
Manuale di istruzioni per lavasciugapavimenti intelligente

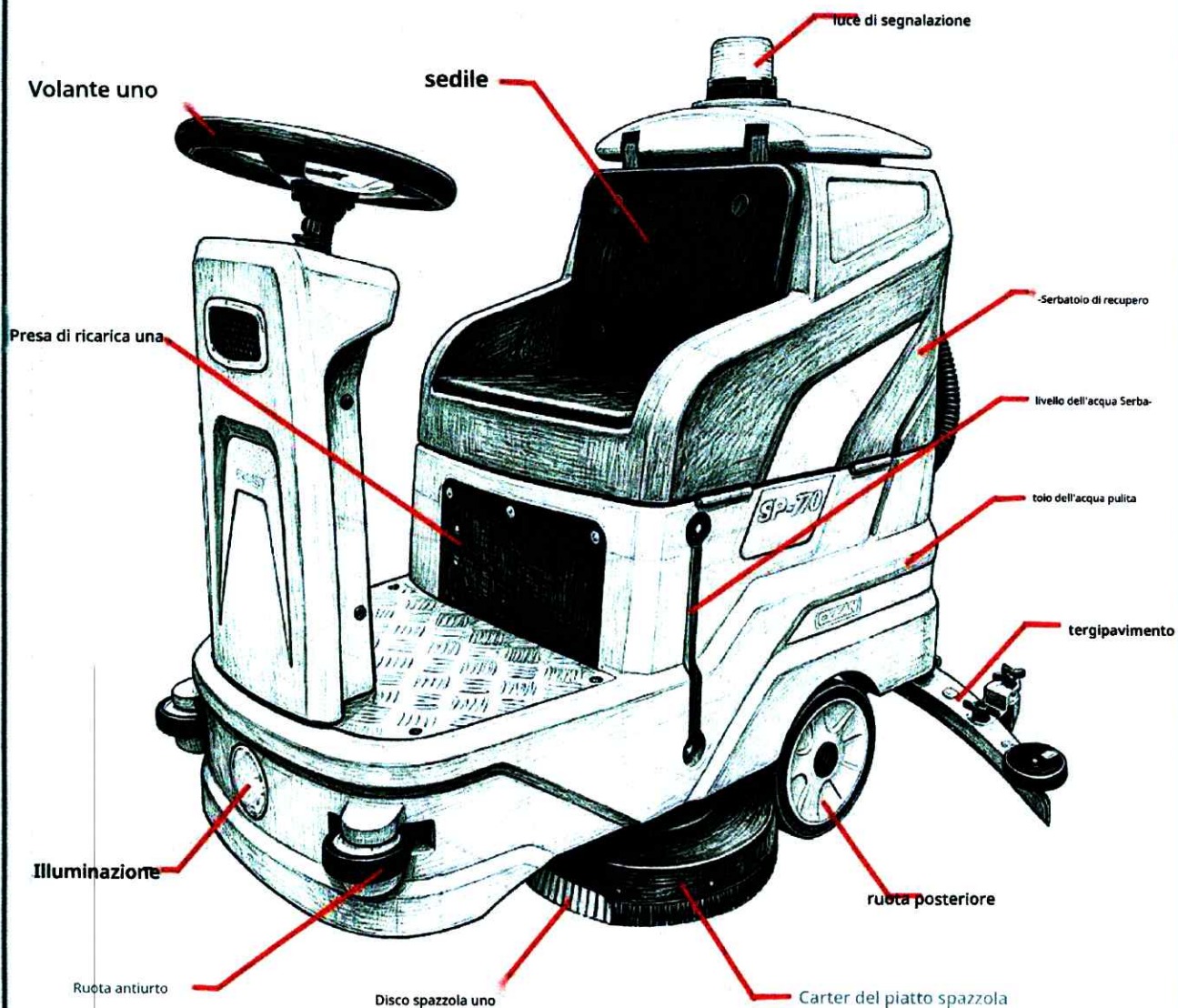
Manuale d'uso della lavasciugapavimenti intelligente



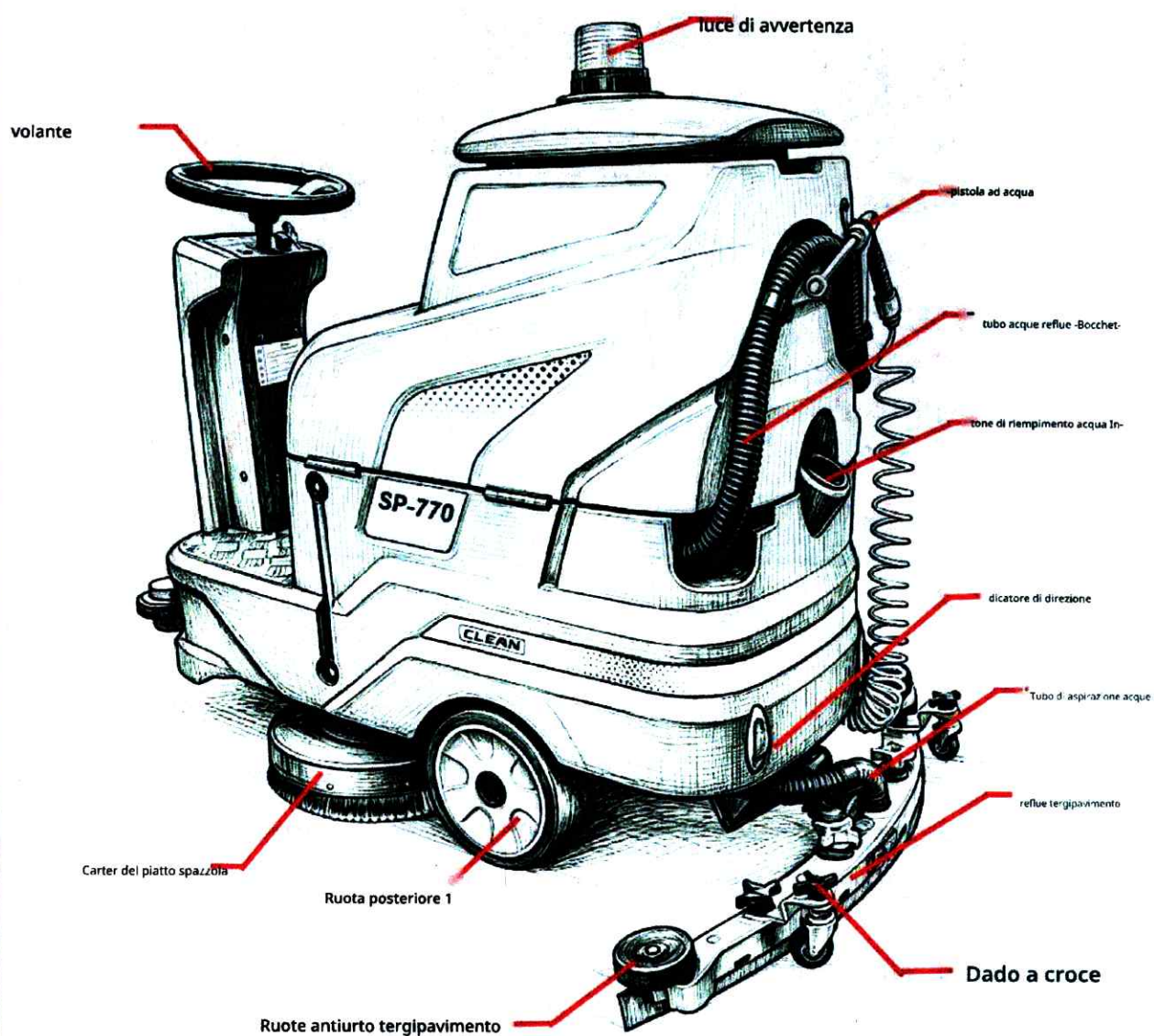
ATTENZIONE : Leggere le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio

Nota : Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso .

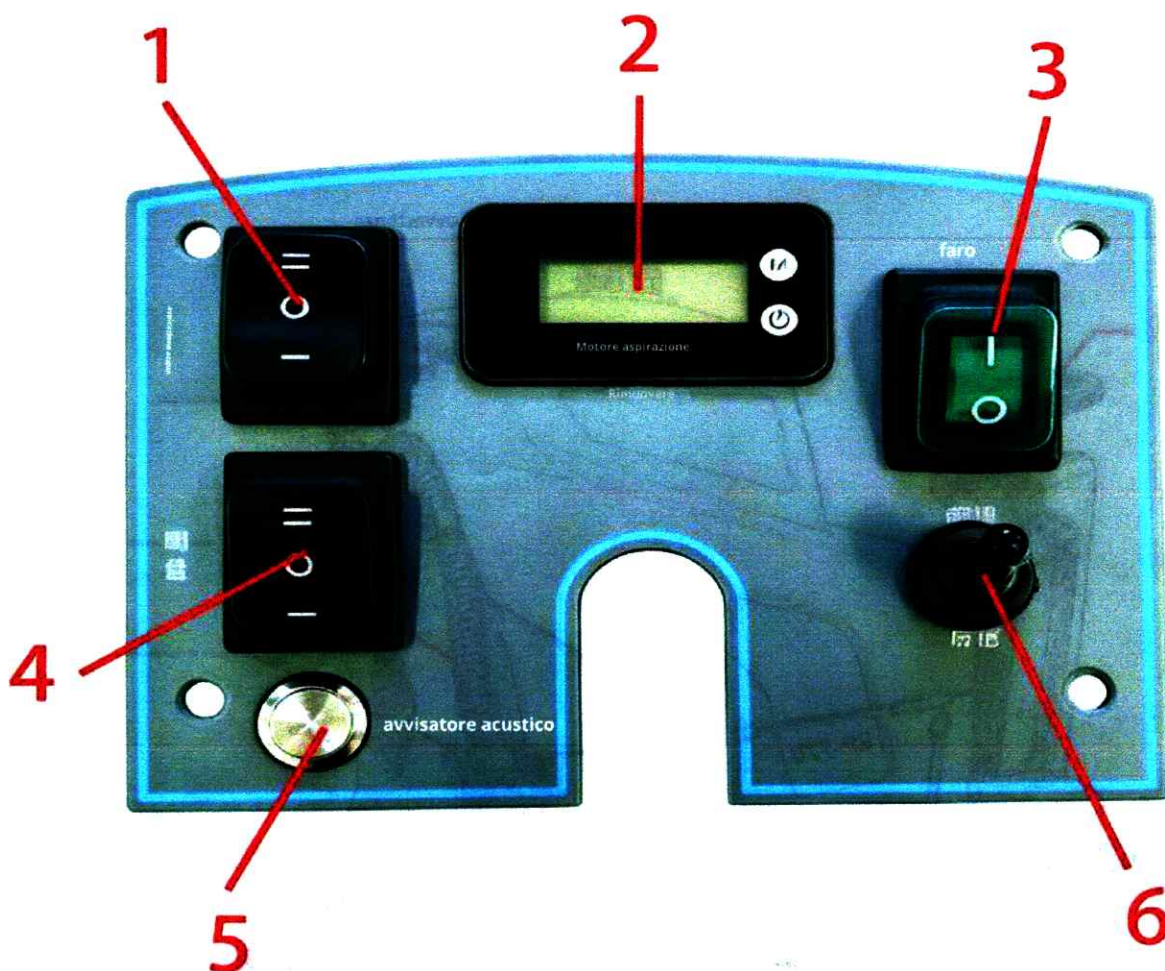
Aspetto dell'apparecchiatura lavasciugapavimenti 770



Aspetto dell'apparecchiatura lavasciugapavimenti 770



pannello di controllo



1. Aspirazione acqua : Premere la posizione " = " per avviare il motore di aspirazione acqua e abbassare lentamente il tergipavimento di aspirazione .

Premere la posizione " O " per arrestare il funzionamento . Premere la posizione " - " per arrestare il motore di aspirazione acqua e sollevare il tergipavimento di aspirazione .

2. Indicatore di carica : visualizza la tensione della macchina (carica della batteria) .

3. Fari anteriori : I fari anteriori possono essere accesi in caso di luce insufficiente .

4. Piatto spazzola : Premere sulla posizione " = " , il motore del piatto spazzola si avvierà e scenderà lentamente ; premere sulla posizione " O " per arrestare ; premere sulla posizione " - " , il motore del piatto spazzola si arresterà e salirà lentamente .

5. Clacson : utilizzato per avvisare i pedoni e attirare l'attenzione di altri veicoli .

6. Marcia : selettore marcia avanti / retromarcia

Preparazione prima dell'avvio / controlli di sicurezza

Verificare che il piatto spazzola sia installato correttamente , che il tergipavimento sia fissato saldamente e che il coperchio del serbatoio di recupero sia in posizione di chiusura . Se la macchina è stata trasportata , verificare che nessuna parte si sia spostata durante il trasporto .

aggiunta acqua

Quando si aggiunge acqua pulita , prestare attenzione al livello dell'acqua e non far traboccare .

(Utilizzare fonti di acqua pulita , prive di fango , sabbia o altro materiale particellare .)

Modalità di lavaggio

Sul pavimento è presente una grande quantità di rifiuti solidi , che deve essere rimossa preventivamente .

Abbassare il gruppo aspirante e premere gli interruttori di lavaggio pavimento e aspirazione acqua .

Impugnare il volante con entrambe le mani e premere lentamente il pedale dell'acceleratore per avanzare .

Con un semplice movimento , la lavasciugapavimenti è in grado di pulire il pavimento .

Se è necessario pulire pavimenti molto sporchi , utilizzare un detergente neutro . Allo stesso tempo, utilizzare uno speciale antischiuma nel serbatoio di recupero, ridurre la velocità operativa ed evitare che la schiuma venga aspirata nella ventola di aspirazione provocando danni.

Lavoro completato

Spegnere gli interruttori di lavaggio e aspirazione, sollevare il coperchio del serbatoio di aspirazione **汚水**

muovere il tubo di scarico dell'acqua reflua a T e scaricare l'acqua reflua nel luogo designato.

La nostra azienda produce lavasciugapavimenti che sono attrezzature per la pulizia ad alta efficienza che integrano le funzioni di lavaggio, strofinamento, aspirazione dell'acqua e asciugatura del pavimento. Possiedono tutti i vantaggi delle lavasciugapavimenti e sono particolarmente adatte per ambienti di medie e grandi dimensioni. È necessaria una sola persona per completare facilmente la pulizia quotidiana dei pavimenti duri, e la loro efficacia di pulizia è incomparabile rispetto alla pulizia manuale.

La nostra qualità è degna della vostra fiducia

Questa lavasciugapavimenti semiautomatica presenta un design a singolo disco spazzola, un tergipavimento extra-largo e un serbatoio dell'acqua ad alta capacità, garantendo una maggiore efficienza. Il disco spazzola è dotato di trazione assistita integrata, che lo rende molto leggero e manovrabile. L'ampia apertura del serbatoio di recupero garantisce bassa rumorosità, un raggio di sterzata ridotto e un'eccellente capacità di aspirazione dell'acqua. Grazie alle numerose caratteristiche di design intuitive, unite al nostro servizio post-vendita completo, siamo certi di offrirvi la massima tranquillità.

Introduzione alle funzioni principali

Serbatoio di recupero: è l'area di raccolta e stoccaggio delle acque reflue. (Durante il funzionamento, assicurarsi che il coperchio del serbatoio di recupero e il tappo del tubo di scarico siano chiusi correttamente e che il tubo di aspirazione sia saldamente collegato alla bocchetta di aspirazione. Ciò garantirà che il sistema rimanga sigillato durante il funzionamento e funzioni correttamente!)

Serbatoio dell'acqua pulita: è un contenitore per l'acqua pulita o per una miscela di acqua pulita e soluzione detergente, ed è un componente chiave dell'intera macchina. (Si prega di aggiungere acqua al serbatoio prima dell'uso!)

Sistema spazzole: utilizza un motore spazzola ad alte prestazioni e un meccanismo di riduzione completamente in metallo per azionare la spazzola, consentendo una rapida rimozione dello sporco dal pavimento;

Sistema tergipavimento di aspirazione: grazie a un meccanismo di sollevamento manuale, il tergipavimento di aspirazione aderisce al suolo grazie al proprio peso, garantendo un'efficace aspirazione dell'acqua attraverso la lamina di gomma.

Sistema di controllo : 1. Dotato di dispositivo di rilevamento automatico della capacità della batteria e funzione di protezione da bassa tensione della batteria :

2. Dispone di funzioni di gestione del tempo di lavoro e promemoria di manutenzione ;
3. Dotato di funzione di regolazione dell'avanzamento assistito da disco spazzola ;
4. Presenta una funzione di interblocco per il controllo del piatto spazzola e dell'uscita dell'acqua .

5. Interruttore di alimentazione a chiave ;

Schema di funzionamento rapido e precauzioni

1. Controlli preliminari al funzionamento :

- 1.1 Verificare che l'esterno sia pulito ;
- 1.2 Verificare la tensione della batteria della macchina (24V) ;
- 1.3 Verificare che il tergipavimento sia installato correttamente ;
- 1.4 Verificare che la spazzola / il disco trascinatore sia installato correttamente ;
- 1.5 Assicurarsi che la superficie di lavoro sia in grado di sostenere il peso della macchina e che la pendenza della superficie non superi i limiti consentiti per la macchina .

2. Rimozione del carter spazzola



Come mostrato in Figura 1 , rimuovere i quattro dadi a croce sui lati sinistro e destro della macchina (cerchiati in rosso) ed estrarre il carter spazzola nero , come mostrato in Figura 2 .

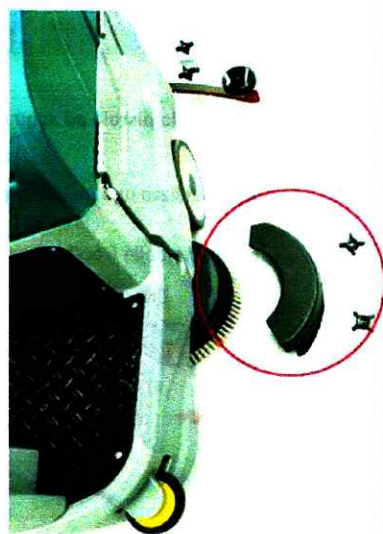


Figura 1

Figura 2

3. Smontaggio del piatto spazzola



Come mostrato in Figura 3 , per smontare il disco spazzola sinistro , ruotare il disco spazzola in senso antiorario (visto dall'alto verso il basso) e applicare momentaneamente forza fino a quando il disco spazzola non si separa dal mandrino

Come mostrato in Figura 4 , per smontare il disco spazzola destro , ruotare il disco spazzola in senso orario (visto dall'alto verso il basso) e applicare momentaneamente forza fino a quando il disco spazzola non si separa dal mandrino

Installare nell'ordine inverso .

Se il piatto spazzola mostra una grave usura o rottura , sostituirlo tempestivamente .



Figura 3

Figura 4

scarico delle acque reflue



Tirare il tubo di scarico verso l'esterno come mostrato dalla freccia nel diagramma , svitare il tappo indicato al punto 2 e orientare l'uscita di scarico verso la posizione designata per scaricare le acque reflue .

Come utilizzare la pistola ad acqua

Quando si utilizza una pistola ad acqua per pulire il serbatoio di recupero, tenere premuto il grilletto come indicato dalla freccia destra nella Figura 1.



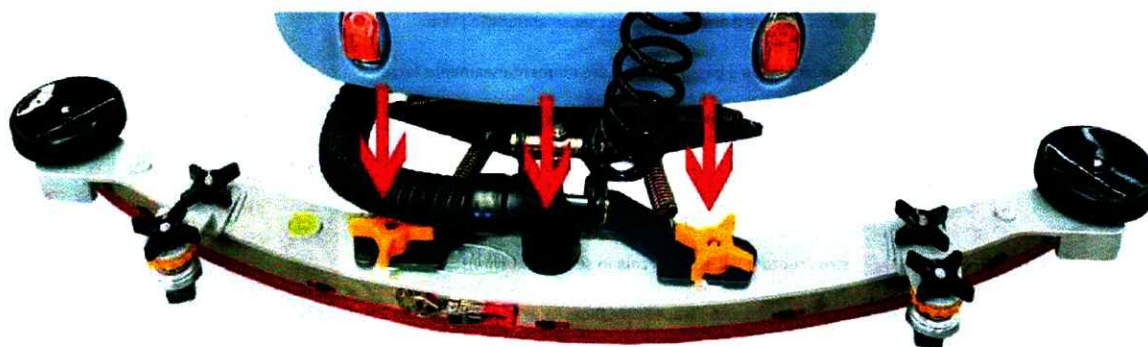
Figura 2



Figura 1

Regolando il fermo sulla parte superiore della pistola ad acqua si bloccherà il grilletto, rendendo l'uso più semplice e meno faticoso.

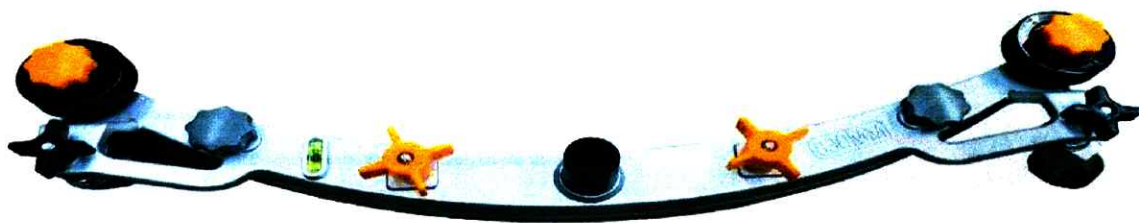
Installazione / rimozione della ventosa in alluminio



Come mostrato nello schema, installare il dado con impronta a croce e il tubo di aspirazione nella direzione indicata dalla freccia.

Nota : Il metodo di smontaggio è l'inverso del metodo di installazione.

Sostituzione della lamina tergipavimento in gomma



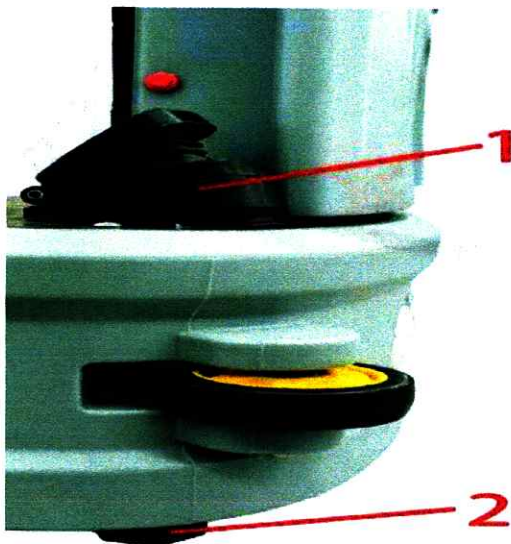
Come mostrato nella figura sopra, Allentare prima la manopola di fissaggio, quindi allentare tutte le manopole di regolazione a stella gialle su entrambi i lati e al centro del tergipavimento assorbente, quindi rimovere la vite di fissaggio origina del astello di pressione.



Separare il gruppo tergipavimento assorbente. Fare delicatamente fless per sganciare il listello di pressione dalla scanalatura, quindi rimuovere completamente la lamina tergipavimento sottostante dal supporto della testata del tergipavimento.

Istruzioni parziali per l'uso

1.



1. Pedale dell'acceleratore : Accendere l'interruttore di accensione e premere lentamente il pedale dell'acceleratore ; la macchina si muoverà in avanti .

2. Scarico : Quando il serbatoio non viene utilizzato per un lungo periodo , occorre aprire lo scarico per scaricare l'acqua pulita al fine di evitarne il deterioramento o il congelamento e il conseguente danneggiamento del serbatoio dell'acqua .

2.



1. Interruttore della pistola ad acqua : quando si utilizza la pistola ad acqua , questo interruttore deve essere acceso in anticipo per evitare che la pompa dell'acqua si bruci a causa della mancanza d'acqua .

Nota ! Questo interruttore può essere lasciato acceso per lungo tempo senza la necessità di spegnerlo .

3.



Utilizzato per monitorare il livello dell'acqua in tempo reale per un funzionamento migliore

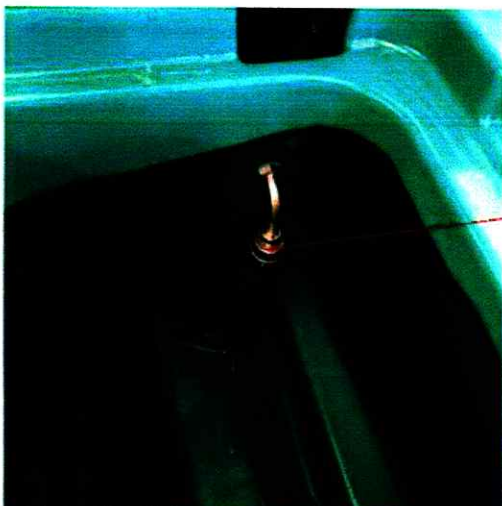
4



1. Filtro a rete : Quando l'erogazione dell'acqua al piatto spazzola diminuisce o non c'è acqua , verificare se il filtro a rete è intasato . In tal caso , rimuovere il filtro a rete , pulirlo e reinstallarlo .

2. Valvola di alimentazione dell'acqua del piatto spazzola : questa valvola può essere chiusa durante la pulizia del filtro a rete per evitare la fuoriuscita di acqua quando si rimuove il filtro a rete . Questa valvola può essere utilizzata anche per regolare l'alimentazione dell'acqua al piatto spazzola .

5



1. Sensore di livello dell'acqua: questo dispositivo attiverà l'arresto del motore di aspirazione quando le acque reflue raggiungono questo livello. Le acque reflue devono essere smaltite tempestivamente per evitare il sovrariempimento.

Attenzione!

Mantenere pulito il sensore di livello dell'acqua per evitare che corpi estranei vi rimangano incastrati, altrimenti il motore di aspirazione acqua non potrà essere protetto tempestivamente.

6



1. Rete del galleggiante : Utilizzata per evitare che i detriti galleggianti del serbatoio delle acque reflue entrino nel motore di aspirazione causando danni . La rimozione della rete del galleggiante può essere utilizzata anche per verificare la potenza di aspirazione del motore di aspirazione .

Specifiche operative per la ricarica

1. Utilizzare il caricabatterie originale / compatibile : assicurarsi di utilizzare il caricabatterie originale fornito con la lavasciugapavimenti . Non utilizzare altre marche o alimentatori con specifiche incompatibili per evitare di danneggiare la batteria o causare pericoli per la sicurezza dovuti alla mancata corrispondenza di tensione / corrente .
2. L'ambiente di ricarica deve essere conforme alle normative: ricaricare in un ambiente interno asciutto e ben ventilato a una temperatura adeguata (consigliati 0-40 °C). Non ricaricare in luoghi umidi, ad alta temperatura, infiammabili ed esplosivi (come stazioni di servizio e magazzini di prodotti chimici) e non posizionare il caricabatterie in aree con ristagni d'acqua o macchie d'olio.
3. Scollegare l'alimentazione prima della ricarica : prima di procedere alla ricarica , spegnere l'interruttore di alimentazione della lavasciugapavimenti , quindi collegare il caricabatterie all'apparecchiatura , e infine collegare l'alimentazione di rete . Al termine della ricarica , scollegare prima l'alimentazione di rete , quindi staccare la spina dal lato dell'apparecchiatura per evitare la formazione di scintille elettriche durante l'inserimento e il disinserimento della spina .
4. Prima ricarica e ricarica quotidiana: prima di utilizzare una nuova macchina per la prima volta, si raccomanda di caricarla completamente e in modo continuo (generalmente 8-12 ore, fare riferimento al manuale di istruzioni); durante l'uso quotidiano, si raccomanda di ricaricarla tempestivamente quando la carica residua è pari al 20%-30% per evitare la scarica profonda della batteria e prolungarne la durata.
5. Evitare il sovraccarico prolungato: una volta che la batteria è completamente carica (la spia del caricabatterie diventa verde / indica la carica completa), scollegare tempestivamente il caricabatterie. Non lasciare la batteria in stato di carica continua per periodi prolungati per prevenire sovraccarico, rigonfiamento e riduzione della durata della batteria.
6. Manutenzione e ricarica regolari : Se l'apparecchiatura rimane inutilizzata per un lungo periodo di tempo (più di 1 mese) , deve essere ricaricata una volta al mese per mantenere l'attività della batteria ed evitare che quest'ultima si danneggi a causa di una sotto - carica prolungata .
7. Non ricaricare in caso di guasto: se il caricabatterie o il cavo di alimentazione sono danneggiati, o se la porta di ricarica della lavasciugapavimenti è umida, ossidata o contiene corpi estranei, non effettuare la ricarica. Pulire prima la porta o sostituire i componenti, quindi mettere in funzione la macchina dopo aver risolto il problema.
8. Interrompere immediatamente la carica in caso di anomalie: se il caricabatterie si surriscalda, emette odori o fumo, oppure se la batteria della lavasciugapavimenti si surriscalda o perde liquidi durante la carica, scollegare immediatamente l'alimentazione, interrompere la carica e contattare un tecnico professionista per la riparazione. Non tentare di smontare o riparare l'apparecchio da soli.

Se il tergipavimento di aspirazione non è a un angolo di 90° rispetto al suolo, può causare una scarsa asciugatura al centro e persino provocare il distacco delle estremità del tergipavimento di aspirazione o delle estremità della lama di gomma anteriore.

risoluzione dei problemi

problema	causa	Soluzione
La macchina non si avvia	Batteria scarica	Caricare o sostituire la batteria
	Cablaggio batteria allentato	Serrare il cablaggio batteria
	Interruttore danneggiato	Sostituire l'interruttore
Motore del piatto spazzola non funzionante	Batteria scarica	Caricare o sostituire la batteria
	Cablaggio batteria allentato	Controllare le parti di collegamento
	Corpi estranei aggrovigliati sulla testata spazzola	rimuovere i corpi estranei
Il motore di aspirazione acqua non funziona	La batteria è scarica	Caricare o sostituire la batteria
	Il cavo di collegamento del motore è allentato	Controllare le parti di collegamento
	Interruttore danneggiato	Sostituire l'interruttore
	Usura delle spazzole di carbone del motore	Contattare il centro di assistenza
Flusso d'acqua scarso o assente	Il serbatoio dell'acqua pulita è vuoto.	Riempire il serbatoio dell'acqua pulita con acqua pulita e lavare. Detergent
	Elettrovalvola danneggiata	Sostituire l'elettrovalvola
	Valvola dell'acqua pulita chiusa	Portare la manopola della valvola dell'acqua in posizione aperta.
Potenza di aspirazione insufficiente durante il lavaggio del pavimento. La lamina tergipavimento potrebbe essere usurata o sporca.	Anelli di tenuta e strisce di tenuta danneggiati	sostituire
	Tubo di aspirazione ostruito	Eliminare i detriti che causano l'ostruzione
	Tubo intasato o danneggiato	Il tubo di aspirazione.
	Guasto al motore di aspirazione	Contattare il centro di assistenza
Autonomia di funzionamento ridotta	La batteria è difettosa	Sostituire la batteria
	Guasto durante la ricarica della batteria	Riparare o sostituire il caricabatterie

Accettazione e installazione della macchina

Disimballare la macchina

1. Ispezionare attentamente l'imballaggio alimentare per verificare l'eventuale presenza di danni. Qualora vengano riscontrati danni, segnalarli immediatamente allo spedizioniere.

2. Controllare il contenuto dell'imballo di spedizione. Se mancano degli articoli, contattare immediatamente il centro di assistenza clienti.

Elenco dei pezzi di ricambio inclusi con la macchina:

- Due batterie da 12V - configurazione standard
- Caricabatterie da 24V (configurazione standard)
- Un set di testate (tergipavimento) - configurazione standard
- Il caricabatterie a pila (non fornito standard)
- Gli altri accessori sono venduti separatamente

3. Dopo aver disimballato la macchina, verificare tutte le parti di ricambio in base all'elenco sopra riportato. Spostare delicatamente la macchina dal pallet al pavimento.

Nota: non spingere direttamente la macchina se non si utilizza l'area di carico/scarico, poiché ciò potrebbe causare danni.

Nota: per evitare danni alla macchina, scaricare la macchina dal magazzino prima di installare la batteria.

4. Sicurezza della batteria

Avvertenza: pericolo di incendio o esplosione. Tenere la batteria lontana da scintille o fonti di innesco a cielo aperto.

Per motivi di sicurezza: durante la riparazione della macchina, indossare guanti protettivi e occhiali di sicurezza quando si maneggiano la batteria e il cablaggio batteria. Evitare il contatto con l'acido della batteria.

- Parcheggiare la macchina su una superficie piana.
- Installare con cura la batteria all'interno del vano batterie.

Nota: non gettare la batteria nel vano batterie per evitare di danneggiare la batteria e la macchina.

- Prima di collegare la batteria, assicurarsi che gli elettrodi e i morsetti siano puliti. Se necessario, utilizzare liquido per la pulizia degli elettrodi e una spazzola metallica.

Nota: applicare un sottile strato di lubrificante non metallico o spray protettivo sui cavi di collegamento per prevenire la corrosione della batteria.

Nota: applicare un sottile strato di lubrificante non metallico o spray protettivo sui cavi di collegamento per prevenire la corrosione della batteria.

- Dopo aver installato la batteria, controllare l'indicatore del livello della batteria. Caricare la batteria secondo necessità.

- Quando si fissa il tergipavimento alla staffa di montaggio del tergipavimento, assicurarsi che la manopola di serraggio sia completamente inserita nell'alloggiamento prima di serrarla.
- Collegare il tubo di aspirazione al gruppo tergipavimento.
- Ispezionare la lamina tergipavimento e regolarla secondo necessità.

6. Installare la spazzola / il tampone abrasivo

- Innanzitutto, posizionare il tampone abrasivo sul disco trascinatore, quindi installare il piatto di guida. Serrare il blocco centrale per fissare il tampone abrasivo.
 - Allineare il perno di montaggio del disco trascinatore / della spazzola con il fermo del disco di azionamento del motore e premere l'interruttore del motore del disco spazzola.
 - Per rimuovere il disco trascinatore e la spazzola, e sollevare la testata spazzola da terra, premere l'interruttore del motore spazzola.
- Per motivi di sicurezza: non utilizzare la macchina prima di aver letto e compreso il manuale di istruzioni.

Avvertenza: pericolo di incendio o esplosione. Non utilizzare mai la macchina vicino o in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri combustibili.

Ispezione della macchina prima dell'uso

- ☐ Spazzare la polvere dal pavimento.
- ☐ Controllare l'indicatore di carica della batteria. (Fare riferimento all'indicatore di carica della batteria)
- ☐ Controllare l'usura del paraspruzzi della testata spazzola.

Controllare le condizioni del pad / della spazzola e regolare l'angolo di usura della lamina in gomma secondo necessità.

Il serbatoio di recupero è vuoto e presenta un filtro a galleggiante pulito installato.

- ☐ Controllare l'usura della lamina del tergipavimento e regolare l'angolo secondo necessità.
- ☐ Assicurarsi che il serbatoio di recupero sia vuoto e che sia stato installato un filtro a galleggiante pulito.
- ☐ Controllare l'usura del paraspruzzi della testata spazzola.

VII. Precauzioni durante l'uso della macchina

1. Ogni pista di lavaggio si sovrappone di 5 centimetri.

2. Mantenere la macchina in continuo movimento per evitare di danneggiare il pavimento.

3. Se rimangono segni di trascinamento sul pavimento dopo che il tergipavimento ha raccolto l'acqua, pulire la striscia adesiva con un panno per rimuovere i detriti. Spazzare preventivamente per evitare la formazione di segni di trascinamento.

4. Non utilizzare la macchina su pendenze con gradiente superiore al 5 % (3 °).

Per motivi di sicurezza : quando si utilizza la macchina , spostarla lentamente su pendenze e superfici scivolose .

5. In caso di schiuma eccessiva, versare la soluzione di antischiuma consigliata nel serbatoio di recupero.

Nota: non consentire alla schiuma di entrare nel filtro a rete, poiché ciò potrebbe danneggiare il motore di aspirazione. La schiuma impedirà inoltre il corretto funzionamento dell'interruttore del filtro a rete.

6. Utilizzare un metodo a doppio lavaggio per pulire le aree estremamente sporche . Innanzitutto , sollevare il tergipavimento per lavare e lasciare agire la soluzione per 3-5 minuti . Quindi , abbassare il tergipavimento e lavare nuovamente .

La ricarica della batteria deve essere completata in un'unica operazione . Sostituire frequentemente le ricariche complete con ricariche intermittenti causerà danni sostanziali alla batteria e ne influenzerà direttamente la durata ! Si prega di evitarlo !

Lasciare la batteria scarica o dopo l'accensione della spia di batteria scarica , e poi continuare a utilizzarla dopo un certo periodo di tempo , causerà danni irreparabili alla batteria !

Movimentazione della macchina

Quando si sposta il macchinario utilizzando un camion o un rimorchio , assicurarsi di seguire le seguenti procedure di fissaggio :

1. Sollevare la testata spazzola in posizione di trasporto .
2. Utilizzare l'attrezzatura consigliata per le operazioni di carico e scarico nel piazzale.
3. Posizionare la macchina con la parte anteriore saldamente appoggiata contro la parte anteriore del camion o del rimorchio . Una volta posizionata la macchina , abbassare la testata spazzola e ruotare la chiave in posizione di spegnimento .
4. Posizionare ostacoli dietro ciascuna ruota motrice per evitare che la macchina scivoli .
5. Fissare la parte superiore della macchina con funi per evitarne il ribaltamento . È necessario installare una staffa sul pianale del camion o del rimorchio . Per motivi di sicurezza :

Durante lo spostamento della macchina , utilizzare l'area di carico e scarico raccomandata per caricare e scaricare la macchina dal camion o dal rimorchio , e fissarla al pianale con funi .

Movimentazione della macchina

1. Ricaricare la batteria prima dello stoccaggio . Non riporre mai una batteria completamente scarica .
2. Svuotare completamente il serbatoio dell'acqua e risciacquarlo fino a renderlo pulito .
3. Conservare la macchina in un luogo asciutto , e mantenere la testata spazzola in posizione sollevata .
4. Aprire il coperchio del serbatoio di recupero per consentire la ventilazione . Nota : Non esporre la macchina alla pioggia ; conservarla al coperto .
5. Se si ripone la macchina in un ambiente freddo, assicurarsi che tutti i liquidi all'interno della macchina siano stati scaricati.