

ULTRA LAGANA ELEKTRIČNA INVALIDSKA KOLICA



UPUTE ZA KORIŠTENJE

Za reklamacije obratite se na:

Medical Direct d.o.o.
Ante Kovačića 31, 10432 Bregana
Tel: +385 1 20 20 504
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr
Web: www.medicaldirect.hr

SKU: FLY

Upozorenja

- Pročitajte priručnik prije prve upotrebe.
- Ne koristite invalidska kolica dok nisu potpuno sastavljena.
- Ne preporučuje se korištenje invalidskih kolica osobama koje ih ne mogu samostalno koristiti.
- Maksimalna nosivost ne smije prelaziti 115 kg.
- Invalidska kolica može koristiti samo jedna osoba istovremeno.
- Preporučuje se da tijekom vožnje držite stopala na osloncu za noge, a podlaktice na naslonima za ruke.
- Prije upotrebe uvijek provjerite razinu napunjenosti baterije na upravljačkoj ploči.
- Ova električna invalidska kolica smiju se koristiti samo na ravnoj površini ili na malim nadmorskim visinama. Ne smiju se voziti po površini nagnutoj pod kutom većim od 6 stupnjeva.
- Ne vozite invalidska kolica maksimalnom brzinom pri kretanju uzbrdo ili nizbrdo.
- Ne koristite invalidska kolica na mekim i skliskim površinama poput blata, pijeska itd.
- Ne vozite invalidska kolica bočno na vrlo povišenim područjima.
- Ne stavljajte dodatni teret, poput prikolice itd., na invalidska kolica.
- Ne popravljajte niti modificirajte konstrukciju invalidskih kolica sami. Koristite samo originalne rezervne dijelove koje je osigurao proizvođač.
- Nemojte ustajati ili sjedati na invalidska kolica kada je upravljački modul uključen.
- Nemojte koristiti invalidska kolica bez kotača sa zaštitom od prevrtanja.
- Kada je uključen način rada sa slobodnim hodom (ručni način rada), nemojte se penjati ili silaziti s invalidskih kolica bez pomoći.
- Nemojte se naginjati naprijed da biste uhvatili predmete koji se nalaze ispred, sa strane ili iza invalidskih kolica. Nemojte stajati na osloncu za noge. To bi moglo dovesti do prevrtanja invalidskih kolica.
- Izbjegavajte nagle promjene smjera tijekom vožnje na uzbrdicama.
- Uvijek usporite tijekom vožnje nizbrdo ili skretanja.
- Prije upotrebe provjerite jesu li kotači ispravno montirani.
- Nemojte raditi nagle pokrete dok koristite upravljačku palicu.

Karakteristike proizvoda

Proizvod se sastoji od okvira, kontrolera, motora, baterije, pedale, rukohvat, prednji i stražnji kotači.

Karakteristike konstrukcije

- Motor: štedljiv i učinkovit

- Okvir: jednostavan za sastavljanje i rastavljanje, sklopiv
- Inteligentni kontroleri: tipka za uključivanje, zaslona napajanja, univerzalni joystick, sirena
- Elektromagnetski kočni sustav: siguran i pouzdan
- Uređaj protiv prevrtanja
- Baterija: potpuno zatvorena, bez održavanja
- Dva načina rada: automatski električni pogon i režim pojačanja snage
- Prilikom skladištenja zaštitite invalidska kolica od kiše i nepovoljnih vremenskih uvjeta.
- Prije uključivanja invalidskih kolica provjerite jesu li poluge postavljene na električni način rada.
- Izbjegavajte područja s horizontalnim razmacima.
- Ako se invalidska kolica neće koristiti dulje vrijeme – izvadite bateriju.
- Ne koristite invalidska kolica na cesti. To može dovesti do prometne nesreće.
- Ne skladištite invalidska kolica na mjestima s visokim temperaturama i vlagom.

Opis i primjena proizvoda

Električna invalidska kolica namijenjena su osobama s problemima s pokretljivošću, pomažući osobama s invaliditetom u obavljanju svakodnevnih zadataka. Mogu zamijeniti standardna invalidska kolica.

Električna invalidska kolica prikladna su za pacijente s:

- invaliditetom, koji imaju problema s kretanjem bez pomoći,
- disfunkcijama i smanjenim kretanjem,
- bolestima srca i kardiovaskularnog sustava,
- slabljenjem tijela zbog starije dobi.

A. ELEMENTI INVALIDSKIH KOLICA

1. Ručka
2. Naslon za leđa
3. Naslon za ruke
4. Upravljački modul
5. Gumb za podizanje naslona za ruke
6. Litijeva baterija
7. Podešavanje duljine upravljačkog modula
8. Sjedalo s podstavljenim jastukom i sigurnosnim pojasom
9. Kopča za zaključavanje oslonca za noge
10. Čvrsti, stražnji kotač 28 cm
11. Čvrsti, prednji kotač 15 cm
12. Džep za stvari
13. Stezaljka za preklapanje naslona
14. Dvostruka prečka
15. Motori i ručice za način rada
16. Kotači s otporom na prevrtanje



B. KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Okvir izrađen od karbonskih vlakana – čvrst i ultra lagan materijal
- Šklopivi okvir i naslon
- Čvrsti stražnji kotači od 11" i prednji okretni kotači od 6"
- Upravljački modul s LCD zaslonom
- Sigurne i pouzdane elektromagnetske kočnice
- Potpuno zatvorena baterija bez održavanja
- Brza i jednostavna montaža
- Motori bez četkica
- Kotači otporni na prevrtanje
- Preklapivi nasloni za ruke i sklopive podnožja
- Sigurnosni pojasevi za struk i listove
- Džep za sitne predmete smješten straga
- Dva načina rada: električni i ručni
- Dvostruka prečka za bolju stabilnost

C. TEHNIČKI PARAMETRI

1. Vrsta proizvoda: za unutarnju i vanjsku upotrebu
 2. Maksimalna brzina: $\leq 4,5$ [km/h]
 3. Maksimalni kapacitet: 115 [kg]
 4. Put kočenja na horizontalnoj površini: ≤ 1 [m]
 5. Maks. domet: 15 [km]
 6. Baterija: litijeva, 24 [V] x 10 [Ah]
 7. Maks. kut nagiba: $\leq 6^\circ$
 8. Min. radijus okretanja: 1,8 [m]
 9. Težina invalidskih kolica: 11,95 kg
 10. Težina baterije: 1,60 kg
- Napomena! Neki parametri mogu varirati ovisno o težini korisnika, uvjetima na cesti i korištenju baterije.
- Sigurnosna klasifikacija: tip B
 - Zaštita od električnog udara: klasa II
 - Razina zaštite motora: IP24

- Snaga motora: 2x150[W]
- Invalidska kolica se ne smiju koristiti u područjima sa zapaljivim plinom pomiješanim sa zrakom, kisikom ili dušikovim oksidom.

Raspakivanje i montaža

- **Rasklapanje:** Izvadite invalidska kolica iz kutije. Rasklopite ih pomoću naslona za ruke i lagano pritisnite sjedalo sa strane dok ne čujete zvuk "klik". Postavite bateriju u otvor sa strane. Postavite upravljački modul tako da umetnete ručicu joysticka u otvor na prednjoj strani naslona za ruke i pričvrstite je gumbom za montažu ispod. Spojite modul na kabel za napajanje. Uključite napajanje pritiskom na gumb koji se nalazi na bateriji („I“ za UKLJUČENO, „O“ za ISKLJUČENO). Postavite jastuk i podstavljeni naslon čičkom. Postavite oslonce za noge na prednju stranu invalidskih kolica i pričvrstite ih kopčom za zaključavanje.
- **Sklopavanje:** Skinite presvlaku invalidskih kolica (jastuk i naslon), uhvatite dvije ručke koje se nalaze na sjedalu i povucite ih. Pritisnite bočne strane invalidskih kolica (pomoću naslona za ruke) kako biste osigurali da su invalidska kolica pravilno sklopljena. Pritisnite stezaljke za preklapanje na naslonu da biste ga preklopili. Napomena! Izvadite bateriju prije sklopavanja invalidskih kolica.
- **Podešavanje upravljačkog modula:** Podešavanje treba obaviti dok sjedite. Otpustite gumb za montažu ispod naslona za ruke i podesite položaj ili duljinu modula. Nakon toga zategnite vijak i kopču.
- **Naginjanje naslona za ruke:** Pritisnite gumb koji se nalaze na vanjskoj strani invalidskih kolica kako biste podigli naslone za ruke. Za

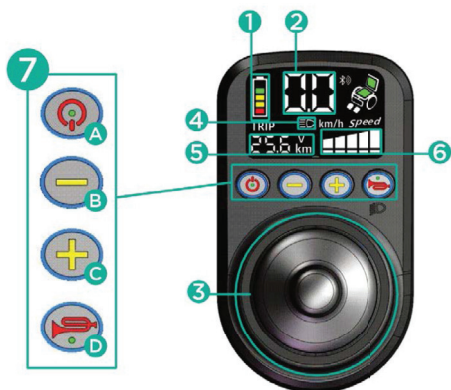
spuštanje naslona za ruke povucite ih prema dolje dok ne čujete zvuk "klik".

- Vađenje baterije: Za vađenje baterije pritisnite dva gumba koji se nalaze s desne i lijeve strane baterije.

Upute za korištenje

1. Opis funkcije kontrolera

1. Razina baterije
 2. Prikaz trenutne brzine
 3. Joystick
 4. Svjetiljka uključena/isključena
 5. Udaljenost vožnje
 6. Razine brzine
 7. Tipke za upravljanje
- A. Uključivanje/isključivanje napajanja
B. Smanjenje brzine (pritisnite) Funkcija upozorenja (držite)
C. Povećanje brzine (pritisnite) Uključivanje/isključivanje glasovnog asistenta (držite)
D. Uključivanje/isključivanje svjetla (pritisnite) Sirena (držite)



- **Joystick (3)** – koristi se za kontrolu brzine i smjera. Što je joystick dalje od sredine, to će se invalidska kolica brže kretati. Automatski će izgubiti brzinu nakon što se joystick otpusti.

- **Tipke za podešavanje brzine (7 B/C, pritisnite)** – pritisnite +/- za povećanje ili smanjenje brzine.

- **Tipka za trubu (7 D, držite)** – držite tipku za korištenje sirene.

- **Glasovni asistent isključen/uključen (7 C, držite)** – držite tipku dulje od 5 sekundi za uključivanje/isključivanje glasovnog asistenta.

- **Funkcija upozorenja (7 B, držite)** – držite tipku za aktiviranje funkcije upozorenja. Za isključivanje pritisnite bilo koju drugu tipku.

B. PREBACIVANJE IZMEĐU RUČNOG I ELEKTRIČNOG NAČINA RADA

Za korištenje invalidskih kolica u električnom načinu rada, pomaknite lijevu i desnu polugu motora koja se nalazi straga prema dolje. Za korištenje u ručnom načinu rada, pomaknite poluge prema gore.



C. PUNJAČ

- Set uključuje punjač namijenjen za bateriju.
- Vrijeme punjenja baterije je oko 6-8 sati.
- **Važno:** ako punitu bateriju putem joysticka, provjerite je li joystick isključen.
- **Punjenje baterije:** kako biste bili sigurni da se baterija puni, provjerite LED svjetlo na punjaču. Ako svijetli crveno – znači da se baterija puni (baterija mora biti uključena), ako svijetli zeleno – baterija je potpuno napunjena ili je isključena. Baterija mora uvijek biti uključena tijekom punjenja.
- Uključite punjač u priključak za punjenje koji se nalazi u upravljačkom modulu (izvadite modul svjetiljke prije punjenja) ili na bateriji.
- Spojite punjač na napajanje.
- Provjerite priključak.
- Kako biste izbjegli rizik od požara, nemojte mijenjati ili odspajati strujni krug za punjenje tijekom punjenja baterije.

D. UPUTE ZA UPORABU

- Odaberite željeni način vožnje.
- **Napomena!** Ne mijenjajte način vožnje tijekom vožnje na uzvisini.
- Nagnite oslonac za noge i udobno se smjestite na sjedalo. Spustite oslonac za noge natrag u vodoravni položaj.
- **Napomena!** Ne koristite oslonac za noge kao potporu prilikom sjedanja ili ustajanja iz invalidskih kolica. To može uzrokovati naginjanje i pad invalidskih kolica.
- Sjednite na invalidska kolica i uključite upravljačku ploču. LCD ploča će se upaliti. Upravljačka palica treba biti u neutralnom položaju.
- Budite oprezni prilikom prve upotrebe. Pažljivo kontrolirajte brzinu i smjer. Elektromagnetsna kočnica će se otpustiti tek nakon pritiska na upravljačku palicu (električni način rada). Za ubrzanje, pomaknite upravljačku palicu dalje od neutralnog položaja. Za usporavanje -

učinite suprotno.

- Za zaustavljanje invalidskih kolica, otpustite upravljačku palicu. Pritiskom na gumb za napajanje također ćete zaustaviti invalidska kolica.
- Pomoću namjenskih tipki na upravljačkoj ploči prilagodite brzinu invalidskih kolica prema fizičkom stanju korisnika i uvjetima na cesti.
- Invalidska kolica smiju se koristiti samo na ravnim površinama. Vožnja po blatnjavim ili neravnim površinama može oštetiti sustav upravljanja.

Tehnički podaci

Šifra proizvoda: FLY

Ukupna visina: 87 cm

Ukupna širina: 59 cm

Ukupna duljina: 89 cm

Visina sjedala od tla: 51 cm

Dimenzije sjedala: 39 x 41 cm

Dimenzije jastuka sjedala: 43 x 43 cm

Težina baterije: 1,60 kg

Maksimalni kapacitet: 115 kg

Težina invalidskih kolica: 11,95 kg

Kotači: prednji: čvrsti, okretni 15 cm; stražnji: čvrsti 28 cm

Dimenzije sklopljenog kolica: 72 x 27 x 69 cm

Čišćenje i održavanje

- Preporučuje se redovito pregledavati konstrukciju i njezine elemente (kotače, okvire, sajle, upravljački modul, kočnice itd.).
- Sve rabljene ili oštećene dijelove invalidskih kolica potrebno je zamijeniti (u tom slučaju obratite se prodavatelju).

Održavanje i čišćenje baterije:

- 1) Redovito provjeravajte prikazanu razinu napunjenosti baterije. Ako je razina vrlo niska, odmah je napunite kako biste izbjegli pad napona (što može utjecati na vijek trajanja baterije).
- 2) Ako se invalidska kolica neće koristiti dulje vrijeme, punite bateriju barem jednom mjesečno.
- 3) Baterija ima određeni vijek trajanja. Zamijenite bateriju ako se istroši.
- 4) Bateriju treba držati čistom i izvan dohвата djece. Izbjegavajte bilo kakav udar ili oštećenje baterije.
- 5) Redovito je punite kako biste produžili njezin vijek trajanja.
- 6) Rabljene baterije treba zbrinuti u skladu s lokalnim propisima o zaštiti okoliša.

Uvjeti skladištenja i transporta

A. PRIJEVOZ

Budite oprezni tijekom prijevoza. Ne bacajte, ne prevrćite niti pritiskajte proizvod i njegovu ambalažu.

- Za sklapanje invalidskih kolica, provjerite „Sastavljanje i podešavanje“.

B. SKLADIŠTENJE

Invalidska kolica treba čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavajte: visoke temperature i njihove brze promjene, kiseline, lužine i korozivne kemikalije.

C. UVJETI SKLADIŠTENJA

Temperatura: -25[°C] ~+70[°C]

Vlažnost: ≤90%

Tlak zraka: 86 ~ 106 kPa

Rješavanje problema

U slučaju kvara, upravljački modul će to signalizirati glasovnom obavijesti, zvukom i upozorenjem koje se pojavljuje na zaslonu:

POKAZATELJ PROBLEMA	UZROK	MOGUĆE RJEŠENJE
Modul se ne uključuje nakon pritiska gumba za napajanje	A. Baterija: nije spojena na kabel za napajanje / nije napunjena / gumb za uključivanje je isključen / oštećena je. B. Gumb za uključivanje je oštećen / upravljački modul je oštećen.	A. Provjerite je li baterija: napunjena / gumb za uključivanje uključen / kabel za napajanje ispravno montiran / nije oštećen. B. Za zamjenu oštećenih dijelova obratite se prodavaču.
Nakon uključivanja, na zaslonu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvonjavu alarma i glasovnu obavijest. E1	Razina napunjenosti baterije je niska.	Punite bateriju najmanje 30 minuta prije uključivanja.
Nakon uključivanja, na zaslonu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvonjavu i glasovnu obavijest: kvar lijeve kočnice. E3	Lijeva kočnica je u ručnom načinu rada / oštećena je.	A. Prebacite lijevu kočnicu u električni način rada. B. Provjerite jesu li motori ili kabeli za napajanje oštećeni. Ako jesu, obratite se prodavaču. C. Izvucite spojni kabel lijeve kočnice i spojite ga na desni konektor kočnice. Učinite isto za desni konektor kočnice. Ako se problem i dalje pojavljuje, onda je spojen na regulator. Za više informacija obratite se prodavaču.
Nakon uključivanja, na zaslonu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvonjavu i glasovnu obavijest: kvar desne kočnice. E5	Desna kočnica je u ručnom načinu rada / oštećena je.	A. Prebacite desnu kočnicu u električni način rada. B. Provjerite jesu li motori ili kabeli za napajanje oštećeni. Ako jesu, obratite se prodavaču. C. Izvucite spojni kabel desne kočnice i spojite ga na desni konektor kočnice. Učinite isto za desni konektor kočnice. Ako se problem i dalje pojavljuje, onda je spojen na regulator. Za više informacija obratite se prodavaču.
Nakon uključivanja, na zaslonu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvonjavu alarma i glasovnu obavijest. EA/E9	Priključak kabela motora s desne/lijeve strane je otkačen ili oštećen.	A. Provjerite je li kabel desnog/lijevog konektora labav. B. Ako se greška i dalje javlja unatoč tome što su oba kabela ispravno montirana, zamijenite spoj desnog kabela s lijevim. Ako se zvučna obavijest i dalje pojavljuje 9/10 puta, problem je u upravljačkoj ploči. Uključite regulator. Ako se obavijest i dalje pojavljuje, izvor problema je u lijevom (10 puta – EA)/desnom (9 puta – E9) motoru. Za više informacija obratite se prodavaču.

<p>Nakon uključivanja, na zaslonu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvo-njavu alarma i glasovnu obavijest.</p> <p>E6</p>	<p>Problem s prijeno-som signala između upravljačkog modula i upravljačke kutije.</p>	<p>Za zamjenu upravljačkog modula i kutije regulatora obratite se prodavaču.</p>
<p>Nakon uključivanja, na zaslonu se pojavljuje crveno upozorenje, uz zvo-njavu alarma i glasovnu obavijest.</p> <p>E8</p>	<p>Problem s upravljačkim modulom</p>	<p>Obratite se prodavaču radi zamjene upravljačkog modula (ili i upravljačkog modula i upravljačke kutije u slučaju ozbiljnijeg problema).</p>

JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, jamči ispravan rad uređaja 2 godine od dana kupnje. Isto tako jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje. Popravci obavljeni tijekom jamstvenog roka ne produžuju jamstveni rok. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugima pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

Jamstvo ne pokriva:

- potrošni dijelovi: presvlake, gume, nasloni za ruke, baterije
- oštećenja uzrokovana: samostalnim popravcima, promjenama dizajna proizvoda, padom, transportom, nepravilnom uporabom, nepoštivanjem uputa, elementarnim nepogodama (požar, potres, poplava)

DATUM KUPNJE

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA

Medical Direct d.o.o.
Ante Kovačića 31,
10432 Bregana
TEL: 01/2020-504,
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr,
WEB: www.medicaldirect.hr