

ELEKTRIČNI ROLATOR I KOLICA ZORRO



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: ZORRO

1. OPIS PROIZVODA I PRIMJENA

Električna invalidska kolica namijenjena su osobama s poteškoćama u kretanju te pomažu osobama s invaliditetom u svakodnevnim aktivnostima. Mogu zamijeniti standardna invalidska kolica.

Električna invalidska kolica prikladna su za pacijente s:

- invaliditetom i poteškoćama pri samostalnom kretanju,
- disfunkcijama i smanjenom pokretljivošću,
- bolestima srca i krvožilnog sustava,
- slabljenjem tijela zbog poodmakle dobi.

2. SIGURNOSNE INFORMACIJE

- Prije prve uporabe pročitajte korisničke upute.
- Ne koristite kolica dok nisu u potpunosti sastavljena.
- Ne preporučuje se uporaba kolica osobama koje njima ne mogu samostalno upravljati.
- Maksimalno opterećenje ne smije prelaziti 120 kg.
- Kolica smije koristiti samo jedna osoba isto-vremeno.
- Tijekom vožnje preporučuje se držati stopala na osloncu za noge, a podlaktice na naslonima za ruke.
- Prije uporabe uvijek provjerite razinu napunjenosti baterije na upravljačkoj ploči.
- Ova električna invalidska kolica smiju se koristiti samo na ravnoj površini ili na blagim nagibima. Ne smiju se koristiti na površini s nagibom većim od 6 stupnjeva.
- Ne vozite kolica maksimalnom brzinom pri vožnji uzbrdo ili nizbrdo.
- Ne koristite kolica na mekanim i skliskim površinama kao što su blato, pijesak itd.
- Ne vozite kolica bočno na područjima s velikim nagibom.
- Ne stavljajte dodatno opterećenje na kolica, poput prikolice i sl.
- Nemojte sami popravljati niti mijenjati konstrukciju kolica. Koristite samo originalne rezervne dijelove koje isporučuje proizvođač.
- Ne ustajte iz kolica i ne sjedajte u kolica dok je upravljački modul uključen.
- Kada je uključen način slobodnog hoda (ručni način), ne sjedajte u kolica niti silazite s njih bez pomoći.
- Ne naginjte se prema naprijed kako biste dohvatili predmete ispred, sa strane ili iza kolica. Ne stojte na osloncu za noge. To može dovesti do prevrtanja kolica.
- Izbjegavajte nagle promjene smjera tijekom vožnje na nagibima.
- Uvijek usporite pri vožnji nizbrdo ili pri skretanju.
- Prije uporabe provjerite jesu li kotači pravilno

montirani.

- Ne izvodite nagle pokrete tijekom uporabe joysticka.
- Pri skladištenju zaštitite kolica od kiše i nepovoljnih vremenskih uvjeta.
- Izbjegavajte područja s vodoravnim otvorima.
- Ako se kolica neće koristiti dulje vrijeme, izvadite bateriju.
- Ne koristite kolica na cesti. To može dovesti do prometne nesreće.
- Ne skladištite kolica na mjestima s visokom temperaturom i vlagom.

INCIDENTI S MEDICINSKIM PROIZVODOM

Svaki ozbiljan incident povezan s medicinskim proizvodom mora se prijaviti proizvođaču i nadležnom tijelu države članice Europske unije u kojoj korisnik ili pacijent ima prebivalište.

Ovime izjavljujemo da uvoznik nije odgovoran za nesreće, ozljede ili štete nastale zbog zabranjenih radnji navedenih u korisničkim uputama. Štete nastale zbog zabranjenih radnji nisu pokrivena jamstvom.

3. OPĆE INFORMACIJE

Ne koristite kolica prije nego što pročitate i razumijete korisničke upute. **Korisničke upute pružaju korisniku potrebne informacije o sigurnosnim pravilima, održavanju i upravljanju kolicima.**

Nemojte sami mijenjati, dodavati, uklanjati ili rastavljati dijelove kolica niti onemogućavati funkcije. Za popravke se obratite ovlaštenom servisu uvoznika.

SIGURNOSNA PROVJERA PRIJE VOŽNJE

Prije svake uporabe kolica provjerite potrošne dijelove kao što su kočnice, kotači itd.

OGRAIČENJA TEŽINE

Ne prekoračujte nosivost kolica (120 kg), jer to može dovesti do oštećenja koja nisu pokrivena jamstvom.

Ne prevozite druge putnike u kolicima jer to može dovesti do nestabilnosti kolica i/ili nesreće.

VOŽNJA NA NAGIBIMA

Ne vozite kolica poprijeko preko nagiba niti dijagonalno uz ili niz nagib. Ne vozite uz ili niz potencijalno opasan nagib (npr. područja prekrivena snijegom, ledom, pokošenom travom ili mokrim lišćem).

VOŽNJA NA RAZLIČITIM POVRŠINAMA

Konstrukcija kolica omogućuje vožnju po vanj-

skim i unutarnjim površinama (beton, asfalt, pod itd.). Međutim, važno je zapamtiti nekoliko pravila kako bi se izbjegao nepotreban rizik od oštećenja kolica.

- Smanjite brzinu pri vožnji po neravnim površinama,
- Izbjegavajte vožnju po travi, blatu ili rastresitom šljunku ili pijesku,
- Ne vozite po skliskim površinama kao što je led, jer to može dovesti do nesreće,
- Ne vozite po nestabilnim površinama,
- Izbjegavajte rupe i jarke,
- Ne vozite po javnim cestama jer to može dovesti do prometne nesreće. Vozite samo po nogostupima ili posebnim trakama za bicikliste.

STEPENICE I POKRETNE STEPENICE

Kolica nisu namijenjena za kretanje uz ili niz stepenice ili pokretne stepenice. Mogu se prevoziti dizalom.

MJERE OPREZA U VEZI S VREMENSKIM UVJETIMA

Izbjegavajte izlaganje kolica nepovoljnim vremenskim uvjetima kao što su ekstremna vrućina ili hladnoća, kiša ili snijeg. Ako vas takvi uvjeti zateknu tijekom vožnje, potražite zaklon i pustite da se kolica potpuno osuše prije nastavka vožnje, skladištenja ili punjenja.

Temperatura površine može porasti pri izlaganju vanjskom izvoru topline (npr. sunčevoj svjetlosti).

ZAŠTITA BATERIJE

Uvijek zaštitite bateriju od smrzavanja. Ne punite bateriju koja je bila smrznuta. Ako je baterija oštećena ili napuknuta, odmah kontaktirajte servis uvoznika i nemojte koristiti bateriju.

Ne mijenjajte spojeve električnih krugova. Zabranjeni su svi samostalni popravci i mogu dovesti do oštećenja koja nisu pokrivena jamstvom.

4. INFORMACIJE O PROIZVODU

A. ELEMENTI KOLICA

1. Naslon za leđa
2. Ručica
3. Kočnica za pratitelja
4. Podešavanje visine naslona
5. Blokada podešavanja visine
6. Sjedalo sa sigurnosnim pojasom
7. Upravljački modul s joystickom
8. Naslon za ruke
9. Torba
10. Ploče za stopala
11. Prednji kotač 20 cm
12. Stražnji kotač 20 cm s motorom



13. Upravljački modul za pratitelja
14. Gumb za podešavanje visine
15. Blokada podiznog naslona za ruke
16. Sklopiva ručka
17. Mehanizam za zaključavanje
18. Podešavanje naslona



B. ZNAČAJKE PROIZVODA

- Aluminijski sklopivi okvir ojačan dvostrukom poprečnom šipkom
- Puni stražnji kotači 20 cm i prednji okretni kotači 20 cm
- Upravljački modul s LCD zaslonom
- Modul za pratitelja s električnom potporom
- Sigurne i pouzdane elektromagnetske kočnice
- Kočnice za pratitelja s funkcijom parkiranja
- Potpuno zatvorena baterija bez održavanja
- Sigurnosni pojas i bočno sklopivi oslonci za noge

- Podizni nasloni za ruke
- Torba sa skrivenim pretincima za bateriju i motor
- Reflektirajući elementi na ručkama
- Podesivi naslon za leđa s mogućnošću okretanja za 180°
- Podešavanje visine ručki i naslona

C. TEHNIČKI PARAMETRI

Kolica se ne smiju koristiti u prostorima sa zapaljivim plinom pomiješanim sa zrakom, kisikom ili dušikovim oksidulom.

Napomena! Neki parametri mogu varirati ovisno o težini korisnika, uvjetima na cesti i uporabi baterije.

Šifra proizvođača: ZORRO

Tip: za unutarnju i vanjsku uporabu

Ukupna visina: 81-90 cm

Ukupna širina: 65 cm

Ukupna duljina: 101 cm

Visina sjedala od tla: 2 cm

Dimenzije sjedala: 45 x 35 cm

Dimenzije u sklopljenom stanju: 86 x 37,5 x 83 cm

Maksimalna nosivost: 120 kg

Težina baterije: 1,50 kg

Baterija: litij-ionska, 24 [V] x 10 [Ah]

Vrijeme punjenja baterije: -6 h

Težina kolica: 17,10 kg

Kotači: puni, okretni 20 cm

Maksimalna brzina: ≤ 6 [km/h]

Zaustavni put na vodoravnoj površini: ≤ 1,5 [m]

Maksimalni domet: 20 [km]

Maks. kut uspona: ≤ 6°

Min. polumjer okretanja: 1,2 [m]

Sigurnosna klasifikacija: tip B

Stupanj zaštite motora: IPX4

Snaga motora: 2 x 250 [W]

D. SASTAVLJANJE I PODEŠAVANJE

• **Rasklapanje:** Izvadite kolica iz kutije. Uхватите ручку на сједалу и лагано повуците како бисте откључали склопivu блокаду (слика 1). Притисните сједало с обје стране док не чујете клик.

Преклопите наслон на жељени положај (напријед/назад). Уметните оквир јојстика у отвор испод наслона за руке. Причврстите га вијком помоћу имбус кључа. Одaberите жељену дужину и затим затегните причврсни вијак (слика 2). Ухватите оквир ослона за ноге и повуците га према горе, помићући га према унутра док ослонац не буде испред сједала.

• **Склапање:** За склапање колца ухватите ручку на сједалу и повуците према горе. Притисните обје стране колца заједно док не чујете клик склопive блокаде испод сједала.

• **Пodešavanje upravljačkog modula:** Pode-

šavanja treba izvoditi u sjedećem položaju. Otpustite montažni vijak ispod naslona za ruke, podesite položaj ili duljinu modula, a zatim zategnite vijak.

• **Podizanje naslona za ruke:** Pritisnite stezaljku s vanjske strane kolica kako biste podigli naslon za ruke. Za spuštanje naslona pomaknite ga prema dolje dok ne čujete klik.

• **Podešavanje naslona:** Naslon se može podesiti po duljini i okrenuti za 180°. Otpustite čičak iza naslona za podešavanje duljine.



5. UPORABA

A. GLAVNI UPRAVLJAČKI MODUL/MODUL POTPORE



1. Gumb za uključivanje
2. Razina brzine (dolje)
3. Sirena
4. Razina brzine (gore)
5. Joystick
6. LCD zaslon (prikazuje razinu brzine i postotak baterije)

A. Gumb načina otpora
B. Način vožnje unatrag
C. Gumb za uključivanje
D. Gumb električne potpore
E. LCD zaslon

B. FUNKCIJE UPRAVLJAČKOG MODULA POTPORE

Modul potpore kolica automatski pruža potporu tijekom vožnje zahvaljujući senzoru pokreta. Za ujednačeniju električnu potporu pritisnite gumb električne potpore [D].

Zaslon	Funkcija	Kako koristiti funkciju
-	Gumb za uključivanje (gumb za uključivanje/isključivanje)	Pritisnite i držite gumb za uključivanje kako biste uključili/isključili modul potpore. Dok je modul uključen, kratkim ponovnim pritiskom gumba za uključivanje mijenjaju se informacije na zaslonu (vrijeme vožnje, ukupna prijeđena udaljenost ili trenutna udaljenost itd.).
	Blokada kočnica (parkirni način)	Kada upravljački modul potpore 5 sekundi ne detektira pokret ruke u rasponu od 15 cm, kolica automatski prelaze u parkirni način (blokiranje kočnica). Za izlazak iz parkirnog načina pritisnite bilo koji gumb na modulu.
  	Način spuštanja, 3 razine [M]	Način spuštanja omogućuje kretanje kolica nizbrdo uz veći otpor, čime se pomaže spriječiti nesreće poput pada korisnika iz kolica. Za ulazak u način spuštanja pritisnite gumb načina otpora [A] i odaberite jednu od tri brzine spuštanja: 02 ,01 ili 03. 01 - najsporije 03 - najbrže Što je nagib manji, treba koristiti nižu razinu načina. Način spuštanja može se koristiti i u načinu vožnje unatrag. Pritisnite gumb načina vožnje unatrag [B] za ulazak u taj način. Za stalnu električnu potporu tijekom vožnje pritisnite i držite gumb električne potpore [D].

	Način uspona 3 razine [M]	Način uspona omogućuje kretanje kolica uzbrdo uz električnu potporu i pomaže pratitelju pri guranju kolica. Za ulazak u način uspona pritisnite gumb načina otpora [A] i odaberite jednu od tri opcije: C1, C2 ili C3. C1 - najsporije C3 - najbrže Što je nagib manji, treba koristiti nižu razinu načina. Način uspona može se koristiti i u načinu vožnje unatrag. Pritisnite gumb načina vožnje unatrag [B] za ulazak u taj način. Za stalnu električnu potporu tijekom vožnje pritisnite i držite gumb električne potpore [D].
NON	Električna potpora [D]	Za ulazak u način stalne potpore pritisnite i držite gumb električne potpore [D]. Na zaslonu će se prikazati „NON“, što označava da je način aktivan.
START	Senzor pokreta automatska potpora	Kada je modul potpore uključen, senzor pokreta automatski detektira kretanje pratitelja u rasponu od 15 cm. Pri hvatanju ručke ispred modula kolica automatski prelaze u način automatske potpore (na zaslonu će se prikazati „START“)
-	Način vožnje unatrag	Pritisnite gumb načina vožnje unatrag [B] za korištenje automatske električne potpore i načina pri kretanju unatrag.

C. PUNJAČ

- Set uključuje punjač namijenjen bateriji.
- Vrijeme punjenja baterije iznosi oko 4-6 sati.
- Priključite punjač u priključak za punjenje na upravljačkom modulu.

NAPOMENA: Prije priključivanja punjača isključite upravljačku ploču. Baterija se može puniti i izravno. Za to otvorite torbu, izvadite bateriju iz skrivenog pretinca i spojite punjač na priključak za punjenje.

- Crveno svjetlo označava da se baterija puni, a zeleno da je potpuno napunjena. Nakon završetka punjenja punjač se isključuje kako bi se izbjeglo prepunjavanje.
- Spojite punjač na napajanje.
- Provjerite vezu.
- Kako biste izbjegli rizik od požara, nemojte mijenjati ili odspajati krug punjenja tijekom punjenja baterije.

D. UPUTE ZA UPORABU

- Podignite oslonac za noge i udobno sjednite na sjedalo. Spustite oslonac za noge natrag u vodoravni položaj.

Napomena! Ne koristite oslonac za noge kao potporu pri sjedanju ili ustajanju iz kolica. To može uzrokovati naginjanje i pad kolica.

- Sjednite u kolica i uključite upravljačku ploču. LCD zaslon će zasvijetliti. Joystick mora biti u neutralnom položaju.
- Budite oprezni pri prvoj uporabi. Pažljivo kontrolirajte brzinu i smjer. Elektromagnetska kočnica otpušta se tek nakon pomicanja joysticka (električni način). Za ubrzavanje pomaknite joystick dalje od neutralnog položaja. Za usporavanje učinite suprotno.
- Za zaustavljanje kolica otpustite joystick. Pritiskom gumba za uključivanje kolica će se također zaustaviti.
- Pomoću namjenskih gumba na upravljačkoj ploči podesite brzinu kolica prema fizičkom stanju korisnika i uvjetima na cesti.
- Kolica se smiju koristiti samo na ravnim površinama. Vožnja po blatnim ili neravnim površinama može oštetiti upravljački sustav.

6. INFORMACIJE O ODRŽAVANJU

1. Čišćenje i održavanje kolica

- Preporučuje se redovito pregledavati konstrukciju i njezine elemente (kotače, okvire, kabele, upravljački modul, kočnice itd.).
- Svi istrošeni ili oštećeni dijelovi kolica moraju se zamijeniti (u tom slučaju kontaktirajte prodavatelja).

2. Održavanje baterije:

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

3. Uvjeti skladištenja i transporta

A. TRANSPORT

- Budite oprezni tijekom transporta. Ne bacaj-

te, ne okrećite i ne pritišćite proizvod i njegovo pakiranje.

- Za sklapanje kolica pogledajte odjeljak „Sastavljanje i podešavanje”.

B. SKLADIŠTENJE

Kolica treba čuvati u suhom i dobro prozračenom prostoru. Izbjegavajte visoku temperaturu i njezine nagle promjene, kiseline, lužine i korozivne kemikalije.

C. UVJETI SKLADIŠTENJA

Temperatura: -10[°C] ~+45[°C]

Vlažnost: ≤93 %

Tlak zraka: 86 ~ 106 kPa

4. Otklanjanje poteškoća

- U slučaju kvara, upravljački modul prikazat će upozorenje na zaslonu. Broj prikazan na zaslonu pomoći će u prepoznavanju problema.

Problem	Uzrok	Moguće rješenje
E0002 E0004	E0002: Kvar lijevog motora E0004: Kvar desnog motora	1. Provjerite jesu li glavni kabeli lijevog ili desnog motora ili priključci oštećeni. Ako jesu, kontaktirajte servis prodavatelja radi zamjene. 2. Provjerite jesu li ostali kabeli pravilno spojeni. Ako su svi kabeli pravilno spojeni i nisu oštećeni, kontaktirajte servis prodavatelja radi daljnjeg utvrđivanja uzroka.
E0008 E0010 E0020 E0040 E0800 E-021	E0008: Pogreška detekcije lijevog motora E0010: Pogreška detekcije desnog motora E0020: Problemi s razinom baterije E0040: Kvar (napon) E0800: Pogreška upravljačkog modula E-021: Pogreška stražnjeg upravljačkog modula	Pogreška upravljačke jedinice. Kontaktirajte servis prodavatelja radi popravka.
EE	Hitna električna kočnica	Hitno kočenje aktivira se kada brzina kolica premaši normu. Kolica će automatski zaključati motore na nekoliko sekundi kako bi se zaustavila. Nakon završetka zvučnog alarma motori će se automatski otključati.
E-023	Problemi sa senzorom pokreta	Kontaktirajte servis prodavatelja radi zamjene stražnjeg upravljačkog modula.
E-024	Kalibracija kolica	Nakon zamjene stražnjeg kontrolera kolica možda nisu pravilno kalibrirana. Za kalibraciju kolica pritisnite i držite gumb za uključivanje na stražnjem upravljačkom modulu.
E-025	Detekcija senzora pokreta	Kontaktirajte servis prodavatelja radi zamjene stražnjeg kontrolera.
E-026	Kalibracija detekcije senzora pokreta	Kontaktirajte servis prodavatelja.
E-027	Problem s LCD zaslonom	Kontaktirajte servis prodavatelja.

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