

U190P

Aufsitz-Kehrmaschine

Bedienungsanleitung



Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Reinigungsgerät entschieden haben. Wir sind überzeugt, Ihnen mit diesem Gerät, das mit modernster Technologie und unter strengen Qualitätskontrollen hergestellt wurde, ein Produkt von höchster Qualität liefern zu können.

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Bedienung und Wartung des Geräts zu verstehen, damit Sie ein komfortables und effizientes Produkt erleben können. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch.

Sicherheitshinweise

Um Ihre Sicherheit und die Ihres Geräts zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden wichtigen Gebrauchsvorschriften! Verwenden Sie dieses Gerät nicht unter dem Einfluss von Alkohol oder Medikamenten.

Schalten Sie vor jeder Wartung oder Reparatur alle Schalter aus.

Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal verwendet werden. Minderjährige und behinderte Personen dürfen es nicht benutzen. Halten Sie Funken, Flammen und Rauch von den Batterien fern.

Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen gefährliche, brennbare oder explosive Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe vorhanden sind.

Tragen Sie angemessene Kleidung und keine lose Kleidung oder Schmuck; halten Sie Kleidung, Handschuhe und Haare von beweglichen Teilen fern. Bitte rauchen Sie nicht, während der Akku aufgeladen wird.

Im Brandfall verwenden Sie bitte einen Pulverfeuerlöscher und kein Wasser.

Auch wenn die Maschine zerlegt und verschrottet werden soll, muss der Vorgang überwacht werden, da einige schädliche Stoffe (wie Batterien, Altöl usw.) den Normen entsprechen und an eine spezielle Verwertungsstelle gebracht werden müssen.

Sichere Verwendung

1. Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit Sie mit den Bedienungs- und Wartungsanforderungen des Geräts vertraut sind und das Gerät sicher verwenden können.

2. Wenn das Gerät von anderen Personen benutzt wird, übergeben Sie bitte die Gebrauchsanweisung mit und weisen Sie sie darauf hin, diese vor der Benutzung sorgfältig zu lesen.

Beim Lesen dieser Bedienungsanleitung

Dieses Handbuch umfasst alle Konfigurationen dieser Produktreihe. Daher kann es sein, dass einige Informationen nicht auf Ihr Gerät zutreffen. Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen in diesem Handbuch sind ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung gültig. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Spezifikationen oder Designs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

In diesem Handbuch verwenden wir das Symbol () zusammen mit dem Wort „Warnung“, um auf Gefahren hinzuweisen, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen können. Um diese Gefahren zu vermeiden oder zu verringern, müssen die entsprechenden Maßnahmen unbedingt befolgt werden.

In diesem Handbuch verwenden wir das Symbol () zusammen mit dem Wort „Vorsicht“, um auf Gefahren hinzuweisen, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen, Verletzungen oder Schäden an Geräten führen können. Um die Gefahr zu vermeiden oder zu verringern, müssen die angegebenen Maßnahmen unbedingt befolgt werden.

Ein ähnliches Symbol () zeigt an, dass der Pfeil in Vorwärtsrichtung des Geräts zeigt. Ein Pfeil ähnlich diesem (

 zeigt eine Bewegung oder Handlung an.

Inhalt

Technische Parameter	1
Kapitel 1 Allgemeine Beschreibung	1
1.1 Inhalt und Zweck	1
1.2 Allgemeine Hinweise	2
1.3 Sicherheitsanforderungen für die Batterien	2
1.4 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	2
Kapitel 2 Betrieb der Maschine	3
2.1 Tasten und Pedale der Maschine	3
2.1.1 Wichtige Tasten der Maschine	3
2.1.2 Aufladen der Akkus	3
2.1.3 Wasser in den Wassertank einfüllen	4
2.2 Bedienen der Maschine	4
2.2.1 Vor der Inbetriebnahme	4
2.2.2 Batterieanzeige	4
2.2.3 Ausschalten des Geräts	4
2.2.4 Maschine anhalten	4
2.3 Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb der Maschine	4
2.3.1 Leeren des Abfallbehälters	5
2.3.2 Schieben/Ziehen der Maschine	5
2.3.3 Nach der Benutzung des Geräts	5
2.3.4 Lagerung und Wartung der Maschine	5
Kapitel 3 Regelmäßige Inspektion und Austausch beschädigter Teile	5
3.1 Regelmäßig zu überprüfende Punkte	5
3.2 Austausch und Einbau der Hauptbürste	6
3.3 Austausch und Einbau der Hauptbürste	6
3.4 Einstellung und Austausch der Seitenbürste	6
3.4.1 Einstellung der Seitenbürste	7
3.4.2 Ersetzen der Seitenbürste	7
3.5 Austausch des Filterelements	7
3.6 Überprüfung und Funktion der Hautschutzleiste	7
3.6.1 Überprüfung und Einstellung der Hautbarrieren	7
3.7 Überprüfung der Sicherungen	7
3.8 Entfernen und Installieren des Mülleimers	8
3.9 Wartung der Batterien	8
3.10 Reinigung des Wasserfilterelements	8
3.11 Austausch des Staub-Vibrationsfilters	8
Kapitel 4 Häufige Probleme und Lösungen	9
Kapitel 5 Wartung	10
5.1 Betriebsbedingungen	10
5.2 Wartungsplan	10
5.3 Richtlinien zur Batteriewartung	10
Garantiekarte	11

Komponenten



Nr.	Name	Nr.	Name
①	Lenkrad	⑥	Bürstenplattenabdeckung
②	Pedal zum Anheben und Absenken der Prallplatte	⑩	Bedienfeld
③	Scheinwerfer	⑪	Zugangsklappe
④	Bürsten-Seitenbürste	⑫	Decke
⑤	Ledersitz	⑬	Stützstange
⑥	Warnleuchte	⑭	Rücklicht
⑦	Wassertank	⑮	Mülleimer
⑧	Rutschfeste Reifen		

Technische Daten

Kategorie	Parameter	Kategorie	Parameter
Reinigungsbreite	1900	Leistung des Hauptbürstenmotors	10
Breite der Hauptbürste	690	Leistung des Seitenbürstenmotors	90
Breite der Seitenbürste* Anzahl	500	Antriebsmotorleistung	1
Dauerbetriebszeit	4	Abfallbehälter-Kapazität	180
Theoretische Arbeitseffizienz	1000	Wassertankinhalt	5
Batteriekapazität	48/100	Gesamtgewicht	65
Saugmotorleistung	216	Produktgröße	2000*1900*2000

Kapitel 1 Allgemeine Beschreibung

1.1 Inhalt und Zweck

Mögliche Gefahren bei der Verwendung der Maschine sind in den folgenden Abschnitten aufgeführt. Da die meisten Unfälle bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften passieren, müssen Sie diese sorgfältig lesen und die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen treffen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Die beste Garantie gegen Unfälle ist eine sorgfältige und vorsichtige

Bediener, der möglicherweise besser ist als alle anderen verfügbaren Vorsichtsmaßnahmen. Achten Sie bei der Verwendung der Maschine besonders auf Personen im Arbeitsbereich, insbesondere auf Kinder.

1.2 Allgemeine Hinweise

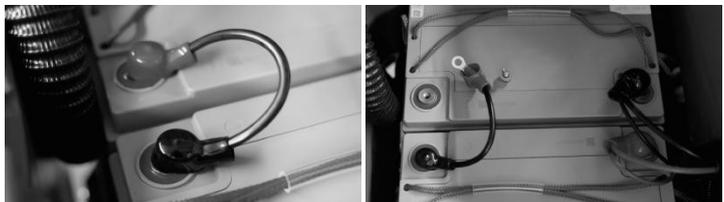
- Vor jeder Wartung und Reparatur muss das Gerät ausgeschaltet und der Schlüssel aus dem Hauptschalter gezogen werden.
- Die Maschine darf nur von qualifiziertem Personal bedient werden. Kindern und behinderten Personen ist die Benutzung strengstens untersagt.
- Halten Sie die Batterien von Funken, Flammen und Rauch fern. Verwenden Sie das Gerät NICHT an Orten, an denen gefährliche, brennbare oder explosive Gase, Flüssigkeiten oder Wasserdampf.
- Die Maschine kann zur Reinigung von normalem Hausmüll verwendet werden. Sie darf NICHT zur Reinigung von Seilbändern, Riemen, Hochtemperatur-Kleinteilen, angesammeltem Wasser oder brennbaren, giftigen und schädlichen Materialien verwendet werden, um ein Verwickeln und Verbrennen der Bürsten zu vermeiden.
- Halten Sie lose Kleidung, Haare, Finger und andere Körperteile von der Lüftungsöffnung und allen beweglichen Teilen des Geräts fern. Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie das Gerät nicht benutzen. Verwenden Sie das Gerät NICHT an Hängen mit einer Neigung, die den festgelegten Wert überschreitet.
- Rauchen Sie NICHT, während die Akkus aufgeladen werden. Verwenden Sie das Gerät NICHT an sehr verschmutzten Orten. Wiederholen Sie das Kehren, wenn zu viel Schmutz vorhanden ist.
- Das Gerät sollte bei einer Temperatur zwischen -10 °C und 40 °C gelagert werden.
- Die Temperatur des Arbeitsbereichs 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 Schäden am Boden zu vermeiden.
- Im Brandfall verwenden Sie einen PULVER-Feuerlöscher und kein Wasser.
- Wenn eine Störung auftritt, stellen Sie sicher, dass diese NICHT auf mangelnde regelmäßige Wartung zurückzuführen ist.
- Wenn Ersatzteile ausgetauscht werden müssen, können Sie diese beim Originalhersteller oder einem autorisierten Händler erwerben.
- Um sicherzustellen, dass die Maschine in einem ordnungsgemäßen Betriebs- und Sicherheitszustand ist, muss der Benutzer oder das Servicecenter die Angaben in Kapitel III und Kapitel V beachten.
- Auch bei der Demontage und Verschrottung der Maschine ist Vorsicht geboten. Da einige schädliche Stoffe (wie Batterien, Altöl, etc.) die erforderlichen Standards erfüllen, sollten sie zur Behandlung an eine spezielle Stelle geschickt werden.

1.3 Sicherheitsanforderungen für die Batterien

- Die Batterien dürfen sich NICHT in einem Niederspannungszustand befinden; laden Sie die Batterien so schnell wie möglich auf, wenn die Spannung unter 42 V fällt.
- Um Stromlecks zu vermeiden, halten Sie die Batterien trocken und sauber.
- Legen Sie KEINE metallischen Gegenstände (z. B. Werkzeuge) auf die Batterien, um Kurzschlüsse und Verbrennungen zu vermeiden.
- Der Laderaum sollte gut belüftet sein.
- Wenn sich der Schlüsselschalter in der Position „ON“ befindet, dürfen die Batterien NICHT eingesetzt oder entfernt werden.
- Vor dem Einlegen oder Entnehmen der Batterien muss zuerst der Minuspol (-) und dann der Pluspol (+) abgeklemmt werden. Achten Sie beim Anschließen besonders auf die Polarität der Batterien, da eine falsche Verbindung wahrscheinlich zu Schäden an elektrischen Bauteilen führen würde.

·Vermeiden Sie direkten Kontakt zwischen Plus- und Minuspol. Elektroden, da dies zu einem starken Stromkurzschluss, starker Hitzeentwicklung oder sogar zu einem Brand führen kann.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder reparaturbedürftig ist repariert werden muss, sollten die Batterieanschlusskabel abgeklemmt werden.



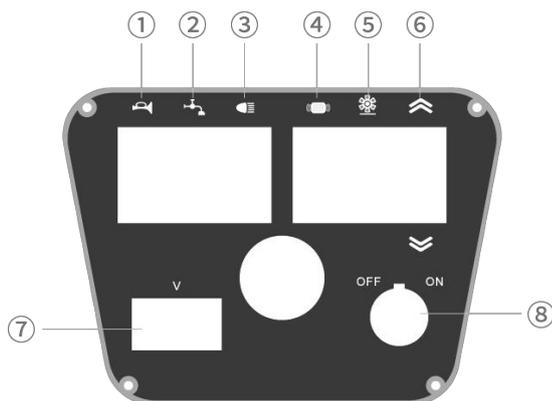
1.4 Allgemeine Sicherheitshinweise

·Zusätzlich zu den Angaben in dieser Anleitung müssen die allgemeinen Sicherheitsvorschriften beachtet werden. Auch wenn Sie bereits ein ähnliches Produkt verwendet haben, empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit Sie Zeit sparen und Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Geräts und Ihrer Person treffen können. Es ist wichtig, dass Sie sich vor dem Einschalten des Geräts mit allen Zubehörteilen und Komponenten vertraut machen. Lesen Sie unsere Anweisungen sorgfältig durch, damit Sie bei der Inbetriebnahme keine Verwirrung entsteht.

Kapitel 2 Bedienung der Maschine.

2.1 Tasten und Pedale der Maschine

2.1.1 Wichtige Tasten der Maschine.



Nr.	Bezeichnung
①	Hupe
②	Sprühschalter
③	Scheinwerferknopf
④	Staubvibrationsknopf
⑤	Scheibenwischer-Taste
⑥	Vorwärts-/Rückwärts-Taste
⑦	Strom-/Voltmeter
⑧	Schlüsselschalter

Anzeigerät, das die aktuelle Batteriespannung anzeigt. Wenn die Spannung unter 42 V liegt, laden Sie das Gerät bitte auf.

Hinweis

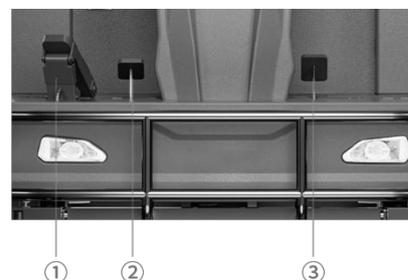
(1) Der Kehrknopf hat drei Gänge:

·Die vordere Stufe startet die Hauptbürste, die Seitenbürste und den Saugventilator, woraufhin die Hauptbürste und die Seitenbürsten automatisch abgesenkt werden, um mit der Reinigung zu beginnen. Die mittlere Stufe (Debugging-Stufe) stoppt die Hauptbürste, die Seitenbürste und den Saugventilator, aber die Hauptbürste und die Seitenbürsten werden nicht angehoben, sodass ihre Höhe eingestellt werden kann.

·Die Reset-Stufe dient zum Anheben der Hauptbürste und der Seitenbürsten.

(2) Sprinkler-Mechanikventil

Nachdem diese Taste aktiviert wurde, sollten Sie das mechanische Ventil des Sprinklers öffnen. Nach dem Ausschalten schließen Sie das Ventil, um ein Tropfen des Sprinklerkopfs zu verhindern.



Nr.	Name	Funktion
①	Das Gaspedal	steuert die Fahrgeschwindigkeit der Maschine. Je größer die Tretkraft, desto höher die Fahrgeschwindigkeit.
②	Das Bremspedal	steuert die Park- und Not-Aus-Funktion der Maschine.
③	Vordere Prallblech-Hebevorrichtung Pedal	Wenn Sie großen Müll (wie Dosen, Zigarettenpackungen usw.) reinigen müssen, treten Sie auf dieses Pedal, und die Hauptbürste kann den großen Müll in den Mülleimer kehren

2.1.2 Aufladen der Akkus.

·Eine Steckdose mit einem Mindestdurchmesser von 6 mm ist erforderlich. Wenn Sie den Ladevorgang unterbrechen müssen, trennen Sie das Gerät direkt vom Stromnetz.

2.1.3 Wasser in den Wassertank einfüllen.

Füllen Sie vor der Verwendung der Maschine sauberes Wasser in den Lösungsbehälter. Achten Sie auf die Wasserqualität, um eine Verstopfung des Wasserrohrs zu vermeiden.



2.2 Bedienung des Geräts.

2.2.1 Vor der Inbetriebnahme

·Vergewissern Sie sich vor dem Start, dass keine Türen oder Abdeckungen geöffnet sind und der Abfallbehälter richtig geschlossen ist. Wenn das Gerät nach dem Transport nicht funktioniert, überprüfen Sie zunächst alle Teile.

2.2.2 Batterieanzeige

·Stecken Sie den Startschlüssel in die Lenkradkonsole und drehen Sie den Startschalter im Uhrzeigersinn in die Position „ON“. Nach drei Sekunden zeigt das Display den Batteriespannungswert an. Wenn dieser unter 42 V liegt, laden Sie die Batterie vor der Verwendung auf.

2.2.3 Ausschalten der Maschine.

·Setzen Sie sich auf den Fahrersitz, drücken Sie vorsichtig das Bremspedal und drehen Sie den Startschlüssel in die Position „ON“.

·Bewegen Sie die Maschine mit dem Lenkrad und dem Vorwärts-/Rückwärtsknopf in den Arbeitsbereich. Die Fahrgeschwindigkeit wird von 0 bis Maximalwert durch Betätigen des Gaspedals.

·Drücken Sie die Kehrfunktionstaste, um mit dem Kehren zu beginnen, und bewegen Sie die Maschine mit dem Lenkrad, dem Gaspedal und der Vorwärts-/Rückwärtstaste.

·Der Abfallbehälter muss während des Kehrvorgangs geschlossen sein.

·Diese Kehrmachine verfügt über eine automatische Ein-Knopf-Bedienung.

·Wenn die Kehr-Taste gedrückt wird, werden alle Kehrmotoren (einschließlich Hauptbürstenmotor, Seitenbürstenmotor und Sauggebläsemotor) automatisch Beginnen Sie mit der Arbeit, und die Hauptbürste und die Seitenbürste werden automatisch abgelenkt.

2.2.4 Anhalten der Maschine.

·Lassen Sie das Gaspedal los, um die Maschine anzuhalten.

·Drücken Sie die Kehrstopp-Taste, um alle Kehraktionen zu stoppen. Die Hauptbürste und die Seitenbürste werden angehoben.

·Drehen Sie dann den Startschalter in die Position „OFF“.

2.3 Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb der Maschine.

·Vermeiden Sie es, die Maschine mit laufenden Bürsten längere Zeit an derselben Stelle stehen zu lassen, da dies unnötige Spuren auf dem Boden hinterlässt.

·Wenn Sie große, aber leichte Abfälle aufnehmen müssen, können Sie die vordere Abdeckung durch Betätigen des Pedals anheben, damit diese Art von Abfällen aufgenommen werden kann.

·Bitte beachten Sie, dass die Saugleistung des Geräts bei angehobener vordere Abdeckung verringert ist.

·Um eine hervorragende Reinigungsleistung zu erzielen, muss der Filter gereinigt werden. Stoppen Sie die Maschine, drücken Sie den Staubvibrationsschalter, um den Filter innerhalb von 1 Minute in Schwingung. Starten Sie den Kehrvorgang nach der Reinigung des Filters erneut.

·Während des Betriebs muss der Filter durchschnittlich alle 30 Minuten vibriert werden. (Entspricht dem Schmutzaufkommen im Reinigungsbereich) Wenn der Filter verstopft oder der Abfallbehälter voll ist, kann die Maschine keinen weiteren Schmutz mehr aufnehmen. Die Maschine sollte nicht auf nassen Böden betrieben werden, um Schäden am Filter zu vermeiden.

·Der Mülleimer muss nach jeder Reinigung oder wenn er voll ist, geleert werden.

2.3.1 Leeren des Abfallbehälters.

- Lassen Sie das Pedal los, um die Maschine anzuhalten.
 - Öffnen Sie den Verschluss.
 - Ziehen Sie den Mülleimer nach unten und ziehen Sie ihn dann wieder heraus, um den Müll zu entsorgen.
 - Setzen Sie den Abfallbehälter wieder in die Maschine ein und schließen Sie die Verriegelung.
- Hinweis: Die Dichtungsleiste des Abfallbehälters ist fest mit dem Gehäuse verbunden.
 ·Die Maschine ist wieder betriebsbereit.

2.3.2 Schieben/Ziehen der Maschine.

·Wenn Sie die Maschine im ausgeschalteten Zustand oder bei einer Störung schieben/ziehen müssen, achten Sie bitte darauf, dass die Geschwindigkeit 5 km/h nicht überschreitet. Zum Vorwärtsfahren drücken Sie den Knopf für den Vorwärtsgang, zum Rückwärtsfahren drücken Sie den Knopf für den Rückwärtsgang.

2.3.3 Nach der Verwendung der Maschine.

- Drücken Sie die Reset-Taste, um die Haupt- und Seitenbürsten anzuheben.
- Drücken Sie die Staubvibrations-Taste, um den Filter zu vibrieren.
- Leeren Sie den Abfallbehälter.
- Ziehen Sie den Schlüssel aus dem Netzschalter.
- Wenn die Maschine nicht mehr funktioniert, müssen die Bürsten angehoben werden, um eine Verformung zu vermeiden.

2.3.4 Lagerung und Wartung der Maschine

·Wenn die Maschine 30 Tage lang nicht benutzt wird, lagern Sie sie an einem sauberen und trockenen Ort und trennen Sie den Batterieanschluss.

Kapitel 3 Regelmäßige Inspektion und Austausch beschädigter Teile

Wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird oder repariert wird, müssen die Batteriekabel abgeklemmt werden.

3.1 Regelmäßig zu überprüfende Punkte

Zu prüfende Punkte		Zeitintervalle (h)				
		4	50	10	20	500
1	Batterieleistung					
2	Kohlebürste der Motoren					
3	Ist die Bürste verheddert?					
4	Befinden sich Verunreinigungen im Wassertank?					
5	Tasten und elektrische Komponenten					
6	Ist die Bürste abgenutzt?					
7	Befinden sich Verunreinigungen im Filter?					
8	Ist die Sprinklerverbindung undicht?					

3.2 Austausch und Einbau der Hauptbürste

Die Hauptfunktion der Hauptbürste besteht darin, durch ihre eigene Drehung Schmutz in den Mülleimer zu befördern.

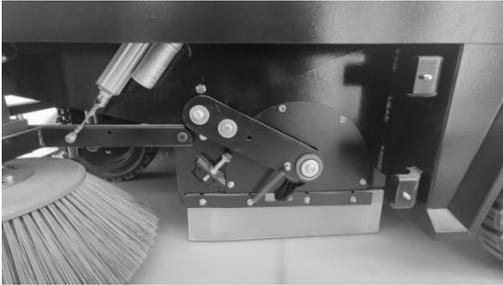
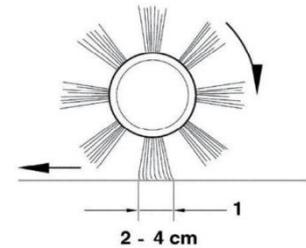
Schritt 1: Auf ebenem Boden ausrichten.

Schritt 2: Halten Sie die Hauptbürste der Maschine angehalten.

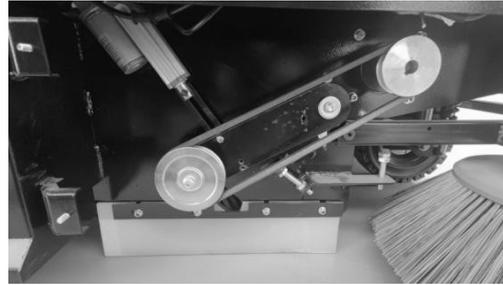
Schritt 3: Überprüfen Sie, ob die Hauptbürste 2 bis 4 cm breit ist.

Schritt 4: Ist dies nicht der Fall, den Abstand der Bürste zum Boden anpassen.

Schritt 5: Stellen Sie die Muttern so ein (die Muttern auf beiden Seiten müssen synchron eingestellt werden), dass sich die Hauptbürste in der richtigen Position befindet.



Linke Einstellmutter.



Rechte Einstellmutter

3.3 Austausch und Einbau der Hauptbürste

Schritt 1: Stellen Sie die Maschine auf einem ebenen Untergrund ab und stellen Sie sicher, dass sie fest steht. **Schritt 2:** Öffnen Sie den rechten Kotflügel und entfernen Sie mit einem Gabelschlüssel die Befestigungsmuttern des Hauptbürstenkipphebels, der Dichtungsplatte und der Prallbleihalterung. **Schritt 3:** Ziehen Sie die verschlissene Hauptbürste heraus und ersetzen Sie sie durch eine neue. Bringen Sie zuerst die Muttern der Dichtungsplatte an, dann die Muttern der Prallbleihalterung



und zum Schluss die Muttern des Schwingarmhalters.

Schritt 4: Schalten Sie die Kehrfunktion ein, sodass der Motor der Hauptbürste, der Seitenbürsten, der Saugvorrichtung und der Schubstange gleichzeitig zu arbeiten beginnen. Überprüfen Sie, ob die Hauptbürste sich normal dreht. Bei ungewöhnlichen Vibrationen können Sie diese mithilfe der Schraube am Kipphebel einstellen, bis keine Vibrationen mehr auftreten.

Hinweis: Tragen Sie beim Auswechseln der Hauptbürste Handschuhe, um sich nicht an der Bürste zu schneiden.

3.4 Einstellung und Austausch der Seitenbürste.

Die Hauptfunktion der Seitenbürste besteht darin, durch ihre eigene Drehung den Schmutz auf beiden Seiten zur Mitte zu sammeln, wo er dann von der Hauptbürste in den Mülleimer befördert wird. Der Vorteil der Seitenbürste besteht darin, dass sie den Schmutz in toten Ecken herausfegen kann, um die Reinigungsfläche zu vergrößern.

3.4.1 Einstellung der Seitenbürste

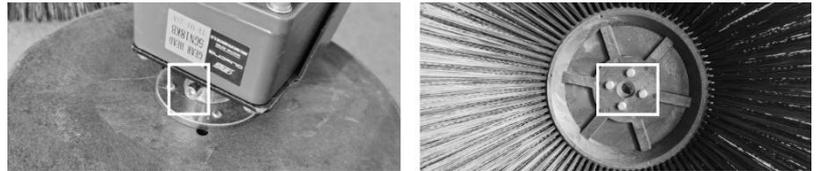
Wenn die Borsten abgenutzt sind, haben sie keinen guten Kontakt mehr zum Boden und beeinträchtigen die Reinigungsleistung des Geräts. Stellen Sie die Mutter ein, um die Seitenbürste in die richtige Position zu bringen.



3.4.2 Austausch der Seitenbürste

Wenn die Bürste zu stark abgenutzt ist und nicht mehr eingestellt werden kann, muss sie ausgetauscht werden.

Schritt 1: Entfernen Sie den Mutterring von der Staubvibrationsmotorplatte und ziehen Sie das Filterelement heraus. **Schritt 2:** Entfernen Sie die inneren Schrauben.



Schritt 3: Tragen Sie Schmieröl auf den Dichtungsring des Filterelements auf.

Hinweis: Tragen Sie beim Austausch der Seitenbürste Handschuhe, um sich nicht an der Bürste zu schneiden.

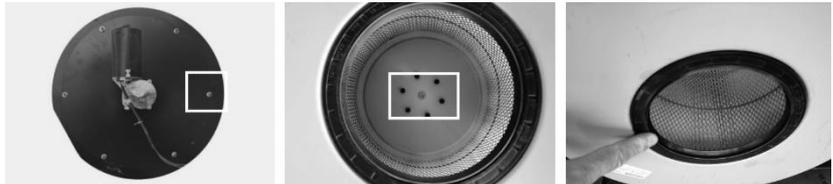
3.5 Austausch des Filterelements

Die Hauptfunktion des Filterelements besteht darin, Feinstaub zu filtern. Wenn der Feinstaub oder Laub und andere leichte Abfälle auf dem Boden nicht gereinigt werden können, muss das Filterelement ausgetauscht werden. Die detaillierten Schritte sind wie folgt.

Schritt 1: Entfernen Sie den Ring aus Muttern von der Staubvibrationsmotorplatte und ziehen Sie das Filterelement heraus.

Schritt 2: Entfernen Sie die inneren Schrauben.

Schritt 3: Tragen Sie Schmieröl auf den Dichtungsring des Filterelements auf.



Schritt 4: Bauen Sie das Filterelement in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.

3.6 Überprüfung und Betrieb der Höhe der Hautbarriere

Die Hauptfunktion der Hautbarriere besteht darin, den von den Seitenbürsten und der Hauptbürste aufgefangenen Staub abzuhalten. Wenn die vordere, hintere, linke und rechte Hautbarriere nicht den Boden berühren, wird beim Reinigen Schmutz übersehen.

3.6.1 Überprüfung und Einstellung der Hautbarrieren

Entfernen Sie die linken und rechten Kotflügel und ziehen Sie den Mülleimer heraus.

Überprüfen Sie die Unversehrtheit der Hautbarrieren. Wenn der Spalt größer als 20 mm oder der Riss größer als 10 mm ist, ersetzen Sie die Barriere.

Überprüfen Sie, ob die Höhe der Hautbarriere und des Bodens zwischen 0 und 3 mm liegt. Ist dies nicht der Fall, passen Sie die Höhe der Barriere an.

3.7 Überprüfung der Sicherungen

Die Hauptfunktion der Sicherung besteht darin, bei Überlastung des elektrischen Geräts oder bei zu hohem Stromfluss die Sicherung durchzubrennen, um Schäden am elektrischen Gerät zu verhindern und jedes elektrische Gerät zu schützen.

3.8 Entfernen und Einbau des Abfallbehälters.

Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass das Gerät stillsteht.

Schritt 2: Entfernen: Lösen Sie die Verriegelung, ziehen Sie den Abfallbehälter heraus und leeren Sie den Abfall.

Schritt 3: Einbau: Richten Sie den Mülleimer nach dem Leeren an der Position der Kehrmachine aus und schieben Sie ihn langsam nach vorne.

Schritt 4: Zurücksetzen: Schieben Sie den Abfallbehälter nach unten und drücken Sie die Turmschnalle nach unten.



3.9 Wartung der Batterien

Das Gerät wird mit 4 wartungsfreien 12-V-Blei-Säure-Batterien in Reihe betrieben und die Systemspannung beträgt 48 V.

·Die Leistung der Batterie nimmt während des Betriebs allmählich ab. Wenn der letzte Balken der Anzeige blinkt, ist die Leistung unzureichend und die Batterie muss sofort aufgeladen werden.

·Tragen Sie bei der Wartung der Batterie Handschuhe, um den Kontakt mit säurehaltigen Substanzen zu vermeiden.

·Überprüfen Sie, ob die Batteriekabel abgenutzt oder locker sind, und ersetzen Sie sie gegebenenfalls.

Die Batterie muss trocken und sauber gehalten werden und darf keine Staubablagerungen aufweisen, da diese äußerst schädlich für die Batterie sind und in schweren Fällen sogar zu einem Brand führen können.

Achtung

·Um eine lange Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten, laden Sie diese nach jedem Gebrauch des Geräts sofort auf. Eine Tiefentladung ist strengstens untersagt.

·Legen Sie beim Laden der Batterie zuerst die Batterie ein und schließen Sie dann das Gerät an das Stromnetz an. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, trennen Sie zuerst das Gerät vom Stromnetz und dann ziehen Sie den Stecker

·Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, laden Sie den Akku vollständig auf und trennen Sie den Pluspol.

Warnung

·Eine Tiefentladung ist strengstens verboten, da dies die Kapazität des Akkus verringert und seine Lebensdauer verkürzt.

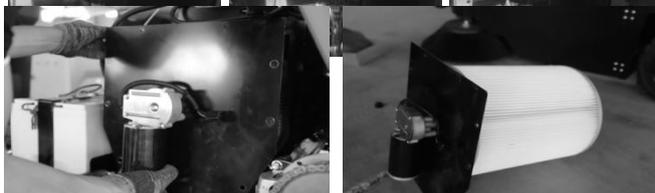
3.10 Reinigung des Wasserfilterelements

Öffnen Sie das Maschinengehäuse, lösen Sie die Schrauben der Staubabweiserplatte wie rechts abgebildet und ziehen Sie das Staubfilterelement heraus.



3.11 Austausch des Staubvibrationsfilters

Öffnen Sie das Maschinengehäuse, lösen Sie die Schrauben der Staubblende wie rechts abgebildet und ziehen Sie das Staubfilterelement heraus.



Kapitel 4 Häufige Probleme und Lösungen

Problem	Analyse		Lösung
Die gesamte Maschine ist ausgeschaltet.	Durchgebrannte Sicherung		Sicherung austauschen
	Überprüfen Sie, ob die Batterie Spannung liefert		Laden Sie die Batterie
			Batterie austauschen (wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird, bitte einmal im Monat aufladen)
Die Maschine lässt sich nicht reibungslos bewegen	Der Antriebsmotor Motor funktioniert	Die Kette fällt ab	Kette montieren
		Getriebe defekt	Getriebe austauschen
	Der Fahrmotor funktioniert nicht	Laufmotor defekt	Laufmotor austauschen
		Ausfall der Fahrsteuerung	Laufsteuerung austauschen
		Ausfall des Gaspedals	Beschleunigungspedal ersetzen
Hauptbürste funktioniert nicht	Sicherung durchgebrannt		Sicherung austauschen
	Hauptbürstenriemen beschädigt		Hauptbürstenriemen ersetzen
	Hauptbürstenmotor beschädigt		Hauptbürstenmotor ersetzen
Seitenbürste nicht funktioniert	Sicherung durchgebrannt		Sicherung austauschen
	Seitenbürstenmotor beschädigt		Seitenbürstenmotor austauschen
Bürste lässt sich nicht heben oder senken	Durchgebrannte Schubstangensicherung		Sicherung austauschen
	Relais durchgebrannt		Relais austauschen
	Ausfall des Schubstangenmotors		Schubstangenmotor ersetzen
Die Maschine reinigt nicht gründlich	Verschleiß der Barriere		Hautbarriere ersetzen
	Ausfall des Abluftventilators	Der Motor des Abluftventilators funktioniert nicht	Motor austauschen
	Die Maschine läuft beim Kehren zu schnell		Verlangsamen
Blätter oder große Schmutzpartikel können nicht weggefegt werden	Die Bürsten sind zu hoch		Passen Sie die Höhe der Bürsten an
	Die Borsten der Bürsten sind verformt oder mit Draht verwickelt		Entfernen Sie das Seil oder den Draht
	Die Maschine arbeitet zu schnell		Reduzieren Sie die Arbeitsgeschwindigkeit
Staub und Feinstaub können nicht weggefegt werden	Filterelement verstopft		Reinigen/ersetzen Sie das Filterelement
	Beschädigte Hautbarriere		Überprüfen Sie die Hautbarriere und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt ist.
Abfall bewegt sich nach vorne	Beschädigte vordere Hautbarriere		Vordere Hautbarriere ersetzen
Die Bürsten nutzen sich zu schnell	Die Bürste wird zu stark gedrückt		Pinselföhe anpassen
	Der Boden ist sehr rau		Ersetzen Sie die Hauptbürste
Abfall tritt aus Abfallbehälter	Beschädigte Dichtungsleiste		Dichtungstreifen ersetzen
Die Batterie kann nicht aufgeladen werden	Batterie defekt		Batterie austauschen
	Ladegerät defekt		Ladegerät austauschen
	Lose Batterieklemmen		Klemmen überprüfen und festziehen
Die Akkulaufzeit ist zu kurz. Das Gerät kann nicht gründlich reinigen	Nicht genügend Ladezeit		Verlängern Sie die Ladezeit
	Batterie defekt		Batterie austauschen

Kapitel 5 Wartung

Eine regelmäßige Wartung ist erforderlich, um den optimalen Zustand der Maschine zu gewährleisten, ihre Lebensdauer zu verlängern und die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten. Der Wartungsintervall kann unter bestimmten Umständen geändert werden, dies muss jedoch von einem Fachmann festgelegt werden.

Stellen Sie bei der Wartung sicher, dass die Maschine ausgeschaltet und der Schlüssel aus dem Schalter abgezogen ist.

5.1 Betriebsbedingungen

Temperatur: -10 °C~ 40 °C; Relative Luftfeuchtigkeit: 5 %~70 %; Keine elektrisch leitfähigen und explosiven Gase oder Staub; Keine korrosiven Gase oder Dämpfe; Gut belüftete Innenräume

5.2 Wartungsplan

Punkte	Bei Erhalt	Alle 10 Stunden	Alle 50 Stunden	Alle 100 h	Alle 200 h	Alle 500 h
Überprüfung und Einstellung der Bürstenplattenhöhe						
Überprüfen Sie, ob die Bürstenplatte mit Drähten oder Fäden verheddert ist						
Vollständige Überprüfung der Raketreinigung						
Überprüfung der Dichtungsringe des Wassertankdeckels						
Überprüfung der Schrauben und Muttern auf festen Sitz						
Überprüfung der Bürstenplatten auf Verschleiß						
Austausch der wasserabsorbierenden Gummistreifen						
Überprüfung und Austausch der Kohlebürsten der Hauptbürste und des Antriebsmotors						

5.3 Richtlinien zur Batteriewartung

Dieses Produkt verwendet eine wartungsfreie Blei-Säure-Batterie, die wartungsfrei ist und über eine automatische Druckentlastungsfunktion verfügt. Das Prinzip ist:

Laden Sie die Batterie bei Gebrauch und laden Sie sie wieder auf, sobald Sie sie benutzt haben. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, trennen Sie bitte den Pluspol der Batterie und bewahren Sie sie auf.

Warum ist die Lebensdauer von Blei-Säure-Batterien so kurz?

Der Akku ist über einen längeren Zeitraum unterladen und lädt sich nach dem Entladen lange Zeit nicht auf. Während des Gebrauchs kommt es häufig zu einer Überentladung. Beim Laden wird kein Standard-Ladegerät verwendet, was zu einer Überladung führt. Während des Gebrauchs kommt es zu Spannungsunterschieden zwischen den Akkupacks, was zu einem längeren Betrieb mit niedriger Spannung führt.

Wie ist die Batterie nach Gebrauch zu lagern?

Der Akku ist ein empfindliches Produkt. Wenn er längere Zeit nicht verwendet wird, sollte er aus dem Gerät genommen und an einem trockenen Ort bei normaler Temperatur aufbewahrt werden, da er sich im Gerät befindet und nicht von den Elektrogeräten und Leiterplatten getrennt ist, was zu einer kontinuierlichen Entladung des Akkus führen kann.

Was ist eine Tiefentladung und welche Auswirkungen hat sie auf die Batterieleistung?

Dies bezeichnet das Phänomen, dass die in der Batterie gespeicherte Energie nach Erreichen der minimalen Betriebsspannung weiter entladen wird. Nach einer Überentladung sinkt die Spannung innerhalb kurzer Zeit erheblich. Zu diesem Zeitpunkt ist das interne Reaktionssystem der gesamten Batterie gestört. Bei wiederholter Überentladung verliert die positive Elektrode ihre Aktivität, was sich auf die Lebensdauer der Batterie auswirkt. Die Nutzungsdauer der Batterie verkürzt sich und die Ladezeit verlängert sich.

Warnung

Eine Tiefentladung ist strengstens untersagt.

Laden Sie die Batterie nach dem täglichen Gebrauch rechtzeitig wieder auf. Unabhängig von der verbleibenden Leistung muss die Batterie vollständig aufgeladen und gelagert werden.

Garantiekarte

Name		Tell	
Postanschrift		Rechnungsnummer	
Kaufdatum		Nummer	
Produktmodell		Datum	
Zubehör ersetzen			
Fehlerbeschreibung			

