

KASUTUSJUHEND

Elektriline ratastool

Tootekood: SMART-TIM



1. Turvateave

- Enne esmakordset kasutamist lugege juhend läbi.
- Ärge kasutage ratastooli enne, kui see on täielikult kokku pandud.
- Inimesed, kes ei saa seda iseseisvalt juhtida, ei ole soovitatav kasutada ratastooli.
- Maksimaalne kandevõime ei tohi ületada 115 kg.
- Ratastooli saab korraga kasutada ainult üks inimene.
- Sõidu ajal on soovitatav hoida jalad tallatoel ja käsivarred käetugedel.
- Enne kasutamist kontrollige alati juhtpaneelil aku taset.
- Seda elektrilist ratastooli tohib kasutada ainult tasasel pinnal või madalatel kõrgustel. Sellega ei tohi sõita pinnal, mille kaldenurk on üle 6 kraadi.
- Ärge sõitke ratastooliga ülesmäge või allamäge sõites maksimaalse kiirusega.
- Ärge kasutage ratastooli pehmel ja libedal pinnal, nagu muda, liiv jne.
- Ärge sõitke ratastooliga külgsuunas kõrgendatud kohtades.
- Ärge pange ratastoolile lisakoormust, näiteks haagist vms.
- Ärge parandage ega muutke ratastooli konstruktsiooni ise. Kasutage ainult tootja poolt tarnitud originaalvaruosi.
- Ärge tõuske püsti ega istuge ratastooli, kui juhtmoodul on sisse lülitatud.
- Ärge kasutage ratastooli ilma ümberkukkumisvastaste ratasteta.
- Kui vabakäigu (käsitsi) režiim on sisse lülitatud, ärge ronige ratastoolile ega väljuge ilma abita.
- Ärge kummarduge ette, et haarata ratastooli ees, küljel või taga asuvatest asjadest kinni. Ärge seiske jalatoel. Selle tulemusena võib ratastool ümber kukkuda.
- Kõrgustel sõites vältige kiireid suunamuutusi.
- Allamäge sõites või pöördeid tehes aeglustage alati kiirust.
- Enne kasutamist kontrollige, kas rattad on õigesti paigaldatud.
- Ärge tehke juhtkangi kasutamise ajal järske liigutusi.
- Hoidmisel kaitske ratastooli vihma ja ebasoodsate ilmastikutingimuste eest.
- Enne ratastooli sisselülitamist veenduge, et hoovad on seatud elektrirežiimile.
- Vältige horisontaalsete tühikutega piirkondi.

- Kui ratastooli pikemat aega ei kasutata – eemaldage aku.
- Ärge kasutage ratastooli teel. See võib lõppeda autoõnnetusega.
- Ärge hoidke ratastooli kõrge temperatuuri ja niiskusega kohtades.

2. Tootekirjeldus ja rakendus

Elektriline ratastool on mõeldud inimestele, kellel on probleeme liikumisvõimega, aidates puuetega patsiente nende igapäevaste ülesannete täitmisel. See võib asendada tavalist ratastooli.

Elektriline ratastool sobib patsientidele, kellel on:

- puudega, kellel on probleeme abistamata liikumisega,
- talitlushäired ja vähenenud liikumine,
- südame ja kardiovaskulaarsüsteemi haigused,
- keha nõrgenemine kõrge vanuse tõttu.

A. RATASTOOLI ELEMENDID



1. Käepide
2. Seljatugi
3. Iste
4. Käetugi
5. Juhtmoodul
6. Jalatugi
7. Tagaratas 8"
8. Esiratas 6"
9. Juhtmooduli kinnitus
10. Turvavöö
11. Käetoet kokkuklapitav nupp
12. Aku hoidmise siinid



13. Tasku väikeste kaupade jaoks

14. Mootorid ja töörežiimi hoovad

15. Amortisaatorid ees ja taga

16. Kontrolleri kast

17. Kaldumisvastane ratas

Ratastool pärast



B. TOOTE OMADUSED

- Alumiiniumist, kokkupandav raam
- Tugevad tagumised 8" ja eesmised pöörlevad 6" rattad
- Juhtmoodul LCD-ekraaniga
- Ohutud ja töökindlad elektromagnetilised pidurid
- Täielikult suletud, hooldusvaba käepidemega aku
- Harjadeta mootorid
- Lukustussüsteemi ja ümberminekuvastaste ratastega turvavöö
- Flip-up käe- ja jalatugi
- Eesmised ja tagumised amortisaatorid
- Tagaküljel asuv tasku väikeste kaupade jaoks
- Kaasas helkurkleebised
- Kaks töörežiimi: elektriline ja manuaalne

C. TEHNILISED PARAMEETRID

1. Toote tüüp: kasutamiseks sise- ja välistingimustes
2. Maksimaalne kiirus: ≤ 6 [km/h]
3. Maksimaalne kandevõime: 115 [kg]
4. Pidurdusteed horisontaalsel pinnal: ≤ 1 [m]

5. Max kaugus: 18 [km]
6. Aku: liitium, 24 [V] x 12 [Ah]
7. Max tõusunurk: $\leq 6^\circ$
8. Max pöörderaadius: 0,90 [m]
9. Ratastooli kaal: 14,70 kg
10. Aku kaal: 2,30 kg

Märkus! Mõned parameetrid võivad olenevalt kasutaja kaalust, teeoludest ja aku kasutusest erineda.

- Ohutusklass: tüüp B
- Mootori sissepääsukaitse tase: IP54
- Mootori võimsustase: 2x150 [W]
- Ratastooli ei saa kasutada kohtades, kus on õhu, hapniku või dilämmastikoksiidiga segatud tuleohtlik gaas.

3. Ikooni kirjeldus

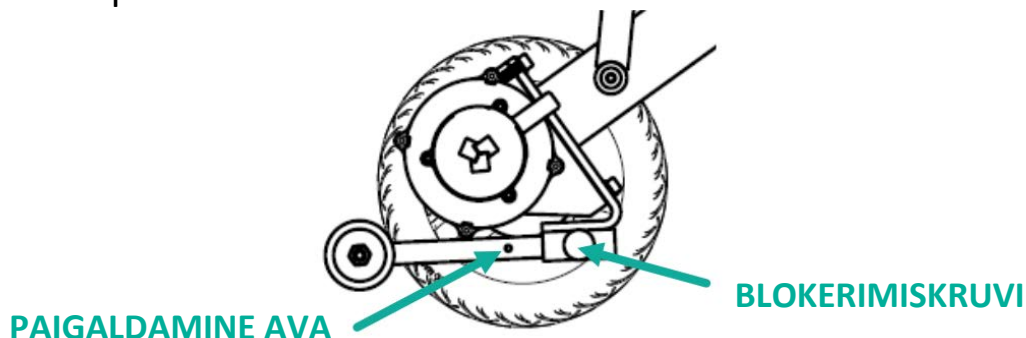
Sümbol	Tähendus
	Ohutusklassi B tüüp
	Tähtis! Lugege kasutusjuhendit
IP54	Kaitse piiratud tolmu ja igast suunast pihustatud vee eest.
	Habras
	See pool üles
	Kaitsta niiskuse ja niiskuse eest

4. Kokkupanek ja reguleerimine

- **Avamine:** võtke ratastool karbist välja. Avage see lahti, kuni kuulete klõpsatust. Paigaldage aku ratastooli esiosast istme all olevatele siinidele. Lükake akut kaugemale, veendumaks, et see on toitekaabliga ühendatud. Paigaldage juhtmoodul ja ühendage mooduli toitekaabliga. Lülitage toide sisse, vajutades aku käepideme kõrval asuvat nuppu.
- **Kokkuklapitamine:** Ratastooli kokkuklapimiseks avage tagaküljel asuv klamber, haarake käepidemest ja lükake see alla.

Märkus! Enne ratastooli kokkupanemist eemaldage aku.

- **Juhtmooduli reguleerimine:** reguleerimine peaks toimuma istudes. Keerake turvalukk lahti ja keerake lahti kinnituskruvi, reguleerides mooduli asendit või pikkust. Pärast seda keerake kruvi ja pannal kinni.
- **Käetugede kallutamine:** käetugede tõstmiseks vajutage ratastooli välisküljel asuvaid nuppe. Käetoe langetamiseks tõmmake neid alla, kuni kuulete klõpsatust.
- **Kaldumisvastaste rataste komplekt:** asetage rattad ratastooli tagaosas asuvatesse kinnitusavadesse. Tõmmake blokeerimiskruvi ja lükake rattaid, kuni kuulete klõpsatust.

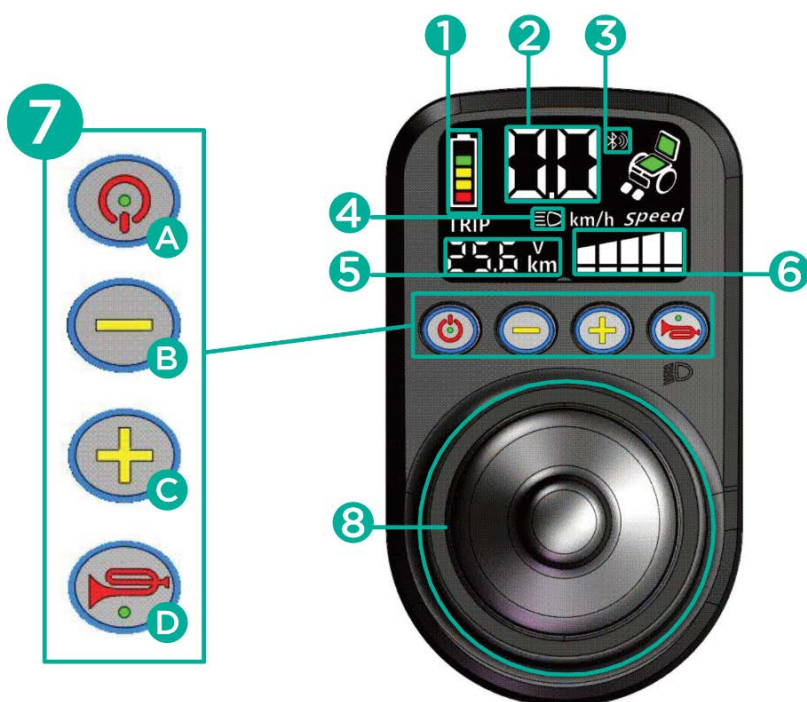


- **Aku eemaldamine:** aku eemaldamiseks tõmmake aku käepidemest aeglaselt eestpoolt välja.

Märkus! Enne aku eemaldamist veenduge, et aku toitenupp on välja lülitatud.

5. Operatsioon

A. JUHTIMOODULI FUNKTSIOONID



1. Aku tase
2. Praeguse kiiruse näit
3. Bluetooth-ühendus
4. Taskulamp sisse/välja
5. Sõidukaugus
6. Kiirustasemed
7. Toimingunupud
 - A. Toide sisse/välja
 - B. Kiiruse vähendamine (vajutage)
Hoiatusfunktsioon (hoia)
 - C. Kiiruse suurendamine (vajutage)
Häälleabi sisse/välja (hoidke)
 - D. Valgus sisse/välja (vajuta)
sarv (hoia)
8. Juhtkang

- **Juhtkang (8)** – kasutatakse kiiruse ja suuna juhtimiseks. Mida kaugemale juhtkangi keskelt eemale lükata, seda kiiremini ratastool liigub. Pärast juhthoova vabastamist kaotab see automaatselt kiiruse.
- **Sisse-/väljalülitusnupp (7 A)**
- **Kiiruse reguleerimise nupud (7 B/C, vajutage)** - vajutage +/- kiiruse suurendamiseks või vähendamiseks.
- **Kiirustaseme indikaator (6):** 1 – kõige aeglasem, 5 – kiireim.
- **Helina nupp (7 D, hoidke)** – sarve kasutamiseks hoidke nuppu all.
- **Taskulamp (7 D, vajutage)** – vajutage nuppu juhtmooduli paneeli all asuva taskulambi sisse/välja lülitamiseks.
- **Aku taseme näidik (1)**
- **Hääleabi välja/sisse (7 C, hoidke)** – hoidke nuppu all üle 5 sekundi, et häälassistendi sisse/välja lülitada.
- **Hoiatusfunktsioon (7 B, hoidke)** – hoiatusfunktsiooni aktiveerimiseks hoidke all nuppu. Selle väljalülitamiseks vajutage mis tahes muud nuppu.

B. MANUAALNE JA ELEKTRILINE REŽIIMI LÜLIMINE

Ratastooli elektrirežiimis kasutamiseks liigutage tagaküljel asuvat vasakut ja paremat mootorihooa alla. Käsirežiimis kasutamiseks liigutage hoobasid üles.



C. LAADIJA

- Komplekti kuulub aku jaoks mõeldud laadija.
- Aku laadimisaeg on umbes 6-8 tundi.
- Ühendage laadija juhtmoodulis asuvasse laadimisporti (enne laadimist eemaldage taskulambi moodul) või akul.
- Ühendage laadija toiteallikaga.
- Kontrollige ühendust.

- Tuleohu vältimiseks ärge muutke ega ühendage aku laadimise ajal laadimisahelat lahti.

D. KASUTUSJUHEND

- Valige soovitud sõidurežiim.

Märkus! Ärge lülitage sõidurežiimi kõrgusel sõites.

- Pidurite nõuetekohase toimimise kontrollimiseks vajutage toitenuppu. Pidurid töötavad korralikult (elektrirežiim), kui te ei saa ratastooli lükata. Vastasel juhul võtke ühendust müüjaga.
- Kallutage jalatuge ja istuge mugavalt istmele. Langetage jalatugi tagasi horisontaalasendisse.

Märkus! Ärge kasutage jalatuge toena istudes või ratastoolist püsti tõustes. See võib põhjustada ratastooli kaldumist ja kukkumist.

- Istuge ratastooli ja lülitage juhtpaneel sisse. LCD-paneel süttib. Juhtkang peaks olema neutraalasendis.
- Olge esmakordsel kasutamisel ettevaatlik. Kontrollige kiirust ja suunda hoolikalt. Elektromagnetiline pidur vabastatakse alles pärast juhtkangi vajutamist (elektrirežiim). Kiirendamiseks lükake juhtkangi neutraalasendist kaugemale. Et aeglustada – tee vastupidist.
- Ratastooli peatamiseks vabastage juhtkang. Toitenupu vajutamine peatab ka ratastooli.
- Reguleerige ratastooli kiirust vastavalt kasutaja füüsilisele seisundile ja teeoludele juhtpaneelil olevate spetsiaalsete nuppude abil.
- Ratastooli tohib kasutada ainult tasasel pinnal. Mudasel või ebatasasel pinnal sõitmine võib juhtsüsteemi kahjustada.

6. Tehnilised andmed

Tootekood	SMART-TIM
Üldkõrgus	88 cm
Üldlaius	54 cm
Üldpikkus	82 cm
Istme kõrgus maapinnast	44 cm
Seljatoe kõrgus	46 cm
Istmepadja mõõdud	41x42 cm

Aku kaal	2,30 kg
Maksimaalne mahutavus	115 kg
Ratastooli kaal	14,70 kg
Rattad	esiosa: kindel, pööratav 6" tagakülg: tahke, 8"

7. Puhastamine ja hooldus

- Soovitav on regulaarselt kontrollida konstruktsiooni ja selle elemente (rattad, raamid, trossid, juhtmoodul, pidurid jne).
- Kõik kasutatud või kahjustatud ratastooliosad tuleb välja vahetada (sel juhul võtke ühendust müüjaga).

8. Aku hooldus ja puhastamine:

- 1) Kontrollige regulaarselt kuvatavat aku taset. Kui tase on väga madal, laadige see kohe, et vältida pingelangust (mis võib mõjutada aku kasutusaega).
- 2) Kui ratastooli pikemat aega ei kasutata, laadige akut vähemalt kord kuus.
- 3) Akul on teatud eluiga. Vahetage aku, kui see kulub.
- 4) Akut tuleb hoida puhtana ja lastest eemal. Vältige löökide tekitamist või aku kahjustamist.
- 5) Laadige seda regulaarselt, et pikendada selle kasutusiga.
- 6) Kasutatud akusid tuleb kasutada vastavalt kohalikele keskkonnanäeskirjadele.

9. Ladustamis- ja transporditingimused

A. TRANSPORT

- Olge transportimisel ettevaatlik. Ärge visake, pöörake ümber ega avaldage toodet ega selle pakendit survet.
- Ratastooli kokkuklapimiseks kontrollige „Kokkupanek ja reguleerimine”.

B. SÄILITAMINE

Ratastooli tuleb hoida kuivas ja hästi ventileeritavas ruumis. Vältida: kõrget temperatuuri ja selle kiireid muutusi, happeid, leeliseid ja söövitavaid kemikaale.

C. SÄILITAMISE TINGIMUSED

Temperatuur: -40[°C] ~+55[°C]

Niiskus: ≤80%

Õhurõhk: 86 ~ 106 kPa

10. Veaotsing

- Rikke korral annab juhtmoodul sellest märku häälteavituse, heli ja ekraanile ilmuva hoiatusega. Helihoiatuste arv võib aidata probleemi tuvastada.

Probleemi indikaator	Põhjus	Võimalik lahendus
Moodul ei lülitu sisse pärast toitenupu vajutamist	A. Aku: pole ühendatud toitekaabliga / pole laetud / toitenupp on välja lülitatud / kahjustatud. B. Toitenupp on kahjustatud / juhtmoodul on kahjustatud.	A. Kontrollige, kas aku: on laetud / toitenupp on sisse lülitatud / toitekaabel on õigesti paigaldatud / ei ole kahjustatud. B. Kahjustatud osade asendamiseks võtke ühendust müüjaga.
Pärast sisselülitamist ilmub ekraanile punane hoiatus koos helina äratuse ja häälteavitusega.  E1	Aku laetuse tase on madal.	Laadige akut enne sisselülitamist vähemalt 30 minutit.
Pärast sisselülitamist ilmub ekraanile punane hoiatus koos helina alarmi ja häälteavitusega: vasakpoolse piduri rike.  E3	Vasakpoolne pidur on manuaalrežiimil / kahjustatud.	A. Lülitage vasak pidur elektrirežiimile. B. Kontrollige, kas mootorid või toitejuhtmed pole kahjustatud. Kui jah - võtke ühendust müüjaga. C. Tõmmake ära vasak piduri ühenduskaabel ja ühendage parempoolse piduri pistikuga. Tehke sama parempoolse piduripistikuga. Kui probleem ilmneb, on see kontrollieriga ühendatud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müüjaga.

Pärast sisselülitamist ilmub ekraanile punane hoiatus koos helina alarmi ja häälteavitusega: parempoolse piduri rike.  E5	Parempoolne pidur on manuaalrežiimil / kahjustatud.	A. Lülitage parem pidur elektrirežiimile. B. Kontrollige, kas mootorid või toitejuhtmed pole kahjustatud. Kui jah - võtke ühendust müüjaga. C. Tõmmake maha parempoolne piduri ühenduskaabel ja ühendage parempoolse piduri pistikuga. Tehke sama parempoolse piduripistikuga. Kui probleem püsib, on see kontrolleriiga ühendatud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müüjaga.
Pärast sisselülitamist ilmub ekraanile punane hoiatus koos helina äratuse ja häälteavitusega.  EA/E9	Parem/vasakpoolne mootorikaabli pistik tundus lahti või on kahjustatud.	A. Kontrollige, kas parem/vasak konnektori kaabel on kadunud. B. Kui viga ilmneb hoolimata sellest, et mõlemad kaablid on korralikult paigaldatud, muutke parempoolset kaabliühendust vasaku küljega. Kui helimärguanne ilmub endiselt 9/10 korda, on probleem juhtpaneeliga. Lülitage kontrolleri sisse. Kui teade ikka ilmub, on probleemi allikas vasak (10 korda – EA)/parem (9 korda – E9) mootoris. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müüjaga.
Pärast sisselülitamist ilmub ekraanile punane hoiatus koos helina äratuse ja häälteavitusega.  E6	Probleem signaali edastamisega juhtmooduli ja juhtkarbi vahel.	Juhtmooduli ja kontrolleri karbi vahetamiseks võtke ühendust müüjaga.
Pärast sisselülitamist ilmub ekraanile punane hoiatus koos helina	Juhtmooduli probleem	Juhtmooduli (või suurema serveriprobleemi korral nii juhtmooduli kui ka

äratuse ja häälteavitusega.  E8		kontrollerikarbi) vahetamiseks võtke ühendust müüjaga.
---	--	---

11. Garantii teave

- Kõikidel meie ettevõtte poolt levitatavatel toodetel kehtib garantii, mille tingimused on kirjeldatud meie kodulehel oleval garantiikaardil. Võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite. Pidage meeles, et garantii tagamiseks tuleb säilitada ostutšekk (tšekk või arve). Kasutajasõbraliku ettevõtteks pakume ainult testitud tooteid – nii materjali, kvaliteedi kui ka funktsionaalsuse osas. Kui teil on teenindusprotseduuride kohta küsimusi, võtke meiega ühendust.
- Garantii ei hõlma:
 - kuluvad osad: polster, rehvid, käetoed, aku
 - kahjustused, mis tulenevad: iseparandustest, toote konstruktsiooni muutmisest, mahakukkumisest, transportimisest, mittesihipärasest kasutamisest, juhiste mittejärgimisest, loodusõnnetustest (tulekahju, maavärin, üleujutus).



Xuzhou Heabens Medical Technology Co., Ltd.

No. 2 Industrial Concentration Zone, Liucheng Avenue, Weimiao Town, Peixian County, Xuzhou, Jiangsu, China.



SUNGO Europe B.V.

Fascinatio Boulevard 522, Unit 1.7, 2909VA
Capelle aan des IJssel, The Neatherlands



Timago International Group

Ossowski Sp. k.
ul. Karpacka 24/12
43-316 Bielsko-Biała, Poland
T.: +48 33 499 50 00
E.: info@timago.com



04/2025 (I)