# MANUAL DE UTILIZARE

## Mașină electrică / scuter de mobilitate

## Topmedi TEW4200 / TEW 4200

*Instrucțiuni pentru utilizator, întreținere și siguranță*

**Important:**

Citiți integral manualul înainte de prima utilizare. Datele tehnice specifice precum viteza maximă, autonomia, tensiunea bateriei și masa maximă admisă trebuie completate/verificate conform etichetei produsului, fișei tehnice și documentelor primite de la producător sau distribuitor.

| Câmp | Informații |
|---|---|
| Produs | Mașină electrică / scuter de mobilitate pentru persoane cu mobilitate redusă |
| Model | TEW4200 / TEW 4200 |
| Marcă / producător | Topmedi / Guangzhou Topmedi Co., Ltd. |
| Distribuitor | MSN Expert / magazin.msnexpert.ro - conform paginii produsului comunicată de beneficiar |
| Versiune document | RO v1.0 |
| Data | 2026-05-28 |

**Păstrați manualul pentru consultări ulterioare și transmiteți-l următorului utilizator dacă produsul este transferat.**

# Cuprins

1. Identificarea produsului și utilizarea prevăzută
2. Date tehnice de completat/verificat
3. Avertizări generale de siguranță
4. Componente principale
5. Verificări înainte de utilizare
6. Încărcarea bateriei
7. Instrucțiuni de utilizare
8. Transportul pasagerului și comportamentul în deplasare
9. Curățare, dezinfectare și depozitare
10. Întreținere periodică
11. Depanare
12. Service, garanție și eliminare
13. Fișă de verificare service

# 1. Identificarea produsului și utilizarea prevăzută

Topmedi TEW4200 / TEW 4200 este un scuter electric de mobilitate destinat deplasării persoanelor cu mobilitate redusă, în condiții normale de utilizare, pe suprafețe plane, stabile și aderente. Produsul trebuie utilizat numai de persoane care pot controla direcția, accelerația, frânarea și pot înțelege instrucțiunile de siguranță.

Produsul nu este destinat utilizării ca vehicul rutier de mare viteză, jucărie, mijloc de tractare, transport marfă sau dispozitiv pentru urcarea/coborârea scărilor. Utilizarea pe drumuri publice, piste, trotuare sau spații comerciale se face numai în condițiile permise de legislația locală și de regulile administratorului spațiului.

**Utilizare prevăzută:**

Deplasare individuală asistată electric, pentru persoane cu mobilitate redusă, în interior și exterior, în limitele tehnice declarate de producător.

## Contraindicații și limitări

- Nu utilizați scuterul dacă nu puteți menține o poziție stabilă pe scaun sau nu puteți controla comenzile.
- Nu utilizați produsul sub influența alcoolului, sedativelor sau medicamentelor care afectează atenția și coordonarea.
- Nu transportați pasageri suplimentari, copii sau animale pe scuter.
- Nu utilizați produsul pe pante mai mari decât valoarea permisă în fișa tehnică.
- Nu modificați sistemul electric, frânele, controlerul, acumulatorii, încărcătorul sau cadrul.

# 2. Date tehnice de completat/verificat

Tabelul de mai jos este pregătit pentru publicare, dar valorile lipsă trebuie completate din eticheta produsului, fișa tehnică, declarația de conformitate sau documentația originală Topmedi pentru modelul TEW4200.

| Caracteristică | Valoare / observații |
|---|---|
| Model | TEW4200 / TEW 4200 |
| Tip produs | Scuter electric / mașină electrică de mobilitate |
| Număr de roți | De completat conform produsului |
| Greutate maximă utilizator | De completat conform fișei tehnice |
| Viteză maximă | De completat conform fișei tehnice |
| Autonomie | De completat conform fișei tehnice și condițiilor de testare |
| Tensiune baterie | De completat conform etichetei bateriei |
| Capacitate baterie | De completat conform etichetei bateriei |
| Tip baterie | De completat: plumb-acid / litiu / alt tip |
| Putere motor | De completat conform etichetei / fișei tehnice |
| Încărcător | Utilizați numai încărcătorul furnizat sau aprobat de producător |
| Sistem de frânare | Conform configurației produsului: electromagnetic / mecanic / mixt |
| Pantă maximă admisă | De completat conform fișei tehnice |
| Dimensiuni | De completat conform fișei tehnice |
| Greutate produs | De completat conform fișei tehnice |
| Utilizare | Interior și exterior pe suprafețe plane/stabile, în limitele tehnice ale produsului |

**Atenție la datele tehnice:**

Nu introduceți în manual valori estimative pentru baterie, viteză, autonomie sau masă maximă admisă. Aceste valori influențează siguranța utilizatorului și trebuie preluate numai din documentația oficială sau de pe eticheta produsului.

## 3. Avertizări generale de siguranță

- Citiți manualul înainte de prima utilizare și urmați toate instrucțiunile.
- Efectuați verificările zilnice înainte de deplasare.
- Purtați îmbrăcăminte vizibilă și încălțăminte stabilă; evitați hainele largi care se pot prinde în roți sau mecanisme.
- Nu conduceți pe suprafețe ude, alunecoase, acoperite cu gheață, noroi, nisip adânc sau pietriș instabil.
- Reduceți viteza în curbe, în zone aglomerate, lângă uși, rampe, borduri sau obstacole.
- Nu urcați și nu coborâți borduri sau trepte decât dacă acest lucru este permis explicit de producător și în limita înălțimii maxime admise.
- Nu utilizați produsul dacă frâna, accelerația, direcția, luminile, roțile sau încărcătorul prezintă defecte.
- Nu depășiți masa maximă admisă a utilizatorului și nu agățați greutăți mari pe ghidon, spătar sau coș.
- Nu spălați produsul cu jet de apă și nu scufundați componentele electrice în lichide.
- Opriți alimentarea și scoateți cheia înainte de transfer, curățare, încărcare, depozitare sau transport.

### Riscuri de răsturnare

- Aplecarea excesivă în față, lateral sau spate poate deplasa centrul de greutate și poate provoca răsturnarea.
- Virajele bruște la viteză mare cresc riscul de pierdere a controlului.
- Pantele, rampele laterale și suprafețele denivelate trebuie abordate cu viteză redusă și numai dacă sunt în limitele tehnice ale produsului.
- Nu coborâți pantele în marș liber și nu dezactivați frâna electromagnetică în timpul utilizării normale.

### Siguranța electrică și bateria

- Folosiți exclusiv încărcătorul original sau unul aprobat de producător pentru modelul/bateria utilizată.
- Nu utilizați încărcătorul dacă are cablu, mufă, carcasă sau indicatori deteriorați.
- Încărcați bateria într-un spațiu uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură, flăcări deschise sau materiale inflamabile.
- Nu acoperiți încărcătorul în timpul încărcării.
- Nu desfaceți bateria, controlerul, motorul sau încărcătorul.

## 4. Componente principale

Configurația exactă poate varia în funcție de versiunea produsului. Utilizatorul trebuie să identifice componentele înainte de prima utilizare.

| Componentă | Rol / verificare |
|---|---|
| Scaun | Asigură poziția utilizatorului; poate include spătar, cotiere și reglaje, în funcție de model. |
| Coloană/ghidon direcție | Permite schimbarea direcției și include comenzile principale. |
| Panou de comandă | Poate include cheie/contact, indicator baterie, selector viteză, buton claxon, lumini și comutatoare. |
| Manetă accelerație | Controlează deplasarea înainte/înapoi; eliberarea ei oprește accelerația. |
| Roți | Asigură rularea; verificați uzura și integritatea înainte de utilizare. |

| Componentă | Rol / verificare |
|---|---|
| Frână | Poate fi electromagnetică și/sau mecanică, conform configurației; verificați funcționarea înainte de deplasare. |
| Baterie | Sursă de alimentare; trebuie încărcată și întreținută conform instrucțiunilor. |
| Port încărcare | Conector pentru încărcător; trebuie menținut uscat și curat. |
| Coș / suport | Util pentru obiecte ușoare; nu depășiți sarcina permisă și nu blocați direcția. |
| Sistem de deblocare/manual | Dacă există, permite împingerea manuală; trebuie readus în modul de rulare înainte de conducere. |

## 5. Verificări înainte de utilizare

Efectuați verificările de mai jos înainte de fiecare utilizare. Dacă observați o problemă, nu utilizați scuterul până la remediere.

| Element | Verificare |
|---|---|
| Baterie | Indicator suficient pentru traseul planificat; cabluri și conectori fixați. |
| Încărcător | Deconectat de la scuter înainte de pornire. |
| Direcție | Ghidon/coloană stabile, fără joc excesiv. |
| Accelerație | Revine la poziția neutră când este eliberată. |
| Frână | Scuterul se oprește corect la eliberarea accelerației și la acționarea frânei, conform modelului. |
| Roți/anvelope | Fără fisuri, obiecte înfipte, deformări sau uzură excesivă; presiune conform indicațiilor, dacă anvelopele sunt pneumatice. |
| Scaun și cotiere | Fixate corect, fără joc sau fisuri. |
| Lumini/claxon | Funcționale, dacă sunt prevăzute. |
| Șuruburi și elemente de fixare | Fără piese slăbite sau lipsă. |
| Mediu de deplasare | Traseu fără obstacole, suprafețe alunecoase sau pante peste limita admisă. |

## 6. Încărcarea bateriei

**Utilizați numai încărcător compatibil:**

Încărcătorul trebuie să fie compatibil cu tensiunea, tipul și capacitatea bateriei. Un încărcător nepotrivit poate provoca incendiu, deteriorarea bateriei sau defectarea controlerului.

### Pași de încărcare

1. Parcați scuterul pe o suprafață plană, uscată și bine ventilată.
2. Opriți scuterul, scoateți cheia/contactul și asigurați-vă că maneta accelerației este în poziție neutră.
3. Verificați cablul, mufa și carcasa încărcătorului. Nu folosiți încărcătorul dacă este deteriorat.

4. Conectați mufa încărcătorului la portul de încărcare al scuterului/bateriei, conform configurației.
5. Conectați încărcătorul la priză cu împământare adecvată, conform cerințelor încărcătorului.
6. Lăsați bateria să se încarce până când indicatorul încărcătorului arată finalizarea încărcării.
7. Deconectați mai întâi încărcătorul de la priză, apoi de la scuter/baterie.
8. Închideți capacul portului de încărcare, dacă este prevăzut, și verificați indicatorul bateriei înainte de utilizare.

### Recomandări pentru prelungirea duratei de viață a bateriei

- Încărcați bateria după utilizare, mai ales dacă indicatorul arată nivel scăzut.
- Nu depozitați bateria descărcată pentru perioade lungi.
- La depozitare îndelungată, încărcați periodic bateria conform instrucțiunilor producătorului bateriei.
- Evitați temperaturile extreme și umezeala.
- Nu încercați să reparați sau să desfaceți bateria.

## 7. Instrucțiuni de utilizare

### Urcarea pe scuter și pregătirea

9. Așezați scuterul pe o suprafață plană și stabilă.
10. Opriți alimentarea înainte de transfer.
11. Asigurați-vă că scaunul este fixat și, dacă este rotativ, blocat în poziția de deplasare.
12. Așezați-vă central pe scaun și poziționați picioarele pe platformă.
13. Reglați ghidonul/coloana de direcție numai când scuterul este staționat.
14. Verificați zona din față, spate și lateral înainte de pornire.

### Pornire și deplasare

15. Introduceți cheia sau acționați contactul, dacă produsul este prevăzut cu această funcție.
16. Selectați cea mai mică viteză pentru pornire, spații înguste sau zone aglomerate.
17. Acționați ușor maneta de accelerație pentru deplasare. Nu accelerați brusc.
18. Mențineți ambele mâini pe ghidon și privirea în direcția de deplasare.
19. Reduceți viteza înainte de viraje, rampe, uși, lifturi, treceri înguste sau zone cu pietoni.
20. Eliberați accelerația pentru oprire; utilizați frâna conform configurației produsului.

### Mers înapoi

- Verificați vizual zona din spate înainte de deplasarea înapoi.
- Mersul înapoi se face lent și pe distanțe scurte.
- Opriți imediat dacă auziți zgomote anormale sau observați obstacole.

### Oprire și parcare

21. Eliberați accelerația și lăsați scuterul să se oprească complet.
22. Opriți alimentarea și scoateți cheia, dacă există.
23. Parcați pe suprafață plană; evitați parcarea pe pantă.
24. Nu lăsați scuterul nesupravegheat cu cheia în contact.

### Mod manual / deblocare frână (dacă există)

- Funcția de mod manual este destinată împingerii scuterului de către un însoțitor, nu deplasării controlate de utilizator.
- Nu comutați în modul manual pe pantă.
- Înainte de utilizarea electrică, readuceți scuterul în modul de rulare și verificați frâna.

## 8. Transportul pasagerului și comportamentul în deplasare

- Transportați un singur utilizator, așezat corect pe scaun.
- Nu permiteți copilului sau altor persoane să stea pe platformă, coș, cotiere sau spătar.
- Nu agățați sacoșe grele pe ghidon; acestea pot afecta direcția și stabilitatea.

- Nu tractați alte obiecte sau vehicule.
- Traversați denivelările mici perpendicular și cu viteză foarte redusă, dacă producătorul permite acest lucru.
- Folosiți luminile, reflectorizantele și semnalizarea, dacă produsul este echipat și mediul o impune.

### Utilizarea pe rampe și pante

- Nu depășiți panta maximă indicată în fișa tehnică.
- Urcați și coborâți drept, nu oblic.
- Evitați oprirea, întoarcerea sau mersul înapoi pe pantă.
- Reduceți viteza la coborâre și nu folosiți modul manual.
- Dacă nu sunteți sigur de siguranța rampei, solicitați ajutor.

## 9. Curățare, dezinfectare și depozitare

### Curățare

- Opriți scuterul, scoateți cheia și deconectați încărcătorul înainte de curățare.
- Curățați cadrul, scaunul și panourile cu o lavetă moale ușor umezită și detergent neutru.
- Ștergeți imediat urmele de umezeală cu o lavetă uscată.
- Nu folosiți solvenți agresivi, benzină, diluanți, substanțe abrazive sau jet de apă sub presiune.
- Nu turnați lichide pe panoul de comandă, portul de încărcare, baterie sau controler.

### Dezinfectare

- Utilizați numai soluții compatibile cu materiale plastice, metal vopsit și tapițerie.
- Aplicați soluția pe lavetă, nu direct pe componentele electrice.
- Respectați timpul de contact și instrucțiunile de siguranță ale dezinfectantului.

### Depozitare

- Depozitați scuterul într-un spațiu uscat, ferit de ploaie, praf, îngheț și soare puternic.
- Opriți alimentarea și scoateți cheia.
- Încărcați bateria înainte de depozitare și reîncărcați periodic conform instrucțiunilor producătorului.
- Nu depozitați obiecte grele pe scuter.

## 10. Întreținere periodică

Întreținerea corectă reduce riscul de defectare și prelungește durata de utilizare. Operațiile electrice și mecanice complexe trebuie efectuate de personal calificat sau service autorizat.

| Frecvență | Operații recomandate |
|---|---|
| Înainte de fiecare utilizare | Baterie, frână, direcție, accelerație, roți, scaun, lumini/claxon, piese slăbite. |
| Săptămânal | Curățare generală, verificare uzură anvelope, verificare cabluri vizibile și port încărcare. |
| Lunar | Verificare șuruburi, elemente de fixare, cotiere, scaun, suporturi și mecanisme de reglaj. |
| La 6 luni | Verificare service: frâne, motor, controler, conectori, baterii, încărcător, joc direcție. |
| Anual | Revizie completă în service; înlocuirea pieselor uzate; verificarea capacității bateriei. |

### Piese de schimb și reparații

- Folosiți piese originale sau aprobate de producător/distribuitor.
- Nu modificați circuitele electrice, limitatoarele de viteză, frânele sau sistemul de alimentare.
- După orice reparație, efectuați test de frânare și manevrare într-o zonă sigură, fără trafic.

## 11. Depanare

| Problemă | Cauze posibile | Acțiune recomandată |
|---|---|---|
| Scuterul nu pornește | Bateria descărcată; cheia/contactul oprit; conector baterie slăbit; siguranță arsă; încărcător conectat. | Încărcați bateria, verificați contactul și conectorii. Dacă problema persistă, contactați service. |
| Autonomie redusă | Baterie uzată/descărcată; presiune scăzută în anvelope; greutate mare; pante; temperatură scăzută; multe porniri/opriri. | Încărcați complet, verificați anvelopele și reduceți sarcina. Solicitați test baterie. |
| Scuterul merge încet | Selector viteză pe nivel mic; baterie slabă; mod protecție; defecțiune controler. | Verificați setarea vitezei și nivelul bateriei. Opriți/reporniți. Contactați service dacă persistă. |
| Nu frânează corect | Frână dereglată/defectă; mod manual activ; uzură mecanică. | Nu utilizați produsul. Comutați în modul de rulare și contactați service. |
| Zgomote anormale | Roată deteriorată; obiect blocat; rulment/piesă slăbită. | Opriți imediat, verificați vizual și contactați service. |
| Încărcătorul nu indică încărcare | Priză fără tensiune; mufă neconectată; încărcător defect; baterie defectă. | Verificați priza și conexiunile. Nu desfaceți încărcătorul. Contactați service. |
| Indicator baterie instabil | Conector slăbit; baterie uzată; contact imperfect. | Verificați conexiunile accesibile fără demontare. Contactați service. |

## 12. Service, garanție și eliminare

### Service

- Pentru reglaje complexe, componente electrice, baterie, controler, motor sau frână, contactați distribuitorul sau service autorizat.
- Înainte de trimiterea la service, notați modelul, seria produsului, data achiziției, simptomele și condițiile în care apare problema.
- Nu continuați utilizarea dacă există risc de pierdere a controlului sau defect electric.

### Garanție

Garanția se acordă conform certificatului de garanție, legislației aplicabile și condițiilor distribuitorului. Garanția poate fi afectată de utilizarea necorespunzătoare, modificări neautorizate, reparații efectuate de persoane neautorizate, folosirea unui încărcător incompatibil sau deteriorări cauzate de apă, șocuri mecanice ori suprasarcină.

### Eliminare și protecția mediului

- Bateriile, încărcătorul și componentele electrice nu se elimină împreună cu deșeurile menajere.
- Predați bateria și componentele electrice la centre de colectare autorizate sau către distribuitor, conform legislației locale.
- Ambalajele se colectează selectiv, conform marcajelor materialelor.

## 13. Fișă de verificare service

| Element verificat | Observații / rezultat |
|---|---|
| Data | |
| Număr serie produs | |
| Kilometraj / ore utilizare, dacă există | |
| Stare baterie | |
| Stare încărcător | |
| Frâne verificate | |
| Direcție verificată | |
| Roți/anvelope verificate | |
| Sistem electric verificat | |
| Piese înlocuite | |
| Observații | |
| Nume și semnătură service | |

## Anexă - text scurt pentru pagina produsului

Scuterul electric Topmedi TEW4200 este destinat persoanelor cu mobilitate redusă și trebuie utilizat conform instrucțiunilor de siguranță. Înainte de utilizare verificați bateria, frânele, direcția, roțile și scaunul. Încărcați bateria numai cu încărcătorul compatibil și nu utilizați produsul pe suprafețe alunecoase, pante peste limita admisă sau în condiții care pot afecta controlul. Pentru service și piese de schimb contactați distribuitorul autorizat.

## Surse utilizate pentru identificarea produsului

- Pagină produs comunicată de beneficiar: https://magazin.msnexpert.ro/produs/scuter-tew-4200/
- Site producător Topmedi: https://www.topmedi.com/
- Catalog public Topmedi Mobility Scooter disponibil în secțiunea Product Catalog a producătorului.