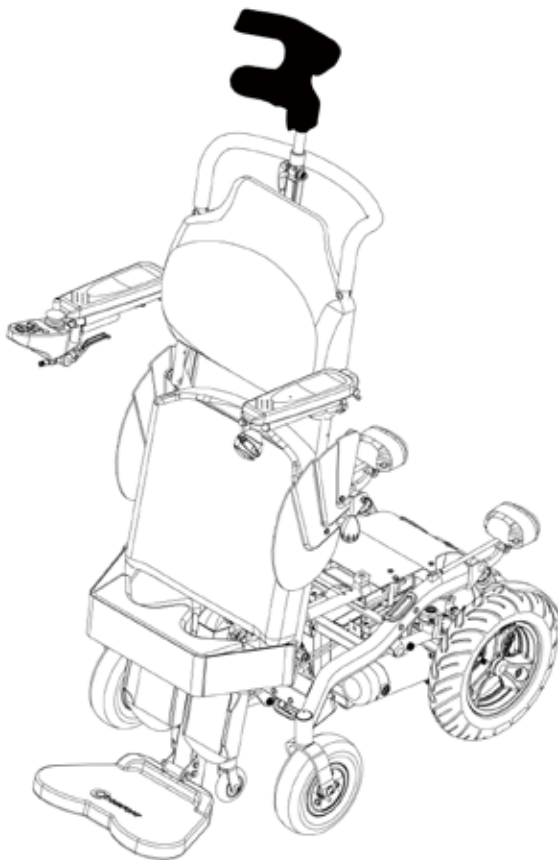


VERTIKALIZAČNÝ ELEKTRICKÝ INVALIDNÝ VOZÍK Angel NÁVOD NA POUŽITIE



Vážený zákazník,

radi by sme sa Vám poďakovali za dôveru, ktorú ste preukázali vertikalizačným elektrickým invalidným vozíkom spoločnosti Comfort - **Angel**. Vertikalizačný invalidný vozík Comfort je jedinečnou pomôckou, ktorú môžu využívať osoby s ťažkosťami pri chôdzi a vstávaní. Okrem toho, že **Angel** plní všetky funkcie aktívneho invalidného vozíka, umožňuje Vám aj samostatné státie. Sme presvedčení, že konštrukčné vlastnosti a bezproblémová prevádzka vertikalizačného elektrického invalidného vozíka Comfort zvýšia pohodlie vo Vašom každodennom živote a zabezpečia úplnú spokojnosť.

V spoločnosti Comfort je pre nás dôležitá Vaša bezpečnosť. Pred prvým pokusom o ovládanie vozíka **Angel** si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny uvedené v tomto návode, ktoré boli vypracované pre Váš úžitok. Porozumenie týmto pokynom je nevyhnutné pre bezpečnú prevádzku Vášho nového vertikalizačného elektrického invalidného vozíka Comfort - **Angel**.

Ako zákazník spoločnosti Comfort môžete cenným spôsobom prispieť k ďalšiemu napredovaniu našich výrobkov. Vaším podnetom prikladáme veľkú dôležitosť, vďaka čomu spoločnosť Comfort stále ponúka najkomplexnejšie služby a spĺňa potreby čo najširšieho okruhu zákazníkov.

S úctou,



OBSAH

ÚVOD		1
BEZPEČNOSŤ	- BEZPEČNOSTNÉ POKYNY	3
	- JAZDA NA VOZÍKU Angel	15
VLASTNOSTI	- CHARAKTERISTIKA Angel	21
	- SPRIEVODCA FUNKCIAMI	24
	- ŠPECIFIKÁCIE	26
PREVÁDZKOVÉ	- OVLÁDAČ A PREVÁDZKA	27
NASTAVENIE	- KÓDY CHÝB PRE OVLÁDAČ	33
	- INDIVIDUÁLNE NASTAVENIE	34
	- PREVÁDZKA	36
INFORMÁCIE	- NABÍJAČKA	38
O ZÁRUKU	- BATÉRIE	43
	- KABELÁŽ BATÉRIE	44
	- EMI/RFI	45
	- ÚDRŽBA	49
	- ZÁRUKA	50
	- OBMEDZENIA A VYLÚČENIA	51
	- ODSTRÁNIOVANIE PROBLÉMOV	52



VAROVANIE

Nedodržanie varovaní uvedených v tomto návode na použitie môže mať za následok zranenie osôb.



UPOZORNENIE

Nedodržanie upozornení uvedených v tomto návode na použitie môže mať za následok poškodenie vášho vozíka Angel.



ODPORÚČANIE

V záujme zlepšenia zážitku používateľa z jazdy a maximalizácie komfortu a pohodlia.

Batérie musia mať odpojený červený vodič (kladný (+) pól), aby sa počas prepravy šetrila ich výdrž. Pred použitím vozíka Angel zapojte červený vodič.

ÚVOD



Gratulujeme k zakúpeniu vertikalizačného elektrického invalidného vozíka **COMFORT — Angel**.

Angel ie manuálny invalidný vozík s elektrickou technológiou státa na použitie v interiéri aj exteriéri.

Angel je navrhnutý pre ľudí, ktorí využijú možnosť postaviť sa podľa potreby.

Angel ponúka pohodlné sedenie a státie pri každom stupni svojej prevádzky.

Tento návod na použitie je spracovaný na základe najnovších špecifikácií a informácií o výrobku, ktoré boli k dispozícii v čase vydania. Vyhradujeme si právo na vykonanie zmien podľa potreby. Každá zmena našich výrobkov môže spôsobiť drobné rozdiely medzi ilustráciami a vysvetleniami v tomto návode a výrobkom, ktorý ste si zakúpili.

Prečítajte si záruku na údržbu a uistite sa o oprávnení a pečiatke. Záruku na údržbu si uschovajte v záujme ochrany svojich práv.

Návod na použitie je jednou zo súčastí vášho vozíka **Angel**. Ak chcete vozík **Angel** predať, nezabudnite k nemu priložiť návod na použitie. Návod na použitie si vezmite so sebou aj počas jazdy. Ak sa vyskytne akýkoľvek problém s vašim vozíkom **Angel**, ktorý nie ste schopní vyriešiť, alebo ak sa necítite byť spôsobilí bezpečne dodržiavať pokyny a/alebo odporúčania uvedené v tomto návode, obráťte sa na autorizovaného poskytovateľa služieb Comfort a požiadajte o pomoc.



VAROVANIE

Neupravujte vozík **Angel** spôsobom, ktorý nie je autorizovaný spoločnosťou Comfort. Neautorizované úpravy môžu mať za následok zranenie osôb a/alebo poškodenie vášho vozíka **Angel**.

BEZPEČNOST

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Všeobecné bezpečnostné pokyny

V záujme vlastnej bezpečnosti odporúčame pozorne si prečítať a dodržiavať všetky pokyny uvedené v tomto návode.

- Spoločnosť Comfort nezodpovedá za škody na majetku alebo zranenia osôb, ktoré vzniknú v dôsledku nebezpečného používania vozíka Comfort **Angel**. Spoločnosť Comfort taktiež nezodpovedá za škody na majetku alebo zranenia osôb, ktoré vzniknú v dôsledku nedodržania pokynov a odporúčaní uvedených v tomto návode alebo umiestnených na výrobku spoločnosťou Comfort.
- Pred použitím vozíka **Angel** si nechajte vysvetliť pokyny od vášho predajcu. Pomôže tiež, ak máte osobu, ktorý si ich vypočuje s vami. Návod si preštudujte sami, alebo ak mu nerozumiete, požiadajte o pomoc ďalšiu osobu. Neváhajte požiadať o akékoľvek vysvetlenie.
- Keď začnete používať vozík **Angel** pri každodenných činnostiach, pravdepodobne sa stretnete so situáciami, v ktorých budete potrebovať určitý nácvik. Po určitom čase však nadobudnete plnú kontrolu pri manévrovaní cez dvere, do výťahov a z výťahov, po rampách a v miernom teréne.

Na vozíku **Angel** nájdete tieto symboly:



- Sériové číslo **Angel**: je to identifikačné číslo; nachádza sa na ľavej strane rámu vozíka **Angel**.



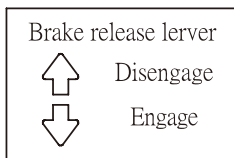
- Informácie o vozíku **Angel**: prečítajte si návod na použitie!



- Varovanie, nebezpečenstvo zovretia! Dbajte na to, aby nedošlo k zakliesneniu žiadnej časti tela, odevu alebo iných predmetov.



- Kotviace body (nálepka s háčikom).



- Štítok pre uvoľnenie brzd.

BEZPEČNOST

Prevádzka

- Modul joysticku nikdy nevypínajte počas jazdy. V opačnom prípade sa invalidný vozík prudko zastaví, takže hrozí, že vás z vozíka vymrští dopredu. Na zastavenie pohybu invalidného vozíka stačí joystick len uvoľniť. Upozorňujeme, že vozík **Angel** môže produkovať elektromagnetické žiarenie a rušiť iné zariadenia.
- Ak dôjde k neúmyselnému pohybu alebo uvoľneniu brzdy, vypnite vozík **Angel** hneď, ako to bude bezpečné.

Jazda

- **Angel** je určený na vonkajšie aj vnútorné použitie. Neodporúča sa jazdiť na nerovnom, mäkkom alebo strmo sa zvažujúcom teréne. Pri používaní vozíka **Angel** vo vonkajšom prostredí zapínajte svetlá za úsvitu a súmraku a samozrejme za tmy.
- Nedovoľte deťom jazdiť s vozíkom **Angel** bez dozoru.
- Vyhnite sa jazde cez kaluže. **Angel** a najmä elektrické súčasti sú veľmi citlivé na príliš veľké množstvo vody, niekoľko kvapiek vody neškodí (existuje však riziko poškodenia niektorých elektrických súčastí, ak sú príliš mokré).
- **Angel** nie je určený na prevážanie ďalších cestujúcich.
- Počas jazdy sa pozerajte ďalej dopredu, aby ste mali dostatok času reagovať na prekážky a vyhnúť sa nehodám na ceste. Dávajte pozor na chodcov, deti, psy, atď. v blízkosti vás a najmä pred vami, pretože môžu náhle zastaviť alebo zmeniť smer jazdy.
- Berte do úvahy predpisy o dopravných obmedzeniach. tie sa v jednotlivých krajinách líšia. Zvyčajne je zákonom stanovené, ktoré druhy ulíc sa môžu používať na vaše účely. Informujte sa v tejto súvislosti na svojich príslušných úradoch a oddeleniach.

- Ak tlačíte vozík **Angel** ručne (páka uvoľnenia brzdy v dolnej polohe), vyhýbajte sa strmým okrajom, svahom alebo schodom, pretože hrozí strata kontroly nad vozíkom kvôli jeho hmotnosti a rozmerom. Existuje aj riziko, že používateľ môže z vozíka **Angel** vypadnúť. Na prekonanie prekážky sa preto odporúča použiť rampu alebo výťah.

Sila potrebná na ručné tlačenie vozíka **Angel** môže byť o niečo vyššia,

- ako ste zvyknutí pri iných invalidných vozíkoch. V závislosti od povrchu a telesnej stavby osoby, ktorá tlačí vozík **Angel**, môže byť v prípade potreby užitočné, aby bola nablízku druhá osoba, ktorá pomôže s tlačением vozíka.

Funkcia státia (vertikalizácia)

- V žiadnom prípade sa nepokúšajte postaviť bez dodržania všetkých bezpečnostných opatrení. Státie zaťažuje vaše telo spôsobom, na ktorý nemusíte byť zvyknutí. Preto odporúčame, aby ste sa pred použitím vozíka **Angel** poradili so svojim lekárom alebo fyzioterapeutom.
- **Angel** vás môže priviesť do vertikálnej polohy na státie len vtedy, keď je funkcia voľnobehu zapnutá ("ON"), čo zaručuje správnu funkciu motorových bŕzd.
- **Angel** by ste mali uviesť do vertikálnej polohy na státie len vtedy, ak ste na rovnom, pevnom podklade. Ak táto podmienka nie je zabezpečená, hrozí nebezpečenstvo prevrátenia.
- Vo vertikálnej polohe státia sa neodporúča jazdiť na dlhé vzdialenosti vo vonkajších priestoroch. Táto funkcia je určená na pohyb v interiéri, ako napríklad v kuchyni alebo v kancelárii.
- Státie odporúčame len v sprievode inej osoby v prípade náhlej spasticity, kŕčov a podobných problémov.

BEZPEČNOST

VAROVANIE

Pri spúšťaní sedadla z vertikálnej polohy státia hrozí nebezpečenstvo stlačenia. Pri obsluhu buďte opatrní.

Systém bezpečnostných pásov

- Pred použitím funkcie vertikálnej polohy státia je absolútne nevyhnutné správne nasadiť kolennú opierku a pás na hrudník a nohy.
- Hrudný a nožný pás sú určené výlučne na držanie trupu používateľa počas jazdy a pri funkcii státia. Nepoužíva sa ako ochranný prostriedok pri kolíziách a/alebo nehodách. Ak na bezpečnú prevádzku vozíka **Angel** potrebujete polohovací pás, uistite sa, že je bezpečne nasadený.



Bezpečnostný pás

- Pred použitím funkcie vertikálnej polohy státia je absolútne nevyhnutné správne nasadiť kolennú opierku a hrudný pás.
 - Hrudný pás je určený výlučne na držanie trupu používateľa počas jazdy a pri funkcii státia. Nepoužíva sa ako ochranný prostriedok pri kolíziách a/alebo nehodách.
- Ak na bezpečnú prevádzku vozíka **Angel** potrebujete polohovací pás, uistite sa, že je bezpečne nasadený (spôsob pripevnenia bezpečnostného pásu nájdete na strane 37).

Servis a údržba

- **Angel** je zložitě zariadenie a preto sa ho nepokúšajte udržiavať sami. Pri všetkých údržbárskych prácach sa obráťte na autorizovaného predajcu. Odporúča sa, aby autorizovaný predajca raz ročne vykonal servis invalidného vozíka.
- Pri prípadných opravách alebo úpravách by ste mali používať len originálne náhradné diely **Angel**. Ak použijete iné diely, môže to mať vplyv na funkcie a bezpečnosť výrobku. Taktiež to spôsobí stratu záruky na výrobok **Angel**.
- Programovanie by mali vykonávať len zdravotnícki pracovníci s úplnými znalosťami elektronických riadiacich systémov. Nesprávne programovanie by mohlo mať za následok nebezpečné nastavenie invalidného vozíka pre používateľa. Spoločnosť Comfort nenesie žiadnu zodpovednosť za straty akéhokoľvek druhu, ak sa jazdné alebo stabilizačné vlastnosti vozíka **Angel** zmenia bez predchádzajúceho oznámenia a prerokovania s výrobcom.
- Akékoľvek nevhodné zmeny vozíka **Angel** a jeho rôznych systémov môžu viesť k zvýšenému riziku nehody. Všetky zmeny a zásahy musí vykonať autorizovaný predajca. Ak si nie ste istí ohľadom akéhokoľvek problému, obráťte sa najprv na svojho predajcu.

Príprava invalidného vozíka na používanie a prevádzku

- Pri doručení sú všetky výrobky **Angel** zabalené vo veľkej kartónovej krabici. Zadná časť je odpojená, aby sa dala dôkladne zabaliť. Obzvlášť citlivé časti majú dodatočnú ochranu, aby sa zabránilo poškodeniu spôsobenému prepravou.

BEZPEČNOST

Preprava

Invalidný vozík sa smie prepravovať len vo vozidle, ktoré je na takéto účely schválené. Skontrolujte, či je invalidný vozík riadne pripevnený a či sú zablokované zámky kolies. Invalidný vozík je možné uzamknúť do správnej polohy tak, že cez body vpredu a vzadu, z ktorých každý je označený modrou nálepkou, prestrčíte upevňovacie popruhy. Invalidný vozík pripevníte podľa pokynov výrobcu zadržiavacích systémov vozidla. Vždy sa uistite, že upevňovacie body na prepravnom vozidle sú dobre ukotvené.



Nálepka



! VAROVANIE

Zakázané použitie v motorových vozidlách

- V súčasnosti nie je schválený žiadny viazací alebo zadržiavací systém v pohybujúcom sa vozidle akýchkoľvek pneumatík na prepravu osoby sediacej na invalidnom vozíku.
- Spoločnosť COMFORT NEodporúča, aby sa používatelia nechali prepravovať v akomkoľvek vozidle, keď sú na invalidnom vozíku. Jedinou bezpečnou alternatívou je, aby boli používatelia pri preprave preložení na sedadlá vozidla z výroby a používali bezpečnostné zadržiavacie systémy, ktoré poskytuje automobilový priemysel. Spoločnosť COMFORT neodporúča žiadne systémy na prepravu invalidných vozíkov.
- Nikdy nesedzte na invalidnom vozíku počas jazdy v pohybujúcom sa vozidle. Pri nehode alebo náhlom zastavení môžete byť vymrštení z vozíka a vážne zranení alebo usmrtení.

- Polohovacie pásy COMFORT sú určené len na polohovanie používateľa a nechránia vás pri nehode. Pásy vás dokonca môžu ešte viac zraniť. Pri preprave invalidného vozíka vo vozidle sa uistite, že je vozík riadne pripevnený.
- Ak vozík nie je správne pripevnený a uvoľní sa, môže spôsobiť vážne zranenie osôb vo vozidle a vážne poškodenie vozidla.

VAROVANIE

- Ak sa invalidný vozík musí prepraviť s používateľom vo vozíku do vozidla cez rampu, vozík musí byť zabezpečený proti prevráteniu dozadu osobou za vozíkom. Používatelia invalidných vozíkov by mali presadnúť na sedadlo vozidla a použiť zadržiavací systém nainštalovaný vo vozidle vždy, keď je to možné.
- Zadržiavací pás vozidla by sa nemal zapínať prekrútený. Vždy sa uistite, že zadržiavací pás vozidla neprechádza cez ostré hrany invalidného vozíka.
- Zadržiavací pás vozidla by nemal byť vzdialený od tela o súčasti alebo diely invalidného vozíka, ako je napríklad opierka rúk alebo kolesá invalidného vozíka. Všetky držiaky namontované na invalidnom vozíku musia byť odstránené a upevnené samostatne vo vozidle alebo musia byť upevnené na invalidnom vozíku.
- Ak je to možné, ostatné pomocné vybavenie invalidného vozíka by malo byť počas prepravy buď pripevnené k vozíku, alebo odstránené z vozíka a pripevnené vo vozidle, aby sa v prípade kolízie neuvoľnilo a nespôsobilo zranenie osôb vo vozidle. Zle upevnený vozík môže pri uvoľnení spôsobiť rozsiahle škody a zranenia osôb v prepravnom vozidle, ako aj samotného vozidla a vozíka.

BEZPEČNOSŤ

Preprava

Ak chcete mať o niečo menšie rozmery vozíka pri jeho preprave, môžete urobiť dva úkony:

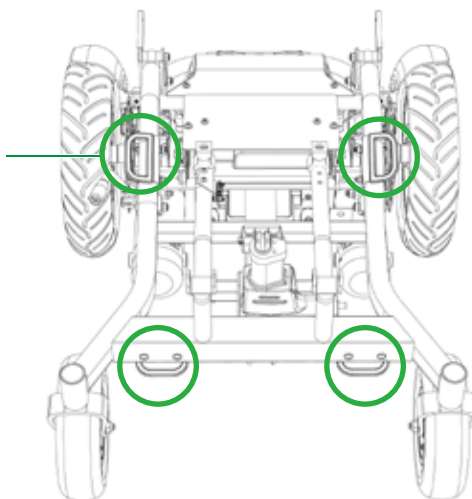
- Sklopiť opierku nôh
- Sklopiť operadlo
(Spôsob sklopenia operadla nájdete na strane 35)



Preprava vo vozidle bez osoby na invalidnom vozíku

Pri preprave invalidného vozíka v motorovom vozidle sa uistite, že je vozík zabezpečený tak, aby sa zabránilo jeho posunutiu alebo prevráteniu. Stačí použiť licencované zadržiavacie systémy a zabezpečiť invalidný vozík na vyznačených kotviacich bodoch (nálepka s háčikom).

Ukážka, ako by mal byť vozík v motorovom vozidle pripevnený:



Doručenie

Vzhľadom na komplexný charakter tohto vozíka vám ho doručí a predvedie váš miestny predajca.

- Invalidný vozík sa skladá z týchto častí:

	Súčasť	Množstvo
1	Základňa invalidného vozíka	1
2	Jednotka sedadla	1
3	Jednotka operadla	1
4	Kolenná opierka	1
5	Hrudný a nožný bezpečnostný pás	1
6	Jednotka ovládača (joysticku)	1
7	Modul joysticku	1
8	Sada batérií	1
9	Nabíjačka batérií	1
10	Sada náradia	1
11	Voliteľné prvky a príslušenstvo	Zodpovedajúce objednávke

BEZPEČNOST

Skladovanie

- Ideálne podmienky na skladovanie **Angel** sú teploty od - 40° do + 60° C (od -30° do + 140° F). Vlhkosť vzduchu by nemala byť vyššia ako 90 %. Dbajte na dodržanie týchto podmienok, aby ste zabezpečili dlhú životnosť výrobku **Angel**. Odporúčame tiež nabíjať batérie aspoň raz každý mesiac, ak sa vozík nepoužíva.
- Batérie **Angel** sú ťažké. Pozrite si tabuľku špecifikácií. Ak nedokážete zdvihnúť takú veľkú váhu, určite požiadajte o pomoc. Zdvíhanie váhy nad rámec vašich možností môže mať za následok zranenie.

Prvotné nastavenie

- Keďže vozík **Angel** bol objednaný s vašimi osobnými mierami, pri dodaní by mal vozík zodpovedať vašej telesnej stavbe. Ak by sa vyskytli nejaké odchýlky, pozrite si kapitolu - INDIVIDUÁLNE NASTAVENIE. Tam si môžete pozrieť, ako sa dajú jednotlivé prvky nastaviť.



VAROVANIE

Nastavenie za vás vykoná autorizovaný poskytovateľ služieb Comfort. Aby ste sa vyhli nebezpečenstvu, nevykonávajte žiadne nastavenie bez odborného odporúčania.

Kontrolný zoznam pred použitím Angel

Nastupovanie a vystupovanie z vozíka **Angel** si vyžaduje cit pre rovnováhu. Pri nastupovaní a vystupovaní z vozíka preto dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny.

Pred nastúpením do vozíka

- Nabite batérie naplno.
- Zatlačte manuálnu páku voľnobehu do polohy jazdy.

Nastavenie a kontrola pred jazdou

- Je vaša navrhovaná cesta bez ľudí, domácich zvierat a prekážok?
- Naplánovali ste trasu tak, aby ste sa čo najlepšie vyhli nepriaznivému terénu a čo najväčšiemu počtu stúpaní?
- Ste na sedadle pohodlne usadení?
- Je sedadlo bezpečne zaistené?
- Je ovládač nastavenia rýchlosti nastavený na pomalšiu rýchlosť?
- Funguje klaksón vášho vozíka správne?

VAROVANIE

- Umiestnite sa tesne k sedadlu **Angel**, aby ste zabránili jeho prevráteniu a zraneniu.
- Nepoužívajte opierky rúk na prenášanie váhy. Môže to spôsobiť prevrátenie vozíka **Angel** a zranenie osôb.
- Vyhňte sa tomu, aby ste celú svoju váhu položili na opierku nôh. Môže to spôsobiť prevrátenie vozíka **Angel** a spôsobiť zranenie osôb. (Výnimka v prípade státia).
- Nikdy sa nepokúšajte nastúpiť a vystúpiť z vozíka **Angel** bez toho, aby ste ho najprv nevypli.

BEZPEČNOST

- Nikdy nevchádzajte s invalidným vozíkom na pohyblivé schody.

Obvodový istič



Keď sa váš vozík **Angel** prehreje, stlačte tlačidlo ističa, aby ste ho resetovali.

Jazda na vozíku Angel

Jazda všeobecne

- Predtým, ako začnete jazdiť na svojom invalidnom vozíku, venujte čas prečítaniu všetkých pokynov týkajúcich sa vozíka **Angel** a oboznámte sa s jeho ovládaním. Keď sa prvýkrát učíte riadiť vozík **Angel**, trénujte v oblasti, ktorú dobre poznáte. Odporúčame veľkú rovnú hladkú plochu, napríklad obývaciu izbu alebo príjazdovú cestu k vášmu domu. Nepokúšajte sa Angel riadiť v stiesnených priestoroch alebo tam, kde je premávka, kým si nebudete istí, že dokážete **Angel** bezpečne ovládať. Pri jazde v exteriéri majte sedadlo vždy vo vodorovnej polohe alebo naklonené dozadu (v prípade, že uhol sklonu sedadla je voliteľnou funkciou).

- Zapnite modul joysticku a nacvičte si pomalú jazdu dopredu, dozadu a otáčanie do strán. Keď si budete viac veriť, zvýšte rýchlosť a cvičte, kým si jazdu neosvojíte. **Angel** je možné riadiť aj v polohe v stoji. Rýchlosť sa zníži na polovicu, akonáhle sedadlo opustí najnižšiu polohu. V interiéri si nacvičte prechod do polohy státia vo vozíku **Angel** a pomaly s ním začnite jazdiť po miestnosti. **Angel** umožňuje úplne bezpečnú jazdu v sede na svahoch s maximálnym sklonom do 10 stupňov. Pri jazde nahor alebo nadol po strmších svahoch, ako je táto hodnota, alebo po nerovnom teréne, bude brzdenie a odozva riadenia obmedzená z dôvodu zníženej trakcie. Pri jazde po svahu sa z vozíka nenakláňajte dolu svahom.
- Nebezpečenstvo prevrátenia; Jazda vo vertikálnej polohe v stoji nepredstavuje problém do sklonu 3 stupňov. Koncový spínač s niektorými naprogramovanými dôležitými bezpečnostnými funkciami je štandardnou súčasťou modelu **Angel**. V korelácii s aktuálnou polohou vozíka a sklonom terénu sa automaticky zníži rýchlosť. V extrémnych situáciách systém v záujme bezpečnosti používateľa zakáže pokračovať v jazde. Pokračovať v jazde je možné hneď, ako sa sedadlo spustí nadol. Prečítajte si podrobné informácie uvedené nižšie.

Rampa - prekážka - akvadukt

- Keď narazíte na rampu alebo naklonenie, postupujte pomaly.
- Nepokúšajte sa prekonať prekážku, ktorá je vyššia ako 45 mm, alebo medzeru širšiu ako 100 mm.
- Nejazdite nahor ani nadol po svahu, ktorý má sklon väčší ako 10 stupňov.
- Ak musíte pri jazde dole svahom zastaviť, brzďte pozvoľna.
- Vyhnite sa dlhšiemu stúpaniu.

BEZPEČNOSŤ

- Pri jazde po rampe nechajte váš vozík **Angel** nastavený na najnižšiu rýchlosť a jazdite len smerom dopredu.
- Pri akomkoľvek stúpaní alebo klesaní nikdy nedávajte vozík **Angel** do režimu voľnobehu, keď v ňom sedíte alebo aj stojíte vedľa neho.
- Nepokúšajte sa s vaším vozíkom ísť dozadu po schodoch, obrubníkoch alebo iných prekážkach.

Informácie o zatáčaní

Príliš vysoké rýchlosti v zákrutách môžu spôsobiť prevrátenie vozíka. Medzi faktory, ktoré ovplyvňujú možnosť prevrátenia, patria okrem iného rýchlosť zatáčania, uhol natočenia (ako prudko zatáčate), nerovný povrch vozovky, šikmý povrch vozovky, jazda z oblasti s nízkou trakciou do oblasti s vysokou trakciou (napríklad prechod z trávinatej plochy na spevnenú plochu - najmä pri vysokej rýchlosti v zákrute) a náhle zmeny smeru jazdy. Neodporúča sa jazdiť vysokou rýchlosťou v zákrutách. Ak máte pocit, že sa pri zatáčaní môžete prevrátiť, znížte rýchlosť a uhol natočenia volantu, aby ste zabránili prevráteniu vášho invalidného vozíka **Angel**.

Odomknutie hnacích bŕzd



MANUÁLNA PREVODOVKA

• Normálna jazda

Keď si sadnete do vozíka, **ZATLAČTE** páku voľnobehu, aby ste sa dostali do režimu normálnej jazdy.

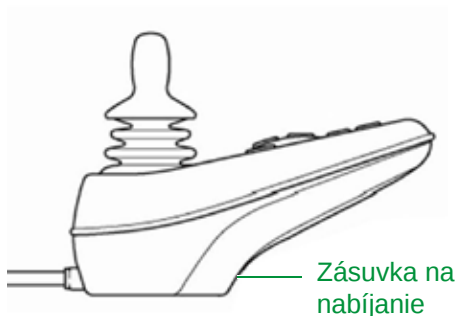
• Režim voľnobehu

Keď si sadnete do vozíka, **POTIAHNITE** páku voľnobehu, aby ste prešli do režimu manuálnej jazdy.

VAROVANIE

- Angel nepoužívajte v režime voľnobehu bez sprievodcu.
- Pri klesaní dole svahom nepoužívajte režim voľnobehu.
- Nepokúšajte sa osobne prepnúť **Angel** do režimu voľnobehu, keď v ňom sedíte.
- Počas jazdy na šikmom teréne neprepínajte **Angel** do režimu voľnobehu.

Nabíjanie batérií



Používajte iba nabíjačku **Angel** dodávanú s vozíkom. Ak chcete nabíjať batérie, vypnite riadiacu jednotku a zapojte nabíjačku do zásuvky pod prednou časťou joysticku. Ak je joystick zapnutý, batérie sa nebudú nabíjať. Ak sú batérie úplne vybité, ich úplné nabitie trvá najmenej 10 hodín.

Ulice a cestné komunikácie

- Keď sedíte vo vozíku, môže byť pre účastníkov cestnej premávky ťažké vás spozorovať. **Angel** by ste nemali používať vo verejných uliciach a na cestách. **Angel** nikdy nepoužívajte na zdolávanie schodov alebo pohyblivých schodov.

Výťah

- Ak sa nachádzate vo dverách výťahu a dvere sa začnú zatvárať, zatlačte na gumový okraj dverí alebo nechajte gumový okraj dverí naraziť do vozíka a dvere sa znovu otvoria.

BEZPEČNOSŤ

Dvere

- Zistite, či sa dvere otvárajú smerom k vám alebo od vás. Jemne a pomaly pohybujte vozíkom dopredu/dozadu, aby ste dvere zatlačili/potiahli.
- Dávajte pozor na chodcov, prekážky a výmole najmä pri cúvaní.

Natáhovanie a zohýbanie sa

- Nezohýbajte sa, nenakláňajte sa ani nesiahajte na predmety. Ak ich musíte zdvihnúť z podlahy tak, že sa natiahnete medzi kolená, môže to spôsobiť prevrátenie vozíka **Angel** a následné zranenie.

Lieky na predpis / fyzické obmedzenie

- Poradte sa so svojím lekárom, ak užívate predpísané alebo voľnopredajné lieky, ktoré môžu zhoršiť vaše ovládanie vozíka **Angel**.

Alkohol

- Nejazdite pod vplyvom alkoholu alebo omamných látok. Ak si nie ste istí, či môžete riadiť vozík, poraďte sa najprv so svojím lekárom.

Zatáženie

- Neprenášajte celú svoju hmotnosť na opierku nôh, môže to spôsobiť prevrátenie vozíka a spôsobiť zranenie osôb. Comfort **Angel** je určený len pre jednu osobu, preprava ďalších osôb je zakázaná.



VAROVANIE

Pri vyšších rýchlostiach prudko nezatáčajte a pred prudkým zatáčaním znížte rýchlosť. Výrazne tým znížite možnosť prevrátenia alebo pádu. Aby ste predišli zraneniam osôb alebo škodám na majetku, pri zatáčaní vždy zachovávajte zdravý rozum. Predným kolesom svojho vozíka **Angel** urobte široký oblúk v každej ostrej zákrute a zadné kolesá budú pokračovať v širokom oblúku. Neskracujte si zákruty a nenarážajte do žiadnych zábradlí ani sa do nich nezaveste.

Vonkajšie jazdné plochy

Váš **Angel** je navrhnutý tak, aby poskytoval optimálnu stabilitu za bežných jazdných podmienok - na suchom, rovnom povrchu zloženom z betónu, asfaltu alebo asfaltového betónu.

Spoločnosť Comfort si však uvedomuje, že niekedy sa stretnete aj s iným povrchom. Z tohto dôvodu je váš **Angel** navrhnutý tak, aby dobre fungoval na zhutnenej pôde, tráve a štrku. Neváhajte a používajte svoj **Angel** bezpečne na trávnikoch a v parkoch.

- Pri jazde na nerovnom teréne a/alebo na mäkkom povrchu znížte rýchlosť.
- Vyhnite sa vysokej tráve, ktorá sa môže zamotať do zariadenia.
- Vyhnite sa uvoľnenému štrku a piesku.
- Ak si nie ste istí jazdným povrchom, vyhnite sa mu.

Opatrenia pri nepriaznivom počasí

- Spoločnosť Comfort neodporúča prevádzkovať vozík **Angel** na zľadovatenom alebo klzkom povrchu alebo na posolenom povrchu. Takéto používanie môže mať za následok nehodu, zranenie osôb alebo môže nepriaznivo ovplyvniť výkon a bezpečnosť vášho vozíka.
- Spoločnosť Comfort odporúča, aby ste svoj vozík nikdy nevystavovali žiadnej vlhkosti (dážď, sneh, hmla alebo umytie). Takéto vystavenie môže váš vozík poškodiť. Nikdy nepoužívajte vozík, ktorý bol vystavený vlhkosti, kým dôkladne nevyschne.

Schodiská

- Nepokúšajte sa presúvať obsadený **Angel** medzi poschodiami použitím schodiska. Ak premiestňujete Angel medzi poschodiami pomocou schodiska, cestujúci nesmie byť vo vozíku a musí byť premiestnený nezávisle od vozíka.
- Nepokúšajte sa zdvihnúť **Angel** za žiadne odnímateľné časti. Zdvíhanie pomocou akýchkoľvek odnímateľných častí môže mať za následok zranenie používateľa alebo poškodenie vozíka **Angel**.

Ak nie je k dispozícii výťah, pri presune vozíka Angel medzi poschodiami postupujte podľa týchto pokynov:

1. Presuňte používateľa preč z vozíka **Angel**.
2. Z vozíka **Angel** vyberte batérie. Pozrite si časť Inštalácia/odstránenie batérií.
3. Vozík uchopte za neodnímateľné časti, zdvihnite ho zo zeme a preneste ho hore alebo dole po schodoch.
4. **Angel** by sa nemal spúšťať, kým sa neprekoná posledný schod a nenachádzate sa s ním mimo schodiska.

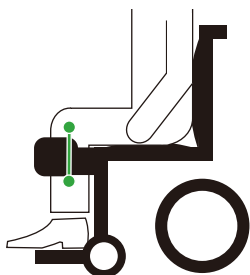
VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA Angel

- Zabraňuje vzniku kontraktúr kĺbov dolných končatín
- Zlepšuje funkciu čriev a močového mechúra.
- Pomáha predchádzať preležaninám z dlhodobého sedenia.
- Zmierňuje osteoporózu a úbytok vápnika v kostiach.
- Zvyšuje osobnú sebadôveru a prekonáva fyziologické prekážky.
- Účinný na prispôsobenie nôh záťaži, mechanizmus tréningu s telesnou hmotnosťou.
- Zabraňuje posturálnej hypotenzii a zlepšuje kardiopulmonálnu funkciu.
- Obnovuje schopnosť pracovať v polohe v stoji a umožňuje väčšiu nezávislosť a schopnosť samostatnej starostlivosti.
- Umožňuje používať štandardné spotrebiče, zvyšuje schopnosť adaptácie.

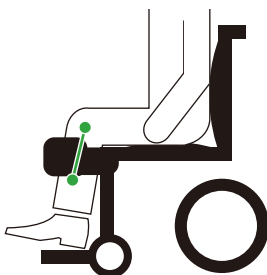
Posúdenie polohy sedenia a státi

○ Správne



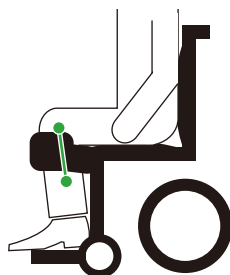
Upevňovacia skrutka
kolennej opierky zarovno
so stredom kolena

✗ Príliš dlhé

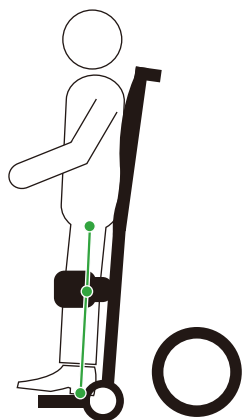


Upevňovacia skrutka
kolennej opierky siaha
za stred kolena

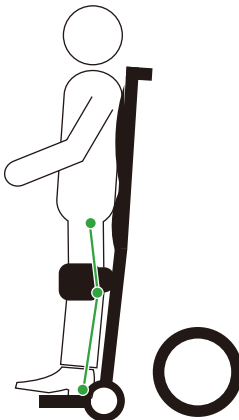
✗ Príliš krátke



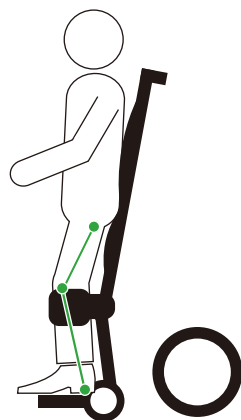
Upevňovacia skrutka
kolennej opierky
nedosahuje stred kolena



Rovný členok /
koleno / bedrový kĺb



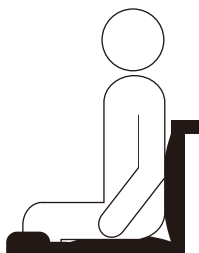
Hyperextenzia
kolien



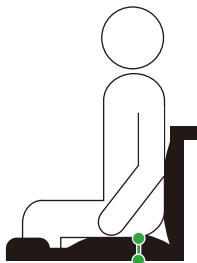
Neúplné vystretie v
kolenách

VLASTNOSTI

○ Správna poloha

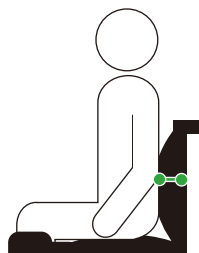


✗ Príliš vysoký podsedák

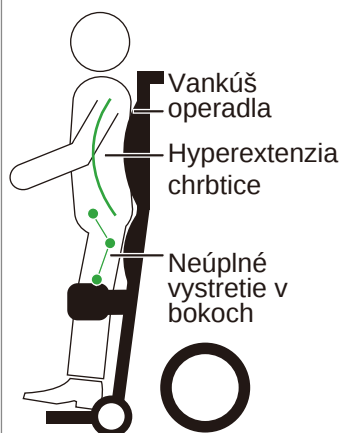
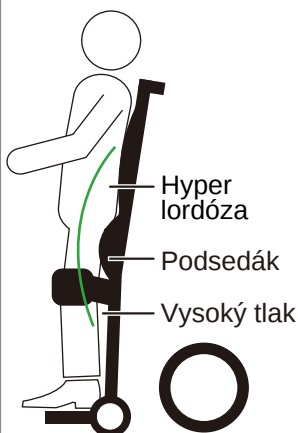
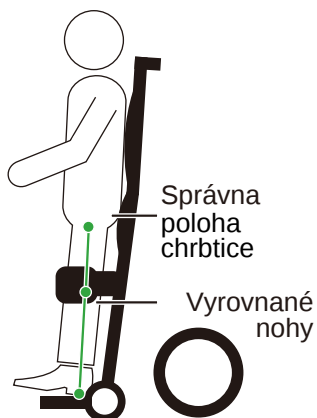


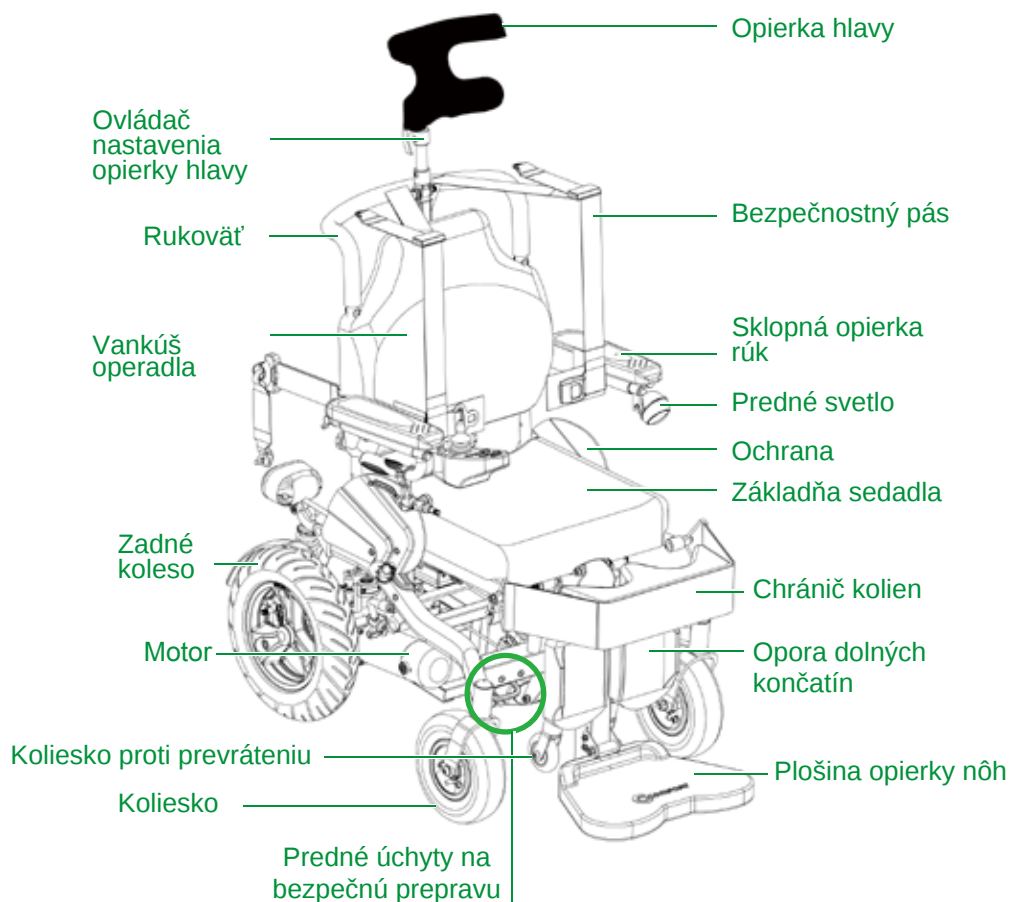
Podsedák na zmiernenie tlaku v sede

✗ Operadlo je príliš hlboko / hrubé

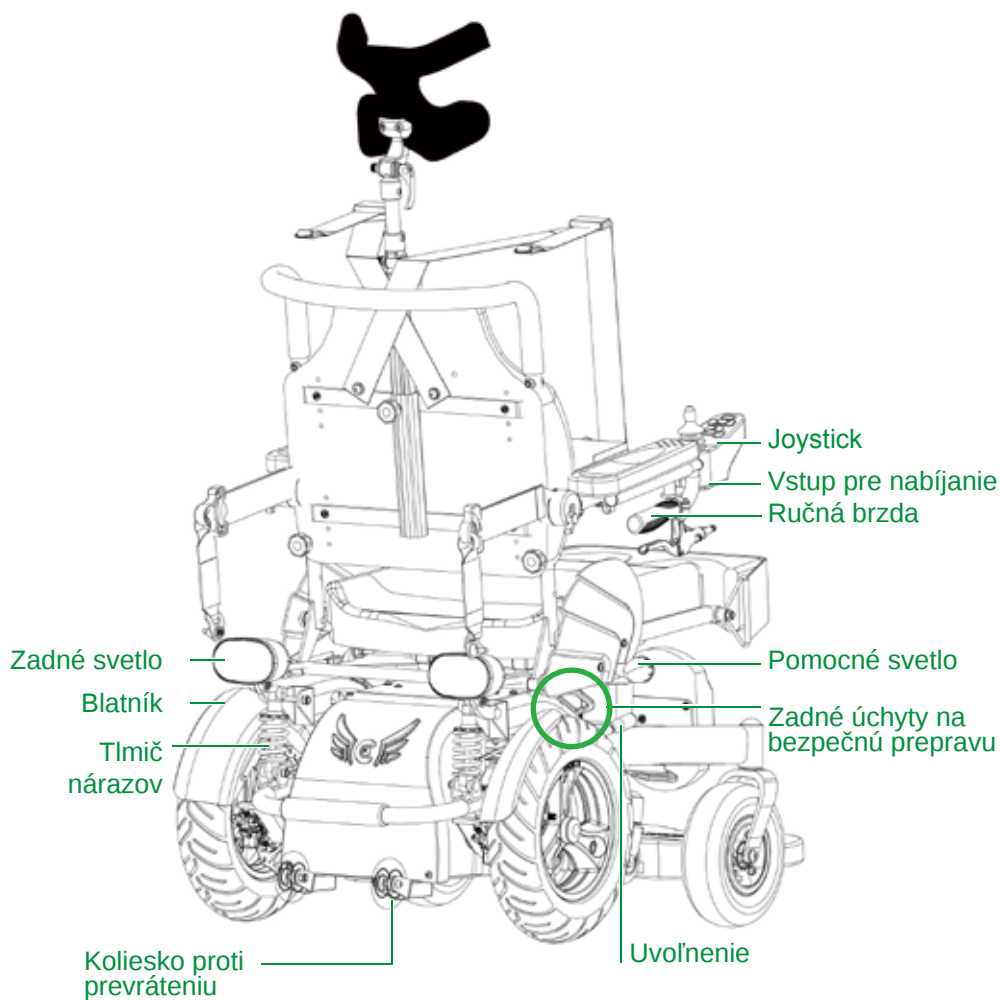


Vankúš operadla alebo pevné operadlo pre väčšie pohodlie alebo stabilitu





VLASTNOSTI



ŠPECIFIKÁCIE

Položka	Angel LY-ESB240
Motor	450W*DC24V*2 ks
Batéria	50AH*12V*2 ks
Hmotnosť batérií	31kg (15.5 kg * 2 ks)
Nabíjačka	DC24V*8AMP
Čistá hmotnosť (všetky veľkosti)	62.7 kg
Brzdy	Magnetické brzdy
Max. nosnosť	L : 160 kg A : 135 kg D/S : 120 kg
Dojazd	Približne 25 km (po rovine so 160 kg zaťažením)
Predné kolesá	9"(2.80/2.50-4) pneumatické kolieska
Zadné kolesá	14"(3.00-8) pneumatiky
Maximálna rýchlosť	9.15 km/h

PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIE

OVLÁDAČ A PREVÁDZKA



VR2-ovládanie

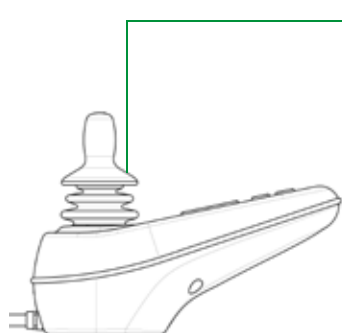
- Na ovládacom paneli nájdete joystick, tlačidlá a symboly, ktoré si bližšie predstavíme.

Tlačidlo zapnutia/vypnutia

- Tlačidlo zapnutia (ON) / vypnutia (OFF) slúži na zapnutie alebo vypnutie. Nepoužívajte toto tlačidlo na zastavenie invalidného vozíka, pokiaľ nejde o núdzovú situáciu.

Ukazovateľ stavu batérie

- Ukazovateľ stavu batérie ukazuje, či je vozík zapnutý a tiež hodnotu zostávajúcej batérie. Ukazovateľ sa používa aj ako elektronická detekcia poruchy.



Joystick

- Joystickom sa ovláda smer a rýchlosť vozíka. Ak chcete jazdiť smerom dopredu, zatlačte joystick smerom dopredu. Čím viac ho zatlačíte, tým rýchlejšie sa bude vozík pohybovať. Ak joystick pustíte, invalidný vozík sa zastaví a aktivujú sa brzdy. Ak chcete jazdiť smerom vzad, zatlačte joystick smerom vzad. Zatlačenie joysticku na pravú stranu znamená reakciu v podobe zatáčania doprava. Stlačením joysticku doľava bude vozík smerovať doľava. Joystick možno použiť aj na voľbu a pohyb pohonov.

! UPOZORNENIE

Keď sú batérie takmer vybité, začne pomaly blikáť prvá červená kontrolka, ktorá vám pripomenie, že batérie je potrebné okamžite nabiť.

Rýchlosť



- Tento ukazovateľ zobrazuje nastavenie maximálnej rýchlosti pre invalidný vozík. Ukazovateľ tiež indikuje, či je rýchlosť invalidného vozíka obmedzená alebo či je riadiaci systém zablokovaný. Ak svieti jedna kontrolka, jazdíte najpomalšou rýchlosťou, 5 rozsvietených kontroliek znamená, že jazdíte najvyššou naprogramovanou rýchlosťou. Ak kontrolky blikajú, znamená to, že rýchlosť je znížená. K zníženiu dochádza, keď prechádzate do polohy na státie. Ak sa kontrolky vlnia hore a dole, znamená to, že je vozík zablokovaný.

! UPOZORNENIE

Pri prvých úkonoch odporúčame nastaviť najnižšiu rýchlosť, kým sa s vozíkom **Angel** neoboznámite.

PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIE



Tlačidlo klaksónu

- Stlačením tlačidla sa aktivuje klaksón.



Výstražné tlačidlo a kontrolka

- Toto tlačidlo aktivuje/deaktivuje výstražné svetlá invalidného vozíka. Funkcia sa používa, keď je poloha vozíka prekážkou pre ostatných.
- Tlačidlo aktivuje výstražné svetlá a opätovným stlačením ich deaktivujete. Po aktivácii bude kontrolka blikať synchronne s kontrolkami invalidného vozíka.



Tlačidlo svetiel a kontrolka

- Týmto tlačidlom sa aktivujú/deaktivujú svetlá invalidného vozíka. Stlačením tlačidla svetlá aktivujete a opätovným stlačením ich deaktivujete. Keď sú svetlá aktivované, rozsvieti sa aj kontrolka.



Tlačidlo pohonu

- Ak je invalidný vozík vybavený pohonmi, týmto tlačidlom vstúpite do režimu nastavenia pohonov a vystúpite z neho.

- Stlačením tlačidla pohonu sa rozsvieti kontrolka a potom môžete aktivovať vertikalizačnú funkciu státiť. Ak joystick posuniete dopredu, sedadlo sa zdvihne nahor, ak joystick posuniete dozadu, sedadlo sa pohne smerom nadol.
- Keď znova stlačíte tlačidlo pohonu, **Angel** sa vráti do režimu jazdy.



Tlačidlo ukazovateľa smeru a kontrolka

- Týmto tlačidlom sa aktivuje a deaktivuje ľavý/pravý smerový ukazovateľ invalidného vozíka. Stlačením tlačidla ukazovateľ zapnete a opätovným stlačením tlačidla ho vypnete. Po aktivácii bude kontrolka blikať synchronizovane s kontrolkou invalidného vozíka.

Uzamknutie/odomknutie invalidného vozíka

VR2 má funkciu, ktorá umožňuje uzamknúť **Angel**, aby sa zabránilo jeho neoprávnenému použitiu. Metóda uzamknutia pozostáva zo sekvencie stláčania tlačidiel a pohybov joysticku, ako je uvedené nižšie:

PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIE

Uzamknutie VR2 (postupujte nasledovne)

1. Keď je VR2 zapnuté, stlačte a podržte tlačidlo vypnutia. Po 1 sekunde by mal VR2 zapípať.
2. Uvoľnite tlačidlo zapnutia/vypnutia.
3. Zatlačte joystick do úplnej prednej polohy, kým sa neozve pípnutie VR2.
4. Zatlačte joystick do úplnej zadnej polohy, kým sa neozve pípnutie VR2.
5. Uvoľnite joystick. Malo by sa ozvať dlhé pípnutie.
6. VR2 je teraz uzamknuté.



Odomknutie VR2 (postupujte nasledovne)

1. Stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia zapnete VR2. Ukazovateľ maximálnej rýchlosti/profilu by sa mal vlniť doprava a doľava.
2. Zatlačte joystick do úplnej prednej polohy, kým sa neozve pípnutie VR2.
3. Zatlačte joystick do úplnej zadnej polohy, kým sa neozve pípnutie VR2.
4. Uvoľnite joystick. Malo by sa ozvať dlhé pípnutie.
5. VR2 je teraz odomknuté.



! UPOZORNENIE

Keď sú batérie takmer vybité, začnú blikať červené kontrolky, ktoré vás upozornia, že batérie je potrebné okamžite nabiť.

Externá nabíjačka / programovacia zásuvka

Batérie vozíka sa nabíjajú cez trojpólovú zásuvku umiestnenú na prednej strane VR2. Prúd externej nabíjačky by nemal prekročiť 12 A. Ďalšie informácie získate od svojho Comfort špecialistu.

Tepelná poistka

Ovládač VR2 je vybavený tepelným obvodom. Obvod monitoruje teplotu ovládača, ktorá približne zodpovedá teplote motora. V prípade, že sa ovládač VR2 nadmerne zahreje (nad 60 °C), zníži sa prúd motora. Za každý stupeň nad 60 °C sa limit prúdu motora zníži o 0,55 ampéra, kým ovládač VR2 nedosiahne 70 °C. Vtedy sa výstup prúdu zníži na nulu. Tým sa zníži "výkon" vášho vozíka **Angel**, čo by mohlo znížiť aj jeho rýchlosť a umožní sa ochladenie elektrických komponentov a motorov. Keď sa teplota vráti na bezpečnú hodnotu, váš **Angel** obnoví svoju normálnu prevádzku.

Ovládač VR2 je navrhnutý s ohľadom na bezpečnosť používateľa. Obsahuje mnoho sofistikovaných funkcií autotestov, ktoré vyhľadávajú potenciálne problémy rýchlosťou 100-krát za sekundu. Ak VR2 zistí problém buď vo vlastných obvodoch, alebo v elektrickom systéme **Angel1**, môže sa rozhodnúť zastaviť **Angel** v závislosti od závažnosti problému. VR2 je navrhnutý tak, aby maximalizoval bezpečnosť používateľa za všetkých bežných podmienok. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené jednotlivé kódy chýb. Chybové kódy sa zobrazujú prostredníctvom rýchleho blikania. Ak sa zobrazí niektorý z týchto chybových kódov, obráťte sa na svojho Comfort špecialistu.

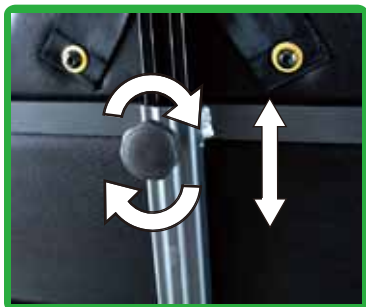
PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIE

KÓDY CHÝB PRE OVLÁDAČ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Kód chyby	Diagnostika a riešenie
1	Batérie je potrebné nabiť alebo majú batérie nesprávne pripojenie. Skontrolujte pripojenia k batériám. Ak sú pripojenia bez chýb, nabite batérie.
2	Ľavý motor má zlé pripojenie. Skontrolujte pripojenie ľavého motora.
3	Ľavý motor má skrat na pripojení batérie. Obráťte sa na svojho Comfort odborníka.
4	Pravý motor má zlé pripojenie. Skontrolujte pripojenie pravého motora.
5	Pravý motor má skrat na pripojení batérie. Obráťte sa na svojho Comfort odborníka.
6	Vozík je blokový nabíjačkou batérií. Odpojte nabíjačku batérií.
7	Je signalizovaná porucha joysticku. Pred zapnutím ovládača sa uistite, že je joystick v neutrálnej (stredovej) polohe.
8	Je signalizovaná porucha ovládača. Skontrolujte, či sú všetky pripojenia zabezpečené.
9	Parkovacie brzdy majú zlé pripojenie. Skontrolujte pripojenie parkovacej brzdy a motora. Skontrolujte, či sú pripojenia systému ovládania zabezpečené.
10	Na ovládač bolo privedené nadmerné napätie, čo je zvyčajne spôsobené zlým pripojením batérie. Skontrolujte pripojenie batérie.

INDIVIDUÁLNE NASTAVENIE



Nastaviteľná opierka hlavy

• Úprava 1

Otočte zadný ovládač opierky hlavy proti smeru hodinových ručičiek. Nastavte výšku opierky a otočením ovládača v smere hodinových ručičiek ju zaistíte.

• Úprava 2



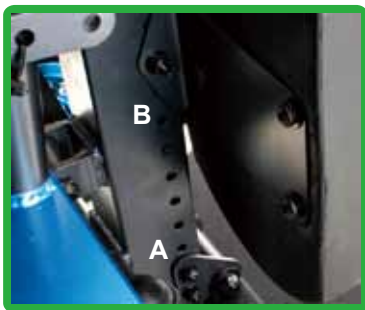
- Posuňte zámok **A** smerom nahor (ako na obrázku vľavo), potom môžete opierku hlavy nastaviť dopredu a dozadu, ako je znázornené na obrázkoch uprostred a vpravo.
- Posuňte zámok **B** smerom nahor (ako na obrázku vľavo), potom môžete opierku hlavy nastaviť dopredu a dozadu, ako je znázornené na obrázkoch uprostred a vpravo.

PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIE



Odnímateľné operadlo

1. Uvoľnite gombíky na oboch stranách a vytiahnite ich.
2. Uchopte obe strany rukoväte a sklopte operadlo.
3. Úkon je skompletizovaný.



Nastaviteľná opierka nôh - A

Podľa obrázka nastavte časť **A**, môžete si vybrať vhodný otvor na upevnenie opierky nôh **Angel**, aby ste sa po položení nôh cítili pohodlne.

Nastaviteľná PU opierka lýtky - B

Podľa obrázka nastavte časť **B**, môžete si vybrať správny otvor na upevnenie opierky lýtky, aby ste sa cítili pohodlne.



Nastaviteľný chránič kolien SPONGE

Uvoľnite pás chrániča kolien a nastavte jeho priliehavosť alebo voľnosť.

PREVÁDZKA



- **A** : Opierka nôh v hornej polohe

Opierku nôh môžete posúvať rukou smerom nahor **A** alebo nadol **B**.



- **B** : Opierka nôh v dolnej polohe

PREVÁDZKOVÉ NASTAVENIE

Sklápacia opierka rúk



- Otočte páčku uvoľnenia opierky rúk **A** proti smeru hodinových ručičiek a posuňte opierku rúk nahor.

Bezpečnostný pás



- Odpojte bezpečnostný pás.
- Pohodlne sa usadíte na sedadlo a nastavte bezpečnostný pás do správnej polohy.
- Zapnite hrudný bezpečnostný pás a uistite sa, že je upevnený.

Svetelný indikátor



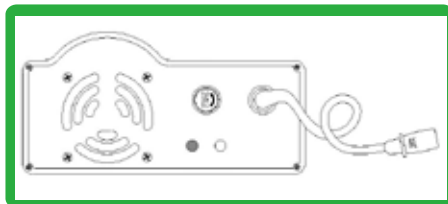
- Svetelný indikátor **Angel**.

INFORMÁCIE O ZÁRUKU

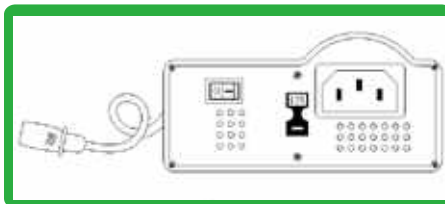
VARIANT NABÍJAČKY 1 - 5 A

Nabíjačka je elektronická inteligentná vymeniteľná nabíjačka. Je určená pre elektrické vozidlá poháňané olovenou batériou.

Predstavenie: HP8204B



Pohľad spredu



Pohľad zozadu

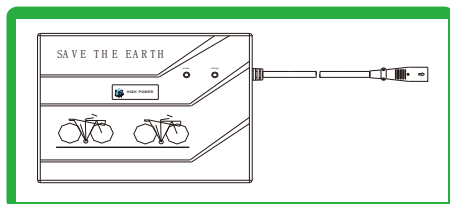
Prevádzkové pokyny (postupujte podľa nasledujúcich krokov)

1. Vozík umiestnite do blízkosti štandardnej elektrickej zásuvky.
2. Vypnite vozík.
3. Uistite sa, že páka voľnobehu je v polohe jazdy.
4. Prepnite vypínač do polohy "O" (vypnuté napájanie) a zapojte konektor do okrúhleho vstupu na nabíjačke Angel a druhý koniec do elektrickej zásuvky.
5. Skontrolujte vstupné napätie a potom prepnite 115V/230V na správne napätie.
6. Skontrolujte, či sú batérie olovené s napätím 12V a kapacitou nad 50Ah.
7. Skontrolujte, či majú všetky konektory dobrý kontakt.
8. Po vykonaní vyššie uvedených krokov prepnite vypínač do polohy zapnutia "1". Ak sa spustí bežné nabíjanie, spustí sa aj ventilátor a rozsvieti sa červená a žltá kontrolka. Ak sa objaví nepravidelný signál, nabíjačku okamžite vypnite a zopakujte kroky 3-7, potom ju znovu spustíte.
9. Žltá kontrolka sa zmení na zelenú, keď sú batérie úplne nabité.
10. Štandardné nabíjanie trvá 5-6,5 hodiny (v zime trvá dlhšie).

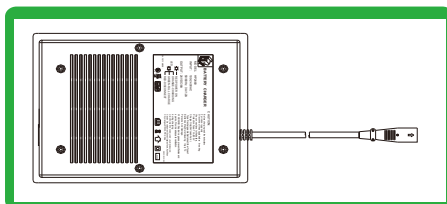
INFORMÁCIE O ZÁRUKU

VARIANT NABÍJAČKY 2 - 8 A

Predstavenie: HP2480B



Pohľad spredu



Pohľad zozadu

Prevádzkové pokyny (postupujte podľa nasledujúcich krokov)

1. Vyberte batériu zo zariadenia.
2. Uistite sa, že napájací kábel, kábel batérie a póly batérie sú v dobrom stave.
3. Uistite sa, že výstupné napätie nabíjania je rovnaké ako napätie pripojenej batérie.
4. Prepojte konektor nabíjačky s konektorom batérie.
5. Uistite sa, že napätie zásuvky je rovnaké ako napätie nabíjačky, potom pripojte napájací kábel k nabíjačke a k zásuvke. Keď sa bude nabíjať, rozsvieti sa oranžová kontrolka.
6. Po úplnom nabití batérie sa rozsvieti zelená kontrolka.
7. Keď čas nabíjania presiahne 15 hodín, červená kontrolka začne blikať a nabíjačka medzitým prestane nabíjať.

LED signalizácia:

Kontrolka zapnutia: červená - zapnuté

Kontrolka nabíjania:

- Červená: pripravené
- Červená blikajúca: nízke napätie alebo skrat.

- Oranžová: rýchle nabíjanie pri stálom prúde.
- Zelená: plne nabité.

Odstraňovanie problémov:

1. Kontrolka zapnutia nesvieti.

- Skontrolujte, či zásuvka má výstupné napätie. Ak sa zdá, že výstupné napätie je v normálnom stave, kontaktujte dodávateľa Comfort.

2. Kontrolka nabíjania (oranžová) nesvieti.

- Skontrolujte, či sú konektory nabíjačky správne pripojené.
- Skontrolujte, či zásuvka má výstupné napätie. Ak sa zdá, že výstupné napätie je v normálnom stave, kontaktujte dodávateľa Comfort.
- Ak sú uvedené skutočnosti v poriadku, pošlite výrobok späť na opravu.

3. Blikajúca červená kontrolka

- Skontrolujte, či napätie batérie nie je príliš nízke.
- Ak je výstupný jednosmerný prúd skratovaný, odošlite výrobok späť na opravu.

Bezpečnostné upozornenia

- Ak chcete predĺžiť životnosť nabíjačky, nedovoľte, aby bol kábel jednosmerného prúdu dlho skratovaný.
- Nabíjačku sa odporúča používať na dobre vetranom mieste.
- Nabíjačku sa odporúča používať s olovenou batériou s kapacitou 75 Ah alebo menej ako 75 Ah.
- Nabíjačku nerozoberajte, v prípade potreby kontaktujte technika.
- Nedotýkajte sa nabíjačky mokrými rukami.

INFORMÁCIE O ZÁRUKÉ

VAROVANIE

- Ostatné predmety udržiajte vo vzdialenosti najmenej päť centimetrov od ventilátora nabíjania, aby sa uvoľnilo teplo.
- Nabíjačku neumiestňujte na batériu.
- Skontrolujte, či výstupné jednosmerné napätie zodpovedá napätiu batérie. Nesprávne napätie by mohlo poškodiť batérie a spôsobiť ujmu používateľovi.
- Pri nabíjaní batérie udržiavajte mimo dosahu zdroja plameňa, aby nedošlo k vznieteniu alebo výbuchu.
- Batérie nabíjajte na dobre vetranom mieste.
- Nedotýkajte sa napájania mokrými rukami aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní nabíjačky, ktorú spoločnosť Comfort neodporúča, môže dôjsť k zraneniu osôb a/alebo poškodeniu **Angel**.

UPOZORNENIE

- Pred prepojením obvodov nabíjačky a batérií prepnite nabíjačku do polohy vypnutia "O".
- Nevystavujte nabíjačku dažďu, vode alebo vlhkému prostrediu.
- Nabíjačku nerozoberajte ani neupravujte.
- Nabíjajte pri teplote 0°C~40°C, nabíjanie pri teplotách mimo tohto rozpätia by bolo neúspešné alebo by viedlo k poškodeniu batérií.
- Neprestávajte nabíjať, kým sa kontrolka nezmení na zelenú.
- Ak indikátor nabíjačky nesvieti, odpojte ju zo siete asi na desať minút a znova zapojte. Ak nefunguje, obráťte sa na autorizovaného poskytovateľa služieb Comfort a požiadajte o pomoc.

Odstraňovanie problémov

1. Žiadna indikácia napätia pri zapnutí.
 - Skontrolujte, či konektor vstupných vodičov funguje.
 - Skontrolujte, či konektor vstupnej zásuvky funguje.
 - Skontrolujte, či funguje poistka.
2. Svetí červená/žltá kontrolka, ventilátor sa pri zapnutí nehýbe.
 - Skontrolujte, či nie je výstupné vedenie skratované.
3. Červená kontrolka svieti a zelená bliká, pri zapnutí nie je signál nabíjania.
 - Skontrolujte, či výstupná poistka funguje.
 - Skontrolujte, či je konektor výstupných batérií dobre pripojený.
 - Skontrolujte polaritu batérií.
 - Skontrolujte, či sú batérie správne umiestnené.

INFORMÁCIE O ZÁRUKÉ

BATÉRIE

1. Používajte len batérie s hlbokým cyklom, ktoré sú zapečatené a nevyžadujú údržbu. Zapečatené olovené batérie aj gélové batérie sú batérie s hlbokým cyklom, ktoré majú vo vašom vozíku podobný výkon. Nepoužívajte batérie s mokrými článkami, ktoré majú odnímateľné uzávery, aké sa používajú v automobiloch.
2. V nasledujúcich podmienkach dôjde k spáleniu batérií.
 - Sklon
 - Zima
 - Nadváha
3. Vďaka dodržiavaniu pravidiel budú batérie fungovať dlhšie.
 - Vyhnite sa nabíjaniu po vybití batérií, taktiež nabíjaniu na dennej báze po celodennom používaní vozíka.
 - Po úplnom nabití batérií ich odpojte zo siete do 40 hodín.

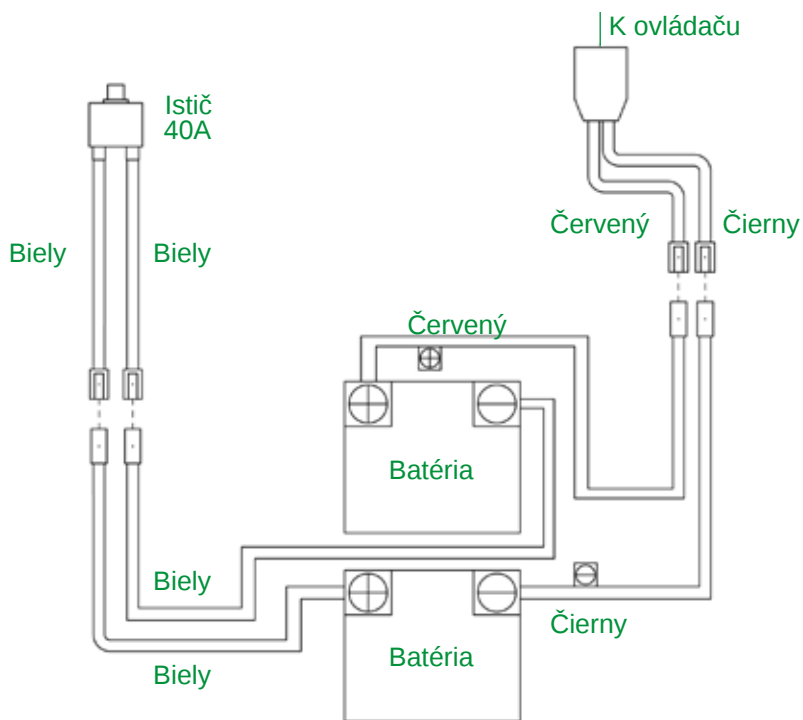


VAROVANIE

- Neodstraňujte uzávery zo zapečatených batérií. Do zapečatených batérií nemožno pridávať vodu.
- Batérie nepoužívajte na mieste bez prístupu vzduchu.
- Kyselina z batérií by mohla spôsobiť oslepnutie alebo popálenie. Ak sa kyselina dostane do očí, na pokožku, oblečenie alebo predmety, čo najskôr ju opláchnite vodou. Ak dôjde k požitiu kyseliny z batérie, vypite väčšie množstvo vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Nepoužívajte batérie iných elektrických vozíkov, aby nedošlo k poškodeniu vášho vozíka.
- Pri preprave vozíka sa uistite, že sú vozík a jeho batérie zaistené.

VR2 OVLÁDAČ

Schéma zapojenia batérie



INFORMÁCIE O ZÁRUKÉ

UPOZORNENIE

Nesprávne pripojenie by poškodilo batérie a váš **Angel** by sa nezapol. Ak batérie vášho vozíka **Angel** zamrznú, nepokúšajte sa ich nabíjať. Studené alebo zamrznuté batérie by sa mali pred nabíjaním nechať niekoľko dní zohriať.

ODPORÚČANIE

Ak si nie ste istí, ako vymeniť batérie, obráťte sa na autorizovaného poskytovateľa služieb Comfort.

EMI/RFI

EMI/RFI VAROVANIA

Laboratórne testy vykonávané Úradom pre potraviny a liečivá (FDA) ukázali, že rádiové vlny môžu spôsobiť neúmyselný pohyb **Angel**. Rádiové vlny sú formou elektromagnetickej energie (EM). Keď elektromagnetická energia nepriaznivo ovplyvňuje činnosť elektrického zariadenia, tento nepriaznivý účinok sa nazýva elektromagnetické rušenie (EMI) alebo rádiový frekvenčný rušenie (RFI).

EMI/RFI ČASTO KLADENÉ OTÁZKY (FAQS)

V nasledujúcich často kladených otázkach je zhrnuté, čo by ste mali vedieť o EMI/RFI. Použite tieto informácie, aby ste minimalizovali riziko, že EMI/RFI bude mať nepriaznivý vplyv na váš vozík **Angel**.

Odkiaľ pochádzajú rádiové vlny?

Rádiové vlny sú vysielané z antén mobilných telefónov, mobilných obojsmerných rádiostaníc, ako sú vysielачky a občianske pásmo (CB), rozhlasových staníc, televíznych staníc, amatérskych rádiových vysielачov, bezdrôtových počítačových spojení, mikrovlnných zdrojov a vysielачov pre paging. Rádiové vlny sú formou EM. Keďže EM je intenzívnejšia bližšie k vysielacím anténam (zdrojom vyžarovania), polia elektromagnetickej energie z obojsmerných rádiostaníc sú pre používateľov **Angel** obzvlášť problematické.

Ak EMI/RFI ovplyvňuje Angel, aký druh pohybu mám očakávať?

Toto je ťažké predpovedať. Odpoveď závisí od viacerých faktorov:

- Sila rádiových vln.
- Konštrukcia vášho konkrétneho modelu **Angel**.
- Umiestnenie vášho vozíka **Angel** (či je na rovnom teréne alebo na svahu).
- Či je váš vozík **Angel** v pohybe alebo nie.

Pohyb vozíka **Angel** ovplyvneného EMI/RFI môže byť nepravidelný.

Angel sa môže náhle zastaviť alebo sa môže pohybovať nekontrolovane.

Niektoré intenzívne EMI/RFI môžu dokonca poškodiť komponenty riadiaceho systému **Angel**.

Dá sa s istotou zistiť, či rádiové vlny sú alebo nie sú príčinou neúmyselného pohybu môjho vozíka Angel?

Žiaľ, EMI/RFI môže byť ťažké rozpoznať, pretože signály z rádiových zdrojov sú neviditeľné a môžu byť prerušované. Úrad FDA však odporúča, aby ste všetky prípady neúmyselného pohybu alebo neúmyselného uvoľnenia brzdy vášho vozíka **Angel** nahlásili výrobcovi vozíka a ak je to možné, zistili, či sa v čase incidentu nachádzal v blízkosti zdroj rádiových vln.

Jedným z preventívnych opatrení, ktoré môžete prijať proti neúmyselnému pohybu vášho vozíka **Angel**, je uistiť sa, že príčinou neúmyselného pohybu nie ste vy alebo niekto iný.

- Pri nastupovaní alebo vystupovaní z vozíka ho vypnite stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia.
- Dodržaním týchto krokov výrazne znížite riziko, že vy alebo ktokoľvek iný neúmyselne narazí do prvkov ovládania a spôsobí neúmyselný pohyb stojaceho invalidného vozíka.

INFORMÁCIE O ZÁRUKÉ

Sú všetky vertikalizačné invalidné vozíky náchylné na EMI / RFI?

Každá značka a model vertikalizačného invalidného vozíka sa líši svojou schopnosťou odolávať EMI/RFI. To znamená, že každý vertikalizačný invalidný vozík má určitú úroveň odolnosti voči EMI/RFI. Táto odolnosť sa meria vo voltoch na meter (V/m). Vyššia úroveň odolnosti poskytuje väčšiu ochranu proti EMI/RFI. Inými slovami, vertikalizačný invalidný vozík s vysokou úrovňou odolnosti je menej ovplyvnený silným rádiovým zdrojom ako vozík s nízkou úrovňou odolnosti.

Čo robí FDA v súvislosti s týmto problémom?

Úrad FDA kontaktoval výrobcov vertikalizačných invalidných vozíkov a požiadal ich, aby otestovali svoje nové modely takýchto vozíkov a uistili sa, že poskytujú primeraný stupeň odolnosti proti EMI/RFI. FDA uviedol, že všetky novo vyrobené modely vertikalizačných invalidných vozíkov by mali mať odolnosť na úrovni aspoň 20 V/m. Táto úroveň odolnosti poskytuje primeraný stupeň ochrany proti bežným zdrojom EMI/RFI.

Úrad FDA tiež požaduje alebo odporúča, aby:

- Výrobcovia vertikalizačných invalidných vozíkov jasne označili nové výrobky
- úrovňou odolnosti daného výrobku alebo uviedli, že úroveň odolnosti nie je známa.
- Štítok alebo informačný materiál dodávaný s novým vozíkom **Angel** musí objasniť, čo znamená úroveň odolnosti a upozorniť používateľov na možnosť vzniku EMI/RFI a na to, ako sa tomu vyhnúť.
- Výrobcovia vertikalizačných invalidných vozíkov uskutočňovali vzdelávací program s cieľom informovať používateľov a ich opatrovateľov o problémoch spojených s EMI/RFI a o opatreniach, ktoré môžu prijať na minimalizáciu rizika EMI/RFI.
- Hoci neexistuje presný spôsob, ako zistiť, či je váš vozík **Angel** úplne bezpečný, úroveň odolnosti 20 V/m je vo všeobecnosti dosiahnuteľná a užitočná. Tento výrobok bol testovaný a vyhovel pri úrovni odolnosti 20 V/m. Pridaním príslušenstva a komponentov alebo úpravou jednotky sa môže citlivosť na EMI/RFI zmeniť.

Čo môžem urobiť, aby som zistil, či môže byť môj vozík Angel ovplyvnený EMI/RFI?

Ak máte svoj vozík **Angel** už nejaký čas a nezaznamenali ste žiadny neúmyselný pohyb, nie je pravdepodobné, že by ste v budúcnosti mali problém. Vždy je však možné, že sa vyskytnú problémy s EMI, ak sa nachádzate v blízkosti zdroja rádiových vln. Preto je veľmi dôležité, aby ste boli na túto možnosť upozornení.

Čo môžem urobiť, aby som znížil riziko, že môj vozík Angel bude ovplyvnený EMI/RFI?

Tu je niekoľko preventívnych opatrení, ktoré môžete prijať:

- Nezapínajte ani nepoužívajte ručné osobné komunikačné zariadenia, ako sú napríklad vysielačky pásma CB a mobilné telefóny, keď je **Angel** zapnutý.
- Dávajte pozor na blízke vysielače rádiových vln, ako sú rozhlasové alebo televízne stanice a ručné alebo mobilné obojsmerné rádiostanice. Snažte sa svoj vozík **Angel** nepoužívať príliš blízko týchto vysielačov. Napríklad pri zapnutom vozíku s úrovňou odolnosti aspoň 20 V/m, by ste mali zostať aspoň tri metre od ručnej a aspoň desať metrov od mobilnej obojsmernej vysielačky.
- Majte na pamäti, že pridaním príslušenstva a/alebo komponentov alebo akoukoľvek úpravou **Angel** sa môže zmeniť jeho úroveň odolnosti voči EMI/RFI a môže sa stať náchylnejším na rušenie zo zdrojov rádiových vln.

Čo mám robiť, ak sa môj elektrický vozík neočakávane pohne?

Ak dôjde k neúmyselnému pohybu alebo neúmyselnému uvoľneniu brzdy, vypnite **Angel** (vyňatím kľúča) hneď, ako to bude bezpečné.

INFORMÁCIE O ZÁRUKU

ÚDRŽBA

Každodenná starostlivosť

- Nabíjajte vozík po dlhšej jazde.
- Keď sa **Angel** nepoužíva, uchovávajte ho na suchom mieste alebo ho zakryte nepremokavou fóliou, aby ste zabránili prenikaniu vlhkosti.
- Čo najčastejšie utierajte **Angel** suchou čistou handričkou. Používanie vody môže poškodiť elektronickú zostavu.
- Vyhnite sa používaniu benzénu, benzínu..., ktoré by mohli **Angel** poškodiť.
- Nenechávajte **Angel** vystavený vonkajším zdrojom tepla, napr. slnečnému žiareniu; zvyšuje to teplotu vozíka.

Mesačná údržba

- Skontrolujte všetky konektory, aby ste predchádzali ich odpojeniu.
- Skontrolujte, či sú všetky skrutky ovládača, batérií a diferenciálu pevne utiahnuté.
- Batérie nabíjajte aspoň každý mesiac, aby ste udržali ich vysokú účinnosť.

Polročná údržba

- Skontrolujte ložiská kolies, ak nápravy vydávajú nezvyčajný zvuk.
- Skontrolujte, či sa rukoväť ľahko ovláda.
- Skontrolujte, či sa sedadlo dá ľahko nastaviť.

Ročná údržba

- Nechajte si vykonať ročnú údržbu u autorizovaného poskytovateľa služieb Comfort.

Odporúčaný tlak v pneumatikách Angel

- Predné kolesá : **Bežné pneumatické kolieska**
40-50PSI.(Max:50PSI)2.8~3.5bar
- Zadné kolesá : **Bežná pneumatika**
30-36PSI.(Max:36PSI)2.1~2.5bar

VAROVANIE

Ak dôjde k prepichnutiu pneumatiky, okamžite zastavte **Angel** a zavolajte svojho poskytovateľa služieb Comfort, aby vám pomohol.

Recyklácia

Ak chcete zrecyklovať použitú batériu alebo akúkoľvek súčasť vozíka **Angel**, spojte sa s poskytovateľom služieb Comfort.

ZÁRUKA

Táto záruka sa vzťahuje len na pôvodného kupujúceho/používateľa našich výrobkov. Pred poskytnutím záručného servisu je potrebné predložiť originálny doklad o zakúpení.

VYPLŇTE A ODOŠLITE VYPLNENÝ ZÁRUČNÝ REGISTRAČNÝ FORMULÁR DO 30 DNÍ OD ZAKÚPENIA.

Spoločnosť **COMFORT** poskytuje záruku na výrobky predávané len prostredníctvom autorizovaného predajcu/distribútora a zaručuje, že vaše výrobky budú pri normálnom používaní bez materiálových a výrobných chýb po dobu:

- Základný rám: 3 roky
- Hnacie ústrojenstvo: 1 rok (vrátane ovládača, nápravy, motora, brzdy)
- Nabíjačka: 1 rok

Vylúčenia zo záruky

- Plastové ABS kryty a kryty opierky nôh (položky podliehajúce opotrebovaniu, na ktoré sa nevzťahuje záruka). Batérie (výrobca batérií poskytuje šesťmesačnú obmedzenú záruku). Pneumatiky a duše pneumatík (položky podliehajúce opotrebovaniu, na ktoré sa nevzťahuje záruka).
- Čalúnenie a sedadlá (položky podliehajúce opotrebovaniu, na ktoré sa nevzťahuje záruka), práca, servisné služby, doprava a iné poplatky vynaložené na opravu výrobku

Ak pôvodný kupujúci/užívateľ zistí závalu rámu alebo konkrétnej súčasti a domnieva sa, že je spôsobená výrobnou chybou, táto súčasť bude podľa rozhodnutia spoločnosti **COMFORT** opravená alebo vymenená. Táto záruka sa nevzťahuje na žiadne poplatky za prácu vrátane, ale nielen, poplatkov za inštaláciu náhradných dielov alebo ďalších poplatkov, ktoré môže uložiť predajca alebo servisný zástupca.

INFORMÁCIE O ZÁRUKÉ

Všetky náklady na dopravu a škody spôsobené pri odosielaní dielov na opravu alebo výmenu znáša pôvodný kupujúci.

- Záručný servis vám poskytne autorizovaný predajca/distribútor, u ktorého ste výrobok Comfort zakúpili.
- **Pri demontáži alebo úprave ovládača, motora, nabíjačky, nápravy (prevodovky) záruka zaniká.**

OBMEDZENIA A VYLÚČENIA

Uvedená záruka sa nevzťahuje na nákup výrobkov Comfort od neautorizovaného predajcu/distribútora, nesprávnu prevádzku, odstránenie alebo poškodenie sériového čísla, úpravu použitím neautorizovaných dielov alebo príslušenstva, náhodné poškodenie alebo problém spôsobený nedbalosťou alebo nesprávnym používaním, opravu akýchkoľvek komponentov/dielov bez súhlasu spoločnosti **COMFORT** alebo výrobky poškodené okolnosťami, ktoré spoločnosť **COMFORT** nemôže ovplyvniť (posúdenie vykoná výlučne spoločnosť **COMFORT**). Záruka sa nevzťahuje na problémy vzniknuté bežným opotrebovaním alebo nedodržaním pokynov.

Uvedená záruka sa nevzťahuje ani na tieto skutočnosti:

1. Ak **Angel** nie je pravidelne kontrolovaný podľa ustanovení Comfort.
2. Ak sa nesprávne udržiava.
3. Ak sa **Angel** nepoužíva podľa návodu na obsluhu alebo ak sa prekračuje obmedzenie alebo kapacita uvedená v návode na obsluhu (vzhľadom na používateľa alebo hmotnosť).
4. Ak sa používajú alebo prenášajú ďalšie komponenty alebo príslušenstvo.
5. Ak sa s vozíkom jazdí na nevhodných miestach alebo za mimoriadnych podmienok.
6. Ak je **Angel** upravený bez súhlasu spoločnosti Comfort.
7. Ak je ovplyvnená dymom, chemickými látkami, vtáčim trusom, soľou, kyslým dažďom, lietajúcimi časťami kameňov a kovov a inými vonkajšími faktormi.

Ak ho postihnú udalosti ako tajfún, povodeň, požiar, zemetrasenie a iné prírodné katastrofy atď.

Vyššie uvedená záruka je výhradná a nahrádza ostatné výslovné a implicitné záruky. Spoločnosť **COMFORT** nezodpovedá za žiadne následné alebo náhodné škody.

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

1. Invalidný vozík sa nepohybuje v priamke alebo nesedí rovno na zemi.
Riešenie: Dofúkajte alebo opravte pneumatiku. Nechajte technika skontrolovať a prípadne nastaviť upevnenie nápravy zadného kolesa, uchytenie prednej vidlice atď.
2. Nepohodlné sedenie alebo státie. Riešenie: Nechajte technika skontrolovať a prípadne nastaviť upevnenie nápravy zadného kolesa, upevnenie prednej vidlice atď.
3. Opierky nôh sa v najvyššej polohe v stojí neopierajú o zem. Riešenie: Upozornenie: Pri státí nie je zaručená stabilita! Nevyhnutné! Nechajte technika skontrolovať a prípadne nastaviť upevnenie nápravy zadného kolesa, upevnenie prednej vidlice atď.
4. Invalidný vozík sa príliš ľahko prevráti dozadu. Riešenie: Nechajte technika skontrolovať a prípadne nastaviť upevnenie nápravy zadného kolesa, prednej vidlice atď. Pripevnite kolieska proti prevráteniu.
5. Účinnosť brzd je nízka.
Riešenie: Nechajte brzdy skontrolovať technikom a prípadne ich nastaviť.
6. Mechanizmus vozíka funguje len veľmi pomaly.
Riešenie: Dobitie batérií a výmena batérií
7. Mechanizmus vozíka nepracuje vždy rovnakou rýchlosťou, napríklad ide rýchlejšie nahor alebo nadol.
Riešenie: Skontrolujte, či sila plynovej pružiny zodpovedá telesnej hmotnosti používateľa a či nie je potrebná prípadná výmena pružiny.
8. Mechanizmus vozíka nefunguje (ani smerom nahor, ani nadol, žiadny vnímateľný hluk motora) Riešenie: Pripojte vodič motora k batérii a elektronickej jednotke. Spojte ovládací panel s batériou a elektronickej jednotkou. Nabite batérie. Nechajte vymeniť batérie. Nechajte vymeniť ovládací panel. Nechajte vymeniť motor. Nechajte vymeniť batériu a elektronickej jednotku. Nechajte vymeniť nabíjačku.



COMFORT MOBILITY CORP.

No.120,Nan Shiang Tsuen, Shoei Shang
Shiang,Chia-yi,Taiwan,R.O.C.608

TEL : 886-5-2892093

FAX : 886-5-2890070

E-Mail : info@comfort.com.tw

www.comfort-mobility.com

