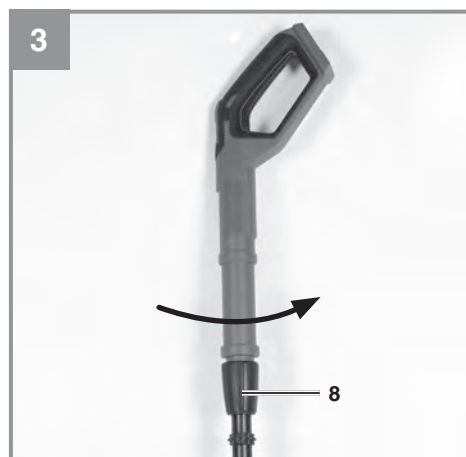
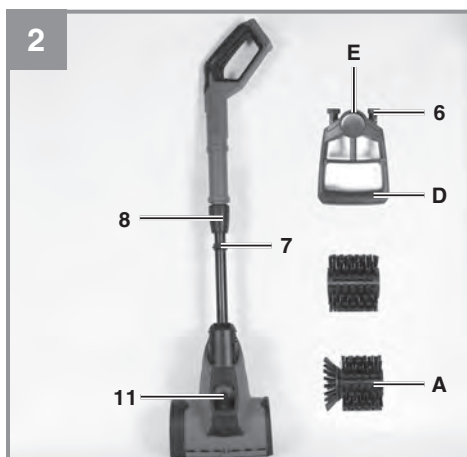
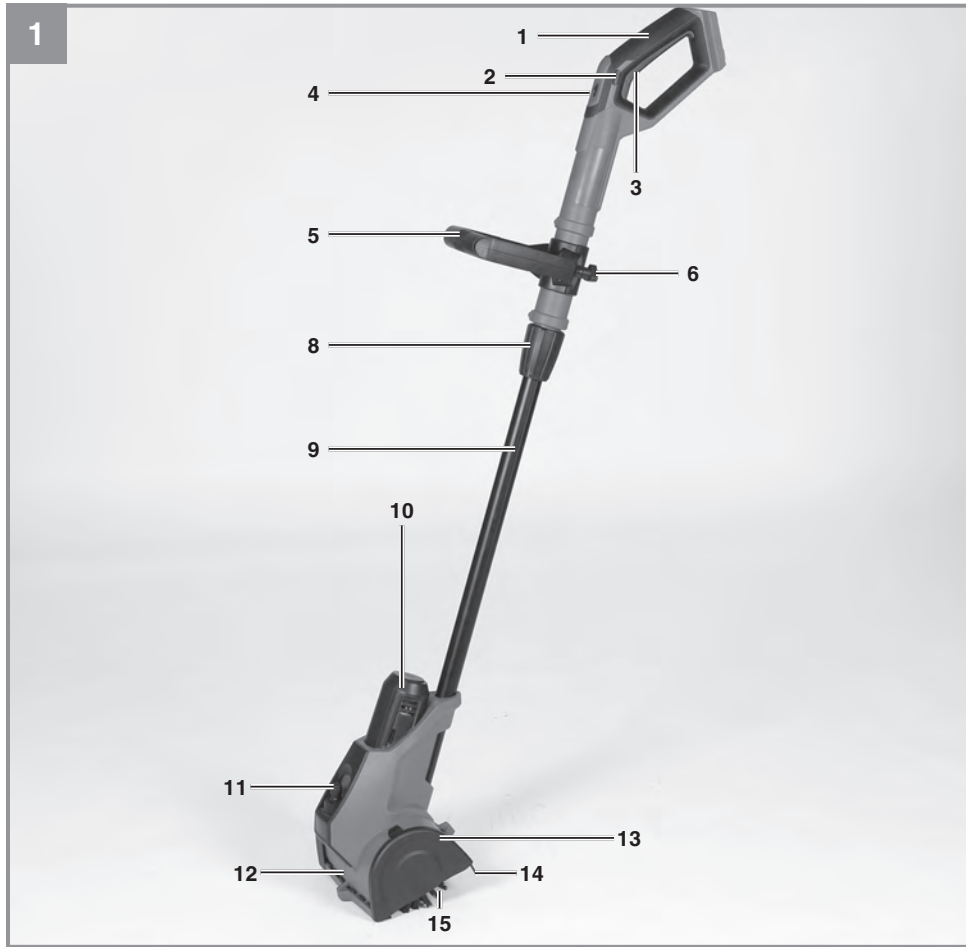
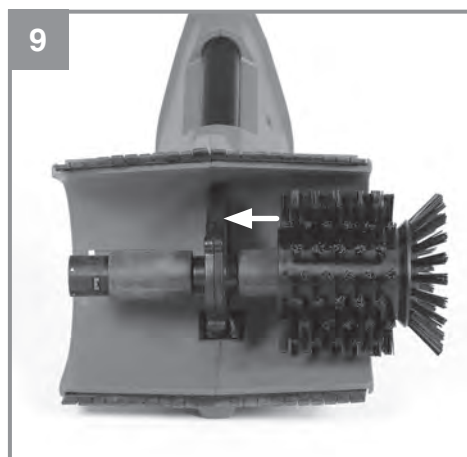
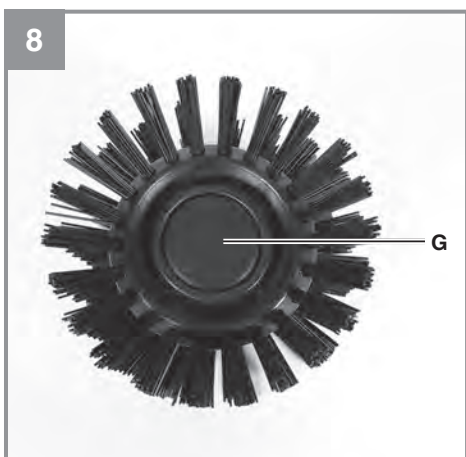
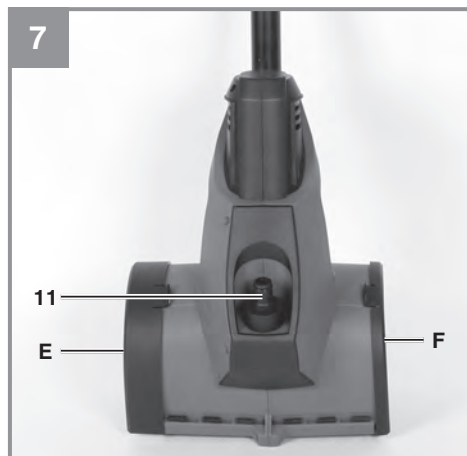
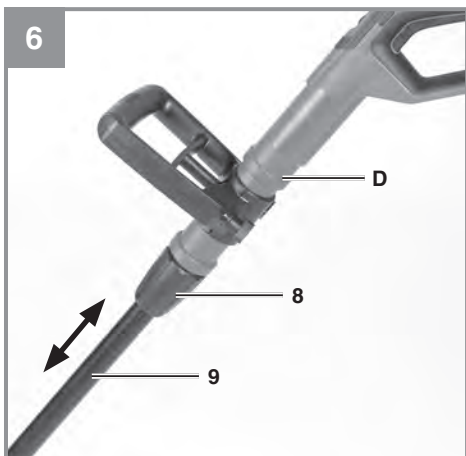
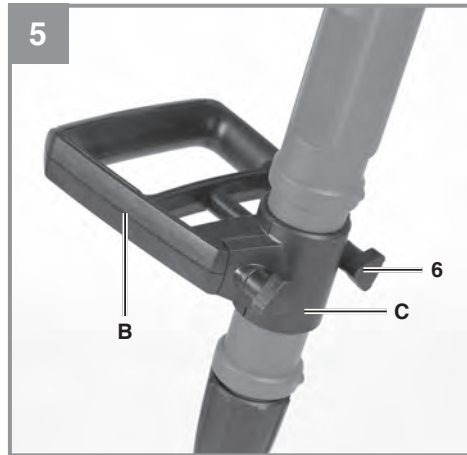


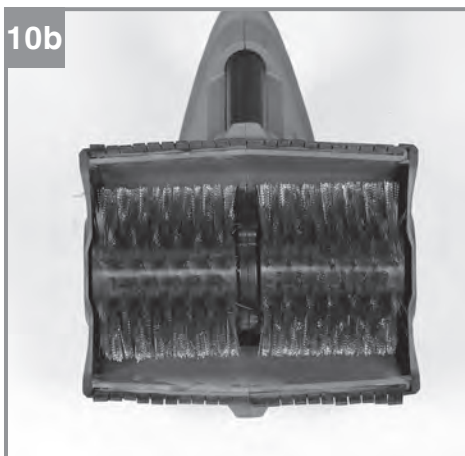
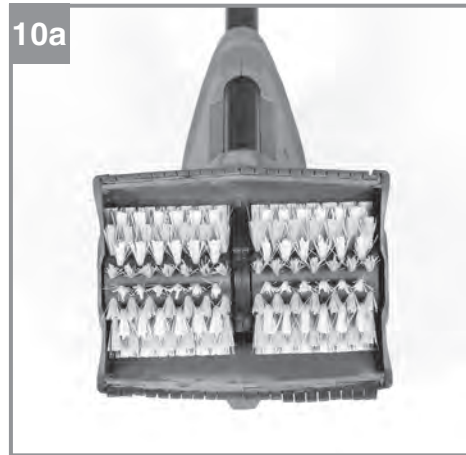
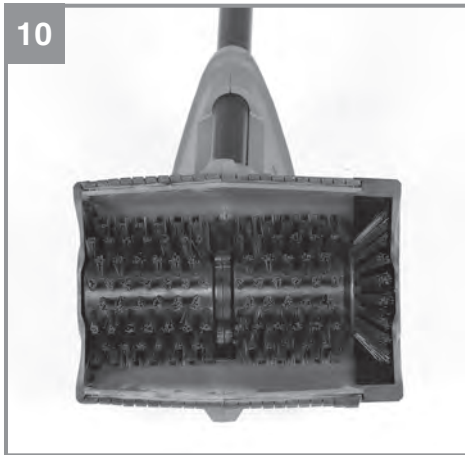
- D** Originalbetriebsanleitung
Akku-Oberflächenbürste
- GB** Original operating instructions
Cordless surface brush
- F** Instructions d'origine
Brosse de surface sans fil
- E** Manual de instrucciones original
Cepillo para superficies inalám-
brico
- P** Manual de instruções original
Escova de limpar superficies sem
fio
- FIN** Alkuperäiskäyttöohje
Akku-pintaharja

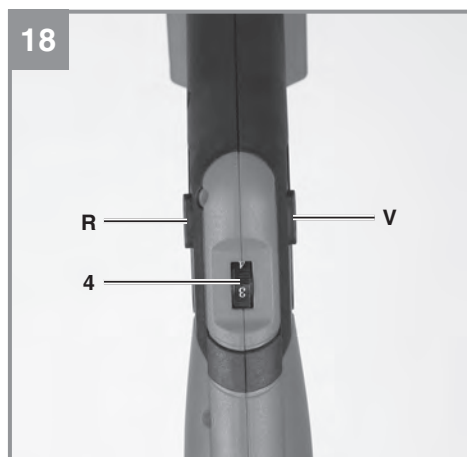
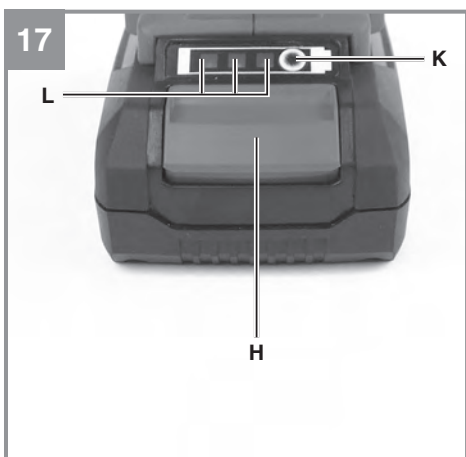
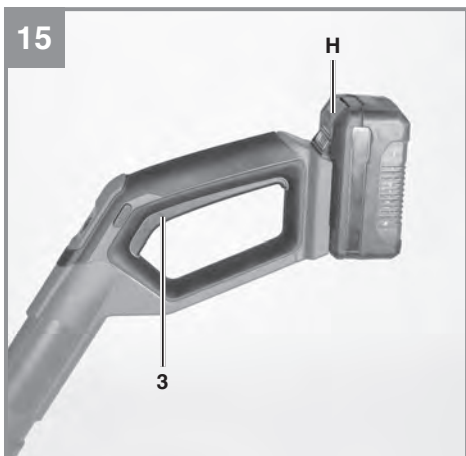


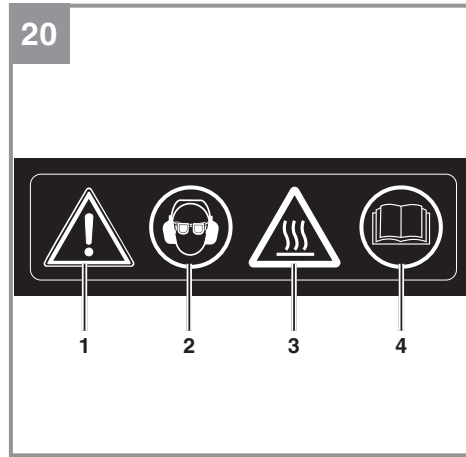
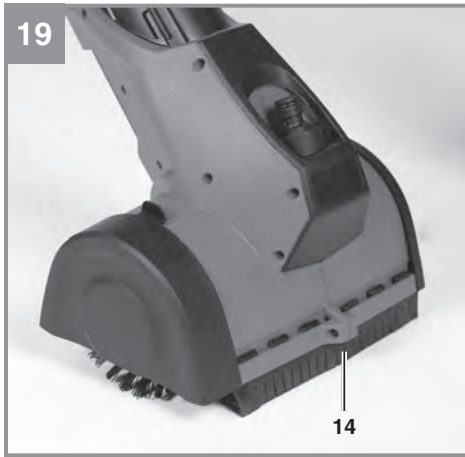
Art.-Nr.: 34.242.01**I.-Nr.: 11019**













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 des Hinweisschildes auf dem Gerät (siehe Bild 20)

- 1: Warnung!
- 2: Augen- und Gehörschutz tragen!
- 3: Vorsicht heiße Teile!
- 4: Vor Inbetriebnahme lesen Sie die Gebrauchsanweisung!

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

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
- SOFT Nylonbürste 2-tlg.
- 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 betonierete 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, betonierete Flächen, Granit oder Porphyrt 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:

1. Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
2. Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
3. Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
4. 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 Implantaten 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 ⁻¹
Bürstendurchmesser	115 mm
Schutzklasse	III
Schallleistungspegel L_{WA}	94,6 dB (A)
Unsicherheit K	3 dB (A)
Vibration a_n	2,13 m/s ²
Unsicherheit K	1,5 m/s ²
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)

Achtung!

Das Gerät wird ohne Akkus und ohne Ladegerät geliefert und darf nur mit den Li-Ion Akkus der Power X-Change Serie verwendet werden!

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 Geräusentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

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

Das Gerät wird ohne Akkus und ohne Ladegerät geliefert!

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. 13) ab. Dem Gerät ist eine 2-teilige Nylonbürste **SOFT** (Farbe gelb/grün) beigelegt. An den Außenseiten (Outside) der Reinigungsbürsten sind Gummikappen (Abb. 8 / Pos. G) vorhanden. Stecken Sie eine Nylonbürste links und die zweite Nylonbürste rechts auf die Bürstenaufnahme (Abb. 9). Stecken Sie die Bürstenab-

deckungen wieder auf. Die SOFT Nylonbürste ist fertig montiert (Abb. 10).

Die **MEDIUM** Nylonbürste (Farbe schwarz) ist mit einer Seitenbürste ausgestattet. Stecken Sie entsprechend Ihren Bedürfnissen die Nylonbürste mit Seitenbürste links oder rechts auf die Bürstenaufnahme und die verbliebene Nylonbürste auf die verbliebene Bürstenaufnahme. Im Lieferumfang der PICOBELLA ist zusätzlich eine breite Bürstenabdeckung enthalten, die für die Nylonbürste mit Seitenbürste verwendet werden muss. Stecken Sie die Bürstenabdeckungen wieder auf. Die **MEDIUM** Nylonbürste ist fertig montiert (Abb. 10a).

Die **ULTRA** Metallbürste (Abb. 10b) ist in gleicher Art und Weise zu montieren.

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

5.6 Reinigungsbürsten entfernen

Nehmen Sie die seitlichen Bürstenabdeckungen (Abb. 7 / Pos. 13) 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 (½")),

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 LED's 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 LED's blinken:

Die Temperatur des Akkus ist unterschritten. Entfernen Sie den Akku vom Gerät und lassen Sie den Akku einen Tag bei Raumtemperatur liegen. Tritt der Fehler wieder auf, so wurde der Akku tiefentladen und ist defekt. Entfernen Sie den Akku vom Gerät. Ein defekter Akku darf nicht mehr verwendet bzw. 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):** Schiebeshalter links (V) gedrückt - das Gerät zieht von Ihnen weg.
 - b) **Einschaltsicherung:** Schiebeshalter in Mittelstellung (wie gezeigt) - Ein/Aus-Schalter blockiert
 - c) **Rücklauf:** Schiebeshalter 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 Anpassung 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 Kunst-rasen“)

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 wegrollen.
 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, Luftschlitz 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 Geräteinnere gelangen kann. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Schutzabdeckung abnehmen und Ablagerungen mit einer Bürste entfernen.

7.2 Wartung

Im Geräteinneren 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.Einhell-Service.com

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	Betriebsbereitschaft Das Ladegerät ist an das Netz angeschlossen und betriebsbereit, Akku ist nicht im Ladegerät
An	Aus	Laden Das Ladegerät lädt den Akku im Schnellladebetrieb. Die entsprechenden Ladezeiten finden Sie direkt am Ladegerät. Hinweis! Je nach vorhandener Akkuladung können die tatsächlichen Ladezeiten von den angegebenen Ladezeiten etwas abweichen.
Aus	An	Der Akku ist aufgeladen und einsatzbereit. Danach wird bis zur vollständigen Ladung auf eine Schonladung umgeschaltet. Lassen Sie hierzu den Akku etwa 15 min. länger am Ladegerät. Maßnahme: Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Trennen Sie das Ladegerät vom Netz.
Blinkt	Aus	Anpassungsladung 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. Maßnahme: Warten Sie bis der Ladevorgang abgeschlossen ist, der Akku kann trotzdem weiter geladen werden.
Blinkt	Blinkt	Fehler Ladevorgang ist nicht mehr möglich. Der Akku ist defekt. Maßnahme: Ein defekter Akku darf nicht mehr geladen werden. Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
An	An	Temperaturstörung Der Akku ist zu heiß (z. B. direkte Sonnenbestrahlung) oder zu kalt (unter 0° C) Maßnahme: 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 Einhell Germany AG zulässig.

Technische Änderungen vorbehalten

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.Einhell-Service.com anzu-melden. 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.Einhell-Service.com. Halten Sie bitte den Kaufbeleg oder andere Nachweise Ihres Kaufs des Neugeräts bereit. Geräte, die ohne entsprechende Nachweise oder ohne Typenschild eingeschickt 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 Garantiumfang 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.

Einhell Service · Eschenstraße 6 · 94405 Landau/Isar (Deutschland)



**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,
LIEBE MÖGLICHMACHER,**

wir haben das Ziel, alles dafür zu tun, damit Sie mit Einhell all Ihre Projekte möglich machen können. Aus diesem Grund ist Service bei uns gelebter Anspruch: mit über 20 Jahren Erfahrung und mehr als 120 kompetenten und persönlichen Ansprechpartnern hat es sich der Einhell Service auf die Fahnen geschrieben, Sie bei allen Fragen zu Ihrem Produkt zu unterstützen. Dazu gehört ein beratendes Technikerteam, bis zu 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit, 24 Stunden Versandservice, eine leistungsfähige Reparatur-Organisation und ein flächendeckendes Service-Partnernetz.

Über unser Onlineportal www.Einhell-Service.com sind viele unserer verfügbaren Services jetzt noch schneller und einfacher für Sie erreichbar – rund um die Uhr, sieben Tage die Woche.



Einhell Service
Eschenstraße 6
94405 Landau an der Isar

Telefon: 09951 - 959 2000
Telefax: 09951 - 959 1700
E-Mail: Service-DE@Einhell.com

Wir freuen uns auf Ihren Besuch unter

Einhell-Service.com
>>>



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 warning signs on the equipment (see Fig. 20)

- 1: Warning!
- 2: Wear goggles and ear muffs!
- 3: Caution: Hot equipment parts.
- 4: Read the instruction manual before starting!

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

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
- SOFT 2-piece nylon brush
- 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 damaged. 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 n_0	800-1400 rpm
Brush diameter	115 mm
Protection class	III
Sound power level L_{WA}	94,6 dB(A)
Uncertainty K	3 dB (A)
Vibration a_h	2,13 m/s ²
Uncertainty K	1.5 m/s ²
Weight	4,1 kg
Sound pressure level L_{pA} at the operator's ear	83,8 dB (A)
Uncertainty K	3 dB (A)
Max. water inlet pressure	0.6 MPa (6 bar)

Important!

The equipment is supplied without batteries and without a charger and is allowed to be used only with the lithium-ion batteries of the Power X-Change series!

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

The equipment is supplied without batteries and without a charger.

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 13). The product is supplied complete with a 2-piece **SOFT** nylon brush (yellow/green). The cleaning brushes have rubber caps (Fig. 8 / Item G) on the outside. Slot one nylon brush onto the left side of the brush mount and the second nylon brush onto the right side of the brush mount (Fig. 9). Fit the brush covers back in place. The **SOFT** nylon brush is now fitted (Fig. 10).

The **MEDIUM** nylon brush (black) is equipped with a side brush. Slot the nylon brush with side brush onto the brush mount on either the left or right side according to your requirements and the other nylon brush onto the other brush mount. Also included with the **PICOBELLA** is a wide brush cover which must be used for the nylon brush with side brush. Fit the brush covers back in place. The **MEDIUM** nylon brush is now fitted (Fig. 10a).

The **ULTRA** metal brush (Fig. 10b) must be fitted in the same way.

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 13). 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)

- Take the battery pack out of the equipment. Do this by pressing the pushlock button.
- 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.
- Insert the battery pack into the charger.
- 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 flashes:

The battery is empty, recharge the battery.

All LEDs blink:

The battery temperature is too low. Remove the battery from the equipment, keep it at room temperature for one day. If the fault reoccurs, this means that the rechargeable battery has undergone exhaustive discharge and is defective. Remove the battery from the equipment. Never use or charge a defective battery.

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.
- Forward (standard direction of rotation):** Slide switch on left (V) pressed - the equipment pulls away from you.
 - Safety- lock-off:** Slide switch in the middle position (as shown) - On/Off switch blocked
 - Reverse:** Slide switch on right (R) pressed - the equipment moves towards you.

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

- Switching on**
When you press the On/Off switch, the brush rotates.
- 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.Einhell-Service.com

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>Ready for use The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger</p>
On	Off	<p>Charging 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>The battery is charged and ready for use. 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. Action: Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.</p>
Flashing	Off	<p>Adapted charging 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. Action: Wait for the charging to be completed; you can still continue to charge the battery pack.</p>
Flashing	Flashing	<p>Fault Charging is no longer possible. The battery pack is defective. Action: Never charge a defective battery pack. Take the battery pack out of the charger.</p>
On	On	<p>Temperature fault The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine) or too cold (below 0° C). Action: 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 Einhell Germany AG.

Subject to technical changes

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 effect of defects or faults, please register the problem on the internet at www.Einhell-Service.com. 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.Einhell-Service.com. 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. Veillez à le conserver en bon état pour pouvoir accéder aux informations à tout moment. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, veillez 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 !

Veillez 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 de la plaque signalétique sur l'appareil (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 !

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

2.2 Volume de livraison

Veillez 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 SOFT 2 pièces
- 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 brosser (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, granite 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 n_0	800-1400 tr/min
Diamètre de la brosse	115 mm
Catégorie de protection	III
Niveau de puissance acoustique L_{WA}	94,6 dB (A)
Imprécision K	3 dB (A)
Vibration a_v	2,13 m/s ²
Imprécision K	1,5 m/s ²
Poids	4,1 kg
Niveau de pression acoustique L_{pA} 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)

Attention !

L'appareil est livré sans accumulateur et sans chargeur et ne doit être utilisé qu'avec les accumulateurs Li-Ion de la série Power X-Change !

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

L'appareil est livré sans accumulateurs et sans chargeur !

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. 13). Une brosse en nylon **SOFT** (jaune/vert) à deux pièces est jointe à l'appareil. Il y a des capuchons en caoutchouc sur les côtés extérieurs (Outside) des brosses de nettoyage (fig.

8 / pos. G). Insérez une brosse en nylon à gauche et la deuxième brosse en nylon à droite sur le logement de brosse (fig. 9). Réinsérez les recouvrements de brosse. Le montage de la brosse en nylon SOFT est terminé (fig. 10).

La brosse en nylon **MEDIUM** (noir) est dotée d'une brosse latérale. Insérez selon vos besoins la brosse en nylon avec brosse latérale à gauche ou à droite sur le logement de brosse et la brosse en nylon restante sur le logement de brosse restant. La livraison PICOBELLA comprend également un recouvrement de brosse large, qui doit être utilisé pour la brosse en nylon avec brosse latérale. Réinsérez les recouvrements de brosse. Le montage de la brosse en nylon **MEDIUM** est terminé (fig. 10a).

La brosse métallique **ULTRA** (fig. 10b) doit être montée de la même manière.

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. 13). 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 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 clignotent :

La température de l'accumulateur est trop faible. Retirez l'accumulateur de l'appareil et laissez-le reposer pendant un jour à température ambiante. Si l'erreur survient à nouveau, cela signifie que l'accumulateur est en décharge profonde et défectueux. Retirez l'accumulateur de l'appareil. Un accumulateur défectueux ne doit plus être utilisé ou chargé.

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 imperméabilisée

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 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 débris 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.Einhell-Service.com

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	État prêt à l'emploi Le chargeur est raccordé au réseau et est prêt à l'emploi, la batterie n'est pas dans le chargeur.
Marche	Arrêt	Chargement 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.
Arrêt	Marche	La batterie est chargée et prête à l'emploi. 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. Mesures : Retirez la batterie du chargeur. Débranchez le chargeur du réseau.
Clignote	Arrêt	Charge d'adaptation 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 Mesures : Attendez jusqu'à ce que le processus de charge soit terminé, la batterie peut quand même encore être rechargée.
Clignote	Clignote	Erreur Le processus de charge n'est plus possible. La batterie est défectueuse. Mesures : Une batterie défectueuse ne doit plus être rechargée. Retirez la batterie du chargeur.
Marche	Marche	Perturbation thermique La batterie est trop chaude (par ex. exposition directe au soleil) ou trop froide (en dessous de 0 °C) Mesures : Retirez la batterie et conservez-la un jour à température ambiante (env. 20 °C).



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'Einhell Germany AG 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.Einhell-Service.com. 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.Einhell-Service.com. 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.



Peligro! - Leer el manual de instrucciones para reducir cualquier riesgo de sufrir daños

Los niños no deben usar el aparato. Vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Los niños no pueden limpiar ni realizar trabajos de mantenimiento en el aparato. El aparato no puede ser utilizado por personas cuyas capacidades estén limitadas física, sensorial o psíquicamente, o que no dispongan de la experiencia y/o los conocimientos necesarios a no ser que estén vigiladas o hayan recibido instrucciones de una persona que se responsabilice de ellos.

Peligro!

Al usar aparatos es preciso tener en cuenta una serie de medidas de seguridad para evitar lesiones o daños. Por este motivo, es preciso leer atentamente este manual de instrucciones/advertencias de seguridad. Guardar esta información cuidadosamente para poder consultarla en cualquier momento. En caso de entregar el aparato a terceras personas, será preciso entregarles, asimismo, el manual de instrucciones/advertencias de seguridad. No nos hacemos responsables de accidentes o daños provocados por no tener en cuenta este manual y las instrucciones de seguridad.

1. Instrucciones de seguridad

Encontrará las instrucciones de seguridad correspondientes en el prospecto adjunto.

¡Aviso!

Leer todas las instrucciones de seguridad, indicaciones, ilustraciones y los datos técnicos con los que está provista esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o daños graves. **Guardar todas las instrucciones de seguridad e indicaciones para posibles consultas posteriores.**

Explicación de la placa de advertencia del aparato (véase fig. 20)

- 1: ¡Aviso!
- 2: Ponerse gafas de trabajo y protectores auditivos.
- 3: ¡Cuidado! Piezas calientes.
- 4: Es preciso observar atentamente estas instrucciones de uso antes de la puesta en marcha.

2. Descripción del aparato y volumen de entrega**2.1 Descripción del aparato (fig. 1/2)**

- 1 Empuñadura
- 2 Interruptor de inversión de marcha
- 3 Interruptor ON/OFF
- 4 Regulador de velocidad
- 5 Empuñadura adicional
- 6 Tornillos de fijación
- 7 Abrazadera de manguera
- 8 Tuerca de enclavamiento

- 9 Mango
- 10 Carcasa del motor
- 11 Pieza de empalme entrada de agua
- 12 Carcasa del cepillo
- 13 Cubierta lateral del cepillo
- 14 Protección antisalpicaduras
- 15 Cepillo de nailon

2.2 Volumen de entrega

Sirviéndose de la descripción del volumen de entrega, comprobar que el artículo esté completo. Si faltase alguna pieza, dirigirse a nuestro Service Center o a la tienda especializada más cercana en un plazo máximo de 5 días laborales tras la compra del artículo presentando un recibo de compra válido. A este respecto, observar la tabla de garantía de las condiciones de garantía que se encuentran al final del manual.

- Abrir el embalaje y extraer cuidadosamente el aparato.
- Retirar el material de embalaje, así como los dispositivos de seguridad del embalaje y para el transporte (si existen).
- Comprobar que el volumen de entrega esté completo.
- Comprobar que el aparato y los accesorios no presenten daños ocasionados durante el transporte.
- Si es posible, almacenar el embalaje hasta que transcurra el periodo de garantía.

Peligro!

¡El aparato y el material de embalaje no son un juguete! ¡No permitir que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas y piezas pequeñas! ¡Riesgo de ingestión y asfixia!

- Cepillo para superficies inalámbrico con abrazadera de manguera
- Empuñadura adicional completa
- Cepillo de nailon SOFT, 2 piezas
- Manual de instrucciones original
- Instrucciones de seguridad

3. Uso adecuado

El aparato está destinado exclusivamente a la limpieza de superficies en zonas exteriores privadas. Las superficies deben ser aptas para la limpieza con cepillos giratorios. Para la limpieza en húmedo (recomendada), las superficies deben ser, además, insensibles al agua.

Las superficies sensibles, pulidas, recubiertas y sensibles a los arañazos pueden ponerse ásperas y/o dañarse. No deben limpiarse con el aparato. El aparato sólo puede utilizarse en posición vertical, sobre el suelo. El aparato no debe utilizarse en posición horizontal (p. ej. paredes) ni por encima de la cabeza (p. ej. techo). No debe utilizarse para superficies no pavimentadas (por ejemplo, adoquines de césped).

Utilizar únicamente el cepillo previsto para el material de la superficie a limpiar. Antes de utilizar el cepillo, comprobar su idoneidad en un lugar discreto. La gama de accesorios ofrece diferentes cepillos para diferentes superficies. Utilizar únicamente agua sin ningún tipo de aditivos.

El cepillo de nailon **MEDIUM** (color negro) está especialmente indicado para la limpieza de superficies de piedra y adoquines sin sellar. También se puede utilizar para limpiar superficies pavimentadas u hormigonadas con ladrillos/adoquines (por ejemplo, entradas, terrazas, caminos). El cepillo lateral se puede utilizar para limpiar bordillos y zócalos.

Con el cepillo de nailon **SOFT** (color amarillo/verde), el aparato también se puede utilizar para la limpieza de madera, materiales compuestos (BPC / WPC) o para el cepillado de césped artificial (p. ej. zonas aplastadas) como es que se coloca en balcones y terrazas de zonas privadas.

Con el cepillo metálico **ULTRA**, se pueden limpiar superficies insensibles que estén muy sucias como adoquines/ladrillos de hormigón, superficies hormigonadas, granito o pórfido.

Utilizar la máquina sólo en los casos que se indican explícitamente como de uso adecuado. Cualquier otro uso no será adecuado. En caso de uso inadecuado, el fabricante no se hace responsable de daños o lesiones de cualquier tipo; el responsable es el usuario u operario de la máquina.

Tener en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, industrial o en taller. No asumiremos ningún tipo de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares.

Cuidado!

Riesgos residuales

Incluso si esta herramienta se utiliza adecuadamente, siempre existen riesgos residuales. En función de la estructura y del diseño de esta herramienta eléctrica pueden producirse los siguientes riesgos:

1. Lesiones pulmonares en caso de que no se utilice una mascarilla de protección antipolvo.
2. Lesiones auditivas en caso de que no se utilice una protección para los oídos adecuada.
3. Daños a la salud derivados de las vibraciones de las manos y los brazos si el aparato se utiliza durante un largo periodo tiempo, no se sujeta del modo correcto o si no se realiza un mantenimiento adecuado.
4. Lesiones y daños materiales provocados por las piezas que salen disparadas.

Limitar el tiempo de trabajo.

Al hacerlo, deben tenerse en cuenta todas las partes del ciclo de servicio (por ejemplo los tiempos en los que la herramienta eléctrica está desconectada y los tiempos en los que está conectada pero funciona sin carga).

¡Peligro!

Esta herramienta eléctrica genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo podrá afectar a los posibles implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el peligro de lesiones graves o incluso mortales, recomendamos a las personas que lleven este tipo de implantes que consulten a su médico y al fabricante del implante antes de operar la máquina.

4. Características técnicas

Tensión	18 V CC
Número de revoluciones n_0	800-1400 rpm
Diámetro del cepillo	115 mm
Clase de protección	III
Nivel de potencia acústica L_{WA}	94,6 dB (A)
Imprecisión K	3 dB (A)
Vibración a_h	2,13 m/s ²
Imprecisión K	1,5 m/s ²
Peso	4,1 kg
Nivel de presión acústica L_{pA} en el oído del operario	83,8 dB (A)
Imprecisión K	3 dB (A)
Presión máx. entrada de agua	0,6 MPa (6 bar)

¡Atención!

¡El aparato se suministra sin baterías y sin cargador y sólo puede utilizarse con las baterías de iones de litio de la serie Power X-Change!

Las baterías de iones de litio de la serie Power X-Change sólo pueden cargarse con el cargador Power X-Charger.

El ruido producido por la máquina puede sobrepasar los 85 dB (A). En este caso, el operario debe tomar medidas de insonorización.

¡Atención!

El valor de las vibraciones cambia dependiendo del ámbito de aplicación de la herramienta eléctrica, por lo que en casos excepcionales puede superar al valor indicado.

¡Reducir la emisión de ruido y las vibraciones al mínimo!

- Emplear sólo aparatos en perfecto estado.
- Realizar el mantenimiento del aparato y limpiarlo con regularidad.
- Adaptar el modo de trabajo al aparato.
- No sobrecargar el aparato.
- En caso necesario dejar que se compruebe el aparato.
- Apagar el aparato cuando no se esté utilizando.
- Llevar guantes.

5. Antes de la puesta en marcha

¡El aparato se suministra sin baterías y sin cargador!

5.1 Cómo girar la empuñadura guía desde la posición de transporte (fig. 3-4)

¡Atención! Por motivos de transporte, la empuñadura guía está girada 90° hacia un lado. Para poder trabajar con el aparato, la empuñadura guía debe estar alineada con la carcasa del cepillo (posición de trabajo).

1. Abrir la tuerca de enclavamiento (8) girándola hacia la izquierda y girar la empuñadura guía hasta el tope.
2. Cerrar la tuerca de enclavamiento (8) girándola hacia la derecha.

5.2 Montaje de la empuñadura adicional (fig. 5)

Utilizar los tornillos de la empuñadura (6) para fijar la empuñadura adicional (B) (tornillos accesibles desde abajo) y el soporte (C) a la superficie prevista.

5.3. Ajuste de la longitud del mango (fig. 6)

Para que el operario pueda adoptar una posición de trabajo cómoda, se puede ajustar la longitud del mango.

1. Abrir la tuerca de enclavamiento (8) girándola hacia la izquierda.
2. Para cambiar la longitud del mango, extraerlo (9) de la empuñadura guía (D) o empujarlo hacia la empuñadura guía.
3. Asegurarse de que la empuñadura guía esté en la posición de trabajo (capítulo 5.1) y cerrar la tuerca de enclavamiento (8) girándola hacia la derecha.

5.4 Ajuste de la empuñadura adicional (fig. 5)

Abrir los dos tornillos de fijación (6) de la empuñadura adicional hasta que se pueda mover en todas las direcciones sin gran resistencia. Ajustar la posición deseada y volver a apretar los dos tornillos de fijación (6).

5.5 Montaje de los cepillos de limpieza (fig. 7-10)

Retirar las cubiertas de los cepillos laterales (fig. 7/pos. 13). El aparato viene con un cepillo de nailon **SOFT** de 2 piezas (amarillo/verde). En el exterior de los cepillos de limpieza (Outside) hay tapones de goma (fig. 8/pos. G): encajar un cepillo de nailon a la izquierda y el segundo

cepillo de nailon a la derecha en el portacepillo (fig. 9). Volver a poner las cubiertas de los cepillos. El cepillo de nailon SOFT está completamente montado (fig. 10).

El cepillo de nailon **MEDIUM** (color negro) está dotado de un cepillo lateral. Colocar el cepillo de nailon con el cepillo lateral a la izquierda o a la derecha en el portacepillo y el otro cepillo de nailon en el otro portacepillo según las necesidades. El PICOBELLA también viene con una cubierta del cepillo ancha, que se debe utilizar para el cepillo de nailon con cepillo lateral. Volver a poner las cubiertas de los cepillos. El cepillo de nailon **MEDIUM** está completamente montado (fig. 10a).

El cepillo metálico **ULTRA** (fig. 10b) debe montarse de la misma manera.

¡Aviso! Existe el peligro de que las cerdas de los cepillos metálicos provoquen lesiones, es preciso por lo tanto llevar guantes protectores.

5.6 Cómo quitar los cepillos de limpieza

Retirar las cubiertas de los cepillos laterales (fig. 7/pos. 13). Presionar la tapa de goma (fig. 11/pos. G) en el centro para activar el botón de desbloqueo situado debajo y, al mismo tiempo, extraer el cepillo.

¡Aviso! Existe el peligro de que las cerdas de los cepillos metálicos provoquen lesiones, es preciso por lo tanto llevar guantes protectores.

5.7 Conexión entrada de agua (Fig. 12 - 14b)

Para obtener rápidamente el mejor resultado de limpieza, recomendamos la limpieza en húmedo.

¡Atención!

- Al conectar el agua a la red de agua potable, tener en cuenta los requisitos de la norma EN 1717. Si es necesario, consultar a un fontanero especialista.
- No dirigir nunca el chorro de agua a cables eléctricos o al aparato.
- La temperatura del agua ha de oscilar entre +5 y + 35°C.
- El agua usada deberá ser limpia y no deberá contener arena o productos químicos que puedan repercutir negativamente en el funcionamiento y acortar la vida útil del aparato.

La conexión para la entrada de agua está equipada con una pieza de conexión para sistemas de acoplamiento de mangueras estándar (fig. 7/ pos. 11). Pasar una manguera de agua (aprox.

Ø 13mm (½") a través del mango adicional como se muestra en la figura 12 y enchufar el acoplamiento de la manguera en la conexión de entrada de agua (fig. 13). Retirar la abrazadera de la manguera (fig. 2/pos. 7) del mango y fijar la manguera con la abrazadera al mango (fig. 14a/14b).

Antes de cualquier puesta en marcha, comprobar:

- Que los cepillos de limpieza y el dispositivo de corte se hallen en perfecto estado y con todas las piezas.
- Que todos los tornillos estén bien apretados.
- La suavidad de marcha de todas las piezas móviles.

5.8 Montaje de la batería (fig. 15)

Introducir la batería en el alojamiento previsto para ello. Cuando la batería está bien introducida, se escucha que se enclava. Para retirar la batería, pulsar el dispositivo de retención (pos. H) y extraerla.

5.9 Cómo cargar la batería (fig. 16)

1. Sacar la batería del aparato. Para ello, pulsar el dispositivo de retención.
2. Comprobar que la tensión de red coincida con la especificada en la placa de identificación del aparato. Conectar el enchufe del cargador a la toma de corriente. El LED verde empieza a parpadear.
3. Enchufar la batería al cargador.
4. El apartado „Indicación cargador“ incluye una tabla con los significados de las indicaciones LED del cargador.

Es posible que la batería se caliente durante el proceso de carga. Esto es normal.

En caso de que no sea posible cargar la batería, comprobar que

- exista tensión de red en la toma de corriente
- exista buen contacto entre los contactos de carga.

En caso de que todavía no fuera posible cargar la batería, rogamos enviar

- el cargador
 - y la batería
- a nuestro servicio de asistencia técnica.

Es preciso recargar siempre a tiempo la batería para procurar que dure lo máximo posible. Esto es imprescindible en el caso de que note que el aparato inalámbrico pierde potencia. No descar-

gar jamás la batería por completo. Esto podría provocar un defecto en la batería.

5.10 Indicador de capacidad de la batería (fig. 17)

Pulsar el interruptor para consultar el indicador de capacidad de la batería (pos. K). El indicador de capacidad de batería (pos. L) indica el estado de carga de la batería sirviéndose de 3 LED.

Si los 3 LED están iluminados:

La batería está completamente cargada.

Si están iluminados 1 o 2 LED:

La batería dispone de suficiente carga residual.

Si 1 LED parpadea:

La batería está vacía, es preciso cargarla.

Si todos los LED parpadean:

La temperatura de la batería es demasiado baja. Quitar la batería del aparato y dejarla durante un día a temperatura ambiente. Si vuelve a aparecer el fallo, la batería se ha descargado completamente y está defectuosa. Quitar la batería del aparato. Está prohibido emplear o cargar una batería defectuosa.

6. Manejo

Respetar las disposiciones legales vigentes sobre la emisión de ruidos en el lugar de uso (pueden variar según el lugar).

¡Peligro! Durante el trabajo, se deben colocar las cubiertas de los cepillos laterales.

¡Aviso!

- Asegurarse de haber montado el cepillo adecuado para el material de la superficie a limpiar.
- Asegurarse de que las cubiertas de los cepillos laterales estén bien fijadas.
- Antes de empezar a trabajar, comprobar si hay suciedad en los cepillos y limpiarlos si es necesario.
- En un área pequeña y poco visible, asegurarse de que la superficie no se dañe con el cepillado.
- La superficie a limpiar debe estar libre de objetos como piedras, ramas, etc. porque podrían ser lanzados por el cepillo giratorio o rayar la superficie.

- Levantar la unidad conectada del suelo de 1 a 2 centímetros solo hasta que haya alcanzado la velocidad máxima. Tener cuidado de no lesionarse.
- No encender nunca el aparato cuando esté inclinado o para cualquier otro propósito que no sea alcanzar la velocidad máxima - ¡peligro de lesiones!
- No utilizar el aparato durante demasiado tiempo en un mismo lugar.
- Recomendamos la limpieza en húmedo. Utilizar únicamente agua limpia sin ningún tipo de aditivos.
- Mantener las manos y los pies alejados del cepillo giratorio.
- No insertar la batería hasta poco antes de comenzar el trabajo y retirarla después de terminar el trabajo.

6.1 Interruptor de inversión de marcha (fig. 18)

Advertencias:

- Con el interruptor de inversión de marcha se puede ajustar el sentido de giro del aparato y asegurarse contra una conexión involuntaria. Se puede elegir entre avance y retroceso. Avance es el sentido de giro estándar en el que el aparato es más potente.
- Sujetar el aparato firmemente por la empuñadura y la empuñadura adicional y asegurarse de que está en una posición segura.
- Con el fin de evitar que se dañe el aparato, el sentido de giro sólo se deberá cambiar cuando la herramienta se haya detenido por completo.
 - a) **Avance (sentido de giro estándar):** Interruptor deslizante presionado a la izquierda (V) - El aparato se aleja del usuario.
 - b) **Seguro de conexión:** Interruptor deslizante en posición central (como se muestra) - Interruptor ON/OFF bloqueado
 - c) **Retroceso:** Interruptor deslizante presionado a la derecha (R) - El aparato se mueve hacia el usuario.

6.2 Interruptor ON/OFF (fig. 15/pos. 3)

- a) **Conexión**
Si se presiona el interruptor ON/OFF, el cepillo gira.
- b) **Desconexión**
Soltar el interruptor ON/OFF, apagar el aparato y el cepillo se detendrá.

6.3 Regulador de velocidad (fig. 18/pos. 4)

La velocidad (min = mínima / max = máxima) del cepillo se puede ajustar girando el regulador de velocidad. Esto permite una adaptación individual a la superficie a limpiar. Los números 1 - 5 impresos en el regulador de velocidad sirven para la orientación adicional de la velocidad ajustada.

6.4. Funcionamiento

Advertencia: Los cepillos desgastados o deshilachados deben ser reemplazados en una etapa temprana. En cuanto el diámetro del cepillo descienda por debajo de aprox. 95 mm, se debe cambiar el cepillo. Los diámetros de cepillo más pequeños pueden provocar daños.

¡Importante! Si se sobrepasa la corriente de alimentación (por ejemplo, si se pulsa con demasiada fuerza), el aparato se desconecta automáticamente y debe volver a conectarse pulsando el interruptor ON/OFF.

6.4.1 Limpieza general (no aplicable al apartado „6.4.5 Cepillado del césped artificial“)

1. Colocar el cepillo de forma homogénea sobre la superficie.
2. Ajustar la altura de trabajo más cómoda para uno mismo (véase el párrafo 5.3). La protección contra salpicaduras (fig. 1/pos. 14) debe estar justo por encima del suelo en ambos lados.
3. Seleccionar el sentido de giro (véase el apartado 6.1) en función del suelo que se vaya a limpiar (véanse los apartados 6.4.2 - 6.4.4).
4. Para obtener rápidamente el mejor resultado de limpieza, recomendamos la limpieza en húmedo. Abra la entrada de agua.
5. Elevar el aparato 1-2 centímetros y encenderlo (véase el apartado 6.2).
6. Ajustar la velocidad deseada (de lenta a rápida) (véase el apartado 6.3). Esperar hasta que se alcance la velocidad máxima y colocar el cepillo en la superficie a limpiar.
7. Guiar lentamente el cepillo sobre la superficie en tramos, como se hace con la escoba. Cepillar primero con poca presión y, si es necesario, aumentar la presión gradualmente.

6.4.2 Limpieza de madera, materiales compuestos (BPC / WPC)

¡Aviso! Para ello, utilizar únicamente el cepillo **SOFT** (montaje del cepillo, véase apartado 5.5). Todos los demás cepillos disponibles se componen de un material más duro y pueden dañar la superficie.

- Limpiar siempre los tablonos o los elementos de madera en dirección longitudinal (dirección de la fibra).
- Accionar el lado izquierdo (fig. 18/pos. V) del interruptor de inversión de marcha (avance). El aparato se aleja del usuario (sentido de giro estándar).
- Se recomienda la limpieza de tablón en tablón.
- Por último, aclarar la superficie limpia con agua.

6.4.3 Limpieza de superficies de adoquines y piedra lisa y sin sellar

Advertencia: Para ello, utilizar el cepillo **MEDIUM** (montaje del cepillo, véase apartado 5.5).

- Accionar el lado izquierdo (fig. 18/pos. V) del interruptor de inversión de marcha (avance). El aparato se aleja del usuario (sentido de giro estándar).
- Para algunas suciedades difíciles, se recomienda limpiar en ambos sentidos de giro. Tener en cuenta que el aparato tiene menos fuerza en retroceso (interruptor de inversión de marcha pulsado a la derecha, fig. 18/pos. R).
- Para cepillar bordillos y zócalos, retirar la cubierta lateral ancha y limpiarlos con el cepillo lateral.
- Por último, aclarar la superficie limpia con agua.

6.4.4 Limpieza de superficies hormigonadas, de adoquines y de ladrillos de hormigón ásperas y sin sellar

Advertencia: Utilizar el cepillo metálico **ULTRA** (para el montaje del cepillo, consultar el apartado 5.5).

Aviso: Existe el peligro de que las cerdas de los cepillos metálicos provoquen lesiones, es preciso por lo tanto llevar guantes protectores.

- Accionar el lado izquierdo (fig. 18/pos. V) del interruptor de inversión de marcha (avance). El aparato se aleja del usuario (sentido de giro estándar).
- Para algunas suciedades difíciles, se recomienda limpiar en ambos sentidos de giro.

Tener en cuenta que el aparato tiene menos fuerza en retroceso (interruptor de inversión de marcha pulsado a la derecha, fig. 18/pos. R). Por último, aclarar la superficie limpia con agua.

6.4.5 Cepillado del césped artificial

¡Aviso!

- Utilizar solo el cepillo **SOFT** (amarillo/verde). El resto de cepillos disponibles pueden dañar el césped artificial.
 - No utilizar agua, cepillar solo en seco.
 - Cepillar sólo hacia delante (fig. 18/pos. V, sentido de giro estándar - Lado izquierdo del interruptor de inversión de marcha accionado).
 - Retirar las hojas, los restos y similares antes de cepillar el suelo.
1. Colocar el cepillo **SOFT** de forma homogénea sobre la superficie.
 2. Ajustar la altura de trabajo más cómoda para uno mismo (véase el párrafo 5.3). La protección contra salpicaduras debe estar justo por encima del suelo en ambos lados.
 3. Accionar el lado izquierdo (fig. 18/pos. V) del interruptor de inversión de marcha (sentido de giro estándar).
 4. Elevar el aparato 1-2 centímetros y encenderlo (véase el apartado 6.2).
 5. Ajustar la velocidad deseada (de lenta a rápida) (véase el apartado 6.3). Esperar hasta que se alcance la velocidad máxima y colocar el cepillo en el césped artificial. El aparato se aleja del usuario.
 6. Para colocar las fibras, después de alcanzar la velocidad deseada, cepillar en contra de la dirección de las fibras del césped artificial. Presionar suavemente.
 7. Si es necesario, tire del cepillo hacia uno mismo y dejarlo rodar sin presión.
 8. Repetir este movimiento hasta conseguir el resultado deseado.

7. Limpieza, mantenimiento y pedido de piezas de repuesto

Antes de dejar de utilizar y limpiar el aparato, extraer la batería.

7.1 Limpieza

- Evitar al máximo posible que la suciedad y el polvo se acumulen en los dispositivos de seguridad, las rendijas de ventilación y la carcasa del motor. Frotar el aparato con un paño limpio o limpiarlo con aire comprimido manteniendo la presión baja.
- Se recomienda limpiar el aparato inmediatamente después de cada uso.
- Limpiar regularmente el aparato con un paño húmedo. No utilizar productos de limpieza o disolventes; ya que podrían deteriorar las piezas de plástico del aparato. Es preciso evitar que entre agua en el interior del aparato. Si entra agua en el aparato eléctrico, existirá mayor riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.
- Retirar la cubierta de protección y eliminar las acumulaciones con un cepillo.

7.2 Mantenimiento

No es preciso realizar el mantenimiento de otras piezas en el interior del aparato.

7.3 Pedido de piezas de repuesto:

A la hora de pasar pedido de piezas de repuesto, es preciso indicar los siguientes datos:

- Tipo de aparato
- Número de artículo del aparato
- Número de identificación del aparato
- Número de la pieza de recambio requerida.

Consultar los precios e información actuales en la página www.Einhell-Service.com

Cepillo de repuesto **MEDIUM** (nailon, color negro) Núm. de art.: 34.241.20

Cepillo de repuesto **SOFT** (nailon, color amarillo/verde) Núm. de art.: 34.241.21

Cepillo de repuesto **ULTRA** (metal) Núm. de art.: 34.241.22

8. Almacenamiento

Guardar el aparato y sus accesorios en un lugar oscuro, seco y protegido de las heladas. La temperatura de almacenamiento óptima se encuentra entre los 5 y los 30 °C. Guardar la herramienta eléctrica en su embalaje original.

No doblar las lengüetas de goma de la protección contra salpicaduras (fig. 19/pos. 14) hacia afuera. Guardar el aparato de forma que las lengüetas de goma no toquen el suelo.

9. Transporte

- Llevar el aparato siempre sujetándolo con una mano de la empuñadura y con la otra de la empuñadura adicional. No llevar el aparato sujetándolo por la carcasa.
- Si se transporta en un vehículo, asegurarlo para que no se resbale.
- Para transportarlo se recomienda utilizar el embalaje original.

10. Averías

El aparato no funciona:

Comprobar que la batería esté cargada y que el cargador funcione. En caso de que el aparato no funcione a pesar de haber tensión, enviarlo a la dirección indicada del servicio de asistencia técnica.

11. Indicación cargador

Estado de indicación		Significado y medida
LED rojo	LED verde	
Apagado	Parpadea	Listo para funcionamiento El cargador está conectado a la red y listo para el funcionamiento, la batería no está en el cargador
Encendido	Apagado	Carga El cargador carga la batería en modo rápido. Consultar el tiempo de carga necesario en el cargador. ¡Advertencia! En función de lo cargada que esté la batería, los tiempos de carga reales pueden diferir de los indicados.
Apagado	Encendido	La batería está cargada y está lista para utilizar. Después se cambia a carga lenta hasta que la batería esté completamente cargada. Para ello, dejar la batería en el cargador unos 15 minutos más. Medida: Sacar la batería del cargador. Desconectar el cargador de la red.
Parpadea	Apagado	Carga adaptada El cargador se encuentra en el modo de carga lenta. Por motivos de seguridad, en este modo la batería se carga con mayor lentitud y tarda más tiempo. Esto puede deberse a las siguientes causas: - Hace mucho tiempo que no se ha cargado la batería. - La temperatura de la batería no se encuentra dentro del rango óptimo. Medida: Esperar hasta que el proceso de carga haya finalizado, la batería puede seguir cargándose.
Parpadea	Parpadea	Fallo El proceso de carga ya no es posible. La batería está defectuosa. Medida: Está prohibido cargar una batería defectuosa. Sacar la batería del cargador.
Encendido	Encendido	Avería por temperatura La batería está demasiado caliente (p. ej. por radiación solar directa) o demasiado fría (por debajo de 0° C) Medida: Sacar la batería y guardarla durante 1 día a temperatura ambiente (aprox. 20° C).

E



Sólo para países miembros de la UE

No tirar herramientas eléctricas en la basura casera.

Según la directiva europea 2012/19/CE sobre aparatos usados electrónicos y eléctricos y su aplicación en el derecho nacional, dichos aparatos deberán recojerse por separado y eliminarse de modo ecológico para facilitar su posterior reciclaje.

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

El propietario del aparato eléctrico, en caso de no optar por su devolución, está obligado a reciclar adecuadamente dicho aparato eléctrico. Para ello, también se puede entregar el aparato usado a un centro de reciclaje que trate la eliminación de residuos respetando la legislación nacional sobre residuos y su reciclaje. Esto no afecta a los medios auxiliares ni a los accesorios sin componentes eléctricos que acompañan a los aparatos usados.

Sólo está permitido copiar la documentación y documentos anexos del producto, o extractos de los mismos, con autorización expresa de Einhell Germany AG.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Información de servicio

En todos los países mencionados en el certificado de garantía disponemos de distribuidores competentes cuyos datos de contacto podrán consultar en dicho certificado. Dichos distribuidores están a su disposición para cualquier asunto relacionado con el servicio como reparación, suministro de piezas de repuesto y desgaste, o con respecto a los materiales de consumo.

Es preciso tener en cuenta, que las siguientes piezas de este producto se someten a desgaste natural o provocado por el uso o que se necesitan las siguientes piezas como materiales de consumo.

Categoría	Ejemplo
Piezas de desgaste*	Batería, cepillo de limpieza
Material de consumo/Piezas de consumo*	
Falta de piezas	

*¡no tiene por qué estar incluido en el volumen de entrega!

En caso de deficiencia o fallo, rogamos que lo registre en la página web www.Einhell-Service.com. Describa exactamente el fallo y responda siempre a las siguientes preguntas:

- ¿Ha funcionado el aparato en algún momento o estaba defectuoso desde el principio?
- ¿Le ha llamado algo la atención antes de surgir el fallo (indicio antes del fallo)?
- ¿Qué fallo de funcionamiento le parece que presenta el aparato (indicio principal)?
Describa ese fallo en el funcionamiento.

Certificado de garantía

Estimado cliente:

Nuestros productos están sometidos a un estricto control de calidad. No obstante, lamentaríamos que este aparato dejara de funcionar correctamente, en tal caso, le rogamos que se dirija a nuestro servicio de atención al cliente en la dirección indicada en la parte inferior de la presente tarjeta de garantía. Con mucho gusto le atenderemos también telefónicamente en el número de servicio indicado a continuación. Para hacer válido el derecho de garantía, proceda de la siguiente forma:

1. Estas condiciones de garantía van dirigidas exclusivamente a los consumidores, es decir, personas naturales que no desean emplear este producto en el marco de su actividad comercial ni autónoma. Estas condiciones de garantía regulan prestaciones adicionales de garantía que el fabricante abajo mencionado se compromete a otorgar, de manera adicional a la garantía legal, a los compradores de sus nuevos aparatos. Las prestaciones de garantía que le corresponden conforme a ley no se ven afectadas por la presente. Nuestra prestación de garantía es gratuita para usted.
2. La garantía se extiende exclusivamente a defectos en un aparato nuevo adquirido por usted del fabricante abajo mencionado, ocasionados por fallos de material o de producción, y está limitada, según nuestra elección, a la reparación de los defectos o al cambio del aparato.
Es preciso tener en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, industrial o en taller. Por lo tanto, no procederá un contrato de garantía cuando se utilice el aparato dentro del periodo de garantía en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares.
3. Nuestra garantía no cubre:
 - Daños en el aparato ocasionados por la no observancia de las instrucciones de montaje o por una instalación no profesional, no observancia de las instrucciones de uso (como, p. ej., conexión a una tensión de red o corriente no indicada) o la no observancia de las disposiciones de mantenimiento y seguridad o por la exposición del aparato a condiciones anormales del entorno o por la falta de cuidado o mantenimiento.
 - Daños en el aparato ocasionados por aplicaciones impropias o indebidas (como, p. ej., sobrecarga del aparato o uso de herramientas o accesorios no homologados), introducción de cuerpos extraños en el aparato (como, p. ej., arena, piedras o polvo, daños producidos por el transporte), uso violento o influencias externa (como, p. ej., daños por caídas).
 - Daños en el aparato o en piezas del aparato provocados por el desgaste natural, habitual o producido por el uso.
4. El periodo de garantía es de 24 meses y comienza en la fecha de la compra del aparato. El derecho de garantía debe hacerse válido, antes de finalizado el plazo de garantía, dentro de un periodo de dos semanas una vez detectado el defecto. El derecho de garantía vence una vez transcurrido el plazo de garantía. La reparación o cambio del aparato no conllevará ni una prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía ni para el aparato ni para las piezas de repuesto montadas. Esto también se aplica en el caso de un servicio in situ.
5. Para hacer efectivo su derecho a garantía, registre su aparato defectuoso en: www.Einhell-Service.com. Tenga a mano el recibo de compra o cualquier otro comprobante que acredite la compra del aparato nuevo. La garantía no cubre aquellos aparatos que se envíen sin el comprobante pertinente o sin la placa de identificación puesto que resulta difícil clasificarlos del modo correspondiente. Si nuestra prestación de garantía incluye el defecto aparecido en el aparato, recibirá de inmediato un aparato reparado o nuevo de vuelta.

Naturalmente, también solucionaremos los defectos del aparato que no se encuentren comprendidos o ya no se encuentren comprendidos en la garantía, en este caso contra reembolso de los costes. Para ello, envíe el aparato a nuestra dirección de servicio técnico.

Para piezas de desgaste, de repuesto y falta de piezas nos remitimos a las limitaciones de esta garantía conforme a la información de servicio de este manual de instrucciones.



Perigo! - Para reduzir o risco de ferimentos leia o manual de instruções.

Este aparelho não se destina a ser usado por pessoas (inclusive crianças) com limitações físicas, sensoriais ou psíquicas e experiência ou conhecimento insuficientes, a não ser quando acompanhadas de uma pessoa responsável pela sua segurança ou que instrua sobre como se deve utilizar a máquina. As crianças devem ser mantidas sob vigilância para garantir que não brincam com o aparelho.

Perigo!

Ao utilizar ferramentas, devem ser respeitadas algumas medidas de segurança para prevenir ferimentos e danos. Por conseguinte, leia atentamente este manual de instruções / estas instruções de segurança. Guarde-o num local seguro, para que o possa consultar sempre que necessário. Caso passe o aparelho a outras pessoas, entregue também este manual de instruções / estas instruções de segurança. Não nos responsabilizamos pelos acidentes ou danos causados pela não observância deste manual e das instruções de segurança.

1. Instruções de segurança

As instruções de segurança correspondentes encontram-se na brochura fornecida.

Aviso!

Leia todas as instruções de segurança, indicações, ilustrações e dados técnicos fornecidos com esta ferramenta elétrica. O incumprimento das indicações seguintes pode provocar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as instruções de segurança e indicações para consultar mais tarde.

Explicação da placa de advertência no aparelho (ver figura 20)

- 1: Aviso!
- 2: Use óculos de proteção e proteção auditiva!
- 3: Cuidado, peças quentes!
- 4: Leia as instruções de serviço antes da colocação em funcionamento!

2. Descrição do aparelho e material a fornecer**2.1 Descrição do aparelho (figura 1/2)**

- 1 Punho
- 2 Comutador do sentido de rotação
- 3 Interruptor para ligar/desligar
- 4 Regulador das rotações
- 5 Punho adicional
- 6 Parafusos de fixação
- 7 Braçadeira
- 8 Porca de travamento
- 9 Barra
- 10 Carcaça do motor
- 11 Peça de ligação para a entrada de água
- 12 Carcaça da escova

- 13 Cobertura lateral da escova
- 14 Proteção contra salpicos
- 15 Escova de nylon

2.2 Material a fornecer

Com a ajuda da descrição do material a fornecer, verifique se o artigo se encontra completo. Caso falem peças, dirija-se num prazo máximo de 5 dias úteis após a compra do artigo a um dos nossos Service Center ou ao ponto de venda onde adquiriu o aparelho, fazendo-se acompanhar de um talão de compra válido. Para o efeito, consulte a tabela da garantia que se encontra nas informações do serviço de assistência técnica no fim do manual.

- Abra a embalagem e retire cuidadosamente o aparelho.
- Remova o material da embalagem, assim como os dispositivos de segurança da embalagem e de transporte (caso existam).
- Verifique se o material a fornecer está completo
- Verifique se o aparelho e as peças acessórias apresentam danos de transporte.
- Se possível, guarde a embalagem até ao termo do período de garantia.

Perigo!

O aparelho e o material da embalagem não são brinquedos! As crianças não devem brincar com sacos de plástico, películas ou peças de pequena dimensão! Existe o perigo de deglutição e asfixia!

- Escova de limpar superfícies sem fio com braçadeira
- Punho adicional completo
- Escova de nylon SOFT, 2 unids
- Manual de instruções original
- Instruções de segurança

3. Utilização adequada

O aparelho destina-se exclusivamente a ser usado para trabalhos de limpeza de superfícies em espaços exteriores privados. As superfícies têm de ser adequadas para a limpeza com escovas rotativas. No caso da limpeza a húmido (recomendado), as superfícies têm de ser adicionalmente à prova de água.

As superfícies sensíveis, polidas, revestidas e sensíveis a riscos podem ser arranhadas e/ou

danificadas. Estas não podem ser limpas com o aparelho. O aparelho só pode ser utilizado na vertical e conduzido sobre o chão. O aparelho não pode ser utilizado na horizontal (p. ex. parede) ou sobre a cabeça (p. ex. teto). Não pode ser utilizado para superfícies não fixadas (p. ex. grelhas de enlhecimento).

Utilize apenas a escova prevista para o material da superfície a limpar. Antes da utilização deve ser testada a adequação da escova utilizada numa área discreta. Estão disponíveis diversas escovas para diferentes superfícies como acessórios separados. Utilize apenas água sem qualquer tipo de aditivos.

A escova de nylon **MEDIUM** (cor preta) é especialmente adequada para trabalhos de limpeza de superfícies de pedra e pavimentos não selados. Contudo, com ela também se podem limpar superfícies fixadas ou betonadas com blocos de pedra ou de betão (p. ex. entrada de pátio, terraço, passeio). Com a escova lateral podem lavar-se rebordos e bases.

Com a escova de nylon **SOFT** (cor amarela/verde), o aparelho pode ser usado para limpar madeira, materiais compósitos (BPC/WPC) ou para escovar (p. ex. superfícies aplanadas) relva artificial, como a que é colocada em espaços privados, p. ex., em varandas ou terraços.

Com a escova de metal **ULTRA** é possível limpar a sujidade maior das superfícies resistentes como, p. ex., blocos de pedra/betão, superfícies betonadas, granito ou pórfiro.

A máquina só pode ser utilizada para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou ferimentos de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do utilizador/operador e não do fabricante.

Chamamos a atenção para o facto de os nossos aparelhos não terem sido concebidos para uso comercial, artesanal ou industrial. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado no comércio, artesanato ou indústria ou em actividades equiparáveis.

Cuidado!

Riscos residuais

Mesmo quando esta ferramenta eléctrica é utilizada adequadamente, existem sempre riscos residuais. Dependendo do formato e do modelo desta ferramenta eléctrica podem ocorrer os seguintes perigos:

1. Lesões pulmonares, caso não seja utilizada uma máscara de protecção para pó adequada.
2. Lesões auditivas, caso não seja utilizada uma protecção auditiva adequada.
3. Danos para a saúde resultantes das vibrações na mão e no braço, caso a ferramenta seja utilizada durante um longo período de tempo ou se não for operada e feita a manutenção de forma adequada.
4. Ferimentos e danos materiais causados por peças projetadas.

Limite o tempo de trabalho.

Para tal, é necessário ter em atenção todos os momentos do ciclo de operação (por exemplo, os períodos em que a ferramenta eléctrica está desligada, e aqueles em que está de facto ligada, mas a funcionar sem carga).

Perigo!

Durante o funcionamento, esta ferramenta eléctrica produz um campo eletromagnético. Em determinadas circunstâncias, este campo pode afetar implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o perigo de lesões graves ou mortais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem os seus médicos e os fabricantes dos implantes, antes de utilizarem a máquina!

4. Dados técnicos

Tensão	18 V d.c.
Rotações n_0	800-1400 r.p.m.
Diâmetro da escova	115 mm
Classe de proteção	III
Nível de potência acústica L_{WA}	94,6 dB (A)
Incerteza K	3 dB (A)
Vibração a_h	2,13 m/s ²
Incerteza K	1,5 m/s ²
Peso	4,1 kg
Nível de pressão acústica L_{pA} no ouvido do operador	83,8 dB (A)
Incerteza K	3 dB (A)
Pressão de entrada de água máx.	0,6 MPa (6 bar)

Atenção!

O aparelho é fornecido sem baterias nem carregador e só pode ser usado com as baterias de lítio da série Power X-Change!

As baterias de lítio da série Power X-Change só podem ser carregadas com o carregador Power X-Charger.

O ruído da máquina pode exceder os 85 dB(A). Neste caso, o operador necessita de medidas de proteção acústica.

Atenção!

O valor de vibração altera-se consoante o campo de aplicação da ferramenta elétrica e pode, em casos excecionais, ser superior ao valor indicado.

Reduza a produção de ruído e de vibração para o mínimo!

- Utilize apenas aparelhos em bom estado.
- Limpe e faça a manutenção do aparelho regularmente.
- Adapte o seu modo de trabalho ao aparelho.
- Não sobrecarregue o aparelho.
- Se necessário, submeta o aparelho a uma verificação.
- Desligue o aparelho, quando este não estiver a ser utilizado.
- Use luvas.

5. Antes da colocação em funcionamento

O aparelho é fornecido sem baterias nem carregador!

5.1 Rodar o punho guia da posição de transporte (fig. 3-4)

Atenção! Por questões associadas ao transporte, o punho guia encontra-se rodado 90° para o lado. Para poder trabalhar com o aparelho, o punho guia tem de estar em linha com a carcaça da escova (posição de trabalho).

1. Abra a porca de travamento (8) rodando-a para a esquerda e rode o punho guia até ao encosto.
2. Feche a porca de travamento (8) rodando-a para a direita.

5.2 Montar o punho adicional (fig.5)

Com os parafusos do punho (6) fixe o punho adicional (B) (parafusos acessíveis a partir de baixo) e o suporte (C) na superfície prevista para esse efeito.

5.3 Ajustar o comprimento da barra (fig.6)

O comprimento da barra é ajustável, para que possa obter uma posição de trabalho agradável para si.

1. Abra a porca de travamento (8) rodando-a para a esquerda.
2. Para alterar o comprimento da barra, puxe a barra (9) para fora do punho guia (D) ou empurre-a para dentro do mesmo.
3. Certifique-se de que o punho guia se encontra na posição de trabalho (secção 5.1) e feche a porca de travamento (8) rodando-a para a direita.

5.4 Ajustar o punho adicional (fig.5)

Abra ambos os parafusos de fixação (6) do punho adicional até este se mover em todas as direções sem grande resistência. Ajuste a posição desejada e aperte novamente ambos os parafusos de fixação (6).

5.5 Montar as escovas de limpeza (fig.7-10)

Retire as coberturas laterais da escova (fig. 7 / pos. 13). O aparelho vem acompanhado de 2 escovas de nylon **SOFT** (cor amarela/verde). Nos lados exteriores (Outside) das escovas de limpeza encontram-se tampas de borracha (fig. 8 / pos. G). Coloque a escova de nylon do lado esquerdo e a segunda escova de nylon do lado direito no

encaixe para escova (fig. 9). Volte a colocar as coberturas da escova. A escova de nylon SOFT está completamente montada (fig. 10).

A escova de nylon **MEDIUM** (cor preta) vem equipada com uma escova lateral. Consoante as suas necessidades, coloque a escova de nylon com escova lateral do lado esquerdo ou direito no encaixe para escova e a escova de nylon restante no outro encaixe para escova. No material a fornecer da PICOBELLA vem ainda incluída uma cobertura da escova larga que tem de ser utilizada para a escova de nylon com escova lateral. Volte a colocar as coberturas da escova. A escova de nylon **MEDIUM** está completamente montada (fig. 10a).

A escova de metal **ULTRA** (fig. 10b) deverá ser montada da mesma forma.

Aviso! Perigo de ferimento nas cerdas da escova de metal – use luvas de proteção.

5.6 Remover as escovas de limpeza

Retire as coberturas laterais da escova (fig. 7/ pos. 13). Pressione a tampa de borracha central (fig. 11/pos. G) para acionar o botão de destravamento que se encontra debaixo deste e puxe a escova em simultâneo.

Aviso! Perigo de ferimento nas cerdas da escova de metal – use luvas de proteção.

5.7 Ligação da entrada de água (fig. 12 – 14b)

Para atingir rapidamente o melhor resultado de limpeza, recomendamos a limpeza a húmido.

Atenção!

- Ao fazer a ligação à rede de abastecimento de água potável, respeite os requisitos da norma EN 1717. Em caso de necessidade, consulte a sua empresa especializada em saneamento.
- O jato de água nunca deve ser apontado para cabos elétricos ou para o próprio aparelho.
- A temperatura da água deve encontrar-se entre os + 5°C e os + 35 °C.
- A água que entra não pode estar suja, conter areia ou produtos químicos que possam prejudicar o funcionamento e diminuir a vida útil do aparelho.

A ligação para a entrada de água está equipada com uma peça de ligação para sistemas de acoplamento de mangueira padrão (fig. 7/pos. 11). Faça passar uma mangueira de água (aprox.

Ø 13 mm (½”), tal como indicado na figura 12, pelo punho adicional e encaixe o acoplamento da mangueira na ligação para a entrada de água (fig. 13). Retire a braçadeira (fig. 2/pos. 7) da barra e fixe a mangueira com a braçadeira na barra (fig. 14a/14b).

Antes de cada colocação em funcionamento do aparelho, verifique:

- Se os dispositivos de proteção e a escova de limpeza se encontram em boas condições e completos.
- Assento correto de todas as uniões roscadas.
- Boa mobilidade de todas as peças móveis.

5.8 Montagem da bateria (fig. 15)

Insira a bateria no respetivo suporte. Assim que a bateria estiver totalmente inserida, esta encaixa de forma audível. Para remover as baterias, pressione a tecla de engate (pos. H) e extraia a bateria.

5.9 Carregar a bateria (fig. 16)

1. Retire o pack de baterias do aparelho, premiando para isso a tecla de engate.
2. Verifique se a tensão de rede indicada na placa de características corresponde à tensão de rede existente. Ligue a ficha de alimentação do carregador à tomada. O LED verde começa a piscar.
3. Insira a bateria no carregador.
4. No ponto „Visor do carregador“, encontra uma tabela com os significados da indicação LED no carregador.

A bateria pode aquecer um pouco durante o carregamento. É normal que isso ocorra.

Se o pack de baterias não carregar, verifique

- se existe tensão de rede na tomada
- ou se existe um contacto correto nos contactos de carregamento.

Se continuar a não ser possível carregar o pack de baterias, envie

- o carregador
- e o pack de baterias

para o nosso serviço de assistência técnica.

Tendo em vista uma longa vida útil do pack de baterias, deve providenciar o seu recarregamento atempado. Isto é absolutamente necessário se verificar que a potência do aparelho está a diminuir. Nunca deixe que o pack de baterias se descarregue completamente. Esta situação poderia

provocar um defeito no pack de baterias!

5.10 Indicação da capacidade da bateria (figura 17)

Prima o interruptor para a indicação da capacidade da bateria (pos. K). A indicação da capacidade da bateria (pos. L) assinala o nível de carga da bateria a partir dos 3 LEDs.

Acendem-se os 3 LEDs:

O acumulador está completamente carregado.

Acendem 2 ou 1 LEDs:

O acumulador dispõe de carga residual suficiente.

1 LED a piscar

O acumulador está vazio, carregue-o.

Todos os LEDs a piscar:

A temperatura da bateria não foi alcançada. Remova a bateria do aparelho e deixe-a um dia à temperatura ambiente. Se o erro voltar a ocorrer, a bateria sofreu uma descarga total e tem defeito. Remova a bateria do aparelho. Uma bateria com defeito nunca mais pode voltar a ser usada ou carregada.

6. Operação

Respeite as disposições legais que regulam a proteção contra o ruído, pois estas podem divergir de local para local.

Perigo! As coberturas laterais da escova têm de estar montadas durante o trabalho.

Aviso!

- Certifique-se de que tem montada a escova prevista para o material da superfície a limpar.
- Certifique-se de que as coberturas laterais da escova estão bem encaixadas.
- Verifique se as escovas apresentam sujidade antes de dar início ao trabalho e, se necessário, limpe-as.
- Certifique-se de que a superfície não é danificada pelas escovas numa área pequena e pouco visível.
- A superfície a limpar tem de estar livre de objetos como p. ex. pedras, ramos, etc. Estes objetos podem ser projetados pela escova em rotação ou arranhar a superfície.

- Eleve o aparelho ligado 1-2 centímetros do chão apenas até atingir a velocidade de rotação máxima. Tenha cuidado para evitar ferimentos.
- Nunca ligue o aparelho em estado inclinado ou elevado para nenhuma outra finalidade que não seja atingir a velocidade de rotação máxima – perigo de ferimento!
- Não utilize o aparelho demasiado tempo num mesmo local.
- Recomendamos a limpeza a húmido. Utilize apenas água limpa sem qualquer tipo de aditivos.
- Mantenha as mãos e os pés afastados da escova em rotação.
 - Coloque a bateria apenas pouco antes de iniciar o trabalho e remova-a assim que o trabalho estiver concluído.

6.1 Comutador do sentido de rotação (fig.18)

Notas:

- Com o comutador do sentido de rotação pode ajustar o sentido de rotação do aparelho e protegê-lo contra ligações inadvertidas. Pode selecionar entre rotação para a frente e rotação para trás. O avanço é o sentido de rotação padrão, no qual o aparelho tem mais força.
- Segure bem o aparelho pelo punho e pelo punho adicional e mantenha uma posição segura.
- O sentido de rotação só deve ser comutado com o aparelho parado para evitar danos no mesmo.
- a) **Avanço (sentido de rotação padrão):** interruptor correção da esquerda (V) premido - o aparelho avança para longe de si.
- b) **Bloqueio de ligação:** interruptor correção na posição central (como apresentado) - interruptor para ligar/desligar bloqueado
- c) **Retrocesso:** interruptor correção da direita (R) premido - o aparelho avança na sua direção.

6.2. Interruptor para ligar/desligar (fig. 15/ pos. 3)

- Ligar**
Ao premir o interruptor para ligar/desligar, a escova roda.
- Desligar**
Se soltar o interruptor para ligar/desligar, o aparelho desliga-se e o movimento da escova pára.

6.3. Regulador das rotações (fig. 18/pos. 4)

A rotação do regulador das rotações permite ajustar a velocidade de rotação da escova (mín. = mínima / máx. = máxima). Desta forma é possível uma adaptação individual à superfície a limpar. Os números 1 – 5 impressos no regulador das rotações servem de orientação adicional das rotações ajustadas.

6.4 Funcionamento

Nota: As escovas desgastadas ou esfarrapadas devem ser substituídas atempadamente. Assim que o diâmetro da escova for inferior a aprox. 95 mm, a escova deve ser substituída. Escovas com diâmetros inferiores a esse podem provocar danos.

Importante! Se for excedida a corrente absorvida permitida (p. ex. devido a pressão excessiva), o aparelho desliga-se automaticamente e terá de voltar a ser ligado premindo-se o interruptor.

6.4.1 Limpeza geral (não se aplica à secção „6.4.5 Escovagem de relva artificial“)

1. Coloque a escova uniformemente sobre a superfície.
2. Ajuste a altura de trabalho mais agradável para si (v. secção 5.3). A proteção contra salpicos (fig. 1/pos. 14) tem de ser encontrar praticamente junto ao chão de ambos os lados.
3. Selecione o sentido de rotação de acordo com a base a limpar (observe a secção 6.4.2 – 6.4.4) (v. secção 6.1).
4. Para atingir rapidamente o melhor resultado de limpeza, recomendamos a limpeza a húmido. Abra a entrada de água.
5. Eleve o aparelho 1-2 centímetros e ligue-o (v. secção 6.2).
6. Ajuste as rotações desejadas (de lento para rápido) (v. secção 6.3). Aguarde até atingir a velocidade de rotação máxima e coloque a escova sobre a superfície a limpar.
7. Passe a escova sobre a superfície lentamente e em linhas, como uma vassoura. Escove primeiro com pouca pressão e, se necessário, aumente gradualmente a pressão.

6.4.2 Limpar madeira, materiais compósitos (BPC/WPC)

Aviso! Para o efeito utilize apenas a escova **SOFT** (montagem da escova, v. secção 5.5). Todas as outras escovas disponíveis são compostas por um material mais duro e poderão danificar a superfície.

- Limpe tábuas e elementos de madeira sempre no sentido longitudinal (sentido das fibras).
- Prima o lado esquerdo (fig. 18/pos. V) do comutador do sentido de rotação (avanço). O aparelho avança para longe de si (sentido de rotação padrão).
- Recomenda-se uma limpeza tábua a tábua.
- Em seguida, enxague a superfície limpa com água.

6.4.3 Limpar superfícies de pedra e de betão lisas e não seladas

Nota: Para o efeito utilize a escova **MEDIUM** (montagem da escova, v. secção 5.5).

- Prima o lado esquerdo (fig. 18/ pos. V) do comutador do sentido de rotação (avanço). O aparelho avança para longe de si (sentido de rotação padrão).
- Com alguns tipos de sujidade incrustada é recomendável uma limpeza em ambos os sentidos de rotação. Certifique-se de que o aparelho tem pouca força ao rodar para trás (comutador do sentido de rotação premido do lado direito, fig. 18/pos. R).
- Para escovar rebordos e bases, remova ambas as coberturas laterais e limpe-os com a escova lateral.
- Em seguida, enxague a superfície limpa com água.

6.4.4 Limpar superfícies de blocos de pedra, blocos de betão e superfícies betonadas grosseiras e não seladas

Nota: Para o efeito utilize a escova de metal **ULTRA** (montagem da escova, v. secção 5.5).

Aviso! Perigo de ferimento nas cerdas da escova de metal – use luvas de proteção.

- Prima o lado esquerdo (fig. 18/pos. V) do comutador do sentido de rotação (avanço). O aparelho avança para longe de si (sentido de rotação padrão).
- Com alguns tipos de sujidade incrustada é recomendável uma limpeza em ambos os sentidos de rotação. Certifique-se de que o aparelho tem pouca força ao rodar para trás (comutador do sentido de rotação premido

do lado direito, fig. 18/pos. R). Em seguida, enxague a superfície limpa com água.

6.4.5 Escovagem de relva artificial

Aviso!

- Para o efeito utilize apenas a escova **SOFT** (cor amarela/verde). Todas as outras escovas disponíveis podem danificar a relva artificial.
 - Não utilize água - escove apenas a seco.
 - Escove exclusivamente em sentido de avanço (fig. 18/pos. V, sentido de rotação padrão - lado esquerdo do comutador do sentido de rotação acionado).
 - Remova folhas secas, detritos e semelhantes antes de começar a escovar.
1. Coloque a escova **SOFT** uniformemente sobre a superfície.
 2. Ajuste a altura de trabalho mais agradável para si (v. secção 5.3). A proteção contra salpicos tem de se encontrar praticamente junto ao chão de ambos os lados.
 3. Prima o lado esquerdo (fig. 18/pos. V) do comutador do sentido de rotação (sentido de rotação padrão).
 4. Eleve o aparelho 1-2 centímetros e ligue-o (v. secção 6.2).
 5. Ajuste as rotações desejadas (de lento para rápido) (v. secção 6.3). Aguarde até atingir a velocidade de rotação máxima e coloque a escova sobre a relva artificial. O aparelho avança para longe de si.
 6. Para levantar as fibras, após atingir a velocidade de rotação desejada, escove contra o sentido das fibras da relva artificial. Não exerça pressão.
 7. Se necessário, puxe a escova na sua direção e deixe-a rolar sem pressão.
 8. Repita este movimento até obter o resultado desejado.

7. Limpeza, manutenção e encomenda de peças sobressalentes

Desligue o aparelho e retire a bateria antes de o guardar e limpar.

7.1 Limpeza

- Mantenha os dispositivos de proteção, as ranhuras de ventilação e a carcaça do motor tão livres de pó e sujidade quanto possível. Esfregue o aparelho com um pano limpo ou sobre com ar comprimido a baixa pressão.

- Aconselhamos a limpeza do aparelho imediatamente após cada utilização.
- Limpe regularmente o aparelho com um pano húmido. Não utilize produtos de limpeza ou solventes, pois estes podem corroer as peças de plástico do aparelho. Certifique-se de que não entra água para o interior do aparelho. A entrada de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- Retire a cobertura de proteção e remova as acumulações com uma escova.

7.2 Manutenção

No interior do aparelho, não existem quaisquer peças que necessitem de manutenção.

7.3 Encomenda de peças sobressalentes:

Para a encomenda de peças sobressalentes, deve indicar os seguintes dados;

- Modelo do aparelho
- Número de referência do aparelho
- Número de identificação do aparelho
- Número de peça sobressalente necessária

Pode consultar os preços e informações atuais em www.Einhell-Service.com

Escova de substituição **MEDIUM** (nylon, cor preta)

ref.ª: 34.241.20

Escova de substituição **SOFT** (nylon, cor amarela/verde)

ref.ª: 34.241.21

Escova de substituição **ULTRA** (metal)

ref.ª: 34.241.22

8. Armazenagem

Guarde o aparelho e os respetivos acessórios em local escuro, seco e sem risco de formação de gelo. A temperatura ideal de armazenamento situa-se entre os 5 e os 30 °C. Guarde a ferramenta elétrica na embalagem original.

Não dobre os lábios de borracha da proteção contra salpicos (fig. 19/pos. 14) para fora. Guarde o aparelho de maneira a que, na medida do possível, os lábios de borracha não toquem no chão.

9. Transporte

- Transporte o aparelho sempre com as duas mãos no punho e no punho adicional. Não transporte o aparelho segurando-o pela carcaça do motor.
- Prenda o aparelho para que este não deslize, se o transportar num veículo.
- Utilize a embalagem original para o transporte se possível.

10. Avarias

O aparelho não funciona:

Verifique se a bateria está carregada e se o carregador funciona. Se o aparelho continuar a não funcionar apesar de existir a tensão necessária, envie-o para o endereço do serviço de assistência técnica indicado.

11. Visor do carregador

Estado do visor		Significado e medida a adotar
LED vermelho	LED verde	
Desligado	A piscar	Operacionalidade O carregador está ligado à rede e encontra-se operacional; o acumulador não está no carregador.
Ligado	Desligado	Carregamento O carregador carrega o acumulador no modo de carregamento rápido. Os tempos de carregamento correspondentes encontram-se diretamente no carregador. Nota! Os tempos de carregamento reais podem diferir dos tempos de carregamento indicados em função da carga de acumulador disponível.
Desligado	Ligado	O acumulador está carregado e está operacional. De seguida, é comutado para um carregamento parcial até estar totalmente carregado. Para tal, deixe o acumulador aprox. mais 15 min. no carregador. Medida a adotar: Remova o acumulador do carregador. Desligue o carregador da rede.
A piscar	Desligado	Carregamento condicionado O carregador encontra-se no modo de carregamento moderado. Aqui, por motivos de segurança, o acumulador é carregado mais lentamente, precisando de mais tempo até estar carregado. Tal pode dever-se às seguintes causas: - O acumulador passou muito tempo sem ser carregado. - A temperatura do acumulador não se encontra na faixa ideal. Medida a adotar: Aguarde até o carregamento estar concluído; o acumulador pode, no entanto, continuar a ser carregado.
A piscar	A piscar	Falha Já não é possível efetuar o carregamento. O acumulador tem um defeito. Medida a adotar: Um acumulador com defeito não deve voltar a ser carregado. Remova o acumulador do carregador.
Ligado	Ligado	Temperatura anómala O acumulador está demasiado quente (p. ex. radiação solar direta) ou demasiado frio (abaixo dos 0° C) Medida a adotar: Retire o acumulador e guarde-o 1 dia à temperatura ambiente (a aprox. 20° C).



Só para países da UE

Não deite as ferramentas eléctricas para o lixo doméstico!

Segundo a directiva europeia 2012/19/CE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a respectiva transposição para o direito interno, as ferramentas eléctricas usadas têm de ser recolhidas separadamente e entregues nos locais de recolha previstos para o efeito.

Alternativa de reciclagem relativa à solicitação de devolução:

O proprietário do aparelho eléctrico, no caso de não optar pela devolução, é obrigado a reciclar adequadamente o aparelho eléctrico. Para tal, o aparelho usado também pode ser entregue a um ponto de recolha que trate da eliminação de resíduos, respeitando a legislação nacional sobre resíduos e respectiva reciclagem. Não estão abrangidos os meios auxiliares e os acessórios sem componentes electrónicos, que acompanham os aparelhos usados.

A reprodução ou duplicação, mesmo que parcial, da documentação e dos anexos dos produtos carece da autorização expressa da Einhell Germany AG.

Reservado o direito a alterações técnicas

Informações do serviço de assistência técnica

Estamos representados em todos os países mencionados no certificado de garantia por agentes autorizados competentes, cujos contactos poderá encontrar no certificado de garantia. Estes encontram-se ao seu dispor para todos os serviços de que necessita, tais como reparações, fornecimento de peças sobressalentes e peças desgastadas ou a aquisição de consumíveis.

Deve-se ter em atenção que, neste produto, as seguintes peças estão sujeitas a um desgaste natural ou decorrente da sua utilização, ou então são necessárias como consumíveis.

Categoria	Exemplo
Peças de desgaste*	Bateria, escova de limpeza
Consumíveis/peças consumíveis*	
Peças em falta	

* não incluído obrigatoriamente no material a fornecer!

Em caso de deficiências ou erros, pedimos-lhe que comunique o problema através da página de Internet www.Einhell-Service.com. Certifique-se de que faz uma descrição exacta do problema, respondendo sempre às seguintes questões:

- O aparelho já funcionou alguma vez ou possui o defeito desde o início?
- Antes do surgimento do defeito, apercebeu-se de algo estranho (sintoma antes do defeito)?
- Na sua opinião, que erro de funcionamento apresenta o aparelho (sintoma principal)?
Descreva este erro de funcionamento.

Certificado de garantia

Estimado(a) cliente,

os nossos produtos são submetidos a um rigoroso controlo de qualidade. Se, ainda assim, o aparelho não funcionar nas devidas condições, lamentamos esse facto e pedimos-lhe que se dirija ao nosso serviço de assistência técnica na morada indicada no presente certificado de garantia. Se preferir, também pode contactar-nos telefonicamente através do número de assistência técnica indicado. O exercício dos direitos de garantia está sujeito às seguintes condições:

1. As presentes condições de garantia dirigem-se exclusivamente aos consumidores, ou seja, pessoas naturais, que não desejam utilizar este produto quer no âmbito da sua actividade comercial quer de outra actividade independente. As presentes condições de garantia regem as prestações de garantia adicionais com que o fabricante abaixo designado se compromete, além dos termos legais de garantia, para com os compradores dos seus novos aparelhos e não afectam os seus direitos legais de garantia. O nosso serviço de garantia é prestado gratuitamente.
2. O serviço de garantia cobre exclusivamente as deficiências num novo aparelho adquirido do fabricante abaixo designado, e que sejam decorrentes de erros de material ou de fabrico comprovados, e está, por nossa opção, limitado à eliminação de tal falta no aparelho ou à substituição do mesmo. Chamamos a atenção para o facto de os nossos aparelhos não terem sido concebidos para uso comercial, artesanal ou profissional. Não haverá, por isso, lugar a um contrato de garantia no caso de o aparelho ter sido utilizado, dentro do período de garantia, em empresas do sector comercial, artesanal ou industrial ou actividades equiparáveis.
3. Excluídos pela nossa garantia estão:
 - Danos no aparelho resultantes da inobservância das instruções de montagem ou de uma instalação incorrecta, da inobservância do manual de instruções (como p. ex. a ligação a uma tensão de rede ou tipo de corrente errada) ou da inobservância das disposições de segurança ou da exposição do aparelho a condições ambientais anormais ou de uma conservação e manutenção insuficientes.
 - Danos no aparelho resultantes de utilizações abusivas ou indevidas (como p. ex. uma sobrecarga do aparelho ou utilização de ferramentas de trabalho ou acessórios não autorizados), a penetração de corpos estranhos no aparelho (como p. ex. areia, pedras ou pó, danos de transporte), o uso de força ou impactos externos (como p. ex. danos resultantes de quedas).
 - Danos no aparelho ou nas peças do aparelho associados a um desgaste decorrente do uso, um desgaste natural habitual ou de outro tipo.
4. O período de garantia é de 24 meses a contar da data de compra do aparelho. Os direitos de garantia devem ser reclamados dentro do período de garantia, no prazo de duas semanas após ter sido detectado o defeito. Está excluída a reclamação de direitos de garantia após o termo do período de garantia. A reparação ou a substituição do aparelho não implica o prolongamento do período de garantia nem dá origem à contagem de um novo período de garantia para o aparelho ou para eventuais peças sobressalentes montadas no mesmo. O mesmo se aplica no caso de a assistência técnica ter sido prestada no local.
5. Para activar a garantia, denuncie o aparelho defeituoso em: www.Einhell-Service.com. Tenha à disposição o talão ou outro comprovativo de compra do aparelho novo. Os aparelhos enviados sem o respectivo comprovativo ou sem a placa de características, serão excluídos pelo serviço de garantia devido à falta de atribuição. Se o defeito do aparelho estiver abrangido pelo nosso serviço de garantia, ser-lhe-á imediatamente enviado um aparelho novo ou reparado.

Naturalmente, também teremos todo o gosto em efectuar reparações que não estão, ou deixaram de estar, abrangidas pelo serviço de garantia. Nesse caso, terá de suportar os custos da reparação. Para este efeito, deverá enviar o aparelho para a morada do nosso serviço de assistência técnica.

Para peças de desgaste, consumíveis e em falta, consulte as restrições desta garantia, de acordo com as informações do serviço de assistência técnica deste manual de instruções.



Vaara! - Tapaturmavaaran vähentämiseksi lue käyttöohje

Lapset eivät saa käyttää tätä laitetta. Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät voi leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistus- ja huoltotoimia. Henkilöt, joiden fyysiset, aistiperäiset tai henkiset kyvyt ovat vähentyneet tai joilla ei ole riittäviä tietoja tai kokemusta, eivät saa käyttää laitetta, paitsi heistä vastuullisen henkilön valvonnassa tai opastamina.

Vaara!

Laitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvaroitoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje / nämä turvallisuusmääräykset huolellisesti läpi. Säilytä ne hyvin, jotta niissä olevat tiedot ovat myöhemminkin milloin vain käytettävissäsi. Jos luovutat laitteen muille henkilöille, ole hyvä ja anna heille myös tämä käyttöohje / nämä turvallisuusmääräykset laitteen mukana. Emme ota mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

1. Turvallisuusmääräykset

Laitetta koskevat turvallisuusmääräykset löydät oheistetusta vihkosesta.

Varoitus!

Lue kaikki turvallisuusmääräykset, ohjeet, kuvat ja tekniset erittelyt, joilla tämä sähkötyökalu on varustettu. Jos seuraavia ohjeita ei noudateta, saattaa tästä aiheutua sähköiskuja, tulipaloja ja/tai vaikeita vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.

Laitteessa olevan ohjekilven selostus (katso kuva 20)

- 1: Varoitus!
- 2: Käytä silmä- ja kuulosuojuksia!
- 3: Varo kuumia osia!
- 4: Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa!

2. Laitteen kuvaus ja toimituksen laajuus**2.1 Laitteen kuvaus (kuva 1/2)**

- 1 Käsikahva
- 2 Kiertosuuntakytkin
- 3 Päälle-/pois-katkaisin
- 4 Kierrosluvun säädin
- 5 Tukikahva
- 6 Kiinnitysruuvit
- 7 Letkusinkilä
- 8 Lukitusmutteri
- 9 Varsi
- 10 Moottorin kotelo
- 11 Vedenottoliitäntä
- 12 Harjan kotelo
- 13 Harjan sivusuojus
- 14 Roiskesuojaja

15 Nailonharja

2.2 Toimituksen sisältö

Tarkasta tässä kuvatun toimitusselostuksen avulla, että tuote on täysimääräinen. Jos osia puuttuu, ota viimeistään 5. arkipäivänä oston jälkeen yhteyttä asiakaspalveluumme tai siihen myyntipisteeseen, josta olet ostanut laitteen, ja esitä vastaava ostosite. Huomioi tässä myös tämän ohjekirjan lopussa olevat asiakaspalveluohjeet ja takuusuoritustaulukko.

- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkausmateriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (mikäli käytetty).
- Tarkasta, onko toimitus täysilukuinen.
- Tarkasta, onko laitteessa ja varusteissa kuljetusvaurioita.
- Säilytä pakkaus, mikäli mahdollista, takuujan loppuun saakka.

Vaara!

Laite ja pakkausmateriaalit eivät ole lasten leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla, kelmuilla tai pienillä osilla! Niistä uhkaa nielaisu- ja tukehtumisvaara!

- Akku-pintaharja letkusinkilän kera
- Tukikahva varusteineen
- SOFT nailonharja 2-osainen
- Alkuperäiskäyttöohjeen käännös
- Turvallisuusmääräykset

3. Määräysten mukainen käyttö

Laite on tarkoitettu ainoastaan pintojen puhdistustöihin yksityisillä ulkoalueilla. Pintojen tulee soveltua puhdistettaviksi pyörivillä harjoilla. Märkäpuhdistuksessa (suositeltu) pintojen tulee lisäksi olla vedenkestäviä.

Arat, kiillotetut, pinnoitetut ja helposti naarmuttuvat pinnat voivat karheentua ja/tai vahingoittua. Niitä ei saa puhdistaa tällä laitteella. Laitetta saa käyttää vain pystyasennossa, maanpinnan suuntaan liikuttaen. Laitetta ei saa käyttää vaakasuuntaan (esim. seiniin) tai pään yläpuolelle (esim. katto). Sitä ei saa käyttää kiveämättömille pinnoille (esim. ruohoreikäkiveykselle).

Käytä vain puhdistettavalle pintamateriaalille tarkoitettua harjaa. Ennen käyttöä tulee käytetyn harjan sopivuutta kokeilla huomaamattomaan

paikkaan. Erillisinä lisävarusteina on saatavana eri harjoja eri pinnoille. Käytä vain pelkkää vettä ilman lisäaineita.

MEDIUM -nailonharja (väri musta) sopii erityisesti sinetöimättömien laatta- ja kivipintojen puhdistustoihin. Sillä voidaan kuitenkin puhdistaa myös laatta- / betonikivillä vahvistettuja tai betonipintoja (esim. pihaanajotie, terassi, käytävä). Sivuharjalla voidaan puhdistaa reuna ja sokkeli.

SOFT -nailonharjan kera (väri keltainen/vihreä) laitetta voidaan käyttää myös puupintojen tai yhdistelmäateriaalien (BPC / WPC) puhdistamiseen tai keinoaruohon, kuten sitä käytetään yksityisalueilla esim. parvekkeilla ja terasseilla, pystyynharjaamiseen (esim. kokoonpainuneissa kohdissa).

ULTRA -metalliharjalla voidaan puhdistaa pahat likaantumiset sen kestävilta pinnoilta kuten esim. laatta- / betonikivistä, betonipinnoilta, graniitista tai porfyryrilevyistä.

Konetta saa käyttää ainoastaan sille määrättyyn tarkoitukseen. Kaikkinainen tämän ylittävä käyttö ei ole määräysten mukaista. Kaikista tästä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä suinkaan sen valmistaja.

Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa.

Huomio!

Jäämääriskit

Silloinkin, kun käytät tätä sähkötyökalua määräysten mukaisesti, jää jäljelle aina tietty jäämääriski. Tämän sähkötyökalun rakenteesta ja mallista riippuen saattaa esiintyä seuraavia vaaroja:

1. keuhkovaurioita, ellei käytetä sopivaa pölysuojanaamaria.
2. kuulovaurioita, ellei käytetä soveliaita kuulosuojaimia.
3. terveydellisiä haittoja, jotka aiheutuvat käden-käsivarren tärinästä, jos laitetta käytetään pitemmän aikaa tai sitä ei käsitellä ja huolleta määräysten mukaisesti.
4. Loukkaantumiset ja esinevahingot, jotka aiheutuvat ympäri sinkoilevista osista.

Rajoita työskentelyaika.

Tällöin tulee huomioida käyttöjakson kaikki osuudet (esimerkiksi ajat, jolloin sähkötyökalu on sammutettu, sekä ne ajat, jolloin se on tosin kytketty päälle, mutta käy kuormittamatta).

Vaara!

Tämä sähkötyökalu kehittää käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Tämä kenttä saattaa tietyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisiin tai passiivisiin lääkinnällisiin siirrännäisiin. Vakavien tai kuolemaan johtavien vammojen välttämiseksi suosittelemme, että henkilöt, joilla on lääkinnällisiä siirrännäisiä, kysyvät neuvoa lääkäritään tai lääkinnällisen siirrännäisen valmistajalta, ennen kuin he käyttävät konetta!

4. Tekniset tiedot

Jännite	18 V tasavirta
Kierrosluku n_0	800 -1400 min ⁻¹
Harjan halkaisija	115 mm
Suojausluokka	III
Äänen tehotaso L _{WA}	94,6 dB(A)
Mittausepäätarkkuus K	3 dB (A)
Tärinänpäästöarvo a_{rh}	2,13/s ²
Mittausepäätarkkuus K	1,5 m/s ²
Paino	4,1 kg
Äänen painetaso L _{pA} käyttäjän korvassa	83,8 dB (A)
Mittausepäätarkkuus K	3 dB (A)
Veden syöttöpaine enint.....	0,6 MPa (6 bar)

Huomio!

Laite toimitetaan ilman akkuja ja ilman latauslaitetta, ja sitä saa käyttää vain Power X-Change -sarjan litiumioniakuilla!

Power X-Change -sarjan litiumioniakut saa ladata vain Power X-Charger -latauslaitteella.

Koneen melunpäästö saattaa ylittää arvon 85 dB(A). Tässä tapauksessa tarvitaan käyttäjää koskevia meluntorjuntatoimenpiteitä.

Huomio!

Tärinäarvo vaihtelee sähkötyökalun käyttökohteen mukaisesti ja se saattaa poikkeustapauksissa ylittää tässä annetun arvon.

Rajoita melunpäästöt ja tärinä mahdollisimman vähäisiksi!

- Käytä ainoastaan moitteettomia laitteita.
- Huolla ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovita työskentelytapasi laitteen mukaiseksi.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Tarkastuta laite aina tarvittaessa.
- Sammuta laite, kun sitä ei käytetä.
- Käytä suojakäsineitä.

5. Ennen käyttöönottoa

Laite toimitetaan ilman akkuja ja ilman latauslaitetta!

5.1 Ohjauskahvan kääntö kuljetusasennosta (kuvat 3-4)

Huomio! Kuljetussyistä ohjauskahva on käännetty sivulle 90°. Jotta laitetta voidaan käyttää, ohjauskahvan tulee olla samansuuntainen harjan kotolon kanssa (työasento).

1. Avaa lukitusmutteri (8) vasemmalle kiertämällä ja käännä ohjauskahva vasteeseen saakka.
2. Lukitse lukitusmutteri (8) oikealle kiertämällä.

5.2 Tukikahvan asennus (kuva 5)

Kiinnitä tukikahva (B) ja pidike (C) kahvaruuveilla (6) niille tarkoitettuun paikkaan (ruuvit tavoitettavissa alhaaltapäin).

5.3. Varren pituuden säätö (kuva 6)

Varren pituus on säädettävissä sinulle mukavaan työasentoon.

1. Avaa lukitusmutteri (8) vasemmalle kiertämällä.
2. Muuttaaksesi varren pituutta vedä vartta (9) ulos ohjauskahvasta (D) tai työnnä sitä ohjauskahvaan.
3. Tarkasta, että ohjauskahva on työasennossa (kohta 5.1) ja lukitse lukitusmutteri (8) oikealle kiertämällä.

5.4 Tukikahvan säätö (kuva 5)

Avaa tukikahvan kahta kiinnitysruuvia (6) sen verran, että voit liikuttaa kahvaa joka suuntaan ilman suurempaa vastusta. Säädä haluttu asento ja ruuvaa molemmat kiinnitysruuvit (6) jälleen tiukkaan kiinni.

5.5 Puhdistusharjojen asennus (kuvat 7-10)

Ota sivulla olevat harjojen kätteet (kuva 7 / nro 13) pois. Laitteen mukana toimitetaan 2-osainen nailonharja **SOFT** (väri keltainen/vihreä). Puhdistusharjojen ulkosivuilla (Outside) on kumitulpat (kuva 8 / kohta G). Työnnä yksi nailonharja vasemmalle ja toinen nailonharja oikealle puolelle harjan kantaan (kuva 9). Työnnä harjojen kätteet takaisin paikalleen. **SOFT**-nailonharjan asentaminen on valmis (kuva 10).

MEDIUM-nailonharjassa (väri musta) on sivuharja. Työnnä sivuharjallinen nailonharja tarpeen mukaan vasemman- tai oikeanpuoleiseen harjan kantaan ja jäljelle jäänyt nailonharja toiseen harjan kantaan. **PICOBELLA**-harjan toimitukseen sisältyy lisäksi yksi leveämpi harjan kate, jota täytyy käyttää sivuharjallisen nailonharjan kanssa. Työnnä harjojen kätteet takaisin paikalleen. **MEDIUM**-nailonharjan asentaminen on valmis (kuva 10a).

ULTRA-metalliharja (kuva 10b) asennetaan samalla tavoin.

Varoitus! Metalliharjan harjaksista voi aiheutua vammoja - käytä suojakäsineitä.

5.6 Puhdistusharjojen poisottaminen

Ota harjojen sivusuojukset (kuva 7 / kohta 13) pois. Paina kumitulpan (kuva 11 / kohta G) keskikohtaa sen alla olevan vapautusnupin toimentamiseksi ja vedä samalla harja pois.

Varoitus! Metalliharjan harjakset voivat aiheuttaa loukkaantumisia – käytä suojakäsineitä.

5.7 Veden syöttöliitäntä (kuvat 12–14b)

Parhaan puhdistustuloksen saamiseen nopeasti suosittelemme märkäpuhdistusta.

Huomio!

- Noudata juomavesiverkkoon liitettäessä standardin EN 1717 vaatimuksia. Pyydä tarvittaessa neuvoa vesijohtoasennusliikkeeltä.
- Älä koskaan suuntaa vesisuihkua sähköjohtoihin tai laitteeseen.
- Veden lämpötilan tulee olla + 5°C ja 35 °C välillä.
- Laitteeseen tuleva vesi ei saa olla liikaista, hiekkaista eikä saastutettu kemiallisilla tuotteilla, jotka saattavat vaikuttaa heikentävästi toimintaan ja lyhentää laitteen kestävyyttä.

Vedensyöttöliitäntä on varustettu vakioletkuliitosjärjestelmien mukaisella liitoskappaleella (kuva 7 / nro 11). Vie vesiletku (n. Ø 13mm (½")) kuten kuvassa 12 näytetään tukikahvan läpi ja työnnä

pikaliitin vedensyöttöliitäntään (kuva 13). Ota letkusinkilä (kuva 2 / nro 7) varresta ja kiinnitä letku letkusinkilällä varteen (kuvat 14 a/14b).

Tarkasta ennen joka käyttöönottoa, että laitteen:

- suojalaitteet ja puhdistusharja ovat moitteettomassa kunnossa ja täysilukuiset.
- kaikki ruuviliitännät on kiristetty tiukkaan.
- kaikki liikkuvat osat liikkuvat helposti.

5.8 Akun asentaminen (kuva 15)

Työnnä akku sille tarkoitettuun akunkantaan. Kun akku on työnnetty kokonaan sisään, se napsahtaa kuuluvasti paikalleen. Akun poisottamiseksi paina lukitusnäppäintä (kohta H) ja vedä akku pois.

5.9 Akun lataaminen (kuva 16)

1. Ota akkusarja laitteesta pois. Paina tätä varten lukitusnäppäintä.
2. Tarkasta, että tyyppikilvessä annettu verkkojännite vastaa käytettävissä olevaa verkkojännitettä. Työnnä latauslaitteen verkkopistoke pistorasiaan. Vihreä LED alkaa vilkkua.
3. Työnnä akku latauslaitteeseen.
4. Kohdasta „Latauslaitteen näyttö“ löydät taulukon, josta selviävät latauslaitteen LED-näytön merkitykset.

Latauksen aikana akku saattaa lämmitä hieman. Tämä on kuitenkin normaalia.

Jos akkusarjan lataaminen ei onnistu, ole hyvä ja tarkasta,

- onko pistorasiassa verkkojännite
- ovatko latauskontaktit moitteettomasti yhteydessä latauslaitteeseen.

Jos akkusarjan lataaminen ei vielääkään onnistu, pyydämme toimittamaan

- latauslaitteen
- sekä akkusarjan tekniseen asiakaspalveluumme.

Jotta akkusarjan elinikä olisi mahdollisimman pitkä, tulee se aina ladata riittävän ajoissa. Lataaminen on joka tapauksessa tarpeen, kun huomaat laitteen tehon heikkenevän. Älä koskaan anna akkusarjan tyhjäntyä täysin. Tästä seuraa akkusarjan vahingoittuminen!

5.10 Akun tehonnäyttö (kuva 17)

Paina akun tehonnäytön katkaisinta (kohta K). Akun tehonnäyttö (kohta L) ilmoittaa akun lataustilan 3 LED-valodiodin avulla.

Kaikki 3 LED:iä palavat:

Akku on ladattu täyteen.

2 tai 1 LED(:iä) palaa:

Akussa on vielä riittävästi tehoa.

1 LED vilkkuu:

Akku on tyhjä, lataa akku uudelleen.

Kaikki LED:it vilkkuvat:

Акун lämpötila on liian alhainen. Ota akku pois laitteesta ja anna akun olla päivän verran huoneenlämmössä. Jos virhe esiintyy jälleen, niin akku on tyhjentynyt aivan täysin ja vahingoittunut. Ota akku pois laitteesta. Viallista akkua ei saa enää käyttää tai ladata.

6. Käyttö

Noudata lakimääräisiä meluntorjuntamääräyksiä, jotka saattavat vaihdella paikkakunnittain.

Vaara! Työn aikana harjojen sivusuojusten tulee olla asennettuna.

Varoitus!

- Varmista, että olet asentanut puhdistettavalle pintamateriaalille tarkoitetun harjan.
- Varmista, että harjojen sivusuojukset on työnnetty tukevasti paikoilleen.
- Tarkasta ennen työhön ryhtymistä, onko harjoissa likaa, ja puhdista ne tarvittaessa.
- Varmista pienellä, vähemmän näkyvällä kohdalla, ettei pinta vahingoitu harjaamisesta.
- Puhdistettavalla pinnalla ei saa olla vieraita esineitä, kuten esim. kiviä, oksia jne. Ne voivat sinkoutua pyörivästä harjasta pois tai naarmuttaa pintaa.
- Nosta käynnistettyä laitetta maasta 1-2 cm:n verran vain täyden kierrosluvun saavuttamisen saakka. Ole tällöin varovainen välttääksesi tapaturmat.
- Älä koskaan käynnistä laitetta kallistettuna tai nostettuna muuhun tarkoitukseen kuin täyden kierrosluvun saavuttamiseksi – tapaturman vaara!
- Älä käytä laitetta liian pitkään yhdellä kohdalla.
- Suosittelemme märkäpuhdistusta. Käytä vain puhdasta vettä ilman lisäaineita.
- Pidä kädet ja jalat poissa pyörivän harjan ulottuvilta.

- Pane akku paikalleen vasta vähän ennen työn aloittamista ja ota se pois työn päätyttyä.

6.1 Kiertosuuntakytkin (kuva 18)

Ohjeita:

- Kiertosuuntakytkimellä voit säätää laitteen kiertosuunnan ja varmistaa sen tahattoman käynnistämisen varalta. Voit valita kiertosuunnan eteen- tai taaksepäin. Kiertosuunta eteenpäin on vakiosuunta, koska silloin laitteella on suurin tehonsa.
 - Pitele laitetta kahvasta ja tukikahvasta hyvin kiinni ja huolehdi turvallisuudesta.
 - Laitteen vahingoittumisen välttämiseksi saa kiertosuuntaa vaihtaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä.
- a) **Kierto eteenpäin (vakiosuunta):** Paina työntökatkaisinta vasemmalle (V) - laite vetää sinusta poispäin.
 - b) **Käynnistyksenesto:** Työntökatkaisin keskiasennossa (kuten kuvassa) - päälle-/pois-katkaisin on estetty
 - c) **Kierto taaksepäin:** Paina työntökatkaisinta oikealle (R) - laite työntyy sinua kohti.

6.2 Päälle-/pois-katkaisin (kuva 15/nro 3)

- a) **Käynnistys**
Paina päälle-/pois-katkaisinta, harja pyörii.
- b) **Sammutus**
Päästä päälle-/pois-katkaisin irti, laite sammuu ja harja pysähtyy.

6.3 Kierrosluvunsäädin (kuva 18/nro 4)

Kierrosluvun säädintä kääntämällä voit säätää harjan kierrosluvun (min = alhaisin / max = suurin). Täten voit sovittaa sen yksilöllisesti puhdistettavaan pintaan. Kierrosluvunsäätimeen painetut numerot 1 - 5 auttavat lisäksi toteamaan säädetyt kierrosluvun-

6.4 Käyttö

Viite: Kuluneet tai rispaantuneet harjat tulisi vaihtaa ajoissa. Harja tulee vaihtaa, kun harjan läpimitta on alle n. 95 mm. Pienemmät harjan läpimitat saattavat aiheuttaa vaurioita.

Tärkeää! Jos suurin sallittu ottovirta ylitetään (esim. painamalla liiaksi), niin laite sammuu oma-toimisesti ja se täytyy käynnistää uudelleen päälle-/pois-katkaisinta painamalla.

6.4.1 Puhdistuksen yleiset ohjeet (ei koske lukua „6.4.5 Keinoruohon pystyynharjaaminen“)

1. Laske harja tasaisesti pinnalle.
2. Säädä itsellesi sopivin työkorkeus (ks. luku 5.3). Roiskesuojan (kuva 1 / nro 14) tulee tällöin olla molemmilla puolilla niukasti maanpinnan yläpuolella.
3. Valitse kiertosuunta (ks. luku 6.1) puhdistettavan pinnan mukaan (huomioi luvut 6.4.2 - 6.4.4).
4. Parhaan puhdistustuloksen saamiseen nopeasti suosittelemme märkäpuhdistusta. Avaa vesihana.
5. Nosta laitetta 1-2 cm ylös ja käynnistä laite (ks. luku 6.2).
6. Säädä haluttu kierrosluku (hitaasta nopeaan) (ks. luku 6.3). Odota, kunnes laite on saavuttanut täyden kierrosluvun, ja laske harja sitten puhdistettavalle pinnalle.
7. Kuljeta harjaa hitaasti ratoja pitkin, kuten lattiaharjaa, pinnan päällä. Harjaa ensin vain vähän alaspäin ja lisää voimaa tarvittaessa vähitellen.

6.4.2 Puun, yhdistemateriaalien (BPC / WPC) puhdistus

Varoitus! Käytä tähän vain **SOFT** -harjaa (harjan asennus ks. luku 5.5). Kaikki muut harjat on valmistettu kovemmasta materiaalista ja ne voivat vahingoittaa pintaa.

- Puhdista laudat tai puuosat aina pitkittäissuuntaan (kuidun suuntaan).
- Paina kiertosuuntakytkimen vasenta puolta (kuva 18 / kohta V) (kierto eteenpäin). Laite vetää käyttäjästä poispäin (vakiosuunta).
- Suosittelemme puhdistamaan laudan kerrallaan.
- Lopuksi huuhtelee puhdistettu pinta vedellä.

6.4.3 Sileiden, sinetöimättömien laatta- ja kivipintojen puhdistus

Viite: Käytä tähän **MEDIUM** -harjaa (harjan asennus ks. luku 5.5).

- Paina kiertosuuntakytkimen vasenta puolta (kuva 18 / kohta V) (kierto eteenpäin). Laite vetää käyttäjästä poispäin (vakiosuunta).
- Monien sitkeään tarttuneiden likakohtien puhdistus molempiin suuntiin on suositeltavaa. Huomaa, että laitteessa on vähemmän tehoa taaksepäin (kiertosuuntakytkin painettuna oikealla, kuva 18 / kohta R).
- Reunan ja sokkelin harjaamiseksi ota leveä sivusuojus pois ja puhdista alue sivuharjalla.

- Lopuksi huuhtelee puhdistettu pinta vedellä.

6.4.4 Karkeiden, sinetöimättömien laatta-, betonikivi- ja betonipintojen puhdistus

Viite: Käytä tähän **ULTRA** -metalliharjaa (harjan asennus ks. luku 5.5).

Varoitus! Metalliharjan harjakset voivat aiheuttaa loukkaantumisia – käytä suojakäsineitä.

- Paina kiertosuuntakytkimen vasenta puolta (kuva 18 / kohta V) (kierto eteenpäin). Laite vetää käyttäjästä pois päin (vakiosuunta).
- Monien sitkeään tarttuneiden likakohtien puhdistus molempiin suuntiin on suositeltavaa. Huomaa, että laitteessa on vähemmän tehoa taaksepäin (kiertosuuntakytkin painettuna oikealla, kuva 18 / kohta R). Lopuksi huuhtelee puhdistettu pinta vedellä.

6.4.5 Keinoruohon pystyynharjaaminen

Varoitus!

- Käytä tähän vain **SOFT** -harjaa (väri keltainen/vihreä). Kaikki muut harjat saattavat vahingoittaa keinoruohoa.
 - Älä käytä vettä - harjaa vain kuivana pystyyn.
 - Harjaa ainoastaan eteenpäin kiertävällä harjalla (kuva 18 / kohta V, vakiokiertoasuunta -kiertosuuntakytkimen vasen reuna painettu).
 - Ota lehdet, jätteet tms. pois ennen pystyynharjaamista.
1. Laske **SOFT** -harja tasaisesti pinnalle.
 2. Säädä itsellesi sopivin työkorkeus (ks. luku 5.3). Roiskesuojan tulee tällöin olla molemmilla puolilla niukasti maanpinnan yläpuolella.
 3. Paina kiertosuuntakytkimen vasenta puolta (kuva 18 / kohta V) (vakiokiertoasuunta).
 4. Nosta laitetta 1-2 cm ylös ja käynnistä laite (ks. luku 6.2).
 5. Säädä haluttu kierrosluku (hitaasta nopeaan) (ks. luku 6.3). Odota, kunnes laite on saavuttanut täyden kierrosluvun, ja laske harja sitten keinoruohon pinnalle. Laite vetää käyttäjästä pois päin.
 6. Kuitujen pystyynnostamiseksi harjaa halutun kierrosluvun saavuttamisen jälkeen keinoruohomaton kuitujen suuntaa vastaan. Älä paina laitetta alaspäin.
 7. Tarvittaessa vedä harja itseesi päin ja anna sen pyöriä pois päin ilman puristusta.
 8. Toista nämä liikkeet, kunnes tulos on halutun mukainen.

7. Puhdistus, huolto ja varaosatilais

Ennen laitteen poispanoa ja puhdistusta sammuta laite ja vedä akku pois.

7.1 Puhdistus

- Pidä turvalaitteet, ilmaraoit ja moottorin runko niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinkin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla rievulla tai puhalla lika pois paineilmalla käyttäen alhais- ta paineasetusta.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista aina heti käytön jälkeen.
- Puhdista laite säännöllisin väliajoin kostealla rievulla. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia; ne saattavat syövyttää laitteen muovio- sia. Huolehdi siitä, ettei laitteen sisälle pääse vettä. Veden tunkeutuminen sähkötyökaluun lisää sähköiskun vaaraa.
- Ota suojapeite pois ja poista kertymät harjal- la.

7.2 Huolto:

Laitteen sisällä ei ole muita huoltoja tarvitsevia osia.

7.3 Varaosatilais:

Varaosia tilattaessa tulee antaa seuraavat tiedot:

- laitteen tyyppi
- laitteen tuotenumero
- laitteen tunnusnumero
- tarvittavan varaosan varaosanumero

Aktuellit hinnat ja muita tietoja löydät verkkosivus- tosta www.Einhell-Service.com

Vaihtoharja **MEDIUM** (nailon, väri: musta)

Tuotenumero: 34.241.20

Vaihtoharja **SOFT** (nailon, väri: keltainen/vihreä)

Tuotenumero: 34.241.21

Vaihtoharja **ULTRA** (metalli)

Tuotenumero: 34.241.22

8. Säilytys

Säilytä laite ja sen varusteet valolta, kosteudelta ja pakkaselta suojatussa tilassa. Paras säilytys- lämpötila on 5 °C:n ja 30 °C:n välillä. Säilytä sähkötyökalu alkuperäispakkauksessaan.

Älä taita roiskesuojan kumireunoja (kuva 19 / nro 14) ulospäin. Säilytä laitetta niin, etteivät kumi- reunit koske lattiaan, mikäli mahdollista.

9. Kuljetus

- Kanna laitetta aina yhdellä kädellä kahvasta ja toisella kädellä tukikahvasta. Älä kannu laitetta moottorin kotelosta.
- Varmista, ettei laite voi luiskahtaa paikaltaan, jos kuljetat sitä ajoneuvossa.
- Käytä kuljetukseen alkuperäispakkausta, mikäli mahdollista.

10. Häiriöt

Laite ei käy:

Tarkasta, onko akku ladattu ja toimiiko latauslaite. Mikäli laite ei toimi, vaikka se saa jännitettä, niin se tulee lähettää ilmoitettuun teknisen asiakaspalvelun osoitteeseen.

11. Latauslaitteen näyttö

Näytön tila		Merkitys ja toimenpiteet
Punainen LED	Vihreä LED	
Pois	Vilkkuu	Käyttövalmiustila Latauslaite on liitetty sähköverkkoon ja valmis käyttöön, latauslaitteessa ei ole akkua
Palaa	Pois	Lataaminen Latauslaite lataa akun pikalatauksella. Vastaavat latausajat löytyvät suoraan latauslaitteesta. Viite! Todelliset latausajat voivat poiketa hieman annetuista latausajoista. Ne ovat riippuvaiset akun jäljelläolevasta lataustehosta.
Pois	Palaa	Akku on ladattu ja valmis käyttöön. Sen jälkeen latauslaite kytkeytyy hellävaraiselle lataukselle, kunnes akku on ladattu aivan täyteen. Jätä tätä varten akku vielä noin 15 minuutin ajaksi latauslaitteeseen. Toimenpide: Ota akku pois latauslaitteesta. Irrota latauslaite sähköverkosta.
Vilkkuu	Pois	Sovitettu lataaminen Latauslaite on siirtynyt hellävaraiseen lataustilaan. Tällöin akkua ladataan turvallisuussyistä hitaammin ja sen lataaminen kestää pitempään. Mahdollisia syitä ovat: -Akkua ei ole ladattu hyvin pitkään aikaan. -Akun lämpötila ei ole ihannealueella. Toimenpide: Odota, kunnes lataaminen on päättynyt, akkua voidaan tästä huolimatta ladata edelleen.
Vilkkuu	Vilkkuu	Häiriö Lataaminen ei ole mahdollista. Akussa on vika. Toimenpide: Viallista akkua ei saa enää ladata. Ota akku pois latauslaitteesta.
Palaa	Palaa	Lämpötilahäiriö Akku on liian kuuma (esim. suorassa auringonpaisteessa) tai liian kylmä (alle 0°C) Toimenpide: Ota akku pois ja säilytä sitä 1 päivän ajan huoneenlämmössä (n. 20°C).



Koskee ainoastaan EU-maita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin!

Euroopan direktiivin 2012/19/EY loppuunkäytetyistä sähkö- ja elektronisista laitteista ja sen kansalliseksi laiksi muuntamisen mukaan tulee käytetyt sähkötyökalut koota erikseen ja toimittaa ne ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

Kierrätysvaihtoehto takaisinlähetykselle:

Sähkölaitteen omistaja on veloitettu laitteen palauttamisen vaihtoehtona vaikuttamaan siihen, että hänen luovuttamansa omaisuus hävitetään asianmukaisesti. Loppuun käytetty laite voidaan tätä varten luovuttaa myös keräyspisteeseen, joka suorittaa sen käytöstäpoiston kansallisten kierrätystalous- ja jätehuoltolakien tarkoittamalla tavalla. Tämä ei koske käytettyihin laitteisiin liitettyjä lisävarusteita ja apuvälineitä, joissa ei ole sähköosia.

Tuotodokumentaation ja tuotteen mukana toimitettujen papereiden osittainenkin kopiointi tai muu monistaminen on sallittu ainoastaan Einhell Germany AG:n nimenomaisella luvalla.

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

Asiakaspalvelutiedot

Meillä on kaikissa takuutodistuksessa mainituissa maissa päteviä asiakaspalvelusta huolehtivia kumppaneita, joiden yhteystiedot löydät takuutodistuksesta. Heidän kautta voit saada kaikki asiakaspalvelut, kuten korjaukset, varaosien ja kulumaosien sekä tarvittavien käyttömateriaalien toimitukset.

Huomaa, että seuraaviin tämän tuotteen osiin kohdistuu käytöstä johtuvaa, luonnollista kulumista, ja että seuraavia osia tarvitaan käyttömateriaaleina.

Laji	Esimerkki
Kuluvat osat*	Akku, puhdistusharja
Käyttömateriaali / käyttöosat*	
Puuttuvat osat	

* ei välttämättä kuulu toimitukseen!

Puutteellisuuksien tai vikojen ilmetessä pyydämme ilmoittamaan virheestä verkossa sivustoon www.Einhell-Service.com. Ole hyvä ja anna vian tarkka kuvaus ja vastaa sen lisäksi joka tapauksessa seuraaviin kysymyksiin:

- Onko laite toiminut jo ainakin kerran, vai oliko se jo alusta lähtien viallinen?
- Havaitsitko jotain erikoista ennen vian ilmenemistä (oireita ennen vikaa)?
- Mikä mielestäsi on laitteessa vikana (pääasiallinen vika)?
Kuvaa tätä toimintavirhettä.

Takuutodistus

Arvoisa asiakas,
tuotteemme läpikäyvät erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapahtunutta suuresti ja pyydämme sinua kääntymään teknisen asiakaspalvelumme puoleen käyttäen tässä takuukortissa annettua osoitetta. Selvitämme asian mielellämme myös puhelimitse allaolevan palvelunumeron kautta. Takuuvaateiden esittämistä koskevat seuraavat määräykset:

1. Nämä takuuehdot koskevat ainoastaan kuluttajia, ts. luonnollisia henkilöitä, jotka eivät käytä tätä tuotetta sen enempää pienteollisessa kuin muussakaan itsenäisessä ammatinharjoituksessa. Nämä takuuehdot säätelevät täydentäviä takuusuorituksia, jotka allamainittu valmistaja lupaa uusien laitteidensa ostajille lakimääräisen takuun lisäksi. Ne eivät vaikuta lakimääräisiin takuusuoritusvaateisiin millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuusuoritus kattaa ainoastaan sellaiset hankkimasi allamainitun valmistajan uuden laitteen puutteellisuudet, jotka todistettavasti aiheutuvat materiaali- tai valmistusvirheistä, ja se on rajattu valintamme mukaan ainoastaan näiden laitteen vikojen korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella.
Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu käytettäväksi pienteollisuus-, käsityöläis- tai ammattitarkoituksiin. Takuusopimusta ei siksi synny, jos laitetta on takuun kestoaikana käytetty pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai siihen on kohdistunut näihin verrattavissa oleva rasitus.
3. Antamamme takuu ei kata näitä vaurioita:
- laitteessa esiintyneet vauriot, jotka aiheutuvat asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asiantuntemattomasta asennuksesta, käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä (kuten esim. liitäntä väärrään verkkojännitteeseen tai virtalajiin) tai huolto- ja turvallisuusmääräysten laiminlyönnistä tai laitteen altistamista epänormaaleille ympäristöolosuhteille tai puutteellisesta hoidosta ja huollosta.
- laitteessa esiintyneet vauriot, jotka aiheutuvat määräysten vastaisesta tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormitus tai hyväksymättömien liittöstyökalujen tai varusteiden käyttö), vieraiden esineiden tunkeutumisesta laitteeseen (esim. hiekka, kivet tai pöly, kuljetusvauriot), väkivoiman käytöstä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vahingot).
- laitteessa tai sen osissa esiintyneet vauriot, jotka aiheutuvat käytöstä johtuvasta, tavanomaisesta tai muuten tavallisesta kulumisesta.
4. Takuuajan kesto on 24 kuukautta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päättymistä kahden viikon kuluessa siitä, kun olet havainnut vian. Takuuvaateiden esittäminen takuuajan päätyttyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan pitenemiseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaosien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päällä suoritettuja palveluja.
5. Viallista laitetta koskevat takuuvaateet tulee esittää osoitteella: www.Einhell-Service.com. Pidä uuden laitteesi ostosite tai muu ostonäyttö valmiina. Ilman vastaavia tositteita tai tyyppikilpeä meillemme lähetettyjen laitteiden osalta takuuvaateet on suljettu pois, koska mahdollisuudet laitteen tunnistamiseen puuttuvat. Mikäli takuumme kattaa laitteen vian, asiakkaalle toimitetaan korjattu tai uusi laite viipymättä.

Tietysti korjaamme mielellämme korvausta vastaan myös sellaiset laitteiden viat, jotka eivät kuulu tai eivät enää kuulu takuumme piiriin. Lähetä tätä varten laite teknisen asiakaspalvelumme osoitteeseen.

Kuluvien osien, käyttöosien ja puuttuvien osien suhteen viittaamme tämän takuun rajoituksiin, jotka on selostettu tämän käyttöohjeen asiakaspalvelutiedoissa.

- D** erkl art 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 art culo
- P** declara a seguinte conformidade, de acordo com as diretiva CE e normas para o artigo
- DK** attesterer folgende overensstemmelse i medf r af EU-direktiv 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 sleduj c  prohl sen  o shod  podle sm rnice EU a norem pro v robek
- SLO** potrjuje slede o skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
- SK** vyd v  n sleduj ce prehl senie o zhode podl'a smernice EU a noriem pre v robok
- H** a cikkekhez az EU-ir nyvonal  s Norm k szerint a k vetkez  konformit st jelenti ki
- PL** deklaruje zgodno c wymienionego poniżej artykulu z nast puj cymi normami na podstawie dyrektywy WE.
- BG** декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул
- LV** paskaidro š du atbilst bu ES direkt vai un standartiem
- LT** apib dina š  atitikim  EU reikalavimams ir prek s normoms
- RO** declar  urm toarea conformitate conform directivei UE  i normelor pentru articolul
- GR** δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν
- HR** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- BIH** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
- RS** potvrđuje sledeću usklađenost 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 izjavuva slednata soobraznost согласно EU-директивата и нормите за артикли
- TR**  r n  ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince a ağıda a ıklanan uygunluęu belirtir
- N** erkl rer f lgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel
- IS** L syr uppt llingu EU-reglna og annarra sta la v ru

Akku-Oberfl chenb rste PICOBELLA (Einhell)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 2014/29/EU | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC | <input type="checkbox"/> Annex IV
Notified Body:
Reg. No.: |
| <input type="checkbox"/> 2014/35/EU | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC | <input type="checkbox"/> Annex V |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EU | <input type="checkbox"/> Annex VI
Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
P = KW; L/  = cm
Notified Body: |
| <input type="checkbox"/> 2014/32/EU | <input type="checkbox"/> 2012/46/EU_(EU)2016/1628
Emission No.: |
| <input type="checkbox"/> 2014/53/EU | |
| <input type="checkbox"/> 2014/68/EU | |
| <input type="checkbox"/> (EU)2016/426
Notified Body: | |
| <input type="checkbox"/> (EU)2016/425 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU_(EU)2015/863 | |

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

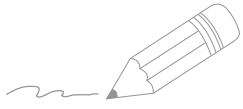
Landau/Isar, den 19.09.2019

Andreas Weichselgartner/General-Manager

Gao/Product-Management

First CE: 19
Art.-No.: 34.242.01 I.-No.: 11019
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR021786
Documents registrar: Landauer Josef
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



A series of horizontal lines for writing, starting from the top right and extending down to the bottom of the page.



EH 07/2021 (02)

