

Manual masina maturat stradal



Vă mulțumim că ați achiziționat măturatorul nostru multifuncțional. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare. După citire, vă rugăm să păstrați manualul într-un loc sigur pentru referință

 Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare.

1. Este strict interzis ca persoanele necalificate să opereze această mașină.
2. Atunci când măturătorul de podea este pornit, evitați contactul cu părțile rotative ale mașinii pentru a preveni răniile cauzate de rotația acestora.
3. Deconectați sursa de alimentare înainte de a deschide capota, de a instala accesorii sau de a efectua întreținerea ori reparațiile mașinii.
4. Nu utilizați această mașină în medii inflamabile sau explozive.
5. Mașina nu este destinată curățării substanțelor cu fibre lungi, a materialelor chimice corozive, a resturilor la temperaturi ridicate etc.
6. Parcați mașina pe un teren plan, evitând parcare pe pante.
7. Dacă nu utilizați mașina o perioadă îndelungată, depozitați-o într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat, și încărcați bateria de două ori pe lună.
8. Atunci când încărcați mașina, plasați-o într-un loc bine ventilat. Dacă tensiunea scade sub 45V sau indicatorul de putere arată două celule, opriți utilizarea și încărcați imediat bateria.
9. După utilizarea mașinii, opriți alimentarea cu energie electrică.
10. Este strict interzisă utilizarea măturătorului de podea pe timp de ploaie.
11. Panoul de operare nu este impermeabil; evitați contactul prelungit cu apa.

Aceast model S4 utilizează o sursă de alimentare fără întreținere și integrează funcțiile de aspirare și măturare. Este caracterizată de o capacitate puternică de curățare, funcționare fără poluare, nivel redus de zgomot și ușurință în utilizare. Este ideală pentru curățarea străzilor, fabricilor, atelierelor, ansamblurilor rezidențiale, piețelor din campus și altor locații similare.

1.0 Parametri tehnici

Productivitate de lucru	8000-10000 m ² /h
Lățimea de măturare	1300mm
Diametru perie de rulare	500mm
Diametru perie laterală	500mm*2
Filtru	300*315mm
Baterie fără întreținere	48V/52Ah
Motor de antrenare	650W
Motor perie laterală	100W*2
Motor perie principală	800W
Motor de aspirare	500W
Soc de praf Motor	150W
Durată de funcționare	>3h
Viteză înainte	0-12km/h
Capacitat de urcare gradient	25%
Capacitate rezervor de gunoi	85 L
Capacitate rezervor apă	40 L
Dimensiuni	1700*1300*1300mm
Greutate	430/400KGS
Dimensiune ambalaj	1700*1000*1500mm

2.0 Aspectul mașinii



3.0 Instrucțiuni de operare

3.1 Descrierea panoului



1. Comutator cu cheie (Oprire/pornire)
2. Contor baterie (Afișaj de tensiune și putere)
3. Comutator înainte/înapoi (Buton înapoi la treapta medie la parcare)
4. Viteză (rapidă/medie/scăzută)

5. Comutator de măturare (motor perie și motor de aspirare)
6. Comutator de șoc de praf
7. Lumină frontală
8. Comutator de udare
9. Claxon
10. Semnalizator (stânga/dreapta)

3.2 Procedura de operare

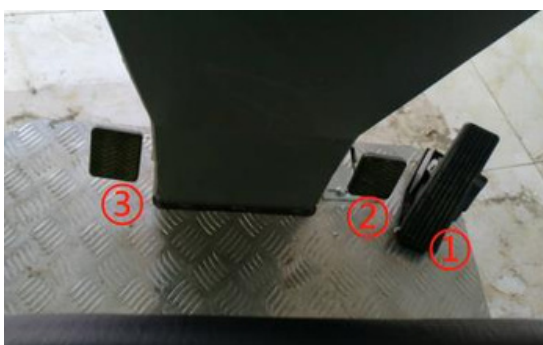
Pasul 1. Introduceți cheia și porniți alimentarea

Pasul 2. Verificați contorul de baterie



Când este complet încărcat, tensiunea este de aproximativ 52V, când tensiunea scade la 45V sau puterea este afișată ca două bare, nu mai folosiți-l și încărcați-l imediat.

Pasul 3. Apăsăți comutatorul înainte și puneți piciorul pe accelerație la același timp.



① Pedală de accelerație



③ Pedală pentru apărători de noroi

② Pedala de frana

(Dacă curățați gunoiul mare, vă rugăm să pășiți pe pedală ③ la
in același timp)

Pasul 4. Porniți comutatorul Sweep



Apăsați comutatorul de baleiaj, motorul de aspirare, motoarele periei laterale și motorul periei principale vor funcționa în același timp. (Periile laterale vor cădea automat)

Sfaturi: Nu se poate mătura când mergeți înapoi, opriți comutatorul de măturare.

Se recomandă ca aparatul să facă o pauză la fiecare 30 de minute.

Pasul 5. Funcția de pulverizare cu apă

Water tank filling port



① Adăugați apă curată în rezervor.

① Deschideți robinetul de apă din partea dreaptă a mașinii, apoi porniți comutatorul de pulverizare de pe panou.

Sfaturi: Când funcția de sprinklere nu este utilizată, închideți robinetul de apă din partea dreaptă a mașinii.

Opriți comutatorul de pulverizare cu apă înainte de a opri alimentarea.

Pasul 6. Întreținere zilnică



① Curățați filtrul.

Apăsați butonul de șoc pentru praf timp de 10 secunde pentru a curăța automat praful de pe filtru.

① Curățați coșul de gunoi și peria laterală. Periile laterale pot fi clătite cu apă.

① Încărcarea bateriei (în partea stângă a mașinii)



☐ Vă rugăm să utilizați încărcătorul corect.

☐ Când tensiunea scade la 45V sau puterea este afișată ca două bare, încetați să-l mai utilizați și încărcați-l imediat.

☐ Dacă nu îl folosiți o perioadă lungă de timp, încărcați-l de două ori pe lună.

① Depozitați într-un loc răcoros, ventilat și uscat. Evitați expunerea la soare și ploaie.



4.0 Înlocuirea pieselor de uzură



Avertisment: Înainte de a înlocui piesele, întrerupătorul de măturare și sursa de alimentare principală trebuie oprite.

(1) Înlocuirea periei principale



Deschideți deflectorul stâng al mașinii, deșurubați piulița, scoateți peria cu role, curățați-o sau înlocuiți-o cu una nouă. (Rețineți direcția periei principale)

(2) Înlocuirea periei laterale



Deșurubați hexagonul și scoateți peria laterală în jos. Înlocuiți cu o perie nouă și strângeți șuruburile.

(3) Înlocuirea filtrului



Ridicați capacul scaunului, deșurubați deflectorul filtrului, scoateți filtrul, înlocuiți noul filtru și strângeți șuruburile.

6.0 Defecțiuni comune și soluții

(1) Frâna nu funcționează Reglați piulițele cablului din anvelopele din spate de pe ambele părți în sensul acelor de ceasornic până când efectul de frână este același pe ambele părți.

(2) Nu pot conduce

Componentele aferente sunt controlerul (stânga în interiorul cutiei de distribuție), siguranța (a doua de sus în jos), contactorul cu două sensuri (sub siguranță), acceleratorul (unde este călcat piciorul drept), roata motrice (roata din față) , baterie, segment de cablaj corespunzător, conector și indiciu. Dacă vreuna dintre componente este deteriorată sau contactul nu este bun, nu va merge. Înlocuiți componentele deteriorate pentru a le recupera.

(4) Nu mătura

Componente și posibile defecțiuni:

Mașina include următoarele componente principale:

- 2 motoare pentru perii laterale
- 1 motor pentru peria principală
- 1 motor pentru vid
- 1 contactor de 100 A (situat în mijlocul părții drepte a cutiei de distribuție)
- Comutator de deplasare (localizat în partea dreaptă a corpului, în interiorul plăcii de conectare a periei de rulare, fixat pe placa laterală dreaptă)
- Tijă de împingere
- Cabluri de sârmă
- Butoane comutatoare de control

Probleme comune și efectele acestora:

1. Comutatorul de cursă: Dacă este deteriorat sau reglat incorect, poate duce la nefuncționarea mașinii.
2. Tijă de împingere a periei cu role: Deteriorarea acesteia va afecta funcționarea periei principale.
3. Cabluri de sârmă: Rupturile în cablaj pot cauza întreruperi ale funcționării motoarelor.
4. Butonul comutatorului de control: Dacă este ars, mașina nu va mai putea fi controlată corespunzător.
5. Contactorul de 100 A: Controlează motoarele periei laterale, periei principale și ventilatorului. Dacă oricare dintre aceste componente nu funcționează, este posibil ca problema să fie cauzată de defectarea contactorului.

Motive posibile pentru defecțiuni și soluții:

- ① Întrerupătorul de măturat este defect: Înlocuiți-l.
- ② Comutatorul de cursă este defect sau reglat greșit:
 - Ajustați cablul de sârmă al periei principale pentru a restabili funcționarea comutatorului.
 - Dacă comutatorul este deteriorat, înlocuiți-l.
- ③ Contactorul de 100 A este defect: Înlocuiți contactorul pentru a restabili funcționarea normală.

(5) Lipsa funcției de pulverizare a apei

Funcția de pulverizare a apei implică următoarele componente principale:

- Rezervorul de apă
- Pompa de apă
- Conducta de apă
- Supape
- Duze
- Releu
- Comutator
- Circuit de control

Probleme comune și soluții:

1. Scurgerea rezervorului de apă: Verificați rezervorul și reparați eventualele fisuri sau înlocuiți-l, dacă este necesar.
2. Ruperea conductei de apă: Identificați secțiunea deteriorată și înlocuiți conducta afectată.
3. Îmbinări slăbite: Dacă o conexiune prezintă scurgeri de apă, slăbiți secțiunea de conectare, aplicați o bandă de etanșare (ex. bandă de materie primă), apoi strângeți îmbinarea.
4. Blocarea duzelor de apă: Curățați duzele pentru a elimina depunerile care pot cauza blocajul.
5. Deteriorarea pompei de apă: Verificați pompa de apă și înlocuiți-o dacă este defectă.
6. Defecțiuni ale circuitului electric: Verificați cablurile, releele și comutatoarele pentru a identifica problemele și reparați sau înlocuiți componentele defecte.

(6) Vibrație defecțiune de praf

Verificați dacă motorul vibrator de praf este deteriorat și dacă lanțul vibrator de praf este slăbit sau rupt. Dacă este deteriorat, înlocuiți-l. Verificați dacă circuitul relevant și butonul de comutare sunt normale. Dacă sunt deteriorate, înlocuiți-le.

(7) Defecțiune de încărcare

Verificați dacă conectorul încărcătorului este conectat corect și dacă încărcătorul este deteriorat. Dacă există alte anomalii, cum ar fi o siguranță arsă, încărcătorul nu este luminos, vă rugăm să contactați din timp personalul de service post-vânzare.

(8) Scurgeri de praf

Cauzele comune ale scurgerii de praf sunt:

① filtrul de aer nu reușește să vibreze praful în timp, ducând la blocare ① banda de etanșare a coșului de gunoi cade sau este parțial deteriorată ① ventilatorul nu funcționează normal ① deteriorarea deflectorului frontal ① peria principală are înfășurare panglică de filament sau instalarea direcția este greșită ① catarama coșului de gunoi este slăbită sau cade ① dacă viteza de curățare este prea repede. va rugam sa luati masurile corespunzatoare in functie de fiecare situatie.

Ride on Road Sweeper Manual



Thank you for purchasing our multifunctional sweeper.

Please read this manual carefully before use.

After reading, please keep the manual in a safe place for reference

 **Please read this manual carefully before use.**

1. It is strictly forbidden for non professionals to operate the sweeper.
2. When the floor sweeper is turned on, no part of the body should be extended or brought into rotating parts to avoid damage to the body caused by machine rotation.
3. Disconnect the power supply when opening the hood, installing accessories, or maintaining or repairing the machine.
4. Please do not use this machine in flammable and explosive environments.
5. This sweeper is not suitable for cleaning long fiber substances, corrosive chemicals, high temperature debris, etc.
6. Please park it on a flat ground, avoid parking on a slope.
7. If you do not use it for a long time, please park it in a cool, dry, well-ventilated place, and charge it twice a month.
8. When charging, please park it in a well-ventilated place, stop using it when the voltage is lower than 45V or the power meter shows 2 cells, and charge it immediately.
9. After using the machine, please cut off the power in time.
10. It is strictly forbidden to use the sweeper in rainy days.
11. The operation panel is not waterproof, please do not soak in water for a long time.

This sweeper S4 adopts maintenance-free power supply, integrated suction and sweeping, strong cleaning ability, no pollution, low noise, easy to operate. Suitable for streets, factories, workshops, property communities, campus squares and other places.

1.0 Technical Parameters

Work Productivity	8000-10000 m ² /h
Sweeping Width	1300mm
Rolling Brush Diameter	500mm
Side Brush Diameter	500mm*2
Filter	300*315mm
Maintenance-free Battery	48V/52Ah
Driving Motor	650W
Side Brush Motor	100W*2
Main Brush Motor	800W
Vacuum Motor	500W
Dust Shock Motor	150W
Operation Duration	>3h
Forward Speed	0-12km/h
Gradient	25%
Trash Tank Capacity	85L
Water Tank Capacity	40L
Dimensions	1700*1300*1300mm
Weight	430/400KGS
Packing Size	1700*1000*1500mm

2.0 Machine Appearance



3.0 Operation Instructions

3.1 Panel description



1. Key switch (Power off/ on)
2. Battery meter (Voltage and power display)
3. Forward / backward switch
(Button back to middle gear when parking)
4. Speed (fast / medium / low)

5. Sweep Switch (Brush motor and Vacuum motor)
6. Dust Shock Switch
7. Head Light
8. Watering Switch
9. Horn
10. Turn Signal (left / right)

3.2 Operation procedure

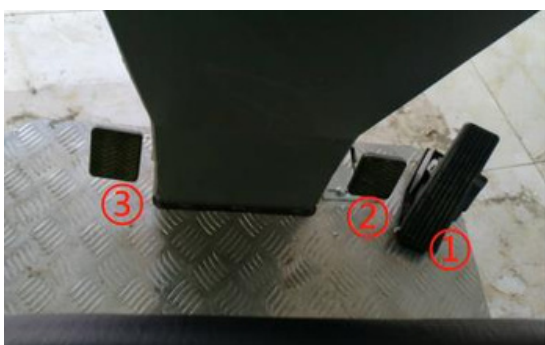
Step 1. Insert the key and turn on the power

Step 2. Check the battery meter



When fully charged, the voltage is about 52V, when the voltage drops to 45V or the power is displayed as two bars, stop using it and charge it immediately.

Step 3. Press the forward switch and put your foot on the accelerator at the same time.



① Accelerator Pedal



③ Mudguard pedal

② Brake Pedal

(If cleaning large garbage, please step on pedal ③ at the same time)

Step 4. Turn on the Sweep switch



Press the sweep switch, the Vacuum motor, side brush motors and main brush motor will work at the same time. (The side brushes will drop automatically)

Tips: Cannot sweep when reversing, turn off the sweep switch.

It is recommended that the machine take a break every 30 minutes.

Step 5. Water spraying function

Water tank filling port



① Add clean water to the tank.

① Open the water valve on the right of the machine, then turn on the spray switch on the panel.

Tips: When the sprinkler function is not in use, close the water valve on the right side of the machine.

Turn off the water spray switch before turning off the power.

Step 6. Daily maintenance



① Clean the filter.

Press the shock dust switch for 10 seconds to clean the dust on the filter automatically.

① Clean the dustbin and side brush.

The side brushes can be rinsed with water.

① Battery charging (on the left of the machine)



☐ Please use the correct charger.

☐ When the voltage drops to 45V or the power is displayed as two bars, stop using it and charge it immediately.

☐ If you do not use it for a long time, charge it twice a month.

① Store in a cool, ventilated and dry place. Avoid exposure to the sun and rain.



4.0 Replacement of Wearing Parts



Warning: Before replacing the parts, the sweep switch and the main power supply must be turned off.

(1) Main brush replacement



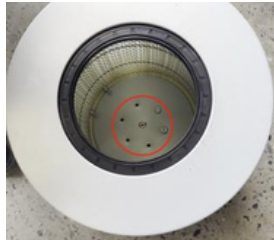
Open the left baffle of the machine, unscrew the nut, take out the roller brush, clean or replace it with a new one. (**Note the direction of the main brush**)

(2) Side brush replacement



Unscrew the hex and remove the side brush downward. Replace with a new edge brush and tighten the screws.

(3) Filter replacement



Lift the seat cover, unscrew the filter baffle, remove the filter, replace the new filter and tighten the screws.

6.0 Common Fault and Solutions

(1) The brake is not working

Adjust the wire rope nuts in the rear tires on both sides clockwise until the brake effect is the same on both sides.

(2) Can't drive

The related components are controller (left inside the distribution box), fuse (the second from top to bottom), two-way contactor (below the fuse), accelerator (where the right foot is stepped on), driving wheel (front wheel), battery, corresponding wiring segment, connector and clue. If any of the components is damaged or the contact is not good, it will not walk. Replace the damaged components to recover.

(4) Don't Sweep

There are 2 brush motors, 1 main brush motor, 1 vacuum motor, 1 100A contactor (in the middle of the right side of the distribution box), travel switch (located on the right side of the body, inside the rolling brush connecting plate, fixed on the right side plate), push rods, wire ropes, control switch buttons and so on. Among them, the stroke switch is damaged or not adjusted in place, the roller brush push rod is damaged, the wire rope is broken, and the control switch button is burnt, which will cause failure to clean. Side brush motor, rolling brush motor and fan motor are all controlled by 100A contractor. If any of them do not work, it is motor fault, the reasons are below: ① If sweeping switch broken. Change it. ① If the sweeping travel switch fails, adjust the wire rope of the main brush to make the travel switch work; if the travel switch is broken, replace it. ① If contactor is damaged, replace it.

(5) No water spray

The sprinkler function mainly relates to components, water tank, water pump, water pipe, valve, nozzle, relay, switch and control circuit. Common problems include water tank leakage, water pipe rupture, loose ligation, water nozzle blockage, water pump damage, electrical circuit failure, etc. If any joint is found to have water leakage, loosen its connection section, then wrap the raw material belt and fix it tightly.

(6) Vibration dust fault

Check whether the dust vibrating motor is damaged and whether the dust vibrating chain is loose or broken. If it is damaged, replace it. Check whether the relevant circuit and switch button are normal. If they are damaged, replace them.

(7) Charge fault

Check whether the charger connector is properly connected and whether the charger is damaged. If there are other anomalies, such as a blown fuse, the charger is not bright, please contact the after-sales service personnel in time.

(8) Ash leakage

The common causes of ash leakage are:

- ① air filter fails to vibrate dust in time, resulting in blockage
- ① the sealant strip of the garbage can falls off or is partially damaged
- ① the fan does not work normally
- ① damage of front baffle
- ① the main brush has filament ribbon winding or the installation direction is wrong
- ① the buckle of garbage can is loose or falling off
- ① if the cleaning speed is too fast.

please take corresponding measures according to each situation.