

Elektrische
Bodenreinigungs-
maschine
CLEAN-L



Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Vorwort

- Jedes Bodenreinigungsgerätemodell wird mit einer Bedienungsanleitung geliefert, die die erforderlichen

Bedienungs- und Wartungsanweisungen.

- Beachten Sie bei der täglichen Bedienung bitte die folgenden Punkte.
 - Bevor Sie diese Maschine in Betrieb nehmen oder verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit der Maschine vertraut.
- Warten Sie die Maschine regelmäßig gemäß den Wartungsanweisungen in der Bedienungsanleitung.
- Bitte lassen Sie Reparaturen vom Originalhersteller oder mit Teilen gleicher Qualität durchführen.
- Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten; betreiben Sie Maschinen nicht in der Nähe von oder in Verbindung mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder brennbarem Staub.
- Die Batterie setzt Wasserstoffgas frei. Halten Sie sich von Funken oder offenen Zündquellen fern. Das Batteriefach muss während des Ladevorgangs offen bleiben.

Umweltschutz

- Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien, alte Maschinenkomponenten wie Batterien und giftige Flüssigkeiten wie Frostschutzmittel und Öl gemäß den örtlichen Abfallentsorgungsgesetzen und -vorschriften unter Wahrung der Umweltsicherheit entsorgen.
- Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Wiederverwertung.

Verwendung

- Der CLEAN-L ist eine industrielle, gewerbliche Maschine, die raue und glatte harte Oberflächen wie Beton, Keramikfliesen, Stein und synthetische Materialien schrubben kann. Einsatzorte sind unter anderem Schulen, Krankenhäuser und Bürogebäude. Die Verwendung der Maschine auf Erde, Gras, Kunstrasen oder Teppichböden ist verboten. Die Maschine darf nur in Innenräumen verwendet werden, nicht auf Autobahnen. Führen Sie keine anderen als die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten durch.

Warnung!

- Lesen Sie vor der Verwendung die Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich mit ihnen vertraut.
- Die Maschine darf nur als Reinigungsgerät für harte Böden verwendet werden. Bei Verwendung auf anderen Untergründen kann es zu Schäden an der Maschine und Verletzungen von Personen kommen.
Anweisungen in diesem Handbuch für andere Zwecke. Wir übernehmen keine Haftung für dadurch entstandene Verluste und Schäden.
- Die Maschine arbeitet auf verschmutzten Flächen mit verschiedenen Verschmutzungen auf hartem Untergrund.
- Jede Form der Modifikation kann die Leistung, Lebensdauer und sogar die Sicherheit der Maschine beeinträchtigen und gegen Vorschriften verstoßen. Durch Modifikationen verursachte Schäden fallen nicht unter die „drei Garantien“.
- Wenn die Maschine startet, halten Sie alle Körperteile von den rotierenden Teilen fern, um Verletzungen durch die Drehbewegung der Maschine zu vermeiden.
- Diese Maschine muss auf ebenem Boden abgestellt werden, das Abstellen auf einer Schräge sollte vermieden werden, da dies zu anderen Sicherheitsunfällen führen kann.
- Die Stromversorgung der Bodenreinigungsmaschine muss vor Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten zunächst unterbrochen werden.

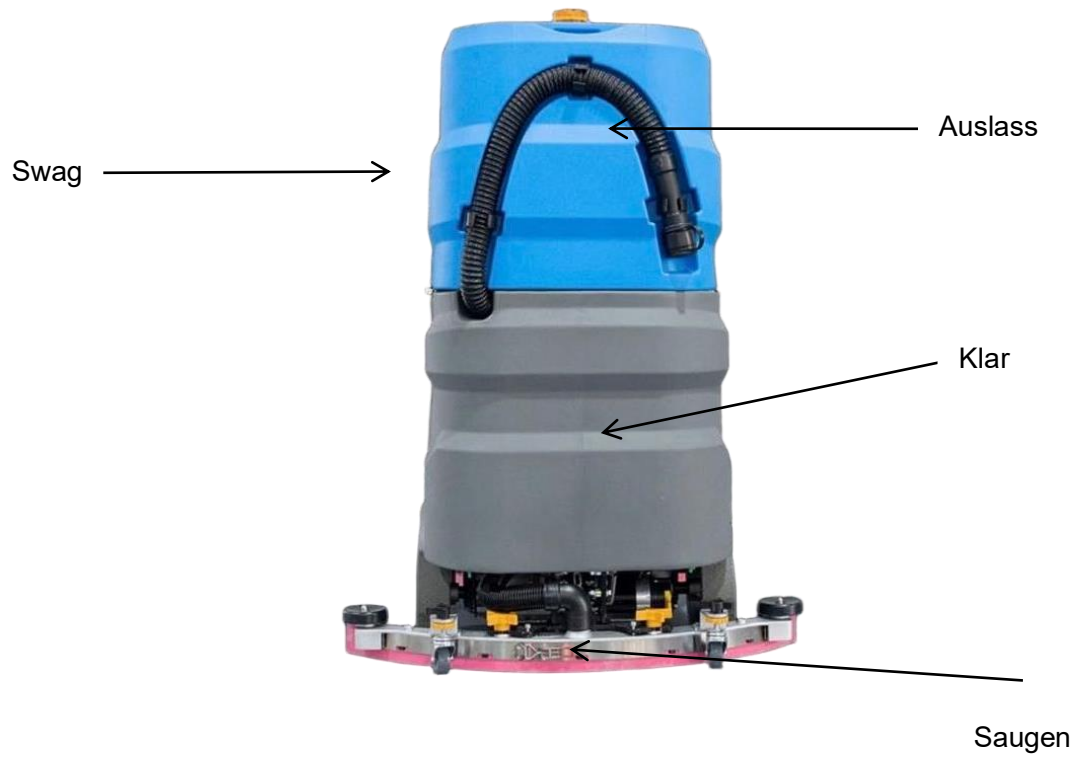
- Die Batterie sollte beim Laden an einem gut belüfteten Ort aufbewahrt werden. Wenn die Batterie nicht ausreichend geladen ist, sollte sie rechtzeitig aufgeladen werden.
- Nach Beendigung der Arbeit sollten Sie den Schlüssel abziehen und sicher aufbewahren, um eine unbefugte Bedienung durch Unbefugte zu vermeiden.
- Im Stillstand sollten alle Tasten geschlossen sein, um die Lebensdauer der empfindlichen Teile zu verlängern und die Maschine zu warten.
- Spülen Sie die Maschine nicht direkt mit einer Wasserpistole oder einem Hochdruckreiniger ab.
- Es ist strengstens verboten, diese Maschine in staubigen Werkstätten und an entflammaren und explosiven Orten zu verwenden.
- Die Temperaturanforderungen für die Lagerung und den Betrieb dieser Maschine müssen 0 °C bis +40 °C (32 ° °F bis 104 °F) betragen.

Inhalt

1. Komplette Maschinenstruktur	1
2. Leistungsparam	2
3. Steuerungssystem	2
4. Funktionsweise	3
5. Waschmodus	3
6. Maschinenbetrieb	3
6.1. Überprüfung vor dem Betrieb	3
6.2 Saugleitung	3
6.3 Arbeitsablauf	3
7. Während des Maschinenbetriebs	4
8. Nach der Arbeit ist fertiggestellt	4
9. Behebung von Maschinenstörungen	5
10. Tägliche Wartung und Austausch anfälliger Teile	6
10.1 Ersetzen Sie die Bürstenplatte	6
10.2 Saugleiste	6
10.3 Durch die Maschine	7
10.4 Transportieren Sie die Maschine	7
10.5 Lagern Sie die Maschine	7
11. Batteriewartung	7
Produktgarantiekarte	9
Umwel	10

1. Komplette Maschinenstruktur

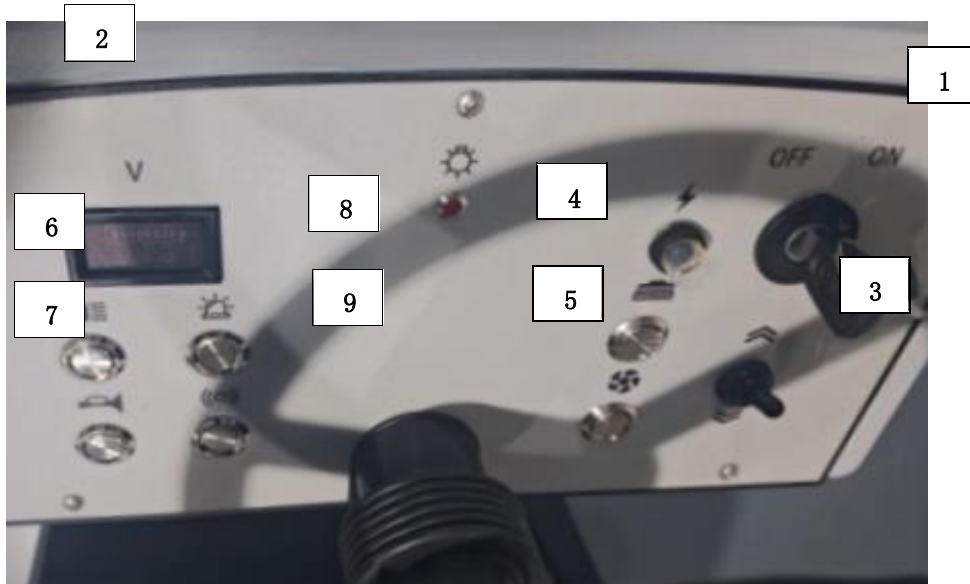




2. Leistungsparameter

Klasse	Einheit	Parameter
Reinigungsbreite	mm	735
Rakelbreite	mm	920
Betriebsstunden	h	3-4
Theoretische Arbeitseffizienz	m ² /h	4100
Batteriekapazität	V/Ah	24/100
Leistung des Saugmotors	W	50
Leistung Bürstenmotor	W	550
Antriebsmotorleistung	W	500
Frischwassertank	L	85
Abwassertank	L	90
Gewicht der Maschine	kg	225
Arbeitsgröße	mm	1370*780*1240

3. Steuerungssystem



① Hauptschalter ② Batterieanzeige ③ Vorwärts- und Rückwärtstaste

④ Saugstarttaste ⑤ Blitzstarttaste ⑥ Lichttasten

⑦ Hupentaste ⑧ Warnleuchtschalter ⑨ Summer-Taste

⑩ Wippschalter für saugfähigen Abzieher
Bürstenscheibe ⑪ Wippschalter für

4. Funktionsweise

1. Die Reinigungsteile der Maschine sind: ein Frischwassertank, ein Abwassertank, eine Bürstenplatte, eine Wassersaugvorrichtung und ein Wassersaugmotor.
2. Die Tasten auf dem Bedienfeld steuern die Bürstenwaschfunktion der Maschine
3. Mit dem Maschinenwipper können die Bürstenfunktion und die Wasseraufnahmefunktion der Maschine gesteuert werden.

5. Landreinigung

Die Mischung aus Wasser und Reinigungsflüssigkeiten im Wassertank fließt von der Bürstenplatte durch das Magnetventil auf den Boden und reinigt diesen mit Hilfe der schwebenden Bürste. Während die Maschine vorwärts bewegt wird, sammelt der Wasserstrahl den Schmutz vom Boden auf und saugt ihn durch das Saugrohr in den Schmutzwassertank.

6. Maschinenbetrieb

6.1. Überprüfung vor dem Betrieb

- (1) Überprüfen Sie die Maschine auf Flüssigkeitsaustritt.
- (2) Überprüfen Sie den Dichtungsring des Abwassertankdeckels auf Beschädigungen oder Fremdkörper.

(3) Überprüfen Sie, ob sich um die Wunde herum Fäden, Bindungen, Kunststoffverpackungen usw. befinden.

6.2 Überprüfen Sie das Saugrohr

(1) Überprüfen Sie, ob das Saugrohr und die Saugvorrichtung verstopft sind oder das Abwasserrohr Risse aufweist.

(2) Überprüfen Sie, ob die Maschine entleert und der Abwassertank und das Abwasserrohr gereinigt sind.

6.3 Arbeitsablauf

Aus Sicherheitsgründen darf die Maschine erst nach dem Lesen der Bedienungsanleitung in Betrieb genommen werden.

(1) Überprüfen Sie die Maschine und füllen Sie sauberes Wasser in den Frischwassertank.

(2) Öffnen Sie die Maschine.

(3) Schalten Sie den Maschinenschlüssel ein.

(4) Wählen Sie den Richtungsschalter auf dem Bedienfeld der Maschine (vorwärts oder rückwärts) nach Bedarf.

(5) Senken Sie den Joystick für die Bodenwaschbürste und den Joystick für die Wasseransaugung.

(6) Warten Sie, bis die Waschmaschine die Bürste und das Wasser abgesenkt hat.

(7) Fahren Sie die Maschine vorwärts (in Waschrichtung), um zu reinigen.

(8) Heben Sie nach der Reinigung die Bürstenplattenwippe an und nehmen Sie die Wippe auf.

(9) Warten Sie, bis sich die Bodenwaschbürstenplatte und der Wischerrechen angehoben haben.

(10) Fahren Sie die Bodenwaschanlage aus dem Reinigungsbereich heraus.

(11) Entleeren und reinigen Sie die Abwassertanks und Abwasserrohre.

(12) Schalten Sie die Stromversorgung aus.

7. Während des Maschinenbetriebs

- (1) Versuchen Sie, so schnell wie möglich geradeaus zu fahren, um Stöße gegen Säulen und Hindernisse sowie Kratzer an beiden Seiten der Maschine zu vermeiden.
- (2) Passen Sie während des Reinigungsvorgangs die Fahrgeschwindigkeit entsprechend den Erfordernissen an.
- (3) Wenn die Reinigungswirkung der Maschine nicht zufriedenstellend ist, stellen Sie die Reinigung bitte ein und lesen Sie den Abschnitt „Maschinenfehler beseitigen »
- (4) Vermeiden Sie während des Gebrauchs, an Ort und Stelle zu stehen, um den Boden und die Maschinenbürste nicht zu beschädigen.
- (5) Wenn sich Verunreinigungen im Wassertank befinden, entfernen Sie diese bitte.
- (6) Wenn der Abwassertank voll ist, unterbricht der Abwassersensor im Abwassertank die Stromversorgung des Wasseransaugmotors. Bitte leeren Sie den Abwassertank rechtzeitig, um einen normalen Gebrauch zu gewährleisten.
- (7) Beobachten Sie während des Gebrauchs jederzeit die Leistungsanzeigetafel.

8. Nach Abschluss der Arbeiten

- (1) Bitte fahren Sie die Maschine zum Abflussgraben.
- (2) Überprüfen Sie, ob der Schlüsselschalter geschlossen ist.
- (3) Entfernen Sie das Abflussrohr aus dem Abwassertank, halten Sie das Wasserrohr nach oben, öffnen Sie die Abflussabdeckung und bewegen Sie langsam das untere Abflussrohr, um mit dem Abfluss des Abwassers zu beginnen.
- (4) Trocknen und leeren Sie den Abwassertank.
- (5) Öffnen Sie nach dem Ablassen des Abwassers den Abwassertank und spülen Sie ihn mit klarem Wasser aus.
- (6) Nachdem der Abwassertank entleert ist, decken Sie den Abwasserdeckel zu und bringen Sie das Abwasserrohr wieder in seine ursprüngliche Position.
- (7) Schließen Sie den Deckel des Abwassertanks, öffnen Sie den Deckel des Frischwassertanks und füllen Sie Frischwasser ein.
- (8) Wenn der Akku geladen ist, stecken Sie zuerst den Ausgangsstecker des Ladegeräts in das Gerät und dann den Netzstecker.
- (9) Das Ladegerät beginnt automatisch mit dem Ladevorgang. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, schaltet das Ladegerät automatisch die Stromzufuhr ab, um die Batterie und das Ladegerät zu schützen.
- (10) Ziehen Sie nach dem Laden zuerst den Netzstecker und dann den Gerätestecker.

Warnung!!!

Zum Laden des Geräts muss das originale Ladegerät des Herstellers Virender werde

9 Fehlerbehebung am Gerät

Problem	Ursache	Lösung
Keine Saugleistung	Der Saugmotor ist ausgeschaltet	Öffnen Sie den Wasseraufnahmemotor
	Verschleiß des Klebestreifens für die Wasseraufnahme	Drehen Sie die Richtung oder ersetzen Sie den Wasseransauger und wählen Sie den Klebestreifen
	Verschiebung der Wasseraufnahme	Passen Sie die Wasserabsorber an
	Die Saugleitung ist verstopft	Beseitigen Sie die Verstopfung
	Das Abwasserfiltergitter ist verschmutzt	Reinigen Sie den Filter
	Wasser mit Krümeln	Entfernen Sie den Schmutz
	Das an das Saugrohr angeschlossene Saugrohr ist nicht befestigt oder beschädigt	Schließen Sie das Saugrohr wieder an oder ersetzen Sie es
	Der Deckel des Abwassertanks oder der Abwasserleitung ist nicht fest verschlossen	Auf Verstopfungen prüfen und Deckel schließen
Der Wasseransaugmotor funktioniert nicht	Der Schalter des Saugmotors ist ausgeschaltet	Wasseransaugmotorschalter einschalten
	Abwassertank voll	Klärgrube trocknen
	Schaum hat den Abwassertank gefüllt	Leeren Sie den Abwassertank
		Reduzieren Sie den Einsatz von Reinigungsmitteln oder fügen Sie Antischaummittel in den Abwassertank hinzu.
	Der Sensor des Abwassertanks ist verschmutzt, beschädigt oder verstopft	Reinigen oder ersetzen Sie den Sensor
Die Bürstenplatte erzeugt weniger Wasser oder gar kein Wasser ()	Der Klarwassertank ist leer	Füllen Sie den Wassertank
	Das Wasserventil war geschlossen	Öffnen Sie das Wasserventil
	Magnetventil beschädigt	Ersetzen Sie das Magnetventil
	Das Filtergitter des Frischwasserbehälters ist verstopft	Trocknen Sie den Wasserbehälter, nehmen Sie den Filter des Wasserbehälters zur Reinigung heraus und setzen Sie ihn anschließend wieder ein
Waschwirkung ist nicht gut	Verwenden Sie ein ungeeignetes Reinigungsmittel oder eine ungeeignete Bürste	Wenden Sie sich an das Wartungspersonal
	Abwassertank voll	Leeren Sie den Abwassertank.
	Frischwasserbehälter leer	Wasserbehälter mit Wasser
	Mit Schmutz auf dem Stifthalter oder Reinigungspad	Entfernen Sie den Müll

Niedrige Batterieleistung		Laden Sie den Akku, bis das Ladegerät ausgeschaltet ist
Elektromagnetventil in Verunreinigungen	Beim Ausschalten ist das Wasserablassventil offen, das Wasser fließt ständig	Füllen Sie den Wassertank mit Wasser, öffnen Sie das Wasserventil vollständig und starten Sie Maschine, verwenden Sie den Wasserdruck, um die Verunreinigungen im Magnetventil auszuspülen Waschen Sie es sauber [wiederholen Sie diesen Schritt mehrmals]
Beschädigung des Magnetventils		Ersetzen Sie das Magnetventil
	Den Boden waschen und abwische	Ersetzen Sie die Bürste

10. Tägliche Wartung und Austausch anfälliger Teile

10.1 Ersetzen Sie die Bürstenplatte

- (1) Stellen Sie die Maschine auf einer ebenen Fläche ab und stellen Sie sicher, dass sich die Bürstenplatte hebt.
- (2) Drehen Sie die Bürstenplatte gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen.
- (3) Aus Sicherheitsgründen parken Sie bitte auf einer horizontalen Fahrbahn und schalten Sie die Maschine aus.
- (4) Drehen Sie die Bürstenplatte im Uhrzeigersinn, um sie zu montieren.
- (5) Überprüfen Sie die Bürstenplatte und das Antriebsrad täglich auf Verschleiß oder Drahtverwicklungen.

10.2 Saugleiste

- (1) Der Wasseransaugstreifen ist der Abwasserstreifen, lassen Sie den Saugmotor durch den Abwassertank laufen.
- (2) Überprüfen Sie täglich den Verschleiß des Saug- und Klebestreifens. Wenn der Wasseransaugstreifen zur Hälfte abgenutzt ist, drehen Sie die Richtung oder ersetzen Sie den Streifen.
- (3) Die Wasseransaugvorrichtung kann beim Transport der Maschine von der Wasseransaughalterung entfernt werden, um Beschädigungen zu vermeiden.
- (4) Ziehen Sie beim Entfernen zuerst den Saugschlauch ab und schrauben Sie dann die Befestigungsmutter gegen den Uhrzeigersinn ab.
- (5) Überprüfen Sie beim Einbau des Wasseransaugstreifens, ob dieser abgenutzt ist. Wenn eine Seite abgenutzt ist, ersetzen Sie bitte die andere Seite. Wenn beide Seiten abgenutzt sind, ersetzen Sie bitte den Wasseransaugstreifen durch einen neuen.
- (6) Beim Austausch des neuen Gummistreifens wird der Streifen mit einer Lücke an der Gummikante vor der Ansaugkomponente und der Streifen ohne Lücke hinter der Ansaugkomponente platziert. Setzen Sie zuerst den vorderen Streifen ein, montieren Sie die Wasseraufnahme an der Bodenplatte und setzen Sie den hinteren Streifen ein. Achten Sie auf die Öffnung am Wasseransaugstreifen am Flansch der Wasseransaugvorrichtung, setzen Sie den Wasseransaugstreifen ein, ziehen Sie die Schnalle fest und ziehen Sie dann die untere Mutter der Wasseransaugvorrichtung fest.
- (7) Setzen Sie den Wasseransaugstreifen wieder auf die Wasseransaugstreifenhalterung und montieren Sie das Abwasserrohr.

10.3 Durchschieben der Maschine

Wenn Sie die Maschine nach dem Ausschalten vorwärts oder rückwärts schieben möchten, drücken Sie bitte den Griff der elektromagnetischen Bremse nach oben, um die elektromagnetische Bremsfunktion zu deaktivieren. Sie darf jedoch nicht seitlich gezogen werden.

10.4 Transport der Maschine

Befolgen Sie unbedingt die folgenden Verfahren, wenn Sie einen LKW oder Anhänger verwenden.

- (1) Heben Sie die Saugvorrichtung und den Bürstenplattenmotor an. Aus Sicherheitsgründen: Wenn Sie die Maschine auf einen LKW oder Anhänger laden oder von einem LKW oder Anhänger entladen, muss der Wassertank vor dem Laden der Maschine geleert werden.
- (2) Bitte platzieren Sie Hindernisse hinter jedem Rad, um ein Verrutschen der Maschine zu verhindern.
- (3) Befestigen Sie die Maschinenhalterung mit Seilen und binden Sie sie an einen Anhänger oder LKW, um ein Kippen der Maschine zu verhindern.

10.5 Maschine lagern

Wenn Sie die Maschine für längere Zeit lagern, führen Sie die folgenden Schritte durch.

- (1) Trocknen und reinigen Sie die Frischwassertanks und Abwassertanks und öffnen Sie die Abwassertanks zur Belüftung.
- (2) Stellen Sie die Maschine an einem kühlen und trockenen Ort ab. Setzen Sie die Maschine keinem Regen aus, lagern Sie sie in einem Innenraum.
- (3) Entfernen Sie die Batterie oder laden Sie sie alle drei Monate vollständig auf.

11. Wartung der Batterie

(1) Die von dem Unternehmen hergestellte Bodenreinigungsmaschine wird mit 212-V-Blei-Säure-Batterien in Reihe betrieben, die wartungsfrei sind, und die Gesamtspannung des Systems beträgt 24 V.

(2) Wenn die Maschine eine gewisse Zeit lang in Betrieb ist, sinkt die Batterieleistung. Wenn die Leistungsanzeige das letzte Raster anzeigt, muss die Batterie rechtzeitig aufgeladen werden.

(3) Tragen Sie bei der Wartung der Batterie Schutzhandschuhe, um den Kontakt mit den sauren Substanzen der Batterie zu vermeiden.

(4) Überprüfen Sie, ob das Batteriekabel abgenutzt ist und die Kontaktteile locker sind, und ersetzen Sie es gegebenenfalls.

(5) Das Batterieende sollte sauber und trocken gehalten werden, es dürfen keine Rückstände vorhanden sein, die den Boden über der Batterie bedecken, da dies äußerst ungünstig für die Batterie ist. Starke Asche verbrennt die Batterie.

! ! ! Bitte beachten Sie:

- ◆ Richtige Lademethode für Blei-Säure-Batterien: Zuerst den Batteriestecker einstecken, dann den
den Netz -Stecker von an; nach vollständiger Aufladung, zuerst trennen Sie
den Netz -Stecker von , und trennen Sie dann den Batteriestecker.
- ◆ Um eine lange Lebensdauer der Batterie zu gewährleisten, sollte das Gerät nach dem
Betrieb rechtzeitig aufgeladen werden. Eine Tiefentladung ist strengstens untersagt.
- ◆ Wenn das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird,
laden Sie bitte den Akku vollständig auf, trennen Sie die positive Batterieelektrode und
lagern Sie ihn.
- ◆ Während des Batteriebetriebs führt eine Tiefentladung zu einer Verringerung der
Batteriekapazität, was die Lebensdauer verkürzt.

! ! ! Eine Tiefentladung ist strengstens untersagt

Laden Sie die Batterie nach dem täglichen Gebrauch rechtzeitig vollständig auf. Unabhängig davon, wie viel Energie noch vorhanden ist, muss die Batterie vollständig aufgeladen werden. Wenn Sie die Batterie längere Zeit nicht verwenden, laden Sie sie vollständig auf, entfernen Sie sie aus dem Gerät und lagern Sie sie separat.

Umweltschutzliste

Bezeichnung des Teils	Name und Gehalt der Schadstoffe im Produkt					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	(Cd)	sechswertiges Motto (Cr(VI))	Polyperylene Biphenyl (PBB)	Polymodibenzene-Riddle (PBDE)
Fahrgestellmontage	O	X	O	O	X	X
Greifvorrichtung	O	X	X	X	X	X
Rollende Kunststoffteile	O	X	X	X	X	X
Bürstenplattenmotor	O	X	O	O	X	X
Motor antreiben	O	X	O		X	X
Wasseransaugmotor		X	O	O	X	X
Bürstenplattenschutz	O			X	X	X

Dieses Formular wurde gemäß SJ / T1364 erstellt.

O gibt an, dass der Gehalt dieses gefährlichen Stoffes in allen homogenen Materialien in GB / T26572 unter den Anforderungen für begrenzte Mengen festgelegt ist.

△ Bedeutet, dass der Gehalt an gefährlichen Stoffen in mindestens einem der homogenen Materialien des Bauteils die in GB / T26572 festgelegten festgelegten Grenzwerte überschreitet.

X gibt an, dass der Stoff nicht in der Komponente enthalten ist.

Hinweis: Der Gehalt an Schadstoffen in den Produkten in dieser Tabelle umfasst nicht die regelmäßig zu ersetzenden Batterien.

Unter den in dieser Spezifikation beschriebenen normalen Nutzungsbedingungen beträgt die umweltfreundliche Lebensdauer dieses Produkts 10 Jahre. Während der umweltfreundlichen Nutzungsdauer kann das Produkt bedenkenlos verwendet werden, nach Ablauf dieser Frist sollte es dem Recycling-System zugeführt werden.