

Bedienungsanleitung für handgeführte Bodenreinigungsmaschine

CLEAN-S



10/2024

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie sorgfältig auf.

Vorwort

Alle Modelle werden mit dieser Anleitung geliefert. Diese Anleitung enthält wichtige Anweisungen für den Betrieb und die Wartung der Maschine.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme oder Verwendung dieser Maschine sorgfältig durch und machen Sie sich mit ihr vertraut.

Jedem neuen Modell liegt außerdem ein vollständiges Teilehandbuch bei, das beim Austausch von Teilen zu verwenden ist. Um eine pünktliche Lieferung zu gewährleisten, befolgen Sie bitte die Anweisungen unter „Bestellverfahren für Teile“ im Teilehandbuch.

Diese Maschine kann einen effizienten Service bieten. Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, kann die Maschine die besten Ergebnisse bei geringsten Kosten erzielen:

- Bedienen Sie die Maschine sorgfältig.
- Warten Sie die Maschine regelmäßig gemäß den Wartungsanweisungen in der Bedienungsanleitung.
- Verwenden Sie für die Wartung Teile, die vom Originalhersteller oder in gleicher Qualität hergestellt wurden.

Umweltschutz

Bitte entsorgen Sie Verpackungsmaterialien, alte Maschinenkomponenten wie Batterien, Frostschutzmittel, Öl und andere giftige Flüssigkeiten unter Berücksichtigung der Umweltsicherheit gemäß den örtlichen Abfallentsorgungsvorschriften.

Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Wiederverwertung.

Maschinendaten

Bitte für spätere Referenzzwecke ausfüllen.

Modellnummer _____

Seriennummer der Maschine _____

Maschinenoption _____

Vertriebsmitarbeiter _____

Telefonnummer des Vertriebsmitarbeiters _____

Kundennummer _____

Installationsdatum- _____

Inhalt

1. Sicherheitshinweise.....	1
2. Komponenten& Technische Parameter	3
2.1 Anwendbare Szenarien.....	3
2.2 Geräte	3
2.3 Tasten der Maschine	4
3. Entladen und Zusammenbau der Maschine	4
3.1 Vorsichtsmaßnahmen	4
3.2 Bedienungsanleitung.....	5
3.3 Sicherheitshinweise	5
3.4 Sicherheitsanforderungen für die Batterien	5
4. Bedienung der Maschine.....	6
4.1 Vorbereitung.....	6
4.2 Beginn der Arbeiten	6
3.3 Während der Arbeit.....	6
3.4 Austausch der Bürstenplatte	7
3.5 Entfernen der Batterien.....	7
3.6 Austausch und Wartung der Abstreifleiste.....	7
3.7 Nach der Reinigung	8
4. Kundendienst.....	8
4.1 Allgemeine Beschreibung.....	8
4.2 Inhalt der Garantie.....	8
4.3 Nicht von der Garantie abgedeckte Fälle	8
5. Häufige Probleme	9
6. Technische Parameter.....	10

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät ist ein kommerzielles Produkt. Es ist speziell für die Reinigung von Hartböden in Innenräumen vorgesehen und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Verwenden Sie bitte unbedingt die für dieses Gerät empfohlenen Scheuerschwämme, Bürsten und neutralen Reinigungsmittel.

Die folgenden Sicherheitshinweise und die Überschrift „Sicherheitshinweise“ werden in dieser Anleitung durchgehend verwendet und haben gemäß ihrer Beschreibung folgende Funktionen:

Warnung: Wamt vor schweren Verletzungen oder Todesgefahr oder unsicheren Betriebszuständen.

Sicherheitshinweis: Hinweise, die für den sicheren Gebrauch der Maschine zu beachten sind.

Die folgenden Sicherheitsvorkehrungen weisen auf Situationen hin, die potenzielle Gefahren für Bediener oder Geräte verursachen können. Alle Bediener müssen die folgenden Sicherheitsvorkehrungen lesen, verstehen und befolgen.

Warnung: Brand- oder Explosionsgefahr.

– Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten; betreiben Sie die Maschine nicht in der Nähe von oder an Orten mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder brennbarem Staub.

Diese Maschine ist nicht mit einem explosionsgeschützten Motor ausgestattet. Während des Startvorgangs und des Betriebs erzeugt der Elektromotor dieser Maschine Funken. Wenn diese Maschine an Orten mit brennbaren Gasen, Flüssigkeiten oder brennbarem Staub verwendet wird, kann dies zu einem Blitzbrand oder einer Explosion führen.

– Nehmen Sie keine brennbaren Materialien oder reaktiven Metalle auf.

Warnung: Gefahr eines Stromschlags.

– Trennen Sie vor der Reparatur der Maschine die Batteriekabel und den Ladestecker.

– Verwenden Sie zum Laden des Akkus kein beschädigtes Netzkabel. Nehmen Sie keine Veränderungen am Stecker vor.

– Wenn das Netzkabel des Ladegeräts beschädigt oder defekt ist, muss es vom Hersteller, seinem Wartungsdienst oder ähnlichem qualifizierten Personal mit entsprechender Qualifikation ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Warnung: Die rotierende Bürste ist in Betrieb. Halten Sie Ihre Hände fern. Schalten Sie das Gerät vor der Reparatur aus.

Aus Sicherheitsgründen:

1. Betreiben Sie das Gerät in den folgenden Fällen nicht:

– Kontakt mit brennbaren Flüssigkeiten oder in der Nähe von brennbaren Gasen, da dies zu einer Explosion oder einem Blitzbrand führen kann.

– Es sei denn, Sie sind geschult und autorisiert.

– Es sei denn, die Bedienungsanleitung wurde gelesen und verstanden.

– Keine normalen Betriebsbedingungen vorliegen.

2. Vor dem Starten der Maschine:

- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorrichtungen vorhanden sind und ordnungsgemäß funktionieren.

3. Bei der Verwendung der Maschine:

- Bitte gehen Sie langsam, wenn es abschüssig oder rutschig ist.
- Tragen Sie rutschfeste Schuhe.
- Bitte verlangsamen Sie Ihre Geschwindigkeit beim Wenden.
- Melden Sie es sofort, wenn die Maschine beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert.
- Lassen Sie Kinder nicht auf oder in der Nähe der Maschine spielen.
- Beachten Sie die Mischungsverhältnisse und Handhabungshinweise auf den Chemikalienbehältern.
- Arbeiten Sie nicht an Hängen mit einer Neigung von mehr als 5 % (3°).

4. Bevor Sie die Maschine verlassen oder reparieren:

- Stellen Sie die Maschine auf einem ebenen Boden ab.
- Schalten Sie die Maschine aus.
- Ziehen Sie den Schlüssel ab.

5. Bei Reparatur der Maschine:

- Bewegen Sie keine Teile. Tragen Sie keine lockeren Oberteile, Hemden oder Ärmel.
- Trennen Sie die Batteriekabel, bevor Sie die Maschine bedienen.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie mit der Batterie oder den Batteriekabeln hantieren.
- Spülen Sie die Maschine nicht mit Hochdruckreinigern oder Wasserleitungen. Dies kann zu einem Ausfall des elektrischen Systems führen.
- Verwenden Sie Ersatzteile, die vom Hersteller bereitgestellt oder zugelassen sind.
- Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden.
- Verändern Sie nicht die ursprüngliche Konstruktion der Maschine.

6. Bei Verwendung von LKWs oder Anhängern zum Transport von Maschinen:

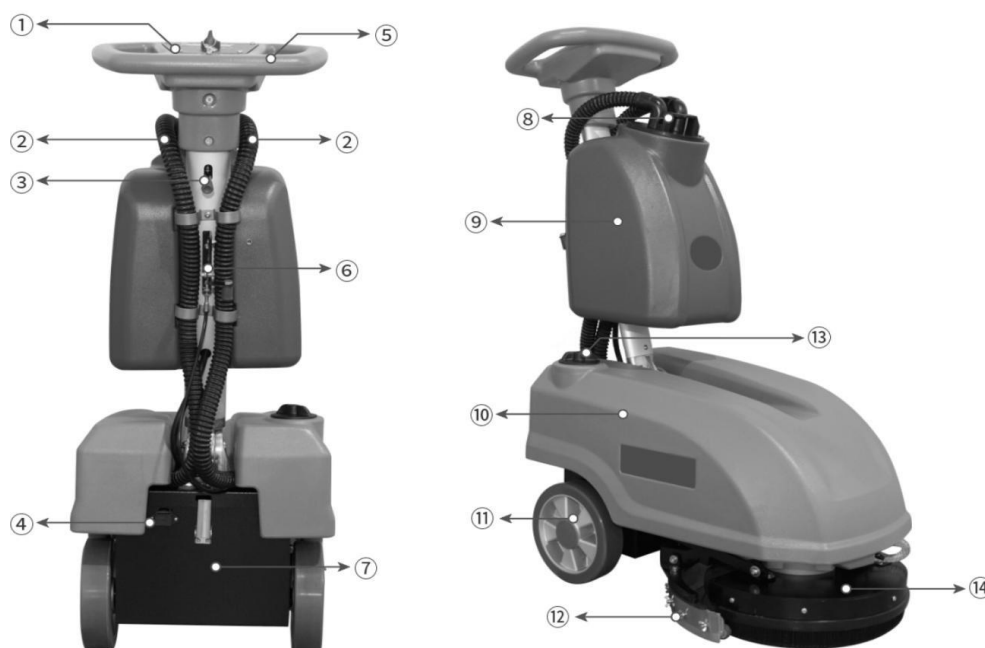
- Entleeren Sie den Wassertank vor dem Transport.
- Verwenden Sie zum Be- und Entladen von Maschinen aus LKWs oder Anhängern die empfohlene Lade-/Entladerampe.
- Entfernen Sie die Batterie, bevor Sie die Maschine handhaben.
- Tragen Sie die Maschine bitte mit Hilfe anderer Personen.
- Schalten Sie die Maschine aus.
- Senken Sie den Bürstenscheibenmotor in die untere Position ab.
- Sichern Sie die Maschine mit Seilen.

2. Komponenten und technische Parameter

2.1 Anwendbare Szenarien

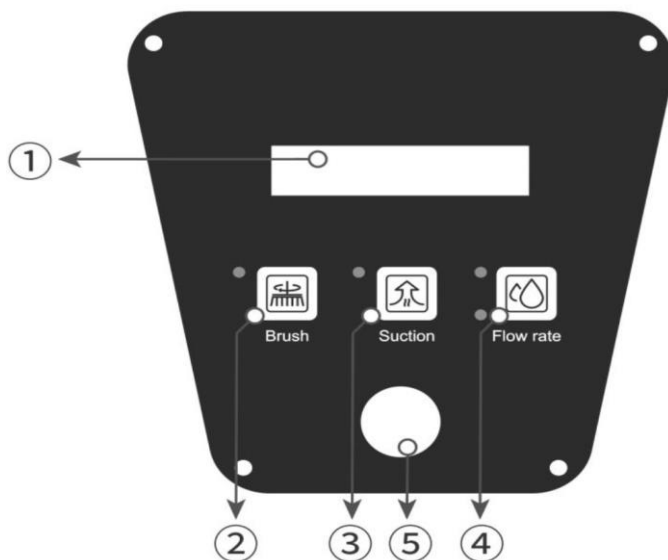
Dieses Gerät kann in einer Vielzahl von Szenarien eingesetzt werden und eignet sich für den gewerblichen und industriellen Einsatz, z. B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Supermärkten, Bürogebäuden usw.; für Epoxidböden, PVC-Böden, Terrazzo, verschleißfeste Böden, Fliesen-Zementböden, Holzböden usw. Böden, Gummiböden, kann zum Reinigen verschiedener Böden entsprechend den Bürsten aus unterschiedlichen Materialien verwendet werden, und es stehen verschiedene Optionen zur Auswahl.

2.2 Geräteübersicht



Nr.	Name	Nr.	Name
①	Bedienfeld	⑧	Deckel des Auffangbehälters
②	Abwasser-Saugleitung	⑨	Auffangbehälter
③	Neigungswinkelverstellung	⑩	Lösungsmitteltank
④	Ladeanschluss	⑪	Hauptrad
⑤	Handlauf	⑫	Wischerkomponente
⑥	Handgriff für Abstreiferkomponente	⑬	Wasserfüllöffnung
⑦	Batteriefach	⑭	Bürstenabdeckung

2.3 Tasten der Maschine



Nr.	Name	Funktion
①	Spannungsanzeige	Anzeige des Batteriestands und der Echtzeit-Spannung des Geräts
②	Bürstentaste	Drücken Sie diese Taste, um die Bürstenplatte zum Reinigen des Bodens zu drehen.
③	Saugknopf	Schalten Sie diese Taste ein, um den Saugmotor zu starten.
④	Durchflussmengenregulierung	Mit dieser Taste kann die Wassermenge eingestellt werden.
⑤	Schalter	Anzeige des Batteriestands und der Echtzeit-Spannung des Geräts

3. Entladen und Zusammenbau der Maschine.

Der Benutzer ist verpflichtet, diese Anleitung vor der Verwendung der Maschine sorgfältig zu lesen. Detaillierte Anweisungen zur Bedienung und Wartung der Maschine sind in dieser Anleitung enthalten und müssen strikt befolgt werden, um Unfälle zu vermeiden. Der Originalhersteller haftet NICHT für Verletzungen und Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung durch den Benutzer verursacht werden.

3.1 Vorsichtsmaßnahmen

- Der Bediener muss vor der Verwendung der Maschine gut geschult sein, da es sonst zu Unfällen und Verletzungen oder Schäden kommen kann.
- Um Brandunfälle zu vermeiden, darf die Maschine nur zur Reinigung von nicht explosionsgeschütztem Boden verwendet werden.
- Verwenden Sie die Maschine NICHT, wenn sie nicht ordnungsgemäß zusammengebaut ist, da es sonst zu Unfällen, Verletzungen oder Schäden kommen kann

. Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die Maschine vollständig und ordnungsgemäß montiert ist.

- Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten an der Maschine durchführen.

3.2 Bedienungsanleitung

- Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Batterien wiederholt deren Polarität, da eine falsche Verbindung zu Schäden an allen elektrischen Komponenten des Geräts führen kann und daher unbedingt vermieden werden muss.
- Verwenden Sie die mit den Batterien mitgelieferten Ladegeräte, da es sonst zu Schäden und sogar zu Explosionen kommen kann.
- Die Wartung und Reparatur des Geräts muss von einem professionellen Techniker durchgeführt werden, da es sonst zu Unfällen und wirtschaftlichen Verlusten kommen kann.
- Setzen Sie die elektrischen Komponenten des Geräts NICHT Wasser oder feuchten Umgebungen aus, da sie sonst kurzgeschlossen werden und nicht mehr funktionieren können.
- Der Laderaum muss gut belüftet sein. Verwenden Sie zum Laden der Batterien ein E-Core-Netzkabel und ein Netzteil mit Erdungskabel. Um die Gefahr eines Stromschlags zu minimieren, verwenden Sie bitte einen Fehlerstromschutzschalter (RCCB).
- Es ist strengstens verboten, Gegenstände auf die Akkus zu legen.
- Achten Sie beim Reinigen der Maschine darauf, dass KEIN Wasser in den Saugmotor gelangt.
- Achten Sie besonders auf die Warnsignale auf der Oberfläche des Geräts.
- Verwenden Sie die Maschine NICHT auf abschüssigem Gelände und unebenem Boden. Setzen Sie sich NICHT auf die Maschine. Halten Sie alle Körperteile von den beweglichen Teilen der Maschine fern.
- Seien Sie vorsichtig, wenn die Maschine an Kanten entlangfährt. Achten Sie auf den Abstand zwischen den Antikollisionsrädern und der Wand. Bewegen Sie die Maschine NICHT über kleine Hindernisse.

3.3 Sicherheitshinweise

- Da das Gerät schwer ist und empfindliche Komponenten enthält, ist beim Transport besondere Vorsicht geboten. Entnehmen Sie vor dem Transport zunächst die Batterien und heben Sie das Gerät an der Metallhalterung an der Unterseite an. Legen Sie das Gewicht NICHT auf das Gehäuse.
- Lagern oder betreiben Sie die Maschine (sowie die Batterien) NICHT an Orten, an denen brennbare oder explosive Gase und Flüssigkeiten vorhanden sind.

3.4 Sicherheitsanforderungen für die Batterien

- Die Batterien dürfen sich NICHT in einem niedrigen Spannungszustand befinden; laden Sie die Batterien so schnell wie möglich auf, wenn die Spannung unter 21 V liegt.
- Um Stromlecks zu vermeiden, halten Sie die Batterien trocken und sauber.
- Legen Sie KEINE metallischen Gegenstände (z. B. Werkzeuge) auf die Batterien, um einen Kurzschluss und verbrennen.
- 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 Einbau oder Ausbau der Batterien zuerst das Minuskabel (-) und dann das Pluskabel (+) abklemmen. Beim Anschließen der Kabel besonders auf die Polarität der Batterien achten, da ein falscher Anschluss könnte elektrische Komponenten beschädigen.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt zwischen der positiven und der negativen Elektrode, da dies zu einem starken Kurzschlussstrom, starker Hitzeentwicklung oder sogar zu einem Brand führen kann.

4. Bedienung der Maschine

4.1 Vorbereitung

Wählen Sie das geeignete Reinigungsmittel sowie die am besten geeignete Konzentration. Normalerweise reichen zwei Gläser Reinigungsmittel aus (bitte reduzieren Sie die verwendete Reinigungsmittelmenge, um die Umwelt zu schützen). Es sollte auch ein Entschäumer verwendet werden, um Schaum im Rückgewinnungstank zu beseitigen und die Lebensdauer des Saugmotors zu verlängern.

Fügen Sie zuerst Reinigungsmittel über den vorderen Wassereinlass hinzu und dann sauberes Wasser.

Wenn Sie Leitungswasser verwenden müssen, können Sie den Leitungswasseranschluss in den Wasserzulauf an der Seite der Maschine einführen. Achten Sie auf den Wasserstand, um ein Überlaufen zu vermeiden.

4.2 Starten Sie die Arbeit.

Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, empfehlen wir Ihnen, den Boden manuell zu kehren, um große Fremdkörper zu entfernen und sicherzustellen, dass keine Erdklumpen, Staub, Steine oder Papierreste vorhanden sind. Dies trägt zur Steigerung Ihrer Arbeitseffizienz bei und schützt die Maschine. Schalten Sie den Schalter ein, woraufhin die aktuelle Spannung der Akkus angezeigt wird. Wenn die Leistung nicht ausreicht, laden Sie die Akkus sofort vor der Verwendung der Maschine auf.

3.3 Während der Arbeit



Warnung: Laden Sie die Batterien sofort auf, wenn die Leistung nicht ausreicht!

Schritt 1: Drehen Sie den Schlüsselschalter, um die gesamte Maschine und den LCD-Bildschirm einzuschalten.

Schritt 2: Schalten Sie den Schalter für die Bodenreinigung ein, woraufhin auf dem Bildschirm [BRS ON] angezeigt wird. Die Kontrollleuchte oben links neben der Taste leuchtet auf und das Magnetventil öffnet sich automatisch. Die anfängliche Wassermenge ist auf den Maximalwert [EMV: 2] eingestellt und kann über die Taste zur Einstellung der Wassermenge bis zum Schließen angepasst werden.

Schritt 3: Schalten Sie den Schmutzabsaugungsschalter ein. Auf dem Bildschirm wird [SUC ON] angezeigt, und die Kontrollleuchte in der oberen linken Ecke der Taste leuchtet auf.

Hinweis:

- Wenn der Saugmotor während des Betriebs abnormal läuft oder der Abstreifer nicht normal funktioniert, stoppen Sie die Maschine sofort und führen Sie die folgenden Überprüfungen durch.
- Überprüfen Sie, ob der Auffangbehälter voll ist. Ist dies der Fall, entleeren Sie den Auffangbehälter sofort. Wenn der Auffangbehälter nicht gefüllt ist, überprüfen Sie, ob das Verbindungsteil des Abstreifers verstopft ist, und beseitigen Sie die Verstopfung gegebenenfalls sofort.
- Wenn sich eine große Menge Schaum im Rückgewinnungsbehälter befindet, geben Sie eine bestimmte Menge Entschäumer in den Rückgewinnungsbehälter.

3.4 Austausch der Bürstenplatte

Legen Sie die zu installierende Bürstenplatte unter die Bürstenplattenabdeckung und stellen Sie sicher, dass ihr Kopf mit dem Bajonett ausgerichtet ist. Drücken Sie den Motor-Knopf der Bürstenplatte, und die Platte wird durch die Drehung des Motors automatisch installiert. Die Bürstenplatte kann auch manuell installiert werden.

Für unerfahrenes Personal wird empfohlen, die Bürstenplatte manuell zu installieren.

3.5 Entfernen der Batterien

Schalten Sie alle Tasten aus.

Öffnen Sie den Bajonettverschluss der Batterien, entfernen Sie die Batteriekabel und nehmen Sie die Batterien heraus.

3.6 Austausch und Wartung des Abstreifers

Der Abstreifer ist ein wichtiger Teil der Maschine und nutzt sich aufgrund der Reibung mit dem Boden allmählich ab. Wenn die Wasserabsaugleistung nachlässt, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch.

- Überprüfen Sie, ob sich Fremdkörper im Kunststoffschaber befinden.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen Abzieher und Schlauch verstopft ist.
- Überprüfen Sie, ob der Winkel zwischen Schaber und Boden angemessen ist (der Winkel kann über die Universalabsätze des Abziehers eingestellt werden).

- Überprüfen Sie, ob der Abzieher stark abgenutzt ist.

Beide Seiten des Abstreifers können zum Absaugen von Wasser verwendet werden. Wenn beide Seiten stark abgenutzt sind, sollte der Abstreifer ausgetauscht werden.

Wenn die Maschine in einer stark öligen Umgebung eingesetzt wird, kaufen Sie bitte den speziellen ölbeständigen Abzieher.

3.7 Nach der Reinigung

Entleeren Sie den Auffangbehälter und wischen Sie die Oberfläche der Maschine mit einem trockenen Tuch ab.

Heben Sie die Bürstenplatte und den Abzieher an.

Lagern Sie die Maschine an einem trockenen Ort im Innenbereich, fern von offenen Flammen, chemischen Substanzen und brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten. **Warnung: Wenn die Maschine über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, laden Sie die Akkus auf, ziehen Sie das Akkukabel ab und decken Sie die Maschine mit einem Tuch ab.**

4. Kundendienst

4.1 Allgemeine Beschreibung

Sieben Tage Rückgaberecht, fünfzehn Tage Umtauschrecht, ein Jahr Garantie auf das gesamte Gerät, sechs Monate Garantie auf beschädigte Teile und keine Garantie auf Verbrauchsmaterialien (berechnet ab dem Tag nach Erhalt des Geräts).

Der Lieferschein und die Kaufrechnung gelten als Garantiescheine und müssen sorgfältig aufbewahrt werden.

4.2 Inhalt der Garantie

Kategorie	Inhalt	Garantiezeitraum
Die gesamte Maschine		1 Jahr
Beschädigte Teile	Sicherungen, Universalräder, Magnetventil, Flanschverschlüsse, Filter	6 Monate
Verbrauchsmaterial	Bürstenplatte, Scheuerschwamm, Nadelplatte, Dichtungsstreifen	Keine Garantie

4.3 Fälle, die nicht unter die Garantie fallen.

Der Bediener führt die Wartungsarbeiten nicht gemäß der Bedienungsanleitung durch, was zu Schäden oder Ausfällen führt.

- Die Oberfläche und/oder die Struktur der Maschine sind aufgrund unsachgemäßer Bedienung offensichtlich beschädigt.
- Demontage oder Modifikation, die nicht vom Originalhersteller genehmigt wurde.
- Schäden aufgrund von Witterungseinflüssen oder höherer Gewalt.
- Die Garantie ist abgelaufen oder die Maschine wurde länger als 1.500 Stunden betrieben.

5. Häufige Probleme

Problem	Phänomen/Teil	Fehlerbehebungsmethode	Lösung
Ladefehler	Ladefehler	Wenn das Ladegerät nicht an das Gerät angeschlossen ist, überprüfen Sie, ob die grüne Leuchte leuchtet. Wenn das Gerät angeschlossen ist, leuchtet die rote Leuchte und der eingebaute Lüfter des Ladegeräts nicht.	Ersetzen Sie das Ladegerät
	Oxidation der Ladeschnittstelle	Überprüfen Sie, ob die Kupferoberfläche der Schnittstelle Oxidationsspuren aufweist	Reinigen Sie die Oxidation der Ladeschnittstelle
Saugmotor funktioniert nicht	Sicherung	Überprüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist	Ersetzen Sie die Sicherung
Bürstenplattenmotor funktioniert nicht	Sicherung	Überprüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist	Sicherung austauschen
Es kommt kein Wasser	Reinigen Sie den Wasseranschluss	Überprüfen Sie, ob sich Kalkablagerungen im transparenten Schlauch des Reinwasserschlauchs	Reinwasserleitung
	Filterabdeckung	Befindet sich Schmutz auf der Filterabdeckung?	Filterabdeckung reinigen
	Magnetventil	Messen Sie, ob das Magnetventil Eingangsspannung hat	Überprüfen Sie die Eingangsspannung des Magnetventils. Wenn sie normal ist, entfernen Sie es und reinigen Sie den verstopften Teil. Ersetzen Sie das Magnetventil, falls notwendig.
Laute Geräusche	Resonanz von wasserabsorbierenden Gummistreifen und Abwasseransaugung Anschluss	1. Gibt es ungewöhnliche Geräusche, wenn die Gummistreifen angehoben werden? 2. Gibt es offensichtliche Vibrationen im wasserabsorbierenden Rohr?	Höhe des Raket-Universalrades einstellen
	Saugmotor	1. Gibt es ungewöhnliche Geräusche, wenn die Gummistreifen angehoben werden? 2. Ist nach dem Herausziehen des Wasseraufnahmerohrs noch ein ungewöhnliches Geräusch zu hören? das Wasseraufnahme-Rohr herausgezogen wurde?	Ersetzen Sie den Saugmotor
Bürstenplatte	Häufiger Sturz	Wurde die Bürstenplatte vor dem Einschalten auf den Boden abgesenkt?	Dieses Verhalten ist eine falsche Bedienung und kann leicht zu Verschleiß an der Bürstenplattenverriegelung führen. Ersetzen Sie die Schnalle bei Bedarf aus.
	Verschleiß der Schnalle	Überprüfen Sie die Bürstenplatten-Schnalle auf Verschleiß	Ersetzen Sie die Bürstenplatte
Die Maschine saugt Wasser nicht richtig an	Schwimmender Kugelkäfig verstopft	Überprüfen Sie, ob zwei schwimmende vorhanden sind Bälle im Käfig	Angelegenheiten, die im täglichen Gebrauch zu beachten
	Verstopfte Leitung	Wassersaugschlauch reinigen	Tägliche Reinigung und Wartung
	Auffangbehälter Dichtungsring	Alterung des Dichtungsring	Ersatz von Zubehör
	Wasserflecken auf dem Boden	1. Ob die Streifen Risse aufweisen, gealtert oder verformt sind; 2. Ob die Streifen wellig	Ersatz von Gummistreifen
Maschine läuft nicht	Magnetbremse	Überprüfen Sie, ob sich die Magnetbremse im Abwärtsgang befindet, wenn die Maschine nicht eingeschaltet ist	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Gaspedal	1. Schließen Sie den Beschleunigerstecker kurz. Wenn sich die Maschine bewegen lässt, liegt ein Fehler am Beschleunigerpedal vor. 2. Die Fehlerlampe blinkt 7 Mal.	
	Steuergerät	Messen Sie mit einem Multimeter, ob der Controller Eingangsspannung hat.	

6. Technische Parameter

Kategorie	Parameter
Reinigungsbreite (Bürstengröße in Zoll)	330 mm/13"
Rakelbreite	430 mm
Fassungsvermögen des Lösungsmitteltanks	13 l
Fassungsvermögen des Auffangbehälters	15 l
Batterie	24 V/32 Ah
Antriebsmotor	/
Vakuummotor	400 W
Bürstenmotor	360 W
Dauerbetriebszeit	1,5~2 h
Gewicht (inkl. Akku)	63 kg
Max. Flächenleistung pro Stunde	1520 m ² /h
Produktgröße	700 × 450 × 1050 mm