

**ottobock.**

# Human Mobility

Mechanické vozíky · Elektrické vozíky · Detský program · Príslušenstvo



**100 Years**

**Quality for life**





Volám sa Peter Reinhardt a už veľa rokov sa zaoberám invalidnými vozíkmi a ľuďmi, ktorí ich denne používajú. Počas rokov svojej práce som získal veľa skúseností s tým, s akými predstavami si ľudia vyberajú vozík, aké majú

ohľadom vozíka potreby a ako vozík treba nastaviť s ohľadom na zdravotný stav. Každý vozičkár má o vozíku svoje vlastné predstavy, avšak nie každý si uvedomuje všetky aspekty, ktoré treba zohľadniť, aby vozík skutočne dobre slúžil a podporoval fyzickú a zdravotnú kondíciu.

#### **Nie je vozík ako vozík**

Vozík si vyberáte na obdobie minimálne piatich rokov. Je to pomôcka, ktorá bude súčasťou vášho života a bez toho, že by ste si to uvedomovali, môže výrazne ovplyvniť váš zdravotný stav. Keďže v praxi sa často stretávam so zdravotne znevýhodnenými ľuďmi, rozhodol som sa zhromaždiť všetky informácie, ktoré som nazbieral s tímom našich spolupracovníkov.

#### **Aby ma môj vozík nenechal v štychu**

Dôležité je uvedomiť si, že vozík budete používať každý deň niekoľko rokov a že nie s každým vozíkom sa dostanete na všetky miesta, kam budete potrebovať (napr. do výťahu, na toaletu a ďalšie miesta, a to nielen doma!). So zle nastaveným vozíkom sa vám môže stať, že budete prepadávať dozadu alebo že z neho budete padať. Takisto môžete mať bolesti chrbta, dekubity, problémy s vylučovaním, či s dýchaním a budete sa cítiť zbytočne rýchlo unavení. Predovšetkým však asi chcete byť čo najmenej závislí od svojho okolia, a preto je dôležité, aby ste si pri výbere nového vozíka odpovedali na nasledujúce otázky.

# Múdry vodičár

## Ak si odpoviete na nasledujúce otázky, môžete sa vyhnúť chybám pri výbere vozíka.

Zapísaním odpovedí si vytvoríte akýsi prehľad kritérií na výber vozíka, ktorý bude pre vás ako ušitý na mieru. Môžete sa v budúcnosti vyhnúť chybám, ktoré pri výbere vozíka mnohí robia. A nezabudnite, že s každou chybou, ktorú urobíte, sa môžete stretávať niekoľko rokov alebo aj natrvalo.

### 1 Čo je pre môj vozík najdôležitejšie?

Je to hmotnosť, dizajn, cena, možnosť zložiť ho, či niečo iné...

### 2 Koľko času denne trávim na vozíku?

### 3 Kde všade sa pohybujem?

- Aké prekážky musím prekonávať pri bežných činnostiach? (obrubníky, dlažba, prahy, prejazd cez kolajnice...)
- V akom teréne sa najčastejšie pohybujem? (doma, v meste, v prírode...)
- Aké široké sú najužšie dvere, cez ktoré prechádzam?
- Aké vysoké sú stoly, pod ktoré sa potrebujem dostať?
- Akým spôsobom prekonávam schodisko? (asistent, schodolez, rampy, plošiny, výtahy...)
- Ktoré presuny zvládam samostatne? (na toaletu, do sprchy, do postele, do auta...)

### 4 Čo všetko na vozíku robím?

- Aké aktivity na vozíku potrebujem robiť? (šport, kancelárske práce, výlety...)
- Ktoré aktivity na súčasnom vozíku nevládam?
- Budem využívať rovnaký vozík aj v zamestnaní?
- Potrebujem špeciálne úpravy pre svoje záľuby a koníčky? (adaptér na handbike, podpera na lukostreľbu, náhradné kolesá na pohyb v lese alebo ďalšie úpravy)
- Musím si z vozíka presadať na toaletu?

### 5 Ako s vozíkom zaobchádzam?

- Aký je pre mňa optimálny presun na vozík alebo z vozíka? (bokom, pomocou zdvíhača...)
- Ako nakladám vozík do auta? (svojpomocne, pomocou nakladacieho zariadenia)
- Akú najvyššiu hmotnosť dokážem opakovane zdvihnúť s natiahnutými ramenami? (kvôli nakladaniu vozíka do auta).

### 6 Vystačím si sám / sama?

- Pri ktorých činnostiach potrebujem pomoc inej osoby?
- Kto a ako často ma na vozíku tlačí? (potrebuje, napr. výsuvné madlá? Aký je vysoký? Má na vozík nejaké požiadavky?)
- Kto mi vozík prenáša, nakladá do auta? (Je pre neho významná možnosť skladania, či hmotnosť?)

### 7 Mám zdravotné problémy?

- Cítim sa na vozíku rýchlo unavený? (vozík sa mi ťažko poháňa, vynakladám príliš veľa energie na stabilizáciu a pod.)
- Potrebujem nejakú fixáciu nôh, panvy, hrudníka?
- Mám problém s dekubitmi? Ak áno, kde? (chrbát, zadok, stehná, päty...)
- Mal/a som v súvislosti s používaním pomôcky poranenie alebo úraz?
- Ktoré ďalšie pomôcky so sebou potrebujem voziť? (palice, komunikátor, infúzie, kyslíkové fľaše, urinálne sáčky...)

### 8 Kto sa mi o vozík stará?

- Dokážem si sám pomôcku nastaviť, či zaistiť základný servis?
- Aké najčastejšie nedostatky som riešil na svojom súčasnom vozíku? (pri výbere nového vozíka sa možno týmto nedostatkom vyhnúť)
- Poradil mi niekto pri nastavovaní vozíka ohľadom správneho sedu?
- Aké máte skúsenosti s reklamáciami alebo opravami?
- Mám pomôcku poistenú? (proti krádeži, na škody spôsobené prevádzkou)

### 9 Akým spôsobom budem vozík financovať?

- Mám nárok na pomôcku hradenú zdravotnou poisťovňou?
- Mám nárok na príspevok z ÚPSVaR (úradu práce sociálnych vecí a rodiny)?
- Prispel by mi na vozík zamestnávateľ alebo iné spriaznené firmy?
- Stojí mi za to vziať si úver na lepší vozík?
- Mám kontakt na nadácie, ktoré by mi s financovaním pomohli?



# Obsah

## 1 | Vozíky na aktívne používanie

Zenit R .....	8
Zenit .....	10
Avantgarde Ti 8,9 - DS .....	12
Avantgarde Ti 8,9 - DV .....	13
Ventus .....	14
Avantgarde XXL 2 .....	15

## 2 | Štandardné / Špeciálne vozíky

Motus .....	16
Start M1 Intro .....	17
Start M3 Hemi / QUADRU .....	18
Start Multi XXL .....	19
Start M2 Effect .....	20
Marcus 6.....	21
Start Basic .....	22

## 3 | Elektrické vozíky

A200 .....	23
Juvo .....	24
C1000 .....	26
C2000 .....	26
Xeno .....	27
Scout Crawler .....	27

## 4 | Detský program

BRAVOracer .....	29
Avantgarde Teen 2 / Teen 2 VR .....	30
StartM6 Junior .....	31
Skippi/Skippi plus .....	32
Výprava za nezávislosťou – špeciálne ovládania .....	33
Polohovacie zariadenie Kimba .....	34
Eco Buggy .....	38
Lisa .....	39
Kimba Neo .....	40
Kimba Neo .....	44
Kimba Inline .....	44
Kimba Cross .....	45
Interiérový podvozok Kimba .....	45
Dino® 3 .....	46

Discovery .....	46
Kid Walk .....	48
Nurmi Neo .....	50
Walk Star .....	52
Robby .....	53

## 5 | Individuálne ortotické riešenia

28L100 Cosa Junior/28L101 Cosa Active .....	55
Detské dynamické ortézy .....	56
17CF1 Carbon Ankle Seven .....	57
17H100 RGO systém bedrového kĺbu .....	57
Aktívne proprioceptívne FO .....	58

## 6 | Príslušenstvo k vozíkom

Antidekubitné sedačky .....	60
Contour Gel .....	60
CombiFoam .....	60
Z-Flo .....	60
Advantage .....	60
Cloud .....	61
Evolight .....	61
Evolight Pro .....	61
Terra Flair .....	61
Fixácia, peloty a podložky .....	62
Opierky, chrbtové opierky, kryty kolies .....	64
Správne polohovanie pomáha .....	66
Sociálne poradenstvo .....	69
Neuro Orthotics Center .....	70

## ► 1 | Vozíky na aktívne používanie

### Zenit R

Kód ZP: **L97519**

L 2.3 Aktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



#### Čo je na mne zvláštne?

- Štýlový, exkluzívny a konfigurovateľný invalidný vozík s pevným rámom
- Vyrobený z vysoko kvalitných materiálov optimalizovaných pre nízku hmotnosť
- Výborná stabilita a jednoduchosť ovládania
- Flexibilne nastaviteľný alebo natrvalo zvarovaný rám podľa voľby zákazníka
- Vo verzii „Style“ v ponuke s farebnými ráfikmi kolies „Ultralight a vidlicami v odtieňoch: oranžová metalíza, námornícka modrá, červená metalíza a jablkovo zelená metalíza.

Vďaka vybraným materiálom a odľahčeným komponentom mechanický vozík s pevným rámom Zenit R ponúka maximálne využitie vynaloženej sily na pohyb. Je to vozík pre aktívnych užívateľov, ktorí zároveň kladú dôraz na moderný dizajn a funkčnosť. Zenit R je v ponuke v hliníkovej, karbónovej alebo v napevno zvarovanom variante CLT.



Nespočetné možnosti nastavenia robia Zenit R nesmierne variabilným a umožňujú individuálne prispôsobenie podľa požiadaviek. Možnosť nastavenia a vlastnosti pevného rámu poskytujú užívateľom novú kvalitu a úroveň pohybu.



### Prednosti

- Možnosť nastavenia ťažiska až na milimeter
- Nastaviteľná výška sedu a dĺžka predkolenia
- Nastaviteľný uhol chrbtovej opierky
- Pantentované upevnenie koliesok predných vidlíc
- Sklopná opierka s nastaviteľným zadným čalúnením a sklopné rukoväte pre dorporovod

Technické údaje	Hliník / Karbón
Celková dĺžka	640 – 1040 mm
Celková šírka	495 – 710 mm
Celková výška	620 – 1050 mm
Šírka sedadla	320 – 460 mm
Hĺbka sedadla	360 – 500 mm
Výška predného sedadla	380 – 540 mm
Výška zadného sedadla	370 – 500 mm
Výška opierky chrbta	250 – 500 mm
Dolná dĺžka nôh	280 – 510 mm
Uhol predného rámu	75° / 85°
Max. zaťaženie	120 kg
Hmotnosť od cca	8,5 kg



Plátno sedu s kapsičkou na doklady



Nožnicové brzdy



Chrbtová opierka s taškou



Farebná kombinácia - "Style"



Blatník - Carbon

# ► 1 | Vozíky na aktívne používanie

## Zenit

Kód ZP: **L97519**

### L 2.3 Aktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

#### ✪ Čo je na mne zvláštne?

- Zenit je k dispozícii v elegantnom uhlíkovom alebo hliníkovom prevedení
- Výška sedadla a ťažisko Zenitu sú nastaviteľné pomocou adaptéra zadného kolesa
- Zadná opierka vozíka je nastaviteľná v uhle (-10, -5, 0, +5, +10 °)
- Počas prepravy zostáva zadná opierka uzamknutá podľa potreby užívateľa
- Sklopné rukoväťe a krátke rukoväťe pre doprovod sa môžu doobjednať
- Patentovaná opierka na nohy pre zvýšenú stabilitu sa ponúka ako voliteľný doplnok

Zenit predstavuje vrchol všetkých inovácií spoločnosti Ottobock – Human Mobility. Jeho najvýraznejšia črta je patentovaný systém skladania Easy-Go. Nielen že pôsobí ako vozík s pevným rámom, čo bolo našim cieľom, ale umožňuje aj jednoduchší proces jeho skladania a rozkladania.

Zenit ponúka na výber všetky dostupné možnosti, vrátane materiálov. Zenit je k dispozícii v hliníkovej verzii ako štandard a vo verzii ako invalidný vozík z uhlíkových vlákien. S voliteľnou možnosťou natrvalo zváraného adaptéra zadného kolesa, CLT verzia predstavuje vysokokvalitný invalidný vozík pre aktívnych užívateľov.



► Uzamknutie počas prepravy



► Nastaviteľná zadná opierka



► Sklopné rukoväťe pre doprovod



► Ultraľahké sedadlo

Zenit je úplne nový výrobok, ktorého vzhľad a manipulácia ho odlišuje od predchádzajúcich aktívnych invalidných vozíkov Ottobock. Vďaka patentovanému sklopnému systému „Easy-Go“ sa dá Zenit veľmi ľahko rozložiť. Vďaka sklopnému operadlu Zenit nezaberie veľa miesta počas prepravy. Zenit je impozantne ľahký bez toho, aby to ohrozilo jeho stabilitu a ponúka širokú škálu možností pre používateľa.

Patentovaný skladačací mechanizmus „Easy-Go“ ponúka alternatívu ku krížovému skladačiemu rámu, ktorý sa používal doteraz. Jeho novinkou je, že invalidný vozík sa môže rozložiť s mimoriadne malým úsilím. Pomocou ťahadla sa sklopný mechanizmus uvoľní tak, aby sa vozík mohol zložiť. Tento princíp najlepšie funguje, keď je vozík umiestnený po boku jeho používateľa. Táto funkcia je doplnkovým prídavkom, ktorý sa uplatní najmä pri nakladaní invalidného vozíka do auta, pretože používateľ nemusí posúvať svoje ťažisko smerom von tak, ako to bolo zaužívané predtým.

Technické údaje	
Šírka sedu	320 – 460 mm
Hĺbka sedu	360 – 500 mm
Predná výška sedu	380 – 540 mm
Zadná výška sedu	370 – 500 mm
Výška chrbtovej opierky	250 – 500 mm
Dĺžka predkolenia	280 – 510 mm
Celková dĺžka vozíka	720 – 1040 mm
Celková šírka vozíka	490 – 725 mm
Celková výška vozíka	720 – 1040 mm
Max. nosnosť	120 kg
Váha	Od cca 8,9 kg
Uhol predného rámu	75° / 85°



☛ Zenit je k dispozícii v elegantnom uhlíkovom alebo hliníkovom prevedení



☛ Patentovaný skladačací systém „Easy-Go“



☛ Výška sedadla a ťažisko Zenitu sú nastaviteľné pomocou adaptéra zadného kolesa

## ► 1 | Vozíky na aktívne používanie

### Avantgarde Ti 8,9 - DS

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L84740

L 2.3 Aktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



#### Na obrázku

Nový Avantgarde DS vo farbe Pure Metal Blue s 80° pevným predným rámom. Vozík je vybavený 4" dizajnovými prednými kolieskami Froglegs Soft s krátkou vidlicou, zadnými kolesami Infinity, sklopnou brzdou zadných kolies, 90° opierkou chrbta, prispôsobiteľným polstrováním chrbtovej opierky, krátkymi pevnými rúčkami pre doprovod, karbónovými bočnicami a otvoreným rámom podnožky.

DS je ľahký vozík novej generácie Avantgarde. Hmotnosť skladacieho rámu sa dosiahla vďaka modulárnej konštrukcii a ľahkého hliníkového rúrkového rámu s dvojitou centrálnou krížovou vzperou. Adaptér zadného kolesa umožňuje prijateľné doladenie polohy zadného kolesa, a tým aj ťažiska užívateľa. Pre užívateľov, ktorí sú skúsení a presvedčení o polohe svojho vozíka, je trvalo zvarená verzia adaptéra k dispozícii ako alternatíva na zníženie hmotnosti vozíka.



#### Čo je na mne zvláštne?

- Hliníkový rúrkový rám s dvojitou centrálnou krížovou vzperou
- Uzavretý predný rám s integrovanými podnožkami
- Uhol zakrivenia predného rámu 70° alebo 80° (závislý od požadovaného uhla v kolene a od polohy dolných končatín)
- 90° zakrivenie predného rámu pre obojstranne amputovaných ľudí
- Podnožky z hliníka, uhlovo nastaviteľný panel podnožky
- Karbónové bočnice v základnej výbave
- Prispôsobiteľné polstrovanie chrbtovej opierky
- Sklopný systém pákovej brzdy zadných kolies
- Adaptér zadného hnacieho kolesa nastaviteľný v 84 polohách - uhol sedu, vzdialenosť osí kolies od seba, sklon kolies
- Predné koliesko s možnosťou prispôsobenia výšky sedu pre lepšiu korekciu jazdných vlastností
- Kompletne konfigurovateľný produkt

#### Technické údaje

Maximálna zaťažiteľnosť	100 kg
Čistá hmotnosť pri šírke sedu 40 cm a hĺbke sedu 40 cm	od 9,8 kg
Šírka sedu	32 - 50 cm
Hĺbka sedu	36 - 52 cm
Výška chrbtovej opierky	25 - 50 cm
Výška sedu vpredu	39 - 55 cm
Výška sedu vzadu	36 - 51 cm
Materiál rámu	hliník



► Kolieska Froglegs a tlmič



► Pevne zvarovaný adaptér



► Kolieska Froglegs



► Bez rúk, keď potrebujete

## Avantgarde Ti 8,9 - DV

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L84740**

### L 2.3 Aktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



#### Na obrázku

Nový Avantgard DV vo farbe Candy Red vybavený kolieskom proti preklopeniu, dizajnovými prednými kolieskami Froglegs, dlhou prednou vidlicou, zadnými kolesami BOR light, sklponou brzdou zadných kolies, uhlovo nastaviteľnou chrbtovou opierkou, prispôsobiteľným polstrovaním chrbtovej opierky, vysokými rúčkami pre doprovod a bočnými panelmi s laktovými opierkami.

Každý deň ponúka nové výzvy. S novým Avantgarde DV sa môžete tešiť na dôslednú podporu vašich každodenných a športových aktivít, ergonomické ovládanie a vynikajúcu funkčnosť.



#### Čo je na mne zvláštne?

- Hliníkový rúrkový rám s dvojitým centrálnym krížom
- Vertikálny predný rám s odnímateľnými podnožkami
- Polohovateľné opierky nôh, príp. podpora kýpťa pre amputovaných pacientov (doplnková výbava)
- Podnožky z hliníka, uhlovo nastaviteľný panel podnožky
- Hliníkové bočnice s ochranou proti chladu
- Prispôsobiteľné polstrovanie chrbtovej opierky
- Sklponý systém pákovej brzdy zadných kolies,
- Adaptér zadného kolesa nastaviteľný v 84 polohách - uhol sedu, vzdialenosť osí od seba, sklon kolies
- Predné koliesko s možnosťou prispôsobenia výšky sedu pre lepšiu korekciu jazdných vlastností
- Kompletne konfigurovateľný výrobok
- Široká paleta farebných vyhotovení (bez príplatku)
- Adaptabilný na prídavné pohony

#### Technické údaje

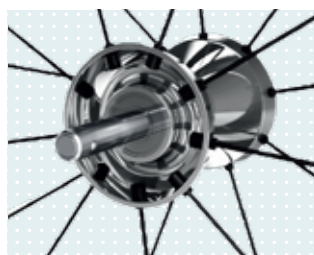
Maximálna zaťažiteľnosť	140 kg
Čistá hmotnosť pri šírke sedu 40 cm a hĺbke sedu 40 cm	od 9,8 kg
Šírka sedu	32 - 50 cm
Hĺbka sedu	36 - 52 cm
Výška chrbtovej opierky	25 - 50 cm
Výška sedu vpredu	39 - 55 cm
Výška sedu vzadu	36 - 51 cm
Materiál rámu	hliník



• Koliesko proti preklopeniu



• Unikátny systém pákovej brzdy



• Rýchlopúlnacie osi



• Príkladná ergonómia

## ► 1 | Vozíky na aktívne používanie

### Ventus

Cenová kalkulácia  
na vyžiadanie

L 2.3 Aktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



#### Základné vybavenie

- Pevný hliníkový rám
- Pevná opierka chrbta 30 - 50 cm
- Rúčky pre doprovod
- Pevné, uhlovo a výškovo nastaviteľné stupačky
- Kovové odľahčené kolesá
- Plné alebo fúkatelné pneumatiky
- Koliesko proti preklopeniu
- Vertikálne aj horizontálne nastaviteľné ťažisko
- Pákové brzdy

Požiadavky kladené na vozík sú tak rozdielne, ako samotní používatelia.

Zatiaľ čo pre jedného používateľa je dôležitá ultraľahká konštrukcia, u iného preváži dizajn a farebné prevedenie. Iní kladú zasa dôraz na komfort a obsluhu. Jednu vec však majú všetci spoločnú: túžbu po čo najväčšej mobilite a nezávislosti v každodennom živote. Môcť slobodne a samostatne realizovať svoje vlastné záujmy - vždy a všade.

S Ventusom sme vytvorili vozík, ktorý naplňa všetky tieto želania. Ako plne konfigurovateľný aktívny vozík s pevným na mieru vyrábaným rámom a komplexnou paletou doplnkovej výbavy, ktorá ho predurčuje na všestranné použitie, je skutočne spoľahlivým spoločníkom v najrôznejších každodenných situáciách.

#### Technické údaje

Šírka sedu	28 - 50 cm
Hĺbka sedu	30 - 50 cm
Výška chrbtovej opierky	30 - 50 cm
Hmotnosť	od 9,8 kg
Predná výška sedu	40 - 54 cm
Zadná výška sedu	33 - 53 cm

# Avantgarde XXL 2

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L84740**

L 2.3 Aktívny vozík so zvýšenou nosnosťou



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



## Základné vybavenie

- Hliníkový rúrkový rám s dvojitým krížom
- Možnosť zúženia predného rámu
- Hliníková spojená podnožka, odnímateľná
- Prispôbitelná chrbtová opierka, výškovo nastaviteľná
- Hliníkové bočnice
- Zadné kolesá s rýchlopínacou osou
- Komorové ráfiky, zosilnené
- Pákové brzdy
- Farba rámu: 15 farieb na výber

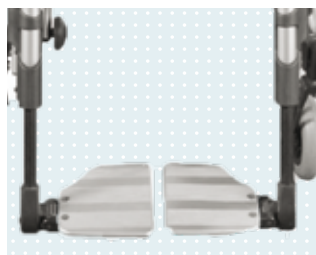
### Technické údaje

Šírka sedu	46 - 62 cm
Hĺbka sedu	40 - 56 cm
Výška chrbtovej opierky	25 - 50 cm
Predná výška sedu	45 - 53,5 cm
Zadná výška sedu	40 - 53,5 cm
Dĺžka podnožíek	32 - 55 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	180 kg

## Doplnkové príslušenstvo



ME 06 Bočnica s opierkou ruky



MB 10 Delené podnožky



MB 10 Polohovateľné podnožky



MB 73 Bočné bloky na pätu



MF 80 Dlhá vidlica



MD 10 Chrbtová opierka, uhlovo nastaviteľná



MA 02 Zúženie predného rámu



MA 55 Koliesko proti preklopeniu

## 2 | Štandardné / Špeciálne vozíky

### Motus

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L81790**

L 2.2 Poloaktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

V produktovom portfóliu Ottobock je Motus všestranným flexibilným vozíkom. Ak uprednostňujete aktívnu alebo pasívnu jazdu, Motus je vhodný na obe. Základný model obsahuje odklopné a oddelené podnožky, prispôsobiteľnú čalúnenú chrbtovú opierku a bočnice na ochranu odevu. Na požiadanie je možné vybaviť rôzne doplnkové príslušenstvo.

Stabilita a bezpečnosť sú najdôležitejšími kritériami pre vás, ako používateľa, aj pre nás, ako výrobcu. Preto sme na Motuse použili niektoré spoje, ktoré boli tisíckrát odskúšané a overené na sérii Avantgarde. Ako výsledok môžeme ponúknuť vysokú kvalitu. Všimnite si nepatrné zmeny v dizajne, ktoré na vysokú stabilitu a spoľahlivosť nemajú nijaký vplyv! Vyskúšajte to s Motusom!



#### Základné vybavenie

- Hliníkový rúrkový rám s krížovou vzperou
- Skladateľný
- Odklopné a odnímateľné podnožky
- Delené stúpačky, uhlovo nastaviteľné
- Chrbtové rúrky, výškovo nastaviteľné
- Prispôsobiteľný potah chrbtovej opierky
- Hliníkové blatníky alebo bočnice s opierkami rúk
- Zadné kolesá s komorovým ráfikom a rýchlopínacou osou
- Pákové brzdy
- Farba potahu chrbtovej opierky: zelená/sivá

Technické údaje	
Šírka sedu	35,5 - 55,5 cm
Hĺbka sedu	36 - 54 cm
Výška chrbtovej opierky	30 - 50 cm
Dĺžka podnožíek	34 - 52 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	140 kg

#### Doplnkové príslušenstvo



MA 58 Držiak palice, ľavý



ME 60 Terapeutický stolík



MB 27 Polohovateľné podnožky



MD 10 Nastaviteľný uhol chrbtovej opierky



# Start M1 Intro

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L93862

L 2.2 Poloaktívny vozík, špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



## Základné vybavenie

- Vysoko odolný hliníkový rám s dvojitou krížovou vzperou
- Odnímateľné odklopné podnožky s plastovými stúpačkami
- Bočnice s opierkou na ruky, odklopné dozadu
- Rúčky pre sprievodnú osobu
- Naklápacia pomôcka
- Predné aj zadné kolesá - nafukovacie alebo plné
- Zadné kolesá na rýchloupínaciu os

## Technické údaje

Šírka sedu	38 - 50,5 cm
Hĺbka sedu	40 - 46 cm
Výška chrbtovej opierky	40 - 47,5 cm
Hmotnosť	od 14,5 kg
Predná výška sedu	40 - 51,5 cm
Zadná výška sedu	37,5 - 50 cm
Dĺžka podnožíek	31 - 47 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	125 kg

## Doplnkové príslušenstvo



MD 10 Uholovo nastaviteľná chrbtová opierka



MA 55 Kolesko proti preklopeniu



MA 62 Výkyvná zarážka proti preklopeniu



MD 52 Teleskopické rúčky pre doprovod



ME 03 Násuvná bočnica s opierkou ruky



MG 31 Nafukovateľné pneumatiky 1"



MD 25 Polohovateľné podnožky

## 2 | Štandardné / Špeciálne vozíky

### Start M3 Hemi / QUADRU

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L84199**

L 2.2 Poloaktívny vozík s upraveným pohonom (jednoručný pohon / QUADRU pohon)



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



#### Základné vybavenie

- Vysokoodolný hliníkový rám s dvojitým krížom
- Odnímateľné, odklopné podnožky s plastovými stúpačkami
- Bočnice s opierkou ruky, odklopné dozadu
- Jednoručný pohon / QUADRU pohon
- Jednoručná brzda
- Rúčky pre doprovod
- Naklápacia pomôcka
- Predné aj zadné kolesá – nafukovacie alebo plnogumené
- Zadné kolesá s rýchlopínacou osou
- Antidekubitný podsedák

#### Technické údaje

Šírka sedu	38 - 50,5 cm
Hĺbka sedu	40 - 46 cm
Výška chrbtovej opierky	40 - 47,5 cm
Hmotnosť	od 15,5 kg
Predná výška sedu	38,5 - 50 cm
Zadná výška sedu	38 - 49,5 cm
Dĺžka podnožíek	31 - 47 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	125 kg

Špeciálne pre starostlivosť po mozgovej obrne s ochrnutím na polovicu tela (hemiplegia) sme vyvinuli model Start Hemi. Lhký vozík sa vyznačuje najmä svojim rozšíreným priestorom pre nohy. V kombinácii s nízkou prednou výškou sedu sa Vám podstatne uľahčí odrážanie nohou. Vaše sily budú optimálne využité a pohybom ďalej podporované. Budete opäť mobilnejší a môžete Váš všedný deň alebo voľný čas vytvárať samostatnejšie a nezávislejšie. Samozrejme, vozík Hemi sa dá zložiť na pohodlný rozmer a jednoducho transportovať.



◉ Hemi pohon



◉ Quadru pohon



◉ Quadru pohon

# Start Multi XXL

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L84198**

L 2.2 Poloaktívny vozík so zvýšenou nosnosťou



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



## Základné vybavenie

- Hliníkový rúrkový rám s dvojitým krížom
- Naklápacia pomôcka súčasťou rámu
- Delené podnožky, uhlovo nastaviteľné, plastové stúpadlá
- Bočnice s opierkami ruky
- Nylónový poťah sedadla, čierne
- Adaptér zadného kolesa na aktívne/pasívne nastavenie
- Zadné kolesá so spevnenými špicami
- Pákové brzdy
- Chrbtové rúrky s lumbálnou krivkou, spevnené
- Antidekubitný podsedák

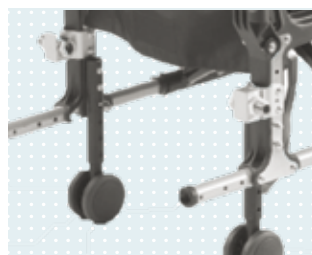
## Technické údaje

Šírka sedu	43 - 58 cm
Hĺbka sedu	43 - 49 cm
Výška chrbtovej opierky	40 - 47,5 cm
Hmotnosť	od 17,5 kg
Predná výška sedu	40 - 51,5 cm
Zadná výška sedu	37,5 - 47 cm
Dĺžka podnožíek	31 - 47 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	160 kg

## Doplnkové príslušenstvo



MD 11 Sklopná chrbtová opierka



Transportné kolieska



ME 05 Bočnica s výškovo nastaviteľnou opierkou ruky



Opierka kýpťa



MD 58 Stabilizačná tyč



MD 03 Spojená podnožka



MD 72 Páska pre delené podnožky

## 2 | Štandardné / Špeciálne vozíky

### Start M2 Effect

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L93863

#### L 2.1.1 Čiastočne polohovateľný vozík



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



#### Základné vybavenie

- Vysoko odolný hliníkový rám s dvojitou krížovou vzperou
- Polohovateľná opierka chrbta
- Polohovateľné podnožky s plastovými stúpačkami
- Bočnice s opierkou na ruky, odklopné dozadu
- Rúčky pre sprievodnú osobu
- Naklápacia pomôcka / koliesko proti preklopeniu
- Predné aj zadné kolesá
- Nafukovacie alebo plné
- Zadné kolesá na rýchloupínaciu os

#### Technické údaje

Šírka sedu	38 - 48 cm
Hĺbka sedu	40 - 46 cm
Výška chrbtovej opierky	40 - 47,5 cm
Hmotnosť	od 14,5 kg
Predná výška sedu	42 - 53,5 cm
Zadná výška sedu	38 - 49,5 cm
Dĺžka podnožíek	31 - 47 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	125 kg



MD 10 Nastaviteľný uhol chrbtovej opierky



Terapeutický stolík



MB 27 Polohovateľné podnožky

# Marcus 6

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L91911

## L 2.1.2 Vozík polohovateľný v celosti



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



### Základné vybavenie

- Hliníkový pevný rám
- Delené podnožky polohovateľné
- Bočnice s opierkami rúk
- Priedušný poťah sedadla
- Chrbtová opierka – polohovateľná
- Hrudné peloty
- Opierka hlavy
- Set na polohovanie v celosti

### Technické údaje

Šírka sedu	40,45,50 cm
Uhol podnožíek	90-180 stupňov
Uhol chrbtovej opierky	90-120 stupňov
Uhol sedu	0-40 stupňov
Maximálna hmotnosť užívateľa	120 kg



Abdukčný klin



Hrudné peloty



Polohovacie opierky nôh



Opierka hlavy

## 2 | Štandardné / Špeciálne vozíky

### Start Basic

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L69910

#### L 1.2 Štandardný odľahčený vozík



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



#### Základné vybavenie

- Hliníkový rúrkový rám
- Naklápacia pomôcka súčasťou rámu
- Delené podnožky uhlovo nastaviteľné
- Plastové stupačky
- Bočnice s opierkami na ruky
- Zadné kolesá s rýchlopínacou osou
- Pákové brzdy
- Predné aj zadné kolesá  
- nafukovacie alebo plné

#### Technické údaje

Šírka sedu	38 - 48 cm
Hĺbka sedu	40 - 46 cm
Výška chrbtovej opierky	40 - 47,5 cm
Hmotnosť	od 15 kg
Predná výška sedu	42 - 53 cm
Zadná výška sedu	40 - 53,5 cm
Dĺžka podnožiek	31 - 47 cm
Maximálna hmotnosť užívateľa	125 kg

#### Doplňkové príslušenstvo



- MD 10 Uhlovo nastaviteľná chrbtová opierka



- MA 55 Kolesko proti preklopeniu



- MA 62 Výkyvná zarážka proti preklopeniu



- MD 52 Teleskopické rúčky pre doprovod



- ME 03 Násuvná bočnica s opierkou ruky



- MG 31 Nafukovateľné pneumatiky 1"



- MD 25 Polohovateľné podnožky

## 3 | Elektrické vozíky

### A 200

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L78563

#### L 3.1 Elektrický vozík určený prevažne pre interiér



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Navštívíť priateľov, jednoducho si vyjsť na cesty alebo na dobré jedlo do reštaurácie. S elektrickým vozíkom A200 ste nezávislý. Kompaktný elektrický vozík svojej triedy je iba 58 centimetrov široký, takže ste mobilný aj v kancelárii alebo doma. Ovládate väčší priestor. Navyše A200 očarí svojím elegantným vzhľadom, ktorý bol vyznamenaný cenou Reddot Design Award.

#### Technické údaje

Šírka sedu	38 - 48 cm
Hĺbka sedu	38 - 50 cm
Výška chrbtovej opierky	45 / 55 cm
Hmotnosť	od 66 kg
Sklon sedu	0°, 3°, 6°
Kapacita batérie	28 Ah
Maximálna rýchlosť	6 km/h
Dojazd	cca 20 km
Celková šírka vozíka	58 cm



#### Základné vybavenie

- Úzky, šírka iba 58 cm
- Dobrá manévrovací schopnosť
- Možno zložiť do kufra i veľmi malého automobilu
- Najkompaktnejší elektrický vozík svojej triedy
- Individuálne prispôsobiteľný
- Vyznamenaný cenou Reddot Design Award
- Antidekubitný podsedák



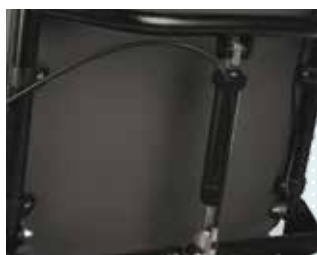
◉ Rozložený vozík A200



◉ EC 01 Sedadlo Štandard



◉ EC 03 Sedadlo Contour



◉ ED 20 Mechanické polohovanie chrbtovej opierky



◉ EU 19 Ovládací panel



◉ EB 01 Delené podnožky



◉ EB 03 Podnožka spojená

## ▶ 3 | Elektrické vozíky

### Juvo

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L97518

L 3.2 Elektrický vozík určený prevažne pre exteriér



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!



#### Čo je na mne zvláštne?

- Riešenie pre polohovateľné sedadlo
- Ovládací panel
- Ergonomické nastavenie uhla sedadla
- Magnetické LED osvetlenie
- Výmena riadiacej jednotky
- Bezpečnostná poistka – istič a externý zdroj napájania
- Pohon predných a zadných kolies

#### Lubovoľne nastaviteľné sedadlo (VAS)

Lubovoľne nastaviteľné sedadlo sa dá prispôbiť vašim mieram až na centimeter. Dodáva sa vo výbave s nastaviteľným polstrovaným operadlom a plochým podsedákom. Ergonomické nastavenie uhla sedadla je takmer úplne bez nepříjemných šmykových trecích síl. Na výber ponúkame nastaviteľné podrúčky a rôzne varianty nožných opierok.

Elektrický invalidný vozík Juvo ponúka takmer nekonečné možnosti montáže na zákazku aj pre tie najnáročnejšie požiadavky. K dispozícii máte špecifické riadiace a ovládacie prvky predných a zadných kolies, výkon motora v 2 úrovniach, či voliteľnú šírku rámu.

Vysoký stupeň flexibility okrem iného umožňuje nový ľubovoľne nastaviteľný rám.

#### Kontúrovací balíček

Výsledkom našej spolupráce s fyzioterapeutmi a pracovními terapeutmi bolo optimálne tvarované sedadlo, ktoré je možné objednať v širokej škále veľkostí kontúr. Základ sedadla sa skladá z anatomicky tvarovaného povrchu, ktorý umožňuje vysoký stupeň bočnej stability. Podsedák formovaný v tvare stehna, pomáha zmierniť tlak na bedrový kĺb. Integrovaná "rampa" tiež napomáha optimálnej polohe panvy. Spolu so zadným polstrovaním pomáha aktívne vyrovnať panvu. Oba komponenty kontúrovacieho balíčka je možné kombinovať so štandardným a ľubovoľne nastaviteľným sedadlom.



## TEN°

Ovládací panel TEN° predstavuje pre vás ako užívateľa malú ergonomickú revolúciu. Prečo? Jedným z príkladov je mäkká ručná podložka, ktorá zabraňuje predčasnej únave. Inovatívne otočný spínač s 10-stupňovým uhlom otáčania uľahčuje prístup k regulácii rýchlosti. Farebný displej s vysokým rozlíšením 3,5 palca poskytuje dobrý prehľad o vašom používateľskom rozhraní.

## VR2

Osvedčený VR2 je náš základný ovládací panel, ktorý môže byť naprogramovaný tak, aby vyhovoval vašim osobným potrebám. Ovládací panel je rozdelený na klávesnicu, dva LED displeje a joystick. Na spodnej strane je umiestnený zdroj nabíjania.

## Špeciálne ovládacie prvky

Alternatívne druhy ovládacích jednotiek je možné použiť, ak vám štandardné joysticky nevyhovujú. V mnohých prípadoch je mini joystick namontovaný na elektronickom otočnom ramene na ovládanie bradou alebo ústami. Radi vám poskytneme ďalšie možnosti vstupných jednotiek na ovládanie vášho vozíka. Tieto funkcie sa môžu používať na ovládanie funkcií sedadla, ako aj komunikačných zariadení a vášho domáceho prostredia.

Technické údaje	
Rýchlosť	6 / 7.2 / 10 / 14 km/h
Kapacita batérie	63 Ah (C5) / 74 Ah (C20) gélové batérie
Dojazd (podľa ISO 7176-4)	35 km
Riadiaca jednotka	VR2 alebo Ottobock TEN°
Max. zaťaženie	Veľkosť podvozku 1: 140 kg Veľkosť podvozku 2: 160 kg
Výška prekážok	Pohon predných kolies: 100 mm Pohon zadných kolies: 65 mm
Schopnosť stúpania (ISO 7176-2)	10° / 17%
Celková šírka	Veľkosť podvozku 1: 600 mm Veľkosť podvozku 2: 640 mm
Výška sedadla (v závislosti od riešenia sedenia)	400–550 mm
Šírka sedadla	340–560 mm
Hĺbka sedadla	340–500 mm
Polohovanie sedadla	0° až +30°
Sklon sedadla	45° power
Výška opierok rúk	225–350 mm
Dĺžka predkolenia	250–540 mm
Max. čas nabíjania	12 hodín
Hmotnosť	od 107 kg



▫ Ovládací panel TEN°



▫ Osvedčený VR2 je náš základný ovládací panel



▫ Špeciálne ovládacie prvky

## ▶ 3 | Elektrické vozíky

### C1000



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Vozík C1000 DS získal prestížnu cenu Medical Fair Award 2010 na medzinárodnom veľtrhu zdravotníckej techniky, rehabilitácie a zdravia Medical Fair Brno 2010. Odborná porota na elektrickom vozíku C1000 DS ocenila inováčné riešenie podvozku s unikátnym odpružením, dokonalé ovládanie a možnosť pripojenia k ďalším technologickým celkom v domácnosti.

Elektrický vozík s pohonom predných kolies vyniká silnými motormi a servomotormi, ktoré stabilizujú zadné smerové kolesá. Vozík je vybavený módom na pohyb v interiéri aj v exteriéri. V interiérovom móde má malý polomer otáčania a zníženú rýchlosť. V exteriérovom móde môže vyvinúť aj rýchlosť 14 km/h, a pritom je veľmi bezpečný a stabilný, pretože servomotory obmedzujú polomer otáčania a fixujú smerové kolesá na nerovnostiach proti rozvibrovaniu.

Vozík možno vybaviť rôznymi typmi ovládačov, sedačiek, elektrického polohovania, hlavových opierok, opierok rúk a podnožíek.

#### Technické údaje

Šírka sedu	38 - 48 cm
Hĺbka sedu	38 - 50 cm
Výška chrbtovej opierky	45 - 55 cm
Hmotnosť	od 115 kg
Predná výška sedu	45 - 60 cm
Dĺžka podnožíek	25 - 54 cm
Maximálna rýchlosť	6 až 14 km/h
Maximálna hmotnosť užívateľa	200 kg

### C2000



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Ovládanie možno doplniť špeciálnymi adaptérmami a LCD panelom. Vozík vyniká rýchlosťou, komfortom, dojazdom a funkčnými detailmi.

Exteriérový vozík s pohonom predných kolies. Je vybavený servomotormi, ktoré uľahčujú otáčanie v interiéri a zároveň stabilizujú kolesá pri vyšších rýchlostiach alebo v teréne. Vozík je vybavený veľmi komfortným odpružením a polohovateľnou chrbtovou opierkou už v štandardnom vyhotovení. Vďaka veľkým kolesám prekonáva aj tie najnáročnejšie prekážky mestského, či vidieckeho prostredia.

#### Technické údaje

Šírka sedu	38 - 48 cm
Hĺbka sedu	38 - 50 cm
Výška chrbtovej opierky	55 cm
Hmotnosť	od 180 kg
Predná výška sedu	51 cm
Dĺžka podnožíek	40 cm - 55 cm
Maximálna rýchlosť	6 až 15 km/h
Maximálna hmotnosť užívateľa	260 kg

## Xeno



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Vertikalizačný vozík umožňujúci jazdu nielen v interiéri. V exteriéri užívateľa - okrem predných kolies ovládaných servomotormi - ocenia aj možnosť pohybu vo vertikálnej polohe. Bezpečnosť užívateľa pri pohybe vo vertikálnej polohe zabezpečuje nízka poloha podnožky, softvérové zníženie rýchlosti a poloha ťažiska v zadnej časti vozíka. Správnu polohu končatín a trupu zabezpečujú kolenné peloty, laterálne peloty, panvový a hrudný pás. Biomechanická chrbtová opierka sa prispôsobuje počas vstávania užívateľa.

### Technické údaje

Šírka sedu	35 - 56 cm
Hĺbka sedu	37 - 58 cm
Výška chrbtovej opierky	58 - 68 cm
Hmotnosť	od 168 kg
Predná výška sedu	53 cm
Dĺžka podnožiek	37 - 57 cm
Maximálna rýchlosť	6 až 10 km/h
Maximálna hmotnosť užívateľa	134 kg

## Scout Crawler



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Scout Crawler boduje s funkčným dizajnom v kombinácii s inovačnou technológiou. Vďaka pásovému pohonu je majstrom na snehu, piesku, štrku aj na tráve.

Scout Crawler sa riadi pomocou riadiacej páčky. Pokiaľ ide o rýchlosť, ľahko drží krok s chodcami.

Scout Crawler je kompatibilný s viacerými mechanickými vozíkmi, so skladacou aj pevnou konštrukciou. Stačí zostať sedieť na mechanickom vozíku a sklopiť dve rampy do nájazdovej polohy. Vďaka moderným lítiovým batériám má Scout Crawler operačný dojazd až 12 km.

Okrem inovačnej technológie a najvyššej kvalite môže Scout Crawler užívateľovi ponúknuť aj skvelý dizajn. Presvedčil porotu renomovaných odborníkov a dostal čestné uznanie „red dot Award“.



## Prispôsobenie detailov pri každej pomôcke

Individuálne potreby a jedinečnosť detí sa niekedy nedá pokryť len štandardnými výrobkami, ako sú napríklad podsedáky na invalidné vozíky alebo možnosti individuálneho prispôsobenia polohovacích a vertikalizačných zariadení.

Ottobock má pre potreby neštandardných úprav vlastnú špeciálnu dielňu, ktorá sa zaoberá práve len individuál-

nými požiadavkami. Tu možno napríklad prispôbiť ovládanie vozíka potrebám detí so silným fyzickým obmedzením alebo dokonca skonštruovať vlastnú nadstavbu.

Naším cieľom je vytvoriť priestor pre každú individualitu a podporiť dieťa v jeho jedinečnosti.

## BRAVOracer

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L81791**

Detský aktívny vozík špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Spoločník so štýlovým dizajnom, ktorý zodpovedá detským osobným túžbam s mnohými možnými farebnými variáciami. Praktický, kompaktný, ľahko skladateľný a ľahko použiteľný v každodennom živote. Aktívny vozík, ktorý bol vyvinutý na základe telesných proporcií a rastových dát detí. Prispôsobuje sa detským požiadavkám a spĺňa terapeutické odporúčania overených metód.

### Technické údaje

Nosnosť max.	60 kg
Šírka sedadla	20–36 cm
Hĺbka sedadla	24–38 cm
Výška sedadla	32–51 cm
Celková šírka	49–65 cm
Dĺžka	61,5–81,5 cm
Výška chrbtovej opierky	20–40 cm
Dĺžka predkolenia	15–45 cm
Područky	voliteľné
Uhol chrbtovej opierky	-15°/+15°
Hmotnosť	od 9 kg

### Čo je na mne zvláštne?

- Vďaka stabilnej konštrukcii je odolný proti skrúteniu, vynikajúce jazdné vlastnosti a schopnosť otáčania
- Konštrukcia umožňuje nástup cez podnožku a širokú abdukciu
- Rastie s dieťaťom – nastaviteľná výška, šírka, hĺbka sedadla, poloha a uhol chrbtovej opierky a ťažisko pri rovnakom nastavení podvozku



### Kedy alebo kde ma používajú?

- Všade tam, kde môže vozík pomôcť mobilite dieťaťa



☛ Kryt kolies – vzor „Spectrum“



☛ Kryt kolies – vzor „Miracle“



☛ Kryt kolies – vzor „Network“



☛ Kryt kolies – vzor „Robots“

## Avantgarde Teen 2 / Teen 2 VR

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: **L83704**

Detský aktívny vozík špeciálne upravený na mieru



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Byť súčasťou akcie! Avantgarde Teen má všetko, čo dieťa potrebuje. Vďaka abdukčnému rámu je ľahký a manévrovateľný. Odklopné podnožky zaisťujú ľahký prechod do a z vozíka. Zadná časť rámu rastie s užívateľom. Dá sa veľmi ľahko zložiť a po zložení zaberá minimálny priestor. Vďaka špeciálnemu adaptéru zadných kolies možno optimálne nastaviť ťažisko, a tým prispôbiť jazdné vlastnosti vozíčka potrebám dieťaťa.

### Technické údaje

Nosnosť max.	90 kg
Šírka sedadla	22–36 cm
Hĺbka sedadla	24–40 cm
Výška sedadla vpredu/vzadu	39–54/35–51 cm
Dĺžka	73,5–89,9 cm
Celková šírka	46–66,5 cm
Šírka zloženého vozíka	od 26 cm
Výška chrbtovej opierky	17,5–40 cm
Dĺžka predkolenia	16–47 cm
Výška podrúčky	21–30 cm
Sklon chrbtovej opierky	-9° až +9°
Hmotnosť	od 10 kg

### ✿ Čo je na mne zvláštne?

- Optimálne polohovanie panvy, chodidiel a dolných končatín
- Abdukčný rám (Teen 2 VR) bráni sekundárnym problémom v dôsledku chybnej postury
- Dieťa si môže presadať na vozík bez pomoci, pretože otočné podnožky umožňujú pristiaviť vozík priamo k posteli alebo k pohovke



### Kedy alebo kde ma používajú?

- Všade tam, kde môže vozík pomôcť mobilite dieťaťa



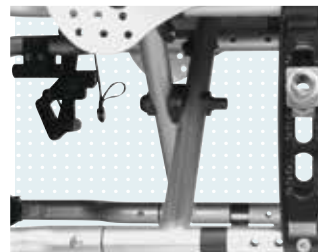
• Rovný predný rám



• Abdukčný rám



• Predĺženie pákovej brzdy



• Adaptér zadných kolies, krížová vzpera

# Start<sup>M6</sup> Junior

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L93865

Detský poloaktívny vozík špeciálne upravený na mieru

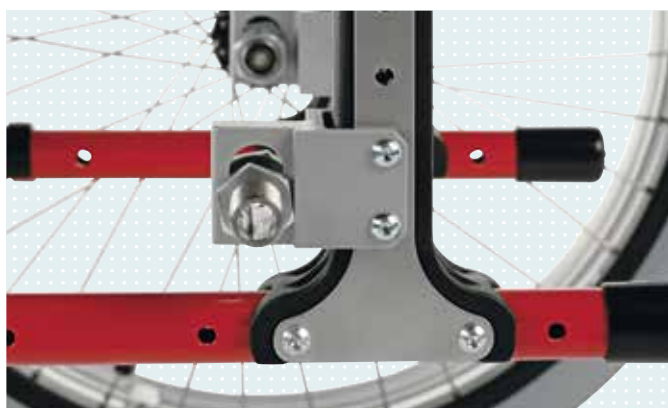


Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

Praktický detský vozík, ktorý má už v základnej výbave odklopiteľné bočnice, možnosť nastavenia výšky sedu, či aktívnu alebo pasívnu polohu ťažiska. Pre ľahkú skladnosť je vybavený rýchlopínacími kolesami a odnímateľnými podnožkami. Možno si vybrať z troch veľkostí zadných kolies a dvoch veľkostí predných koliesok. Okrem štandardného príslušenstva možno vozík vybaviť polohovaním chrbtovej opierky, ktorá uľahčí premiestnenie dieťaťa z kočíka na vozík.

#### Technické údaje

Nosnosť max.	90 kg
Šírka sedadla	28–38 cm
Hĺbka sedadla	31–37 cm
Výška sedadla vpredu/vzadu	40–49/37–49 cm
Výška chrbtovej opierky	30–37,5 cm
Dĺžka predkolenia	16–45 cm
Výška područky	až 40 cm



- Adaptér zadných kolies sa dá nastaviť na krátky (aktívny) alebo dlhý (pasívny) rázvor kolies



- Anatomicky nastaviteľné popruhy



- Páková brzda



- Delené plastové podnožky



- Odklopiteľné bočnice



#### Čo je na mne zvláštne?

- Stabilný vozík na samostatné ovládanie
- Dá sa dodatočne prispôbiť a nastaviť podľa potrieb dieťaťa



#### Kedy alebo kde ma používajú?

- Na samostatné ovládanie a pohyb doma alebo jazdu na krátke vzdialenosti
- Vonku slúži pre rodičov alebo asistentov najmä ako prepravný prostriedok

## 4 | Detský program

### Skippi/Skippi<sup>plus</sup>

Detský elektrický vozík

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L78566



Príslušenstvo na fotografiách nemusí byť súčasťou základného vybavenia!

#### Čo je na mne zvláštne?

- Malý, rýchly a dobre ovládateľný
- Deti môžu preskúmať všetky zákutia aj v úzkych priestoroch, sú mobilnejšie a samostatnejšie
- Hĺbka a šírka sedadla a poloha a uhol dolných končatín sa dajú prispôsobiť telesnej výške dieťaťa
- V rozloženom stave sa zmestí do batožinového priestoru každého malého auta

#### Kedy alebo kde ma používajú?

- Doma
- Na zabezpečených a rovných cestách mimo domova
- V zdravotníckych zariadeniach, v materskej škôlke a v škole

Detský elektrický vozík Skippi podporuje v dieťati prirodzenú chuť hýbať sa. Je individuálne nastaviteľný a riadiacou jednotkou enAble<sup>®</sup>40 ponúka schopnosť ovládať dve elektrické funkcie.

Skippi<sup>plus</sup> s jednotkou enAble<sup>®</sup>50 má prídavné funkcie a dieťa z nej môže ovládať, napríklad zariadenia v domácnosti (otvárať dvere, ovládať osvetlenie atď. – viac informácií nájdete na **str. 50**). Skippi<sup>plus</sup> je vybavený elektrickým ovládaním sklonu sedadla, výšky sedadla a dieťaťa uľahčuje každodenný život.



◉ Skippi so sedacím systémom Squiggles



◉ Skippi<sup>plus</sup> s elektrickým náklonom sedadla a s elektrickým dvíhaním sedačky



◉ Skippi<sup>plus</sup> so sedacím systémom Mygo



◉ Vysúvateľné bočnice





• Výškovo nastaviteľné a odnímateľné rúčky



• Ovládanie pre sprievodcu



• Elektrické ovládanie chrbtovej opierky



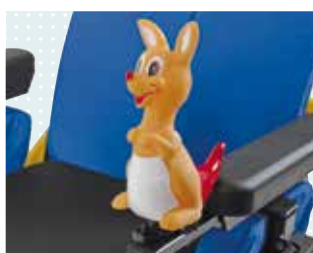
• Náklon sedadla



• Odnímateľný nárazník (len pri dĺžke dolnej končatiny do 32 cm)



• Osvetlenie



• Klaksón



• Bezpečnostné pásy na prepravu v motorových vozidlách

## Skippi

- Farba polstrovania: červená, modrá, čierna
- Štandardné sedadlo s nastaviteľnou chrbtovou opierkou
- Podsedák
- Vysúvateľné bočnice
- Delené vysúvateľné podnožky
- 8" kolieska z polyuretánu
- Zadné kolesá s čiernym hliníkovým diskom
- Blatníky zadných kolies
- Gélové batérie 31 Ah (C20)
- Nabíjačka

## Voliteľné príslušenstvo / možnosti rozšírenia vybavenia

- Sklon sedadla elektrický alebo pomocou plynovej vzpery
- Elektrické nastavenie uhla chrbtovej opierky, výšky sedadla
- Adaptér sedacej jednotky
- Terapeutický stolík
- Ovládanie pre sprievodnú osobu
- Ochranný predný rám, nárazník
- Plná hliníková podnožka
- Osvetlenie
- Bezpečnostné pásy na prepravu v motorových vozidlách
- Možnosť špeciálneho ovládania (tlačidlami, minipáčkou...)

## Technické údaje

Nosnosť max.	50 kg
Šírka sedadla	30–38 cm
Hĺbka sedadla	28–38 cm
Výška sedadla	43 cm
Polomer otáčania	55 cm
Šírka vozíka	57 cm
Dĺžka, vrátane podnožky	85 cm
Výška chrbtovej opierky	35–46 cm
Dĺžka predkolenia	15–38 cm
Výška područky	16,5–23,5 cm
Sklon chrbtovej opierky	-9° až +30°
Náklon sedadla	20° mechanický/elektrický
Sklon sedadla	0°/3°/6°
Elektrické nastavenie výšky sedadla u Skippi <sup>plus</sup>	20 cm
Max. rýchlosť	6 km/h
Max. dojazd	30 km
Max. doba nabíjania	12 hodín
Max. výška prekážky, ktorú vozík prekoná	5 cm
Max. uhol stúpania	12 %
Hmotnosť	68 kg

### Výprava za nezávislosťou – špeciálne ovládania

Pre dieťa je nesmierne dôležité, aby mohlo byť s rodinou a kamarátmi, aby sa aktívne zúčastňovalo rôznych činností a aby mohlo spoznávať nové veci. Dieťa tak skúma a spoznáva svet a sníva o voľnosti a nezávislosti.

K získaniu voľnosti významne prispieva ovládanie elektrického vozíka, prispôbené čo najviac jeho individuálnym potrebám. Takéto ovládanie môže dieťaťu otvoriť dvere do úplne nového sveta – umožní mu

napríklad prístup k televízii, počítaču alebo k telefónu, teda k tomu, čo je súčasťou bežného života. Môže sa hrať so svojimi vrstovníkmi a pomocou vozíka riadiť autíčka na diaľkové ovládanie alebo sa hrať na Play Station. Špeciálne ovládania elektrických vozíkov Ottobock túto voľnosť dieťaťu dávajú, a to dokonca s terapeutickým účinkom – pri manipulácii s ním sa rozvíja koordinácia rúk a očí.





- Elektricky otočné ovládanie v stolíku**  
 Vďaka novému mechanizmu pretáčania je priestor pod stolíkom minimálne obmedzený a priestor na stolíku, naopak, maximálne využiteľný



- Páčka Heavy duty**  
 Kompenzuje nečakané nárazy



- Kalibrovateľná minipáčka**  
 Vyžaduje si minimálne vynaloženie sily a užívateľ si môže kalibráciu robiť sám



- Kalibrovateľná minipáčka**  
 Ovládanie drobnými pohybmi, odporúčané na ovládanie bradou



- Stredne veľká páčka**  
 Vďaka svojim malým rozmerom sa dá umiestniť kamkoľvek



- Páčka**  
 Ovládanie, ktoré môže byť umiestnené tak, aby vyhovovalo užívateľovým požiadavkám; dá sa ovládať nielen rukou



- Tlačidlový modul na polohovanie**  
 Pohodlné ovládanie elektrických nastavení sklonu sedadla, sklonu chrbtovej opierky, polohy dolných končatín a ďalších funkcií nezávisle od ovládania jazdy



- Externé tlačidlá**  
 Na individuálne umiestnenie, rôzna spúšťacia sila a rozmiestnenie funkcií



- Otočná jednotka**  
 Otočná jednotka v spojení s minipáčkou alebo stredne veľkou páčkou na ovládanie bradou alebo ústami



- Prídavná páčka**  
 Vhodná najmä ako ovládanie pre sprievodcu, v rôznych variantoch

# Polohovacie zariadenie Kimba

Polohovacie zariadenie na sedenie



### Čo je na mne zvláštne?

- Maximálna miera vybavenia detí pomocou polohovacieho zariadenia
- Nastavenia a vybavenia možno individuálne prispôbiť podľa potrieb rastu dieťaťa (šírka sedu, hĺbka sedu, výška chrbtovej opierky, dĺžka predkolenia)
- Sedaciu jednotku možno veľmi ľahko polohovať aj jednou rukou (možno meniť sklon sedadla a chrbtovej opierky až do úplného ľahu)
- Dieťa sedí bezpečne a má optimálnu oporu
- Mimoriadne dobrá ovládateľnosť vďaka otočným kolieskam
- Ľahká manipulácia aj v úzkych priestoroch
- Ľahké a pohodlné nastavenie výšky podvozku aj rázvoru kolies



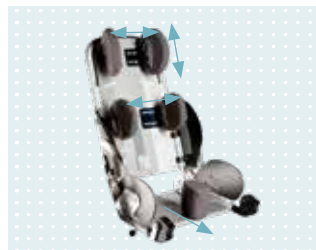
### Kedy alebo kde ma používajú?

- V škole a škôlke, v zariadeniach pre deti
- Počas terapie (ergoterapie, logopédie)
- Doma (kuchynský stôl, písací stôl)

Polohovacie zariadenie Kimba kombinuje jedinečné vlastnosti sedacej jednotky Kimba Neo a interiérového podvozku. Sedacie jednotky v dvoch veľkostiach sú vhodné pre deti od asi 1 do 10 rokov, rozmerovo úplne prispôsobiteľné, t. j. dokážu rásť s dieťaťom. Pomocou dômyselne riešených pelôt možno každému dieťaťu zaručiť optimálnu polohu sedu. Chrbtovú opierku možno sklopiť do úplného ľahu. Pre maximálny komfort sedu je sedačka vybavená prevzdušňujúcou tkaninou eliminujúcou potenie. Interiérový podvozok je výškovo nastaviteľný a umožňuje polohovanie v rôznych uhloch sedu.

### Polohovacie zariadenie Kimba

- Plynulo nastaviteľná šírka a hĺbka sedadla, výška chrbtovej opierky, dĺžka predkolenia
- Plynulo nastaviteľný sklon sedadla, uhol chrbtovej opierky a kolien
- Plynulo nastaviteľný sklon sedadla až 35°
- Podnožka so sklopiteľnou doskou
- Bočné obmedzovacie peloty
- Nastaviteľné bedrové peloty
- Bedrový pás
- Interiérový podvozok s otočnými kolieskami - ø 75 mm s aretáciou



Možnosti nastavenia pelôt a hĺbky sedadla



Interiérový podvozok Kimba

### Voliteľné príslušenstvo / možnosti rozšírenia vybavenia

- Rôzne systémy opierky hlavy
- Hrudné peloty
- Štvor- alebo päťbodový pás
- Sedacie nohavice, panvový pás
- Fixačná vesta, rameno-hrudná pelota
- Pridržiavacia hrazda
- Terapeutický stolík
- Podrúčky
- Abdukčný klin
- Chodidlový remienok
- Otočné kolieska s ø 125 mm a s aretáciou

### Voliteľné príslušenstvo



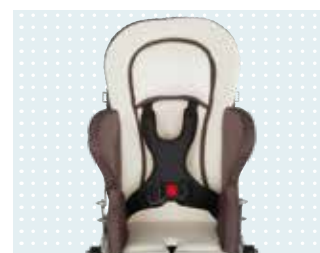
Hlavová opierka



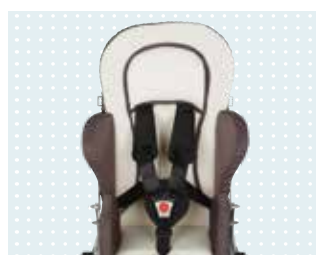
Bedrová pelota



Terapeutický stolík



Rameno-hrudná pelota a polstrovaný panvový pás



Päťbodový pás

Technické údaje	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Vek cca	1–6 rokov	4–10 rokov
Nosnosť sedacej jednotky max.	40 kg	40 kg
Šírka sedadla	19–31 cm	24–40 cm
Hĺbka sedadla	20–30 cm	26–35 cm
Dĺžka predkolenia	19–31 cm	20–37 cm
Výška a sklon chrbtovej opierky	41–61 cm/ 80° až 180°	56–70 cm/ 80° až 180°
Výška interiérového podvozku	41–62 cm	41–62 cm
Sklon sedadla	-10° až +25°	-10° až +25°
Hmotnosť sedacej jednotky	7 kg	8,5 kg
Hmotnosť interiérového podvozku	6 kg	7 kg
Celková hmotnosť	13 kg	15,5 kg

## Eco Buggy

Skladací rehabilitačný kočík

Plne hrađený zdravotnou poisťovňou

Kód ZP: L69908



Na rýchlu, nekomplikovanú prepravu detí od 3 do 8 rokov je kočík Eco Buggy presne tým pravým. S Eco Buggy sa mimoriadne dobre pohybuje a je ľahko ovládateľný.

### Technické údaje

Vek cca	3–8 rokov
Nosnosť max.	50 kg
Hĺbka sedadla	30 cm
Šírka sedadla	35 cm
Výška chrbtovej opierky	55 cm
Sklon chrbtovej opierky	90° – 110°
Vzdialenosť od kraja sedadla po podnožku	20–34 cm (Max. dĺžka vyžaduje nastavenie otáčacích kolies)
Rozmery zloženého kočíka	115 x 42 x 29 cm
Priemer kolies predné/zadné	17 / 21 cm
Hmotnosť	9 kg



### Čo je na mne zvláštne?

- Vyššia nosnosť v porovnaní s bežnými kočíkmi
- Minimálna výbava kvôli rýchlej preprave
- V zloženom stave je veľmi kompaktný a ľahký

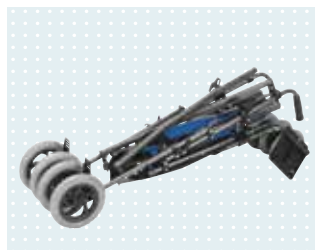


### Kedy alebo kde ma používajú?

- V exteriéroch sa používa pre deti, ktoré nedokážu dlho chodiť
- Ako dodatočná pomôcka v aute na rýchle a krátke jazdy
- Pre deti, ktoré potrebujú len základnú stabilizáciu postury



• Nastavenie uhla chrbtovej opierky



• Eco Buggy v zloženom stave



• Strieška proti slnku



• Prídavná stúpačka „Buggyboard“

# Lisa

Kód ZP: **L81807**

## Skladací rehabilitačný kočík



V meste aj na cestách je Lisa ideálnym kočíkom pre deti s ľahkým zdravotným znevýhodnením od 3 do 16 rokov. Lisa je kompaktná, ľahká, ľahko zložitelná a stabilná. Vďaka otáčacím predným kolieskam sa s ňou dobre manipuluje aj v stiesnených priestoroch.

Technické údaje	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Vek cca	3–8 rokov	6–16 rokov
Nosnosť max.	50 kg	60 kg
Hĺbka sedadla	30–35 cm	35–40 cm
Šírka sedadla	32–36 cm	37–41 cm
Dĺžka predkolenia	27–40 cm	27–40 cm
Výška chrbtovej opierky	65 cm	70 cm
Sklon chrbtovej opierky	90°–120°	90°–120°
Rozmery zloženého kočíka	103x45x43 cm	103x45x43 cm
Priemer kolies predné/zadné	18/25 cm	18/25 cm
Hmotnosť (základná výbava)	13,5 kg	14 kg


### Čo je na mne zvláštne?

- Vyššia nosnosť a väčšie rozmery sedadla než bežné kočíky
- Veľká podnožka kvôli lepšiemu vnímaniu a stabilite detí s mentálnym znevýhodnením a mierne oslabenou posturou
- Ľahká ovládateľnosť aj pri plnom zaťažení
- Veľmi nízka hmotnosť pri vysokej nosnosti
- Výborná skladnosť

### Kedy alebo kde ma používajú?

V exteriéri pre deti, ktoré nedokážu prejsť peši dlhé trasy.



 Odkladacia taška




 Parkovacia brzda




 Zložený kočík



 Opierka hlavy



 Abdukčný klin



 Strieška

## ▶ 4 | Detský program

### Kimba Neo

Rehabilitačný - terapeutický kočík





Pre deti od 1 do 10 rokov, ktoré potrebujú väčšiu oporu, je kočík Kimba Neo takmer v každom prípade správnym riešením. Kimba Neo tlmí nárazy (dôležité kvôli prevencii spazmov), zabezpečuje aktívnu a odľahčujúcu polohu sedu a dá sa individuálne nastaviť a vybaviť takmer pre každú potrebu.



### Čo je na mne zvláštne?

- Maximálna miera vybavenia detí v zdravotnom kočíku
- Možnosti nastavenia a vybavenia sa dajú individuálne prispôbiť (šírka sedadla, hĺbka sedadla, výška chrbtovej opierky, dĺžka predkolenia)
- Sedacia jednotka sa dá veľmi ľahko polohovať aj jednou rukou (dá sa meniť sklon sedadla a chrbtovej opierky až do úplného ľahu)
- Dá sa použiť v najrôznejších kombináciách v interiéroch aj exteriéroch
- Na stabilný rám sa dá umiestniť individuálna sedacia jednotka
- Špeciálne možnosti vybavenia:
  - držiak na upevnenie dýchacieho prístroja a ďalšieho vybavenia
  - upevnenie detskej autosedačky Maxi Cosi pre súrodencov na madlo
  - bubnové brzdy
  - a mnoho ďalšieho praktického príslušenstva
- Ľahké ovládanie a bezproblémové začlenenie do každodenného života



### Kedy alebo kde ma používajú?

- V exteriéroch s cestným podvozkom
- V interiéroch na rôznych izbových podvozkoch



Kimba Neo - nakláňanie sedadla



Kimba Neo - pokračujúce znižovanie chrbtovej opierky



Kimba Neo - pozícia ľahu

## 4 | Detský program

### Kimba Neo

- 2 veľkosti
- Farby sedacej jednotky: béžovo-hnedá, béžovo-zelená
- Skladací cestný podvozok so zabudovaným vysoko funkčným odpružením, nastaviteľným podľa zaťaženia kočíka
- Výškovo nastaviteľné madlo s rastrovým kĺbom
- Odnímateľná taška
- Bezúdržbové kolesá s parkovacou brzdou
- Sedacia jednotka - plynulo nastaviteľná podľa potrieb a rastu dieťaťa
- Rýchlopínací mechanizmus na sňatie sedadla či polohovanie sedadla v smere alebo proti smeru jazdy
- Podnožka so sklopiteľnou doskou
- Bočné obmedzovacie peloty
- Nastaviteľné bedrové peloty

### Voliteľné príslušenstvo / možnosti rozšírenia vybavenia

- Farby sedacej jednotky: čierno-malinová, čierno-modrá, sivo-malinová, sivo-modrá
- Dá sa skombinovať s ďalšími sedacími jednotkami (Squiggles Seat, Mygo Seat, Lars)
- Batoh a prebalovacia taška na upevnenie k madlu
- Prídavná stúpačka pre ďalšie dieťa „Buggyboard“
- Rôzne systémy opierky hlavy
- Hrudné peloty
- Panvový pás, štvorbodový alebo päťbodový pás
- Sedacie nohavice, panvový strmeň
- Fixačná vesta, ramennohrudná pelota (pás)
- Pridržiavacia hrazda, terapeutický stolík, podrúčky
- Abdukčný klin, chodidlový remienok
- Letný alebo zimný vak
- Strieška proti slnku vo farbe polstrovanie, vrátane pláštenky
- Rôzne podvozky

Technické údaje	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Vek cca	1–6 rokov	4–10 rokov
Nosnosť sedacej jednotky max.	40 kg	40 kg
Šírka sedadla	19–31 cm	24–40 cm
Hĺbka sedadla	20–30 cm	26–35 cm
Dĺžka predkolenia	19–31 cm	20–37 cm
Výška chrbtovej opierky	41–61 cm	56–70 cm
Sklon chrbtovej opierky	80°–180°	80°–180°
Rozmery zloženého kočíka	58x37x42 cm	59x43x58 cm
Hmotnosť	7 kg	8,5 kg

### Voliteľné príslušenstvo



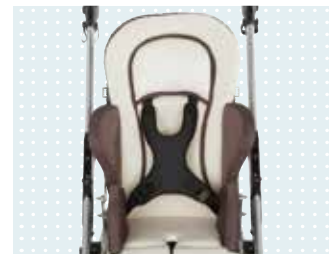
• Hlavová opierka



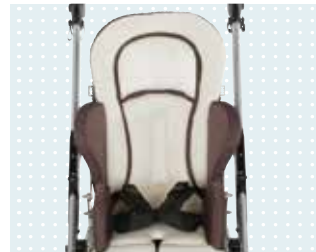
• Krčná opierka



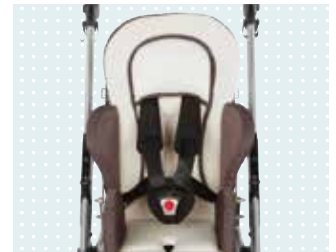
• Fixačná vesta



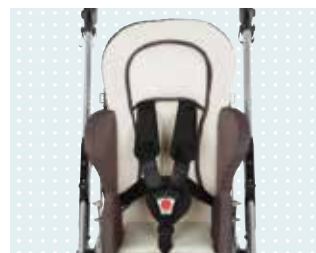
• Ramennohrudná pelota



• Sedacie nohavice - bedrový pás



• Štvorbodový pás



• Päťbodový pás



• Polstrovaný panvový pás



➤ Bedrová pelota



➤ Terapeutický stolík



➤ Priehľadný terapeutický stolík



➤ Polstrovaná podnožka



➤ Protišmyková podnožka



➤ Nepremokavý poťah



➤ Prebaľovacia taška



➤ Batoh



➤ Prídavná stúpačka „Buggyboard“



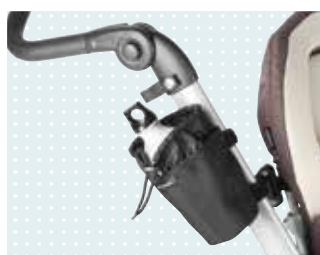
➤ Kimba Neo so strieškou



➤ Kimba Neo s pláštenkou



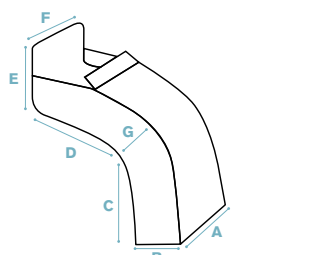
➤ Držiak na dýchací prístroj



➤ Držiak na fľašku



➤ Zimný alebo letný vak



#### Rozmery vaku v cm

Veľkosť	A	B	C	D	E	F	G
S	25	16	32,5	19	16	25	19
M	26,5	20	39	24	16,5	27	21
L	33	22,5	42	34,5	17	33	23

## Kimba Neo

Exteriérový podvozok na sedáciu ortézu



Technické údaje	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Nosnosť podvozku max.	55 kg	55 kg
Celková šírka	60 cm	70 cm
Priemer kolies predných/zadných	17/28 cm	17/28 cm
Výška rúčok	71–116 cm	71–116 cm
Rozmery zloženého podvozku bez sedačky (D x Š x V)	79x60x47 cm	79x67x47 cm
Min. rozmery zloženého podvozku so sedačkou v smere jazdy (D x Š x V)	90x60x53 cm	97x67x59 cm
Sklon sedadla	-10° až +35°	-10° až +35°
Hmotnosť	10,5 kg	11,5 kg

Stabilný podvozok Kimba Neo pre exteriéry sa dá skombinovať s najrôznejšími riešeniami sedadla (individuálne sedacie jednotky, modulárne sedacie systémy, Kimba Neo a autosedačka Lars).



### Čo je na mne zvláštne?

- Vyzerá ako bežný kočík, ale je stabilnejší pre zložené vybavenia
- Ľahšia preprava prebaľovacieho vaku, batohu alebo nápojového držiaka pre sprievodcu
- Možnosť pripojenia akejkoľvek sedačky pomocou špeciálneho adaptéra s využitím schopnosti meniť sklon sedadla
- Špeciálne možnosti vybavenia:
  - držiak na upevnenie dýchacieho prístroja a ďalšieho vybavenia
  - upevnenie detskej autosedačky Maxi Cosi pre súrodencov na rúčky
  - bubnové brzdy
  - a mnoho ďalšieho praktického príslušenstva



### Kedy alebo kde ma používajú?

- Pri častom prechádzaní z interiérov do exteriérov
- S individuálnou sedacou ortézou

## Kimba Inline

Podvozok pre dvojčatá alebo súrodencov



Kimba Inline je cestný podvozok pre dvojčatá alebo súrodencov, ktorý musí počas prepravy polohovať.



### Kedy alebo kde ma používajú?

- V exteriéroch a interiéroch



### Čo je na mne zvláštne?

- Sedačky sú umiestnené za sebou
- S rastom dieťaťa zostáva podvozok stále úzky
- Ľahká ovládateľnosť pri každodennom používaní
- Dĺžka rámu sa dá plynulo prispôbiť veľkosti a potrebe detí
- Deti môžu sedieť v smere jazdy, s výhľadom na sprievodcu alebo môžu byť otočené k sebe
  - sedačky sa dajú jednoducho otáčať

Technické údaje	
Nosnosť max.	50 kg
Celková šírka	64 cm
Rozmery zloženého podvozku (D x Š x V)	90x64x48 cm
Priemer kolies predné/zadné	20/25 cm
Výška rúčok	93–103 cm
Sklon sedadla	-30° až +40°
Hmotnosť	10,6 kg

# Kimba Cross

Trojkoľesový skladací outdoorový podvozok



## Čo je na mne zvláštne?

- Pre spoločné aktivity rodičov s dieťaťom – pri prechádzkach, joggingu, turistike
- Stabilný a bezpečný vďaka nízkemu ťažisku sedačky
- Špeciálny adaptér umožňuje zmeniť kočík na vozík na bicykel

Kimba Cross je športový podvozok, ktorý je navrhnutý ako typický jogger. Je skladací a v prípade nedostatku priestoru na prepravu sa dá aj rozložiť. Obidve zadné aj predné kolesá s plášťom BMX sú vhodné na dlhé trasy a nerovný terén, aký je napr. v lese. Podvozok sa môže skombinovať s rôznymi sedacími systémami (individuálne sedacie ortézy, modulárny systém, sedacie jednotky Kimba Neo, Squiggles, Mygo alebo Lars).

## Technické údaje

Nosnosť max.	50 kg
Šírka	66 cm
Dĺžka	140–170 cm
Výška	75–120 cm
Priemer kolies predné/zadné	40 alebo 30/45 cm
Rozmery zloženého podvozku (DxŠxV)	86/94x60x32/36 cm
Výška madla	76–114 cm
Sklon sedadla	-5° až +30°
Hmotnosť	15,8 kg



## Kedy alebo kde ma používajú?

- V teréne a na dlhých trasách
- Ako príviesny vozík pri rodinných prechádzkach na bicykli

# Interiérový podvozok Kimba

Interiérový podvozok



## Čo je na mne zvláštne?

- Vďaka úzkej rámovej konštrukcii je podvozok ideálny pre deti, ktoré treba kímiť
- Rodič alebo asistent môže byť v tesnej blízkosti dieťaťa

Skutočne úzky interiérový podvozok Kimba je určený pre deti s hmotnosťou do 50 kg. Je ideálny na používanie v stiesnených priestoroch a dá sa skombinovať s rôznymi sedacími systémami (individuálne sedacie ortézy, modulárny systém, sedacie jednotky Kimba Neo alebo Lars).

## Technické údaje

Technické údaje	Veľkosť 1 + 2
Hmotnosť užívateľa max.	50 kg
Šírka	45 cm
Výška	41–62 cm
Dĺžka	62–78 cm
Sklon upínania sedadla	-10° až +25°
Hmotnosť	6/7 kg



## Kedy alebo kde ma používajú?

- V interiéroch doma alebo v zdravotníckych zariadeniach
- Pri stole počas jedenia
- V stiesnených priestoroch

## 4 | Detský program

### Dino® 3

Podvozok pre sedacie systémy



Podvozok Dino® 3 je najlepšou alternatívou pre deti, ktoré sa už snažia robiť úchop, ale doposiaľ nedokážu samé pohybovať kolesami alebo úchopovými obručami. Dá sa používať ako prepravný vozík, ale aj ako vozík poháňaný vlastnou silou. Rozmanité variácie príslušenstva pokrývajú široké spektrum uplatnenia, umožňujú individuálne umiestnenie hnacích kolies, vyššiu ovládateľnosť a optimálne prispôbenie telesným proporciám užívateľa. Najčastejšie sa používa v kombinácii s individuálnou sedacou ortézou, ktorá dokáže kompenzovať aj veľmi ťažké zdravotné znevýhodnenie dieťaťa. Možný sklon sedadla podporuje fixáciu dieťaťa a funkčnosť sedacej ortézy.

Technické údaje	Veľkosť 0 = 30 cm	Veľkosť 1 = 36 cm
Nosnosť max.	120 kg	120 kg
Hĺbka sedadla	36,5–44 cm (v závislosti od sedačky)	41,5–49 cm (v závislosti od sedačky)
Zadné kolesá	12" (u prepravného vozíka)	22", 24" (s vlastným pohonom)
Výška rúrky sedadla	min. 43,5 cm max. 45,5 cm	min. 46 cm max. 48 cm
Sklon sedadla	-5° až +30°	-5° až +30°
Sklon chrbtovej opierky	80° až 120°	80° až 120°
Posuvné rúčky nastaviteľné po	15 cm	15 cm
Celková šírka s 12" kolesami	48 cm	54 cm

Technické údaje	Veľkosť 2 = 40 cm	Veľkosť 3 = 44 cm
Nosnosť max.	120 kg	120 kg
Hĺbka sedadla (nastaviteľná)	36,5–44 cm (v závislosti od sedačky)	41,5–49 cm (v závislosti od sedačky)
Zadné kolesá	12" (u prepravného vozíka)	22", 24" (s vlastným pohonom)
Výška rúrky sedadla	min. 43,5 cm max. 48,5 cm	min. 43,5 cm max. 48,5 cm
Sklon sedadla	-5° až +30°	-5° až +30°
Sklon chrbtovej opierky	80° až 120°	80° až 120°
Posuvné rúčky nastaviteľné po	15 cm	15 cm
Celková šírka s 12" kolesami	58 cm	68 cm

### Discovery

Podvozok pre sedacie systémy



Úzky podvozok Discovery je ideálny pre stiesnené priestorové pomery – stabilný podvozok, ktorý sa dá prispôsobiť rôznym sedacím systémom. Jednoducho sa ovláda a veľmi dobre sa s ním manévruje. Množstvo vymeniteľných adaptérov umožňuje ľahké upínanie rôznych sedacích systémov a jednotiek. Najčastejšie sa používa v kombinácii s individuálnou sedacou ortézou, ktorá dokáže kompenzovať aj veľmi ťažké zdravotné znevýhodnenie dieťaťa. Možný sklon sedadla napomáha fixácii dieťaťa a podporuje funkčnosť sedacej ortézy.

#### Čo je na mne zvláštne?



- Celkovo malá šírka – pri výbere menších zadných kolies (v porovnaní s bežnými 24" kolesami) sa môže sedacia jednotka umiestniť nad podvozok
- Odľahčujúca poloha so sklonom sedadla až 35° (pomocou plynových vzpier), sklon chrbtovej opierky až 120°

Technické údaje	
Nosnosť max.	110 kg
Šírka rámu (vonk. okraj rúrky sedadla)	36/40/50 cm
Výška rúrky sedadla (pri sklone 0°)	47 cm
Priemer kolies (predné/zadné)	8"/12"
Nastavenie výšky posuvného madla	o cca 15 cm
Sklon sedadla	0°–35°
Sklon chrbtovej opierky	90°–120°

**ottobock.**

Kimba Neo



## 4 | Detský program

### KidWalk

Dynamické detské chodítko



#### Čo je na mne zvláštne?

- Ideálne na dočasnú oporu, pretože koncepcia sa opiera o motorický vývoj dieťaťa
- Dieťa sa vďaka fixácii panvy a trupu môže voľne pohybovať a byť v úrovni očí ostatných
- Ruky sú voľné na objavovanie prostredia a hranie
- Chodítko je vďaka veľkým kolesám ľahko ovládateľné nielen v interiéri, ale aj v exteriéri
- Bez veľkej námahy možno prekonávať prekážky, nízke obrubníky a iné nerovnosti
- Nastavovanie bez použitia náradia
- Konštrukcia umožňuje kývavé pohyby z boka nabok a nahor a nadol, ktoré sú pri chôdzi bežné
- Chodítko podporuje symetriu dieťaťa

Dynamické chodítko KidWalk zabezpečuje deťom s ťažkým zdravotným znevýhodnením bezpečné držanie panvy a trupu a umožňuje im chodiť prirodzenou chôdzou bez cudzej pomoci. Princíp chôdze s chodítkom je založený na bežnom motorickom vývoji dieťaťa.



#### Kedy alebo kde ma používajú?

- V interiéri a exteriéri pre samostatný pohyb
- Ako doplnok k nácviku chôdze, aby dieťa získalo alternatívu k vozíku alebo sedaciemu systému so vzpriamenou posturou



Opierky hlavy: plochá, malá, stredná



Odklopiteľná konzola na opierku hlavy i2i



Hrudná pelota



Predĺžené panvové peloty





• Mäkký trupový pás



• Štandardné sedadlo



• Veľké široké sedadlo



• Predĺžené sedadlo s rôznymi výškami

### KidWalk:

- 2 veľkosti
- Farba polstrovania: čierna
- Plastové kolesá s 5 lúčmi, os nastaviteľná do 3 polôh
- Čierne polstrovanie v kombinácii s výberom troch farieb rámu
- Samostrediacie vedenie panvy
- Dynamické odľahčenie hmotnosti s prídavnou pružinou
- Mechanizmus dynamického dvíhania hmotnosti
- Výška nastaviteľná jednou rukou
- Uhlovo nastaviteľný upínací stĺpček
- Nastaviteľná panvová pelota
- Nastaviteľná pomôcka proti preklopeniu
- Svetielkujúce kolieska
- Parkovacia brzda
- Hlavové opierky
- Bočná pelota
- Predĺžené bedrové peloty
- Mäkký trupový pás
- Rôzne sedadlá
- Vodiace pásy dolných končatín
- Aretácia otáčania koliesok
- Brzda spätného chodu

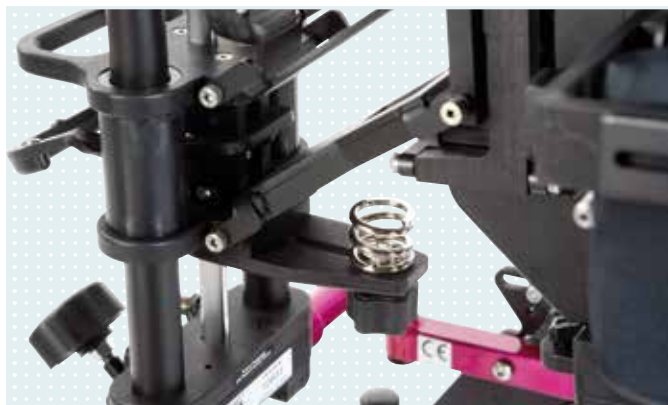


• Vodiace pásy dolných končatín na upevnenie k sedadlu



• Dynamické pásiky na nohy

Technické údaje	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Vek cca	1–7 rokov	5–12 rokov
Nosnosť max.	30 kg	40 kg
Výška sedadla	27,9–55 cm	37,5–70 cm
Šírka bedier	14–23,5 cm	18–29 cm
Šírka trupu	16,5–25,5 cm	22–37 cm
Výška podpazušia	47–96 cm	67,5–126 cm
Hĺbka trupu, štandardná	10,2–16,5 cm	14–21,6 cm
Hĺbka bedier, štandardná	8,9–15,2 cm	12,7–17,8 cm
Šírka rámu	60 cm	68,8 cm
Dĺžka rámu	67,5 cm	80 cm
Výška upínacieho stĺpika	82,5 cm	93 cm
Celková dĺžka	82,5–87,5 cm	90–95 cm
Kolesá	50 cm (20")	60 cm (24")
Kolieska	10 cm	12,5 cm



• Výškovo otočné hrudné a panvové peloty



• Dynamické odľahčenie hmotnosti s nastaviteľným pružinovým dielom

### Nurmi Neo

Detské chodítko s oporou vzadu



#### Čo je na mne zvláštne?


- Konštrukcia rámu je vhodná pre deti so širokou chôdzou – napríklad u detí s diparézou alebo tetraparézou, u ktorých zostali zachované dostatočné funkcie
- Optimálna opora univerzálnych rúčok a predlaktkových podrúčok
- Pre deti s posunutým ťažiskom sa dá poloha úchopu v kombinácii s panvovou pelotou nastaviť individuálne a veľmi presne
- Stabilná postúra vďaka panvovej pelote ako predpoklad prvých krokov

Nurmi Neo je skladacie chodítko pre deti a mládež. Je k dispozícii v troch veľkostiach a umiestňuje sa za telo. Na optimálne a individuálne nastavenie na zabezpečenie fyziologického obrazu chôdze sú k dispozícii rôzne rúčky a bedrové peloty.

#### Kedy alebo kde ma používajú?

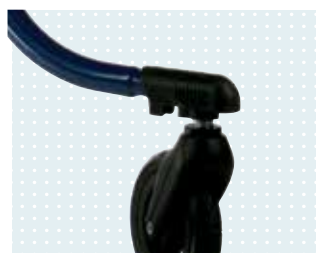
- Opora pri pohybe dopredu pri chôdzi
- Pri terapii na zapojenie oporného svalstva trupu a ramenného pletenca




 Jazdná a parkovacia brzda




 Pomôcka proti preklopeniu



 Aretácia predných koliesok (pár)



 Odkladací košík



• Výškovo a hĺbkovo nastaviteľné úchopové tyče s univerzálnymi rúčkami



• Výškovo a hĺbkovo nastaviteľné rúčky s opierkami na predlaktie



• Kombinované stehenné a panvové peloty nastaviteľné do troch smerov

### Nurmi Neo

- 3 veľkosti
- Výškovo a hĺbkovo nastaviteľné úchopové tyče so štandardnými rúčkami
- Otočné predné kolieska
- Bezúdržbové pneumatiky
- Brzda spätného chodu na zadných kolesách (dá sa zapnúť aj vypnúť)
- Výškovo a hĺbkovo nastaviteľné úchopové tyče s univerzálnymi rúčkami
- Výškovo a hĺbkovo nastaviteľné úchopové tyče s opierkami na predlaktie
- Kombinované stehenné a panvové peloty nastaviteľné do troch smerov
- Jazdná a parkovacia brzda
- Tretia brzda spomaľujúca pohyb
- Aretácia otáčania predných koliesok
- Pomôcka proti preklopeniu
- Odkladací košík
- Sedadlo

Technické údaje	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Nosnosť max.	25 kg	40 kg
Celková šírka	63 cm	68 cm
Celková dĺžka	65 cm	76 cm
Výška madiel (štandardné madlá)	45–57 cm	58–72 cm
Vzdialenosť madiel (štandardné madlá)	41 cm	46 cm
Priemer kolies predné/zadné	15/15 cm	15/20 cm
Hmotnosť	5,5 kg	6 kg

Technické údaje	Veľkosť 3
Nosnosť max.	55 kg
Celková šírka	72 cm
Celková dĺžka	83 cm
Výška madiel (štandardné madlá)	64–85 cm
Vzdialenosť madiel (štandardné madlá)	51 cm
Priemer kolies predné/zadné	15/20 cm
Hmotnosť	6,5 kg



• Výškovo a hĺbkovo nastaviteľné vedenie štandardných rúčok



• Zložené chodítko

## Walk Star

Chodítka s oporou vzadu pre deti, mládež a dospelých



Walk Star je skladacie chodítka s oporou zozadu, ktoré má mimoriadne ľahkú a úzku konštrukciu a je vhodné na rýchlu prepravu. Dodáva sa v piatich veľkostiach pre deti, mládež a dospelých. Poskytuje stabilitu a istotu vďaka brzde spätného chodu a aretácii otáčania koliesok.

Technické údaje	Veľkosť 1/2	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Telesná výška do cca	114 cm	122 cm	137 cm
Nosnosť max.	27 kg	27 kg	38 kg
Minimálna výška úchopu:			
s pevnými kolieskami	39 cm	45 cm	53 cm
s otočnými kolieskami	40 cm	44 cm	50 cm
Maximálna výška úchopu:			
s pevnými kolieskami	48 cm	58 cm	69 cm
s otočnými kolieskami	49 cm	57 cm	66 cm
Vzdialenosť madiel	35 cm	35 cm	35 cm

Technické údaje	Veľkosť 3	Veľkosť 4
Telesná výška do cca	155 cm	155 cm
Nosnosť max.	59 kg	100 kg
Minimálna výška úchopu:		
s pevnými kolieskami	63 cm	83 cm
s otočnými kolieskami	63 cm	83 cm
Maximálna výška úchopu:		
s pevnými kolieskami	82 cm	102 cm
s otočnými kolieskami	82 cm	102 cm
Vzdialenosť madiel	39 cm	45 cm

### ✿ Čo je na mne zvláštne?

- Ideálne na cesty vďaka veľmi nízkej hmotnosti
- Užšie než iné chodítka
- Používanie až do dospelosti (5 veľkostí), je stabilné a rastie s užívateľom
- Poloha úchopu je ideálna pre státie a pohyb detí, ktoré sa často odtlačajú smerom dozadu

### 🕒 Kedy alebo kde ma používajú?

- Na podporu pohybu dopredu pri chôdzi
- Pri terapii na zapojenie oporného svalstva trupu a ramenného pletenca



➤ Zložené chodítka



➤ Madlo



➤ Tretia brzda spomaľujúca pohyb



➤ Otočné predné kolieska s aretáciou



➤ Vertikálne madlá s opierkami na predlaktie



➤ Panvové peloty

# Robby

## Lehátko na kúpanie



Vďaka nízko položenému ťažisku potrebuje lehátko Robby na kúpanie vo vani pomerne málo vody. Dá sa zložiť do kompaktných rozmerov a vziať so sebou takmer kamkoľvek – zmestí sa všade. Vyrába sa v dvoch veľkostiach pre deti do 60 kg.

Technické údaje Robby	Veľkosť 1	Veľkosť 2
Nosnosť max.	30 kg	60 kg
Hĺbka sedadla	20–24 cm	31–43 cm
Dĺžka chrbtovej opierky	63–72 cm	89–94 cm
Celková šírka	38 cm	38 cm
Celková dĺžka	115–133 cm	147–173 cm
Hmotnosť cca	3,8 kg	4,3 kg

### Čo je na mne zvláštne?

- Bezpečná manipulácia s dieťaťom vo vani
- Nízko položené ťažisko na optimálne používanie vo vani
- Rôzne polohy v sede a v ľahu
- Nastavenie poľahu podľa tvarov tela pomocou suchých zipsov
- Plocha sedu a dĺžka chrbta „rastú“ spolu s dieťaťom vďaka teleskopicky vysúvateľným rúrkam a plynulo nastaviteľným pelotám

### Kedy alebo kde ma používajú?

- Pri kúpaní doma alebo v zdravotníckych zariadeniach
- Na pláži alebo pri bazéne na stabilizáciu polohy
- Na pikniku v prírode alebo na záhrade na prechodné polohovanie



▫ Robby so zdvihákom Hubfix



▫ Lehátko v zloženom stave



▫ Hlavová časť lehátka



## Mobilita a najvyšší možný stupeň nezávislosti

Mobilita dieťaťa je dôležitou súčasťou pri komunikácii s rovesníkmi. Pomocou vhodne zvolených zdravotníckych pomôcok z pohľadu terapeutických a technických požiadaviek, zabezpečujeme jeho sociálnu integráciu. Dieťa sa učí s ostatnými komunikovať na úrovni očí hneď od začiatku, čo formuje jeho osobnosť, posilňuje sa terapeutický pokrok a jeho ďalší rozvoj pozitívnym smerom.

Zdravotnícke pomôcky pre podporu mobility a vhodnosti pre každodenné použitie musia byť vhodne zvolené a podrobne skonzultované pre každé dieťa individuálne. Zhoda v zmysle prijatia zdravotníckej pomôcky tu zohráva osobitnú

úlohu. Často je väčšou výzvou presvedčiť rodičov o potrebe používania zdravotníckej pomôcky než dieťa. To sa skôr sústreďuje na svoju prirodzenú zvedavosť, čo z neho robí menej kritického používateľa.

Veľmi dôležitou a nevyhnutnou súčasťou aplikovania pomôcky je znalosť podrobnej anamnézy dieťaťa a jeho individuálne požiadavky. Tie si vyžadujú aktívnu komunikáciu v rámci interdisciplinárneho tímu - odborného zdravotníckeho personálu, rodiča a v neposlednom rade aj samotného dieťaťa, ak to jeho diagnóza a zdravotný stav dovoľujú.

## 5 | Individuálne ortotické riešenia

### 28L100 Cosa Junior/28L101 Cosa Active

Pomoc pacientom pri neuromuskulárnych ochoreniach



#### Pomoc pacientom pri neuromuskulárnych ochoreniach

U paréz na podklade neuromuskulárneho ochorenia, ortéza vďaka pelotám nasadeným medzi nohami, zabraňuje addukcii pri ľahu, sede alebo počas stoja a chôdze. Ortéza vytvára stabilnú základňu pre sed a stoj, tým zlepšuje posturu trupu a prispieva k lepšej kontrole stability.

U pacientov schopných chôdze ortéza zlepšuje symetriu panvy a zlepšuje pohyblivosť v oblasti kolien. Redukuje nožničkovú chôdzu a podporuje fyziologickú chôdzu.

U pacientov na vozíku umožňuje ortéza nahradiť abdukčné klíny. Abdukcia bedier zaistovaná ortézou zlepšuje rovnováhu vďaka širšej základni sedu. Tým nie je potrebné používať horné končatiny na stabilizáciu trupu. Pri ľahu redukuje ortéza zkracovanie svalstva, ku ktorému dochádza napr. vplyvom spazmov pri dlhodobej inaktivite. Cosa Junior/Active bedrová abdukčná ortéza je mäkká, jednoduchá na údržbu. Nastavenie a úpravu ortézy vykonáva ortopedický technik, vzhľadom na to, že musí byť individuálne prispôbená potrebám užívateľa.



## 5 | Individuálne ortotické riešenia

### Indikácie

- Spastická diplégia
- Displázia bedrového kĺbu
- Vrodená sublúxácia bedrového kĺbu
- Hypotonus
- Spastická tetraplégia

### Kontraindikácie

#### Absolútne

Luxácia bedrového kĺbu

### Relatívne

Pri nasledujúcich indikáciách je potrebné poradiť sa s odborným lekárom: Kožné ochorenia, či poranenia kože, zápaly, jazvy s opuchom, začervenania a prehriatia na vybavovanom úseku tela, poruchy odtoku lymfy – vrátane opuchu mäkkých tkanív nejasného pôvodu, ktoré sa objavujú v časti tela distálne od miesta aplikácie pomôcky: poruchy citlivosti a prekrvovanie v oblasti dolnej končatiny.

**Konzultácia s lekárom je potrebná aj v prípade kontraktúr a deformít v oblasti driekovej chrbtice a dolných končatín.**

Tabuľka veľkostí	Cosa Junior 28L100=*				Cosa Active 28L101=*							
Veľkosť	80	92	104	116	128	140	152	S		M	L	
Konfekčná veľkosť	80	92	104	116	128	140	152	164 ženy 34 muži 42	ženy 36, 38 muži 44, 46	ženy 40, 42 muži 48, 50	ženy 44, 46 muži 52, 54	
Telesná výška (cm)	74-86	86-98	98-110	110-122	122-134	134-146	146-158	158-170		86-96	96-105	105-109
Obvod bedier (cm)	57-59	59-62	62-64	64-68	68-72	72-78	78-86	86-96		96-105	105-109	
Veľkosť pelôt	1		2		3			4		5		
Obvod stehien (cm)	26-32		32-36		36-44			44-54		54-62		

## Detské dynamické ortézy

### Dynamické AFO ortézy



Dynamické AFO ortézy sú veľmi tenké flexibilné supramaleolárne ortézy s individuálne prispôbeným plastom pre čo najväčšiu podporu a stabilizáciu dynamiky klenby chodidla.

Hlavným cieľom dynamických AFO ortéz je vertikalizácia, následný stoj a chôdza, ktorá je **možná iba na bezpečnom základe stabilného chodidla, členku a kolena**. Ak máme chodidlo v nestabilite, nastupujú kompenzačné mechanizmy a objavuje sa hypertonus. Hlavným cieľom je teda normalizácia svalového tonusu, ovplyvnenie mechanickej nestability, propriocepcie a vytvorenie stabilnej opornej bázy – odbúranie strachu – bezpečnosť. Základom sú individuálne zhotovená tvarovaná vložka a flexibilná opora, ktoré zlepšujú stabilitu a dynamiku v potrebnej miere. Taktiež ovplyvňujú celkovú biomechaniku, propriopeciu, postúru, rovnováhu, bezpečnejšie ovládanie pohybov a celkovú mobilitu, čo má neoceniteľný význam v rámci dosahovania nezávislosti a sociálnej integrácie.

### Indikácie

DMO, plochonožie, NCMP, MS, Spina Bifida



## 17CF1 Carbon Ankle Seven

Karbónová pružina



### Dynamika bez kompromisov

Carbon Ankle Seven kombinuje dynamiku s funkčnými požiadavkami a anatomickými podmienkami. Unikátny, fyziologický 7° uhol s vonkajšou rotáciou karbónovej pružiny umožňuje precízne ortotické vybavenie dolnej končatiny. Vďaka špeciálnemu dizajnu sa energia hromadí v pružine pri nášľape na pätu a uvoľňuje pri odvale päty zo zeme. Takýmto spôsobom pomáha pri chôdzi, aby bola čo najprirodzenejšia a menej energeticky náročná.

### Indikácie

- Oslabenie predného lýtkového svalstva zabezpečujúceho dorzálnu flexiu chodidla
- Oslabenie extenzorov kolena pri použití KAFO a ortotického kolenného kĺbu so zámkom
- Zdravotné znevýhodnenie ako napr. Spina Bifida alebo poliomyelitída a pod.

### Členenie karbónových pružín Carbon Ankle Seven

Karbónová pružina sa vyberá na základe hmotnosti používateľa, strany postihnutia (pravá/lavá) a jeho úrovne aktivity. Indikáciu vhodnej pružiny vykonáva ortopedický technik.

## 17H100 RGO systém bedrového kĺbu

Dvojosový systém bedrovej ortézy



### Mobilita a voľnosť pohybu

Vybavenie recipročnou ortézou na chodenie má konštrukcia spojenia dláh na nohy s bedrovým dielom mimoriadny význam. S inovovaným systémom bedrového kĺbu RGO sa pri chôdzi s ortézou dosahuje fyziologická rotácia panvy. Vyvinutím osovej konštrukcie ortézy je počas chôdze možná rotácia panvy v uhle 15° bezo zmeny v smere chôdze.

### Výsledok

Nižší výdaj energie a efektívnejší cyklus krokov. Pri výmene jednotlivých komponentov rastie s používateľom.

### Indikácie

Používa sa pri spine bifide alebo pri traumatickom priečnom ochrnutí. Výška lézie TH5 – L2. Vhodný pre pacientov s hmotnosťou do 65 kg a pre deti približne od 4 rokov.

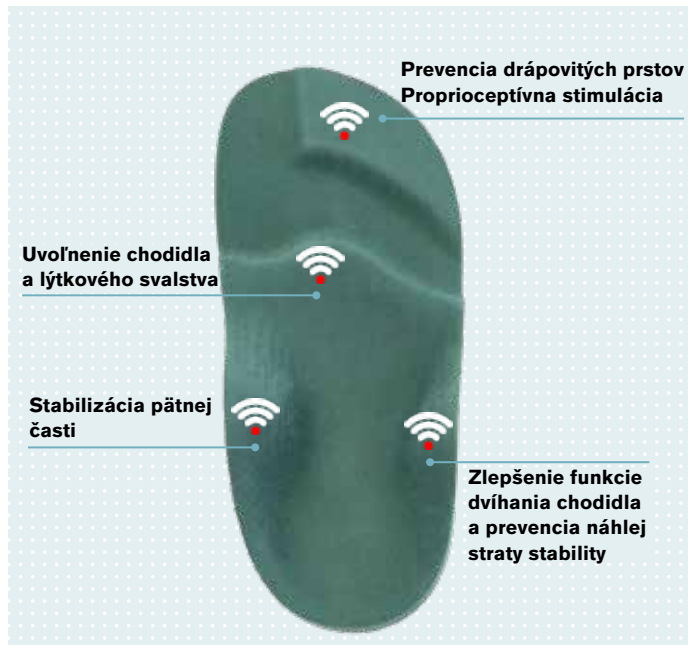
### Systém RGO sa dodáva v troch rôznych variantoch:

Obj. číslo	Do hmotnosti	Šírka panvy	Vek
17H100=0	do 65 kg	340 - 380 mm	od 9 rokov
17H100=1	do 65 kg	270 - 330 mm	od 9 rokov
17H100=2	do 34 kg	200 - 260 mm	4 - 8 rokov

## ► 5 | Individuálne ortotické riešenia

### Aktívne propioceptívne FO

Stimulácia svalových reťazcov



#### Aktivita namiesto pasivity

Neurologické ochorenia so sebou často prinášajú značné obmedzenia každodenných aktivít. Preto pre mnoho pacientov predstavuje vytúžený cieľ dosiahnutia čo najväčšej nezávislosti a samostatnosti. Dôležitým predpokladom pre jeho splnenie je však schopnosť stabilného stoja a chôdze. Pretože neurologické ochorenia sú vždy sprevádzané prepínaním alebo nedostatočným napínaním svalstva, môžu tu okrem fyzioterapeutickej liečby výrazne pomôcť aj individuálne vyrobené senzomotorické ortézy chodidla.

FO- **PROPRIO**<sup>®</sup> cielene stimulujú propioceptory, ktoré umožňujú vnímať kontakt chodidla s podložkou. Taktiež môžu pomôcť pri lepšej rovnováhe svalových reťazcov a pri odľahčovaní kĺbov spôsobom stimulácie a uvoľňovania vybraných svalov, čím sa následne stabilizuje obraz chôdze.

**Výroba je podmienená individuálnou a detailnou analýzou pacienta s následným odobratím merných podkladov.**

Odoberanie merných podkladov pre výrobu individuálnych propioceptívnych FO vykonáva ortopedický technik:

vyšetrením chodidla, zistením pohyblivosti chodidla, kontrolou statiky a obrazu chôdze.

#### ► Indikácie

- Detská mozgová obrna / DMO
- Downow syndróm
- Spina bifida
- Náhla cievna mozgová príhoda / NCPM
- Parkinsonova choroba
- Roztrúsená skleróza
- ALS / Amyotrofická laterálna skleróza
- Kraniocerebrálna trauma

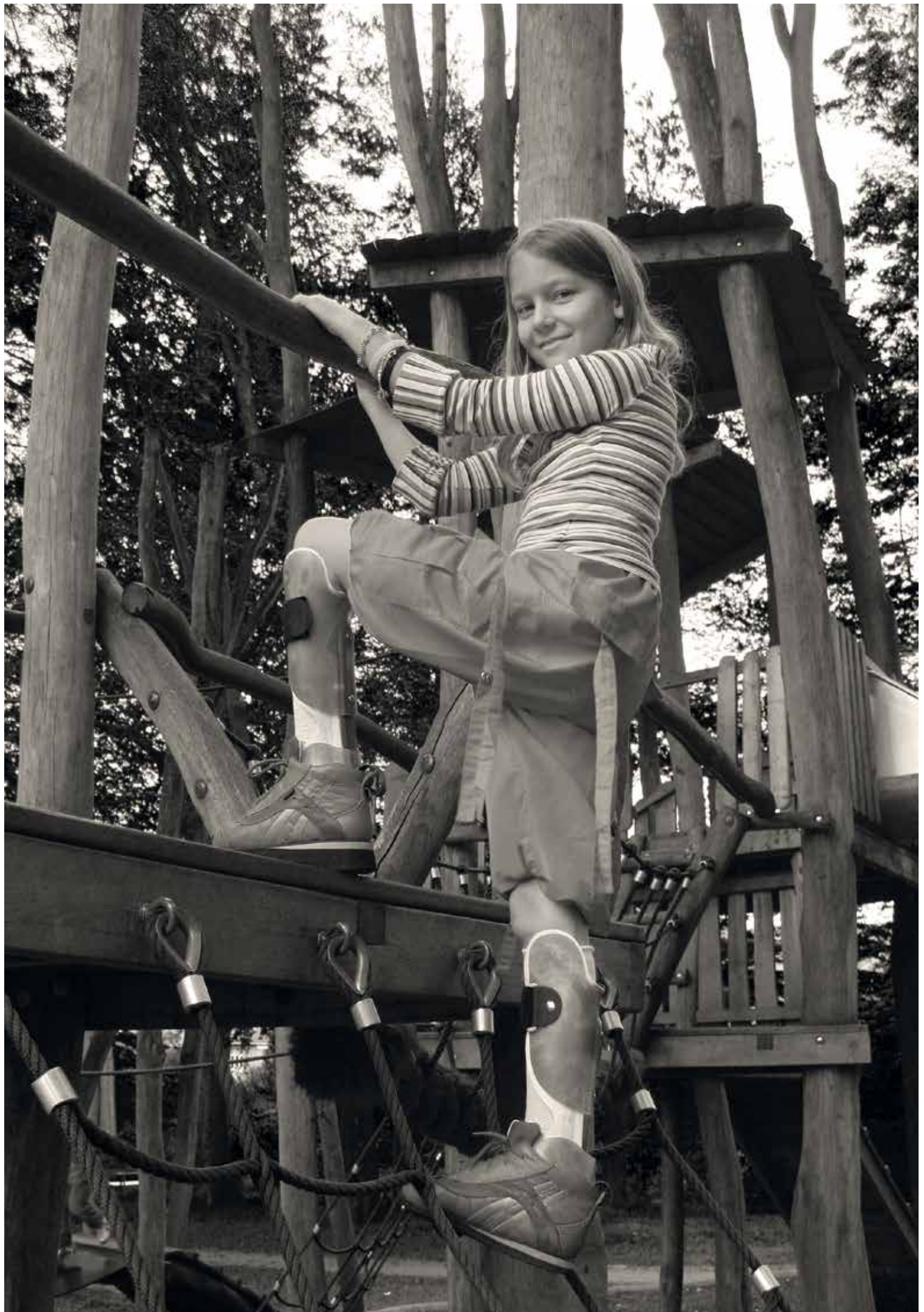
#### ► Kontraindikácie

- Diabetes
- Reumatoidná artritída

#### ► Vhodné kombinácie

FO sa môžu nosiť v kombinácii s **konfekčnou obuvou, stabilnou ortopedickou obuvou, dlahami i v ortézach.**





## Antidekubitné sedačky

### Contour Gel

Kód ZP: **L83702**



Sedačka Contour Gel sa skladá z dvojvrstvovej zloženej peny s vnútornou vrstvou Technogelu®. Vďaka vystrihnutej podpore nôh je dosiahnuté efektívne odľahčenie tlaku. Sklon sedu zapustený do sedačky zlepšuje umiestnenie a znižuje riziko sklznutia dopredu vo vozíku. Navyše, stredná vrstva peny zvyšuje podporu nosnej plochy a následne znižuje tlak. Nakoniec vonkajšia vrstva Technogelu® znižuje strihové sily.

### CombiFoam

Kód ZP: **L83699**



Mimoriadne ľahká polyuretánová podložka podporuje rozloženie tlaku dodatočne dobrou prispôbitivosťou. CombiFoam ponúka účinný pamäťový efekt a malú hmotnosť. Pena Relax si pri krátkodobom odľahčení podrží svoj tvar. Látka návleku, ktorú je možné prať, je ošetrená vrstvou proti napadnutiu mikroskopickými hubami a baktériami.

### Z-Flo

Kód ZP: **L83702**



Sedačka Z-Flo sa skladá z poťahu vyrobeného z polyuretánu a strečového nylonu a je vyplnený penou Floam. Vďaka vhodne umiestnenému prešitiu môže Floam prúdiť vnútri sedačky, a tým zabezpečuje efektívny tvar a podporu namáhaných bodov. Vzduchová komora v penovej báze má špeciálnu funkciu. Výsledkom vzduchového prispôsobenia je individuálne kontúrovanie penovej bázy. Nízka hmotnosť a ľahká manipulácia poskytuje množstvo rôznych použití tejto sedačky.

### Advantage

Kód ZP: **L83698**



Kombináciou výhod Floam buniek a nízkej hmotnosti je sedačka Advantage špeciálne vhodná pre aktívnych používateľov vozíka. Kontúrovaná penová báza s vystúpenou oblasťou abdukcie je použiteľná v mnohých oblastiach. Bunky s Floam penou poskytujú efektívnu podporu pri tlaku. Výmenou špecifických buniek je možné individuálne prispôbienie presne tam, kde je to potrebné. Advantage sedačka sa dodáva s nepremokavým poťahom.

## Cloud

Kód ZP: **L83701**



Sedačka Cloud je navrhnutá pre tých užívateľov vozíka, ktorí požadujú optimálne polohovanie a maximálnu podporu pri tlaku. Počínajúc penovou bázou, stred sedačky je rozdelený do 16 buniek v súlade s anatomicou štruktúrou. To zvyšuje kontakt s povrchom a efektívne znižuje tlak. Bočné bunky s Floam penou zabezpečujú dodatočnú podporu. Vďaka jednoduchej náhrade Floam buniek sa sedačka Cloud môže kedykoľvek prispôsobiť individuálnym potrebám užívateľa. Sedačka Cloud sa dodáva s nepremokavým poťahom.

## Evolight Pro

Kód ZP: **L83700**



Kľúčovým znakom novej sedačky Evolight Pro je jej vopred určená štruktúra. Optimálne usadenie zabezpečujú nohy a bočná (laterálna) opora, ako aj zvýšená oblasť abdukcie. Dodatočná penová vložka tlmí tlak na sedaciu kosť.

## Evolight

Kód ZP: **L83700**



Vďaka inovovanej a ideálnej kombinácii dvoch materiálov sedačka Evolight dosahuje vrcholovú podporu tlaku a nasávanie vlhkosti. Tým predchádza začervneniu a tlakovým bodom a okrem toho prispieva aj k zlepšeniu rovnováhy tlaku na pokožku. Kocková štruktúra znižuje strihové sily a zabezpečuje dobrú cirkuláciu vzduchu. Je pokrytá dvoma vrstvami špeciálnej látky integrovanej medzi sedačku a poťah.

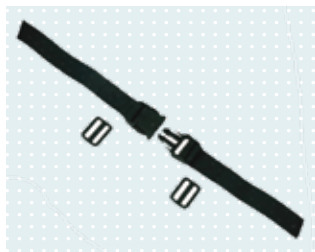
## Terra Flair



Sedačka Terra Flair poskytuje ľahkosť vzduchovej podložky so stabilitou a bezpečnosťou peny. Jej používanie pomáha optimálnemu prenosu tlaku a zamedzuje dekubitom. Perfektný jazdný komfort dosahuje vďaka prispôbeniu sa vašim pohybom. Obsahuje ventil na jednoduché dofúknutie.

## 6 | Príslušenstvo k vozíkom

### Fixácia, peloty a podložky



• B.T.S. pás so sponou



• Hrubá pelota (L, XL)



• Hrudná pelota (S,M)



• S.T.S. objímka



• Upevňovací diel



• S.T.S. adaptér zalomený



• Opierka predlaktia (S, M, L)



• Opierka predlaktia jednoduchá



• Panvový strmeň



• Opierka ruky s bočnicou



• Podložka ruky, kužel



• Adjustačná doštička



Podložka ruky (M,L)



Podložka ruky klenutá



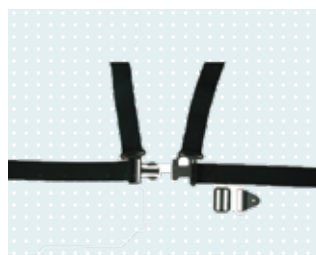
Podložka ruky, guľa



Opierka päty



Opierka päty s bandážou



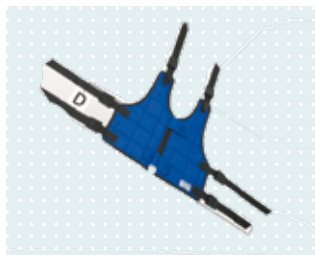
Štvorbodový pás



Hrudný pás



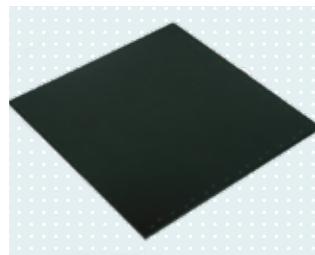
Pelota na rameno a hrud'



Vesta na rameno a hrud'



Abdukčný klin



Základová doska podsedáka



Montážna sada na dosku

## 6 | Príslušenstvo k vozíkom

### Opierky, chrbtové opierky, kryty kolies



Opierka krku



Opierka hlavy a krku



Klinová opierka krku



Opierka hlavy



Laterálna opierka krku



Opierka hlavy a krku X



Husí krk



Lomená montážna sada



S.T.S. adaptér štandardný



S.T.S. adaptér predĺžený



Klinický adaptér



Adaptér





## Baxx



Komfort, stabilita a jednoduchá manipulácia. Chrbtová opierka Baxx znamená zdravé a pohodlné sedenie. Špeciálne podporuje bočné a zadné oblasti trupu. Ergonomicky tvarovaná zadná časť poskytuje stabilitu a polstrovaná vrchná hrana zaručuje príjemné a pohodlné sedenie. Môžete si vybrať výšku chrbta, šírku a hĺbku kontúrovania, ako aj nastaviteľné hrudné peloty. Výber farby je samozrejmosťou.



● Baxx - Aktivna



● Baxx - tvarovaná hlboká



● Baxx - tvarovaná extra hlboká

### Správne polohovanie pomôha

Polohovacie pásy významne ovplyvňujú podporu postury a telesných funkcií – napríklad v oblasti panvy, trupu a chodidiel. Završujú vybavenie pomôckou a nemali by sa zamieňať za fixačné alebo bezpečnostné pásy, ktorých účelom je zabrániť tomu, aby dieťa vypadlo z pomôcky (napr. z kočíka). Polohovacie pásy sa dajú prať (do 60 °C), dodávajú sa v rôznych veľkostiach, ľahko sa montujú, sú vhodné k najrôznejším pomôckam a majú certifikačné označenie CE.

#### A takto to funguje

Dobre vypoľstovaný a pevne priliehajúci panvový pás je základným predpokladom na to, aby dieťa sedelo vzpriamene a nezošmykávalo sa do chybných polohy. Polohovacie pásy môžu ovplyvňovať aj svalový tonus trupu a končatín. Keď pomôcka telo dobre polohuje, drží a podopiera, dieťa dokáže omnoho lepšie koordinovať svalovú silu, držať hlavu rovno a používať jemnú motoriku ramenom a rukou. Dôležitý je aj použitý materiál. Príliš pevný materiál bráni dieťaťu v pohybe, u príliš mäkkého materiálu sa zase pásy deformujú a zarezávajú. Vysoko kvalitný materiál z neoprénu (so špeciálnym zapožitím) dieťaťu poskytuje oporu, ktorú potrebuje.

### Chodidlové pásiky

Chodidlový pásik zabezpečuje chodidlá bez toho, aby obmedzoval ich pohyblivosť.

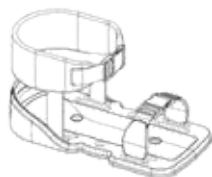


#### Chodidlový pásik

Obj. č.	Veľkosť	Dĺžka
476P52=SK030	<b>XS</b>	155–200 mm
476P52=SK031	<b>S</b>	160–215 mm
476P52=SK032	<b>M</b>	175–230 mm
476P52=SK033	<b>L</b>	240–295 mm
476P52=SK034	<b>XL</b>	295–340 mm

### Sandálky

Fixačné sandálky zabezpečujú väčšiu bezpečnosť a stabilitu.



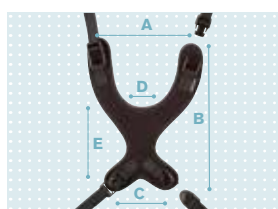
#### Fixačné sandálky

Obj. č.	Veľkosť	Rozmer (dĺžka x šírka)	Hrúbka sandálky	Výška zadného okraja	Nosnosť max.
476B52=SK010	<b>S</b>	190 x 89 mm	10 mm	35 mm	75 kg
476B52=SK015	<b>M</b>	230 x 114 mm	10 mm	40 mm	125 kg
476B52=SK020	<b>L</b>	255 x 140 mm	10 mm	45 mm	180 kg

Sandálky sa na pomôcku ľahko pripievnia a sú vhodné pre všetky vozíky a podvozky ako od firmy Ottobock, tak aj od iných výrobcov. Pásiky sandálok sú na suchý zips a dajú sa prispôsobiť na požadovanú dĺžku. Patentovaný mechanizmus umožňuje ľahké presadenie – pásiky sa pri rozopnutí postavajú, takže uľahčujú presadenie z jednej pomôcky do druhej. Protišmykový povrch a ochranná zadná stena sandálky drží chodidlo po celý deň v správnej polohe.

## Rameno hrudné peloty

Rameno hrudná pelota stabilizuje trup a drží dieťa vo vzpriamenej polohe.



### Rameno hrudná pelota

Obj. č.	Veľkosť	Rozmery A	B	C	D	E
476P52=SK015	S	225 mm	270 mm	130 mm	60 mm	130 mm
476P52=SK016	M	255 mm	330 mm	155 mm	60 mm	150 mm
476P52=SK017	L	260 mm	460 mm	200 mm	60 mm	200 mm

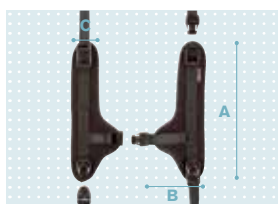
Kontúrované pásy kvôli lepšej opore a prispôsobeniu. Stredná časť podopiera trup a udržiava ho vo vzpriamenej polohe.



### Rameno hrudná pelota

Obj. č.	Veľkosť	Rozmery A	B	C	D
476P52=SK010	S	110 mm	180 mm	160 mm	45 mm
476P52=SK011	M	145 mm	230 mm	200 mm	50 mm
476P52=SK012	L	175 mm	260 mm	230 mm	60 mm

Optimálna opora na polohovanie kratšieho trupu.



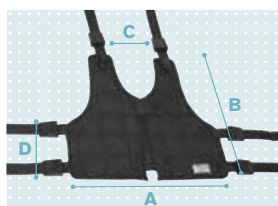
### Rameno hrudná pelota

Obj. č.	Veľkosť	Rozmery A	B	C
476P52=SK020	S	300 mm	95 mm	45 mm
476P52=SK021	M	330 mm	115 mm	65 mm
476P52=SK022	L	430 mm	145 mm	75 mm

Rozloží tlak cez hrudník a ramená, zapínaciu pracku má v strede.

## Polohovacia vesta

Služí na stabilizáciu trupu v sedacích zariadeniach.



### Polohovacia vesta

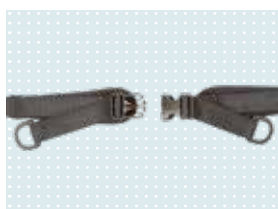
Obj. č.	Veľkosť	Rozmery	Farba
473K00=SK027	1	A 31,0 cm, B 29,0 cm, C 9,0 cm, D 12,0 cm	čierna, modrá
473K00=SK028	2	A 36,0 cm, B 38,0 cm, C 11,0 cm, D 14,0 cm	čierna, modrá
473K00=SK029	3	A 40,0 cm, B 44,0 cm, C 13,0 cm, D 16,0 cm	čierna, modrá

Polohovacia vesta tesne obopína trup. Otvára a zapína sa na zips umiestnený vpredu uprostred. Takisto sa dá otvoriť pomocou praciek na prednej strane. Polohovacia vesta však neslúži na oporu panvy.

## 6 | Príslušenstvo k vozíkom

### Panvové pásy

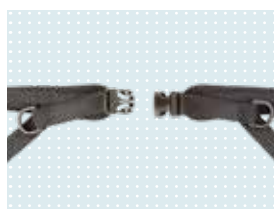
Panvový pás podopiera polohu panvy, a teda aj fyziologicky správne držanie tela.



#### Detský panvový pás

Dvojbodový pás s plastovou prackou, s nastavovaním na oboch stranách

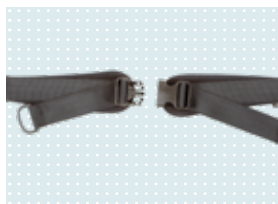
Obj. č.	Rozmery
476P52=SK006	šírka: 25 mm dĺžka: 1 m



#### Detský panvový pás

Štvorbodový pás s plastovou prackou, s nastavovaním na oboch stranách

Obj. č.	Rozmery
476P52=SK005	šírka: 25 mm dĺžka: 1 m



#### Panvový pás

Dvojbodový pás s plastovou prackou, s nastavovaním na oboch stranách

Obj. č.	Rozmery
476P52=SK004	šírka: 40 mm dĺžka: 2 m



#### Panvový pás

Štvorbodový pás s plastovou prackou, s nastavovaním na oboch stranách

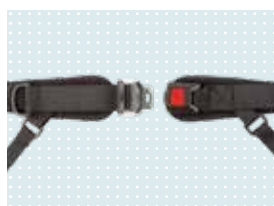
Obj. č.	Rozmery
476P52=SK003	šírka: 40 mm dĺžka: 2 m



#### Panvový pás

Dvojbodový pás s kovovou prackou, s nastavovaním na jednej strane

Obj. č.	Rozmery
476P52=SK002	šírka: 40 mm dĺžka: 2 m



#### Panvový pás

Štvorbodový pás s plastovou prackou, s nastavovaním na jednej strane

Obj. č.	Rozmery
476P52=SK001	šírka: 40 mm dĺžka: 2 m



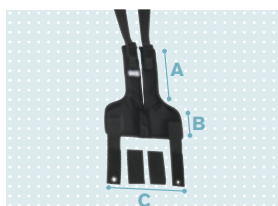
#### Panvový držiak

Obj. č.	Veľ.	Vzdialenosť spíniek
HR63050010	1	cca 11–18 cm
HR63050020	2	cca 17–24 cm
HR63050030	3	cca 23–30 cm

Obidve peloty sú svojim tvarom prispôbené na fixáciu horných predných strmeňov bedrovej kosti. Šírka sa dá nastaviť pomocou predného strmeňa. Nasadzovanie a snímanie sa robí pomocou zacvakávacej spony.

### Sedacie nohavice

Sedacie nohavice bránia vypadávaniu dieťaťa z kočíka alebo z inej pomôcky.



#### Sedacie nohavice

Obj. č.	Veľkosť	Rozmery	Farba
473N00=SK012	1	A 22,5 cm; B 8,5 cm; C 22,5 cm	čierna, modrá
473N00=SK013	2	A 25,5 cm; B 12,5 cm; C 28,0 cm	čierna, modrá
473N00=SK014	3	A 28,5 cm; B 17,5 cm; C 31,0 cm	čierna, modrá

Sú určené pre malé deti, nie sú vhodné na polohovanie panvy a stabilizáciu a pre deti s veľmi nízkym svalovým tonusom.

Denne sa stretávame s ľuďmi, ktorí potrebujú nejakú zdravotnú pomôcku, či už pre seba, pre svoje dieťa alebo pre svojich blízkych. Často však vidíme, že si nevedia poradiť s výberom, lebo nevedia, akú pomôcku by vlastne potrebovali, ako sa k nej dostať, či na akú pomôcku im prispeje poisťovňa a v akej výške. Niektorí narážajú na finančné problémy a zbytočne skoro sa vzdávajú... Pritom je tu možnosť osloviť nejakú nadáciu alebo darcu.

Ottobock myslí práve na tieto situácie. Preto poskytujeme aj sociálne poradenstvo: Klientovi krok za krokom vysvetľujeme, ako získať zdravotnú pomôcku, aké má urobiť kroky vo vzťahu k zdravotnej poisťovni, aké ďalšie príspevky by mu zo štátnych zdrojov mohli byť poskytnuté, prípadne, ako osloviť darcu alebo ako požiadať nadáciu o finančnú podporu.

V prípade potreby sa preto nemusíte obávať obrátiť sa na nás.



**Peter Reinhardt**

Sociálne poradenstvo  
pre riešenia mobility

M +421 917 863 809

[peter.reinhardt@ottobock.sk](mailto:peter.reinhardt@ottobock.sk)



1

2

3

4

5

6

# Neuro Orthotics Center

Ľudia na prvom mieste.



*Myšlienka vzniku neuroortotického centra Ottobock na Slovensku je odpoveďou na každodennú komunikáciu a starostlivosť o ľudí s obmedzenou schopnosťou pohybu. Požiadavky na individuálne zdravotnícke pomôcky sú tak odlišné, ako život každého z nás.*

**Juraj Jánošík**, riaditeľ spoločnosti Otto Bock Slovakia s.r.o.

## Čo je to Neuro Orthotics Center Ottobock ?

Poradenské centrum pre nezáväznú konzultáciu individuálnych požiadaviek na ortotické vybavenie ako aj riešenia mobility pre pacientov s neuromuskulárnym postihnutím.

- ▶ Využitie Ottobock technológií, skúseností a know-how, komplexné a špeciálne vybavenia vykonávané certifikovanými odborníkmi.
- ▶ Vyváženie želania na funkciu, bezpečnosť, prirodzený vzhľad alebo pohodlie.
- ▶ Multidisciplinárny tím zložený z ortopedických technikov, terapeutov a externých lekárskech špecialistov.
- ▶ Využitie širokej škály produktov, možnosť odskúšania rôznych typov pomôcok.

Pomôžeme vám zodpovedať vaše špecifické otázky a podať vám všetky potrebné informácie pre vaše individuálne riešenia.



**Navštívte naše poradenské centrum a dohodnite si nezáväznú konzultáciu.**

## Riešenia mobility

- Vyžaduje si váš zdravotný stav alebo zdravotný stav vášho rodinného príslušníka využívanie mechanického alebo elektrického vozíka?
- Vyžaduje si stav vášho dieťaťa využívanie rehabilitačného kočíka alebo chodítka na podporu chôdze?
- Potrebujete poradiť a vyriešiť správne polohovanie pri sedení?
- Radi by ste si odskúšali najmodernejšie pomôcky Ottobock?
- Nie ste spokojní s doterajším vybavením?
- Potrebujete viac informácií o dostupnosti vami požadovaných pomôcok?
- Vyžaduje si používanie vášho elektrického vozíka špeciálne ovládanie?
- Potrebujete pomôcť s vertikalizáciou?



## Ortézy a individuálne ortotické riešenia

- Vyžaduje si váš zdravotný stav alebo zdravotný stav vášho dieťaťa používanie ortéz na chôdzu alebo státie?
- Používate ortézy, s ktorými nie ste spokojní?
- Chceli by ste prekonzultovať vaše súčasné ortotické vybavenie?
- Potrebujete viac informácií o novinkách v ortotike?
- Potrebujete viac informácií o dostupnosti vami požadovaného ortotického vybavenia?



## Sociálne poradenstvo

Naším zdravotne znevýhodneným klientom, či rodičom zdravotne znevýhodnených detí, pomáhame zorientovať sa v možnostiach získania zdravotnej pomôcky, aj napriek ich nepriaznivej sociálnej situácii. Informujeme klientov o systéme sociálnej pomoci a starostlivosti o zdravotne znevýhodnených. Pomáhame klientom s oslovovaním pomáhajúcich organizácií v tejto oblasti (nadácie, nadačné fondy).

## Kontaktujte poradcov z vášho regiónu

Na vami zadanú adresu privezú pomôcky, ktoré by ste radi vyskúšali. Poradia vám, aké riešenie je pre vás najvhodnejšie s ohľadom na váš životný štýl a prostredie, v ktorom sa pohybujete. Prípadný servis produktov vyrieši náš technik priamo u vás doma. V prípade potreby opravy v sídle spoločnosti Ottobock vašu mobilitu vždy zabezpečíme náhradnou pomôckou.

## Kontaktujte svojho regionálneho poradcu



Manažér oblasti Human Mobility

**Peter Reinhardt**  
+421 917 863 809  
peter.reinhardt@ottobock.sk  
**Región:** Bratislavský kraj



Servis a technická podpora  
Human Mobility

**Igor Šmýkal**  
+421 918 956 447  
igor.smykal@ottobock.sk



**Dušan Sacher**  
+421 917 519 018  
dusan.sacher@ottobock.sk

**Región:** Nitriansky kraj, Trnavský kraj,  
Trenčiansky kraj



Manažér oblasti Ortotické riešenia

**Mgr. Nataša Bancíková**  
+421 918 956 449  
natasa.bancikova@ottobock.sk



**Ján Kukula**  
+421 917 863 808  
e-mail: jan.kukula@ottobock.sk

**Región:** Žilinský kraj,  
Banskobystrický kraj



**Richard Klein**  
+421 917 990 781  
e-mail: richard.klein@ottobock.sk

**Región:** Košický kraj, Prešovský kraj

## Výdajňa ortopedicko-protetických pomôcok

### Odborný zástupca výdajne ortopedicko-protetických pomôcok

tel: +421 918 744 507  
email: vydajna@ottobock.sk

**Otváracie hodiny:** Po - Pia od 8:00 do 16:00

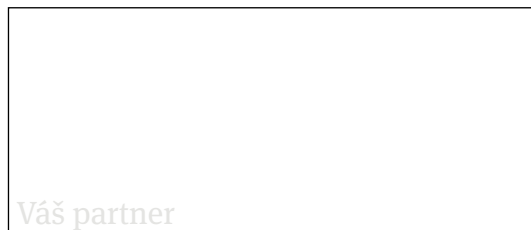
**Objednajte sa prosím vopred:** +421 2 3278 2070

**Veľkoobchodné objednávky:** vydajna@ottobock.sk

- ortézy a bandáže Otto Bock a Rehband
- mechanické a elektrické vozíky
- detské rehabilitačné kočíky

### Otto Bock Slovakia s.r.o.

Röntgenova 26 · 851 01 Bratislava 5 · Slovak Republic  
Phone +421 2 32 78 20 70 · Fax +421 2 32 78 20 89  
e-mail: info@ottobock.sk · www.ottobock.sk  
**Infolinka: 0915 090 060**



Váš partner