



**MANUAL DE UTILIZARE
CVADRICICLU ELECTRIC PERSOANE CVP1000**

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 vehiculului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea incendiilor si/sau a ranirilor personale. Pastrati manualul pentru consultari ulterioare.

Prezentare Generala

Mai jos sunt prezentate cateva caracteristici si avantaje ale triciclului electric:

- Motor DC fara perii.
- Controler digital cu indicator si protectie la supratensiune si sub tensiune.
- Sistem de franare cu functie de intrerupere a puterii.
- Baterie plumb acid cu performanta ridicata.
- Sistem de suspensie fata si spate care asigura o calatorie lina si confortabila.

Desenele produsului din acest manual sunt folosite ca exemple, iar tipul si configuratia specifica a vehiculului sunt supuse obiectului real.

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.

ATENTIE! Modificarea produsului este ilegala. Vehiculul modificat nu va fi acoperit de garantie. Este necesar sa cumparati piese de schimb originale de la vanzatori autorizati. Nu poate fi oferita nicio garantie pentru calitate sau durabilitate atunci cand se cumpara piese de schimb care nu sunt recomandate de producator.

Specificatii tehnice

Cod produs	683340	683341
Putere nominala	1000 W	
Baterie (5 baterii, 12V)	Pb-Acid, 60V, 20 Ah	
Autonomie*	~ 46 km	
Timp incarcare	~ 6-8 h	
Viteza maxima	25 km/h	
Tensiune alimentare incarcator	AC 220V	
Parametrii iesire incarcator	74V ,3A	
Ampatament	1045 mm	
Dimensiune	1706X700X1025 mm (LxIxh)	
Masa neta (produs+baterii)	118.25 Kg	
Masa actuala	197 Kg	
Masa maxima admisa	207 Kg	
Masa maxima admisa tehnic pe puntea fata	65 Kg	
Masa maxima admisa tehnic pe puntea spate	142 Kg	
Dimensiune anvelope	Fata:3.00-8 Spate:3.00-10	
Frana fata	Disc.	
Frana spate	Tambur(saboti de frana)	

*Autonomia bateriei este direct proportionala cu temperatura exterioara, viteza de deplasare, greutatea transportata, consumatorii electrici si planeitatea suprafetei de rulare.

Domeniu de utilizare

Acest vehicul este destinat uzului personal, pentru transportul persoanelor, fara a se depasi sarcina maxima admisa.

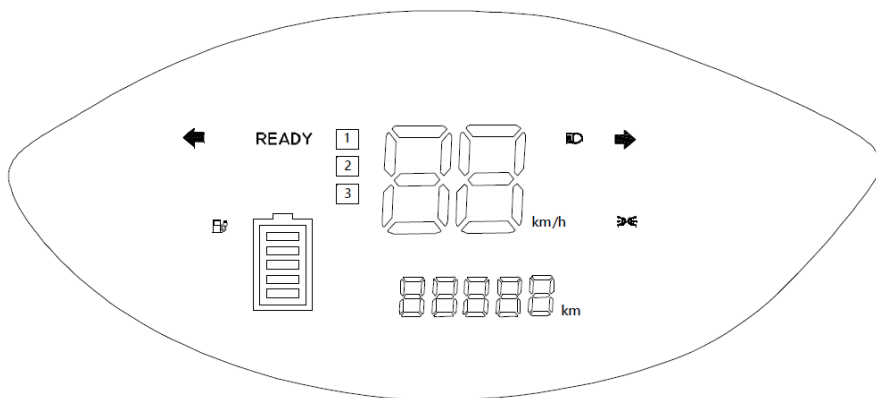
NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Pregatirea pentru punerea in functiune



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

1. Afisaj bord



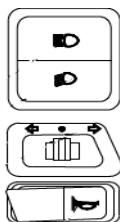
- Vitezometru: indică viteza vehiculului în km/oră;
- Indicator direcție (semnalizarea): când comutatorul de semnalizare este la stânga sau la dreapta, indicatorul de direcție va clipi corespunzător;
- Indicator far: când lumina farului este aprinsă, indicatorul va fi aprins;
- Autonomie baterie: când indicatorul se află în zona verde, bateria este încărcată și există suficientă energie electrică pentru a începe deplasarea, iar atunci când indicatorul se află în ultima zonă roșie, indică faptul că puterea este insuficientă și ar trebui încărcată la timp;
- Indicator viteze: în funcție de viteza selectată, pe ecran se afișează "1", "2" sau "3".

2. Contact (întrerupător)

- Când cheia este rotită în sensul "○", circuitul este pornit, vehiculul poate rula și cheia nu poate fi scoasă.
- Când cheia este rotită în sens invers, circuitul este oprit, vehiculul nu poate fi folosit și cheia poate fi scoasă.



3. Comenzi aflate pe partea stângă a ghidonului



- ☹ - Faza scurtă - în această poziție, farurile (faza scurtă), luminile de poziție, luminile spate și luminile instrumentelor sunt aprinse.
- ☹ - Faza lungă.

- Semnalizarea: când vehiculul electric trebuie să schimbe direcția de mers, apăsați comutatorul de semnalizare la stânga sau la dreapta "◀▶" conform cu direcția de deplasare. Pentru a opri indicatorul de direcție, mutați comutatorul în poziția "0".

- Butonul de claxon: apasand butonul “” vehiculul emite un sunet de avertizare.
- Maneta – Frana roti spate

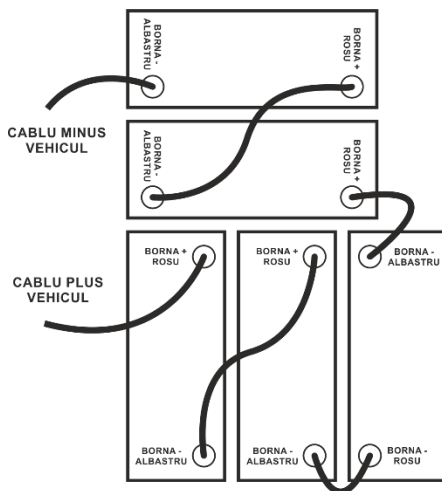
3. Comenzi aflate pe partea dreapta a ghidonului



- Comutator „D” si „R”: daca doriti sa mergeti inainte, apasati butonul „D”, daca doriti sa mergeti cu spatele, apasati butonul „R”.
- Comutator treptelor de viteza: puteti alege un nivel diferit de viteza pentru a conduce vehiculul apasand comutatorul “1”, “2” sau “3”.
- Maneta – frana roata fata (Atentie! Aceasta trebuie actionata doar impreuna cu frana spate pentru a evita riscul de rasturnare!)

- “O” - Luminile sunt oprite.
-  - Luminile de zi sunt pornite
-  - Luminile de pozitie sunt pornite.

4. Conectarea Bateriilor



Atentie! - Urmati aceste instructiuni indeaproape:

- Ridicati intotdeauna bateria cu ambele maini si purtati-o cu grija. Daca invelisul este deteriorat, continutul se poate scurge.
- Nu perforati si nu deschideti niciodata carcasa bateriei. Continutul este periculos si poate provoca vatamari. Nu atingeti continutul unei baterii care se scurge. Cautati imediat ajutor.
- Nu atingeti simultan cei doi poli metalici de pe cutia bateriei. Acest lucru poate provoca un scurt circuit, eveniment care te-ar putea rani si ar putea provoca daune grave sistemelor electrice ale scuterului.
- Nu manipulete bateria daca aceasta este uda, apa fiind un bun conductor de electricitate. Este posibil sa cauzati un soc electric si puteti fi ranit.

Incarcatorul

- Utilizati un incarcator de calitate, compatibil cu modelul vehiculului, pentru a-l incarca. Incarcatorul trebuie sa aiba functii de protectie la suprasarcina, supracurent, supratensiune si alte functii de protectie.
- Indicatorul luminos se aprinde in rosu cand bateria este descarcata si se schimba in verde cand bateria este complet incarcata.

Precautii la Incarcare:

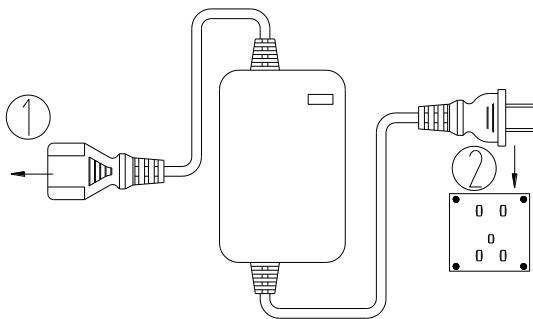
1. Bateria vehiculului nou nu este complet incarcata, utilizatorul trebuie sa o incarce inainte de a conduce, iar vehiculul trebuie sa fie oprit si franat in timpul incarcarii.
2. Este strict interzisa incarcarea mai mult de 12 ore. Atunci cand vehiculul nu este utilizat, acesta trebuie incarat o data pe luna.
3. Este strict interzisa utilizarea unui incarcator necorespunzator pentru a incarca vehiculul. Incarcatorul trebuie asezat intr-un loc bine ventilat in timpul incarcarii. Nu incarcati intr-un loc in care sunt depozitate resturi sau materiale inflamabile sau explozive.
4. Este strict interzisa incarcarea in interior. In timpul incarcarii, depozitati vehiculul in aer liber sau intr-o zona deschisa. Nu sunt permise resturi sau materiale inflamabile sau explozive in apropiere.
5. Temperatura in timpul incarcarii bateriei este de preferat sa fie intre 10-30°C pentru a mentine o buna ventilatie.
6. Este strict interzisa utilizarea incarcatorului pe alte vehicule.

Nu incarcati vehiculul intr-o zona umeda

5. Incarcarea bateriei

Inainte de a conecta vehiculul la o priza electrica, contactul trebuie sa fie in pozitia oprit (opriti alimentarea vehicului). 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 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 rotiti-o in pozitia "○" 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, "D" 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 intertinere corecta, trebuie urmati pasii de mai jos:

- Pastrati differentialul 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 acționare a franei până când aceasta începe să funcționeze), aceasta nu trebuie să fie mai mică de jumătate din valoarea reglajului. Dacă cursa liberă nu este corectă, aceasta trebuie reglată urmând pașii de mai jos:

- slăbiți piulita de blocare de la capatul inferior al cablului de frână, înșurubați sau scoateți piulita de reglare până când se ajunge la jocul corect al manerului franei din față, apoi blocați piulita.

- rotirea piulitei de reglare în sensul acelor de ceasornic va reduce jocul manerului franei din față, în timp ce rotirea acesteia în sens invers acelor de ceasornic va crește jocul. După reglare, ridicați roata din față de pe sol și nu ar trebui să existe rezistența la rotirea roții din față.

Dacă după ce ați urmat pașii de mai sus, cursa liberă a franei încă nu este corectă, trebuie să verificați placutele de frână deoarece există posibilitatea ca acestea să fie uzate și trebuie înlocuite.

4. Verificare și reglare frână spate

Cursa liberă a pedalei de frână spate este de 10-20 mm. Dacă cursa liberă nu este bună, reglați-o urmând pașii de mai jos:

- slăbiți piulita de blocare a pârghiei de frână spate.
- rotiți piulita de reglare a franei spate, rotiți-o în sensul acelor de ceasornic pentru a reduce jocul și rotiți-o în sens invers acelor de ceasornic pentru a crește cursa.

Dacă după ce ați urmat pașii de mai sus, cursa liberă a franei încă nu este corectă, trebuie să verificați sabotii de frână deoarece există posibilitatea ca aceștia să fie uzați și trebuie înlocuiți.



Verificarea arcului suspensiei și a telescoapelor

Verificați dacă arcul de suspensie prezintă urme de uzură sau fisuri. Înlocuiți la timp bucșa care fixează telescopul deoarece aceasta este o componentă consumabilă. La un interval de 200 km trebuie verificată și înlocuită în cazul în care acestea prezintă urme majore de uzură.

5. Verificare amortizor față

În timpul utilizării, amortizorul trebuie inspectat cu atenție. Dacă există vreo deteriorare sau defectiune, acesta va fi înlocuit la timp. Curățați regulat manerul furcii din față.

6. Verificare anvelope

Utilizarea corectă a presiunii în anvelope poate asigura confortul și stabilitatea conducerii vehiculelor electrice și poate prelungi durata de viață a anvelopelor.

O presiune incorectă poate afecta negativ aderența, manevrabilitatea, distanța de frână și uzura pneurilor, crescând riscul de accidente și consumul de energie. Presiunea în anvelope trebuie verificată frecvent și ajustată în funcție de necesități.

Înainte de a conduce, verificați presiunea în anvelopă când anvelopa este „rece” (adică după ce vehiculul a stat cel puțin trei ore sau a parcurs o distanță scurtă – sub 2 km) și verificați dacă există urme de tăiere, cuie sau alte obiecte ascuțite încorporate în anvelopă.

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.

7. Întreținere diferențial spate

După ce vehiculul a rulat aproximativ 250 km (aproximativ o săptămână), goliti tot uleiul de lubrifiere din diferențialul 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.

8. Verificarea si intretinerea bateriei

Acest vehicul electric utilizeaza o baterie sigilata, adica o baterie care nu necesita adaugarea de apa sau electrolit. Acest tip de baterie este conceput pentru a fi mai usor de intretinut, dar necesita respectarea unor masuri de precautie pentru a-i asigura o durata de viata optima.

Pentru a prelungi durata de viata a bateriei, depozitati vehiculul in garaj pentru a preveni temperaturile scazute care pot afecta performanta bateriei.

- Nu demontati sau dispersati celulele bateriei.
- Tineti bateria departe de copii si in zone sigure, ferite de umiditate si temperaturi scazute.
- Nu conectati catodul si anodul incarcatorului in timpul procesului de incarcare si descarcare. Este interzisa utilizarea oricarui conductor pentru a conecta atat catodul, cat si anodul. Acest lucru va provoca un scurtcircuit.
- Este interzisa introducerea bateriei in apa.
- Este interzisa depozitarea bateriei la o temperatura de peste 60°C sau langa sursa de caldura.
- Se interzice lovirea, aruncarea si distrugerea bateriilor, etc.
- Daca bateria emana un miros ciudat, caldura, fum, are alta culoare, prezinta urme de distrugere sau prezinta o alta anormalitate, nu mai utilizati bateria si indepartati-o imediat.
- Daca nu utilizati vehiculul electric pentru o perioada mai lunga de timp (de exemplu, pe timpul iernii sau in timpul unei perioade de inactivitate), deconectati bateria de la vehicul. Incarcati complet bateria inainte de a o depozita. Depozitati bateria intr-un loc racoros, uscat si bine ventilat. Verificati periodic nivelul de incarcare al bateriei si reincarcati-o daca este necesar.
- Verificati periodic bornele bateriei pentru a depista eventuale semne de coroziune (depuneri albastre sau verzi). Daca observati coroziune, curatati bornele cu o perie de sarma sau cu o carpa aspra. Puteti utiliza o solutie de apa fiarta si bicarbonat de sodiu pentru a indeparta coroziunea mai eficient. Dupa curatare, clatiti bornele cu apa curata si uscati-le bine.
- Atunci cand conectati sau deconectati bateria, asigurati-va ca contactul vehiculului este oprit. Deconectati intotdeauna mai intai borna negativa (-) si apoi borna pozitiva (+). La conectare, inversati ordinea: conectati mai intai borna pozitiva (+) si apoi borna negativa (-). Asigurati-va ca bornele sunt stranse corespunzator pentru a evita contactele slabe sau scurtcircuitule.

9. Intertinere motor si controler

In timpul sezonului ploios, nu lasati apa sa treaca peste linia centrala a motorului. Acest lucru este pentru a proteja motorul de scurt circuit.

Nu apasati atat maneta de frana, cat si pedala de acceleratie la pornirea motorului pentru a preveni deteriorarea altor piese.

Incetiniti vehiculul atunci cand starea drumului nu este buna. Vibratiile mari vor intrerupe conexiunea partilor electrice.

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

Componente catre 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! Repararea vehiculului trebuie facuta doar in service autorizat

Curatare

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

- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati vehiculul 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.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor 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.