

FortiGO

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Elektrický invalidný vozík Kód produktu: FortiGO

1. Bezpečnostné informácie

- Pred použitím invalidného vozíka si prečítajte návod.
- Invalidný vozík nepoužívajte skôr, ako ho rozložíte a zmontujete.
- Používanie invalidného vozíka sa neodporúča osobám so zdravotným postihnutím, ktoré im bránia v samostatnom používaní.
- Maximálna nosnosť nesmie prekročiť 150 kg.
- Invalidný vozík môže používať vždy len jedna osoba.
- Počas jazdy sa odporúča mať nohy na opierkach a predlaktia na podrúčkach.
- Pred jazdou skontrolujte stav batérie na ovládacom paneli.
- Elektrický invalidný vozík by sa mal používať iba na rovnom povrchu alebo v miernom teréne. Nejazďte na povrchu so sklonom väčším ako 6 stupňov.
- Pri jazde do kopca alebo z kopca neprekračujte maximálnu rýchlosť invalidného vozíka.
- Nejazďte na invalidnom vozíku po mäkkých a klzkých povrchoch, ako je blato, piesok atď.
- Nešoférujte invalidný vozík bokom na veľmi vyvýšenom povrchu
- Nezaťažujte invalidný vozík dodatočným nákladom, napr. karavanom atď.
- Robiť ne ne žiadneopravy ani prepracovania na konštrukcii samostatne. Používajte iba originálne náhradné diely od výrobcu.
- Nestavajte sa a nesadajte si na invalidný vozík, keď je riadiaci modul zapnutý.
- Nepoužívajte invalidný vozík bez kolies proti prevráteniu.
- Nenastupujte do invalidného vozíka ani z neho nevystupujte bez pomoci tretej osoby, ak je zapnutý manuálny režim.
- Neohýbajte sa dopredu, aby ste zdvihli predmety ležiace pred, vedľa alebo za invalidným vozíkom. Mohlo by to spôsobiť prevrátenie invalidného vozíka.
- Nestojte na opierke na nohy. Mohlo by to spôsobiť prevrátenie invalidného vozíka.
- Pri jazde v stúpaní sa vyhnite prudkým zmenám smeru.
- Pri jazde z kopca alebo v zákrutách znížte rýchlosť invalidného vozíka.
- Skontrolujte, či sú kolesá správne namontované/zmontované.
- Pri používaní joysticku nevykonávajte náhle pohyby. Namiesto toho používajte jemné pohyby.
- Počas dažďa uskladnite invalidný vozík v zastrešenej budove.

- Pred zapnutím invalidného vozíka sa uistite, že páčky na pravom a ľavom motore sú nastavené na elektrický režim.
- Za žiadnych okolností nevstupujte na miesta s horizontálnymi medzerami.
- Ak plánujete invalidný vozík dlhšiu dobu nepoužívať, vyberte batériu.
- Nepoužívajte invalidný vozík na ceste. Mohlo by to viesť k dopravnej nehode.
- Invalidný vozík neskladujte na miestach s vysokými teplotami a vlhkosťou.

2. Popis produktu a použitie

Elektrické invalidné vozíky sú určené pre ľudí s obmedzenou pohyblivosťou a pomáhajú zdravotne postihnutým pacientom pri každodenných činnostiach. Môžu nahradiť štandardný invalidný vozík.

Elektrický invalidný vozík je vhodný pre pacientov s:

- zdravotným postihnutím, ktorí majú problémy s pohybom bez pomoci.
- dysfunkciami a obmedzenou pohyblivosťou.
- ochorenia srdca a kardiovaskulárneho systému.
- oslabenie organizmu v dôsledku pokročilého veku.

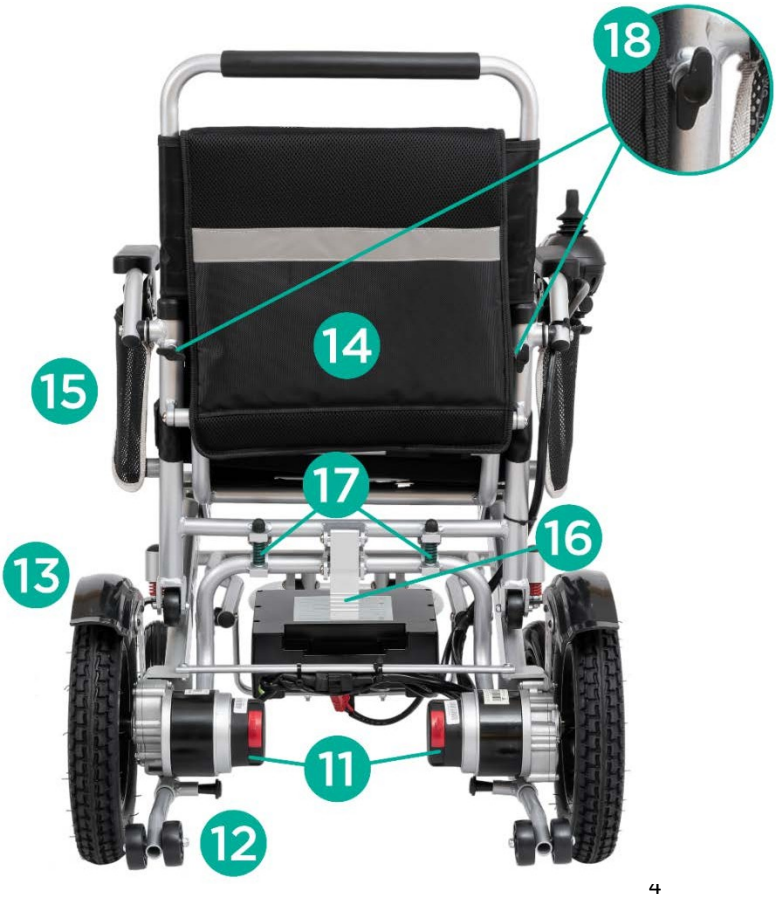
Popis ikony

Symbol	Význam
	Bezpečnostná klasifikácia typu B
	Dôležité! Prečítajte si návod
IP54	Ochrana proti obmedzenému vniknutiu prachu a striekajúcej vode z akéhokoľvek smeru.
	Krehké
	Touto stranou nahor
	Chráňte pred vlhkosťou a vlhkosťou

A. SÚČASTI INVALIDNÉHO VOZÍKA



1. Rukoväť pre sprievodcu
2. Sedadlo s bezpečnostným pásom
3. Opierka chrbta
4. Ovládací modul
5. Odklápacie opierky rúk
6. Tlačidlo na sklápanie opierky
7. Zadné pneumatické 12-palcové koleso
8. Predné pevné 8-palcové koleso s tlmičom nárazov
9. Lítiová batéria
10. Opierka pre nohy



11. Páčky motora a prevádzkových režimov
12. Koleso proti prevráteniu
13. Blatník
14. Vrecko na veci
15. Malé sieťované vrecká so zipsom
16. Bezpečnostná pracka
17. Tlmiče nárazov *
18. Ovládacie gombíky na nastavenie operadla

** invalidný vozík má tlmiče nárazov vpredu, vzadu a uprostred*

B. Vlastnosti produktu

- Hliníkový skladací rám
- Jednoducho ovládateľný ovládací modul
- Bezpečná a spoľahlivá elektromagnetická brzda
- Bezpečnostný pás a kolieska zabraňujúce prevráteniu
- Nastavenie výšky operadla
- Úplne uzavretá, bezúdržbová batéria
- Vrecko na drobnosti umiestnené na zadnej strane operadla
- Malé vrecká so zipsom po bokoch
- Dva režimy prevádzky: elektrický režim a manuálny režim

C. TECHNICKÉ PARAMETRE

1. Typ výrobku: na vonkajšie aj vnútorné použitie
2. Maximálna rýchlosť: ≤6 [km/h]
3. Maximálna nosnosť: 150 [kg]
4. Brzdná dráha na rovnej ploche (pri maximálnej rýchlosti): ≤1,5 [m]
5. Dojazd: 20 [km]
6. Batéria: lítiová 24 [V] x 20 [Ah]
7. Max. uhol stúpania: ≤6°
8. Min. polomer otáčania: 1 [m]
9. Hmotnosť invalidného vozíka: 26,50 kg
10. Hmotnosť batérie: 3,50 kg
11. Doba nabíjania batérie: 6–8 hodín

Poznámka! Niektoré parametre sa môžu líšiť v závislosti od hmotnosti používateľa, stavu vozovky a využívania batérie.

- Bezpečnostná klasifikácia: typ B
- Stupeň krytia motora: IP54
- Výkon motora: približne 250 [W] pre pravý a ľavý motor
- Invalidný vozík sa nesmie používať v priestoroch, kde sa vo vzduchu nachádzajú horľavé plyny zmiešané so vzduchom, kyslíkom alebo oxidom dusným.

3. Montáž a nastavenie

- **Rozloženie:** Vyberte elektrický invalidný vozík z krabice. Jednou rukou pridržte rám sedadla a druhou rám operadla a roztiahnite ich, až kým sa vozík úplne nerozloží (ozve sa charakteristické „kliknutie“; bezpečnostná spona by mala byť zaistená). Stiahnite opierku nôh.

- **Skladanie:** Ak chcete invalidný vozík zložiť, stlačte bezpečnostnú sponu umiestnenú za invalidným vozíkom (od seba) a pomaly zložte invalidný vozík posunutím operadla dopredu. Zložte opierku nôh.
- **Nastavenie polohy ovládacieho modulu**: Nastavenie by sa malo vykonávať iba v sede na invalidnom vozíku. Povoľte upevňovací skrutku a posuňte upevňovací držiak dopredu alebo dozadu, aby ste nastavili vhodnú dĺžku, potom skrutku utiahnite.
- **Naklápanie podrúčok**: Stlačte červené tlačidlá umiestnené na vonkajšej strane invalidného vozíka, aby sa podrúčky zdvihli. Ak chcete podrúčky sklopiť, potiahnite ich nadol, kým nezačujete cvaknutie.
- **Montáž koliesok proti prevráteniu:** Vložte kolieska do montážnych otvorov umiestnených v zadnej časti invalidného vozíka. Potiahnite za poistnú skrutku a zatlačte kolieska dovnútra, kým nezačujete cvaknutie.
- **Vyberanie batérie:** Ak chcete vybrať batériu, odpojte kábel pripojený k nej a stlačte spínač umiestnený pod batériou. Potom batériu vyberte. Ak ju chcete vložiť späť, zopakujte tieto kroky.

4. Podmienky používania

A. FUNKCIE RIADIACEHO MODULU



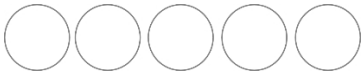
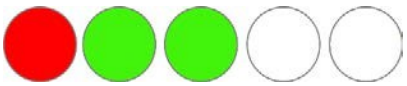
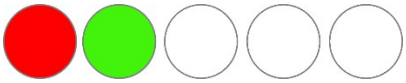
1. Indikátor stavu batérie
2. Tlačidlo zapnutia/vypnutia
3. Kláxon
4. Indikátor rýchlosti
5. Tlačidlá na nastavenie rýchlosti
6. Tlačidlo stlmenia zvuku
7. Tlačidlo varovného signálu
8. Joystick

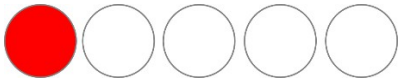
FUNKCIE RIADIACEHO MODULU (PRE OBSLUHU)



1. Joystick / Klaksón (stlačenie)
2. Nastavenie rýchlosti – spomalenie
3. Nastavenie rýchlosti – zrýchliť
4. Zapnutie/vypnutie

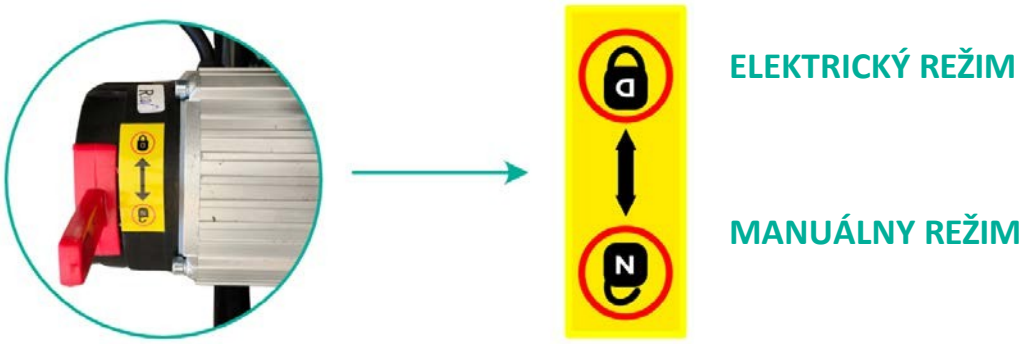
- **Joystick** – slúži na ovládanie rýchlosti a smeru (dopredu, dozadu a otáčanie). Smer jazdy závisí od smeru, v ktorom je joystick stlačený. Čím viac je joystick naklonený od stredu ovládacieho panela, tým rýchlejšie sa invalidný vozík pohybuje. Invalidný vozík automaticky spomalí, keď joystick pustíte. Počas zastavenia invalidného vozíka nepohybujte joystickom prudko.
- **Indikátor rýchlosti má 5 úrovní:** 1 – najpomalšia, 5 – najrýchlejšia.
- **Tlačidlo stlmenia zvuku (F)** – stlmí hlas asistenta (k dispozícii len v angličtine).
- **Kláxon (1)** – stlačením joysticku aktivujete klaksón.

LED displej	Stav	Význam/Popis
	Všetky LED kontrolky sú vypnuté	Invalidný vozík je vypnutý alebo v režime spánku.
1.  2.   	**1.** Všetky kontrolky svietia **2.** Niekoľko svetiel svieti **3.** Svieti len červené svetlo	Po zapnutí invalidného vozíka počet svietiacich kontroliek udáva stav nabitia batérie: 5 kontroliek = 81–100 % 4 kontrolky = 61–80 % 3 kontrolky = 41–60 % 2 kontrolky = 21–40 % 1 kontrolka = ≤ 20 % **Ak svieti len jedna kontrolka (červená), batéria sa vybíja. Batériu čo najskôr nabite.**

3. 		

B. PREPÍNANIE MEDZI RUČNÝM A ELEKTRICKÝM REŽIMOM

Ak chcete používať invalidný vozík v elektrickom režime, posuňte páčky motora vľavo a vpravo, ktoré sa nachádzajú v zadnej časti invalidného vozíka, nahor. Ak chcete používať invalidný vozík v manuálnom režime, posuňte páčky nadol.



C. NABÍJAČKA

- Súprava obsahuje nabíjačku určenú pre batériu.
- Zapojte nabíjačku do nabíjacieho portu umiestneného na riadiacom module (pred nabíjaním odstráňte modul svietidla) alebo na batérii.

POZNÁMKA: Pred pripojením nabíjačky vypnite ovládací panel. Ak pripájate nabíjačku priamo k batérii, pred nabíjaním odpojte batériové káble.

- Červené svetlo signalizuje, že sa batéria nabíja, zatiaľ čo zelené svetlo informuje, že je plne nabitá. Po dokončení nabíjania sa nabíjačka vypne, aby sa zabránilo prebitím.
- Skontrolujte, či je zapojenie obvodu správne a nie je poškodené.
- Neupravujte zapojenie nabíjacieho obvodu.
- Aby ste predišli požiaru alebo prehriatiu, neodpájajte nabíjací obvod počas nabíjania batérie.
- Ak chcete skontrolovať aktuálny stav batérie na ovládacom paneli, odpojte nabíjačku.

D. SPÔSOB POUŽITIA

- Zvoľte požadovaný režim jazdy.

Poznámka! Nezmeňujte režim počas jazdy v stúpaní.

- Stlačte tlačidlo napájania, aby ste skontrolovali správnu funkciu bŕzd. Brzdy fungujú správne (elektrický režim), ak sa invalidný vozík nedá posunúť. V opačnom prípade kontaktujte predajcu.

- Nakloňte opierku na nohy a pohodlne sa posaďte na sedadlo. Opierku na nohy sklopte späť do vodorovnej polohy.

Poznámka! Opierku na nohy nepoužívajte ako oporu pri sedení alebo vstávaní z invalidného vozíka. Mohlo by to spôsobiť prevrátenie a pád invalidného vozíka.

- Sadnite si na invalidný vozík a zapnite ovládací panel. Rozsvieti sa LCD panel. Joystick by mal byť v neutrálnej polohe.
- Pri prvom použití buďte opatrní. Rýchlosť a smer riadenia kontrolujte opatrne. Elektromagnetická brzda sa uvoľní až po stlačení joysticku (elektrický režim). Ak chcete zrýchliť, posuňte joystick ďalej od neutrálnej polohy. Ak chcete spomaliť, urobte opak.
- Na zastavenie invalidného vozíka uvoľnite joystick. Stlačením tlačidla napájania tiež zastavíte invalidný vozík.
- Pomocou špeciálnych tlačidiel na ovládacom paneli nastavte rýchlosť invalidného vozíka podľa fyzického stavu používateľa a podmienok na ceste.
- Invalidný vozík by sa mal používať iba na rovných povrchoch. Jazda na blate alebo nerovných povrchoch môže spôsobiť poškodenie riadiaceho systému.

5. Technické údaje

Kód produktu	**FortiGO**
Celková výška	97–102 cm
Celková šírka	65 cm
Celková dĺžka	110 cm
Výška sedadla od zeme	53 cm
Výška operadla	57–62 cm
Rozmery sedacieho vankúša	47 x 47 x 6 cm
Hmotnosť batérie	3,50 kg
Maximálna nosnosť	150 kg
Hmotnosť invalidného vozíka	26,50 kg
Kolesá	predné: pevné, otočné 8” zadné: pneumatické 12”

6. Čistenie a údržba

- Odporúča sa pravidelne kontrolovať konštrukciu invalidného vozíka a jeho súčasti (kolesá, rámy, káble, ovládací modul, brzdy atď.).
- Odporúča sa pravidelne kontrolovať tlak v zadných kolesách.
- Použité diely invalidného vozíka je potrebné vymeniť (v tomto prípade kontaktujte predajcu).

Údržba a čistenie batérie:

1. Pravidelne kontrolujte stav batérie na ovládacom paneli. Ak je stav nabitia batérie nízky, okamžite batériu nabite, aby ste predišli poklesu napätia, ktorý môže ovplyvniť životnosť batérie.
2. Batéria je označená symbolom kladnej a záporné elektródy a nabíjací obvod je správne pripojený. Nabíjací obvod nepripájajte sami.
3. Ak sa invalidný vozík nebude dlhší čas používať, batériu nabíjajte aspoň raz za mesiac.
4. Batéria má určitú životnosť. Ak sa batéria opotrebuje, vymeňte ju za novú.
5. Batériu je potrebné udržiavať v čistote a mimo dosahu detí. Vyhnite sa nárazom alebo poškodeniu batérie.
6. Pravidelné nabíjanie batérie predlžuje jej životnosť.
7. Použité batérie by sa mali likvidovať v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia.

7. Údržba pneumatík:

Odporúča sa nahustiť pneumatiky na maximálny tlak 2,5 bar (35 PSI). Tlak by sa mal upravovať podľa hmotnosti používateľa a zmien teploty vzduchu. Pneumatiky môžu strácať vzduch pri dlhodobom skladovaní alebo nepoužívaní. Pravidelne kontrolujte tlak v pneumatikách a ich opotrebovanie. Keď sa hĺbka dezénu pneumatiky zníži na 1 mm, vymeňte pneumatiky za nové. Pri nahustení pneumatík postupujte podľa týchto pokynov:

a. Mierny úbytok vzduchu

- Rukami rovnomerne stlačte pneumatiku, aby sa pneumatika a ráfik rovnomerne priliehali.
- Nahustite koleso na požadovaný tlak.

b. Chýba vzduch

- Nahustite koleso na 30 % celkového objemu a rovnomerne pritlačte pneumatiku rukami, aby sa pneumatika a ráfik rovnomerne priliehali.
- Nahustite koleso na požadovanú hodnotu tlaku.

8. Podmienky skladovania a prepravy

A. PREPRAVA

- Pri preprave postupujte opatrne. S výrobkom nehádžte, neprevracajte ho a nevyvíjajte naň tlak.
- **Skladanie invalidného vozíka**: postupujte podľa krokov montáže v opačnom poradí.

B. SKLADOVANIE

Invalidný vozík by mal byť uskladnený v suchom a dobre vetranom priestore.
Vyhnite sa: vysokým teplotám a ich rýchlym zmenám, kyselinám, zásadám a korozívnym chemikáliám.

C. POČASOVÉ PODMIENKY PRE SKLADOVANIE

Teplota: -40 [°C] ~ +55 [°C]

Vlhkosť: ≤80 %

Tlak vzduchu: 86 ~ 106 kPA

9. Odstránenie porúch invalidného vozíka

V prípade poruchy riadiaci modul spustí zvukový alarm (pokiaľ nie je stlmený) a diagnostická dióda začne blikať. Počet zvukových signálov (pípnutí) a bliknutí diódy informuje o type poruchy.

Ovládač	Problém	Možné riešenie
	Rozsvieti sa indikátor stavu batérie a riadiaci modul vydá sedem zvukových signálov	1. Joystick nie je v stredovej polohe. 2. Najprv skontrolujte, či je joystick pripojený. 3. Odpojte napájanie od riadiaceho modulu. Znovu ho zapojte a skontrolujte, či riadiaci modul funguje normálne. 4. Ak sa problém nevyrieši, kontaktujte servis predajcu.
	Rozsvieti sa indikátor stavu batérie a riadiaci modul dvakrát pípne	1. Odpojte vodič ľavého motora. 2. Skontrolujte, či je vodič ľavého motora v dobrom stave, nie je voľný, odpojený alebo odtrhnutý. 3. Vymeňte si ľavý a pravý vodič motora. Po výmene zaznie 4-krát alarm, čo signalizuje poruchu ľavého motora / 2-krát, čo signalizuje poruchu ovládača. Kontaktujte predajcu .
	Rozsvieti sa indikátor stavu batérie a riadiaci modul vydá tri zvukové signály	1. Strata spojenia ľavej brzdy. 2. Skontrolujte, či je páka ľavej brzdy v elektrickom režime. 3. Skontrolujte, či je brzda v dobrom stave, nie je voľná, odpojená alebo odpojená. 4. Vymeňte si vodiče ľavého a pravého motora. Po výmene zaznie 5-krát výstražný signál, čo signalizuje poruchu ľavej brzdy, a 3-krát krát, čo signalizuje poruchu ovládača. Kontaktujte servis predajcu.

	Kontrolka stavu batérie a rýchlosti svieti a riadiaci modul vydáva tri zvukové signály	1. Chyba konfigurácie bŕzd 2. Skontrolujte, či sú ľavá a pravá brzdová páka v elektrickom režime. 3. Kontaktujte servis predajcu.
	Rozsvieti sa kontrolka stavu batérie a riadiaci modul vydá štyri zvukové signály	1. Uvoľnené pripojenie pravého vodiča motora. 2. Skontrolujte, či je pravý vodič motora v dobrom stave, nie je voľný, odpojený alebo odpojený. 3. Vymeňte si vodiče ľavého a pravého motora. Po výmene zaznie 4-krát alarm, čo signalizuje poruchu ľavého motora / 2 bliká, čo signalizuje poruchu ovládača. Obráťte sa na servis predajcu.
	Rozsvieti sa indikátor stavu batérie a riadiaca jednotka vydá päť zvukových signálov	1. Strata spojenia s pravou brzdou. 2. Skontrolujte, či je pravá brzdová páka v elektrickom režime. 3. Skontrolujte, či je brzda v dobrom stave, nie je voľná, odpojená alebo odpojená. 4. Vymeňte si vodiče ľavého a pravého motora. Po výmene zaznie 5-krát alarm, čo signalizuje poruchu ľavej brzdy / 3 krát signalizujúc poruchu ovládača. Kontaktujte servis predajcu.
	Rozsvieti sa indikátor stavu batérie a riadiaci modul vydá sedem zvukových signálov	Kontaktujte servis predajcu.
	Indikátor stavu batérie svieti červeným svetlom nepretržite	1. Problém s napätím batérie 2. Batériu je potrebné ihneď nabiť. 3. Porucha ovládača. Kontaktujte servis predajcu.

10. Informácie o záruke

- Na všetky produkty distribuované našou spoločnosťou sa vzťahuje záruka, ktorej podmienky sú uvedené v záručnom liste dostupnom na našej webovej stránke. Kontaktujte prosím predajcu, u ktorého ste produkt zakúpili. Nezabudnite, že pre účely uplatnenia záruky je potrebné uchovať doklad o kúpe (účtenku alebo faktúru). Ako zákaznícky orientovaná spoločnosť ponúkame iba produkty, ktoré prešli testovaním z hľadiska materiálu, kvality a funkčnosti. Ak máte akékoľvek ďalšie otázky týkajúce sa servisných postupov, kontaktujte nás.
- **<u>Záruka sa nevzťahuje na:</u>**
  - **opotrebiteľné diely:** čalúnenie, pneumatiky, opierky rúk, batérie

- **poškodenia spôsobené:** vlastnými opravami, zmenami konštrukcie výrobku, pádom, prepravou, nesprávnym používaním, nedodržaním pokynov, prírodnými katastrofami (požiar, zemetrasenie, povodne)

- Kód výrobku sa nachádza na štítku rámu invalidného vozíka.