

BEDIENUNGSANLEITUNG



KMHK8700

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 Zubehöerteile 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.

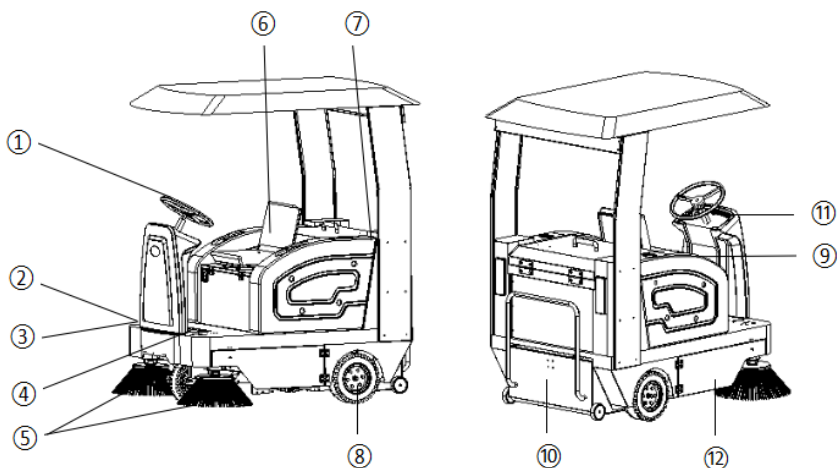
Bei Fragen, Beschwerden oder Anregungen können Sie sich jederzeit an uns wenden. Wir helfen Ihnen gerne mit unserem Fachwissen und Engagement.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt!

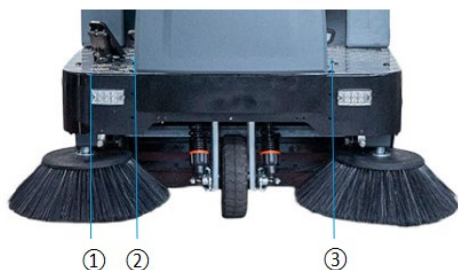
Inhalt

| | |
|---|-------|
| Komponenten und 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 Maschine | 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 |

Komponenten



| | | | | | |
|---|--|---|-------------|---|-----------------------|
| ① | Lenkrad | ⑤ | Seitenbüste | ⑨ | Wassertank |
| ② | Gaspedal | ⑥ | Ledersitz | ⑩ | Abfallbehälter |
| ③ | Bremspedal | ⑦ | Warnleuchte | ⑪ | Bedienfeld |
| ④ | Gummileiste für Frontschutzblech, Hebepedall | ⑧ | Haupttrad | ⑫ | Inspektionsklap pe |



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) | 1,400 | Seitenbürstenmotor (W) | 90 * 2 |
| Wassertankkapazität (L) | 90 | Vakuummotor (W) | 500 |
| Schmutzbehälterkapazität (L) | 150 | 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) | 465 |
| Zylinderbürstenmotor (W) | 800 | Produktabmessungen (mm) | 1,700*1,400*1,250/ 2050(Inkl. Sonnenschutzdach) |


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


Kapitel 1 Allgemeine Beschreibung

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

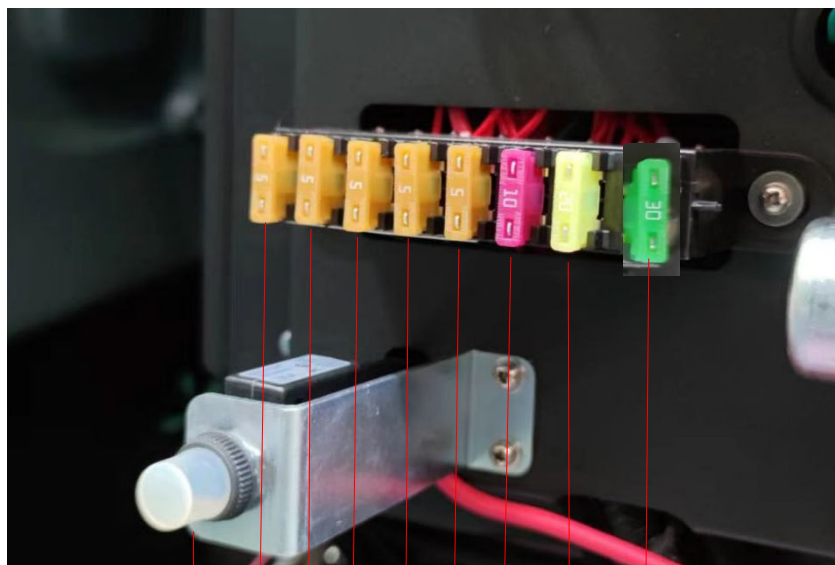
richtige Polarität der Batterie, da ein falscher Anschluss elektrische Bauteile beschädigen kann.

 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 ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ Ersatzsicherung

① Zylinderbüsten-Reset

② Leistung

③ Linearantrieb

④ Staubsauger-Staubvibrator

⑤ Scheinwerfer

⑥ Sprinkler

⑦ Seitenbüsten

⑧ Staubsaugermotor

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 Saugerfilter
- 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.

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 Stopptaste. Alle Kehraktionen 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.

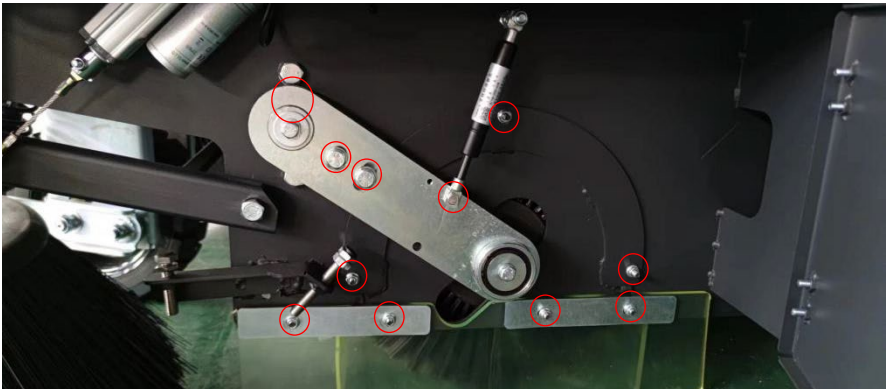
Kapitel 3 Regelmäßige Inspektion und Austausch beschädigter Teile

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)

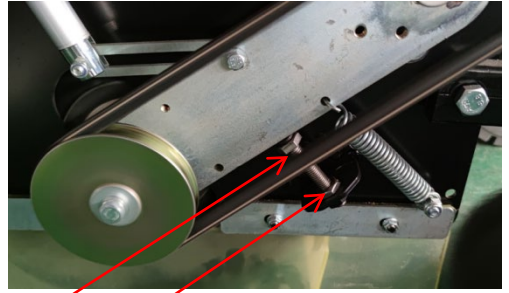
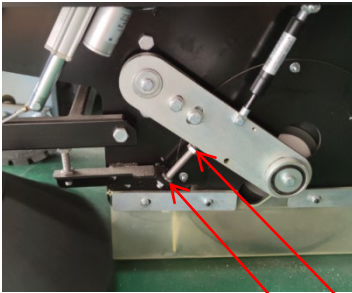
-  Stellen Sie das Gerät vor dem Austausch der Hauptbürste auf eine ebene Fläche und vergewissern Sie sich, dass es ausgeschaltet ist.
-  Öffnen Sie die linke Seitenabdeckung des Geräts und entfernen Sie die rot markierten Schrauben mit einem Gabelschlüssel (siehe Foto unten).
-  Entnehmen Sie die alte 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**).



②

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.

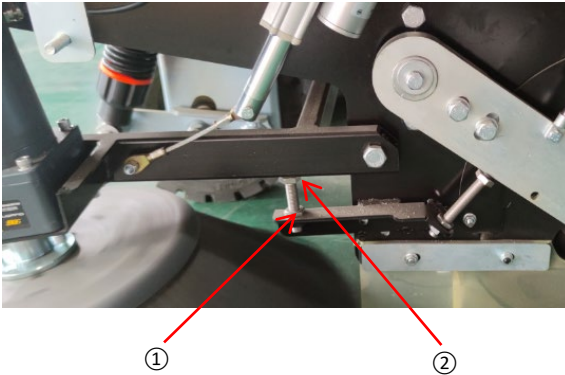


Drücken Sie die Nut der neuen Seitenbürste nach oben, befestigen Sie sie am Seitenbürstenmotor, ziehen Sie die Schrauben fest und achten Sie darauf, dass die Seitenbürsten nicht herausfallen, wenn Sie sie loslassen.



 Einstellung der Seitenbürste (**Beide Seiten müssen eingestellt werden**):





Öffnen Sie die beiden seitlichen Abdeckungen der Maschine.



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.

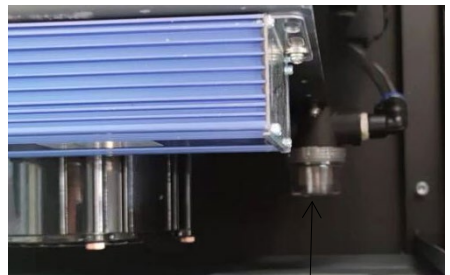
3.6 Reinigung des Wasserfiltersiebs

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



① Öffnen Sie zuerst diesen Sitz.

② Öffnen Sie als Nächstes diese Hülle.



③ Drittens schrauben Sie diesen transparenten Filter ab.

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 |
| T 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 Bürsten sind abgenutzt. | | Ersetzen Sie die verschlissenen Bürsten. |

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Die Reinigungswirkung ist nicht gut. | 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 Beatmungsgerät hat einen Defekt | Beatmungsgerät funktioniert. | Den Staubabsaugknopf betätigen. |
| | | Beatmungsgerät 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 Schallwand ist defect. | | Ersetzen Sie die vordere Schallwand. |
| Die Bürsten verschleißern sehr schnell | Die Bürsten sind zu fest angespresst. | | Bürstenhöhe anpassen |
| | Der Boden ist zu rau. | | Keine Lösung verfügbar |
| Der Müll kann auslaufen | Der Dichtungsstreifen des Mülleimers ist beschädigt. | | Ersetzen Sie den Dichtungsstreifen 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 Jahre |
| 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 | |
| Adresss | | Rechnungsnr. | |
| Kaufdatum | | Serien Nr. | |
| Produktart | | Datum | |
| Zu ersetzende Zubehörteile : | | | |
| Fehlerbeschreibung: | | | |



GGM Gastro International GmbH
Weinerpark 16
D-48607 Ochtrup

www.ggmgaastro.com

info@ggmgaastro.com

+49 2553 7220 0