

BEDIENUNGSANLEITUNG



KMHK13000

Aufsitz-Kehrmaschine

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch/bewahren Sie sie ordnungsgemäß auf..

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung enthält alle Informationen, die Sie für die Bedienung und Wartung der Maschine benötigen. Bitte lesen Sie sie vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Nur durch korrekte Bedienung und regelmäßige Wartung bleibt die Maschine in optimalem Betriebszustand.

Diese Bedienungsanleitung ist ein wichtiger Bestandteil des Produkts und sollte zusammen mit der Maschine aufbewahrt werden.

Sollten Sie diese Anleitung verlieren, kontaktieren Sie uns bitte umgehend. Wir senden Ihnen gerne ein neues Exemplar zu. Alle in dieser Anleitung enthaltenen technischen Details sind Eigentum des Verkäufers.

In dieser Anleitung verwenden wir Abbildungen, um die Komponenten und Funktionen der Maschine zu veranschaulichen. Es ist möglich, dass einige Abbildungen Details enthalten, die geringfügig von denen Ihrer Maschine abweichen. Alle hierin enthaltenen Anweisungen gelten jedoch weiterhin für Ihr Produkt und sind während des Betriebs unbedingt zu befolgen.

Einige Bestandteile des Produkts können schädlich oder gefährlich sein, und wir haben uns nach besten Kräften bemüht, sie in dieses Handbuch aufzunehmen. **Es obliegt dem Benutzer, ihnen während der Arbeit besondere Aufmerksamkeit zu schenken.** Da es uns jedoch unmöglich ist, auf alle potenziellen Gefahren hinzuweisen, erwarten wir von Ihnen, dass Sie während der Arbeiten äußerst vorsichtig sind, um die Maschine, sich selbst und andere Personen im Arbeitsbereich zu schützen.

An der Maschine dürfen ausschließlich Zubehörteile des Originalherstellers verwendet werden. Die Verwendung von Zubehör anderer Hersteller kann zu einer geringeren Arbeitseffizienz oder im Extremfall sogar zu Unfällen führen.

Wir modifizieren und verbessern unsere Produkte in der Regel, um den aktuellen Marktanforderungen gerecht zu werden. Dies gilt jedoch **NICHT** für bereits verkaufte Maschinen. Wir übernehmen auch **KEINE** Haftung für Verletzungen oder Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen.

Bei Fragen, Beschwerden oder Anregungen können Sie sich jederzeit an uns wenden. Wir helfen Ihnen gerne mit unserem Fachwissen und Engagement.

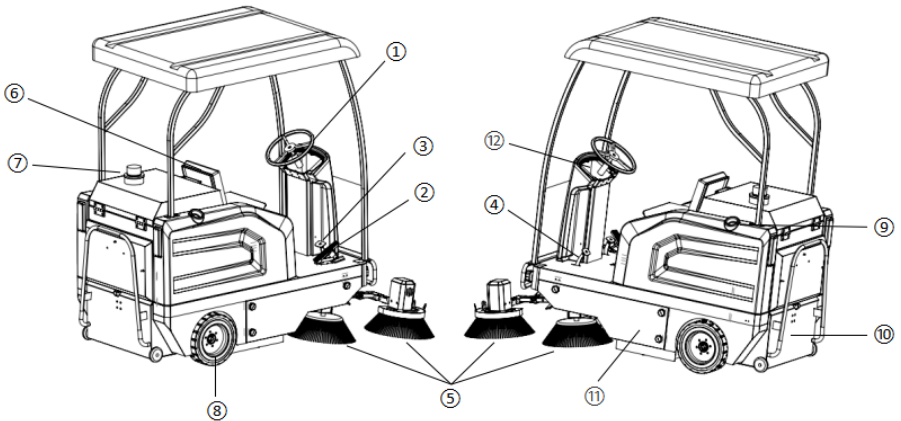
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt!

Inhalt

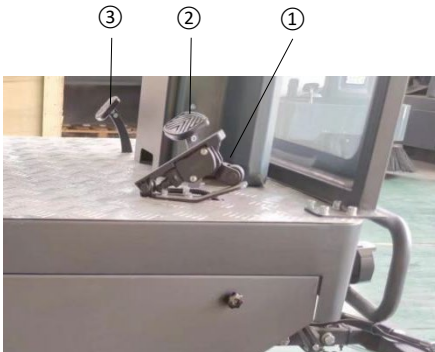
Komponenten and technische parameter	1~2
Kapitel 1 Allgemeine Beschreibung	3~5
1.1 Inhalt und Zweck	
1.2 Allgemeine Anweisungen	
1.3 Sicherheitsanforderungen an Batterien	
1.4 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	
1.5 Einführung in die Sicherung	
Kapitel 2 Bedienung der Maschinen	6~8
2.1 Knöpfe und Pedale der Maschine	
2.2 Bedienung der Maschine	
2.3 Vorsichtsmaßnahmen	
Kapitel 3 Regelmäßige Inspektion und Austausch beschädigter Teile	9~12
3.1 Regelmäßige Inspektion	
3.2 Austausch und Justierung der Hauptbürste	
3.3 Austausch und Einstellung der Seitenbürsten	
3.4 Entfernung und Installation der Mülltonne	
3.5 Wartung der Batterien	
3.6 Reinigung des Wasserfiltersiebs	
Kapitel 4 Häufige Probleme und Lösungen	13-14
Kapitel 5 Wartung	15
5.1 Betriebsbedingungen	
5.2 Wartungsplan	
Kapitel 6 Kundendienst	16

Garantiekarte

Komponenten



- | | | |
|---|----------------|---------------------|
| ① Lenkrad | ⑤ Seitenbürste | ⑨ Wassertank |
| ② Gaspedal | ⑥ Ledersitz | ⑩ Abfallbehälter |
| ③ Bremspedal | ⑦ Warnleuchte | ⑪ Bedienfeld |
| ④ Gummileiste für
Frontschutzblech,
Hebepedal | ⑧ Hinterrad | ⑫ Inspektionsklappe |



Fixed Brake Move Position

- ① Gaspedal
- ② Bremspedal (Hinweis: Stellen Sie die beiden Positionen ein, um die Maschinenbremse zu betätigen oder die normale Bremse zu aktivieren.)
- ③ Pedal zum Anheben der vorderen Gummileiste (betätigen Sie dieses Pedal, wenn die Maschine auf ein Hindernis/Schmutz trifft, das höher als 1 cm ist.)

Technische Parameter

Kategorie	Parameter	Kategorie	Parameter
Reinigungsbreite (mm)	1,900	Seitenbürstenmotor (W)	90w * 4
Wassertankkapazität (L)	120	Vakuummotor (W)	200w*2
Schmutzbehälterkapazität (L)	180	Fahrmotor (W)	1000
Ladezeit (h)	8-10	Gehgeschwindigkeit (km/h)	0-7
Betriebszeit (h)	2.5~3.5	Steigungsfähigkeit (%)	≤15
Akkukapazität (V/Ah)	48/100	Gesamtgewicht (kg)	591
Zylinderbürstenmotor (W)	1000	Produktabmessungen (mm)	2093*1900*2100

*Die Parameter können von den tatsächlich gemessenen Werten abweichen, und der Hersteller behält sich alle Interpretationsrechte vor.

1.1 Inhalt und Zweck



Die potenziellen Risiken bei der Benutzung der Maschine sind in den folgenden Abschnitten aufgeführt. Da die meisten Unfälle durch Missachtung der Sicherheitsregeln passieren, ist es unerlässlich, dass Sie diese sorgfältig lesen und vor Arbeitsbeginn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen. Der beste Schutz vor Unfällen ist ein umsichtiger und vorsichtiger Umgang mit der Maschine – möglicherweise wirksamer als andere verfügbare Vorsichtsmaßnahmen. Achten Sie bei der Benutzung der Maschine besonders auf die Personen im Arbeitsbereich, insbesondere auf Kinder.

1.2 Allgemeine Anweisungen



Vor jeglichen Wartungs- und Reparaturarbeiten die Stromzufuhr unterbrechen und den Schlüssel aus dem Hauptschalter ziehen.



Die Maschine darf nur von qualifiziertem Personal bedient werden. Kindern und Menschen mit Behinderung ist die Benutzung strengstens untersagt.



Halten Sie die Batterie von Funken, Flammen und Rauch fern.



Das Gerät darf **NICHT** an Orten mit gefährlichen, entzündlichen oder explosiven Gasen, Flüssigkeiten oder Wasserdampf verwendet werden.



Die Maschine kann zur Reinigung von normalem Abfall verwendet werden. Sie darf **NICHT** zur Reinigung von Seidenseilen, Gürteln, hitzebeständigen Gegenständen, angesammeltem Wasser oder brennbaren, giftigen und schädlichen Stoffen verwendet werden, um ein Verheddern und Verbrennen der Bürsten zu vermeiden.



Halten Sie lose Kleidung, Haare, Finger und andere Körperteile vom Luftauslass und allen beweglichen Teilen des Geräts fern.



Schalten Sie den Strom ab, wenn Sie das Maschine nicht benutzen.



Die Maschine darf **NICHT** an Hängen mit einer Neigung, die größer als der festgelegte Wert ist, verwendet werden.



Rauchen Sie **NICHT** während des Ladevorgangs des Akkus.



Verwenden Sie die Maschine **NICHT** an sehr schmutzigen Orten. Wiederholen Sie den Reinigungsvorgang, wenn zu viel Schmutz vorhanden ist.



Die Maschine sollte bei einer Temperatur zwischen -10 °C und 40 °C gelagert werden.



Die Temperatur im Arbeitsbereich sollte zwischen -10 °C und 40 °C liegen, die Luftfeuchtigkeit zwischen 30 % und 95 %.



Verwenden Sie die Maschine **NICHT** als Transportmittel.

-  Wenn die Maschine nicht in Bewegung ist, stoppen Sie die Bürsten, um Beschädigungen des Bodens zu vermeiden.
-  Verwenden Sie im Brandfall einen Pulverlöscher und kein Wasser.
-  Bei einem Ausfall ist sicherzustellen, dass dieser **NICHT** auf mangelnde Wartung zurückzuführen ist.
-  Benötigte Ersatzteile können beim Originalhersteller oder einem autorisierten Händler bezogen werden.
-  Um den ordnungsgemäßen Betriebs- und Sicherheitszustand der Maschine zu gewährleisten, müssen Benutzer und Servicecenter die Bestimmungen in Kapitel III und Kapitel V beachten.
-  Auch beim Zerlegen und Verschrotten der Maschine ist Vorsicht geboten. Da einige Schadstoffe (z. B. Batterien, Altöl usw.) die erforderlichen Grenzwerte einhalten, müssen sie einer speziellen Entsorgungsstelle zugeführt werden.
-  Die Maschine funktioniert, indem sie mit einem Saugmotor Oberflächenschmutz und Staub in den hinteren Staubbehälter befördert. Um die Wassersprühfunktion zur Staubbinding optimal zu nutzen, sprühen Sie zunächst Wasser auf, um den Staub zu binden. Schalten Sie die Wassersprühfunktion anschließend aus, warten Sie kurz und schalten Sie dann den Saugmotor wieder ein. Andernfalls kondensiert zu viel Wasser beim Kontakt mit Staub und verstopfen den Filter des Saugmotors. Ein weiterer wichtiger Punkt: Benutzen Sie die Maschine nicht bei Regenwetter, da zu viel Wasser den Saugmotor beschädigen kann.

1.3 Sicherheitsanforderungen an Batterien

-  Die Batterie darf sich **NICHT** in einem niedrigen Spannungszustand befinden; laden Sie die Batterie so schnell wie möglich auf, wenn die Spannung unter 42 V liegt. Aufgrund der Eigenschaften von Bleiakkumulatoren können anhaltende niedrige Ladestände oder verspätetes Aufladen zu irreparablen Schäden am Akku führen. Der Verkäufer haftet nicht für daraus entstehende Folgen.
-  Für einen sichereren Transport: Der Hersteller trennt das Batteriekabel, bevor die Maschine das Werk verlässt. Verbraucher sollten die Batterie vor der Inbetriebnahme wieder anschließen. (Batterie unter dem Kunststofftank)
-  Um Stromschläge zu vermeiden, halten Sie die Batterie trocken und sauber.
-  Legen Sie **KEINE** metallischen Gegenstände (z. B. Werkzeuge) auf die Batterie, um Kurzschlüsse und Beschädigungen zu vermeiden.
-  Der Laderaum muss gut belüftet sein.
-  Wenn der Zündschalter auf „EIN“ steht, darf die Batterie **NICHT** eingesetzt oder entfernt werden.
-  Vor dem Einsetzen oder Entfernen der Batterie trennen Sie zuerst das Minuskabel (-) und dann das Pluskabel (+). Achten Sie beim Wiederanschließen unbedingt auf die

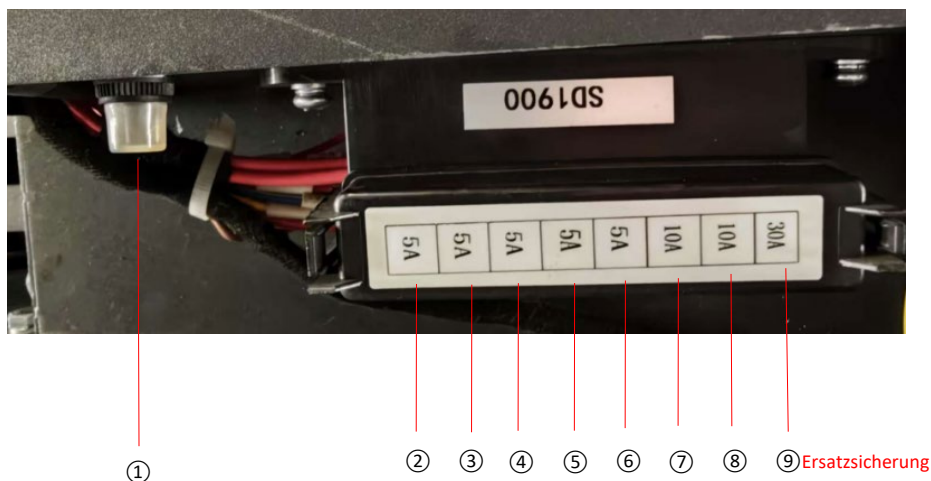
richtige Polarität der Batterie, da ein falscher Anschluss elektrische Bauteile beschädigen kann.

 Vermeiden Sie direkten Kontakt zwischen Plus- und Minuspol, da dies zu einem Kurzschluss mit hohem Stromfluss, starker Hitzeentwicklung oder sogar einem Brand führen kann.

1.4 Allgemeine Sicherheitsanforderungen

 Zusätzlich zu den Angaben in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen beachtet werden. Auch wenn Sie bereits ein ähnliches Produkt verwendet haben, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen, um Zeit zu sparen und die Maschine sowie sich selbst zu schützen. Es ist unerlässlich, dass Sie sich vor der Inbetriebnahme mit allen Zubehörteilen und Komponenten vertraut machen. Lesen Sie unsere Anweisungen aufmerksam durch, damit Sie beim Start keine Verwirrung stiften..

1.5 Einführung in die Sicherung



① Zylinderbürsten-Reset

② Leistung 5A

③ Linearantrieb 5A

④ Staubsauger-Staubvibrator 5A

⑤ Scheinwerfer 5A

⑥ Sprinkler 5A

⑦ Seitenbürsten 10A

⑧ Staubsaugermotor 10A

Hinweis: An Position ⑨ befindet sich eine Ersatzsicherung mit der Bezeichnung 30A, diese Sicherung hat keine Funktion.

Kapitel 2 Bedienung der Maschine

2. .1 Tasten und Pedale der Maschine

2.1.1 Wichtigste Bedienelemente der Maschine

- ① Hupenknopf
- ② Sprinklerknopf
- ③ Hauptlichtknopf
- ④ Voltmeter (Die aktuelle Spannung der Batterien wird angezeigt; laden Sie die Batterien sofort auf, wenn die Spannung unter 42 V fällt.)



- ⑤ Vibrationstaste für den Staubsaugerfilter
- ⑥ Kehr- und Saugtaste ⑦ Vorwärts-/Rückwärtstaste ⑧ Not-Aus-Schalter

Achtung:

1. Die Kehrfunktion verfügt über drei Stufen:

Vordere Stufe: Hauptbürste, Seitenbürsten und Saugmotor werden gestartet; Hauptbürste und Seitenbürsten senken sich ab, und die Maschine ist betriebsbereit.

Mittlere Stufe: Hauptbürste, Seitenbürsten und Saugmotor werden gestoppt; Hauptbürste und Seitenbürsten fahren nicht hoch, und der Bediener kann die Bürstenhöhe einstellen.

Hintere Stufe: Hauptbürste und Seitenbürsten fahren hoch.

Sprinklerventil:

Bevor Sie den Sprinklerknopf betätigen, vergewissern Sie sich, dass das Sprinklerventil geöffnet ist; wenn der Sprinklerknopf ausgeschaltet wird, schließen Sie das Ventil, um ein Auslaufen zu verhindern.

e.

Turn off



Turn on



2.1.2 Laden der Batterien

-  Es wird eine Steckdose mit einem Mindestdurchmesser von 6 mm benötigt.
-  Wenn Sie den Ladevorgang der Akkus beenden möchten, trennen Sie die Verbindung direkt.

2.1.3 Wasser in den Wassertank füllen

-  Vor der Inbetriebnahme der Maschine füllen Sie bitte sauberes Wasser in den Frischwassertank. Achten Sie dabei auf die Wasserqualität, um Verstopfungen der Leitungen zu vermeiden.

2.2 Bedienung der Maschine

2.2.1 Vor der Operation

-  Bevor Sie beginnen, vergewissern Sie sich, dass keine Türen oder Abdeckungen geöffnet sind und der Mülleimer ordnungsgemäß geschlossen ist. Sollte die Maschine nach dem Transport nicht funktionieren, überprüfen Sie zunächst jedes einzelne Teil.

2.2.2 Leistungsanzeige

-  Stecken Sie den Startschlüssel in das Bedienfeld und drehen Sie den Startschalter im Uhrzeigersinn in die Position „EIN“. Die aktuelle Batteriespannung wird nach drei Sekunden angezeigt. Liegt die Spannung unter 42 V, laden Sie die Batterie bitte zuerst auf.

2.2.3 Starten der Maschine

-  Nehmen Sie auf dem Fahrersitz Platz.
-  Betätigen Sie das Bremspedal und drehen Sie den Zündschlüssel in die Position „EIN“.
-  Fahren Sie die Maschine mithilfe des Lenkrads und der Vorwärts-/Rückwärtstaste zum Einsatzort.
-  Die Fahrgeschwindigkeit lässt sich über das Gaspedal von 0 bis zum Maximalwert einstellen.
-  Drücken Sie die Kehrtaste, um den Kehrvorgang zu starten, und bewegen Sie die Maschine mit Lenkrad, Gaspedal und Vorwärts-/Rückwärtstaste.
-  Der Abfallbehälter muss während des Kehrvorgangs geschlossen sein.
-  Die Kehrmachine arbeitet automatisch und per Knopfdruck. Beim Einschalten der Kehrtaste starten alle Motoren (Hauptbürstenmotor, Seitenbürstenmotor und Saugmotor) automatisch, und die Haupt- und Seitenbürsten senken sich automatisch ab.

2.2.4 Die Maschine anhalten

-  Das Gaspedal loslassen, um die Maschine anzuhalten.

 Drücken Sie die Stoptaste. Alle Kehrfunktionen werden gestoppt, und die Hauptbürste sowie die Seitenbürsten fahren nach oben.

 Drehen Sie den Startschalter in die Position „AUS“.

2.3 Vorsichtsmaßnahmen

2.3.1 Allgemeine Anweisungen

 Lassen Sie das Gerät nicht längere Zeit an derselben Stelle stehen, wenn die Bürsten laufen, da dies unnötige Spuren auf dem Boden hinterlässt.

 Wenn Sie groben, leichten Schmutz aufsaugen müssen, können Sie die vordere Gummilippe anheben, damit der Schmutz in den Abfallbehälter gesaugt werden kann. Beachten Sie, dass die Saugleistung des Geräts reduziert wird, wenn die vordere Lippe angehoben ist.

 Um die beste Reinigungsleistung zu erzielen, sollte das Filtersieb regelmäßig vibriert werden: Schalten Sie das Gerät aus und drücken Sie die Taste für den Staubvibrator.

 Den Staubvibratormotor starten und einige Sekunden laufen lassen.

 Während des Betriebs sollte das Filtersieb durchschnittlich alle 30 Minuten vibriert werden (abhängig von der Reinigungsfläche).

 Das Gerät kann keinen Schmutz aufnehmen, wenn das Filtersieb verstopft oder der Abfallbehälter voll ist. Verwenden Sie das Gerät nicht auf feuchtem Boden, um Beschädigungen des Filtersiebs zu vermeiden.

 Der Mülleimer muss jedes Mal geleert werden, wenn die Arbeit beendet ist.

2.3.2 Entleeren des Mülleimers

 Maschine anhalten.

 Den Verschluss des Mülleimers öffnen.

 Den Mülleimer nach unten ziehen, herausziehen und den Müll entleeren.

 Den Mülleimer wieder in die Maschine stellen und den Verschluss schließen.

2.3.3 Schieben/Ziehen der Maschine

 Schieben/Ziehen Sie die Maschine, wenn sie ausgeschaltet ist oder eine Störung vorliegt.

 Achten Sie darauf, dass die Geschwindigkeit 5 km/h nicht überschreitet.

 Drücken Sie die Taste für den Vorwärtsgang, wenn Sie die Maschine vorwärts ziehen, und für den Rückwärtsgang, wenn Sie sie rückwärts ziehen.

2.3.4 Lagerung der Maschine

 Wenn die Maschine innerhalb von 30 Tagen nicht benutzt wird, trennen Sie bitte die Batterie ab und bewahren Sie sie an einem sauberen und trockenen Ort auf.

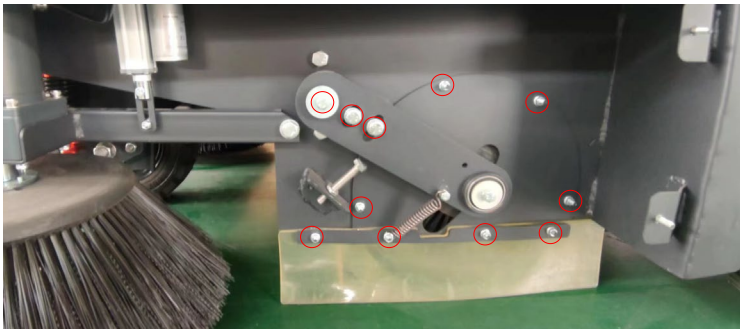
Kapitel 3 Regelmäßige Inspektion und Austausch beschädigter Teile

3.1 Regelmäßige Inspektion

Regelmäßige Prüfpunkte		Zeitintervall (h)				
		4	50	100	200	500
1	Batteriebetrieb					
2	Kohlebürsten der Motoren					
3	Ist die Hauptbürste verheddert?					
4	Befinden sich Partikel und/oder Kristalle im Wassertank?					
5	Tasten am Bedienfeld und elektronische Bauteile					
6	Sind die Bürsten abgenutzt?					
7	Ist der Filter verstopft?					
8	Ist die Sprinklerverbindung undicht?					

3.2 Austausch und Justierung der Hauptbürste (Zylinderbürste)

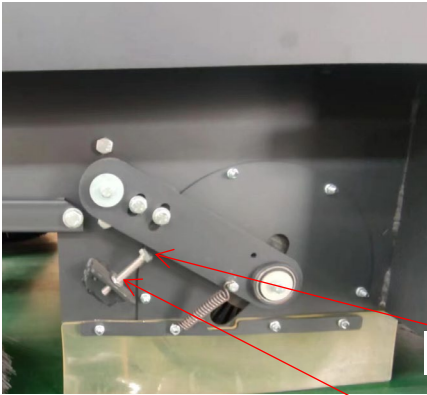
-  Stellen Sie das Gerät vor dem Austausch der Hauptbürste auf eine ebene Fläche und vergewissern Sie sich, dass es ausgeschaltet ist.
-  Öffnen Sie die linke Seitenabdeckung des Geräts und entfernen Sie die rot markierten Schrauben mit einem Gabelschlüssel (siehe Foto unten, roter Kreis).
-  Entnehmen Sie die alte Bürste und ersetzen Sie sie durch eine neue (montieren Sie zuerst die Muttern der Dichtungsplatte, dann die Muttern der Prallblechhalterung und schließlich die Muttern des Kipphebels).
-  Schalten Sie die Kehrfunktion ein und prüfen Sie, ob die Hauptbürste ordnungsgemäß funktioniert. Falls nicht, justieren Sie sie mithilfe des Kipphebels.



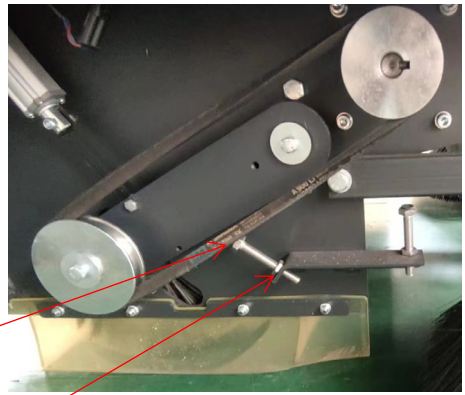


Einstellung der Hauptbürste (Zylinderbürste):

Öffnen Sie die Abdeckungen an beiden Seiten der Maschine (**beide Seiten müssen auf die gleiche Höhe eingestellt werden**).



(linke Seite)



(rechte Seite)

①

Erster Schritt: Die Mutter #1 etwas lösen (nach rechts drehen).

Zweiter Schritt: Die Schraube #2 mit einem Schraubenschlüssel nach rechts drehen, um die Hauptbürste nach oben zu bewegen; nach links drehen, um die Hauptbürste nach unten zu bewegen.

3.3 Austausch und Einstellung der Seitenbürsten



Stellen Sie das Gerät vor dem Austausch der Seitenbürsten auf eine ebene Fläche und vergewissern Sie sich, dass es ausgeschaltet ist.



Lösen Sie die Schrauben der Seitenbürsten mit einem Inbusschlüssel, drücken Sie die Bürsten mit den Händen zusammen und entnehmen Sie sie.



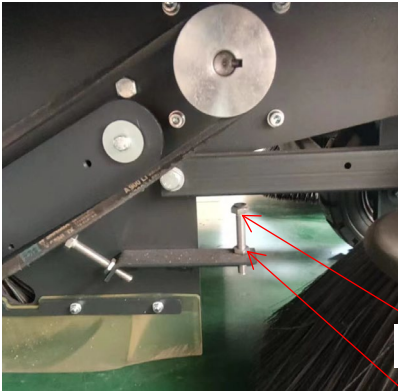
Drücken Sie die Nut der neuen Seitenbürste nach oben, befestigen Sie sie am Seitenbürstenmotor, ziehen Sie die Schrauben fest und achten Sie darauf, dass die Seitenbürsten nicht herausfallen, wenn Sie sie loslassen.





Einstellung der Seitenbürste:

Öffnen Sie die rechte Seitenabdeckung der Maschine (beide Seiten der vorderen Bürste müssen auf die gleiche Höhe eingestellt werden, während bei der zweiten Seitenbürste nur die rechte Seite justiert werden muss).



(linke Seite)



①

②

Erster Schritt: Die Mutter #1 etwas lösen (nach rechts drehen).

Zweiter Schritt: Die Schraube #2 mit einem Schraubenschlüssel nach rechts drehen, um die Hauptbürste nach oben zu bewegen; nach links drehen, um die Hauptbürste nach unten zu bewegen.

3.4 Entfernung und Installation der Mülltonne



Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.



Öffnen Sie den Verschluss des Mülleimers, ziehen Sie den Mülleimer nach unten, ziehen Sie ihn heraus und leeren Sie den Müll.



Richten Sie die Öffnung des leeren Mülleimers an der Kehrmachine aus und schieben Sie ihn langsam nach vorn.



Verschließen Sie den Verschluss.



3.5 Wartung der Batterien

Die Kehrmachine wird mit vier 12-V-Batterien betrieben, die Gesamtsystemspannung beträgt 48 V. Bei der Wartung der Batterien sind die folgenden Anweisungen zu beachten.

- ☞ Während des Betriebs sinkt die Batteriespannung allmählich. Sobald der letzte Balken des Voltmeters blinkt, laden Sie die Batterien bitte umgehend auf.
- ☞ Tragen Sie vor Wartungsarbeiten an den Batterien Handschuhe, um den Kontakt mit Säuren zu vermeiden.
- ☞ Prüfen Sie regelmäßig, ob die Batteriekabel abgenutzt oder locker sind, und tauschen Sie sie gegebenenfalls aus.
- ☞ Die Batteriepole müssen sauber gehalten werden. Es darf sich kein Staub auf den Batterieoberflächen befinden, da die Batterien sonst durchbrennen können.

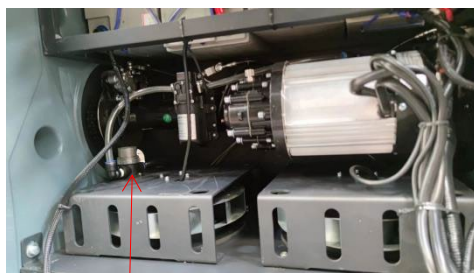
- ☞ Um die Lebensdauer der Akkus zu verlängern, laden Sie diese bitte direkt nach Gebrauch der Maschine auf. Tiefentladung ist unbedingt zu vermeiden, da sie die Kapazität der Akkus verringert und ihre Lebensdauer verkürzt.
- ☞ Zum Laden der Akkus stecken Sie zuerst den weiblichen Stecker in die Ladebuchse an der Maschine und anschließend den männlichen Stecker in die Steckdose. Sobald die Akkus vollständig geladen sind, trennen Sie zuerst den Stecker in der Steckdose und ziehen Sie ihn dann aus dem Gerät.
- ☞ Wenn Sie die Maschine längere Zeit nicht benutzen, laden Sie die Akkus bitte vollständig auf und trennen Sie den Pluspol.

3.6 Reinigung des Wasserfiltersiebs

- ☞ Entfernen Sie die Filterabdeckung, nehmen Sie das Filtersieb heraus und waschen Sie es mit sauberem Wasser.



① Öffnen Sie zuerst diesen Sitz.



③ Drittens schrauben Sie diesen transparenten Filter ab.

② Öffnen Sie als Nächstes diese Hülle.

Kapitel 4 Häufige Probleme und Lösungen

Probleme	Ursachen		Lösungen
Die Maschine ist stromlos	Die Hauptsicherung ist durchgebrannt.		Ersetzen Sie die Hauptsicherung.
	Die Batterien liefern keinen Strom.		Laden Sie die Batterien auf (Laden Sie Batterien einmal im Monat auf, wenn Maschine längere Zeit nicht benutzt)
			Ersetzen Sie die defekten Batterien
Die Maschine bewegt sich ungewöhnlich	Der Antriebsmotor läuft gut.	Die Ketten sind abgefallen.	Bringen Sie die Ketten wieder an.
		Das Getriebe ist kaputt.	Getriebe austauschen
	Der Antriebsmotor läuft abnormal.	Der Fahrmotor ist defekt.	Fahrmotor austauschen
		Die Steuerung des Fahrmotors ist defekt.	Fahrmotorsteuerung austauschen
		Das Gaspedal ist defekt.	Gaspedal austauschen
Die Hauptbürste funktioniert nicht.	Die Sicherung ist durchgebrannt.		Sicherung austauschen
	Der Riemen der Hauptbürste ist gerissen.		Keilriemen der Hauptbürste austauschen
	Der Hauptbürstenmotor ist defekt.		Hauptbürstenmotor austauschen
Die Seitenbürsten funktionieren nicht.	Die Sicherung ist durchgebrannt.		Sicherung austauschen
	Der Seitenbürstenmotor ist defekt.		Seitenbürstenmotor austauschen.
Die Bürsten heben und senken sich nicht.	Sicherung der Schubstange ist durchgebrannt.		Sicherung austauschen.
	Das Relais ist defekt.		Relais austauschen.
	Der Schubstangenmotor ist defekt.		Schubstangenmotor austauschen.
Die Reinigungswirkung ist nicht gut.	Die Bürsten sind abgenutzt.		Ersetzen Sie die verschlissenen Bürsten.
	Die Bürsten sind verheddert.		Entfernen Sie die Verwicklungen.
	Die Prallplatte ist abgenutzt.		Ersetzen Sie die verschlissenen Leitbleche.
	Die Maschinen laufen zu schnell.		Reduzieren Sie die Drehzahl.
	Das Lüftungssystem hat einen Defekt	Lüfter funktioniert.	Den Staubabsaugknopf betätigen.
		Lüfter funktioniert nicht.	Den Lüfter austauschen.
Blätter oder großer Müll können nicht vollständig entfernt werden	Die Bürsten sind zu hoch.		Bürstenhöhe anpassen
	Die Bürsten sind verheddert.		Verwicklungen entfernen
	Die Maschinen laufen zu schnell.		Geschwindigkeit reduzieren

Staub oder feine Asche lassen sich nicht vollständig entfernen	Das Filterelement ist verstopft.	Reinigen oder ersetzen Sie das Filterelement.
	Die Leitbleche sind defekt.	Ersetzen Sie die defekten Leitbleche
Der Müll bewegt sich vorwärts	Die vordere Gummileiste ist defekt.	Ersetzen Sie die vordere Gummileiste.
Die Bürsten verschleißten sehr schnell	Die Bürsten sind zu fest angepresst.	Bürstenhöhe anpassen
	Der Boden ist zu rau.	Keine Lösung verfügbar
Der Müll kann auslaufen	Der Dichtungstreifen des Mülleimers ist beschädigt.	Ersetzen Sie den Dichtungstreifen des Mülleimers.
Die Batterien lassen sich nicht laden.	Die Batterien sind defekt.	Ersetzen Sie die defekten Batterien.
	Das Ladegerät ist defekt.	Ersetzen Sie das Ladegerät.
	Die Batteriekabel sind lose.	Ziehen Sie die losen Batteriekabel fest.
Die Batterien entladen sich zu schnell.	Die Batterien sind nicht richtig geladen.	Laden Sie die Batterien auf
	Die Batterien sind kaputt.	Ersetzen Sie die defekten Batterien.

Regelmäßige Wartung ist unerlässlich, um den optimalen Zustand der Maschine zu gewährleisten, ihre Lebensdauer zu verlängern und die Sicherheit des Bedieners zu sichern. Das Wartungsintervall kann unter bestimmten Umständen angepasst werden; dies muss jedoch von einem Fachmann festgelegt werden.

Bei Wartungsarbeiten muss sichergestellt sein, dass die Maschine ausgeschaltet und der Schlüssel aus dem Zündschloss entfernt ist.

5.1 Betriebsbedingungen

-  Temperatur: -10 °C bis 40 °C
-  Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 70 %
-  Es sind keine elektrisch leitfähigen oder explosiven Gase oder Stäube vorhanden.
-  Es sind keine korrosiven Gase oder Dämpfe vorhanden.
-  Gut belüftete Innenräume.

5.2 Wartungsplan

Artikel	Bei Empfang	Alle 10 h	Alle 50 h	Alle 100 h	Alle 200 h	Alle 500 h
Höhe der Bürstenplatten						
Bürstenplatten verheddert?						
Riemen der Hauptbürste						
Staubabsaugmotor und Filterelement						
Leitbleche						
Staubvibrationsmotor						
Sind alle Muttern und Schrauben fest angezogen?						
Verschleißgrad der Bremse						
Verschleißgrad der Bürsten						
Sind alle Antriebsketten gespannt?						

6.1 Allgemeine Beschreibung

-  Ein Jahr Garantie auf die gesamte Maschine, 6 Monate Garantie auf beschädigte Teile und keine Garantie auf Verbrauchsmaterialien (berechnet ab dem Tag nach Erhalt der Maschine).
-  Lieferschein und Kaufrechnung dienen als Garantienachweise und müssen sorgfältig aufbewahrt werden.

6.2 Inhalt der Garantie

Kategorie	Inhalt	Garantiezeitraum
Die gesamte Maschine	Blechteile, Batterien, Motoren, Steuergeräte, Gaspedal, Relais, Ladegerät, Spritzpistole, Hochdruckpumpe, Bremsanlage	1 Jahr
Leicht beschädigbare Teile	Stoßdämpfer, Innenfedern, Räder, Düsen, Leuchten, Lager, Universalräder, Sicherungen	6 Monate
Verschleißteile	Seitenbürste, Hauptbürste, Filterelement, Prallblech, Förderband, Dichtungstreifen, Hochdruckwasserleitung	Keine Gewährleistung

6.3 Fälle, die nicht von der Garantie abgedeckt sind

-  Der Bediener führt die Wartung nicht gemäß der Bedienungsanleitung durch, was zu Schäden oder Ausfällen führt.
-  Die Oberfläche und/oder die Struktur der Maschine sind durch unsachgemäße Bedienung offensichtlich beschädigt.
-  Nicht vom Originalhersteller genehmigte Demontage oder Modifikation.
-  Schäden durch Witterungseinflüsse oder höhere Gewalt.
-  Die Garantie ist abgelaufen oder die Maschine wurde mehr als 1.500 Stunden betrieben.

Garantiekarte

Name des Nutzers		Tel	
Adresse		Rechnungsnr.	
Kaufdatum		Serien Nr.	
Produktart		Datum	
Zu ersetzende Zubehörteile :			
Fehlerbeschreibung:			

