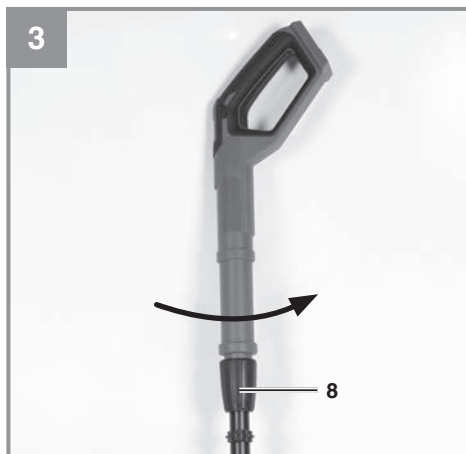
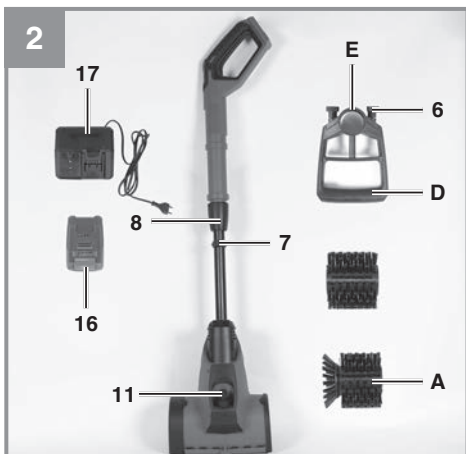
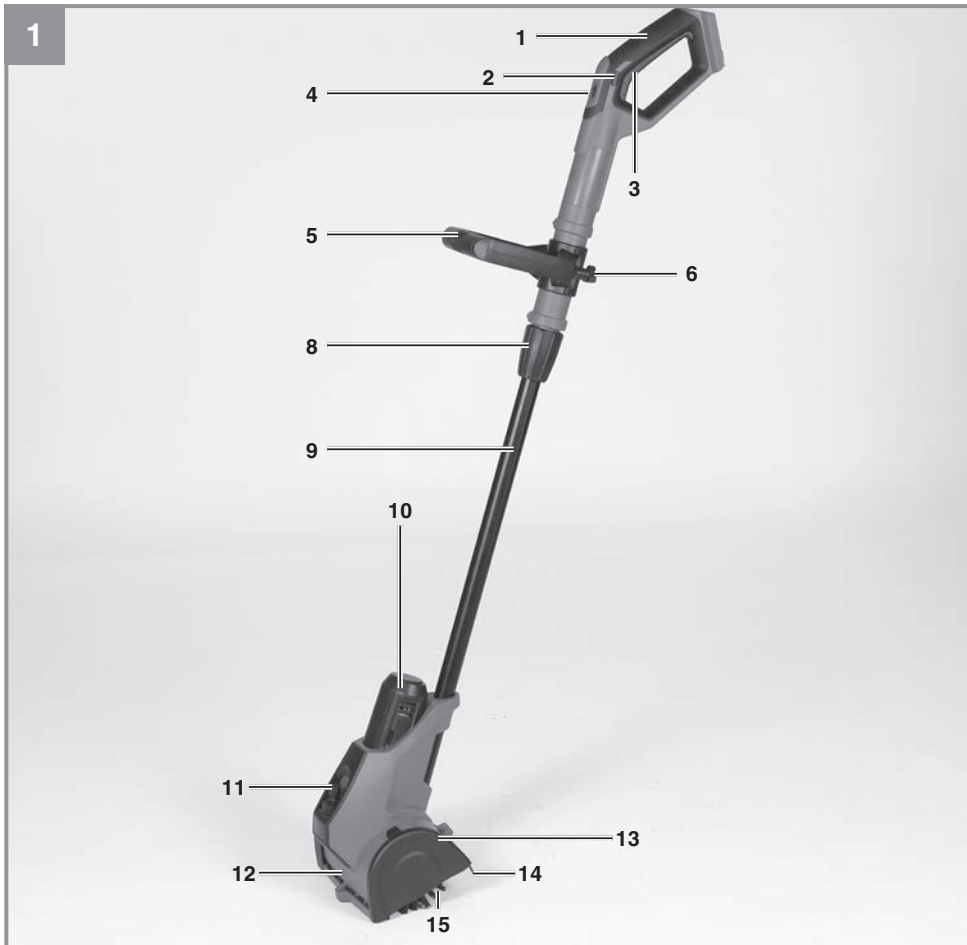
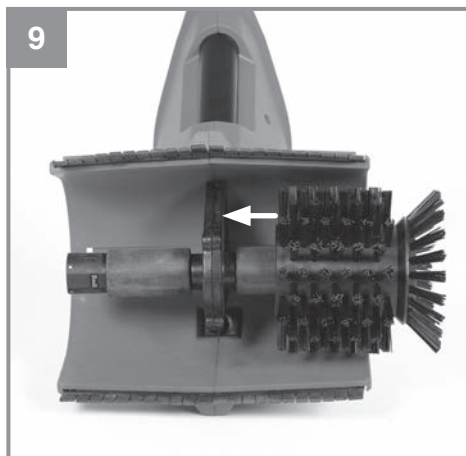
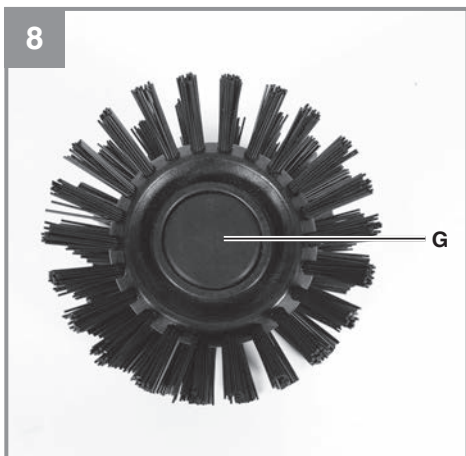
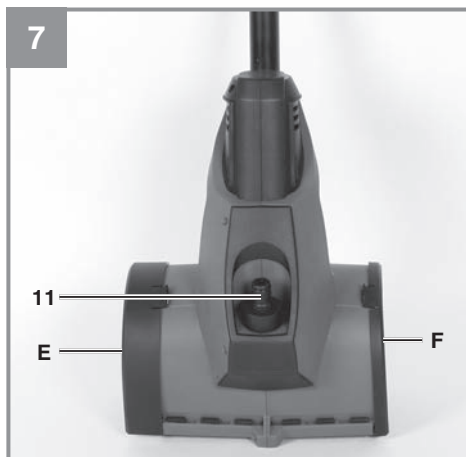
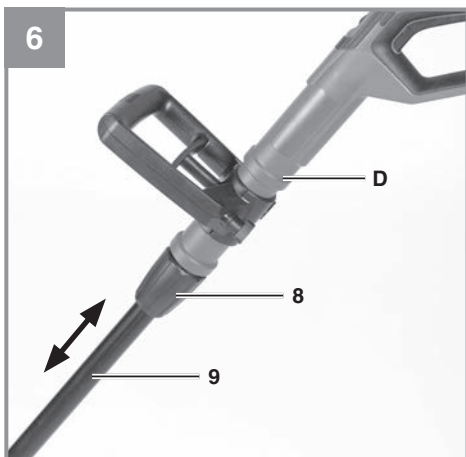
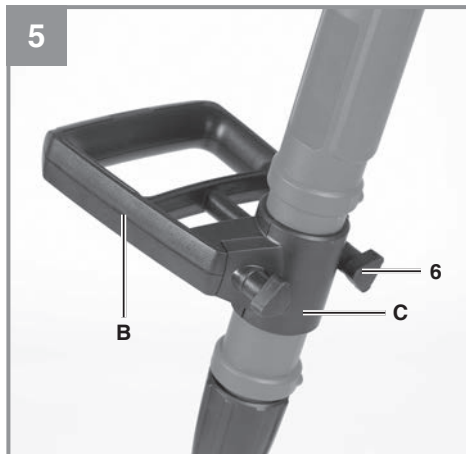
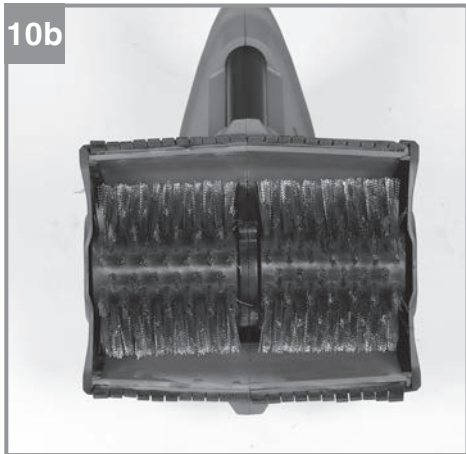
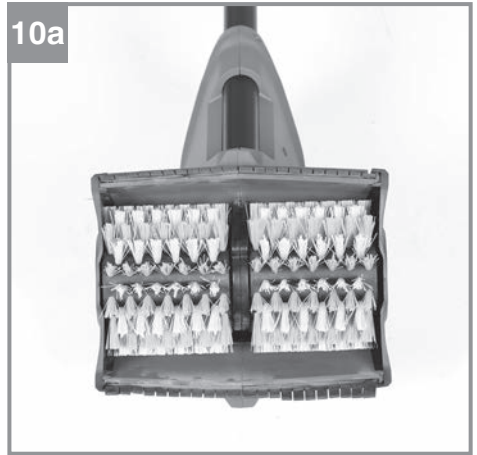
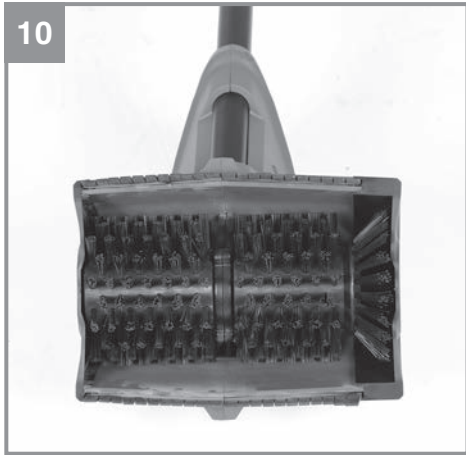


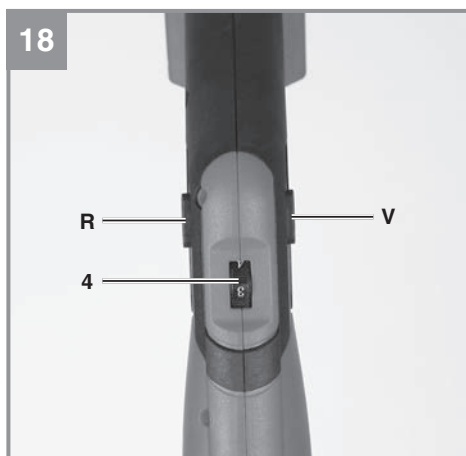
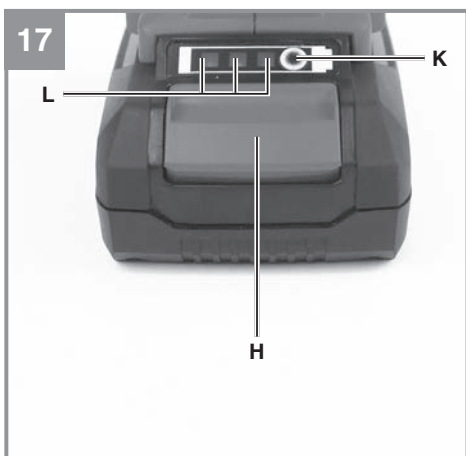
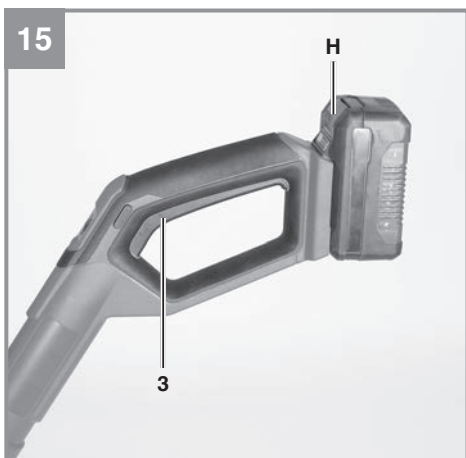
- D** Originalbetriebsanleitung  
Akku-Oberflächenbürste
- GB** Original operating instructions  
Cordless surface brush
- F** Instructions d'origine  
Brosse de surface sans fil
- NL** Originele handleiding  
Accu oppervlakteborstel

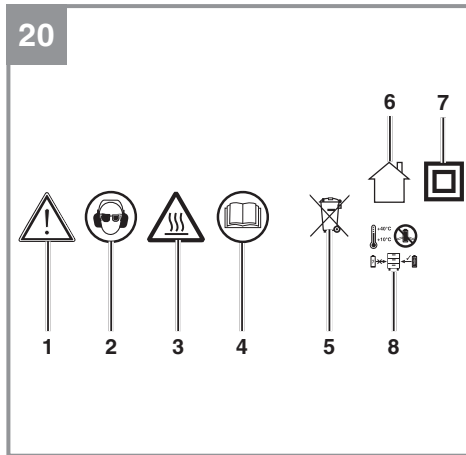
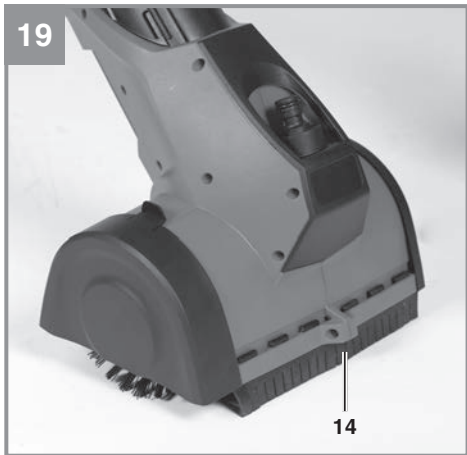














**Gefahr** - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen

Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden. Das Gerät darf nicht von Personen mit verminderten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit unzureichendem Wissen oder Erfahrung benutzt werden, außer sie werden von einer für sie verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angeleitet.

## Gefahr!

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

## 1. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!

### Warnung!

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

### Erklärung der verwendeten Symbole (siehe Bild 20)

- 1: Warnung!
- 2: Augen- und Gehörschutz tragen!
- 3: Vorsicht heiße Teile!
- 4: Vor Inbetriebnahme lesen Sie die Gebrauchsanweisung!
- 5: Akku fachgerecht entsorgen
- 6: Nur für den Gebrauch in trockenen Räumen.
- 7: Schutzklasse II
- 8: Lagerung der Akkus nur in trockenen Räumen mit einer Umgebungstemperatur von +10°C - +40°C. Akkus nur in geladenem Zustand lagern (mind. 40% geladen).

## 2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang

### 2.1 Gerätebeschreibung (Bild 1/2)

- 1 Handgriff
- 2 Drehrichtungsschalter
- 3 Ein-/ Ausschalter
- 4 Drehzahlregler
- 5 Zusatzhandgriff
- 6 Befestigungsschrauben
- 7 Schlauchschelle
- 8 Verriegelungsmutter
- 9 Holm
- 10 Motorgehäuse
- 11 Anschlussstück Wasserzulauf
- 12 Bürstengehäuse
- 13 Bürstenabdeckung seitlich
- 14 Spritzschutz
- 15 Nylonbürste
- 16 Akku
- 17 Ladegerät

### 2.2 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit des Artikels anhand des beschriebenen Lieferumfangs. Bei Fehlteilen wenden Sie sich bitte spätestens innerhalb von 5 Arbeitstagen nach Kauf des Artikels unter Vorlage eines gültigen Kaufbeleges an unser Service Center oder an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Gerät erworben haben. Bitte beachten Sie hierzu die Gewährleistungstabelle in den Service-Informationen am Ende der Anleitung.

1. Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
2. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs- / und Transportsicherungen (falls vorhanden).
3. Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.  
Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
4. Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

### Gefahr!

**Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!**

- Akku-Oberflächenbürste mit Schlauchschelle
- Zusatzhandgriff komplett



- MEDIUM Nylonbürste 2-tlg. (Nylonbürste + Nylonbürste mit Seitenbürste (A))
- Akku
- Ladegerät
- Originalbetriebsanleitung
- Sicherheitshinweise

### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für Reinigungsarbeiten von Flächen im privaten Außenbereich bestimmt. Die Flächen müssen für die Reinigung mit rotierenden Bürsten geeignet sein. Bei Nassreinigung (empfohlen) müssen die Flächen zusätzlich wasserunempfindlich sein.

Empfindliche, polierte, beschichtete und kratzempfindliche Oberflächen können aufgeraut oder/und beschädigt werden. Sie dürfen mit dem Gerät nicht gereinigt werden. Das Gerät darf nur vertikal, über den Boden geführt, verwendet werden. Das Gerät darf nicht horizontal (z.B. Wände) oder über Kopf (z.B. Decke) benutzt werden. Es darf nicht für unbefestigte Flächen (z.B. Rasengittersteine) verwendet werden.

Verwenden Sie nur die für das zu reinigende Oberflächenmaterial vorgesehene Bürste. Vor Verwendung ist die Eignung der verwendeten Bürste an einer unauffälligen Stelle zu testen. Es sind als separates Zubehör unterschiedliche Bürsten für unterschiedliche Oberflächen erhältlich. Verwenden Sie nur Wasser ohne jegliche Zusätze.

Die **MEDIUM** Nylonbürste (Farbe schwarz) ist speziell für Reinigungsarbeiten von nicht versiegelten Pflaster- und Steinoberflächen geeignet. Es können damit aber auch mit Pflaster- / Betonsteinen befestigte oder betonierte Flächen (z.B. Hofeinfahrt, Terrasse, Gehweg) gereinigt werden. Mit der Seitenbürste können Rand und Sockel gereinigt werden.

Mit der **SOFT** Nylonbürste (Farbe gelb/grün) kann das Gerät auch zum Reinigen von Holz, Verbundwerkstoffe (BPC / WPC) oder zum Aufbürsten (z.B. flachgedrückter Stellen) von Kunstrasen, wie er im privaten Bereich z.B. auf Balkon und Terrasse verlegt wird, verwendet werden.

Mit der **ULTRA** Metallbürste können unempfindliche Oberflächen wie z.B. Pflaster- / Betonsteine, betonierte Flächen, Granit oder Porphyrr von starker Verschmutzung gereinigt werden.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

#### Vorsicht!

#### Restrisiken

**Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeuges auftreten:**

- Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile verursacht werden.

#### Begrenzen Sie die Arbeitszeit.

Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

#### Gefahr!

Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Im-

plantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird!

## 4. Technische Daten

Spannung .....	18 V d.c.
Drehzahl $n_0$ .....	800-1400 min <sup>-1</sup>
Bürstendurchmesser .....	115 mm
Schutzklasse .....	III
Schallleistungspegel $L_{WA}$ .....	94,6 dB (A)
Unsicherheit K .....	3 dB (A)
Vibration $a_h$ .....	2,13 m/s <sup>2</sup>
Unsicherheit K .....	1,5 m/s <sup>2</sup>
Gewicht .....	4,1 kg
Schalldruckpegel $L_{pA}$ am Ohr des Bedieners .....	83,8 dB (A)
Unsicherheit K .....	3 dB (A)
Wasserzulauf Druck max. ....	0,6 MPa (6 bar)

### Li-Ion-Akku Power-X-Change

Spannung: .....	18 V d.c.
Kapazität: .....	3 Ah
Zellenanzahl .....	10

### Ladegerät Power-X-Charger

Eingangsspannung: .....	200-250 V ~ 50-60 Hz
Ausgangsspannung: .....	20 V d. c.
Ausgangsstrom: .....	3 A
Schutzklasse: .....	II / □

### Achtung!

Die Li-Ion Akkus der Power-X-Change Serie dürfen nur mit dem Power-X-Charger geladen werden.

Das Geräusch der Maschine kann 85 dB(A) überschreiten. In diesem Fall sind Schallschutzmaßnahmen für den Bedienenden erforderlich.

### Achtung!

Der Schwingungswert wird sich aufgrund des Einsatzbereiches des Elektrowerkzeuges ändern und kann in Ausnahmefällen über dem angegebenen Wert liegen.

### Beschränken Sie die Geräuscentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmä-

Big.

- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Handschuhe.

## 5. Vor Inbetriebnahme

### 5.1 Führungshandgriff aus Transportstellung drehen (Abb. 3-4)

**Achtung!** Aus Transportgründen ist der Führungshandgriff um 90° zur Seite gedreht. Um mit dem Gerät arbeiten zu können, muss der Führungshandgriff in einer Flucht mit dem Bürstengehäuse stehen (Arbeitsstellung).

1. Öffnen Sie die Verriegelungsmutter (8) durch Linksdrehung und drehen Sie den Führungshandgriff bis zum Anschlag.
2. Schließen Sie die Verriegelungsmutter (8) durch Rechtsdrehung.

### 5.2 Zusatzhandgriff montieren (Abb. 5)

Befestigen Sie mit den Griffschrauben (6) den Zusatzhandgriff (B) (Schrauben von unten her zugänglich) und die Halterung (C) an der dafür vorgesehenen Fläche.

### 5.3 Holmlänge einstellen (Abb. 6)

Um eine für Sie angenehme Arbeitsposition zu erhalten ist die Holmlänge einstellbar.

1. Öffnen Sie die Verriegelungsmutter (8) durch Linksdrehung.
2. Um die Holmlänge zu verändern ziehen Sie den Holm (9) aus dem Führungshandgriff (D) bzw. schieben ihn in den Führungshandgriff.
3. Achten Sie darauf, dass sich der Führungshandgriff in der Arbeitsstellung befindet (Abschnitt 5.1) und schließen Sie die Verriegelungsmutter (8) durch Rechtsdrehung.

### 5.4 Zusatzhandgriff verstellen (Abb. 5)

Öffnen Sie die beiden Befestigungsschrauben (6) des Zusatzhandgriffes soweit, dass sich dieser ohne großen Widerstand in alle Richtungen bewegen lässt. Stellen Sie die gewünschte Position ein und ziehen Sie die beiden Befestigungsschrauben (6) wieder fest an.

### 5.5 Reinigungsbürsten montieren (Abb. 7-10)

Nehmen Sie die seitlichen Bürstenabdeckungen

(Abb. 7 / Pos. E, F) ab. Dem Gerät ist eine 2-teilige Nylonbürste **MEDIUM** (Farbe schwarz) beigelegt. Eine Nylonbürste (Abb. 2 / Pos. A) ist mit Seitenbürste ausgestattet. An den Außenseiten (Outside) der Reinigungsbürsten sind Gummikappen (Abb. 8 / Pos. G) vorhanden. Stecken Sie entsprechend Ihren Bedürfnissen die Nylonbürste mit Seitenbürste links oder rechts auf die Bürstenaufnahme (Abb. 9) und die verbliebene Nylonbürste auf die verbliebene Bürstenaufnahme. Stecken Sie die Bürstenabdeckungen wieder auf. Die breite Bürstenabdeckung (Abb. 7 / Pos. E) ist für die Nylonbürste mit Seitenbürste vorgesehen. Die MEDIUM Nylonbürste ist fertig montiert (Abb. 10).

Die **SOFT** Nylonbürste (Farbe gelb/grün) (Abb. 10a) und die **ULTRA** Metallbürste (Abb. 10b) sind in gleicher Art und Weise zu montieren, verfügen aber über keine Seitenbürste. In deren Lieferumfang ist zusätzlich eine schmale Bürstenabdeckung enthalten, die anstatt der breiten Bürstenabdeckung verwendet werden muss. **Warnung!** An den Borsten der Metallbürste besteht Verletzungsgefahr – Schutzhandschuhe tragen.

### 5.6 Reinigungsbürsten entfernen

Nehmen Sie die seitlichen Bürstenabdeckungen (Abb. 7 / Pos. E, F) ab. Drücken Sie mittig auf die Gummikappe (Abb. 11 / Pos. G) um den darunter befindlichen Entriegelungsknopf zu betätigen und ziehen Sie gleichzeitig die Bürste ab.

**Warnung!** An den Borsten der Metallbürste besteht Verletzungsgefahr – Schutzhandschuhe tragen.

### 5.7 Anschluss Wasserzulauf (Abb. 12 – 14b)

Zum schnellen Erreichen des besten Reinigungsergebnisses empfehlen wir die Nassreinigung.

#### Achtung!

- Beachten Sie beim Wasseranschluss an das Trinkwassernetz die Anforderungen der EN 1717. Fragen Sie bei Bedarf ihren Sanitär-fachbetrieb.
- Der Wasserstrahl darf nie auf elektrische Leitungen oder auf das Gerät gerichtet werden.
- Die Wassertemperatur muss zwischen + 5°C und + 35 °C liegen.
- Das einlaufende Wasser darf weder verschmutzt, sandhaltig noch mit chemischen Produkten belastet sein, die zur Beeinträchtigung der Funktion führen und die Haltbarkeit des Gerätes verkürzen können.

Der Anschluss für den Wasserzulauf ist mit einem Anschlussstück für Standardschlauchkupplungssysteme ausgestattet (Abb. 7 / Pos. 11). Führen Sie einen Wasserschlauch (ca. Ø 13mm (1/2“)), wie in Abbildung 12 gezeigt, durch den Zusatzhandgriff und stecken Sie die Schlauchkupplung auf den Anschluss für den Wasserzulauf (Abb. 13). Nehmen Sie die Schlauchschelle (Abb. 2 / Pos. 7) vom Holm ab und fixieren Sie den Schlauch mit der Schlauchschelle am Holm (Abb. 14a/14b).

#### Prüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf:

- Einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Reinigungsbürste.
- Festen Sitz sämtlicher Verschraubungen.
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile.

### 5.8 Montage des Akkus (Abb. 15)

Schieben Sie den Akku in die dafür vorgesehene Akkuaufnahme. Sobald der Akku komplett eingeschoben ist, rastet er hörbar ein. Zum Entnehmen des Akkus drücken Sie die Rasttaste (Pos. H) und ziehen den Akku heraus.

### 5.9 Laden des Akkus (Abb. 16)

1. Akku-Pack aus dem Gerät nehmen. Dazu die Rasttaste drücken.
2. Vergleichen, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts in die Steckdose. Die grüne LED beginnt zu blinken.
3. Stecken Sie den Akku auf das Ladegerät.
4. Unter Punkt „Anzeige Ladegerät“ finden Sie eine Tabelle mit den Bedeutungen der LED Anzeige am Ladegerät.

Während des Ladens kann sich der Akku etwas erwärmen. Dies ist jedoch normal.

Sollte das Laden des Akku-Packs nicht möglich sein, überprüfen Sie bitte,

- ob an der Steckdose die Netzspannung vorhanden ist
- ob ein einwandfreier Kontakt an den Ladekontakten vorhanden ist.

Sollte das Laden des Akku-Packs immer noch nicht möglich sein, bitten wir Sie,

- das Ladegerät
- und den Akku-Pack an unseren Kundendienst zu senden.

Im Interesse einer langen Lebensdauer des Akku-Packs sollten Sie für eine rechtzeitige Wiederaufladung des Akku-Packs sorgen. Dies ist auf jeden Fall notwendig, wenn Sie feststellen, dass die Leistung des Gerätes nachlässt.

Entladen Sie den Akku-Pack nie vollständig. Dies führt zu einem Defekt des Akku-Packs!

### 5.10 Akku-Kapazitätsanzeige (Bild 17)

Drücken Sie auf den Schalter für Akku-Kapazitätsanzeige (Pos. K). Die Akku-Kapazitätsanzeige (Pos. L) signalisiert Ihnen den Ladezustand des Akkus anhand von 3 LEDs.

#### Alle 3 LEDs leuchten:

Der Akku ist voll aufgeladen.

#### 2 oder 1 LED('s) leuchten

Der Akku verfügt über ausreichende Restladung.

#### 1 LED blinkt:

Der Akku ist leer, laden Sie den Akku auf.

#### Alle LEDs blinken:

Der Akku wurde tiefentladen und ist defekt. Ein defekter Akku darf nicht mehr verwendet und geladen werden!

## 6. Bedienung

Beachten Sie bitte die gesetzlichen Bestimmungen zur Lärmschutzverordnung, die örtlich unterschiedlich sein können.

**Gefahr!** Beim Arbeiten müssen die seitlichen Bürstenabdeckungen montiert sein.

#### Warnung!

- Vergewissern Sie sich, die für das zu reinigende Oberflächenmaterial vorgesehene Bürste montiert zu haben.
- Vergewissern Sie sich, dass die seitlichen Bürstenabdeckungen sicher aufgesteckt sind.
- Prüfen Sie die Bürsten auf Verunreinigungen bevor Sie mit der Arbeit beginnen und reinigen Sie sie bei Bedarf.
- Vergewissern Sie sich an einer kleinen, nicht gut sichtbaren Stelle, dass die Fläche durch das Bürsten nicht beschädigt wird.
- Die zu reinigende Fläche muss frei von Gegenständen wie z.B. Steine, Äste usw. sein. Diese könnten von der rotierenden Bürste hochgeschleudert werden oder die Oberfläche zerkratzen.

- Heben Sie das eingeschaltete Gerät nur bis zum Erreichen der vollen Drehzahl 1-2 Zentimeter vom Boden ab. Seien Sie dabei vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät nie im gekippten oder zu einem anderen Zweck als zum Erreichen der vollen Drehzahl angehobenen Zustand ein – Verletzungsgefahr!
- Benutzen Sie das Gerät nicht zu lange an einer Stelle.
- Wir empfehlen die Nassreinigung. Verwenden Sie nur sauberes Wasser ohne jegliche Zusätze.
- Halten Sie Hände und Füße von der rotierenden Bürste fern.
- Setzen Sie den Akku erst kurz vor Arbeitsbeginn ein und entfernen Sie ihn nach Arbeitsende.

### 6.1 Drehrichtungsschalter (Abb. 18)

#### Hinweise:

- Mit dem Drehrichtungsschalter können Sie die Drehrichtung des Gerätes einstellen und gegen ungewolltes Einschalten sichern. Sie können zwischen Vor- und Rücklauf wählen. Der Vorlauf ist die Standardlaufrichtung, in der das Gerät die meiste Kraft hat.
- Halten Sie das Gerät am Handgriff und Zusatzhandgriff gut fest und sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, darf die Drehrichtung nur im Stillstand umgeschaltet werden.
  - a) **Vorlauf (Standardlaufrichtung):** Schiebeschalter links (V) gedrückt - das Gerät zieht von Ihnen weg.
  - b) **Einschaltssicherung:** Schiebeschalter in Mittelstellung (wie gezeit) - Ein/Aus-Schalter blockiert
  - c) **Rücklauf:** Schiebeschalter rechts (R) gedrückt - das Gerät schiebt auf Sie zu.

### 6.2 Ein-/Aus-Schalter (Abb. 15 / Pos. 3)

#### a) Einschalten

Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter, dreht sich die Bürste.

#### b) Ausschalten

Lassen Sie den Ein-/Aus-Schalter los, schaltet das Gerät aus und die Bürste kommt zum Stillstand.

### 6.3 Drehzahlregler (Abb. 18 / Pos. 4)

Durch drehen am Drehzahlregler lässt sich die Drehzahl (min = niedrigste / max = höchste) der Bürste einstellen. Damit ist eine individuelle An-

passung an die zu reinigende Fläche möglich. Die am Drehzahlregler aufgedruckten Ziffern 1 – 5 dienen zur zusätzlichen Orientierung der eingestellten Drehzahl.

## 6.4 Betrieb

**Hinweis:** Abgenutzte oder ausgefranzte Bürsten sollten frühzeitig ersetzt werden. Sobald der Bürstendurchmesser ca. 95mm unterschreitet, ist die Bürste auszutauschen. Geringere Bürstendurchmesser können zu Beschädigungen führen.

**Wichtig!** Wird der zulässige Aufnahme Strom überschritten (z.B. durch zu starkes Drücken) schaltet das Gerät selbständig aus und muss durch Drücken des Ein-/Ausschalters wieder eingeschaltet werden.

### 6.4.1 Reinigung allgemein (gilt nicht für Abschnitt „6.4.5 Aufbürsten von Kunstrasen“)

1. Setzen Sie die Bürste gleichmäßig auf die Oberfläche auf.
2. Stellen Sie die für Sie angenehmste Arbeitshöhe ein (s. Abschnitt 5.3). Der Spritzschutz (Abb. 1 / Pos. 14) muss sich dabei auf beiden Seiten knapp über dem Boden befinden.
3. Wählen Sie entsprechend dem zu reinigenden Untergrund (Abschnitt 6.4.2 – 6.4.4 beachten) die Drehrichtung (s. Abschnitt 6.1).
4. Zum schnellen Erreichen des besten Reinigungsergebnisses empfehlen wir die Nassreinigung. Öffnen Sie den Wasserzulauf.
5. Heben Sie das Gerät 1-2 Zentimeter an und schalten Sie das Gerät ein (s. Abschnitt 6.2).
6. Stellen Sie die gewünschte Drehzahl (von langsam nach schnell) ein (s. Abschnitt 6.3). Warten Sie bis zum Erreichen der vollen Drehzahl und setzen Sie die Bürste auf die zu reinigende Oberfläche.
7. Führen Sie die Bürste langsam und in Bahnen, ähnlich einem Besen, über die Oberfläche. Bürsten Sie zunächst mit wenig Druck und erhöhen Sie bei Bedarf den Druck nach und nach.

### 6.4.2 Holz, Verbundwerkstoffe (BPC / WPC) reinigen

**Warnung!** Verwenden Sie hierfür nur die **SOFT** Bürste (Bürstenmontage s. Abschnitt 5.5). Alle anderen verfügbaren Bürsten bestehen aus einem härteren Material und können die Oberfläche beschädigen.

- Reinigen Sie Dielen oder Holzelemente immer in Längsrichtung (Faserrichtung).

- Betätigen Sie die linke Seite (Abb. 18 / Pos. V) des Drehrichtungsschalters (Vorlauf). Das Gerät zieht von Ihnen weg (Standarddrehrichtung).
- Es wird eine brettweise Reinigung empfohlen.
- Abschließend spülen Sie die gereinigte Oberfläche mit Wasser ab.

### 6.4.3 Glatte, nicht versiegelte Pflaster- und Steinoberfläche reinigen

**Hinweis:** Verwenden Sie hierfür die **MEDIUM** Bürste (Bürstenmontage s. Abschnitt 5.5).

- Betätigen Sie die linke Seite (Abb. 18 / Pos. V) des Drehrichtungsschalters (Vorlauf). Das Gerät zieht von Ihnen weg (Standarddrehrichtung).
- Bei manchen, hartnäckigen Verschmutzungen ist eine Reinigung in beiden Drehrichtungen vorteilhaft. Beachten Sie, dass das Gerät im Rücklauf (Drehrichtungsschalter rechts gedrückt, Abb. 18 / Pos. R) weniger Kraft hat.
- Zum Bürsten von Rand und Sockel nehmen Sie den breiten Seitendeckel ab und reinigen diesen mit der Seitenbürste.
- Abschließend spülen Sie die gereinigte Oberfläche mit Wasser ab.

### 6.4.4 Grobe, nicht versiegelte Pflaster-, Betonstein- und betonierte Fläche reinigen

**Hinweis:** Verwenden Sie hierfür die **ULTRA** Metallbürste (Bürstenmontage s. Abschnitt 5.5).

**Warnung!** An den Borsten der Metallbürste besteht Verletzungsgefahr – Schutzhandschuhe tragen.

- Betätigen Sie die linke Seite (Abb. 18 / Pos. V) des Drehrichtungsschalters (Vorlauf). Das Gerät zieht von Ihnen weg (Standarddrehrichtung).
- Bei manchen, hartnäckigen Verschmutzungen ist eine Reinigung in beiden Drehrichtungen vorteilhaft. Beachten Sie, dass das Gerät im Rücklauf (Drehrichtungsschalter rechts gedrückt, (Abb. 18 / Pos. R) weniger Kraft hat. Abschließend spülen Sie die gereinigte Oberfläche mit Wasser ab.

### 6.4.5 Aufbürsten von Kunstrasen

**Warnung!**

- Verwenden Sie hierfür nur die **SOFT** Bürste (Farbe gelb/grün). Alle anderen verfügbaren Bürsten können den Kunstrasen beschädigen.
- Verwenden Sie **kein** Wasser - nur trocken aufbürsten.

- Bürsten Sie ausschließlich im Vorlauf (Abb. 18 / Pos. V, Standarddrehrichtung - linke Seite des Drehrichtungsschalters betätigt).
  - Entfernen Sie Laub, Abfall und ähnliches vor dem Aufbürsten.
1. Setzen Sie die SOFT Bürste gleichmäßig auf die Oberfläche auf.
  2. Stellen Sie die für Sie angenehmste Arbeitshöhe ein (s. Abschnitt 5.3). Der Spritzschutz muss sich dabei auf beiden Seiten knapp über dem Boden befinden.
  3. Betätigen Sie die linke Seite (Abb. 18 / Pos. V) des Drehrichtungsschalters (Standarddrehrichtung).
  4. Heben Sie das Gerät 1-2 Zentimeter an und schalten Sie das Gerät ein (s. Abschnitt 6.2).
  5. Stellen Sie die gewünschte Drehzahl (von langsam nach schnell) ein (s. Abschnitt 6.3). Warten Sie bis zum Erreichen der vollen Drehzahl und setzen Sie die Bürste auf den Kunstrasen. Das Gerät zieht von Ihnen weg.
  6. Um die Fasern aufzustellen, bürsten Sie, nach Erreichen der gewünschten Drehzahl, entgegen der Faserrichtung des Kunstrasens. Üben Sie keinen Druck aus.
  6. Ziehen Sie bei Bedarf die Bürste zu sich hin und lassen Sie sie ohne Druck weggrollen.
  7. Wiederholen Sie diese Bewegung, bis zum Erreichen des gewünschten Ergebnisses.

## 7. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Vor dem Abstellen und Reinigen das Gerät ausschalten, den Akku abziehen.

### 7.1 Reinigung

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze und Motorenhäuser so staub- und schmutzfrei wie möglich. Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräterinnere gelangen kann. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Schutzabdeckung abnehmen und Ablagerun-

gen mit einer Bürste entfernen.

### 7.2 Wartung

Im Geräterinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

### 7.3 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes
- Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

Ersatzbürste **MEDIUM** (Nylon, Farbe schwarz)

Art.Nr.: 34.241.20

Ersatzbürste **SOFT** (Nylon, Farbe gelb/grün)

Art.Nr.: 34.241.21

Ersatzbürste **ULTRA** (Metall)

Art.Nr.: 34.241.22

## 8. Lagerung

Lagern Sie das Gerät und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen und frostfreiem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30 °C. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug in der Originalverpackung auf.

Knicken Sie die Gummilippen des Spritzschutzes (Abb. 19 / Pos. 14) nicht nach außen um. Lagern Sie das Gerät so, dass die Gummilippen den Boden möglichst nicht berühren.

## 9. Transport

- Tragen Sie das Gerät immer mit einer Hand am Handgriff und mit der anderen Hand am Zusatzhandgriff. Tragen Sie das Gerät nicht am Motorgehäuse.
- Sichern Sie das Gerät gegen Verrutschen, wenn Sie es in einem Fahrzeug transportieren.
- Verwenden Sie zum Transport möglichst die Original-Verpackung.

## 10. Störungen

### **Gerät läuft nicht:**

Überprüfen Sie, ob der Akku geladen ist und ob das Ladegerät funktioniert. Falls das Gerät trotz vorhandener Spannung nicht funktioniert, senden Sie es bitte an die angegebene Kundendienstadresse.

## 11. Anzeige Ladegerät

Anzeigestatus		Bedeutung und Maßnahme
Rote LED	Grüne LED	
Aus	Blinkt	<b>Betriebsbereitschaft</b> Das Ladegerät ist an das Netz angeschlossen und betriebsbereit, Akku ist nicht im Ladegerät
An	Aus	<b>Laden</b> Das Ladegerät lädt den Akku im Schnellladebetrieb. Die entsprechenden Ladezeiten finden Sie direkt am Ladegerät. <b>Hinweis!</b> Je nach vorhandener Akkuladung können die tatsächlichen Ladezeiten von den angegebenen Ladezeiten etwas abweichen.
Aus	An	<b>Der Akku ist aufgeladen und einsatzbereit.</b> Danach wird bis zur vollständigen Ladung auf eine Schonladung umgeschaltet. Lassen Sie hierzu den Akku etwa 15 min. länger am Ladegerät. <b>Maßnahme:</b> Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Trennen Sie das Ladegerät vom Netz.
Blinkt	Aus	<b>Anpassungsladung</b> Das Ladegerät befindet sich im Modus für schonende Ladung. Hierbei wird der Akku aus Sicherheitsgründen langsamer geladen und benötigt mehr Zeit. Dies kann folgende Ursachen haben: - Akku wurde sehr lange Zeit nicht mehr geladen. - Die Akkutemperatur liegt nicht im Idealbereich zwischen 10° C und 45° C. <b>Maßnahme:</b> Warten Sie bis der Ladevorgang abgeschlossen ist, der Akku kann trotzdem weiter geladen werden.
Blinkt	Blinkt	<b>Fehler</b> Ladevorgang ist nicht mehr möglich. Der Akku ist defekt. <b>Maßnahme:</b> Ein defekter Akku darf nicht mehr geladen werden. Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
An	An	<b>Temperaturstörung</b> Der Akku ist zu heiß (z. B. direkte Sonnenbestrahlung) oder zu kalt (unter 0° C) <b>Maßnahme:</b> Entnehmen Sie den Akku und bewahren Sie diesen 1 Tag bei Raumtemperatur (ca. 20° C) auf.





Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendeaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetze durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der iSC GmbH zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

Diese Sendung enthält Lithium-Ionen-Batterien.

Gemäß Sondervorschrift 188 unterliegt diese Sendung nicht den Vorschriften des ADR. Sorgsam behandeln. Entzündungsgefahr bei Beschädigung des Versandstücks. Bei Beschädigung des Versandstücks: Kontrolle und erforderlichenfalls erneutes Verpacken.

Für zusätzliche Informationen rufen Sie bitte die 0049 9951 95920-66 an.

## Service-Informationen

Wir unterhalten in allen Ländern, welche in der Garantieurkunde benannt sind, kompetente Service-Partner, deren Kontakte Sie der Garantieurkunde entnehmen. Diese stehen Ihnen für alle Service-Belange wie Reparatur, Ersatzteil- und Verschleißteil-Versorgung oder den Bezug von Verbrauchsmaterialien zur Verfügung.

Es ist zu beachten, dass bei diesem Produkt folgende Teile einem gebrauchsgemäßen oder natürlichen Verschleiß unterliegen bzw. folgende Teile als Verbrauchsmaterialien benötigt werden.

Kategorie	Beispiel
Verschleißteile*	Akku, Reinigungsbürste
Verbrauchsmaterial/ Verbrauchsteile*	
Fehlteile	

\* nicht zwingend im Lieferumfang enthalten!

Bei Mängel oder Fehlern bitten wir Sie, den Fehlerfall im Internet unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) anzumelden. Bitte achten Sie auf eine genaue Fehlerbeschreibung und beantworten Sie dazu in jedem Fall folgende Fragen:

- Hat das Gerät bereits einmal funktioniert oder war es von Anfang an defekt?
- Ist Ihnen vor dem Auftreten des Defektes etwas aufgefallen (Symptom vor Defekt)?
- Welche Fehlfunktion weist das Gerät Ihrer Meinung nach auf (Hauptsymptom)? Beschreiben Sie diese Fehlfunktion.

## Garantieurkunde

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
 unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gerne stehen wir Ihnen auch telefonisch über die angegebene Servicrufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen richten sich ausschließlich an Verbraucher, d. h. natürliche Personen, die dieses Produkt weder im Rahmen ihrer gewerblichen noch anderen selbständigen Tätigkeit nutzen wollen. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen, die der u. g. Hersteller zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung Käufern seiner Neugeräte verspricht. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel an einem von Ihnen erworbenen neuen Gerät des u. g. Herstellers, die auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und ist nach unserer Wahl auf die Behebung solcher Mängel am Gerät oder den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder beruflichen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät innerhalb der Garantiezeit in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben verwendet wurde oder einer gleichzusetzenden Beanspruchung ausgesetzt war.
3. Von unserer Garantie ausgenommen sind:
  - Schäden am Gerät, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart) oder Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen oder durch Aussetzen des Geräts an anomale Umweltbedingungen oder durch mangelnde Pflege und Wartung entstanden sind.
  - Schäden am Gerät, die durch missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub, Transportschäden), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) entstanden sind.
  - Schäden am Gerät oder an Teilen des Geräts, die auf einen gebrauchsgemäßen, üblichen oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind.
4. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
5. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches melden Sie bitte das defekte Gerät an unter: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Halten Sie bitte den Kaufbeleg oder andere Nachweise Ihres Kaufs des Neugeräts bereit. Geräte, die ohne entsprechende Nachweise oder ohne Typenschild eingeschendet werden, sind von der Garantieleistung aufgrund mangelnder Zuordnungsmöglichkeit ausgeschlossen. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantieumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Für Verschleiß-, Verbrauchs- und Fehlteile verweisen wir auf die Einschränkungen dieser Garantie gemäß den Service-Informationen dieser Bedienungsanleitung.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
um Ihnen noch mehr Service zu bieten, haben Sie die Möglichkeit auf unserem Onlineportal weitere Informationen abzurufen.

Sollten einmal Probleme oder Fragen zu Ihrem Produkt auftreten, können Sie schnell und einfach unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) viele Aktionen durchführen. Hier einige Beispiele:

- Ersatzteile bestellen
- Aktuelle Preisauskünfte
- Verfügbarkeiten der Ersatzteile
- Servicestellen Vorort für Benzingeräte
- Defekte Geräte anmelden
- Garantieverlängerungen (nur bei bestimmten Geräten)
- Bestellverfolgung

Wir freuen uns auf Ihren Besuch online unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)!

Eine Adresse für alle Fälle!

**[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)**

ISC

Garantieabwicklung

Produktinfos

Downloads

ISC

Ersatzteilservice

Reparatur

Zubehör

Servicepartner

**International Service Center**

[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

Telefon: 09951 / 95 920 00 · Telefax: 09951/95 917 00  
E-Mail: [info@einhell.de](mailto:info@einhell.de) · Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)  
**iSC GmbH · Eschenstraße 6 · 94405 Landau/Isar (Deutschland)**



**Danger!** - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.

This equipment is not allowed to be used by children. Children should be supervised so that they do not play with the equipment. Children are not allowed to carry out the cleaning or maintenance. This equipment is not allowed to be used by people with limited physical, sensory or mental capacities or by those with insufficient knowledge or experience unless they are supervised or instructed by a person who is responsible for them.

**Danger!**

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

**1. Safety regulations**

The corresponding safety information can be found in the enclosed booklet.

**Warning!**

**Read all the safety information, instructions, illustrations and technical data provided on or with this power tool.** Failure to adhere to the following instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all the safety information and instructions in a safe place for future use.**

**Explanation of the symbols used (see Fig. 20)**

- 1: Warning!
- 2: Wear goggles and ear muffs!
- 3: Caution: Hot equipment parts.
- 4: Read the instruction manual before starting!
- 5: Dispose of batteries correctly
- 6: For use in dry rooms only
- 7: Safety class II
- 8: Store the battery only in dry rooms with an ambient temperature of +10°C to +40°C. Place only charged batteries in storage (charged at least 40%).

**2. Layout and items supplied****2.1 Layout (Fig. 1/2)**

- 1 Handle
- 2 Changeover switch
- 3 On/Off switch
- 4 Speed controller
- 5 Additional handle
- 6 Fastening screws
- 7 Hose clip
- 8 Lock nut
- 9 Long handle
- 10 Motor housing
- 11 Water inlet connector

- 12 Brush housing
- 13 Brush cover on side
- 14 Splash guard
- 15 Nylon brush
- 16 Battery pack
- 17 Charger

**2.2 Items supplied**

Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the sales outlet where you made your purchase at the latest within 5 working days after purchasing the product and upon presentation of a valid bill of purchase. Also, refer to the warranty table in the service information at the end of the operating instructions.

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

**Danger!**

**The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!**

- Cordless surface brush with hose clip
- Complete additional handle
- MEDIUM 2-piece nylon brush (nylon brush + nylon brush with side brush (A))
- Battery pack
- Charger
- Original operating instructions
- Safety information

**3. Proper use**

The equipment is designed for cleaning work on surfaces in private outdoor areas only. The surfaces must be suitable for cleaning using rotating brushes. For wet cleaning (recommended) the surfaces must also be insensitive to water.

Sensitive, polished, coated and scratch-sensitive surfaces can become roughened and/or get da-

maged. This equipment must not be used to clean such surfaces. The equipment may only be used by guiding it over the ground in a vertical position. The equipment must not be used in a horizontal position (e.g. walls) or overhead (e.g. ceiling). It must not be used for unmade/unpaved surfaces (e.g. grass pavers).

Use only the brush which is intended to be used for the surface you want to clean. Test the brush for suitability on an inconspicuous area first before using it each time. Different brushes for different surfaces are available as separate accessories. Only use water without any additives whatsoever.

The **MEDIUM** nylon brush (black) is specifically suitable for cleaning unsealed paver and stone surfaces. It can therefore also be used for cleaning surfaces which are paved with paving stones/concrete blocks or concreted surfaces (e.g. driveways, decks, paths). The side brush can be used for cleaning perimeters and bases.

Using the **SOFT** nylon brush (yellow/green) the equipment can also be used for cleaning wood, composite materials (BPC/WPC) or for brushing (e.g. flattened areas) artificial turf to raise it upright, as used in the private domain where it is installed, for example, on balconies or decks.

The **ULTRA** metal brush can be used for cleaning robust surfaces such as, e.g. paving stones/ concrete blocks, concreted surfaces, granite or porphyry to remove stubborn dirt.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

### Caution!

#### Residual risks

**Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be ruled out. The following hazards may arise in connection with the**

#### equipment's construction and layout:

1. Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
2. Damage to hearing if no suitable ear protection is used.
3. Health damage caused by hand-arm vibrations if the equipment is used over a prolonged period or is not properly guided and maintained.
4. Injury and damage to property caused by flying parts.

#### Limit the operating time.

All stages of the operating cycle must be considered (for example, times in which the electric tools are switched off and times in which the tool is switched on but operates without load).

#### Danger!

This electric power tool generates an electromagnetic field during operation. Under certain circumstances this field may actively or passively impede medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injuries, we recommend persons with medical implants to consult their doctor and the manufacturer of the medical implant prior to using the equipment.

## 4. Technical data

Voltage.....	18 V d.c.
Speed n0 .....	800-1400 rpm
Brush diameter .....	115 mm
Protection class .....	III
Sound power level LWA .....	94.6 dB (A)
Uncertainty K .....	3 dB (A)
Vibration ah .....	2,13 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K .....	1.5 m/s <sup>2</sup>
Weight .....	4,1 kg
Sound pressure level LpA at the operator's ear ...	
.....	83,8 dB (A)
Uncertainty K .....	3 dB (A)
Max. water inlet pressure .....	0.6 MPa (6 bar)

#### Power-X-Change lithium-ion batteries

Voltage: .....	18 V DC
Capacity: .....	3 Ah
Number of cells: .....	10

## Power-X-Charger battery charger

Input voltage: .....200-250 V ~ 50-60 Hz  
 Output voltage: ..... 20 V DC  
 Output current: ..... 3 A  
 Protection class:.....II / □

### Important!

The lithium-ion batteries of the Power-X-Change series are allowed to be charged only with the Power-X charger.

The machine noise might exceed 85 dB (A). The operator will require noise protection measures if this is the case.

### Important!

The vibration value changes according to the area of application of the electric equipment and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

### Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

## 5. Before starting the equipment

### 5.1 Turn the steady grip out of the transport position (Fig. 3-4)

**Important!** For transport reasons the steady grip is turned 90° to the side. For you to be able to work with the equipment, the steady grip must be aligned in line with the brush housing (working position).

1. Slacken the lock nut (8) by turning it counter-clockwise and turn the steady grip as far as it will go.
2. Secure the lock nut (8) by turning it clockwise.

### 5.2 Fitting the additional handle (Fig. 5)

Using the handle screws (6), fasten the additional handle (B) (the screws are accessible from below) and the holder (C) at the area provided.

### 5.3 Adjusting the length of the long handle (Fig. 6)

To ensure that you have a comfortable working position, the length of the long handle can be adjusted.

1. Slacken the lock nut (8) by turning it counter-clockwise.
2. To change the length of the long handle, pull the long handle (9) out of the steady grip (D) or push it into the steady grip.
3. Make sure that the steady grip is in the working position (section 5.1) and secure the lock nut (8) by turning it clockwise.

### 5.4 Adjusting the additional handle (Fig. 5)

Undo the two fastening screws (6) on the additional handle until it can be moved in any direction without any great resistance. Set the required position and tighten the two fastening screws (6) again.

### 5.5 Fitting the cleaning brushes (Fig. 7-10)

Remove the brush covers on the sides (Fig. 7 / Item E, F). The product is supplied complete with a 2-piece **MEDIUM** nylon brush (black). A nylon brush (Fig. 2 / Item A) is equipped with a side brush. The cleaning brushes have rubber caps (Fig. 8 / Item G) on the outside. Slot the nylon brush with side brush onto the brush mount (Fig. 9) on either the left or right side according to your requirements and the other nylon brush onto the other brush mount. Fit the brush covers back in place. The wide brush cover (Fig. 7 / Item E) is for the nylon brush with side brush. The **MEDIUM** nylon brush is ready-fitted (Fig. 10).

The **SOFT** nylon brush (yellow/green) (Fig. 10a) and the **ULTRA** metal brush (Fig. 10b) must be fitted in the same way, but do not have a side brush. They come supplied complete with a narrow brush cover which must be used instead of the wide brush cover.

**Warning!** There is a risk of injury from the bristles of the metal brush – wear safety gloves.

### 5.6 Removing cleaning brushes

Remove the brush covers on the sides (Fig. 7 / Item E, F). Press the middle of the rubber cap (Fig. 11 / Item G) to actuate the release button underneath and pull off the brush at the same time. **Warning!** There is a risk of injury from the bristles of the metal brush – wear safety gloves.

### 5.7 Water inlet connector (Fig. 12 – 14b)

To achieve top cleaning results quickly, we recommend wet cleaning.



**Important!**

- Observe the requirements of EN 1717 in relation to the connection of the water connection to the drinking water network. Consult a specialist plumbing company.
- Never direct the water jet at electric cables or the equipment itself.
- The water temperature must be between +5°C and +35°C.
- Do not use water that is dirty, gritty or contains any chemical products, as these could impair operation and shorten the life of the equipment.

The connection to the water inlet must be fitted with a connector for standard hose coupling systems (Fig. 7 / Item 11). Pass a water hose (approx. Ø 13 mm (½")), through the additional handle as shown in Fig. 12 and attach the hose coupling to the connection for the water inlet (Fig. 13). Remove the hose clip (Fig. 2 / Item 7) from the long handle and secure the hose to the long handle with the hose clip (Fig. 14a/14b).

**Each time before use, check the following:**

- That the equipment is in perfect condition and that the safety devices and the cleaning brush are complete.
- That all screws are securely fastened.
- That all moving parts move smoothly.

**5.8 Fitting the battery (Fig. 15)**

Push the battery into the battery mount provided. The battery will be heard to click into place when it has been pushed fully in. To take out the battery, press the pushlock button (Item H) and remove the battery.

**5.9 Charging the battery (Fig. 16)**

1. Take the battery pack out of the equipment. Do this by pressing the pushlock button.
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Insert the power plug of the charger into the socket outlet. The green LED will then begin to flash.
3. Insert the battery pack into the charger.
4. In the section entitled „Charger indicator“ you will find a table with an explanation of the LED indicator on the charger.

The battery pack can become a little warm during the charging. This is normal.

If the battery pack fails to charge, check:

- whether there is voltage at the socket outlet

- whether there is good contact at the charging contacts

If the battery pack still fails to charge, send

- the charger
- and the battery pack

to our customer service center.

To ensure that the battery pack provides long service, you should take care to recharge it promptly. You must recharge the battery pack when you notice that the power of the cordless equipment drops. Never allow the battery pack to become fully discharged. This will cause it to develop a defect.

**5.10 Battery charge level indicator (Fig. 17)**

Press the button for the battery charge level indicator (Item K). The battery charge level indicator (Item L) shows the charge status of the battery using 3 LEDs.

**All 3 LEDs are lit:**

The battery is fully charged.

**2 or 1 LED(s) are lit:**

The battery has an adequate remaining charge.

**1 LED blinks:**

The battery is empty, recharge the battery.

**All LEDs flash:**

The battery pack has undergone exhaustive discharge and is defective. Do not use or charge a defective battery pack.

**6. Operation**

Please note that the statutory regulations governing noise abatement may differ from one location to another.

**Danger!** The brush covers on the side must be fitted when carrying out work.

**Warning!**

- Make sure that you have fitted the brush which is intended to be used for the surface you want to clean.
- Make sure that the brush covers on the side are fitted securely.
- Inspect the brushes to check them for dirt before you start your cleaning work and clean

them if necessary.

- Carry out a test run on a small area which is not very visible to check that brushing does not damage the surface.
- The surface to be cleaned must be free of objects such as stones, twigs, etc. These could be flung up by the rotating brush or scratch the surface.
- Lift the equipment 1-2 centimeters off the ground when you switch it on, but only until it has reached full speed. Take care when doing so in order to prevent injuries.
- Never switch on the equipment while it is tilted or while it is lifted for any other purpose than for reaching the full speed – risk of injury!
- Never use the equipment for too long at any one point.
- We recommend wet cleaning. Only use clean water without any additives whatsoever.
- Keep your hands and feet away from the rotating brush.
- Only insert the battery just before you start your work and remove it again when you have finished.

### 6.1 Changeover switch (Fig. 18)

#### Note:

- Using the changeover switch you can select the direction of rotation of the equipment and lock it so that it cannot be switched on accidentally. You can select between forward and reverse rotation. Forward is the standard direction of rotation, with which the equipment has the most power.
  - Hold the equipment firmly by the handle and additional handle and make sure you have a steady standing position.
  - To avoid causing damage to the equipment, the direction of rotation must only be changed when the equipment is at a standstill.
- a) Forward (standard direction of rotation): Slide switch on left (V) pressed - the equipment pulls away from you.
  - b) Safety- lock-off: Slide switch in the middle position (as shown) - On/Off switch blocked
  - c) Reverse: Slide switch on right (R) pressed - the equipment moves towards you.

### 6.2 On/Off switch (Fig. 15 / Item 3)

#### a) Switching on

When you press the On/Off switch, the brush rotates.

#### b) Switching off

When you release the On/Off switch, the equipment switches off and the brush comes

to a standstill.

### 6.3 Speed controller (Fig. 18 / Item 4)

To set the speed of the brush, turn the speed controller (min = lowest / max = highest). This allows the speed to be adjusted to the particular surface being cleaned. The numbers 1 – 5 marked on the speed controller are provided to indicate the set speed more clearly.

### 6.4 Operation

**Note:** Worn or frayed brushes should be replaced in good time. Replace the brush as soon as its diameter is less than approx. 95 mm. A brush diameter of any less can lead to damage.

Important! If the permissible input current is exceeded (e.g. by pressing too strongly), the equipment switches off automatically and must be switched on again by pressing the On/Off switch.

#### 6.4.1 Cleaning in general (not applicable to section “6.4.5 Brushing artificial turf”)

1. Place the brush evenly on the surface.
2. Set the working height to the one which is most comfortable for you (see section 5.3). The splash guard (Fig. 1 / Item 14) must just clear the ground on both sides.
3. Select the correct direction of rotation (see section 6.1) for the surface you want to clean (observe sections 6.4.2 – 6.4.4).
4. To achieve top cleaning results quickly, we recommend wet cleaning. Open the water inlet.
5. Lift the equipment 1-2 centimeters and switch on the equipment (see section 6.2).
6. Set the desired speed (from slow to fast) (see section 6.3). Wait until the full speed has been reached and then place the brush on the surface to be cleaned.
7. Guide the brush slowly and in lines, similar to a broom, over the surface. Only apply a small amount of pressure at first and then increase it little by little.

#### 6.4.2 Cleaning wood, composite materials (BPC/WPC)

**Warning!** Use only the SOFT brush to do this (to fit the brush, see section 5.5). All other available brushes are made of hard material and can damage the surface.

- Always clean the boards or wooden elements in a longitudinal direction (along the grain).
- Actuate the left side (Fig. 18 / Item V) of the changeover switch (forward). The equipment will pull away from you (standard direction of

- rotation).
- It is recommended that you clean on a board-by-board basis.
- Afterwards, rinse the cleaned surface down with water.

### 6.4.3 Cleaning smooth, unsealed paver and stone surfaces

**Note:** Use the **MEDIUM** brush to do this (to fit the brush, see section 5.5).

- Actuate the left side (Fig. 18 / Item V) of the changeover switch (forward). The equipment will pull away from you (standard direction of rotation).
- In case of certain kinds of stubborn dirt, it can be helpful to clean using both directions of rotation. Please note that when the equipment is in reverse (changeover switch pressed on the right, Fig. 18 / Item R), it has less power.
- To clean perimeters and bases, remove the wide side cover and clean them using the side brush.
- Afterwards, rinse the cleaned surface down with water.

### 6.4.4 Rough, unsealed paving stones, concrete blocks and concreted surfaces

**Note:** Use only the **ULTRA** brush to do this (to fit the brush, see section 5.5).

Warning! There is a risk of injury from the bristles of the metal brush – wear safety gloves.

- Actuate the left side (Fig. 18 / Item V) of the changeover switch (forward). The equipment will pull away from you (standard direction of rotation).
- In case of certain kinds of stubborn dirt, it can be helpful to clean using both directions of rotation. Please note that when the equipment is in reverse (changeover switch pressed on the right (Fig. 18 / Item R)), it has less power. Afterwards, rinse the cleaned surface down with water.

### 6.4.5 Brushing artificial turf

**Warning!**

- Use only the **SOFT** brush to do this (yellow/green). All other available brushes can damage the artificial turf.
- Do not use water - dry-brush only.
- Brush in a forward direction only (Fig. 18 / Item V, standard direction of rotation - left side of the changeover switch actuated).
- Remove all leaves, rubbish and similar before starting brushing.

1. Place the **SOFT** brush evenly on the surface.
2. Set the working height to the one which is most comfortable for you (see section 5.3). The splash guard must just clear the ground on both sides.
3. Actuate the left side (Fig. 18 / Item V) of the changeover switch (standard direction of rotation).
4. Lift the equipment 1-2 centimeters and switch on the equipment (see section 6.2).
5. Set the desired speed (from slow to fast) (see section 6.3). Wait until the full speed has been reached and then place the brush on the artificial turf. The equipment will pull away from you.
6. To raise the fibers upright, brush against the direction of the fibers of the artificial turf once the desired speed has been reached. Do not exert any pressure.
7. If required, draw the brush towards you and let it roll away without pressure.
8. Repeat this movement until the desired result has been achieved.

## 7. Cleaning, maintenance and ordering spare parts

Before putting away or cleaning the equipment, switch off and remove the battery pack.

### 7.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it down with compressed air at low pressure.
- We recommend cleaning the equipment immediately each time after use.
- Clean the equipment regularly with a damp cloth. Do not use cleaning agents or solvents; these may be aggressive to the plastic parts in the equipment. Ensure that no water can get into the interior of the equipment. The ingress of water into an electric power tool increases the risk of an electric shock.
- Remove the safety guard and remove any deposits using a brush.

### 7.2 Maintenance

There are no other parts inside the equipment which require maintenance.

### 7.3 Ordering spare parts

Please provide the following information when ordering spare parts:

- Type of unit
- Article number of the unit
- ID number of the unit
- Spare part number of the required spare part

For our latest prices and information please go to [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**MEDIUM** replacement brush (nylon, black)

Art. No. 34.241.20

**SOFT** replacement brush (nylon, yellow/green)

Art. No. 34.241.21

**ULTRA** replacement brush (metal)

Art. No. 34.241.22

## 8. Storage

Store the equipment and its accessories in a dark and dry place at above freezing temperature.

The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric equipment in its original packaging.

Do not bend the rubber lips of the splash guard (Fig. 19 / Item 14) outwards. Store the equipment in such a way that the rubber lips are not in contact with the floor/ground as far as possible.

## 9. Transport

- Always hold the equipment with one hand on the handle and the other hand on the additional handle. Do not carry the equipment by its motor housing.
- Secure the equipment against slipping if you transport it in a vehicle.
- As far as possible, use the original packaging for transporting the equipment.

## 10. Faults

### The equipment does not work:

Check that the battery is charged and whether the charging unit is working. If the equipment will not work in spite of the voltage supply being OK, please send it to the customer service address below.

## 11. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	Green LED	
Off	Flashing	<p><b>Ready for use</b> The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger</p>
On	Off	<p><b>Charging</b> The charger is charging the battery pack in quick charge mode. The charging times are shown directly on the charger. Important! The actual charging times may vary slightly from the stated charging times depending on the existing battery charge.</p>
Off	On	<p><b>The battery is charged and ready for use.</b> The unit then changes over to gentle charging mode until the battery is fully charged. To do this, leave the rechargeable battery on the charger for approx. 15 minutes longer. <b>Action:</b> Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.</p>
Flashing	Off	<p><b>Adapted charging</b> The charger is in gentle charging mode. For safety reasons the charging is performed less quickly and takes more time. The reasons can be: - The rechargeable battery has not been used for a very long time. - The battery temperature is outside the ideal range. <b>Action:</b> Wait for the charging to be completed; you can still continue to charge the battery pack.</p>
Flashing	Flashing	<p><b>Fault</b> Charging is no longer possible. The battery pack is defective. <b>Action:</b> Never charge a defective battery pack. Take the battery pack out of the charger.</p>
On	On	<p><b>Temperature fault</b> The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine) or too cold (below 0° C). <b>Action:</b> Remove the battery pack and keep it at room temperature (approx. 20° C) for one day .</p>



For EU countries only

Never place any electric power tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2012/19/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric power tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the return request:

As an alternative to returning the equipment to the manufacturer, the owner of the electrical equipment must make sure that the equipment is properly disposed of if he no longer wants to keep the equipment. The old equipment can be returned to a suitable collection point that will dispose of the equipment in accordance with the national recycling and waste disposal regulations. This does not apply to any accessories or aids without electrical components supplied with the old equipment.

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of the iSC GmbH.

Subject to technical changes

This consignment contains lithium-ion batteries.

In accordance with special provision 188 this consignment is not subject to the ADR regulations. Handle with care. Danger of ignition in case of damage to the consignment package. If the consignment package is damaged: Check and if necessary repackage.

For further information contact: 0049 9951 95920-66. Outside Germany charges will apply instead for a regular call to a landline number in Germany.

## Service information

We have competent service partners in all countries named on the guarantee certificate whose contact details can also be found on the guarantee certificate. These partners will help you with all service requests such as repairs, spare and wearing part orders or the purchase of consumables.

Please note that the following parts of this product are subject to normal or natural wear and that the following parts are therefore also required for use as consumables.

Category	Example
Wear parts*	Rechargeable battery, cleaning brush
Consumables*	
Missing parts	

\* Not necessarily included in the scope of delivery!

In the event of defects or faults, please register the problem on the internet at [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Please ensure that you provide a precise description of the problem and answer the following questions in all cases:

- Did the equipment work at all or was it defective from the beginning?
- Did you notice anything (symptom or defect) prior to the failure?
- What malfunction does the equipment have in your opinion (main symptom)? Describe this malfunction.

## Warranty certificate

Dear Customer,

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that your device develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. You can also contact us by telephone using the service number shown.

Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms apply to consumers only, i.e. natural persons intending to use this product neither for their commercial activities nor for any other self-employed activities. These warranty terms regulate additional warranty services, which the manufacturer mentioned below promises to buyers of its new products in addition to their statutory rights of guarantee. Your statutory guarantee claims are not affected by this guarantee. Our guarantee is free of charge to you.
2. The warranty services cover only defects due to material or manufacturing faults on a product which you have bought from the manufacturer mentioned below and are limited to either the rectification of said defects on the product or the replacement of the product, whichever we prefer.  
Please note that our devices are not designed for use in commercial, trade or professional applications. A guarantee contract will not be created if the device has been used by commercial, trade or industrial business or has been exposed to similar stresses during the guarantee period.
3. The following are not covered by our guarantee:
  - Damage to the device caused by a failure to follow the assembly instructions or due to incorrect installation, a failure to follow the operating instructions (for example connecting it to an incorrect mains voltage or current type) or a failure to follow the maintenance and safety instructions or by exposing the device to abnormal environmental conditions or by lack of care and maintenance.
  - Damage to the device caused by abuse or incorrect use (for example overloading the device or the use of unapproved tools or accessories), ingress of foreign bodies into the device (such as sand, stones or dust, transport damage), the use of force or damage caused by external forces (for example by dropping it).
  - Damage to the device or parts of the device caused by normal or natural wear or tear or by normal use of the device.
4. The guarantee is valid for a period of 24 months starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies if an on-site service is used.
5. To make a claim under the guarantee, please register the defective device at: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Please keep your bill of purchase or other proof of purchase for the new device. Devices that are returned without proof of purchase or without a rating plate shall not be covered by the guarantee, because appropriate identification will not be possible. If the defect is covered by our guarantee, then the item in question will either be repaired immediately and returned to you or we will send you a new replacement.

Of course, we are also happy offer a chargeable repair service for any defects which are not covered by the scope of this guarantee or for units which are no longer covered. To take advantage of this service, please send the device to our service address.

Also refer to the restrictions of this warranty concerning wear parts, consumables and missing parts as set out in the service information in these operating instructions.





**Danger!** - Lisez ce mode d'emploi pour diminuer le risque de blessures

Cet appareil ne doit pas être utilisé par les enfants. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants. Cet appareil ne doit pas être utilisé par les personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles diminuées ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, à moins d'être surveillées et de recevoir les instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

**Danger !**

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi/ces consignes de sécurité. Veuillez à le conserver en bon état pour pouvoir accéder aux informations à tout moment. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, veuillez à leur remettre aussi ce mode d'emploi/ces consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes de sécurité.

**1. Consignes de sécurité**

Vous trouverez les consignes de sécurité correspondantes dans le cahier en annexe.

**Avertissement !**

**Veuillez lire toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques de cet outil électrique.** Toute omission lors du respect des instructions ci-après peut entraîner des décharges électriques, un incendie et/ou de graves blessures.

**Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour l'avenir.**

**Explication des symboles utilisés (voir figure 20)**

- 1 : Avertissement !
- 2 : Portez des protections pour les yeux et l'ouïe !
- 3 : Attention, pièces brûlantes !
- 4 : Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi !
- 5 : Éliminer l'accumulateur selon les règles de l'art
- 6 : À utiliser uniquement dans des endroits secs.
- 7 : Catégorie de protection II
- 8 : Stockage des accumulateurs uniquement dans des pièces sèches à une température ambiante de +10 °C à +40 °C. Ne stockez les accumulateurs que lorsqu'ils sont chargés (charge min. 40%).

**2. Description de l'appareil et contenu de la livraison****2.1 Description de l'appareil (figures 1/2)**

- 1 Poignée
- 2 Interrupteur de sens de rotation
- 3 Interrupteur marche/arrêt
- 4 Régulateur de vitesse de rotation
- 5 Poignée supplémentaire
- 6 Vis de fixation
- 7 Collier de serrage
- 8 Écrou de verrouillage
- 9 Manche
- 10 Carter du moteur
- 11 Pièce de raccord amenée d'eau
- 12 Boîtier de brosse
- 13 Recouvrement de brosse latéral
- 14 Protection anti-projection
- 15 Brosse en nylon
- 16 Accumulateur
- 17 Chargeur

**2.2 Volume de livraison**

Veuillez contrôler si l'article est complet à l'aide de la description du volume de livraison. S'il manque des pièces, adressez-vous dans un délai de 5 jours maximum après votre achat à notre service après-vente ou au magasin où vous avez acheté l'appareil muni d'une preuve d'achat valable. Veuillez consulter pour cela le tableau des garanties dans les informations service après-vente à la fin du mode d'emploi.

- Ouvrez l'emballage et prenez l'appareil en le sortant avec précaution de l'emballage.
- Retirez le matériel d'emballage tout comme les sécurités d'emballage et de transport (s'il y en a).
- Vérifiez si la livraison est bien complète.
- Contrôlez si l'appareil et ses accessoires ne sont pas endommagés par le transport.
- Conservez l'emballage autant que possible jusqu'à la fin de la période de garantie.

**Danger !**

**L'appareil et le matériel d'emballage ne sont pas des jouets ! Il est interdit de laisser des enfants jouer avec des sacs et des films en plastique et avec des pièces de petite taille. Ils risquent de les avaler et de s'étouffer !**

- Brosse de surface sans fil avec collier de serrage
- Poignée supplémentaire complète
- Brosse en nylon MEDIUM 2 pièces (brosse

en nylon + brosse en nylon avec brosse latérale (A)

- Accumulateur
- Chargeur
- Mode d'emploi d'origine
- Consignes de sécurité

### 3. Utilisation conforme à l'affectation

L'appareil convient uniquement au nettoyage de surfaces extérieures privées. Les surfaces doivent être adaptées au nettoyage par brosses rotatives. En cas de nettoyage humide (recommandé), les surfaces doivent également être résistantes à l'eau.

Les surfaces sensibles, polies, revêtues et sensibles aux rayures peuvent être rendues rugueuses et/ou endommagées. Elles ne doivent pas être nettoyées avec l'appareil. L'appareil doit uniquement être utilisé à la verticale, guidé sur le sol. L'appareil ne doit pas être utilisé à l'horizontale (par ex. murs) ou au-dessus de la tête (par ex. plafond). Il ne doit pas être utilisé pour des surfaces non stabilisées (par ex. dalles à engazonner).

Utilisez uniquement la brosse prévue pour le matériau de surface à nettoyer. Avant utilisation, testez l'adéquation de la brosse utilisée à un endroit discret. Différentes brosses pour différentes surfaces sont disponibles en tant qu'accessoires. Utilisez uniquement de l'eau sans aucun additif.

La brosse en nylon **MEDIUM** (noir) est spécialement adaptée au nettoyage de surfaces de pierres et pavés non imperméabilisées. Mais elle permet également de nettoyer des surfaces stabilisées ou bétonnées avec des pavés / blocs en béton (par ex. cour, terrasse, chemin). La brosse latérale permet de nettoyer les bords et socles.

La brosse en nylon **SOFT** (jaune/vert) permet à l'appareil de nettoyer du bois, des matériaux composites (BPC / WPC) ou de broser (par ex. aplatissements) du gazon synthétique, tel que posé dans le cadre privé par ex. sur balcon et terrasse.

La brosse métallique **ULTRA** permet de nettoyer des surfaces insensibles très encrassées par ex. pavés / blocs de béton, surfaces bétonnées, gra-

nite ou porphyre.

La machine doit exclusivement être employée conformément à son affectation. Chaque utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en résultant ou les blessures de tout genre, le producteur décline toute responsabilité et l'opérateur/l'exploitant est responsable.

Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits, pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé professionnellement, artisanalement ou dans des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

#### Prudence !

##### Risques résiduels

**Même en utilisant cet outil électrique conformément aux prescriptions, il reste toujours des risques résiduels. Les dangers suivants peuvent apparaître en rapport avec la construction et le modèle de cet outil électrique :**

1. Lésions des poumons si aucun masque anti-poussière adéquat n'est porté.
2. Déficience auditive si aucun casque anti-bruit approprié n'est porté.
3. Atteintes à la santé issues des vibrations main-bras, si l'appareil est utilisé pendant une longue période ou s'il n'a pas été employé ou entretenu dans les règles de l'art.
4. Blessures et dommages matériels provoqués par des projections de pièces.

#### Limitez le temps de travail.

Pour cela, tous les composants du cycle de fonctionnement doivent être pris en compte (par exemple, les temps pendant lesquels l'outil électrique est éteint et ceux pendant lesquels il est certes allumé mais fonctionne sans sollicitation).

#### Danger !

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Dans certaines conditions, ce champ peut altérer le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Afin de réduire les risques de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes qui possèdent un implant médical de consulter leur médecin et leur fabricant d'implants médicaux avant d'utiliser la machine.


## 4. Données techniques

Tension .....	18 V d.c.
Vitesse de rotation n0 .....	800-1400 tr/min
Diamètre de la brosse .....	115 mm
Catégorie de protection .....	III
Niveau de puissance acoustique LWA .....	94,6 dB (A)
Imprécision K .....	3 dB (A)
Vibration ah .....	2,13 m/s <sup>2</sup>
Imprécision K .....	1,5 m/s <sup>2</sup>
Poids .....	4,1 kg
Niveau de pression acoustique LpA à l'oreille de l'utilisateur.....	83,8 dB (A)
Imprécision K .....	3 dB (A)
Amenée d'eau pression max. ....	0,6 MPa (6 bar)

### Accumulateur lithium ion Power-X-Change

Nominale : .....	18 V d.c.
Capacité : .....	3 Ah
Nombre de cellules : .....	10

### Chargeur Power-X-Charger

Tension d'entrée : .....	200-250 V ~ 50-60 Hz
Tension de sortie : .....	20 V d. c.
Courant de sortie : .....	3 A
Catégorie de protection : .....	II / 

### Attention !

Les accumulateurs Li-Ion de la série Power-X-Change ne doivent être chargés qu'avec le chargeur Power-X.

Le bruit de la machine peut dépasser les 85 dB(A). Dans ce cas, les mesures antibruit sont requises pour l'utilisateur.

### Attention !

La valeur d'oscillation change en fonction du domaine d'application de l'outil électrique et peut, dans certains cas exceptionnels, être supérieure à la valeur indiquée.

### Limitez le niveau sonore et les vibrations à un minimum !

- Utilisez exclusivement des appareils en excellent état.
- Entretenez et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Adaptez votre façon de travailler à l'appareil.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Faites contrôler l'appareil le cas échéant.

- Mettez l'appareil hors circuit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Portez des gants.

## 5. Avant la mise en service

### 5.1 Rotation de la poignée de guidage hors de la position de transport (fig. 3-4)

**Attention !** Pour des raisons de transport, la poignée de guidage est tournée de 90° sur le côté. Pour pouvoir travailler avec l'appareil, la poignée de guidage doit être dans l'alignement du boîtier de brosse (position de travail).

1. Ouvrez l'écrou de verrouillage (8) par rotation à gauche et tournez la poignée de guidage jusqu'à la butée.
2. Fermez l'écrou de verrouillage (8) par rotation à droite.

### 5.2 Montage de la poignée supplémentaire (fig. 5)

Fixez avec les vis de poignée (6) la poignée supplémentaire (B) (vis accessibles par le bas) et la fixation (C) au niveau de la surface prévue à cet effet.

### 5.3 Réglage de la longueur du manche (fig. 6)

Pour obtenir une position de travail qui vous est agréable, la longueur du manche est réglable.

1. Ouvrez l'écrou de verrouillage (8) par rotation à gauche.
2. Pour modifier la longueur du manche, tirez le manche (9) hors de la poignée de guidage (D) ou poussez-le dans la poignée de guidage.
3. Veillez à ce que la poignée de guidage se trouve dans la position de travail (paragraphe 5.1) et fermez l'écrou de verrouillage (8) par rotation à droite.

### 5.4 Réglage de la poignée supplémentaire (fig. 5)

Ouvrez les deux vis de fixation (6) de la poignée supplémentaire jusqu'à ce que celle-ci puisse être déplacée dans toutes les directions sans grande résistance. Réglez la position souhaitée et resserrez les deux vis de fixation (6).

### 5.5 Montage des brosses de nettoyage (fig. 7-10)

Retirez les recouvrements de brosse latéraux (fig. 7 / pos. E, F). Une brosse en nylon **MEDIUM** (noir) à deux pièces est jointe à l'appareil. Une brosse en nylon (fig. 2 / pos. A) est équipée d'une brosse latérale. Il y a des capuchons en caoutchouc sur les côtés extérieurs (Outside) des brosses de nettoyage (fig. 8 / pos. G). Insérez selon vos besoins la brosse en nylon avec brosse latérale à gauche ou à droite sur le logement de brosse (fig. 9) et la brosse en nylon restante sur le logement de brosse restant. Réinsérez les recouvrements de brosse. Le recouvrement de brosse large (fig. 7 / pos. E) est prévu pour la brosse en nylon avec brosse latérale. Le montage de la brosse en nylon MEDIUM est terminé (fig. 10).

La brosse en nylon **SOFT** (jaune/vert) (fig. 10a) et la brosse métallique **ULTRA** (fig. 10b) doivent être montées de la même manière, mais ne disposent d'aucune brosse latérale. La livraison comprend également un recouvrement de brosse étroit, qui doit être utilisé à la place du recouvrement de brosse large.

Avertissement ! Il y a risque de blessure au niveau des poils de la brosse métallique – portez des gants de protection.

### 5.6 Retrait des brosses de nettoyage

Retirez les recouvrements de brosse latéraux (fig. 7 / pos. E, F). Appuyez au milieu sur le capuchon en caoutchouc (fig. 11 / pos. G) pour actionner le bouton de déverrouillage sous-jacent et retirez en même temps la brosse.

Avertissement ! Il y a risque de blessure au niveau des poils de la brosse métallique – portez des gants de protection.

### 5.7 Raccord pour l'amenée d'eau (fig. 12 – 14b)

Pour obtenir rapidement le meilleur résultat de nettoyage, nous recommandons le nettoyage humide.

#### Attention !

- Respectez les exigences de la norme EN 1717 lors du raccordement au réseau d'eau potable. En cas de besoin, demandez votre entreprise sanitaire.
- Le jet d'eau ne doit jamais être dirigé sur des lignes électriques ou sur l'appareil.
- La température de l'eau doit se situer entre + 5 °C et + 35 °C.
- L'eau entrante ne doit ni être souillée, ni

contenir du sable, ni être polluée de produits chimiques, qui entraînent une altération du fonctionnement et peuvent réduire la durabilité de l'appareil.

Le raccord pour l'amenée d'eau est doté d'une pièce de raccord pour systèmes de couplage de tuyau standard (fig. 7 / pos. 11). Insérez un tuyau d'eau (env. Ø 13mm (½")), comme indiqué sur la figure 12, par la poignée supplémentaire et enfichez le couplage de tuyau sur le raccord pour l'amenée d'eau (fig. 13). Enlevez le collier de serrage (fig. 2 / pos. 7) du manche et fixez le tuyau avec le collier de serrage sur le manche (fig. 14a/14b).

#### Vérifiez l'appareil avant chaque mise en service :

- État impeccable et dispositifs de protection et brosse de nettoyage au complet.
- Bonne fixation de toutes les vis.
- Souplesse de toutes les pièces mobiles.

### 5.8 Montage de l'accumulateur (fig. 15)

Insérez l'accumulateur dans le logement prévu à cet effet. Dès que l'accumulateur est entièrement inséré, il s'enclenche de manière audible. Pour extraire l'accumulateur, appuyez sur la touche à cran (pos. H) et retirez l'accumulateur.

### 5.9 Charge de l'accumulateur (fig. 16)

1. Sortez le bloc accumulateur de l'appareil. Pour cela, appuyez sur la touche d'enclenchement.
2. Comparez si la tension du secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension réseau disponible. Branchez la fiche de contact du chargeur dans la prise de courant. Le voyant LED vert commence à clignoter.
3. Mettez l'accumulateur sur le chargeur.
4. Au point « Affichage chargeur », vous trouverez un tableau avec les significations des affichages LED sur le chargeur.

Pendant la charge, il est possible que l'accumulateur chauffe quelque peu. C'est cependant normal.

S'il est impossible de charger le bloc accumulateur, veuillez contrôler,

- si la tension réseau est présente au niveau de la prise de courant
- si un contact correct est présent au niveau des contacts de charge du chargeur.

Si le chargement du bloc accumulateur reste impossible, nous vous prions de bien vouloir renvoyer,

- le chargeur
- et le bloc accumulateur à notre service après-vente.

Dans l'intérêt d'une longue durée de fonctionnement du bloc accumulateur, vous devez prendre soin de recharger le bloc accumulateur en temps voulu. Ceci devient absolument nécessaire lorsque vous constatez que la puissance de l'appareil sans fil baisse. Ne déchargez jamais complètement le bloc accumulateur. Cela peut l'endommager !

### 5.10 Indicateur de charge de l'accumulateur (fig. 17)

Appuyez sur l'interrupteur pour l'indicateur de charge de l'accumulateur (pos. K). L'indicateur de charge de l'accumulateur (pos. L) vous indique l'état de charge de l'accumulateur à l'aide de trois voyants LED.

#### Les 3 voyants LED sont allumés :

L'accumulateur est complètement rechargé.

#### 2 ou 1 voyant(s) LED est (sont) allumé(s) :

L'accumulateur dispose encore d'un résidu de charge suffisant.

#### 1 voyant LED clignote :

L'accumulateur est vide, il faut le recharger.

#### Tous les voyants LED clignent :

L'accumulateur a subi une décharge profonde et est défectueux. Un accumulateur défectueux ne doit plus être utilisé et rechargé !

## 6. Commande

Veillez respecter les directives légales relatives à l'ordonnance de la protection contre le bruit. Elles peuvent différer d'un endroit à l'autre.

**Danger !** Lors des travaux, les recouvrements de brosse latéraux doivent être montés.

#### Avertissement !

- Assurez-vous d'avoir monté la brosse prévue pour le matériau de surface à nettoyer.
- Assurez-vous que les recouvrements de brosse latéraux sont enfichés de manière

sûre.

- Vérifiez que les brosses ne sont pas encrassées avant de commencer le travail et nettoyez-les au besoin.
- Assurez-vous à un petit endroit non visible que le brossage n'endommage pas la surface.
- La surface à nettoyer doit être libre de tout objet par ex. pierres, branches, etc. Ceux-ci peuvent être projetés par la brosse rotative ou rayer la surface.
- Ne soulevez l'appareil allumé de 1-2 centimètres du sol que jusqu'à ce que la vitesse de rotation maximum soit atteinte. Soyez prudent pour éviter toute blessure.
- Ne mettez jamais l'appareil en circuit à l'état incliné ou soulevé à d'autres fins que pour atteindre la vitesse de rotation maximum – risque de blessure !
- N'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée à un même endroit.
- Nous recommandons le nettoyage humide. Utilisez uniquement de l'eau propre sans aucun additif.
- Éloignez les mains et les pieds de la brosse rotative.
- N'insérez l'accumulateur que peu de temps avant le début du travail et retirez-le après la fin du travail.

### 6.1 Interrupteur de sens de rotation (fig. 18)

#### Remarques :

- Vous pouvez régler le sens de rotation de l'appareil à l'aide de l'interrupteur de sens de rotation et bloquer l'appareil contre toute mise en marche involontaire. Vous avez le choix entre avance et recul. L'avance est le sens de rotation standard dans lequel l'appareil a le plus de force.
  - Tenez fermement l'appareil par la poignée et la poignée supplémentaire et veillez à avoir une position stable.
  - Afin d'éviter un endommagement de l'appareil, le sens de rotation peut uniquement être commuté à l'arrêt.
- a) Avance (sens de rotation standard) : Interrupteur coulissant gauche (V) enfoncé - l'appareil s'éloigne de vous.
  - b) Protection contre le démarrage : Interrupteur coulissant dans la position du milieu (comme montré) - interrupteur marché/arrêt bloqué
  - c) Recul : Interrupteur coulissant droit (R) enfoncé - l'appareil s'approche de vous.

## 6.2 Interrupteur marche/arrêt (fig. 15 / pos. 3)

### a) Mise en circuit

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt, la brosse tourne.

### b) Mise hors circuit

Relâchez l'interrupteur marche/arrêt, l'appareil s'éteint et la brosse s'arrête.

## 6.3 Régulateur de vitesse de rotation (fig. 18 / pos. 4)

Tourner le régulateur de vitesse de rotation permet de régler la vitesse de rotation (min = la plus faible / max = la plus élevée) de la brosse. Cela permet une adaptation individuelle à la surface à nettoyer. Les chiffres 1 – 5 imprimés sur le régulateur de vitesse de rotation donnent une indication supplémentaire sur la vitesse de rotation réglée.

## 6.4 Fonctionnement

Remarque : Les brosses usées et effrangées doivent être remplacées au plus tôt. Remplacez la brosse dès que le diamètre de la brosse devient inférieur à env. 95 mm. Des diamètres de brosse inférieurs peuvent provoquer des dommages.

**Important !** Si le courant absorbé admissible est dépassé (par ex. par une pression trop forte) l'appareil s'éteint automatiquement et doit être rallumé en appuyant sur le l'interrupteur marche/arrêt.

### 6.4.1 Nettoyage généralités (ne s'applique pas au paragraphe « 6.4.5 Brossage de gazon synthétique »)

1. Placez la brosse de manière uniforme sur la surface.
2. Réglez la hauteur de travail la plus agréable pour vous (cf. paragraphe 5.3). La protection anti-projection (fig. 1 / pos. 14) doit se trouver ce faisant des deux côtés juste au-dessus du sol.
3. Sélectionnez le sens de rotation en fonction du support à nettoyer (respecter les paragraphes 6.4.2 – 6.4.4) (cf. paragraphe 6.1).
4. Pour obtenir rapidement le meilleur résultat de nettoyage, nous recommandons le nettoyage humide. Ouvrez l'amenée d'eau.
5. Soulevez l'appareil de 1-2 centimètres et allumez l'appareil (cf. paragraphe 6.2).
6. Réglez la vitesse de rotation souhaitée (de lent à rapide) (cf. paragraphe 6.3). Attendez que la vitesse de rotation maximum soit atteinte et placez la brosse sur la surface à nettoyer.
7. Guidez la brosse lentement et par bandes,

comme un balai, sur la surface. Commencez par brosser avec peu de pression et augmentez peu à peu la pression en cas de besoin.

### 6.4.2 Nettoyage du bois, de matériaux composites (BPC / WPC)

**Avertissement !** Pour ce faire, utilisez uniquement la brosse **SOFT** (montage des brosses cf. paragraphe 5.5). Toutes les autres brosses disponibles sont en un matériau plus dur et peuvent endommager la surface.

- Nettoyez toujours les planches ou éléments en bois dans le sens de la longueur (sens des fibres).
- Actionnez le côté gauche (fig. 18 / pos. V) de l'interrupteur de sens de rotation (avance). L'appareil s'éloigne de vous (sens de rotation standard).
- Un nettoyage planche par planche est recommandé.
- Ensuite rincez la surface nettoyée à l'eau.

### 6.4.3 Nettoyage de surface lisse de pierres et pavés non imperméabilisés

**Remarque :** Pour ce faire, utilisez la brosse **MEDIUM** (montage des brosses cf. paragraphe 5.5).

- Actionnez le côté gauche (fig. 18 / pos. V) de l'interrupteur de sens de rotation (avance). L'appareil s'éloigne de vous (sens de rotation standard).
- Pour certaines salissures tenaces, un nettoyage dans les deux sens de rotation est avantageux. Veuillez noter que l'appareil en recul (interrupteur de sens de rotation droit enfoncé, fig. 18 / pos. R) a moins de force.
- Pour brosser les bords et les socles, retirez le couvercle latéral large et nettoyez-le avec la brosse latérale.
- Rincez ensuite la surface nettoyée à l'eau.

### 6.4.4 Nettoyage de surface grossière bétonnée, de pavés, de blocs en béton non imperméabilisée

**Remarque :** Utilisez pour ce faire la brosse métallique **ULTRA** (montage des brosses cf. paragraphe 5.5).

**Avertissement !** Il y a un risque de blessure au niveau des poils de la brosse métallique – portez des gants de protection.

- Actionnez le côté gauche (fig. 18 / pos. V) de l'interrupteur de sens de rotation (avance). L'appareil s'éloigne de vous (sens de rotation standard).

- Pour certaines salissures tenaces, un nettoyage dans les deux sens de rotation est avantageux. Veuillez noter que l'appareil en recul (interrupteur de sens de rotation droit enfoncé, (fig. 18 / pos. R)) a moins de force. Rincez ensuite la surface nettoyée à l'eau.

#### 6.4.5 Brossage de gazon synthétique

##### Avertissement !

- Pour ce faire, utilisez uniquement la brosse **SOFT** (jaune/vert). Toutes les autres brosses disponibles peuvent endommager le gazon synthétique.
- N'utilisez pas d'eau - brossez uniquement à sec.
- Brossez uniquement en avance (fig. 18 / pos. V, sens de rotation standard - côté gauche de l'interrupteur de sens de rotation actionné).
- Retirez le feuillage, les détritres et similaire avant le brossage.

1. Placez la brosse **SOFT** de manière uniforme sur la surface.
2. Réglez la hauteur de travail la plus agréable pour vous (cf. paragraphe 5.3). La protection anti-projection doit se trouver ce faisant des deux côtés juste au-dessus du sol.
3. Actionnez le côté gauche (fig. 18 / pos. V) de l'interrupteur de sens de rotation (sens de rotation standard).
4. Soulevez l'appareil de 1-2 centimètres et allumez l'appareil (cf. paragraphe 6.2).
5. Réglez la vitesse de rotation souhaitée (de lent à rapide) (cf. paragraphe 6.3). Attendez que la vitesse de rotation maximum soit atteinte et placez la brosse sur le gazon synthétique. L'appareil s'éloigne de vous.
6. Pour redresser les fibres, brossez, après avoir atteint la vitesse de rotation souhaitée, dans le sens opposé à celui des fibres du gazon synthétique. N'exercez aucune pression.
7. En cas de besoin, tirez la brosse vers vous et laissez-la s'éloigner sans pression.
8. Répétez ce mouvement jusqu'à ce que le résultat souhaité soit atteint.

## 7. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange

Avant de poser et de nettoyer l'appareil, mettez-le hors circuit et retirez l'accumulateur.

### 7.1 Nettoyage

- Maintenez les dispositifs de protection, les fentes à air et le carter de moteur aussi propres et sans poussière que possible. Frottez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air comprimé à basse pression.
- Nous recommandons de nettoyer l'appareil tout de suite après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni solvant ; ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Veillez à ce qu'aucune eau n'entre à l'intérieur de l'appareil. La pénétration de l'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge électrique.
- Retirez le recouvrement de protection et éliminez les dépôts avec une brosse.

### 7.2 Maintenance

Aucune autre pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance.

### 7.3 Commande de pièces de rechange :

Veillez indiquer ce qui suit pour toute commande de pièces de rechange ;

- Type de l'appareil
- Référence de l'appareil
- Numéro d'identification de l'appareil
- Numéro de la pièce de rechange requise

Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

Brosse de rechange **MEDIUM** (nylon, noir)

Réf. : 34.241.20

Brosse de rechange **SOFT** (nylon, jaune/vert)

Réf. : 34.241.21

Brosse de rechange **ULTRA** (métal)

Réf. : 34.241.22



## 8. Stockage

Entreposez l'appareil et ses accessoires dans un endroit sombre, sec et à l'abri du gel. La température de stockage optimale est comprise entre 5 et 30 °C. Conservez l'outil électrique dans l'emballage d'origine.

Ne pliez pas les lèvres en caoutchouc de la protection anti-projection (fig. 19 / pos. 14) vers l'extérieur. Entreposez l'appareil de sorte que les lèvres en caoutchouc ne touchent pas le sol.

## 9. Transport

- Portez toujours l'appareil en plaçant une main sur la poignée et l'autre main sur la poignée supplémentaire. Ne portez pas l'appareil par le carter du moteur.
- Protégez l'appareil contre tout glissement, lorsque vous le transportez dans un véhicule.
- Utilisez si possible l'emballage d'origine pour le transport.

## 10. Dérangements

### **L'appareil ne fonctionne pas :**

Vérifiez que l'accumulateur est chargé et que le chargeur fonctionne. Dans le cas où l'appareil ne fonctionne pas alors que la tension est présente, renvoyez celui-ci au service après-vente à l'adresse indiquée.

## 11. Affichage chargeur

État de l'affichage		Signification et mesures
Voyant LED rouge	Voyant LED vert	
Arrêt	Clignote	<p><b>État prêt à l'emploi</b> Le chargeur est raccordé au réseau et est prêt à l'emploi, la batterie n'est pas dans le chargeur.</p>
Marche	Arrêt	<p><b>Chargement</b> Le chargeur charge la batterie en mode de charge rapide. Les temps de charge correspondants se trouvent directement sur le chargeur. Remarque ! Selon la charge actuelle de la batterie, les temps de charge réels peuvent différer quelque peu des temps de charge indiqués.</p>
Arrêt	Marche	<p><b>La batterie est chargée et prête à l'emploi.</b> Ensuite, on commute sur un processus de charge lent jusqu'au chargement complet. Pour ce faire, laissez la batterie env. 15 min plus longtemps sur le chargeur. <b>Mesures :</b> Retirez la batterie du chargeur. Débranchez le chargeur du réseau.</p>
Clignote	Arrêt	<p><b>Charge d'adaptation</b> Le chargeur est en mode de charge lente. Dans ce cas, la batterie se charge plus lentement pour des raisons de sécurité et nécessite plus de temps. Cela peut avoir les causes suivantes : - L'accumulateur n'a pas été rechargé depuis longtemps. - La température de la batterie ne se trouve pas dans la zone idéale <b>Mesures :</b> Attendez jusqu'à ce que le processus de charge soit terminé, la batterie peut quand même encore être rechargée.</p>
Clignote	Clignote	<p><b>Erreur</b> Le processus de charge n'est plus possible. La batterie est défectueuse. <b>Mesures :</b> Une batterie défectueuse ne doit plus être rechargée. Retirez la batterie du chargeur.</p>
Marche	Marche	<p><b>Perturbation thermique</b> La batterie est trop chaude (par ex. exposition directe au soleil) ou trop froide (en dessous de 0 °C) <b>Mesures :</b> Retirez la batterie et conservez-la un jour à température ambiante (env. 20 °C).</p>



Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères!

Selon la norme européenne 2012/19/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournies sans composants électroniques.

Toute réimpression ou autre reproduction de la documentation et des papiers joints aux produits, même sous forme d'extraits, est uniquement permise une fois l'accord explicite de l'ISC GmbH obtenu.

Sous réserve de modifications techniques

## Informations service après-vente

Nous disposons dans tous les pays mentionnés dans le bon de garantie de partenaires de service après-vente compétents dont vous trouverez les coordonnées dans le bon de garantie. Ceux-ci se tiennent à votre disposition pour tout ce qui concerne le service après-vente comme les réparations, l'approvisionnement en pièces de rechange et d'usure ou l'achat de pièces de consommation.

Il faut tenir compte du fait que pour ce produit les pièces suivantes sont soumises à une usure liée à l'utilisation ou à une usure naturelle ou que les pièces suivantes sont nécessaires en tant que consommables.

Catégorie	Exemple
Pièces d'usure*	Accumulateur, brosse de nettoyage
Matériel de consommation/ pièces de consommation*	
Pièces manquantes	

\*Pas obligatoirement compris dans la livraison !

En cas de vices ou de défauts, nous vous prions d'enregistrer le cas du défaut sur internet à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Veuillez donner une description précise du défaut et répondre dans tous les cas aux questions suivantes :

- est-ce que l'appareil a fonctionné une fois ou était-il défectueux dès le départ ?
- avez-vous remarqué quelque chose avant la panne (symptôme avant la panne) ?
- quel est le défaut de fonctionnement de l'appareil à votre avis (symptôme principal) ?  
Décrivez ce défaut de fonctionnement.

## Bon de garantie

Chère cliente, cher client,

nos produits sont soumis à un contrôle de qualité très strict. Si toutefois, il arrivait que cet appareil ne fonctionne pas parfaitement, nous en sommes désolés et nous vous prions de vous adresser à notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le bon de garantie. Nous nous tenons également volontiers à votre disposition par téléphone au numéro de service après-vente indiqué. La garantie est valable dans les conditions suivantes :

1. Ces conditions de garantie s'adressent uniquement à des consommateurs, c'est à dire à des personnes physiques qui ne souhaitent ni utiliser ce produit dans le cadre de leur activité industrielle ou artisanale, ni dans le cadre de toute autre activité indépendante. Les conditions de garantie réglementent les prestations de garantie supplémentaires que le fabricant mentionné ci-dessous promet aux acheteurs de ses appareils en supplément de la prestation de garantie légale. Vos droits légaux en matière de garantie restent inchangés. Notre prestation de garanti est gratuite pour vous.
2. La prestation de garantie s'étend exclusivement aux défauts résultant d'une erreur de fabrication ou de matériau d'un appareil neuf du fabricant mentionné ci-dessous et acheté par vos soins. La prestation de garantie se limite selon notre décision soit à la résolution de tels défauts sur l'appareil, soit à l'échange de l'appareil.

Veillez au fait que nos appareils, conformément au règlement, n'ont pas été conçus pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Il n'y a donc pas de contrat de garantie quand l'appareil a été utilisé professionnellement, artisanalement ou par des sociétés industrielles ou exposé à une sollicitation semblable pendant la durée de la garantie.

3. Sont exclus de notre garantie :
  - les dommages liés au non-respect des instructions de montage ou en raison d'une installation incorrecte, au non-respect du mode d'emploi (en raison par ex. du branchement de l'appareil sur la tension de réseau ou le type de courant incorrect), au non-respect des dispositions de maintenance et de sécurité ou résultant d'une exposition de l'appareil à des conditions environnementales anormales ou d'un manque d'entretien et de maintenance.
  - les dommages résultant d'une utilisation abusive ou non conforme (comme par ex. une surcharge de l'appareil ou une utilisation d'outils ou d'accessoires non autorisés), de la pénétration d'objets étrangers dans l'appareil (comme par ex. du sable, des pierres ou de la poussière), de l'utilisation de la force ou de la violence (comme par ex. les dommages liés aux chutes).
  - les dommages sur l'appareil ou des parties de l'appareil résultant de l'usure normale liée à l'utilisation de l'appareil ou de toute autre usure naturelle.
4. La durée de garantie est de 24 mois et débute à la date d'achat de l'appareil. Les droits à la garantie doivent être revendiqués avant l'expiration de la durée de garantie dans un délai de deux semaines après avoir constaté le défaut. La revendication de droits à la garantie après expiration de la durée de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne ni une extension de la durée de garantie ni le début d'une nouvelle durée de garantie pour cet appareil ou toute autre pièce de rechange installée sur l'appareil. Cela est valable également dans le cas d'une intervention du service après-vente à domicile.
5. Pour faire valoir vos droits à la garantie, veuillez enregistrer l'appareil défectueux à l'adresse suivante : [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Veuillez garder à disposition la preuve d'achat ou tout autre justificatif de l'achat de votre nouvel appareil. Les appareils envoyés sans les justificatifs correspondants ou sans plaque signalétique sont exclus de la prestation de garantie en raison de l'impossibilité de les enregistrer. Si le défaut de l'appareil est inclut dans la garantie, vous recevrez sans délai un appareil réparé ou un nouvel appareil.

Bien entendu, nous réparons volontiers les défauts de votre appareil qui ne sont pas ou plus compris dans l'étendue de la garantie contre le remboursement des frais de réparation. Pour cela, veuillez envoyer l'appareil à notre adresse de service après-vente.

Pour les pièces d'usure, de consommation et manquantes, nous renvoyons aux restrictions de cette garantie conformément aux informations du service après-vente de ce mode d'emploi.



**Gevaar!** - Handleiding lezen om het letselrisico te verminderen.

Dit apparaat mag niet door kinderen worden gebruikt. Op kinderen moet toezicht worden gehouden om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd. Het apparaat mag niet door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of door personen met onvoldoende kennis of ervaring worden gebruikt, tenzij een voor hen verantwoordelijke persoon op hen toeziet of hen instrueert.

## Gevaar!

Bij het gebruik van toestellen dienen enkele veiligheidsmaatregelen te worden nageleefd om lichamelijk gevaar en schade te voorkomen. Lees daarom deze handleiding / veiligheidsinstructies zorgvuldig door. Bewaar deze goed zodat u de informatie op elk moment kunt terugvinden. Mocht u dit toestel aan andere personen doorgeven, gelieve dan deze handleiding / veiligheidsinstructies mee te geven. Wij zijn niet aansprakelijk voor ongevallen of schade die te wijten zijn aan niet-naleving van deze handleiding en van de veiligheidsinstructies.

## 1. Veiligheidsaanwijzingen

De overeenkomstige veiligheidsinstructies vindt u in de bijgaande brochure.

### Waarschuwing!

**Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, plaatjes en technische gegevens, waarvan dit elektrisch gereedschap is voorzien.**

Nalatigheden bij de inachtneming van de volgende instructies kunnen een elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken.

**Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor de toekomst.**

### Verklaring van de gebruikte symbolen (zie afbeelding 20)

- 1: Waarschuwing!
- 2: Oog- en gehoorbescherming dragen!
- 3: Voorzichtig, hete delen!
- 4: Lees vóór inbedrijfstelling de gebruiksaanwijzing!
- 5: Accu verwijderen conform de milieuwetgeving
- 6: Alleen voor gebruik in droge ruimtes.
- 7: Beschermklasse II
- 8: Opslag van de accu's alleen in droge ruimtes met een omgevingstemperatuur van +10 °C tot +40 °C. Accu's alleen in geladen toestand opbergen (min. 40% geladen).

## 2. Beschrijving van het apparaat en omvang van de levering

### 2.1 Beschrijving van het apparaat (afbeelding 1/2)

- 1 Handgreep
- 2 Draairichtingschakelaar
- 3 Aan/Uit-schakelaar
- 4 Toerentalregelaar
- 5 Extra handgreep
- 6 Bevestigingsschroeven
- 7 Slangklem
- 8 Vergrendelingsmoer
- 9 Steel
- 10 Motorhuis
- 11 Aansluitstuk watertoevoer
- 12 Borstelhuis
- 13 Borstelafdekking zijdelings
- 14 Sproeibeschermering
- 15 Nylon borstel
- 16 Accu
- 17 Lader

### 2.2 Leveringsomvang

Gelieve de volledigheid van het artikel te controleren aan de hand van de beschreven omvang van de levering. Indien er onderdelen ontbreken, gelieve u dan binnen 5 werkdagen na aankoop van het artikel te wenden tot ons servicecenter of tot het verkooppunt waar u het apparaat heeft gekocht, en leg een geldig bewijs van aankoop voor. Gelieve daarvoor de garantietabel in de serviceinformatie aan het einde van de handleiding in acht te nemen.

- Open de verpakking en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede verpakkings-/transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer het toestel en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot het verloop van de garantieperiode.

### Gevaar!

**Het toestel en het verpakkingsmateriaal zijn geen speelgoed voor kinderen! Kinderen mogen niet met plastic zakken, folies en kleine stukken spelen! Er bestaat inslik- en verstikkingsgevaar!**

- Accu oppervlakte borstel met slangkleem
- Extra handgreep compleet
- MEDIUM nylon borstel 2-delig (nylon borstel + nylon borstel met zijborstel (A))
- Accu
- Lader
- Originele handleiding
- Veiligheidsinstructies

### 3. Reglementair gebruik

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor reinigingswerkzaamheden op vlakken in particuliere buitenomgevingen. De vlakken moeten geschikt zijn voor de reiniging met roterende borstels. Bij natte reiniging (aanbevolen) moeten de vlakken bovendien waterbestendig zijn.

Gevoelige, gepolijste, met een laag beklede en voor krassen gevoelige oppervlakken kunnen ruw en/of beschadigd worden. Deze mogen niet met het apparaat worden gereinigd. Het apparaat mag alleen verticaal, geleid over de grond, worden ingezet. Het apparaat mag niet horizontaal (bijv. muren) of boven het hoofd (bijv. plafond) worden gebruikt. Het mag niet worden ingezet voor onbevestigde vlakken (bijv. stenen grasdallen).

Gebruik alleen de voor het te reinigen oppervlaktemateriaal voorziene borstel. Vóór gebruik moet de geschiktheid van de ingezette borstel worden getest op een onopvallende plek. Als apart toebehoren zijn verscheidene borstels voor verschillende oppervlakken verkrijgbaar. Gebruik alleen water zonder enige additieven.

De **MEDIUM** nylon borstel (kleur zwart) is speciaal geschikt voor de reiniging van niet verzegeld plaveisel en stenen oppervlakken. Daarmee kunnen echter ook met straat-/betonstenen bevestigde of betonnen vlakken (bijv. inritten van tuinen, terrassen, voetpaden) worden gereinigd. Met de zijborstel kunnen randen en plinten worden gereinigd.

Met de **SOFT** nylon borstel (kleur geel/groen) kan het apparaat ook worden ingezet voor het reinigen van hout, compound materialen (BPC/WPC) of om kunstgras op te borstelen (bijv. platgedrukte plekken), zoals dat in particuliere omgevingen bijv. op balkon en terras wordt gelegd.

Met de **ULTRA** metalen borstel kunnen ongevoelige oppervlakken zoals bijv. straat-/betonstenen, betonnen vlakken, graniet of porfier van sterke vervuiling worden ontdaan.

De machine mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor ze bedoeld is. Elk ander verder gaand gebruik is niet reglementair. Voor daaruit voortvloeiende schade of verwondingen van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener, niet de fabrikant, aansprakelijk.

Wij wijzen erop dat onze gereedschappen overeenkomstig hun bestemming niet geconstrueerd zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Wij geven geen garantie indien het gereedschap in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt.

#### Voorzichtig!

##### Restrisico's

**Er blijven altijd restrisico's over ook al wordt dit elektrisch gereedschap naar behoren bediend. Volgende gevaren kunnen zich voordoen in verband met de bouwwijze en uitvoering van dit elektrisch gereedschap:**

1. Longletsels indien geen gepaste stofmasker wordt gedragen.
2. Gehoorschade indien geen gepaste gehoorbeschermer wordt gedragen.
3. Schade aan de gezondheid die voortvloeit uit hand-arm-trillingen indien het toestel lang zonder onderbreking wordt gebruikt of niet naar behoren wordt gehanteerd en onderhouden.
4. Verwondingen en materiële schade als gevolg van in het rond geslingerde delen.

#### Beperk de werktijd.

Daarbij rekening houden met alle aandelen van de bedrijfs cyclus (bijvoorbeeld tijden waarin het elektrisch gereedschap uitgeschakeld is, en tijden waarin het gereedschap weliswaar ingeschakeld is, maar zonder belasting loopt).

#### Gevaar!

Dit elektrisch gereedschap genereert tijdens het bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden een nadelige invloed hebben op actieve of passieve medische implantaten. Om het gevaar van ernstige of dodelijke verwondingen te verminderen bevelen wij personen met medische implantaten aan om hun arts en de fabrikant van het implantaat te consul-



teren, voordat de machine wordt bediend!

## 4. Technische gegevens

Spanning: .....	18 V DC
Toerental n0 .....	800-1400 min <sup>-1</sup>
Borsteldiameter .....	115 mm
Beschermklasse .....	III
Geluidsdruk niveau LWA .....	94,6 dB (A)
Onzekerheid K .....	3 dB (A)
Trilling ah .....	2,13 m/s <sup>2</sup>
Onzekerheid K .....	1,5 m/s <sup>2</sup>
Gewicht .....	4,1 kg
Geluidsdruk niveau LpA aan het oor van de bediener .....	83,8 dB (A)
Onzekerheid K .....	3 dB (A)
Watertoevoer druk max. ....	0,6 MPa (6 bar)

### Li-Ion accu Power-X-Change

Spanning: .....	18 V DC
Capaciteit: .....	3 Ah
Aantal cellen: .....	10

### Lader Power-X-Charger

Ingangsspanning: .....	200-250 V ~ 50-60 Hz
Uitgangsspanning: .....	20 V DC
Uitgangsstroom: .....	3 A
Beschermingsniveau: .....	II / □

### Opgelet!

De Li-Ion accu's van de Power-X-Change serie mogen alleen met de Power-X-Charger worden geladen.

Het geluid van de machine kan 85 dB(A) overschrijden. In dit geval zijn geluidswerende maatregelen voor de bediener vereist.

### Opgelet!

De trilwaarde zal op grond van het toepassingsgebied van het elektrisch gereedschap veranderen en kan in uitzonderingsgevallen boven de opgegeven waarde liggen.

### Beperk de geluidsontwikkeling en vibratie tot een minimum!

- Gebruik enkel intacte toestellen.
- Onderhoud en reinig het toestel regelmatig.
- Pas uw manier van werken aan het toestel aan.

- Overbelast het toestel niet.
- Laat het toestel indien nodig nazien.
- Schakel het toestel uit als het niet wordt gebruikt.
- Draag handschoenen.

## 5. Vóór inbedrijfstelling

### 5.1 Geleidehandgreep uit transportstand draaien (afb. 3-4)

**Opgelet!** Voor het transport is de geleidehandgreep 90° opzij gedraaid. Om met het apparaat te kunnen werken moet de handgreep in één lijn met het borstelhuis staan (werkstand).

1. Open de vergrendelingsmoer (8) door hem naar links te draaien, en draai de handgreep tot aan de aanslag.
2. Sluit de vergrendelingsmoer (8) door hem naar rechts te draaien.

### 5.2 Extra handgreep monteren (afb. 5)

Bevestig met de schroeven (6) de extra handgreep (B) (schroeven toegankelijk van onder) en de houder (C) aan het daartoe voorziene vlak.

### 5.3 Lengte van de steel instellen (afb. 6)

Om een voor u aangename werkpositie te verkrijgen kan de lengte van de steel worden ingesteld.

1. Open de vergrendelingsmoer (8) door hem naar links te draaien.
2. Om de lengte te veranderen trekt u de steel (9) uit de geleidehandgreep (D) resp. schuift u hem erin.
3. Zorg ervoor dat de geleidehandgreep zich in werkstand bevindt (punt 5.1), en sluit de vergrendelingsmoer (8) door hem naar rechts te draaien.

### 5.4 Extra handgreep verstellen (afb. 5)

Open de beide bevestigingsschroeven (6) van de extra handgreep zo ver, dat deze zonder weerstand in alle richtingen kan worden bewogen. Stel de gewenste positie in en draai de beide schroeven (6) weer vast aan.

### 5.5 Reinigingsborstels monteren (afb. 7-10)

Neem de zijdelingse borstelaafdekking (afb. 7, pos. E, F) eraf. Bij het apparaat is een 2-delige nylon borstel **MEDIUM** (kleur zwart) gevoegd. Eén nylon borstel (afb. 2, pos. A) is uitgerust met een zijborstel. Aan de buitenkanten (Outside) van de reinigingsborstels zitten rubber kappen (afb. 8, pos. G). Steek al naargelang het te verrichten

werk de nylon borstel met zijborstel links of rechts op de borstelhouder (afb. 9) en de andere nylon borstel op de overgebleven borstelhouder. Steek de borstelafdekkingen weer erop. De brede borstelafdekking (afb. 7, pos. E) is voorzien voor de nylon borstel met zijborstel. De MEDIUM nylon borstel is klaar gemonteerd (afb. 10).

De **SOFT** nylon borstel (kleur geel/groen) (afb. 10a) en de **ULTRA** metalen borstel (afb. 10b) moeten op dezelfde manier worden gemonteerd, bezitten echter geen zijborstel. Met deze borstels is bovendien een smalle borstelafdekking meegeleverd, die moet worden gebruikt in plaats van de brede.

Waarschuwing! Aan de borstels van de metalen borstel bestaat verwondingsgevaar – werkhandschoenen dragen.

### 5.6 Reinigingsborstels verwijderen

Neem de zijdelingse borstelafdekking (afb. 7, pos. E, F) eraf. Druk in het midden op de rubber kap (afb. 11, pos. G) om de ontgrendelingsknop daaronder in te drukken en trek gelijktijdig de borstel eraf.

Waarschuwing! Aan de borstels van de metalen borstel bestaat verwondingsgevaar – werkhandschoenen dragen.

### 5.7 Aansluiting watertoevoer (afb. 12-14b)

Om snel het beste reinigingsresultaat te bereiken bevelen wij de natte reiniging aan.

#### Opgelet!

- Neem bij de wateraansluiting aan het drinkwaternet de eisen van EN 1717 in acht. Vraag indien nodig na bij uw sanitaire vakhandel.
- De waterstraal mag nooit op elektrische leidingen of op het apparaat worden gericht.
- De watertemperatuur moet tussen + 5°C en + 35 °C liggen.
- Het inlopende water mag niet vervuild, zandhoudend noch met chemische producten belast zijn, die een negatieve invloed op de werking hebben en de levensduur van het apparaat kunnen verkorten.

De aansluiting voor de watertoevoer is uitgerust met een aansluitstuk voor standaard slangkoppelingen (afb. 7, pos. 11). Leid een waterslang (ca. Ø 13mm (½")), zoals getoond in afbeelding 12, door de extra handgreep en steek de slangkoppeling op de aansluiting voor de watertoevoer (afb. 13). Neem de slangklem (afb. 2, pos. 7) van de steel af en fixeer de slang met de klem aan de steel (afb.

14a/14b).

#### Controleer het apparaat vóór elke inbedrijfstelling op:

- Foutloze toestand en volledigheid van de beschermrichtingen en van de reinigingsborstel
- Vaste zitting van alle schroefverbindingen
- Lichte loop van alle beweeglijke delen

### 5.8 Montage van de accu (afb. 15)

Schuif de accu in de daartoe voorziene houder. Zodra de accu compleet erin is geschoven, klikt hij hoorbaar in. Om de accu eruit te nemen drukt u op de grendelknop (pos. H) en trekt u de accu eruit.

### 5.9 Accu laden (afb. 16)

1. Accupack uit het apparaat nemen. Daarvoor de grendelknop indrukken.
2. Vergelijk of de netspanning vermeld op het typeplaatje overeenstemt met de beschikbare netspanning. Steek de netstekker van de lader in het stopcontact. De groene LED begint te knipperen.
3. Steek de accu op de lader.
4. Onder punt 'Indicatie lader' vindt u een tabel met de betekenissen van de LED-indicatie aan de lader.

Tijdens het laden kan de accu iets warm worden. Dit is echter normaal.

Mocht het laden van de accupack niet mogelijk zijn, controleer dan

- of aan het stopcontact de netspanning voorhanden is,
- of een foutloos contact aan de laadcontacten voorhanden is.

Indien het laden van de accupack nog altijd niet mogelijk is, dan verzoeken wij u

- de lader
- en de accupack

op te sturen aan onze klantendienst.

In het belang van een lange levensduur van de accupack is het raadzaam om op tijd voor het herladen van de accupack te zorgen. Dit is in ieder geval noodzakelijk wanneer u vaststelt dat het vermogen van het apparaat vermindert. Ontlaad de accupack nooit volledig. Dit leidt tot een defect van de accupack!

## 5.10 Accu-capaciteitsindicatie (afbeelding 17)

Druk op de schakelaar voor accu-capaciteitsindicatie (pos. K). De accu-capaciteitsindicatie (pos. L) signaleert u de laadtoestand van de accu aan de hand van 3 LEDs.

### Alle 3 LEDs branden:

De accu is vol geladen.

### 2 of 1 LED(s) branden:

De accu beschikt over voldoende restlading.

### 1 LED knippert:

De accu is leeg, laad de accu op.

### Alle LEDs knipperen:

De accu werd diep ontladen en is defect. Een defecte accu mag niet meer gebruikt en geladen worden!

## 6. Bediening

Gelieve de wettelijke bepalingen inzake de verordening voor de bestrijding van lawaaioverlast na te leven, die plaatselijk kunnen verschillen.

**Gevaar!** Bij het werken moeten de zijdelingse borstelafdekkingen zijn gemonteerd.

### Waarschuwing!

- Vergewis u ervan dat u de voor het te reinigen oppervlaktemateriaal voorziene borstel heeft gemonteerd.
- Controleer of de zijdelingse borstelafdekkingen goed erop zijn gestoken.
- Controleer de borstels op verontreinigingen voordat u met het werk begint, en maak deze indien nodig schoon.
- Controleer op een kleine, niet goed zichtbare plaats of het vlak door het borstelen niet wordt beschadigd.
- Het te reinigen vlak moet vrij zijn van voorwerpen zoals bijv. stenen, takken enz. Deze zouden door de roterende borstel omhoog geslingerd kunnen worden of het oppervlak kunnen bekrassen.
- Til het apparaat alleen tot aan het bereiken van het volle toerental 1-2 centimeter op van de grond. Wees daarbij voorzichtig, om verwondingen te vermijden.
- Schakel het apparaat nooit in gekantelde of voor een ander doel dan het bereiken van het

volle toerental opgetilde toestand in – verwondingsgevaar!

- Gebruik het apparaat niet te lang op één plaats.
- Wij bevelen de natte reiniging aan. Gebruik alleen schoon water zonder enige additieven.
- Houd handen en voeten uit de buurt van de roterende borstel.
- Zet de accu pas vlak vóór het werk erin, en verwijder hem na het einde van het werk.

## 6.1 Draairichtingschakelaar (afb. 18)

### Instructies:

- Met de draairichtingschakelaar kunt u de draairichting van het apparaat instellen en het beveiligen tegen ongewild inschakelen. U kunt kiezen tussen voorwaarts en achterwaarts. De voorwaartse loop is de standaard draairichting, waarin het apparaat de meeste kracht heeft.
- Houd het apparaat aan de handgreep en extra handgreep goed vast, en zorg voor een stabiele stand.
- Om een beschadiging van het apparaat te vermijden mag de draairichting alleen bij stilstand worden omgeschakeld.
  - a) Voorwaarts (standaard draairichting): Schuifschakelaar links (V) ingedrukt - het apparaat trekt van u weg.
  - b) Inschakelbeveiliging: Schuifschakelaar in middelste stand (zoals getoond) - Aan/Uit-schakelaar geblokkeerd.
  - c) Achterwaarts: Schuifschakelaar rechts (R) ingedrukt - het apparaat schuift naar u toe.

## 6.2 Aan/Uit-schakelaar (afb. 15, pos. 3)

- a) **Inschakelen**  
Als u drukt op de Aan/Uit-schakelaar, dan draait de borstel.
- b) **Uitschakelen**  
Als u de Aan/Uit-schakelaar loslaat, dan schakelt het apparaat uit en de borstel komt tot stilstand.

## 6.3 Toerentalregelaar (afb. 18, pos. 4)

Door te draaien aan de toerentalregelaar kan het toerental (min = laagste / max = hoogste) van de borstel worden ingesteld. Zo is een individuele aanpassing aan het te reinigen vlak mogelijk. De op de toerentalregelaar gedrukte cijfers 1 – 5 dienen om het ingestelde toerental beter te herkennen.

## 6.4 Bedrijf

**Aanwijzing:** Versleten of uitgerafelde borstels moeten snel worden vervangen. Zodra de borstel-diameter minder bedraagt dan ca. 95mm, moet de borstel worden gewisseld. Geringere borstel-diameters kunnen tot beschadigingen leiden.

**Belangrijk!** Als de toegelaten krachtontneming wordt overschreden (bijv. door te veel druk uit te oefenen), dan schakelt het apparaat automatisch uit, en moet het weer worden ingeschakeld door te drukken op de Aan/Uit-schakelaar.

### 6.4.1 Reiniging algemeen (geldt niet voor punt '6.4.5 Oporbortelen van kunstgras')

1. Zet de borstel gelijkmatig op het oppervlak.
2. Stel de voor u het meest aangename werkhooft in (z. punt 5.3). De sproeibescherming (afb. 1, pos. 14) moet zich daarbij aan beide zijden vlak boven de grond bevinden.
3. Kies al naargelang de schoon te maken ondergrond (punt 6.4.2 – 6.4.4 in acht nemen) de draairichting (z. punt 6.1).
4. Om snel het beste reinigingsresultaat te bereiken bevelen wij de natte reiniging aan. Open de watertoevoer.
5. Til het apparaat 1-2 centimeter op en schakel het in (z. punt 6.2).
6. Stel het gewenste toerental (van langzaam naar snel) in (z. punt 6.3). Wacht tot het volle toerental is bereikt en zet de borstel op het te reinigen oppervlak.
7. Leid de borstel langzaam en in banen, net zoals een bezem, over het oppervlak. Borstel aanvankelijk met weinig druk, en verhoog de druk indien nodig geleidelijk.

### 6.4.2 Hout, compound materialen (BPC / WPC) reinigen

**Waarschuwing!** Gebruik hiervoor alleen de **SOFT** borstel (montage van de borstel z. punt 5.5). Alle andere beschikbare borstels zijn van een harder materiaal en kunnen het oppervlak beschadigen.

- Reinig de planken of houten elementen altijd in langsricting (vezelricting).
- Activeer de linker zijde (afb. 18, pos. V) van de draairichtingschakelaar (voorwaarts). Het apparaat trekt van u weg (standaard draairichting).
- Het wordt aanbevolen om plank na plank schoon te maken.
- Daarna spoelt u het gereinigde oppervlak af met water.

### 6.4.3 Glad, niet verzegeld plaveisel en stenen oppervlakken reinigen

**Aanwijzing:** Gebruik hiervoor de **MEDIUM** borstel (montage van de borstel z. punt 5.5).

- Activeer de linker zijde (afb. 18, pos. V) van de draairichtingschakelaar (voorwaarts). Het apparaat trekt van u weg (standaard draairichting).
- Bij sommige, hardnekkige vervuilingen is een reiniging in beide draairichtingen van voordeel. Houd er rekening mee dat het apparaat in achterwaartse looprichting (draairichtingschakelaar rechts ingedrukt, afb. 18, pos. R) minder kracht heeft.
- Om rand en plint te borstelen neemt u het brede zijdeksel eraf en reinigt u deze met de zijborstel.
- Daarna spoelt u het gereinigde oppervlak af met water.

### 6.4.4 Grove, niet verzegelde straat-, betonstenen en betonnen vlakken reinigen

**Aanwijzing:** Gebruik hiervoor de **ULTRA** metalen borstel (montage van de borstel z. punt 5.5).

**Waarschuwing!** Aan de borstels van de metalen borstel bestaat verwondingsgevaar – werkhandschoenen dragen.

- Activeer de linker zijde (afb. 18, pos. V) van de draairichtingschakelaar (voorwaarts). Het apparaat trekt van u weg (standaard draairichting).
- Bij sommige, hardnekkige vervuilingen is een reiniging in beide draairichtingen van voordeel. Houd er rekening mee dat het apparaat in achterwaartse looprichting (draairichtingschakelaar rechts ingedrukt, afb. 18, pos. R) minder kracht heeft. Daarna spoelt u het gereinigde oppervlak af met water.

### 6.4.5 Oporbortelen van kunstgras

**Waarschuwing!**

- Gebruik hiervoor alleen de **SOFT** borstel (kleur geel/groen). Alle andere borstels kunnen het kunstgras beschadigen.
- Gebruik geen water - alleen droog opborstelen.
- Borstel uitsluitend in de voorwaartse loop (afb. 18, pos. V, standaard draairichting - linker zijde van de draairichtingschakelaar geactiveerd).
- Verwijder bladeren, afval en dergelijke vóór het opborstelen.

1. Zet de SOFT borstel gelijkmatig op het oppervlak.
2. Stel de voor u het meest aangename werkhogte in (z. punt 5.3). De sproeibeschermer moet zich daarbij aan beide zijden vlak boven de grond bevinden.
3. Activeer de linker zijde (afb. 18, pos. V) van de draairichtingschakelaar (standaard draairichting).
4. Til het apparaat 1-2 centimeter op en schakel het in (z. punt 6.2).
5. Stel het gewenste toerental (van langzaam naar snel) in (z. punt 6.3). Wacht tot het volle toerental is bereikt en zet de borstel op het kunstgras. Het apparaat trekt van u weg.
6. Om de vezels op te richten borstelt u, na bereiken van het gewenste toerental, tegen de vezelrichting van het kunstgras in. Oefen geen druk uit.
7. Trek indien nodig de borstel naar u toe en laat deze zonder druk weggrollen.
8. Herhaal deze beweging, tot het gewenste resultaat is bereikt.

## 7. Reiniging, onderhoud en bestelling van onderdelen

Het apparaat uitschakelen voordat u het opbergt en schoonmaakt, de accu eraf trekken.

### 7.1 Reiniging

- Houd de veiligheidsinrichtingen, de ventilatiespleten en het motorhuis zo veel mogelijk vrij van stof en vuil. Wrijf het apparaat met een schone doek af of blaas het met perslucht bij lage druk schoon.
- Wij bevelen aan om het apparaat onmiddellijk na elk gebruik schoon te maken.
- Maak het apparaat regelmatig schoon met een vochtige doek. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen; die zouden de kunststof delen van het apparaat kunnen aantasten. Zorg ervoor dat geen water binnenin het apparaat terecht kan komen. Het binnendringen van water in een elektrische apparaat verhoogt het risico van een elektrische schok.
- Beschermafdekking eraf nemen en afzettinnen verwijderen met een borstel.

### 7.2 Onderhoud

Binnenin het apparaat zijn er geen andere te onderhouden onderdelen.

### 7.3 Bestelling van onderdelen:

Bij de bestelling van onderdelen moeten de volgende gegevens worden vermeld;

- Type van het apparaat
- Artikelnummer van het apparaat
- Ident.-nummer van het apparaat
- Onderdeelnummer van het benodigde onderdeel

Actuele prijzen en info vindt u onder [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

Reserveborstel **MEDIUM** (nylon, kleur zwart)  
Art.-nr.: 34.241.20

Reserveborstel **SOFT** (nylon, kleur geel/groen)  
Art.-nr.: 34.241.21

Reserveborstel **ULTRA** (metaal)  
Art.-nr.: 34.241.22

## 8. Opslag

Bewaar het apparaat en het toebehoren op een donkere, droge en vorstvrije plaats. De optimale opbergtemperatuur ligt tussen 5 en 30 °C. Bewaar het elektrisch gereedschap in de originele verpakking.

Knik de rubber lip van de sproeibeschermer (afb. 19, pos. 14) niet om naar buiten. Berg het apparaat zo op, dat de rubber lippen de grond zo min mogelijk raken.

## 9. Transport

- Draag het apparaat altijd met één hand aan het handvat en met de andere hand aan het extra handvat. Draag het apparaat niet aan het motorhuis.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet kan wegglijden, wanneer u het in een voertuig transporteert.
- Gebruik voor het transport indien mogelijk de originele verpakking.

## 10. Storingen

### Apparaat loopt niet:

Controleer of de accu geladen is en of de lader functioneert. Indien het apparaat ondanks voorhanden spanning niet werkt, stuur het dan naar het vermelde adres van de klantendienst.

## 11. Indicatie lader

Indicatiestatus		Betekenis en maatregel
Rode LED	Groene LED	
Uit	Knippert	<b>Operationaliteit</b> De lader is aangesloten aan het net en operationeel; de accu zit niet in de lader.
Aan	Uit	<b>Laden</b> De lader laadt de accu in de snelle laadmodus. De laadduur vindt u direct aan de lader. Aanwijzing! Al naargelang de acculading kan de laadduur iets afwijken van de vermelde tijden.
Uit	Aan	<b>De accu is opgeladen en operationeel.</b> Daarna wordt tot aan de volledige lading omgeschakeld op een bufferlading. Laat de accu hiervoor ongeveer 15 min. langer in de lader zitten. <b>Maatregel:</b> Neem de accu uit de lader. Isoleer de lader van het net.
Knippert	Uit	<b>Aanpassingslading</b> De lader bevindt zich in de modus behoedzame lading. Hierbij wordt de accu om veiligheidsredenen langzamer geladen, hetgeen meer tijd vergt. Dit kan de volgende oorzaken hebben: - De accu werd zeer lange tijd niet meer geladen. - De accutemperatuur ligt niet in het ideale bereik. <b>Maatregel:</b> Wacht tot het laadproces is afgesloten, de accu kan niettemin verder worden geladen.
Knippert	Knippert	<b>Fout</b> Laadproces is niet meer mogelijk. De accu is defect. <b>Maatregel:</b> Een defecte accu mag niet meer worden opgeladen. Neem de accu uit de lader.
Aan	Aan	<b>Temperatuurstoring</b> De accu is te warm (bijv. direct instralend zonlicht) of te koud (onder 0 °C). <b>Maatregel:</b> Neem de accu de lader uit en bewaar hem 1 dag bij kamertemperatuur (ca. 20 °C).



Enkel voor EU-landen

Elektrisch gereedschap hoort niet bij het huisvuil thuis!

Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EG op afgedankte elektrische en elektronische toestellen en omzetting in nationaal recht dienen afgedankte elektrische gereedschappen afzonderlijk te worden verzameld en milieuvriendelijk te worden gerecycleerd.

Recyclagealternatief i.p.v. het toestel terug te sturen:

De eigenaar van het elektrische toestel is alternatief verplicht, i.p.v. het toestel terug te sturen, mede te werken bij de behoorlijke recyclage in geval hij zich van het eigendom ontdoet. Het afgedankte toestel kan hiervoor ook bij een verzamelplaats worden afgegeven die voor een verwijdering als bedoeld in de wetgeving in zake recyclage en afvalverwerking zorgt. Hieronder vallen niet bij de afgedankte toestellen gevoegde accessoires en hulpmiddelen zonder elektrische componenten.

Nadruk of andere reproductie van documentatie en geleidepapieren van de producten, geheel of gedeeltelijk, enkel toegestaan mits uitdrukkelijke toestemming van iSC GmbH.

Technische wijzigingen voorbehouden

## Service-informatie

Wij werken in alle landen die in het garantiebewijs zijn genoemd, samen met competente servicepartners, wier contactgegevens u kunt afleiden uit het garantiebewijs. Deze staan voor alle diensten zoals reparatie, het verschaffen van wisselstukken of slijtdelen of voor de aankoop van verbruiksmaterialen te uwer beschikking.

U moet er rekening mee houden dat bij dit product de volgende delen onderhevig zijn aan een slijtage door gebruik of een natuurlijke slijtage, resp. dat de volgende delen nodig zijn als verbruiksmaterialen.

Categorie	Voorbeeld
Slijtstukken*	Accu, reinigingsborstel
Verbruiksmateriaal/verbruiksstukken*	
Ontbrekende onderdelen	

\* niet verplicht bij de leveringsomvang begrepen!

Bij gebreken of defecten verzoeken wij u om de fout te melden op het internet onder [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Gelieve te zorgen voor een nauwkeurige beschrijving van de fout en daarbij in elk geval de volgende vragen te beantwoorden:

- Heeft het toestel reeds eenmaal gewerkt of was het vanaf het begin defect?
- Is u iets opgevallen voordat het defect zich voordeed (symptoom vóór het defect)?
- Welke foutieve werkwijze vertoont het toestel volgens u (hoofdsymptoom)? Beschrijf deze foutieve werkwijze.



## Garantiebewijs

Geachte klant,

onze producten worden onderworpen aan een strenge kwaliteitscontrole. Mocht dit apparaat echter ooit niet naar behoren functioneren, spijt dit ons ten zeerste en vragen u zich te wenden tot onze servicedienst onder het adres vermeld op dit garantiebewijs. Wij staan ook graag telefonisch tot uw dienst via het vermelde servicetelefoonnummer. Voor eisen in verband met het recht garantie geldt het volgende:

1. Deze garantievoorwaarden zijn uitsluitend gericht aan de gebruikers, d.w.z. natuurlijke personen die dit product niet in het kader van hun ambachtelijke noch van een andere zelfstandige activiteit willen gebruiken. Deze garantievoorwaarden regelen aanvullende garantieprestaties, die de hieronder genoemde fabrikant kopers van zijn nieuwe apparaten toezegt in aanvulling tot de wettelijke garantie. Uw wettelijke garantieclaims blijven onaangetaast door deze garantie. Onze garantieprestatie is voor u gratis.
2. De garantieprestatie geldt uitsluitend voor gebreken aan een door u aangekocht nieuw apparaat van de hieronder genoemde fabrikant die aantoonbaar berusten op een materiaal- of productiefout, en is naar onze keuze beperkt tot het verhelpen van zulke gebreken aan het apparaat of de vervanging ervan.  
Wij wijzen erop dat onze apparaten overeenkomstig hun bestemming niet ontworpen zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Van een garantiecontract is derhalve geen sprake, als het apparaat binnen de garantieperiode in commerciële, ambachtelijke of industriële bedrijven werd ingezet of aan een daarmee gelijk te stellen belasting werd blootgesteld.
3. Van onze garantie zijn uitgesloten:
  - Schade aan het apparaat als gevolg van niet-inachtneming van de montagehandleiding of op grond van ondeskundige installatie, als gevolg van niet-inachtneming van de gebruiksaanwijzing (zoals bijv. door aansluiting aan een verkeerde netspanning of stroomsoort) of niet-inachtneming van de onderhouds- en veiligheidsvoorschriften, door blootstelling van het apparaat aan abnormale omgevingsvoorwaarden of door nalatig onderhoud en verzorging.
  - Schade aan het apparaat als gevolg van misbruik of ondeskundige toepassingen (zoals bijv. overbelasting van het apparaat of de inzet van niet toegelaten gereedschappen of toebehoren), binnendringen van vreemde voorwerpen in het apparaat (zoals bijv. zand, stenen of stof, transportschade), gebruik van geweld of als gevolg van externe invloeden (zoals bijv. schade door vallen).
  - Schade aan het apparaat of aan delen van het apparaat die valt te herleiden tot slijtage als gevolg van gebruik, en als gevolg van normale of andere natuurlijke slijtage.
4. De garantieperiode bedraagt 24 maanden en gaat in op de datum van aankoop van het apparaat. Garantieclaims dienen voor het verloop van de garantieperiode binnen de twee weken na het vaststellen van het defect geldend te worden gemaakt. Het indienen van garantieclaims na verloop van de garantieperiode is uitgesloten. De herstelling of vervanging van het apparaat leidt niet tot een verlenging van de garantieperiode noch wordt door deze prestatie een nieuwe garantieperiode voor het apparaat of voor eventueel ingebouwd wisselstukken op gang gebracht. Dit geldt ook bij het ter plaatse uitvoeren van een serviceactiviteit.
5. Gelieve om een garantieclaim in te dienen het defecte apparaat aan te melden onder: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Houd het aankoopbewijs of een ander bewijs van uw aankoop van het nieuwe apparaat bij de hand. Apparaten die zonder bijhorende bewijzen of zonder typeplaatje worden teruggestuurd, worden op grond van de ontbrekende mogelijkheid om het apparaat toe te kennen uitgesloten van de garantieprestatie. Valt het defect van het apparaat binnen onze garantieprestatie, dan bezorgen wij u per omgaande een gerepareerd of nieuw apparaat terug.

Uiteraard staan wij ook tot u dienst om, mits betaling van de kosten, defecten van het apparaat te verhelpen die buiten de garantieomvang vallen. Te dien einde stuurt u het apparaat aan ons serviceadres op.

Voor slijtstukken, verbruiksmateriaal en ontbrekende onderdelen wordt verwezen naar de beperkingen van deze garantie conform de service-informatie van deze handleiding.

- D** erkl rt folgende Konformit t gem B EU-Richtlinie und Normen f r Artikel
- GB** explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product
- F** d clare la conformit  suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
- I** dichiara la seguente conformit  secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
- NL** verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product
- E** declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el articulo
- P** declara a seguinte conformidade, de acordo com as diretiva CE e normas para o artigo
- DK** attesterer f lgende overensstemmelse i medf r af EU-direktivt samt standarder for artikel
- S** f rklarar f ljande  verensst mmelse enl. EU-direktiv och standarder f r artikeln
- FIN** vakuuttaa, ett  tuote t ytt t  EU-direktiivin ja standardien vaatimukset
- EE** t endab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
- CZ** vyd v  n sledující prohl sen  o shod  podle sm rnice EU a norem pro v robek
- SL** potrjuje slede o skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
- SK** vyd v  nasleduj ce prehl senie o zhode podl'a smernice E  a nariaden  pre v robok
- H** a cikkekez az EU-ir nyvonal  s Norm k szerint a k vetkez  konformit st jelenti ki
- PL** deklaruje zgodno c wymienionego ponizej artykuu z następuj cymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- BG** декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
- LV** paskaidro šadu atbilstību ES direktīvai un standartiem
- LT** apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms
- RO** declar  urm toarea conformitate conform directivei UE ŝi normelor pentru articolul
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία EK και τα πρότυπα για το προϊόν
- HR** potvrđuje sljedecu uskladenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- BIH** potvrđuje sljedecu uskladenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- RS** potvrđuje sledeću uskladenost prema smernicama EZ i normama za artikal
- RUS** следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
- UKR** проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб
- MK** ja izj vuva slednata soobrznost saglasno E -direktivata i normite za artikli
- TR**  r n  ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aŝağıda açıklanan uygunluğ  belirliir
- N** erkl rer f lgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
- IS** L syr uppfyllingu E -reglna og annarra stađla v ru

**Akku-Oberfl chenb rste PICOBELLA + Ladeger t Power-X-Charger 3 A (Einhell)**

- 2014/29/EU
- 2005/32/EC\_2009/125/EC
- 2014/35/EU
- 2006/28/EC
- 2014/30/EU
- 2014/32/EU
- 2014/53/EU
- 2014/68/EU
- (EU)2016/426  
Notified Body:
- (EU)2016/425
- 2011/65/EU\_(EU)2015/863
- 2006/42/EC
- Annex IV  
Notified Body:  
Reg. No.:
- 2000/14/EC\_2005/88/EC
- Annex V
- Annex VI  
Noise: measured  $L_{WA}$  = dB (A); guaranteed  $L_{WA}$  = dB (A)  
P = KW; L/Ø = cm  
Notified Body:
- 2012/46/EU\_(EU)2016/1628  
Emission No.:

**Standard references: EN 60335-1; EN 60335-2-10; EN 60335-2-29; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3**

Landau/Isar, den 02.10.2019

  
\_\_\_\_\_  
Andreas Weichselgartner/General-Manager

  
\_\_\_\_\_  
Gao/Product-Management

First CE: 19  
Art.-No.: 34.242.03 I.-No.: 11019  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR021971  
Documents registrar: Landauer Josef  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar







