu operadla sa zmení geometria invalidného vozíka a priamo sa ovplyvní dynamická stabilita.

– Podrobné informácie o dynamickej stabilite, prekonávaní svahov a prekážok a správnom nastavení naklonenia sedadla alebo sklonu operadla nájdete v častiach *Prekonávanie prekážok* a *Jazda nahor a nadol svahmi*.

4.19.1 Nastavenie výšky operadla

V nasledujúcej časti je uvedený postup nastavenia výšky dosky operadla.



Preklopenie dozadu je možné len pri pevných výškach 48 a 54 cm.



- 5 mm Allenov kľúč

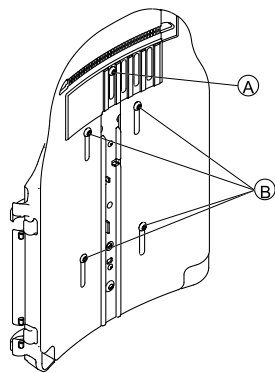



Fig. 4-25

1. Uvoľnite skrutky ① a ②.

 Nevyberajte skrutky ① a ②.

2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Uťahnite skrutky.

4.19.2 Nastavenie šírky operadla

Šírka dosky operadla sa môže nastaviť do určitého stupňa nastavením prednej dosky, t. j. tak, aby sa doska operadla nastavila podľa čalúnenia sedadla. Rozsiahlejšie nastavenia zadnej dosky musí urobiť servisný technik. Tieto nastavenia sú uvedené v servisnej príručke k invalidnému vozíku.



Preklopenie dozadu je možné len pri dvoch šírkach 38 – 43 cm a 48 – 53 cm a v určitých okolnostiach sa musia pri nastavení šírky zmeniť. Opis zmeny nájdete v servisnej príručke k invalidnému vozíku. Servisnú príručku si môžete objednať od spoločnosti Invacare. Tieto pokyny sú však určené pre špeciálne vyškolených servisných technikov a opisujú postupy, ktoré nie sú určené pre koncového používateľa.

Upozorňujeme, že pri nastavení šírky preklopenia dozadu sa musí vymeniť aj čalúnenie operadla.



- 5 mm Allenov kľúč

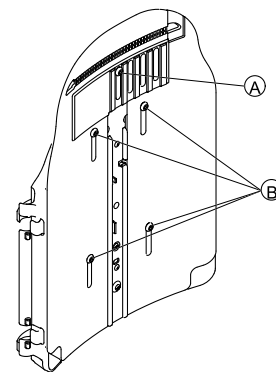


Fig. 4-26

1. Uvoľnite a vyberte skrutku ①.
2. Uvoľnite skrutky ②.



Nevyberajte skrutky ②.

3. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
4. Vložte skrutku (A).
5. Uťahnite skrutky.

4.19.3 Nastavenie uhla operadla



POZOR!

Každá zmena uhla sedadla a operadla mení geometriu elektrického invalidného vozíka a ovplyvňuje dynamickú stabilitu vozíka.

– Ďalšie informácie o stabilite, správnom prekonávaní prekážok, jazde po svahoch a úbočiach a správnej uhlovej polohe operadla a sedadla nájdete v častiach *Prekonávanie prekážok* a *Jazda nahor a nadol svahmi*.



POZOR!

Riziko vypadnutia z invalidného vozíka

Pri nastavovaní sa operadlo môže neočakávane posunúť dozadu a môžete vypadnúť z invalidného vozíka.

– Pri nastavovaní sa neopierajte o operadlo.



Ak je operadlo namiesto skrutiek s vnútorným šesťhranom vybavené gombíkmi, nepotrebujete nástroje.

Operadlo s nastaviteľnou šírkou



- 6 mm Allenov kľúč

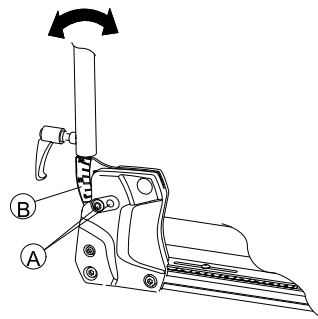


Fig. 4-27

1. Na oboch stranách uvoľnite a vyberte hornú skrutku operadla (A).
2. Upravte požadovaný uhol operadla postupnými krokmi zmeny uhla o 3,8°. Použite pritom stupnicu (B) na operadle. Na oboch stranách sa musí nastaviť rovnaký uhol.
3. Vložte skrutku a utiahnite ju. Skrutka sa musí vložiť do jedného z otvorov na konzole operadla. Skrutka musí byť viditeľná na vnútornej strane konzoly a hlava skrutky musí byť zarovnaná s konzolou.

Jednoduché operadlo



- 6 mm Allenov kľúč

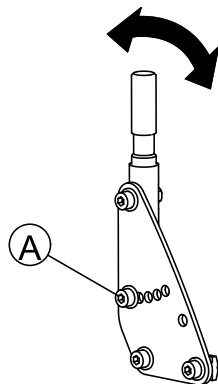


Fig. 4-28

1. Na oboch stranách uvoľnite a vyberte strednú skrutku operadla A.
2. Upravte požadovaný uhol operadla postupnými krokmi zmeny uhla o 7,5°.
Na oboch stranách sa musí nastaviť rovnaký uhol.
3. Vložte skrutku a utiahnite ju.

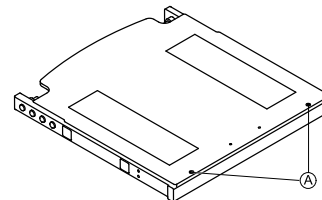
4.19.4 Nastavenie sklonu operadla (sedadlo Max)



Nástroje:

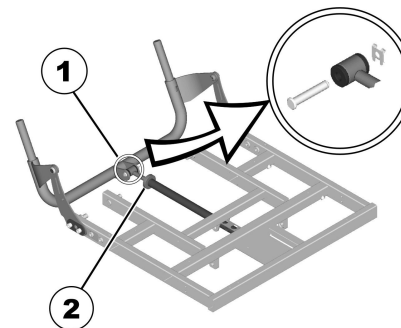
- Krížový skrutkovač

1. Vyberte čalúnenie operadla a sedadla.
- 2.



Uvoľnite skrutky (1) a vyberte dosku operadla.

- 3.



Vyberte podložku a skrutku (1).

4. Otočte operadlo dopredu.
5. Uvoľnite maticu s vrúbkovaným povrchom (2).
6. Pomocou vretena nastavte požadovaný sklon operadla. Otáčaním vretena v smere hodinových ručičiek a dovnútra sa operadlo nakloní dozadu. Otáčaním vretena proti smeru hodinových ručičiek a von sa operadlo nakloní dopredu.
7. Pomocou skrutky znova pripevnite vreteno k trubici operadla a zaistíte ho skrutkou.
8. Namontujte dosku sedadla a vráťte na miesto čalúnenie sedadla.

4.19.5 Nastavenie čalúnenia operadla s nastaviteľným napnutím

1.



Fig. 4-29

Čalúnenie operadla (je pripevnené popruhmi so suchým zipsom) potiahnite nahor a vyberte ho. Získate tak prístup k nastavovacím popruhom.

2.

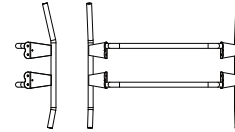


Fig. 4-30

Podľa požiadavky nastavte napnutie jednotlivých popruhov.

3. Vložte naspäť čalúnenie operadla.

4.19.6 Nastavenie sklonu operadla

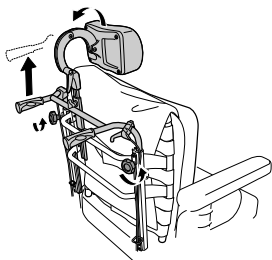


B

Obrázok 1

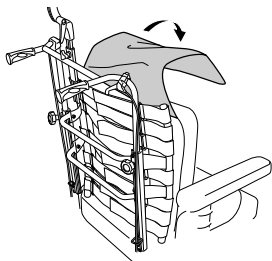
Operadlo je navrhnuté na používanie s rôznymi sklonmi, ako je znázornené na obrázku 1. Umožňuje to rôzne nastavenia podľa toho, ako je operadlo namontované. Poloha A (časť operadla s väčším uhlom nahor) ponúka používateľovi viac priestoru na ramená, zatiaľ čo poloha B poskytuje viac priestoru na spodnú časť tela.

1.



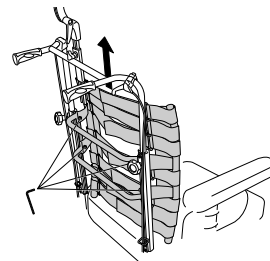
Uvoľnite ručné kolieska **A** a čo najviac zdvihnite rukoväť na tlačenie.

2.



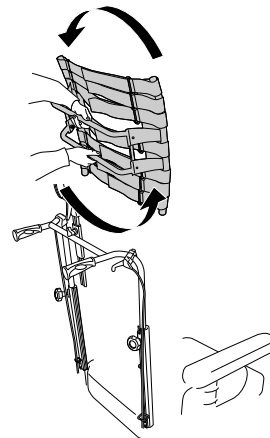
Vyberte čalúnenie.

3.



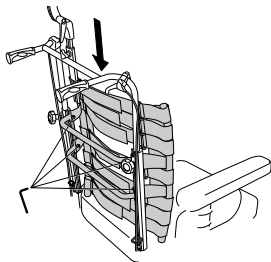
Uvoľnite skrutky **B** a zdvihnutím nahor vyberte operadlo.

4.



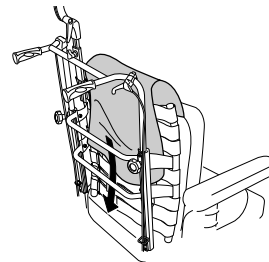
Otočte operadlo o 180°.

5.



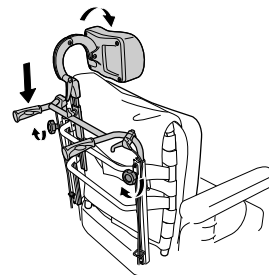
Vráťte operadlo na miesto tak, že ho umiestníte do príchytiak na trubicách. Uťahnite skrutky.

6.



Vráťte na miesto čalúnenie a kryt.

7.



Spustíte rukoväťe na tlačenie a utiahnete ručné kolieska.

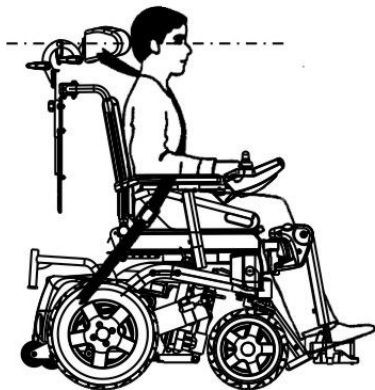
4.20 Nastavenie opierky hlavy Rea



POZOR!

Riziko poranenia pri používaní invalidného vozíka ako sedadla vo vozidle, ak je opierka hlavy nesprávne nastavená alebo nie je nainštalovaná. Pri zrážke môže dôjsť k hyperextenzii šije.

- Opierka hlavy musí byť nainštalovaná. Opierky hlavy dodávané spoločnosťou Invacare pre tento invalidný vozík sú dokonale vhodné na používanie pri preprave.
- Opierka hlavy sa musí nastaviť podľa výšky ucha používateľa.

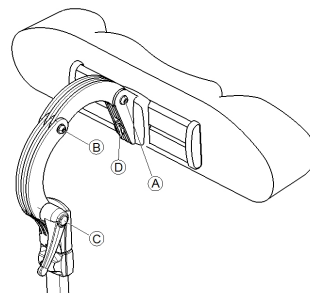


4.20.1 Nastavenie polohy opierky hlavy alebo opierky šije Rea

Nastavenie polohy všetkých opierok hlavy a opierok šije Rea je rovnaké.



- 5 mm Allenov kľúč



1. Uvoľnite skrutky **A**, **B** alebo upínaciu páčku **C**.
2. Nastavte požadovanú polohu opierky hlavy alebo opierky šije.
3. Uťahnite skrutky a upínaciu páčku.
4. Uvoľnite skrutku s vnútorným šesťhranom **D**.
5. Posuňte opierku hlavy doľava alebo doprava do požadovanej polohy.
6. Uťahnite skrutku s vnútorným šesťhranom.

4.20.2 Nastavenie výšky opierky hlavy alebo opierky šije Rea

Nastavenie výšky pre všetky opierky hlavy a opierky šije Rea je rovnaké.

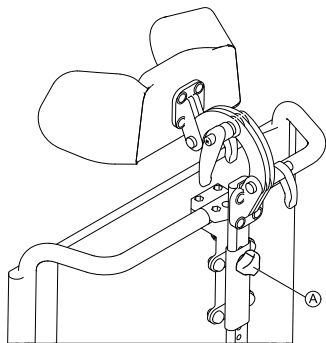


Fig. 4-31

1. Uvoľnite ručnú skrutku ①.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite ručnú skrutku.

4.20.3 Nastavenie opierok líc



Fig. 4-32

1. Potlačte opierky líc dovnútra alebo ich vytiahnite smerom von do požadovanej polohy.

4.21 Nastavenie opierky hlavy Elan

Mechanizmus páčky opierky hlavy je navrhnutý tak, aby bolo možné nainštalovať do existujúcich montážnych otvorov na paneli operadla.



POZOR!

Riziko poranenia pri používaní invalidného vozidla ako sedadla vo vozidle, ak je opierka hlavy nesprávne nastavená alebo nie je nainštalovaná
Pri zrážke môže dôjsť k hyperextenzii šije.

- Opierka hlavy musí byť nainštalovaná. Opierky hlavy dodávané spoločnosťou Invacare pre tento invalidný vozík sú dokonale vhodné na používanie pri preprave.
- Opierka hlavy sa musí nastaviť podľa výšky ucha používateľa.

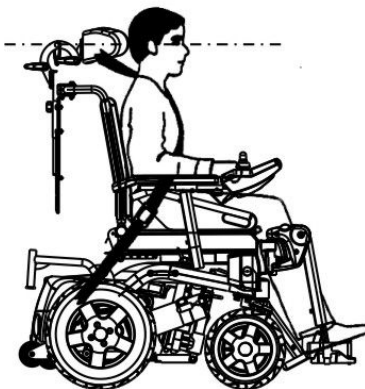


Fig. 4-33



- Pri získavaní prístupu k montážnym otvorom opierky hlavy na zadnom paneli môže byť potrebné demontovať a upraviť kryt čalúnenia operadla.
- K dispozícii je voliteľná doska na nastavenie vôle. Môže sa inštalovať medzi zostavu páčky a zadný panel, vďaka čomu získate dodatočnú medzeru/priestor na produktoch Posture Back a Deep Back.

4.21.1 Nastavenie mechanizmu opierky hlavy Elan

Mechanizmus opierky hlavy Elan možno nastaviť do viacerých polôh. Na obrázku nižšie je zobrazený možný rozsah nastavenia kĺbov.

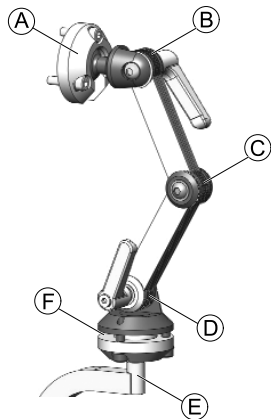


Fig. 4-34

Ⓐ	Vrchný čap s možnosťou otočenia vo viacerých uhloch	<ul style="list-style-type: none"> • Otočenie o 360° • Sklon 80°
Ⓑ	Vrchné prepojenie	<ul style="list-style-type: none"> • Otočenie o 180°
Ⓒ	Stredné prepojenie	<ul style="list-style-type: none"> • Otočenie o 100°
Ⓓ	Spodné prepojenie	<ul style="list-style-type: none"> • Otočenie o 180°
Ⓔ	Montážny stĺpik	<ul style="list-style-type: none"> • Otočenie o 360° po 90°
Ⓕ	Spodný čap s možnosťou otočenia vo viacerých uhloch	<ul style="list-style-type: none"> • Otočenie o 360° • Sklon 50°

Montáž



- 2,5 mm Allenov kľúč
- 4 mm Allenov kľúč
- 5 mm Allenov kľúč

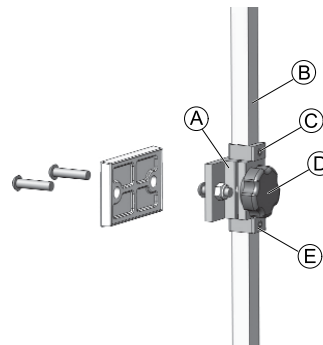



Fig. 4-35

1. Pomocou dodaných nástrojov zarovnajzte a nainštalujte zostavu páčky opierky hlavy do existujúcich montážnych otvorov na paneli operadla **A**.
2. Pomocou dodaného montážneho mechanizmu nainštalujte podložku opierky hlavy (nie je zobrazená) na tyč opierky hlavy.

 Podložku opierky hlavy možno nastaviť v ľubovoľnom uhle pomocou guľového kĺbu na konci tyče opierky hlavy, a to uvoľnením a dotiahnutím montážneho mechanizmu.
3. Uvoľnite z mechanizmu spodnú sponu **E** a vyberte ju.
4. Zasuňte zvislý montážny stĺpik **B** do zostavy páčky a nastavte celkovú výšku podložky opierky hlavy do požadovanej polohy. Uťahnite gombík **D**. Opierka hlavy sa musí správne nastaviť podľa výšky ucha používateľa.
5. Podľa potreby nastavte vrchnú sponu **C**.
6. Po nastavení konečnej výšky nastavte spodnú sponu **E** tak, aby bola zarovnaná so spodnou časťou zostavy páčky (na zabránenie šmýkaniu).

Nastavenie hĺbky a uhla

Ďalej možno pomocou kĺbového mechanizmu nastaviť hĺbku a uhol opierky hlavy.



- 4 mm Allenov kľúč
- 5 mm Allenov kľúč

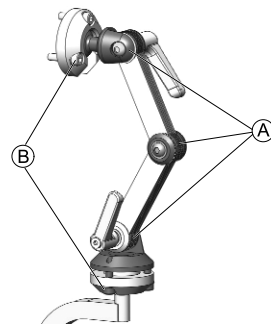


Fig. 4-36

1. Uvoľnite skrutky a upínacie páčky zostavy na nastavenie dvojitého prepojenia **A** a skrutky vrchného a spodného čapu **B**.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Uťahnite skrutky a upínacie páčky.

4.22 Nastavenie opierok drieku

4.22.1 Nastavenie šírky

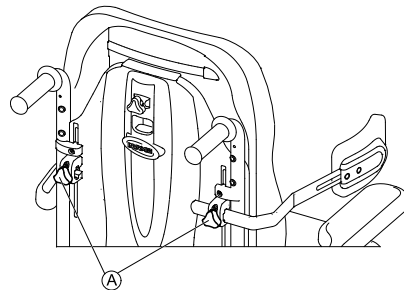


Fig. 4-37

1. Uvoľnite gombíky (A), ktoré pridržávajú opierky drieku.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite gombíky.

4.22.2 Nastavenie výšky



- 5 mm Allenov kľúč

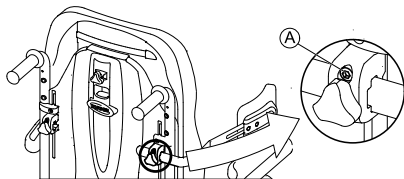


Fig. 4-38

1. Uvoľnite skrutky (A).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutky.

4.22.3 Nastavenie hĺbky



- 5 mm Allenov kľúč

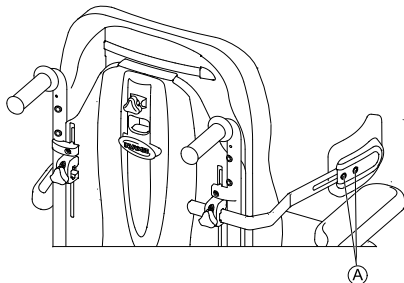


Fig. 4-39

1. Uvoľnite skrutky (A).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutky.

4.23 Nastavenie/demontáž podnosu



POZOR!

Riziko poranenia alebo poškodenia materiálov, ak sa invalidný vozík, ktorý je vybavený podnosom, prepravuje vo vozidle

– Ak je na invalidnom vozíku namontovaný podnos, pred prepravou invalidného vozíka ho vždy odmontujte.



Fig. 4-40

4.23.1 Pozdĺžne nastavenie podnosu

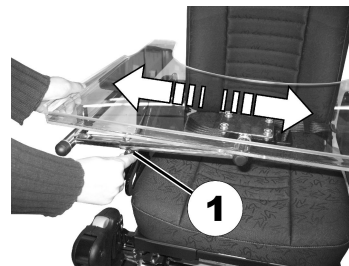


Fig. 4-41

1. Uvoľnite krídlovú skrutku (1).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Uťahnite krídlovú skrutku.

4.23.2 Nastavenie hĺbky/demontáž podnosu

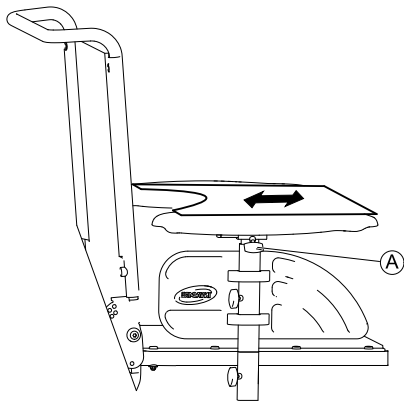


Fig. 4-42

1. Uvoľnite krídlovú skrutku (A).
2. Nastavte podnos do požadovanej polohy (alebo ho úplne demontujte).
3. Uťahnite krídlovú skrutku.

4.23.3 Odklopenie podnosu na stranu

Podnos sa môže otočiť nahor a na stranu, aby používateľ mohol nastúpiť na invalidný vozík a vystúpiť z neho.



POZOR!

Riziko poranenia! Zdvihnutý podnos sa nezaistí na mieste.

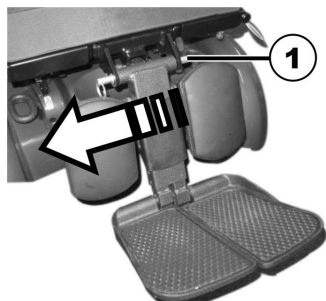
- Podnos nevykláňajte nahor a nenechajte ho v tejto polohe nakloniť sa.
- Nikdy sa nepokúšajte jazdiť s podnosom vykloneným nahor.
- Podnos vždy spúšťajte kontrolovaným spôsobom.

4.24 Stredné opierky nôh – manuálne nastaviteľné

4.24.1 Demontáž opierky nôh

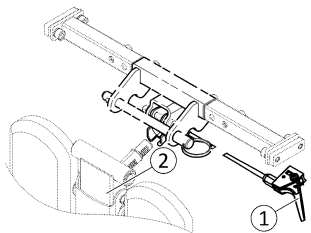
Strednú opierku nôh s manuálnym nastavením môžete demontovať úplne.

1.



Demontujte odnímateľnú osku (1).

2.



Opierku nôh bezpečne uchopte a potiahnite páčku (1).

3. Demontujte opierku nôh z držiaka (2).

4.24.2 Nastavenie sklonu opierky nôh



POZOR!

Riziko poranenia

Ak nie je opierka nôh zaistená a páčka (1) sa demontuje, opierka nôh náhle spadne, čo by mohlo spôsobiť poranenie.

– Pred demontážou páčky na nastavenie sklonu opierky nôh najskôr zaistíte opierku nôh.



1. Opierku nôh bezpečne uchopte.
2. Potiahnite páčku (1).
3. Zatlačte opierku nôh do požadovanej polohy.

4.24.3 Nastavenie dĺžky opierky nôh



- 3/16-palcový Allenov kľúč

Dĺžku jednotlivých opierok nôh môžete nastaviť nezávisle.

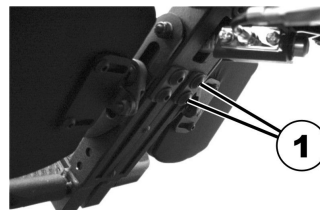


Fig. 4-43

1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutky (1) na zadnej časti opierky nôh.
2. Nastavte požadovanú dĺžku.
3. Uťahnite skrutky.

4.24.4 Nastavenie sklonu stúpadla



- 5/32-palcový Allenov kľúč

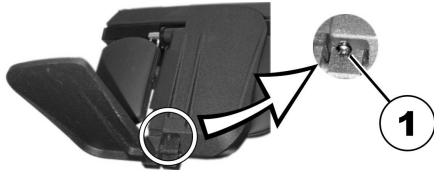


Fig. 4-44

1. Sklopte stúpadlo, aby ste získali prístup k nastavovacím skrutkám (1).
2. Nastavovacie skrutky nastavte pomocou Allenovho kľúča.
3. Stúpadlo znova sklopte smerom nadol.

4.24.5 Nastavenie sklonu a výšky lýtkovej podložky



- 3/16-palcový Allenov kľúč

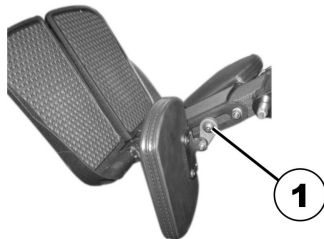


Fig. 4-45

1. Vysuňte lýtkovú podložku dopredu, aby ste získali prístup k skrutke (1).
2. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutku a nastavte požadovaný sklon a výšku lýtkovej podložky.
3. Znovu utiahnite skrutku.
4. Lýtkovú podložku znova sklopte.

4.25 Opierka nôh LNX

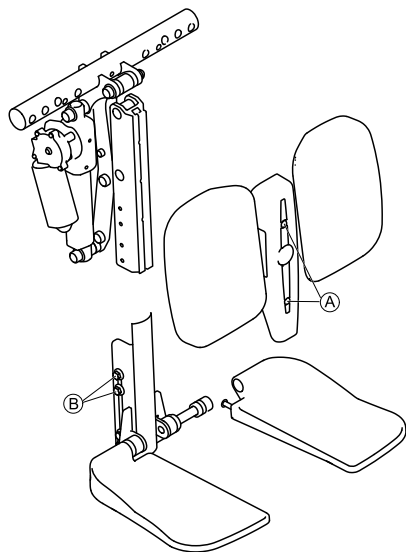
4.25.1 Nastavenie dĺžky opierky nôh

V prípade potreby možno opierku nôh vopred nastaviť na sklon 83° alebo 97° namiesto sklonu 90°. Obráťte sa na dodávateľa výrobkov Invacare.



- 4 mm Allenov kľúč
- 10 mm otvorený kľúč

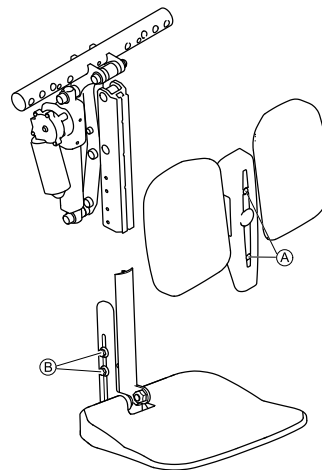
Dĺžku jednotlivých opierok nôh môžete nastaviť nezávisle.



1. Vyberte skrutky **A** z prednej strany opierky nôh.
2. Zložte kryt s lýtkovými podložkami.
3. Uvoľnite matice **B** na bočnej strane opierky nôh. Môže byť potrebné vybrať matice a presunúť ich z pôvodného otvoru do iného.
4. Nastavte požadovanú dĺžku.
5. Znova utiahnite matice.
6. Znova namontujte lýtkové podložky, nasadte kryt a znova utiahnite skrutky.



Opierka nôh s plošinou na nohy sa nastavuje rovnakým spôsobom.



4.25.2 Nastavenie sklonu stúpadla



- 5/32-palcový Allenov kľúč



Fig. 4-46

1. Sklopte stúpadlo, aby ste získali prístup k nastavovacím skrutkám (1).
2. Nastavovacie skrutky nastavte pomocou Allenovho kľúča.
3. Stúpadlo znova sklopte smerom nadol.

4.25.3 Nastavenie sklonu stúpadla



- 5/32-palcový Allenov kľúč

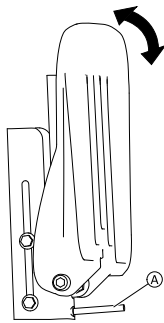


Fig. 4-47

1. Sklopte plošinu na nohy, aby ste získali prístup k nastavovacej skrutke (A).
2. Nastavovacia skrutka nastavte pomocou Allenovho kľúča.
3. Plošinu na nohy znova sklopte smerom nadol.

4.25.4 Nastavenie výšky a šírky lýtkovej podložky

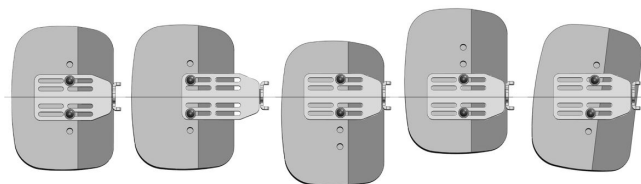


Riziko poškodenia invalidného vozíka

- Po zmene konfigurácie lýtkových podložiek sa uistite, že sa lýtkové podložky pri upravovaní sklonu opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani dosky sedadla.

Lýtkové podložky možno na príslušnej montážnej konzole nastaviť nezávisle pomocou montážnych skrutiek na zadnej časti lýtkových podložiek. Lýtkové podložky možno nastaviť (hĺbku, výšku a sklon) a dosiahnuť tak množstvo konfigurácií. Nezávislé nastavenie podložiek prináša koncovým používateľom optimálne polohovanie a pohodlie. Ukážky konfigurácií sú znázornené nižšie.

Nastavenie lýtkovej podložky – ukážky konfigurácií



Stredná

Vysunutá
poloha
(maximum)

Spustený
výstupok

Zdvihnutý
výstupok

Šikmo



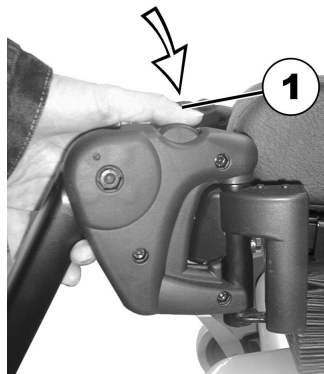
- 4 mm Allenov kľúč

1. Vysuňte lýtkovú podložku dopredu, aby ste získali prístup k skrutkám.
2. V prípade potreby skrutky uvoľnite a vyberte ich.
3. Nastavte požadovanú výšku a šírku lýtkovej podložky.
4. Uťahnite skrutky.
5. Lýtkovú podložku znova sklopte.

4.26 Stúpačky Vari-F

4.26.1 Otočenie stúpadla/opierky nôh smerom von a/alebo odstránenie

Malé odblokovacie tlačidlo je umiestnené na vrchnej časti stúpadla/opierky nôh. Keď je stúpadlo/opierka nôh odistená, môže sa pri nastupovaní na invalidný vozík otočiť dovnútra alebo smerom von, ako aj úplne odstrániť.



1. Stlačte odblokovacie tlačidlo (1) a otočte stúpadlo/opierku nôh smerom von.
2. Vytiahnite stúpadlo/opierku nôh smerom nahor.

4.26.2 Nastavenie sklonu



POZOR!

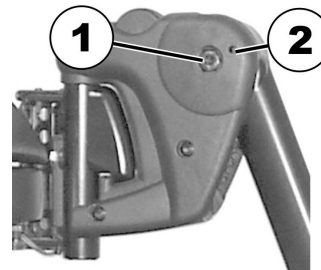
Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.



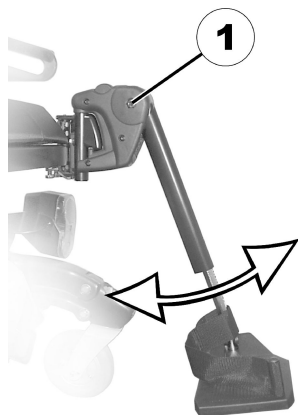
- 6 mm Allenov kľúč

1.



1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutku (1).
2. Ak sa stúpačky nedajú po uvoľnení skrutky posunúť, do špeciálneho vyvrtaného otvoru vložte kovový hrot (2) a kladivkom na hrot slabo udríte. Upínací mechanizmus vo vnútri stúpačiek sa takto uvoľní. V prípade potreby postup zopakujte na druhej strane stúpačiek.

3.



Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutku (1).

4. Nastavte požadovaný sklon.

5. Uťahnite skrutku.

4.26.3 Nastavenie koncovej zarážky stúpačiek



- 6 mm Allenov kľúč
- 10 mm otvorený kľúč

1.

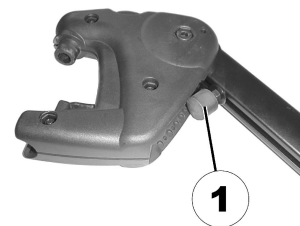


Fig. 4-48

Koncová poloha stúpačky je vymedzená gumovou zarážkou (1).

2.

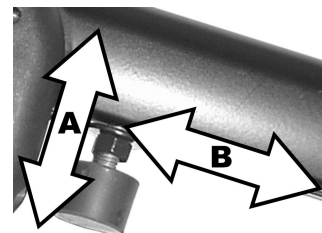


Fig. 4-49

Gumovú zarážku možno zaskrutkovať alebo vyskrutkovať (A), alebo zatlačiť nahor alebo nadol (B).

3.

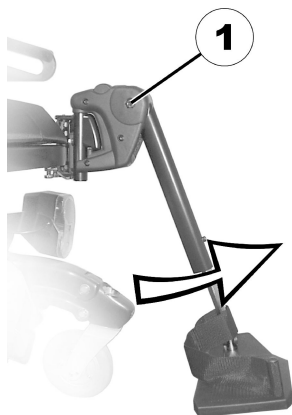


Fig. 4-50

Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutku (1) a otočením stúpačky smerom nahor získate prístup ku gumovej zarážke.

4.



Fig. 4-51

Pomocou otvoreného kľúča uvoľnite poistnú maticu (1).

5.

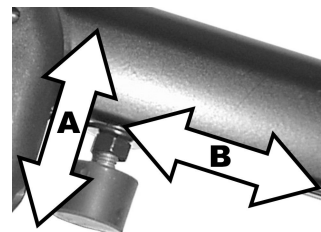


Fig. 4-52

Posuňte gumovú zarážku do požadovanej polohy. Uťahnite poistnú maticu.

6.

7.

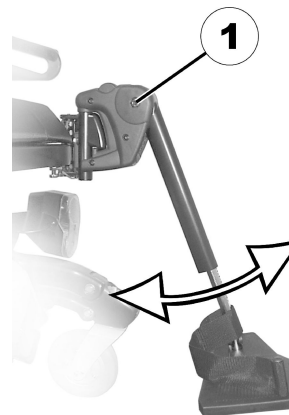


Fig. 4-53

Posuňte stúpačku do požadovanej polohy. Uťahnite skrutku.

8.

4.26.4 Nastavenie dĺžky opierky nohy



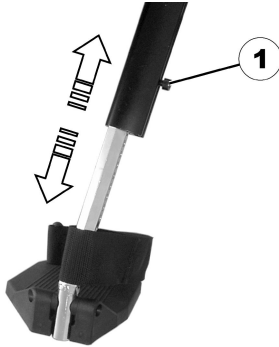
POZOR!

Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.



- 5 mm Allenov kľúč

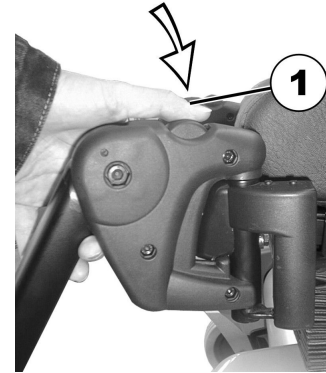


1. Pomocou kľúča uvoľnite skrutku (1).
2. Nastavte požadovanú dĺžku.
3. Utiahnite skrutku.

4.27 Opierky nôh Vari-A

4.27.1 Otočenie stúpadla/opierky nôh smerom von a/alebo odstránenie

Malé odblokovacie tlačidlo je umiestnené na vrchnej časti stúpadla/opierky nôh. Keď je stúpadlo/opierka nôh odistená, môže sa pri nastupovaní na invalidný vozík otočiť dovnútra alebo smerom von, ako aj úplne odstrániť.



1. Stlačte odblokovacie tlačidlo (1) a otočte stúpadlo/opierku nôh smerom von.
2. Vytiahnite stúpadlo/opierku nôh smerom nahor.

4.27.2 Nastavenie sklonu

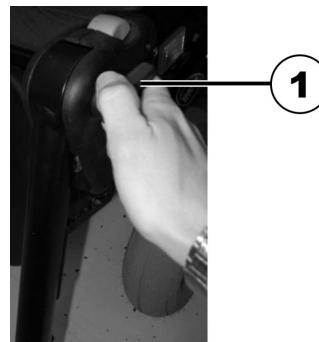


POZOR!

Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.

1.



Uvoľnite blokovací gombík (1) proti smeru hodinových ručičiek minimálne o jedno otočenie.

2.



Úderom na gombík uvoľníte blokovací mechanizmus.

3.



Nastavte požadovaný sklon.

4.



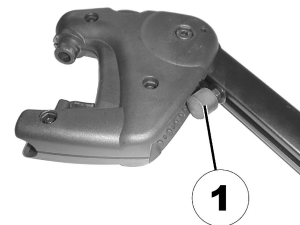
Otočením v smere hodinových ručičiek gombík utiahnite.

4.27.3 Nastavenie koncovej zarážky opierky nohy



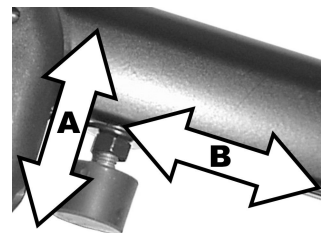
- 10 mm otvorený kľúč

1.



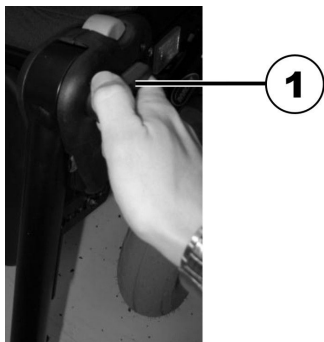
Koncová poloha opierky nohy je vymedzená gumovou zarážkou (1).

2.



Gumovú zarážku možno zaskrutkovať alebo vyskrutkovať (A), alebo zatlačiť nahor alebo nadol (B).

3.



Uvoľnite blokovací gombík (1) proti smeru hodinových ručičiek minimálne o jedno otočenie.

4.



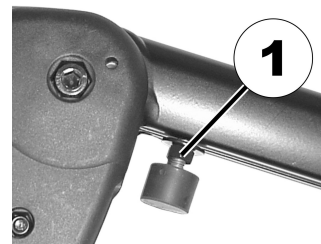
Úderom na gombík uvoľníte blokovací mechanizmus.

5.



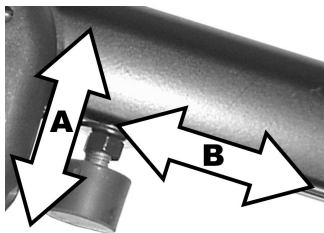
Otočením opierky nohy smerom nahor získate prístup ku gumovej zarážke.

6.



Pomocou otvoreného kľúča uvoľníte poistnú maticu (1).

7.



Posuňte gumovú zarážku do požadovanej polohy.

8. Uťahnite poistnú maticu.

9.



Posuňte opierku nohy do požadovanej polohy.

10. Uťahnite blokovací gombík.

4.27.4 Nastavenie dĺžky opierky nohy



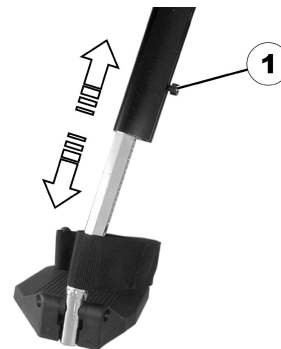
POZOR!

Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.



- 5 mm Allenov kľúč



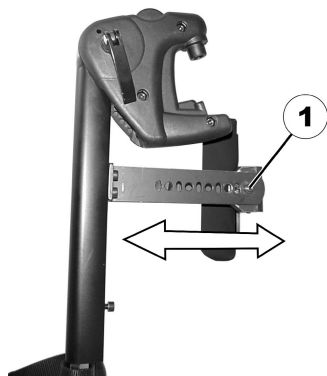
1. Pomocou kľúča uvoľníte skrutku (1).
2. Nastavte požadovanú dĺžku.
3. Uťahnite skrutku.

4.27.5 Nastavenie hĺbky lýtkovej podložky

Hĺbka lýtkovej podložky sa môže nastaviť pomocou upínacej dosky. Kombinácia otvorov v upínacej doske umožňuje 5 rôznych nastavení hĺbky.



- 10 mm otvorený kľúč

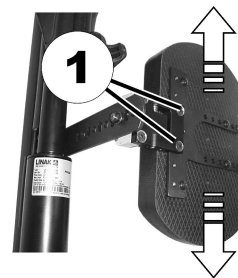


1. Pomocou otvoreného kľúča uvoľnite maticu (1) a vyberte ju.
2. Nastavte požadovanú hĺbku. Musí sa dodržiavať, že okrúhle otvory sú určené pre upevňovacie skrutky lýtkovej podložky a podlhovasté otvory pre kovové zakončenia bez závitov.
3. Maticu naskrutkujte naspäť a utiahnite ju.

4.27.6 Nastavenie výšky lýtkovej podložky



- 4 mm Allenov kľúč



1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutky (1).
2. Nastavte požadovanú polohu.
3. Uťahnite skrutky.

4.27.7 Odistenie a otočenie lýtkovej podložky dozadu pri vystupovaní

- 1.



Stlačte lýtkovú podložku priamo nadol.

- 2.



Odistite opierku nôh a otočte ju smerom von.
Lýtková podložka sa sama otočí dozadu.

3.

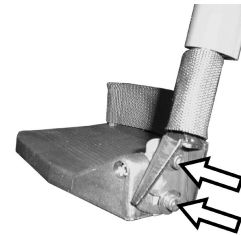


Zdvihnite nohu cez pútiko na pätu a položte ju na zem.

4.27.8 Nastavenie stúpadla s nastaviteľným sklonom



- 5 mm Allenov kľúč

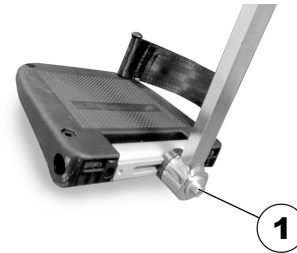


1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite obe nastavovacie skrutky na stúpadle.
2. Nastavte požadovaný sklon.
3. Utiahnite skrutky.

4.27.9 Nastavenie sklonu a hĺbky nastaviteľného stúpadla



- 5 mm Allenov kľúč

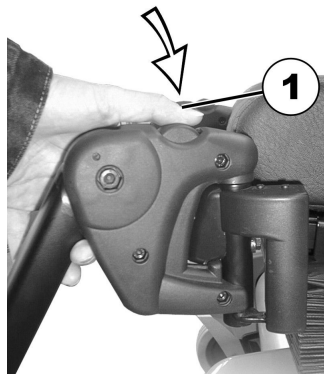


1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite nastavovaciu skrutku na stúpadle (1).
2. Nastavte požadovaný sklon a hĺbku stúpadla.
3. Utiahnite skrutku.

4.28 Opierky nôh ADM

4.28.1 Otočenie stúpadla/opierky nôh smerom von a/alebo odstránenie

Malé odblokovacie tlačidlo je umiestnené na vrchnej časti stúpadla/opierky nôh. Keď je stúpadlo/opierka nôh odistená, môže sa pri nastupovaní na invalidný vozík otočiť downútra alebo smerom von, ako aj úplne odstrániť.



1. Stlačte odblokovacie tlačidlo (1) a otočte stúpadlo/opierku nôh smerom von.
2. Vytiahnite stúpadlo/opierku nôh smerom nahor.

4.28.2 Nastavenie sklonu



POZOR!

Riziko pritlačenia

– Nepribližujte časti tela do rozsahu otáčania opierok nôh.



POZOR!

Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

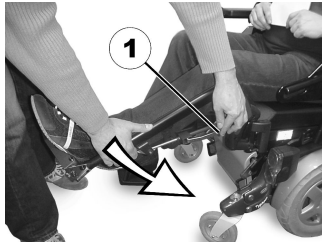
– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.

Zdvihnutie



1. Opierku nôh ťahajte nahor, kým nedosiahnete požadovaný sklon.

Spustenie



1. Opierku nôh nechajte v časti so stúpadlom, potiahnite bočnú nastavovaciu páčku (1) a opierku nôh pomaly spustite.

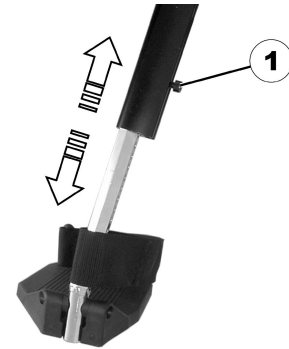
4.28.3 Nastavenie dĺžky opierky nohy

**POZOR!****Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh**

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.



- 5 mm Allenov kľúč



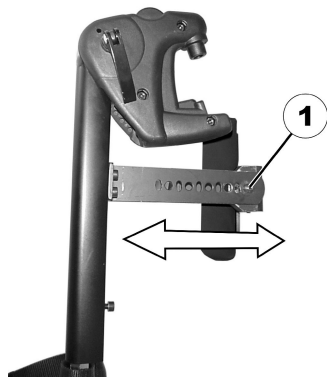
1. Pomocou kľúča uvoľnite skrutku (1).
2. Nastavte požadovanú dĺžku.
3. Utiahnite skrutku.

4.28.4 Nastavenie hĺbky lýtkovej podložky

Hĺbka lýtkovej podložky sa môže nastaviť pomocou upínacej dosky. Kombinácia otvorov v upínacej doske umožňuje 5 rôznych nastavení hĺbky.



- 10 mm otvorený kľúč



1. Pomocou otvoreného kľúča uvoľnite maticu (1) a vyberte ju.
2. Nastavte požadovanú hĺbku. Musí sa dodržiavať, že okrúhle otvory sú určené pre upevňovacie skrutky lýtkovej podložky a podlhovasté otvory pre kovové zakončenia bez závitov.
3. Maticu naskrutkujte naspäť a utiahnite ju.

4.28.5 Nastavenie výšky lýtkovej podložky



- 4 mm Allenov kľúč



1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutky (1).
2. Nastavte požadovanú polohu.
3. Uťahnite skrutky.

4.28.6 Odistenie a otočenie lýtkovej podložky dozadu pri vystupovaní

- 1.



Stlačte lýtkovú podložku priamo nadol.

- 2.



Odistite opierku nôh a otočte ju smerom von.
Lýtková podložka sa sama otočí dozadu.

3.

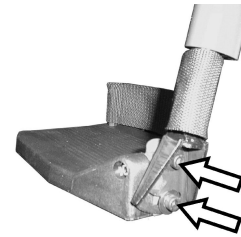


Zdvihnite nohu cez pútko na pätu a položte ju na zem.

4.28.7 Nastavenie stúpadla s nastaviteľným sklonom



- 5 mm Allenov kľúč

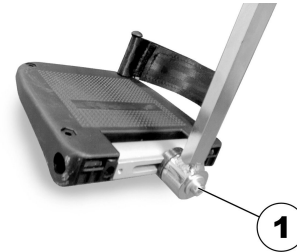


1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite obe nastavovacie skrutky na stúpadle.
2. Nastavte požadovaný sklon.
3. Utiahnite skrutky.

4.28.8 Nastavenie sklonu a hĺbky nastaviteľného stúpadla



- 5 mm Allenov kľúč

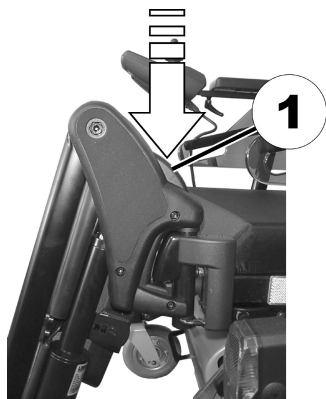


1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite nastavovaciu skrutku na stúpadle (1).
2. Nastavte požadovaný sklon a hĺbku stúpadla.
3. Utiahnite skrutku.

4.29 Elektrické zdvíhacie opierky nôh (opierky nôh ADE)

4.29.1 Otočenie opierky nôh smerom von alebo odstránenie

Malé odblokovacie tlačidlo je umiestnené na vrchnej časti opierky nôh. Keď je opierka nôh odistená, môže sa pri nastupovaní na invalidný vozík otočiť dovnútra alebo smerom von, ako aj úplne odstrániť.



1. Stlačte odblokovacie tlačidlo (1) a otočte opierku nôh smerom von.
2. Vytiahnite opierku nôh smerom nahor.

4.29.2 Nastavenie sklonu



POZOR!

Riziko pritlačenia

– Nepribližujte časti tela do rozsahu otáčania opierok nôh.



POZOR!

Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.

Opierky nôh s elektrickým nastavením výšky sa ovládajú pomocou diaľkového ovládania. Ďalšie informácie nájdete v samostatnej príručke používateľa diaľkového ovládania.

4.29.3 Nastavenie dĺžky opierky nohy



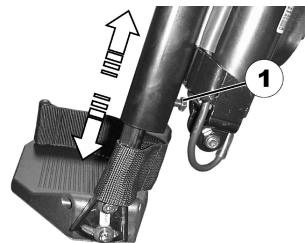
POZOR!

Riziko poranenia spôsobené nesprávnym nastavením stúpačiek a opierok nôh

– Pred a počas každej cesty je dôležité zaručiť, že sa opierky nôh nedotýkajú samonastavovacích kolies ani zeme.




- 10 mm otvorený kľúč

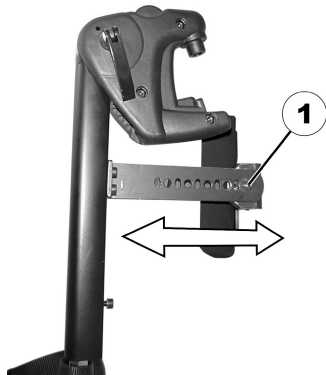


1. Pomocou kľúča uvoľnite skrutku (1).
2. Nastavte požadovanú dĺžku.
3. Uťahnite skrutku.

4.29.4 Nastavenie hĺbky lýtkovej podložky

Hĺbka lýtkovej podložky sa môže nastaviť pomocou upínacej dosky. Kombinácia otvorov v upínacej doske umožňuje 5 rôznych nastavení hĺbky.


-  • 10 mm otvorený kľúč

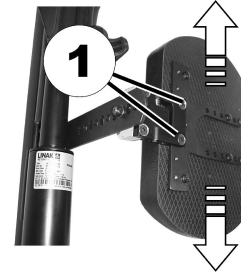


1. Pomocou otvoreného kľúča uvoľnite maticu (1) a vyberte ju.
2. Nastavte požadovanú hĺbku. Musí sa dodržiavať, že okrúhle otvory sú určené pre upevňovacie skrutky lýtkovej podložky a podlhovasté otvory pre kovové zakončenia bez závitov.
3. Maticu naskrutkujte naspäť a utiahnite ju.

1660718-C

4.29.5 Nastavenie výšky lýtkovej podložky

-  • 4 mm Allenov kľúč



1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite skrutky (1).
2. Nastavte požadovanú polohu.
3. Uťahnite skrutky.

4.29.6 Odistenie a otočenie lýtkovej podložky dozadu pri vystupovaní

- 1.



Stlačte lýtkovú podložku priamo nadol.

- 2.



Odistite opierku nôh a otočte ju smerom von.
Lýtková podložka sa sama otočí dozadu.

3.

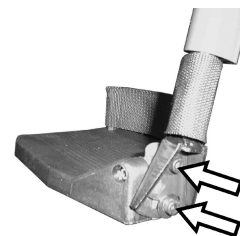


Zdvihnite nohu cez pútko na pätu a položte ju na zem.

4.29.7 Nastavenie stúpadla s nastaviteľným sklonom



- 5 mm Allenov kľúč



1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite obe nastavovacie skrutky na stúpadle.
2. Nastavte požadovaný sklon.
3. Utiahnite skrutky.

4.29.8 Nastavenie sklonu a hĺbky nastaviteľného stúpadla



- 5 mm Allenov kľúč



1. Pomocou Allenovho kľúča uvoľnite nastavovaciu skrutku na stúpadle (1).
2. Nastavte požadovaný sklon a hĺbku stúpadla.
3. Utiahnite skrutku.

4.30 Opierka nôh Standard s uhlom 80°

4.30.1 Otočenie alebo demontáž opierok nôh (opierka nôh Standard s uhlom 80°)

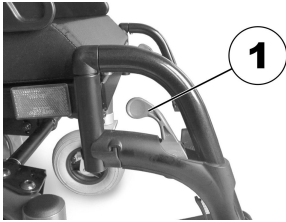


Fig. 4-54

Malá odist'ovacia páčka je umiestnená na vrchnej časti opierky nôh (1). Keď je opierka nôh uvoľnená, môže sa otočiť dovnútra alebo smerom von, aby sa zjednodušil prístup, alebo sa môže aj úplne odstrániť.



Fig. 4-55

1. Potlačte odist'ovacia páčka dovnútra alebo smerom von.
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Opierku nôh demontujete vytiahnutím nahor.


4.30.2 Nastavenie dĺžky (opierka nôh Standard s uhlom 80°)



- 5 mm Allenov kľúč



Fig. 4-56

1. Uvoľnite skrutku (1).
 -  Nevyberajte skrutku (1).
2. Nastavte komponent do požadovanej polohy.
3. Utiahnite skrutku.

4.31 Tabuľka prevodu britských na metrické jednotky

Túto tabuľku môžete používať ako pomôcku pri zisťovaní správnej veľkosti nástroja.

BRITSKÉ	METRICKÉ
palec	mm
5/64	1,9844
3/32	2,3813
7/64	2,7781
1/8	3,1750
9/64	3,5719
5/32	3,9688
11/64	4,3656
3/16	4,7625
13/64	5,1594
7/32	5,5563
15/64	5,9531
1/4	6,3500
17/64	6,7469
9/32	7,1438
19/64	7,5406

BRITSKÉ	METRICKÉ
palec	mm
5/16	7,9375
21/64	8,3344
11/32	8,7313
23/64	9,1281
3/8	9,5250
25/64	9,9219
13/32	10,3188
27/64	10,7156
7/16	11,1125
29/64	11,5094
15/32	11,9063
31/64	12,3031
1/2	12,7000
33/64	13,0969
17/32	13,4938
35/64	13,8906
9/16	14,2875
37/64	14,6844
19/32	15,0813

BRITSKÉ	METRICKÉ
palec	mm
39/64	15,4781
5/8	15,8750
41/64	16,2719
21/32	16,6688
43/64	17,0656
11/16	17,4625
45/64	17,8594
23/32	18,2563
47/64	18,6531
3/4	19,0500
49/64	19,4469
25/32	19,8438
51/64	20,2406
13/16	20,6375
53/64	21,0344
27/32	21,4313
55/64	21,8281
7/8	22,2250

5 Použitie

5.1 Demontáž opierky ruky pri presune zo strany

Vyklápacia opierka ruky

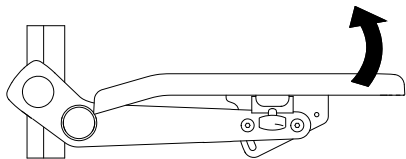


Fig. 5-1

1. Vyklopte opierku ruky pri presune zo strany.

Opierka ruky s automatickým nastavením

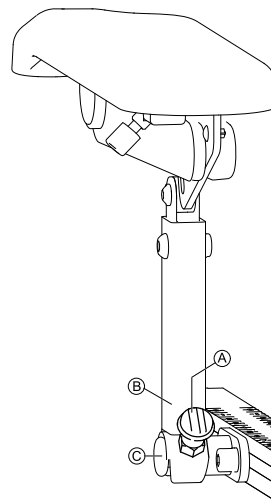


Fig. 5-2

1. Potiahnutím gombíka **A** odomknite podperu opierky ruky **B** z nosnej dosky **C**.
- 2.

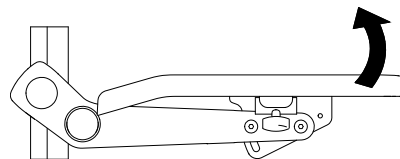



Fig. 5-3

- Vyklopte opierku ruky pri presune zo strany.

 Ďalšie informácie o presune zo strany nájdete v používateľskej príručke k invalidnému vozíku.

5.2 Otočenie diaľkového ovládania na stranu

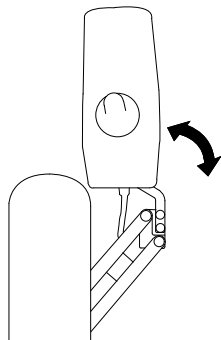
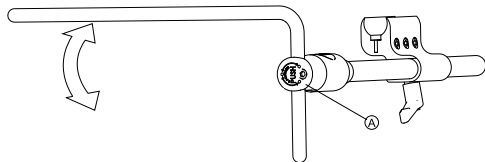


Fig. 5-4


Ak je invalidný vozík vybavený odklopným držiakom diaľkového ovládania, diaľkové ovládanie sa môže odsunúť na stranu, ak sa chcete napríklad priblížiť k stolu.

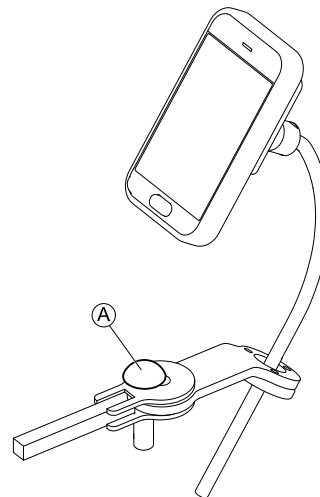
5.3 Otočenie jadrového stredového držíaka nabok



1. Stlačte tlačidlo **A** a otočte jadrom nahor alebo nadol.

5.4 Otočenie otočného držíaka displeja nabok

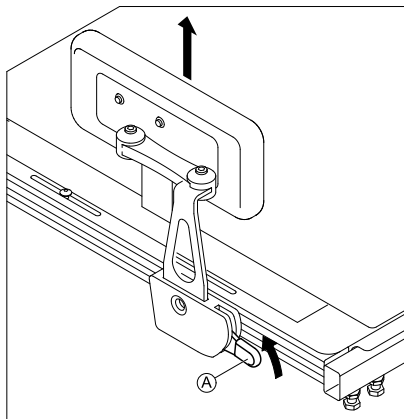
 Otočný držiak displeja sa zaistí v polohe iba pri otočení do východiskovej polohy.



1. Stlačte gombík **A** a otočte držiak displeja nabok.

5.5 Vybratie/vloženie opierky bedra pomocou rýchlospojky

Vybratie opierky bedra



1. Potiahnite páčku **A** nahor.
2. Vyberte opierku bedra z držiaka.

Vloženie opierky bedra

1. Vložte opierku bedra do držiaka.
2. Zatlačte páčku **A** nadol.
Uistite sa, že opierka bedra zapadne na miesto s jasným kliknutím.

5.6 Používanie elektrickej strednej opierky nôh LNX s teleskopickým stúpadlom

Nastavenie sklonu



VAROVANIE!

Bod priškripania

Pri nastavovaní sklonu opierky nôh hrozí priškripanutie.

- Pri nastavovaní sklonu opierky nôh musí byť vrchná časť opierky nôh voľná.

Spustenie stúpadla



Riziko poškodenia podlahy

Spustenie stúpadla po vopred nastavený bod by mohlo poškodiť podlahu.

- Keď sa stúpadlo dotkne podlahy, prestaňte ho spúšťať.

Teleskopické stúpadlo môžete spúšťať po vopred nastavený bod. V závislosti od konfigurácie invalidného vozíka nemusí tento bod presne zodpovedať výške od sedadla po podlahu, no môže končiť niekoľko milimetrov nad ňou alebo sa môže na niekoľko milimetrov zatláčať do podlahy.

Blokovanie pohonu



Riziko poškodenia invalidného vozíka

Jazda na invalidnom vozíku so spusteným stúpadlom by mohla poškodiť opierku nôh.
– Len čo sa začne stúpadlo pohybovať, aktivuje sa funkcia blokovania pohonu.

1. Ak chcete deaktivovať funkciu blokovania pohonu, stiahnite stúpadlo do hornej polohy.

6 Údržba

6.1 Plán údržby

Ak chcete zaručiť optimálnu bezpečnosť a stabilitu elektrického polohovacieho systému, dodržte plán údržby/riadiť sa tabuľkou nižšie. Okrem plánu údržby si pozrite nasledujúce úkony v rámci údržby a bezpečnostné varovania, ktoré by mali byť súčasťou každodennej rutiny.



VAROVANIE!

Akkoľvek náhle alebo postupné zhoršovanie funkčnosti/výkonu elektrického polohovacieho systému (t. j. väčší hluk servomotora/prevodovky, rachot, mokrosť atď.) musíte ihneď nahlásiť predajcovi.

– Odporúča sa úplná kontrola invalidného vozíka kvalifikovaným technikom, aby sa zaručilo, že nedochádza k netypickému opotrebovaniu alebo fyzickému poškodeniu, ktoré vyžaduje servis alebo opravu.



S cieľom zaručiť správnu a bezpečnú prevádzku elektrického polohovacieho systému spoločnosť Invacare odporúča, aby predajca zabezpečil úplnú kontrolu elektrického polohovacieho systému kvalifikovaným technikom každých šesť (6) mesiacov.



Rozhodne si prečítajte všetky informácie o údržbe a bezpečnostné informácie týkajúce sa špecificky základne elektrického invalidného vozíka a dodržiavajte ich. Pozrite si používateľskú príručku k invalidnému vozíku (dodáva sa samostatne).

Denná údržba:

- Skontrolujte, či všetky vypínače (tlačidlá/prepínače) na elektrickom polohovacom systéme fungujú správne.
- Skontrolujte akumulátory (dôležité informácie o nabíjaní akumulátora a správnej starostlivosti o akumulátor nájdete v používateľskej príručke k invalidnému vozíku).

Kontrolný zoznam mesačnej kontroly:

- Elektrické káble/zväzky káblov:
 - Skontrolujte, či káble nie sú pricviknuté alebo natiiahnuté (v celom systéme sedadla).
 - Skontrolujte opotrebovanie a poškodenie káblov.
 - Uistite sa, že sú káble bezpečne pripojené.
- Čalúnenie:
 - Skontrolujte, či nie sú žiadne čalúnené časti poškodené alebo opotrebované.
 - Skontrolujte kryty, predovšetkým v blízkosti kovových súčastí, či nie sú poškodené alebo opotrebované.
- Hardvér a súčasti:
 - Skontrolujte montážny hardvér (systém sedadla po základňu).
- Koncové vypínače:
 - Skontrolujte nastavenia koncových vypínačov.
 - Uistite sa, že blokovanie pohonu funguje správne.

6.2 Čistenie a dezinfekcia

6.2.1 Všeobecné bezpečnostné informácie



POZOR!

Riziko kontaminácie

- Chráňte sa a používajte vhodné ochranné vybavenie.



POZOR!

Riziko zásahu elektrickým prúdom a poškodenia výrobku

- V prípade potreby vypnite zariadenie a odpojte ho od sieťového napájania.
- Pri čistení elektronických komponentov vezmite do úvahy triedu ochrany pred prienikom vody.
- Dbajte na to, aby na zástrčku ani sieťovú zásuvku nestriekala voda.
- Nedotýkajte sa sieťovej zásuvky mokkými rukami.



DÔLEŽITÉ!

Nesprávne tekutiny alebo metódy môžu výrobok poškodiť.

- Všetky použité čistiace a dezinfekčné prostriedky musia byť účinné, navzájom kompatibilné a musia chrániť materiály, na čistenie ktorých sa používajú.
- Nikdy nepoužívajte korozívne tekutiny (zásady, kyseliny a pod.) ani abrazívne čistiace prostriedky. Ak v pokynoch na čistenie nie je uvedené inak, odporúčame používať bežný čistiaci prostriedok do domácnosti, napríklad tekutý prostriedok na umývanie riadu.
- Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlo (celulózoové riedidlo, acetón a pod.), ktoré mení štruktúru plastu alebo rozpúšťa pripevnené štítky.
- Skôr než začnete výrobok znova používať, vždy skontrolujte, či je úplne suchý.



Pri čistení a dezinfekcii v klinickom prostredí alebo v prostredí, v ktorom sa poskytuje dlhodobá zdravotná starostlivosť, postupujte rovnako ako v domácnosti.

6.2.2 Intervaly čistenia

! DÔLEŽITÉ!

Pravidelné čistenie a dezinfekcia zaručujú bezproblémovú prevádzku, predlžujú životnosť výrobku a zabraňujú kontaminácii.


Výrobok čistite a dezinfikujte

- pravidelne počas jeho používania,
- pred vykonaním servisu a po ňom,
- po kontakte s telesnými tekutinami,
- pred používaním s novým používateľom.

6.2.3 Čistenie

! DÔLEŽITÉ!

– Výrobok sa nesmie čistiť v automatických čistiarňach, pomocou vysokotlakového čistiaceho zariadenia ani parou.

 Pozrite si pokyny na použitie príslušného čistiaceho prípravku, aby ste predišli poškodeniu systému sedadla, krytu a čalúnenia.

Čistenie systému sedadla

1. Demontujte všetky nainštalované voliteľné zariadenia (len voliteľné zariadenie, ktoré nevyžaduje nástroje).
2. Odstráňte čalúnenie.
3. Jednotlivé diely utrite tkaninou alebo vyčistite mäkkou kefou, bežnými čistiacimi prostriedkami do domácnosti (pH = 6 – 8) a teplou vodou.
4. Diely opláchnite teplou vodou.
5. Diely utrite dôkladne dosucha suchou tkaninou.

Čistenie čalúnenia

Spoločnosť Invacare ponúka široký sortiment čalúnenia a vankúšov. K niektorým z týchto vankúšov sa dodáva samostatná používateľská príručka. Ďalšie informácie o stave čistení vankúša nájdete v používateľskej príručke daného vankúša.

Na čistenie čalúnenia si tiež pozrite pokyny na štítkoch na kryte sedadla, vankúša a operadla.

1. Odstráňte kryt na pranie a uzavrite suchý zips.

Čistenie diaľkového ovládania a elektroniky

1. Diaľkové ovládanie a servomotory čistite vlhkou handričkou.

6.2.4 Dezinfekcia



Informácie o odporúčaných dezinfekčných prostriedkoch a metódach nájdete na stránke <https://vah-online.de/en/for-users>.

1. Všetky bežne dostupné povrchy utrite mäkkou tkaninou a bežným dezinfekčným prostriedkom do domácnosti.
2. nechajte výrobok vyschnúť na vzduchu.

7 Po používaní

7.1 Likvidácia

Správajte sa zodpovedne voči životnému prostrediu a výrobok na konci životnosti recyklujte prostredníctvom zariadenia na recykláciu.

Rozoberte výrobok a jeho súčasti, aby bolo možné rôzne materiály separovať a samostatne recyklovať.

Likvidácia a recyklácia použitých výrobkov a obalov musia byť v súlade so zákonmi a nariadeniami týkajúcimi sa manipulácie s odpadom v jednotlivých krajinách. Informácie vám poskytne miestna spoločnosť odpadového hospodárstva.

7.2 Opätovné použitie

Tento výrobok je vhodný na opätovné použitie. Skôr než bude produkt opätovne používať nový používateľ, vykonajte nasledujúce kroky:

- Kontrola
- Čistenie a dezinfekcia
- Prispôsobenie pre nového používateľa

Podrobnejšie informácie nájdete v časti *6 Údržba, strana 74* a servisnej príručke k tomuto výrobku.

Dbajte na to, aby ste s výrobkom odovzdali aj používateľskú príručku.

Ak sa zistí akékoľvek poškodenie alebo porucha, výrobok nepoužívajte.

8 Riešenie problémov

8.1 Riešenie problémov pri prevádzke



Ďalšie informácie o riešení problémov týkajúcich sa elektrického invalidného vozíka a elektronického systému nájdete v časti Riešenie problémov v používateľských príručkách k elektrickému invalidnému vozíku a diaľkovému ovládaniu (dodávajú sa samostatne).

Symptóm	Možná príčina	Riešenia
Napájanie invalidného vozíka je ZAPNUTÉ, ale systém sa nepohybuje	<p>Systém je naklonený alebo vysunutý mimo sklonu blokovania pohonu</p> <p>Motory pohonu nie sú zapojené</p> <p>Elektrická stredná opierka nôh LNX s teleskopickým stúpadlom je spustená</p>	<p>Vráťte systém sedadla do neutrálnej (základnej) polohy.</p> <p>Zapojte motory pohonu.</p> <p>Stiahnite stúpadlo do hornej polohy.</p>
Systém sedadla nefunguje	<p>Nízka úroveň nabitia akumulátorov</p> <p>Voľné/chybné elektrické pripojenie</p> <p>Vypálená poistka</p> <p>Interferencia/prekážky, pricviknuté káble</p>	<p>Skontrolujte/nabite/vymeňte akumulátory.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Skontrolujte káblové pripojenia/svorky (príliš tesné/voľné).</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Skontrolujte/vymeňte poistku.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Skontrolujte zdroje interferencie alebo prekážky/preverte miesta, na ktorých môžu byť káble pricviknuté.</p>

Symptóm	Možná príčina	Riešenia
		Obráťte sa na svojho dodávateľa.
Prerušenie funkcií systému sedadla (každý deň, počas nakláňania, počas sklápania...)	<p>Voľné/chybné elektrické pripojenie</p> <p>Poškodené zväzky káblov</p> <p>Poškodený koncový vypínač</p> <p>Takmer vybitý akumulátor (kolísavý náboj)</p>	<p>Skontrolujte káblové pripojenia/svorky (príliš tesné/voľné).</p> <p>Skontrolujte/vymeňte zväzky káblov.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Skontrolujte/vymeňte koncový vypínač.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Skontrolujte/vymeňte akumulátor.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p>
Blokovanie pohonu nefunguje	<p>Voľné/chybné elektrické pripojenie</p> <p>Koncový vypínač blokovania pohonu/mechanický vypínač nie je správne nastavený</p> <p>Poškodený koncový vypínač blokovania pohonu</p>	<p>Skontrolujte skrutkové spoje.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p>


Symptóm	Možná príčina	Riešenia
<p>Koncový vypínač nefunguje správne</p>	<p>Voľné/chybné elektrické pripojenie</p> <p>Poškodený koncový vypínač</p> <p>Koncový vypínač nie je nastavený správne</p>	<p>Skontrolujte skrutkové spoje.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Skontrolujte/vymeňte koncový vypínač.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p>
<p>Systém funguje len jedným smerom</p>	<p>Prekročený limit (blokovanie pohonu, obmedzenie rýchlosti, sklon operadla, blokovanie zdvíhania sedadla)</p> <p>Poškodený koncový vypínač</p> <p>Koncový vypínač nie je nastavený správne</p> <p>Nízke napätie</p> <p>Akumulátor nie je nabitý</p>	<p>Dodržiť rozsahy limitov.</p> <p>Skontrolujte/vymeňte koncový vypínač.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Obráťte sa na svojho dodávateľa.</p> <p>Nabite akumulátory.</p>


Symptóm	Možná príčina	Riešenia
Diaľkové ovládanie nefunguje	Diaľkové ovládanie nie je zapojené Diaľkové ovládanie nie je zapnuté Vypálená poistka základne	Skontrolujte káblové pripojenie. Pomocou klávesnice zapnite diaľkové ovládanie. Skontrolujte/vymeňte poistku. Obráťte sa na svojho dodávateľa.
Servomotor neustále beží	Pricviknuté káble vypínača	Skontrolujte/nastavte umiestnenie káblov, aby ste predišli pricviknutiu. Obráťte sa na svojho dodávateľa.

9 Technické Údaje

9.1 Technické údaje

Technické údaje uvedené v tomto dokumente platia pre štandardnú konfiguráciu alebo predstavujú maximálne dosiahnuteľné hodnoty. Môžu sa zmeniť, ak sa pridá príslušenstvo. Presné údaje o zmenách týchto hodnôt sú uvedené v častiach týkajúcich sa jednotlivého príslušenstva.

 Upozorňujeme, že v niektorých prípadoch sa merané hodnoty môžu líšiť až o ± 10 mm.

 Ďalšie technické údaje o elektrickom invalidnom vozíku nájdete v používateľskej príručke k invalidnému vozíku.

Rozmery systému sedadla Modulite

Rozmery podľa normy ISO 7176-15	Elektrický invalidný vozík		
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)
Šírka sedadla (rozsah nastavenia opierok rúk v zátvorkách)	<ul style="list-style-type: none"> • 380 mm (380 – 430 mm) • 430 mm (430 – 480 mm) • 480 mm (480 – 530 mm) • 530 mm (530 – 580 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 330 mm (330 – 380 mm) • 380 mm (380 – 430 mm) • 430 mm (430 – 480 mm) • 480 mm (480 – 530 mm) • 530 mm (530 – 580 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 530 mm (530 – 580 mm) • 550 mm (550 – 600 mm)
Hĺbka sedadla	<ul style="list-style-type: none"> • 410 – 560 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 410 – 510 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 510 – 580 mm
Hrúbka čalúnenia sedadla	<ul style="list-style-type: none"> • 50/75/90/100 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • 90 mm

Rozmery podľa normy ISO 7176-15	Elektrický invalidný vozík		
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)
Výška operadla ¹	<ul style="list-style-type: none"> 480/540 mm (preklopené dozadu) 560 – 660 mm (teleskopický rám sedadla, pohyblivá doska operadla) 	<ul style="list-style-type: none"> 480/540 mm (preklopené dozadu) 560 – 660 mm (teleskopický rám sedadla, pohyblivá doska operadla) 400/500 mm (zadný diel Matrix) 	<ul style="list-style-type: none"> 540 mm (preklopené dozadu)
Sklon operadla	<ul style="list-style-type: none"> +90° – +120° 		
Výška opierok rúk	<p>Teleskopický rám sedadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 245 – 310/295 – 360 mm (opierka ruky v tvare T) 230 – 360 mm (vyklápacia opierka ruky) 230 – 300/300 – 360 mm (opierka ruky s automatickým nastavením) <p>Jednodielna doska sedadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 275 – 340/325 – 390 mm (opierka ruky v tvare T) 		<p>Teleskopický rám sedadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> 245 – 310/295 – 360 mm (opierka ruky v tvare T)
Hĺbka opierky ruky	<ul style="list-style-type: none"> max. 440 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 325 mm 	
Dĺžka opierok rúk	<ul style="list-style-type: none"> 325 – 397 mm 		
Sklon sedadla, elektronické nastavovanie (30°)	<ul style="list-style-type: none"> 0° – +30° -5° – +25° (s 5° pevným predným prvkom) 	<ul style="list-style-type: none"> 0° – +30° 	

Rozmery podľa normy ISO 7176-15	Elektrický invalidný vozík		
	TDX SP2 (Standard)	AVIVA RX (Standard)	AVIVA RX (HD)
Sklon sedadla, elektronické nastavovanie (20°)	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +20° 		
Sklon sedadla, manuálne nastavovanie	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +8° 	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – +15° 	

Stúpadlá a opierky nôh		
Vari F	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none"> • +70° – 0°
Vari A	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none"> • +70° – 0°
ADE (elektrické)	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none"> • +80° – 0°
ADM (manuálne)	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none"> • 290 mm – 460 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none"> • +80° – 0°
Standard 80°	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none"> • 350 mm – 450 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none"> • +80° – 0°
Stredná (manuálna)	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none"> • 280 mm – 385 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none"> • +90° – 0°

Stúpadlá a opierky nôh		
Stredná elektrická LNX	Dĺžka	<ul style="list-style-type: none">• 340 mm – 410 mm
	Uhol	<ul style="list-style-type: none">• +97° – + 7°• +90° – 0°• +83° – -7°

1 Merané bez čalúnenia sedadla

Obchodné spoločnosti Invacare

Eastern Europe, Middle East & CIS:

Invacare EU Export

Am Achener Hof 8

D-88316 Isny

Tel: (49) (0)7562 700 397

eu-export@invacare.com

www.invacare-eu-export.com

1660718-C 2020-07-03



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®