



**MANUAL DE UTILIZARE  
TRICICLU ELECTRIC CARGO CABINA INCHISA  
TRCC 1500**

**Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare. Pastrati aceste instructiuni pentru consultari ulterioare.**



**Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea incendiilor si/sau a ranirilor personale. Pastrati manualul pentru consultari ulterioare.**

## **Masuri de siguranta specifice**

### **1. Reguli Generale**

- Nu folositi produsul pana cand nu cititi cu atentie manualul de utilizare si nu intelegeti cum se utilizeaza; Nu imprumutati produsul persoanelor care nu pot opera acest tip de vehicul. Pentru siguranta dumneavoastra si a celorlalti, va rugam sa conduceti cu atentie, sa respectati in mod constant regulile de circulatie si sa conduceti pe banda corespunzatoare.
- Incetiniti viteza vehiculului pe vreme ploioasa si cu ninsoare sau in conditii de vreme nefavorabila. Cand franati, este necesar sa puneti o frana punctiforma si apoi sa opriti astfel incat franarea sa fie lenta pentru a preveni alunecarea laterala. Mariti in mod corespunzator distanta de franare pentru a asigura un timp suficient de franare.
- Acest triciclu poate fi folosit si pe timp de ploaie, dar nu puteti traversa zone cu apa adanca. Cand nivelul apei depaseste oricare dintre componentele sau circuitul motorului, exista posibilitatea de a se produce scurtcircuit. In situatia in care observati pe suprafata vehiculului o cantitate excesiva de apa, opriti alimentarea si curatati suprafata. Nu reluati deplasarea pana cand vehiculul nu este uscat. Inainte de a incepe deplasarea, verificati daca sistemele de franare fata si spate functioneaza normal. Daca exista vreo problema, va rugam sa contactati centrele autorizate de reparatie.
- Cand conduceti, respectati aceleasi legi rutiere ca toate celelalte vehicule rutiere.
- Sarcina maxima a vehiculului este indicata pe placuta de identificare a vehiculului. Va rugam sa nu supraincarcati vehiculul. Evitati sa conduceti cu viteza mare pe o suprafata neuniforma a drumului pentru a preveni deteriorarea anvelopelor si deformarea jantei, existand riscul de a va pune in pericol siguranta.
- Pentru alti utilizatori ai drumului, este posibil sa fiti greu de vazut, utilizati lumini de semnalizare corecte pentru a indica schimbarea de directie, oprirea sau stationarea.
- Evitati gropile, pietrisul, marcajele rutiere umede, uleiul, bordurile, limitatoarele de viteza, gratarele de scurgere si alte obstacole.
- Va rugam sa pastrati presiunea corespunzatoare a aerului in anvelopa, pentru a reduce uzura si a nu influenta consumul de energie.
- Familiarizati-va cu toate caracteristicile vehiculului. Exersati luminile de semnalizare, franarea si utilizarea claxonelor.
  - Nu transportati pachete sau pasageri care va optureaza campul vizual sau controlul vehiculului. Nu utilizati articole care va pot restrictiona auzul. Mentineti o distanta de oprire corespunzatoare fata de toti ceilalti participanti la trafic.

### **2. Utilizare pe timp de vreme nefavorabila**

- In conditii de vreme nefavorabila trebuie sa sporiti atentia.
- Franati mai devreme, in acest caz distanta de franare si timpul de franare sunt mai mari.
- Reduceti viteza de deplasare, evitati franarile bruste si luati viraje cu precautie suplimentara.
- Fiti mai vizibil pe drum, purtati haine reflectorizante si folositi lumini de semnalizare.
- Gropile si suprafetele alunecoase, cum ar fi marcajele rutiere si sinele de tren, toate devin mai periculoase atunci cand sunt umede.

### **3. Utilizarea produsului noaptea**

- Asigurati-va ca luminile sunt aprinse.
- Purtati haine reflectorizante si de culoare deschisa.
- Deplasarile noaptea trebuie facute numai daca este necesar. Incetiniti si utilizati drumuri familiare cu iluminat stradal, daca este posibil.

**ATENȚIE!** Modificarea produsului este ilegală. Vehiculul modificat nu va fi acoperit de garanție. Este necesar să cumpărați piese de schimb originale de la vânzatori autorizați. Nu poate fi oferită nicio garanție pentru calitate sau durabilitate atunci când se cumpără piese de schimb care nu sunt recomandate de producător.

### Specificatii tehnice

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Cod produs</b>              | <b>683274, 683361</b>                |
| Putere                         | 1500 W                               |
| Baterie                        | Pb-Acid, 72 V, 58 Ah                 |
| Autonomie                      | ~50-60 km                            |
| Timp incarcare                 | ~9 h                                 |
| Viteza maxima                  | 25 km/h                              |
| Autonomie                      | 55 km                                |
| Tensiune alimentare incarcator | AC 220V                              |
| Dimensiune remorca             | 1200x920x666 mm                      |
| Sistem basculare remorca       | Manual                               |
| Dimensiune                     | 3035x1080x1720 mm (Lxlxh)            |
| Tip frana                      | Fata: tambur, spate; tambur          |
| Masa maxima incarcare          | 776 kg                               |
| Dimensiune anvelope            | Fata: 3.75-12 66J, spate: 4.0-12 72J |

### Domeniu de utilizare

Acest vehicul este destinat uzului personal, pentru transportul de marfuri usoare care nu depasesc dimensiunea remorcii si masa maxima admisa.

**NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

### Pregatirea pentru punerea in functiune



Înainte de a începe deplasarea verificați ca toate componentele vehiculului să fie în regulă (dacă anvelopele sunt umflate, dacă franele funcționează, etc. ,vezi secțiunea cu verificări zilnice și înainte de a începe deplasarea).

#### 1. Afisaj bord

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
|  | VITEZOMETRU        |  |
|  | DISTANTA PARCUSA   |  |
|  | INDICATOR BATERIE  |  |
|  | PREGATIT PT PONIRE |  |

- Vitezometru: indica viteza vehiculului in km/ora.
- Indicator directie (semnalizarea): cand comutatorul de semnalizare este la stanga sau la dreapta, indicatorul de directie va clipi corespunzator.
- Indicator far: cand lumina farului este aprinsa, indicatorul va fi aprins.
- Autonomie baterie: cand indicatorul se afla in zona verde, bateria este incarcata si exista suficienta energie electrica pentru a incepe deplasarea, iar atunci cand indicatorul se afla in ultima zona rosie, indica faptul ca puterea este insuficienta si ar trebui incarcata la timp.

## 2. Contact (intrerupator)

- Cand cheia este rotita in pozitia "0", circuitul este pornit, vehiculul poate rula si cheia nu poate fi scoasa.
- Cand cheia este rotita in pozitia "I", circuitul este oprit, vehiculul nu poate fi folosit si cheia poate fi scoasa.



## 3. Comenzi aflate pe partea stanga a ghidonului

- Selector faza: cand intrerupatorul farului este in pozitia "0", este pornita faza scurta. In pozitia "I" este pornita faza lunga.
- Semnalizarea: cand vehiculul electric trebuie sa schimbe directia de mers, apasati comutatorul de semnalizare la stanga sau la dreapta conform cu directia de deplasare. Pentru a opri indicatorul de directie, mutati comutatorul in pozitia "0".
- Butonul de claxon: apasand butonul "claxon" vehiculul emite un sunet de avertizare.



## 4. Comenzi aflate pe partea dreapta a ghidonului

- Intrerupator far: cand selectorul este in pozitia "0" farul este oprit. In pozitia "I" se aprind luminile de semnalizare pe timp de noapte in caz de stationare. In pozitia "II" farul este aprins.
- Butonul de claxon: apasand butonul "claxon" vehiculul emite un sunet de avertizare.
- Comutator „F” si „R”: Daca doriti sa mergeti inainte, va rugam sa apasati butonul „F”, daca doriti sa mergeti cu spatele, va rugam sa apasati butonul „R”.
- Comutator treptelor de viteza: Puteti alege un nivel diferit de viteza pentru a conduce vehiculul apasand comutatorul „1”, „2” sau „3”.



## 5. Maneta acceleratie si frana parcare

- Inceperea deplasarii: rascind usor maneta de acceleratie spre interior, vehiculul incepe sa accelereze usor.
- Frana parcare: este folosita atunci cand vehiculul stationeaza.

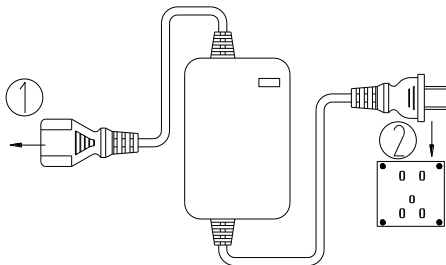


## 6. Incarcarea bateriei

Inainte de a conecta vehiculul la o priza electrica, contactul trebuie sa fie in pozitia oprit (opriti alimentarea vehiculului). Vehiculul utilizeaza o baterie plumb-acid de 60V. Ar trebui sa va incarcati vehiculul electric dupa fiecare calatorie. De asemenea trebuie sa va incarcati vehiculul electric daca nu a fost folosit timp de 30 de zile sau mai mult.

Introduceti stecherul de iesire in priza de incarcare a vehiculului electric "1" si conectati

stecherul de intrare la priza de perete "2". Bateria este complet incarcata cand indicatorul incarcatorului este verde. Acordati un timp de incarcare suplimentar de 1-2 ore pentru a o mai buna functionare a bateriei. Scoateti stecherul de intrare a incarcatorului si apoi stecherul de iesire cand incarcarea este completa.



### **Avertizare!**

- 1. Nu asezati bateria langa surse de caldura sau de foc. Nu expuneti si nu depozitati incarcatorul in zone cu umiditate ridicata.**
- 2. Pentru siguranta, va rugam sa utilizati incarcatorul exclusiv pentru a incarca bateria. Va rugam sa urmati instructiunile de incarcare.**

### **Punerea in functiune**

1. Introduceti cheia in contactul vehiculului si rotit-o in pozitia "0" pentru a porni vehiculul.
2. Aprindeti luminile de deplasare.
3. Verificati afisajul bordului pentru verificarea eventualelor erori si pentru a va asigura ca bateria este incarcata.
4. Selectati directia de deplasare, "F" sau "R".
5. Selectati treapta de viteza inferioara.
6. Actionati usor maneta de acceleratie pentru ca vehiculul sa se puna in miscare.

**ATENTIE!** Pornirea se face in treapta inferioara de viteza pentru a evita o deplasare rapida a vehiculului, existand riscul accidentarii utilizatorului.

### **Intretinere si verificare**

#### **1. Verificare periodica**

Vehiculele electrice in timpul utilizarii vor produce diferite grade de slabire si uzura mecanica; daca nu efectuati o intretinere regulata, se va ajunge la scaderea performantelor, a fiabilitatii, a sigurantei vehiculului electric, dar si la scurtarea duratei de viata a acestuia.

Prin intretinerea regulata corecta, se pot elimina in timp eventualele probleme minore, astfel incat sa puteti conduce in siguranta.

Pentru o intretinere corecta, trebuie urmati pasii de mai jos:

- Pastrati diferencialul motorului curat, fara scurgeri de ulei, porniri lente conform instructiunilor.
- Asigurati-va ca manerul acceleratiei se poate roti liber, fara a se bloca.
- Asigurati-va ca functionarea manetei de frana este usoara si flexibila, iar efectul de franare indeplineste cerintele. Cand frana este eliberata, sabotii de frana se elibereaza automat si nu exista frecare.
- Amortizoarele din fata si din spate sunt stabile si fiabile, presiunea in anvelope este normala, iar partile electrice functioneaza normal.
- Nu exista nici o slabire in elementele de fixare ale intregii masini, iar aspectul intregii masini este curat si ordonat.
- Fiecare punct de lubrifiere este complet lubrifiat fara scurgeri de ulei.
- Conexiunea bateriei nu este slabita, iar fixarea este buna.

## 2. Verificare zilnica

Starea vehiculelor se poate schimba in fiecare zi. Pentru a asigura siguranta la conducere, urmatoarele elemente trebuie verificate inainte de a conduce in fiecare zi:

- Functionarea luminilor indicatoare si a instrumentelor de bord.
- Starea de functionare a sistemului de iluminat.
- Starea de functionare a lampii de semnalizare si a claxonului.
- Cursa pedalei/manetei de frana.
- Deplasarea manerului franei de mana.
- Presiunea in anvelope si starea de uzura.
- Verificare nivelului lichidului din baterie si starea acesteia.

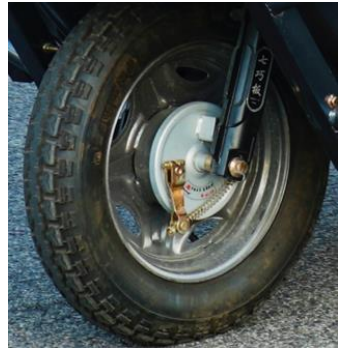
## 3. Verificare si reglare frana fata

Frana este direct legata de siguranta personala, asa ca trebuie verificata inainte de fiecare deplasare si reglata de fiecare data cand este nevoie. Verificati cursa libera a franei (distanța de actionare a franei pana cand aceasta incepe sa functioneze), aceasta nu trebuie sa fie mai mica de jumătate din valoarea reglajului. Daca cursa libera nu este corecta, aceasta trebuie reglata urmand pasii de mai jos:

- slabiti piulita de blocare de la capatul inferior al cablului de frana, insurubati sau scoateti piulita de reglare pana cand se ajunge la jocul corect al manerului franei din fata, apoi blocati piulita.

- rotirea piulitei de reglare in sensul acelor de ceasornic va reduce jocul manerului franei din fata, in timp ce rotirea acesteia in sens invers acelor de ceasornic va creste jocul. Dupa reglare, ridicati roata din fata de pe sol si nu ar trebui sa existe rezistenta la rotirea rotii din fata.

Daca dupa ce ati urmat pasii de mai sus, cursa libera a franei inca nu este corecta, trebuie sa verificati placutele de frana deoarece exista posibilitatea ca acestea sa fie uzate si trebuie inlocuite.



## 4. Verificare si reglare frana spate

Cursa libera a pedalei de frana spate este de 10-20 mm. Daca cursa libera nu este buna, reglati-o urmand pasii de mai jos:

- slabiti piulita de blocare a parghiei de frana spate.
- rotiti piulita de reglare a franei spate, rotiti-o in sensul acelor de ceasornic pentru a reduce jocul si rotiti-o in sens invers acelor de ceasornic pentru a creste cursa.

Daca dupa ce ati urmat pasii de mai sus, cursa libera a franei inca nu este corecta, trebuie sa verificati sabotii de frana deoarece exista posibilitatea ca acestia sa fie uzati si trebuie inlocuiti.



## 5. Frana parcare

Pentru a actiona frana de parcare, trageti in sus maner pana cand opune rezistenta (4-6 dinti). Daca cursa libera a manerului este prea mare, aceasta trebuie reglata pentru a frana corect.

Cand reglati cablul, slabiti piulita, strangeti firul intr-o pozitie corecta si blocati piulita.



## 6. Verificarea suspensiei spate

Verificati daca suspensia prezinta urme de uzura, deformari sau fisuri.

## 7. Verificare amortizor fata

In timpul utilizarii, amortizorul trebuie inspectat cu atentie. Daca exista vreo deteriorare sau defectiune, acesta va fi inlocuit la timp. Curatati regulat manerul furcii din fata.

## **8. Verificare anvelope**

Utilizarea corectă a presiunii în anvelope poate asigura confortul și stabilitatea conducerii vehiculelor electrice și poate prelungi durata de viață a anvelopelor. Presiunea în anvelope trebuie verificată frecvent și ajustată în funcție de necesități.

Înainte de a conduce, verificați presiunea în anvelopa când anvelopa este „rece” și verificați dacă există urme de tăiere, cuie sau alte obiecte ascuțite încorporate în anvelopa.

Verificați janta pentru apariția unor lovituri sau deformare.

### **Avertizare!**

Umflarea necorespunzătoare a anvelopelor va cauza uzură anormală a acestora și poate duce la accidente. Presiunea scăzută a anvelopelor afectează performanțele vehiculului și poate duce chiar la pierderea aderenței în timpul mersului.

## **9. Intretinere diferential spate**

După ce vehiculul a rulat aproximativ 250 km (aproximativ o săptămână), goliți tot uleiul de lubrifiere din diferentialul punții spate, adăugați din nou ulei (ulei pentru cutia de viteze). După 500 km (aproximativ două săptămâni), trebuie efectuată din nou întreținerea de mai sus. După 1000 km, trebuie efectuată a treia întreținere și apoi la fiecare 3 luni.

## **10. Verificarea și întreținerea bateriei**

Pentru a prelungi durata de viață a bateriei, depozitați vehiculul în garaj pentru a preveni temperaturile scăzute care pot afecta performanța bateriei.

- Nu demontați sau dispersați celulele bateriei.
- Țineți bateria departe de copii și în zone sigure, ferite de umiditate și temperaturi scăzute.
- Nu conectați catodul și anodul încărcătorului în timpul procesului de încărcare și descărcare. Este interzisă utilizarea oricărui conductor pentru a conecta atât catodul, cât și anodul. Acest lucru va provoca un scurtcircuit.
- Este interzisă introducerea bateriei în apă.
- Este interzisă depozitarea bateriei la o temperatură de peste 60°C sau lângă sursa de căldură.
- Se interzice lovirea, aruncarea și distrugerea bateriilor, etc.
- Dacă bateria emana un miros miros, căldură, fum sau are altă culoare, sau prezintă urme de distrugere sau orice anomalitate, nu mai utilizați bateria și îndepărtați-o imediat.

## **11. Intertinere motor și controale**

În timpul sezonului ploios, nu lăsați apă să treacă peste linia centrală a motorului. Acest lucru este pentru a proteja motorul de scurt circuit.

Nu apăsați atât maneta de frână, cât și pedala de accelerație la pornirea motorului pentru a preveni deteriorarea altor piese.

Încetiniți vehiculul atunci când starea drumului nu este bună. Vibrațiile mari vor întrerupe conexiunea partilor electrice.

## Verificare • Reglare ♦ Lubrifiere ■

| Componente care trebuie verificate                                     | zilnic | 60 zile | 180 zile |
|--|--------|---------|----------|
| 1.acceleratia  |        | ●■      | ●■       |
| 2.parti mecanice cu risc de slabire a suruburilor si componente mobile |        | ●■      | ●■       |
| 3.anvelope si consumabile faruri                                       | ●      |         |          |
| 4.lant   |        | ●       | ●■       |
| 5.saboti frana   |        |         | ♦        |
| 6.jante  |        | ●       | ●        |
| 7.furca fata   |        | ●       | ●        |
| 8.frana  | ●      | ●♦      | ●♦       |
| 9.claxon, incarcator si baterie  | ●      |         |          |

### ATENTIE!

1. **Verificarea, reglarea, curatarea si lubrifierea se face de catre utilizator, respectand perioadele mentionate in tabelul de mai sus (zilnic, 60 zile si 180 zile) si conform indicatiilor prezentate in manual.**
2. **Repararea vehiculului si inlocuirea componentelor trebuie facute doar in service autorizat**

### Curatare

Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului.

- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun.
- NU utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

### Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitare curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.
- Depozitati unealta intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati vehiculul fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati vehiculul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.

**ATENTIE!** Nerespectarea instructiunilor de utilizare poate duce la pierderea garantiei.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.