

KASUTUSJUHEND

Elektriline ratastool

Tootekood: POWER-TIM



1. Turvateave

- Enne ratastooli kasutamist lugege juhiseid.
- Ärge kasutage ratastooli enne selle lahti voltimist ja kokkupanemist.
- Isekasutamist takistavatel puuetega inimestel ei ole soovitatav kasutada ratastooli.
- Maksimaalne kandevõime ei tohi ületada 130 kg.
- Ratastooli saab korraga kasutada ainult üks inimene.
- Sõidu ajal on soovitatav hoida jalad jalatugedel ja käsivarred käetugedel.
- Enne sõitmist kontrollige juhtpaneelil aku taset.
- Elektrilist ratastooli tohib kasutada ainult tasasel pinnal või madalatel kõrgustel. Ärge sõitke pinnal, mis on kallutatud rohkem kui 12 kraadi.
- Ärge sõitke ratastooliga maksimaalse kiirusega mäest üles või alla sõites.
- Ärge sõitke ratastooliga pehmel ja libedal pinnal, nagu muda, liiv jne.
- Ärge sõitke ratastooliga külili kõrgel pinnal
- Ärge lisage ratastoolile lisakoormust haagissuvila vms kujul.
- Ärge tehke iseseisvalt ratastooli konstruktsiooni parandusi ega ümbertöid. Kasutage ainult tootja originaalvaruosi.
- Ärge tõuske ega istuge ratastooli, kui juhtmoodul on sisse lülitatud.
- Ärge kasutage ratastooli ilma ümberkukkumisvastaste ratasteta.
- Ärge istuge ratastooli ega väljuge sellelt ilma kolmanda isiku abita, kui manuaalrežiim on sisse lülitatud.
- Ärge kummarduge ette, et haarata ratastooli ees, küljel või taga asuvatest asjadest kinni. Selle tulemusena võib ratastool ümber kukkuda.
- Ärge seiske jalatoel. Selle tulemusena võib ratastool ümber kukkuda.
- Kõrgustel sõites vältige kiireid suunamuutusi.
- Vähendage ratastooli kiirust allamäge sõites või pöördeid tehes.
- Kontrollige, kas rattad on õigesti paigaldatud/kokku pandud.
- Ärge tehke juhtkangi kasutamise ajal järske liigutusi. Kasutage selle asemel õrnaid liigutusi.
- Vihma ajal ratastool katusega hoones.
- Enne ratastooli sisselülitamist veenduge, et parema ja vasaku mootori hoob on seatud elektrirežiimile.

- Ärge mingil juhul pääsege horisontaalsete vahedega kohtadesse.
- Võtke aku välja, kui te ei kavatse ratastooli pikemat aega kasutada.
- Ärge kasutage ratastooli teel. See võib lõppeda autoõnnetusega.
- Ärge hoidke ratastooli kõrge temperatuuri ja niiskusega kohtades.

2. Tootekirjeldus ja rakendus

Elektrilised ratastoolid on mõeldud liikumisraskustega inimestele, 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. Hingav seljatugi
2. Käetugi
3. Turvavöö
4. Padi
5. Kinnitusraam
6. Turvavöö vasikate jaoks
7. Jalatoed
8. Esimesed, soliidsed 10" amortisatsiooniga rattad
9. Tagumine, pumbatavad 16" rattad
10. Seisupidurid



- 11. Juhtimismoodul patsiendi jaoks
- 12. Juhtimismoodul operaatorile
- 13. Kummist tõukekäepide
- 14. Kokkupandav klamber
- 15. Tasku väikeste kaupade jaoks
- 16. Aku
- 17. Mootori ja töörežiimi hoovad
- 18. Kukkumisvastased rattad

B. TOOTE OMADUSED

- Tõhusad mootorid suure võimsusega 2x250 [W]
- Alumiiniumist, kokkupandav raam
- Tagasipumbatud 16" rattad
- Juhtmoodul: sisse-/väljalülitusnupp, LED-tuledega nupud, juhtkangi, helisignaali nupp, kiiruse reguleerimise nupud, aku laetuse taseme indikaator
- Ohutu ja töökindel elektromagnetiline pidur
- Seisupidurid (käsipidurid)
- Kaldumisvastased rattad
- Kokkupandav seljatugi
- Täielikult suletud, hooldusvaba aku
- Turvavöö
- Seljatoe tagaosas tasku väikeste kaupade jaoks
- Kinnitusvöö vasikatele
- Kaks töörežiimi: elektrirežiim ja manuaalrežiim

C. TEHNILISED PARAMEETRID

1. Toote tüüp: välis- ja sisekasutuseks

2. Maksimaalne kiirus: $\leq [6 \text{ km/h}]$
3. Maksimaalne kandevõime: 130 [kg]
4. Pidurdusteed horisontaalsel pinnal (maksimaalsel kiirusel): $\leq 1 \text{ [m]}$
5. Vahemik: 20-25 [km]
6. Aku: hape 12 [V] x 20 [Ah]
7. Max tõusunurk: $\leq 12^\circ$
8. Max pööderaadius: 0,85 [m]
9. Ratastooli kaal: 28 kg
10. Aku kaal: 13 kg

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

- Ohutusklass: tüüp B
- Mootori sissepääsukaitse tase: IP33
- Mootori võimsustase: umbes 250 [W] parem- ja vasakpoolisel mootoril
- Ratastooli ei saa kasutada kohas, kus on õhu, hapniku või dilämmastikoksiidiga segatud tuleohtlik gaas.

3. Ikooni kirjeldus

Sümbol	Tähendus
	Ohutus Klassifikatsioon tüüp B
	Tähtis ! Lugege juhendit
IP33	Kaitse ohtlikele osadele juurdepääsu eest tööriistaga, kaitse võõrkehade eest läbimõõduga 2,5 mm ja rohkem, kaitse veepihustamise eest mis tahes nurga all mõlemal küljel kuni 60° vertikaalist
	Habras
	See pool üles
	Kaitsta niiskuse ja niiskuse eest

4. Kokkupanek ja reguleerimine

- Võtke elektriline ratastool kastist välja. Pöörake ratastool lükkesangide abil lahti ja tõstke seljatugi üles.

Märkus! Ärge püüdke ratastooli lahtiklappimise ajal istme kõrval olevaid hingesid kinni. On oht, et sõrmed jäävad vahele.

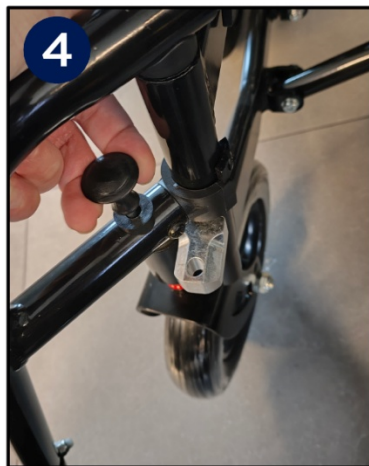
- Vajutage istme külgi, et kõik ratastooli osad kokku mahuksid.

Märkus! Kontrollige, kas aku raskust toetavad latid on õigesti lahti keeratud. Need asuvad ratastooli tagaosas.

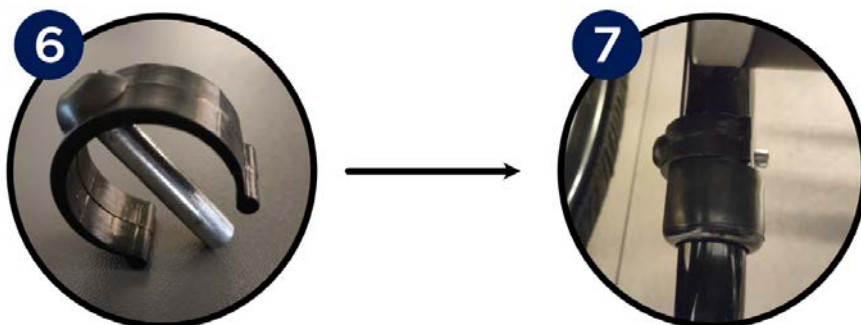
- **Seljatoe lahtiklappimine:** haarake käepidemetest kinni, tõstke seljatuge üles, kuni kuulete lukustustihvti klõpsatust.
- **Kokkuklapitav seljatugi:** Vajutage ja hoidke istme klambreid. Kontrollige, kas lukustustihvtid on lukust lahti ja seejärel langetage seljatugi.

Märkus! Ärge hoidke sõrmi seljatoe hingede lähedal.

- **Jalatoe kokkupanek:** asetage jalatoe montaažielement ratastooli esiraami avasse. Pöörake jalatuge sisepoole, et blokeerida jalatoe hoovad (vaadake: pilt 3-5). Veenduge, et jalatoe raam on õiges asendis lukustatud.



- **Kaldumisvastaste rataste koost :** asetage kaldumisevastased rattad ratastooli tagaküljel asuvatesse kinnitusavadesse. Rataste kinnitamiseks ja lukustamiseks asetage tõkkeklamber (pilt 6) läbi avade (vaadake: pilt 7).



- **Juhtmooduli asendi reguleerimine** : reguleerimist tuleks teha ainult ratastoolis istudes. Vabastage kinnituskruvi ja liigutage kinnitusklambrit ette või taha, et seada see sobivale pikkusele, seejärel keerake kruvi kinni.
- **Käetugede kallutamine** : ratastooli käetugesid saab kallutada. Ratastooli välisküljel asuvad suruklambrid (vaadake: pilt 8) ja tõstke käetoed üles (vaadake: pilt 9). Langetage käetuge, kuni lukustustihvt lukustub, et kinnitada käetoed oma kohale.



5. Kasutustingimused

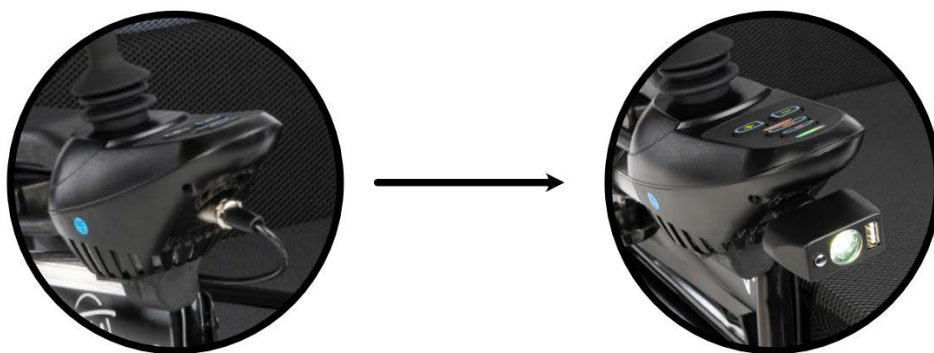
A. JUHTIMOODULI FUNKTSIOONID

- Juhtkang – kasutatakse kiiruse ja suuna juhtimiseks (edasi, tagasi ja pööramine). Sõidusuund sõltub juhist, kuhu juhtkangi lükatakse. Edasine juhtkang on juhtpaneeli keskelt kallutatud, mida kiiremini ratastool liigub . Juhtkangi vabastamisel kaotab ratastool automaatselt kiiruse. Ärge liigutage ratastooli peatumise ajal juhtkangi kiiresti.
- Kiiruse indikaatoril on 5 taset: 1 – kõige aeglasem, 5 – kiireim.
- Sarv – vajutage nuppu, et kasutada helisignaali.
- Kiiruse reguleerimise nupud – kiiruse tasemed muutuvad automaatselt pärast kiirusnupu vajutamist (+/- kiiruse suurendamiseks või vähendamiseks)
- Aku laetuse taseme indikaator

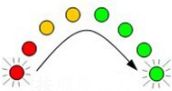
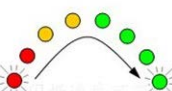


- A. Aku laadimistaseme näidik
- B. Sisse- ja väljalülitamise nupp
- C. Sarveklahvi lüliti
- D. Kiiruse taseme indikaator
- E. Kiiruse reguleerimise nupud
- F. Joystick
- G. Moodul koos taskulambi ja USB-portiga

Märkus! Juhtmoodulil on võimalus paigaldada lisamoodul taskulambi ja USB-pordiga. Eemaldage kolmanda isiku juhtmooduli toitekaabel ja ühendage lisamoodul selle asemele.



LED-ekraan	Olek	Tähendus / Kirjeldus
	Kõik LED-tuled on välja lülitatud	Ratastool on välja lülitatud või unerežiimis.
	Kõik LED-tuled on sisse lülitatud	Ratastool on sisse lülitatud.

		Tulede värv viitab aku laetuse tasemele. Roheline – täis laetud, punane – aku tühi.
	Vilkuv punane LED tuli	Aku hakkab tühjaks saama. Laadige aku nii kiiresti kui võimalik.
	LED süttib järjestikku vasakult paremale	Ratastooli aku laeb. Kui ratastool on peaaegu täielikult laetud, aeglustub tulede vilkumise sagedus. Kõik rohelised tuled näitavad, et aku on täielikult laetud.
	LED süttib järjestikku vasakult paremale, tulede värvus sõltub aku laetusest.	Ratastool on sõidurežiimis.

B. MANUAALNE JA ELEKTRILINE REŽIIMI LÜLIMINE

Ratastooli manuaalrežiimis kasutamiseks liigutage ratastooli tagaosas asuvaid mootori hoobasid vasakule ja paremale. Ratastooli elektrirežiimis kasutamiseks lükake hoovad alla.



MANUAALNE MOODUS

ELEKTRILINE MOODUS

C. LAADIJA

- Komplekt sisaldab laadijat väljundiga happeaku jaoks 12[V] x 20 [Ah]
- Sisestage laadija pistik laadimisporti, mis asub juhtmoodulis:



- Sisestage laadija pistik esmalt juhtmooduli laadimisporti. Seejärel ühendage laadija toiteallikaga (pistikupesaga)
- Kontrollige, kas vooluahela ühendus on õige.
- Ärge muutke laadimisahela ühendust.
- Tulekahju või läbipõlemise vältimiseks ärge eemaldage laadimisahelat aku laadimise ajal.

D. KASUTUSVIIS

- Ratastooli kasutamiseks seadke mootori hoovad valitud sõidurežiimile.

Märkus! Ärge lülitage sõidurežiimi kõrgusel sõitmise ajal.

- Pidurite õige toimimise kontrollimiseks vajutage juhtpaneeli toitenuppu. Pidurid töötavad korralikult, kui te ei saa ratastooli lükata. Vastasel juhul võtke ühendust müüjaga.
- Kallutage jalatuge ja istuge mugavalt ratastooliistmele. Langetage jalatugi tagasi algasendisse.

Märkus! Ärge kasutage ratastoolist istudes ega püsti tõustes jalatuge. See võib põhjustada ratastooli kaldumist ja allakukkumist.

- Istuge ratastooli ja lülitage juhtpaneeli toitenupp sisse. LED-lamp süttib. Juhtkang peaks olema neutraalasendis.
- Esmakordsel kasutamisel olge ettevaatlik. Enne sõitmist kontrollige, kas seisupidur on vabastatud. Kiirust ja suunda saate juhtida juhtkangiga. Elektromagnetiline pidur vabaneb pärast juhtkangi kerget vajutamist sõidusuunas. Ratastooli kiirendamiseks lükake juhtkang neutraalasendist kaugemale ja kiiruse vähendamiseks – tooge see lähemale .
- Ratastooli peatamiseks vabastage juhtkang. Toitenupu vajutamine või juhthoova kiire lahti laskmine peatab ratastooli.
- Tõstmisel või manuaalrežiimil parkimisel blokeerige ratastool seisupiduritega mõlemalt poolt, liigutades neid tahapoole (vaadake: pilt allpool)



- Reguleerige ratastooli kiirust vastavalt kasutaja füüsilisele seisundile ja teeoludele juhtpaneelil asuvate kiirusnuppude abil.
- Ratastooli tohib kasutada ainult tasasel pinnal. Mudasel või ebatasasel pinnal sõitmine võib juhtsüsteemi kahjustada.

6. Tehnilised andmed

Tootekood	POWER-TIM
Üldiselt kõrgus	91 cm
Üldiselt laius	69 cm
Üldiselt pikkus	110 cm
Istme laius	49 cm
Istme sügavus	43,5 cm
Istme mõõdud	49 x 41,5 cm
Aku kaal	13 kg
Maksimaalne mahutavus	130 kg
Ratastool kaal	28 kg
Rattad	Ees, täispikkus: 10" Selg , pumbatud : 16"

7. Puhastamine ja hooldus

- Soovitav on regulaarselt kontrollida ratastooli konstruktsiooni ja selle elemente (rattad, raamid, kaablid , juhtmoodul, pidurid jne).
- Soovitav on regulaarselt kontrollida tagarataste survetaset.
- Kasutatud ratastooliosad vajavad väljavahetamist (selleks võtta ühendust Müüjaga).

Aku hooldus ja puhastamine:

1. Kontrollige regulaarselt juhtpaneeli aku taset. Kui aku laetuse tase on madal, laadige akut kohe, et vältida pingelangust, mis võib aku eluiga mõjutada.
2. Aku on tähistatud positiivse ja negatiivse elektroodi sümboliga ning laadimisahel on õigesti ühendatud. Ärge ühendage laadimisahelat ise.
3. Kui ratastooli pikemat aega ei kasutata, laadige akut vähemalt kord kuus.
4. Akul on konkreetne eluiga. Vahetage aku uue vastu, kui see kulub.
5. Akut tuleb hoida puhtana, lastest eemal. Vältige põrutus- või löökkahjustusi akule.
6. Aku regulaarne laadimine pikendab selle eluiga.
7. Kasutatud akusid tuleb kasutada vastavalt kohalikele keskkonnanäeskirjadele.

8. Ladustamis- ja transporditingimused

A. TRANSPORT

- Olge transportimisel ettevaatlik. Ärge visake, pöörake toodet ega avaldage sellele survet.
- Ratastooli kokkuklapitamine: läbige kokkupanekuetapid vastupidises järjekorras.

B. SÄILITAMINE

Ratastooli tuleb hoida kuivas ja hästi ventileeritavas ruumis.

Vältida: kõrgeid temperatuure ja selle kiireid muutusi, happeid, leeliseid ja söövitavaid kemikaale.

C. ILMA TINGIMUSED LADUSTAMISEKS

Temperatuur : -40[°C] ~+50[°C]

Niiskus: <95%

Atmosfäärirõhk: 56 [kPa] ~ 106 [kPa]

9. Ratastooli rikete eemaldamine

- Rikke korral lülitab juhtmoodul häire, millest annab märku heli ja diagnostikadiodide vilkumine. Helisignaalide (piiksude) ja diodide vilkumiste arv annab teada probleemi tüübist.

Vilgub nr.	Probleemi tüüp	Põhjus / võimalik lahendus
1	Kasutaja viga	Kasutaja ületab kontrolleri seatud limiidi. Ratastool ei lülitu sisse.

		Vabastage juhtkang tagasi keskasendisse ja proovige uuesti.
2	Liidese viga	Juhtpaneeli liidese tõrge.
		Juhtpaneeli vahetamiseks võtke ühendust müüjaga.
3	Aku/laadija rike	Laadija või aku võivad olla kahjustatud
		Kontrollige, kas toitejuhtmed on pingul
4	Vasakule mootor ebaõnnestumine	Kontrollige, kas vasaku mootoriga ühendatud toitejuhtmed on pingul.
5	Õige mootori rike	Kontrollige, kas parema mootoriga ühendatud toitejuhtmed on pingul.
6	Vasakpoolse elektripiduri rike	Kontrollige, kas vasaku piduriga ühendatud toitejuhtmed on pingul. Kontrollige, kas pidurilüliti on kahjustatud või halvasti ühendatud.
7	Parempoolse elektripiduri rike	Kontrollige, kas parempoolse piduriga ühendatud toitejuhtmed on pingul. Kontrollige, kas pidurilüliti on kahjustatud või halvasti ühendatud.
8	Juhtmooduli rike	Võtke ühendust ja konsulteerige müüjaga.
9	Juhtmooduli viga	Kontrollige, kas toitejuhtmete ühendus on pingul. Võtke ühendust ja konsulteerige müüjaga.

10. 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 materjali, kvaliteedi ja funktsionaalsuse osas ainult testitud tooteid. Kui teil on teenindusprotseduuride kohta muid küsimusi, võtke meiega ühendust.

- Garantii ei kata:
 - kuluvad osad: polster, rehvi, käetoed, aku
 - kahjustused, mis on põhjustatud: iseparandus, muudatused toote konstruktsioonis, kukkumine, transport, sobimatu kasutamine, juhendi mittejärgimine, loodusõnnetused (tulekahju, maavärin, üleujutused)
- Tootekood asub ratastooli raamil.