TP-AG 36/230-24 Li BL

DE **Originalbetriebsanleitung**
Akku-Winkelschleifer

EN **Original operating instructions**
Cordless Angle Grinder

FR **Instructions d'origine**
Meuleuse d'angle sans fil

IT **Istruzioni per l'uso originali**
Smerigliatrice angolare a batteria

DA/NO **Original betjeningsvejledning**
Akku-vinkelsliber

SV **Original-bruksanvisning**
Batteridriven vinkelslip

CS **Originální návod k obsluze**
Akumulátorová úhlová bruska

SK **Originálny návod na obsluhu**
Akumulátorová uhlová brúska

NL **Originele handleiding**
Haakse accuslijper

ES **Manual de instrucciones original**
Amoladora angular de batería

FI **Alkuperäiskäyttöohje**
Akkukäyttöinen kulmahiomakone

SL **Originalna navodila za uporabo**
Akumulatorski kotni brusilnik

HU **Eredeti használati utasítás**
Akkus-sarokcsiszoló

RO **Instrucțiuni de utilizare originale**
Polizor unghiular cu acumulator

EL **Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης**
Γωνιακό τριβείο μπαταρίας

PT **Manual de instruções original**
Rebarbadora sem fio

HR/BS **Originalne upute za uporabu**
Akumulatorska kutna brusilica

SR **Originalna uputstva za upotrebu**
Akumulatorska ugaona brusilica

PL **Instrukcją oryginalną**
Akumulatorowa szlifierka kątowa

TR **Orijinal Kullanma Talimatı**
Akülü avuç taşlama

RU **Оригинальное руководство по эксплуатации**
Угловая шлифовальная машинка с аккумулятором

ET **Originaalkasutusjuhend**
Aku-nurklihvija

LV **Oriģinālā lietošanas instrukcija**
Leņķa slīpmašīna ar akumulatoru

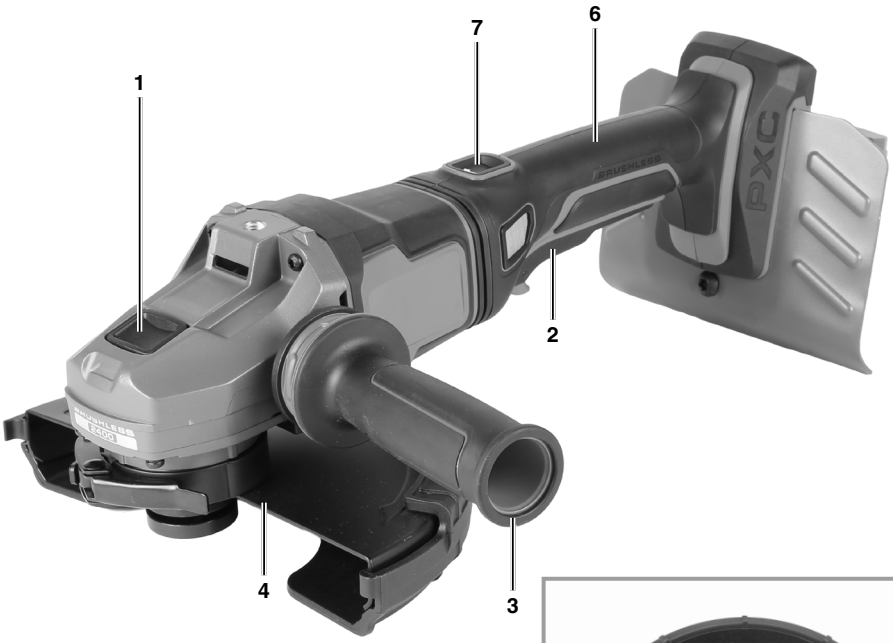
LT **Originali naudojimo instrukcija**
Akumuliatorinis kampinis šlifuoklis

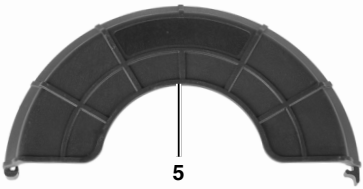
UK **Оригінальна інструкція з експлуатації**
Акумуляторна кутова шліфмашина



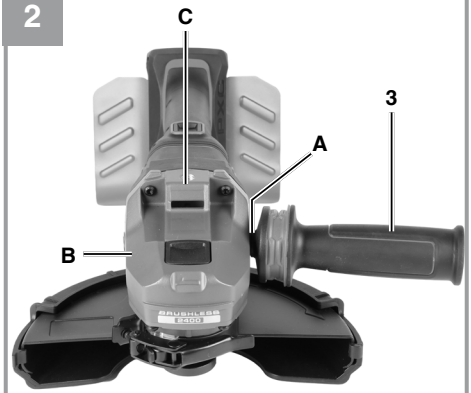
Art.-Nr.: 44.312.10 **I.-Nr.: 21015**

1

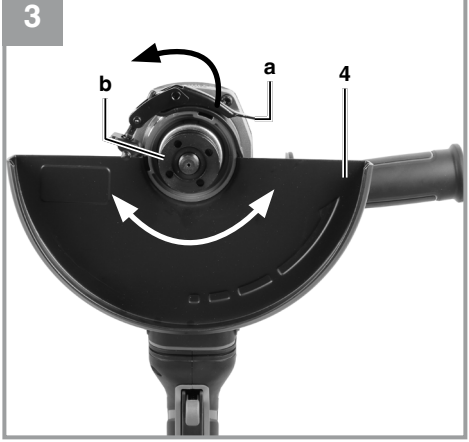


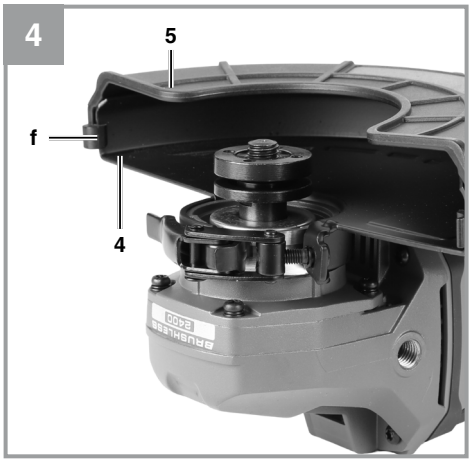


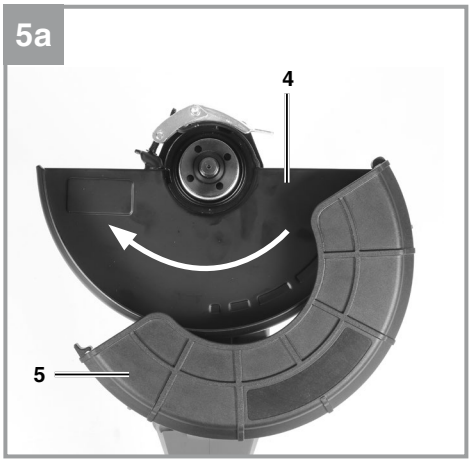
2



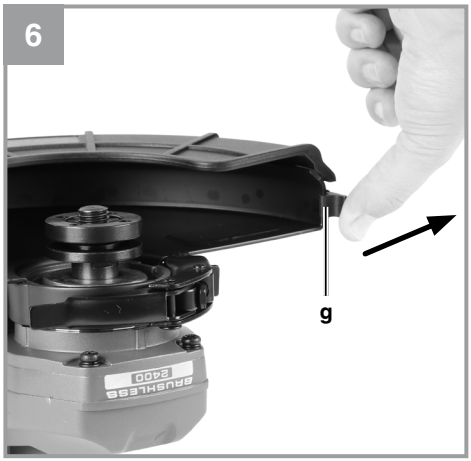
3

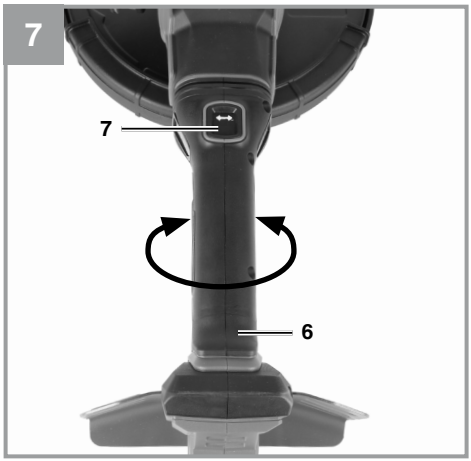


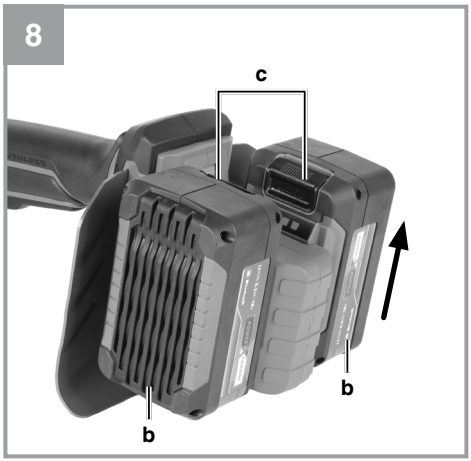

4
5
f
4


5a
4
5

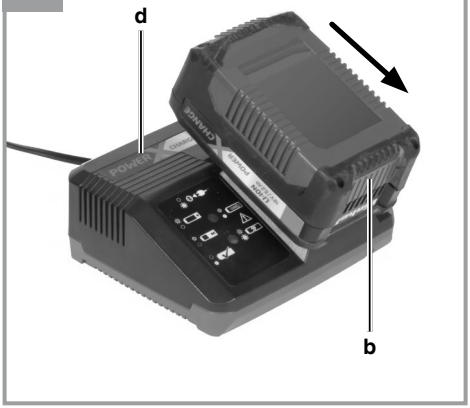

5b
CLICK


6
g

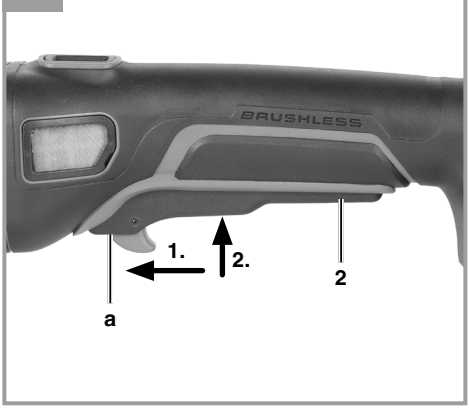

7
7
6


8
c
b
b

9



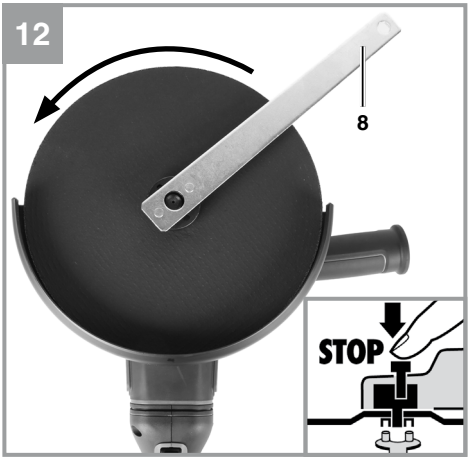
10



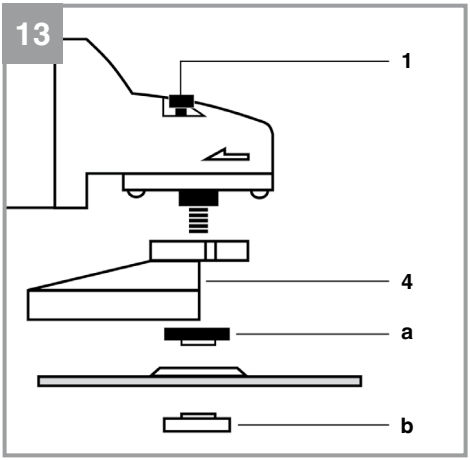
11



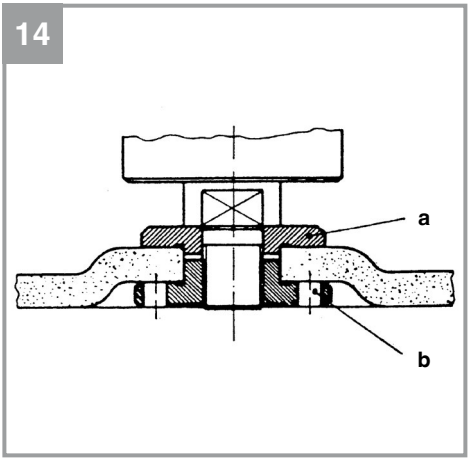
12



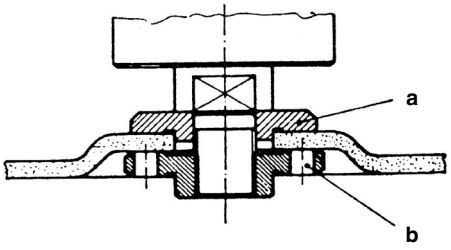
13



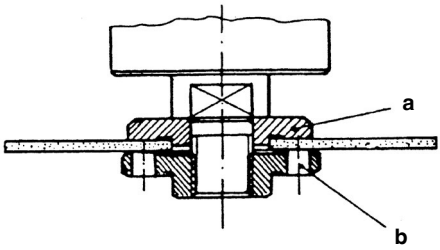
14



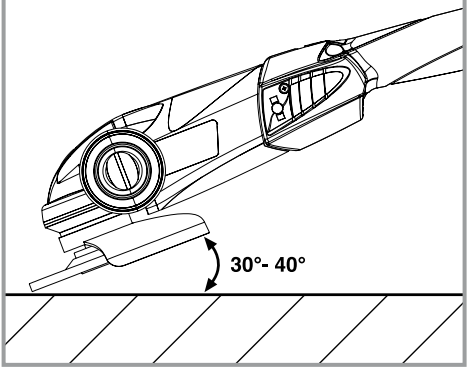
15



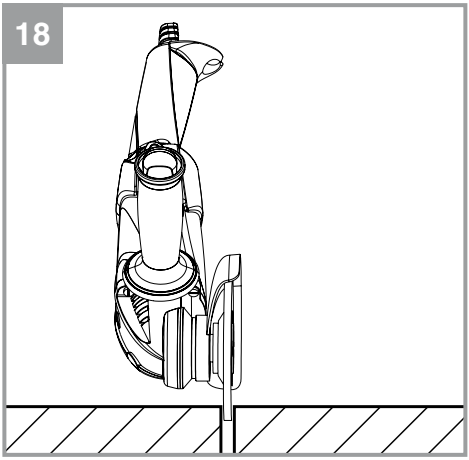
16



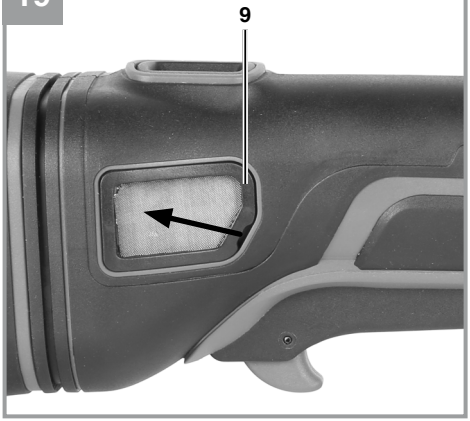
17



18



19

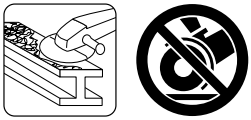


20

1 2 3 4





5 6 7

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.

Erklärung der verwendeten Symbole (siehe Bild 20)

1. **Gefahr!** - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen.
2. **Vorsicht! Tragen Sie einen Gehörschutz.** Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.
3. **Vorsicht! Tragen Sie eine Staubschutzmaske.** Beim Bearbeiten von Holz und anderer Materialien kann gesundheitsschädlicher Staub entstehen. Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden!
4. **Vorsicht! Tragen Sie eine Schutzbrille.** Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.
5. **Diese Schutzabdeckung ist zum Schleifen geeignet.**
6. **Diese Schutzabdeckung ist zum Trennen und Schleifen geeignet.**
7. **Immer mit zwei Händen arbeiten.**

1. Sicherheitshinweise

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!
Warnung!
Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen 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.

2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang

2.1 Gerätebeschreibung (Bild 1)

1. Spindelarretierung
2. Ein-/ Ausschalter
3. Zusatzhandgriff
4. Schutzvorrichtung
5. Trennscheibenschutz
6. Handgriff
7. Verriegelungstaste
8. Stirnlochschlüssel
9. Abnehmbarer Staubschutz

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 Verkaufstelle, bei der Sie das Gerät erworben haben. Bitte beachten Sie hierzu die Gewährleistungstabelle in den Service-Informationen am Ende der Anleitung.

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs-/ und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- 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!

- Winkelschleifer
- Zusatzhandgriff
- Stirnlochschlüssel
- Originalbetriebsanleitung
- Sicherheitshinweise

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Winkelschleifer ist zum Schleifen von Metall und Gestein unter Verwendung der entsprechenden Schleifscheibe und der entsprechenden Schutzvorrichtung bestimmt.

Warnung! Zum Trennen von Metall und Gestein darf der Winkelschleifer nur verwendet werden, wenn die Schutzvorrichtung, welche als Zubehör erhältlich ist, montiert ist.

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.

4. Technische Daten

Spannungsversorgung Motor: ..... 36 V d.c.
Nenndrehzahl: .....6600 min^{-1}
Max. Scheiben-ø: ..... 230 mm
Gewinde der Aufnahmespindel: M14
Gewicht: ..... 3,9 kg

Gefahr!
Geräusch und Vibration
Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 62841 ermittelt.

Schalldruckpegel L_{pA}..... 84,78 dB(A)
Unsicherheit K_{pA}.....3 dB
Schallleistungspegel L_{WA}..... 92,78 dB(A)
Unsicherheit K_{WA} .....3 dB

Tragen Sie einen Gehörschutz.
Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 62841.

Handgriff
Schwingungsemissionswert a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Unsicherheit K = 1,5 m/s^2

Zusatzhandgriff
Schwingungsemissionswert a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Unsicherheit K = 1,5 m/s^2

Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.

Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

Warnung:
Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

Beschränken Sie die Geräuschentwicklung 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.

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).

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.

5. Vor Inbetriebnahme

Warnung!
Ziehen Sie immer den Akku heraus, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen.

5.1 Zusatzhandgriff montieren (Bild 2)

- Der Winkelschleifschleifer darf nicht ohne Zusatzhandgriff (3) benutzt werden.
- Der Zusatzhandgriff kann an den drei Positionen (A, B, C) eingeschraubt werden.

Geräteseite	Geeignet für
Links (Pos. A / wie abgebildet)	Rechtshänder
Rechts (Pos. B)	Linkshänder
Oben (Pos. C)	Benutzung von Trennscheiben

5.2 Wechseln und Einstellen der Schutzvorrichtung (Bild 3)

Wechseln:

- Entfernen Sie die Flanschmutter (b) und den darunterliegenden Spannflansch.
- Öffnen Sie den Klemmhebel (a) an der Schutzvorrichtung (4).
- Drehen Sie die Schutzvorrichtung (4) um 180° im Uhrzeigersinn, sodass der Schutz nach oben zeigt.
- Entnehmen Sie die Schutzvorrichtung (4).

Das Montieren erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Einstellen:

- Stellen Sie die Schutzvorrichtung (4) zum Schutz Ihrer Hände so ein, dass das Schleifgut vom Körper weggeführt wird.
- Die Position der Schutzvorrichtung (4) kann den jeweiligen Arbeitsbedingungen angepasst werden: Lockern Sie den Klemmhebel (a), drehen Sie die Abdeckung (4) in die gewünschte Position.
- Achten Sie darauf, dass die Schutzvorrichtung (4) das Zahnradgehäuse korrekt abdeckt.
- Befestigen Sie den Klemmhebel (a) wieder.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzvorrichtung (4) fest sitzt.

Achten Sie auf einen festen Sitz der Schutzvorrichtung.
Benutzen Sie den Winkelschleifer nicht ohne Schutzvorrichtung.

5.3 Montieren/demontieren des Trennscheibenschutzes (Bild 4-6 / Pos. 5)

- Der Winkelschleifer ist mit einem abnehmbaren Trennscheibenschutz (5) ausgestattet.
- Für die Montage muss die Schutzvorrichtung (4) nicht getauscht werden.
- Schieben Sie den abnehmbaren Trennscheibenschutz (5), beginnend von der Seite mit der Rastnase (Bild 4/Pos. f), auf die Schutzvorrichtung.
- Schieben Sie den abnehmbaren Trennscheibenschutz anschließend gegen den Uhrzeigersinn auf die Schutzvorrichtung auf, bis diese hörbar einrastet (Bild 5a-5b).
- Um den abnehmbaren Trennscheibenschutz (5) wieder zu entfernen, drücken Sie dafür die Rastnase (g) wie in Bild 6 leicht von der Schutzvorrichtung (4) weg, bis sich der abnehmbare Trennscheibenschutz (5) drehen lässt. Drehen Sie diesen nun im Uhrzeigersinn von der Schutzvorrichtung (4) herunter.

5.4 Drehbarer Handgriff (Bild 7)

Der Handgriff kann um 90° nach links und rechts gedreht werden. Drücken Sie dazu die Verriegelungstaste (7) und drehen Sie den Handgriff um 90° nach links oder rechts.
Achtung! Die Verriegelungstaste (7) muss deutlich hörbar einrasten.

6. Bedienung

6.1 Laden des LI-Akku-Packs (Bild 8-9)

1. Akku-Pack (b) aus dem Handgriff heraus ziehen, dabei die Rasttaste (c) nach unten drücken.
2. Vergleichen, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts (d) in die Steckdose. Die grüne LED beginnt zu blinken.
3. Schieben Sie den Akku auf das Ladegerät.

Unter Punkt 10 (Anzeige Ladegerät) finden Sie eine Tabelle mit den Bedeutungen der LED Anzeige am Ladegerät.

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 des Ladegerätes vorhanden ist.

Sollte das Laden des Akku-Packs immer noch nicht möglich sein, bitten wir Sie,
- das Ladegerät und Ladeadapter
- und den Akku-Pack

an unseren Kundendienst zu senden.

Für einen fachgerechten Versand kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst oder die Verkaufsstelle, bei der das Gerät erworben wurde.

Beachten Sie beim Versand oder Entsorgung von Akkus bzw. Akkugerät, dass diese einzeln in Kunststoffbeutel verpackt werden, um Kurzschlüsse und Brand zu vermeiden!

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

6.2 Einschalten (Bild 10)
Der Winkelschleifer ist mit einem Sicherheitsschalter zur Unfallverhütung ausgestattet. Zum Einschalten den Sperrhebel (a) nach vorne schieben und dann den Ein-/ Ausschalter (2) drücken.

Hinweis!
Nach einem Stillstand des Akku-Gerätes (durch Überlastung), läuft dieses wieder selbstständig an.

Hinweis!
Warten Sie, bis die Maschine ihre Höchstdrehzahl erreicht hat. Danach können Sie den Winkelschleifer an das Werkstück ansetzen und es bearbeiten.

6.3 Akku-Kapazitätsanzeige (Bild 11)
Drücken Sie auf den Schalter für Akku-Kapazitätsanzeige (f). Die Akku-Kapazitätsanzeige (e) signalisiert ihnen den Ladezustand des Akkus anhand von 3 LED's.

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.

6.4 Wechseln der Schleifscheiben (Bild 12-16)
Hinweis!
Spindelarretierung nur bei stillstehendem Motor und Schleifspindel drücken! Die Spindelarretierung muss während des Scheibenwechsels gedrückt bleiben!

Für das Wechseln der Schleifscheiben benötigen Sie den beiliegenden Stirnlochschlüssel (8).

Gefahr!
Aus Sicherheitsgründen darf der Winkelschleifer nicht mit eingestecktem Stirnlochschlüssel (8) betrieben werden.
- Einfacher Scheibenwechsel durch Spindelarretierung.
- Spindelarretierung drücken und Schleifscheibe einrasten lassen.
- Die Flanschmutter mit dem Stirnlochschlüssel öffnen. **(siehe Bild 12)**
- Schleif- oder Trennscheibe wechseln und Flanschmutter mit dem Stirnlochschlüssel festziehen.

6.5 Anordnung der Flansche bei Verwendung von Schleifscheiben und Trennscheiben (Bild 13-16)
- Anordnung der Flansche bei Verwendung einer gekröpften oder geraden Schleifscheibe (Bild 14)
  a) Spannflansch
  b) Flanschmutter
- Anordnung der Flansche bei Verwendung einer gekröpften Trennscheibe (Bild 15)
  a) Spannflansch
  b) Flanschmutter

- Anordnung der Flansche bei Verwendung einer geraden Trennscheibe (Bild 16)
  a) Spannflansch
  b) Flanschmutter

6.6 Probelauf neuer Schleifscheiben
Den Winkelschleifer mit montierter Schleif- oder Trennscheibe mindestens 1 Minute im Leerlauf laufen lassen. Vibrierende Scheiben sofort austauschen.

6.7 Schleifscheiben
- Die Schleif- oder Trennscheibe darf nie größer als der vorgeschriebene Durchmesser sein.
- Kontrollieren Sie vor dem Einsatz der Schleif- oder Trennscheibe deren angegebene Drehzahl.
- Die maximale Drehzahl der Schleif- oder Trennscheibe muss höher sein als die Leerlaufdrehzahl des Winkelschleifers.
- Verwenden Sie nur Schleif- und Trennscheiben die für eine minimale Drehzahl von 6.600 min^{-1} und für eine Umfangsgeschwindigkeit von 80 m/s zugelassen sind.
- Achten Sie bei der Benutzung von Diamant-Trennscheiben auf die Drehrichtung. Der Drehrichtungspfeil auf der Diamant-Trennscheibe muss mit dem Drehrichtungspfeil auf dem Gerät übereinstimmen.

Achten Sie insbesondere bei den Schleifkörpern auf eine gute Lagerung und Transport. Setzen Sie die Schleifkörper niemals Stößen, Schlägen oder scharfen Kanten aus (z.B. beim Transport oder Lagerung in einer Werkzeugkiste). Dies könnte bei den Schleifkörpern zu Beschädigungen, wie z. B. Rissen führen und eine Gefahr für den Benutzer darstellen.

Warnung!
6.8 Arbeitshinweise

6.8.1 Schruppschleifen (Bild 17)
Achtung! Schutzvorrichtung zum Schleifen verwenden.
Der beste Erfolg beim Schruppschleifen wird erreicht, wenn Sie die Schleifscheibe in einem Winkel von 30° bis 40° zur Schleifebene ansetzen und gleichmäßig über das Werkstück hin- und herbewegen.

6.8.2 Trennschleifen (Bild 18)
Achtung! Schutzvorrichtung zum Trennen verwenden (siehe 5.3).
Bei Trennarbeiten den Winkelschleifer in der Schneidebene nicht verkanten. Die Trennscheibe muss eine saubere Schnittkante aufweisen. Zum Trennen von hartem Gestein verwenden Sie am besten eine Diamant-Trennscheibe.

Asbesthaltige Materialien dürfen nicht bearbeitet werden!

Verwenden Sie niemals Trennscheiben zum Schruppschleifen.

6.9 Motor
Der Motor muss während der Arbeit gut belüftet werden, daher müssen die Lüftungsöffnungen immer sauber gehalten werden.

6.10 Abnehmbarer Staubschutz (Bild 19/Pos. 9)
Der Winkelschleifer ist mit einem abnehmbaren Staubschutz ausgestattet um den Motor vor zu hoher Staubbelastung zu schützen.
Zum Reinigen nehmen Sie den abnehmbaren Staubschutz (9) wie in Bild 19 ab, reinigen ihn mit Druckluft und montieren ihn wie in Bild 19 wieder am Gerät.

7. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Gefahr!
Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Akku heraus.

7.1 Reinigung
- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlitze und Motorengehäuse 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 und etwas Schmierseife. 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.

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

8. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Defekte Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Zur fachgerechten Entsorgung sollte das Gerät an einer geeigneten Sammelstellen abgegeben werden. Wenn Ihnen keine Sammelstelle bekannt ist, sollten Sie bei der Gemeindeverwaltung nachfragen.

9. 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.

10. 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. (READY TO GO)** 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

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.

Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung erhalten.

Auch Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet unentgeltlich alte Elektro- und Elektronikgeräte zurückzunehmen. Diese müssen bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen sowie ohne Kauf eines Elektro-oder Elektronikgerätes auf Verlangen des Endnutzers bis zu drei Altgeräte pro Geräteart, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen. Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten als Verkaufsflächen des Vertreibers alle Lager- und Versandflächen. Informieren Sie sich auch bei Ihrem Händler über die Rücknahmemöglichkeiten vor Ort.

Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben.



Sofern dies ohne Zerstörung des alten Elektro- oder Elektronikgerätes möglich ist, entnehmen Sie diesem bitte alte Batterien oder Akkus sowie Altlampen, bevor sie es zur Entsorgung zurückgeben, und führen diese einer separaten Sammlung zu.

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*	Kohlebürsten, Akku
Verbrauchsmaterial/ Verbrauchsteile*	Trenn-, Schleifscheiben
Fehlteile	

* nicht zwingend im Lieferumfang enthalten!

Bei Mängel oder Fehlern bitten wir Sie, den Fehlerfall im Internet unter www.Einhell-Service.com anzumelden. Bitte achten Sie auf eine genaue Fehlerbeschreibung und beantworten Sie dazu in jedem Fall folgende Fragen:

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

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.

Explanation of the symbols used (see Fig. 20)
1. **Danger!** - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.
2. **Caution! Wear ear-muffs.** The impact of noise can cause damage to hearing.
3. **Caution! Wear a breathing mask.** Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials. Never use the device to work on any materials containing asbestos!
4. **Caution! Wear safety goggles.** Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.
5. **This safety guard is suitable for grinding/ sanding.**
6. **This safety guard is suitable for cutting and grinding/sanding.**
7. **Always use both hands when working.**

1. Safety regulations

The corresponding safety information can be found in the enclosed booklet.
WARNING!
Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
Save all warnings and instructions for future reference.

2. Layout and items supplied

2.1 Layout (Fig. 1)
1. Spindle lock
2. On/Off switch
3. Additional handle
4. Guard
5. Cutting wheel guard
6. Handle
7. Lock button
8. Face spanner
9. Removable dust guard

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!

- Angle grinder
- Additional handle
- Face spanner
- Original operating instructions
- Safety instructions

3. Proper use

The angle grinder is designed for the grinding of metal and masonry using the appropriate grinding wheel and the appropriate guard.

Warning! The angle grinder is to be used for cutting metal and masonry only when the guard, which is available as an accessory, is fitted.

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 resulting from such misuse.

4. Technical data

Motor power supply: ..... 36 V DC
Rated speed: ..... 6600 rpm
Max. wheel diameter: ..... 230 mm
Mounting spindle thread: M14
Weight: .....3.9 kg

Danger!
Sound and vibration
Sound and vibration values were measured in accordance with EN 62841.

L_{pA} sound pressure level ..... 84.78 dB(A)
K_{pA} uncertainty .....3 dB
L_{WA} sound power level ..... 92.78 dB(A)
K_{WA} uncertainty .....3 dB

Wear ear-muffs.
The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 62841.

Handle
Vibration emission value a_{hAG} = 6.298 m/s²
K uncertainty = 1.5 m/s²

Additional handle
Vibration emission value a_{hAG} = 5.904 m/s²
K uncertainty = 1.5 m/s²

The stated vibration emission levels and stated noise emission values were measured in accordance with a set of standardized criteria and can be used to compare one power tool with another.

The stated vibration emission levels and stated noise emission values can also be used to make an initial assessment of exposure.

Warning:
The vibration and noise emission levels may vary from the level specified during actual use, depending on the way in which the power tool is used, especially the type of workpiece it is used for.

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.

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

Caution!
Residual risks
Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be rules 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.

5. Before starting the equipment

Warning!
Always remove the battery before making adjustments to the tool.

5.1 Fitting the additional handle (Fig. 2)
- The angle grinder must not be used without the additional handle (3).
- The additional handle can be secured in any of three positions (A, B, C).

Tool side	Suitable for
Left (position A / as shown)	Right-handed users
Right (position B)	Left-handed users
Top (position C)	Using the cutting wheels

5.2 Replacing and adjusting the guard (Fig. 3)

Replacing:
- Remove the flange nut (b) and the clamping flange underneath.
- Open the clamp lever (a) on the guard (4).
- Turn the guard (4) 180° clockwise so that the guard points upwards.
- Remove the guard (4).

To mount, proceed in the reverse order.

Adjusting:
- To protect your hands, adjust the guard (4) so that the ground material is directed away from your body.
- The position of the guard (4) can be adjusted to any specific working conditions. Undo the clamp lever (a) and turn the guard (4) to the required position.
- Ensure that the guard (4) correctly covers the gear wheel casing.
- Secure the clamp lever (a) again.
- Ensure that the guard (4) is secure.

Make sure that the guard is perfectly secure. Never use the angle grinder without the guard.

5.3 Fitting/removing the cutting wheel guard (Fig. 4-6 / Item 5)
- The angle grinder is equipped with a removable cutting wheel guard (5).
- The guard (4) does not need to be removed in order to fit the cutting wheel guard.
- Beginning from the end with the lug (Fig. 4/ Item f), push the removable cutting wheel guard (5) onto the guard.
- Then push the removable cutting wheel guard counter-clockwise onto the guard until you hear this guard latch in place (Fig. 5a-5b).
- To take off the removable cutting wheel guard (5) again, press the lug (g) slightly away from the guard (4) as shown in Fig. 6 until you can rotate the removable cutting wheel guard (5). Now turn the cutting wheel guard clockwise and off the guard (4).

5.4 Swivel handle (Fig. 7)
The handle can be swivelled a maximum 90° to the left and right. To do so, press the lock button (7) and swivel the handle 90° to the left or right. **Important! When the lock button (7) engages correctly it makes an audible click.**

6. Operation

6.1 Charging the Li battery pack (Fig. 8-9)
1. Pull the battery pack (b) out of the handle, pressing the pushlock button (c) downwards while you do so.
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate. Insert the power plug of the charger (d) into the power socket. The green LED will then begin to flash.
3. Push the battery onto the battery charger.

In section 10 (Charger indicator) you will find a table with an explanation of the LED indicator on the charger.

If the battery pack fails to charge, check for the following:
- Is there voltage at the power socket?
- Is there good contact at the charger's charging contacts?

If the battery pack still fails to charge, please send
- the charger and charging adapter
- and the battery pack

to our customer service centre.

To ensure that items are properly packaged and delivered when you send them to us, please contact our customer service or the point of sale at which the equipment was purchased.

When shipping or disposing of batteries and cordless tools, always ensure that they are packed individually in plastic bags to prevent short circuits and fires!

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 performance of the device drops. Never allow the battery pack to become fully discharged. This will cause it to develop a defect!

6.2 Switching on (Fig. 10)
The angle grinder comes with a safety switch which is designed to prevent accidents. To start, push the locking lever (a) forwards, then press the On/Off switch (2).

Important!
Following a stoppage (due to overloading), the cordless equipment will start up again automatically.

Important!
Wait until the tool has reached its top speed. You can then position the angle grinder on the workpiece and machine it.

6.3 Battery charge level indicator (Fig. 11)
Press the button for the battery charge level indicator (f). The battery charge level indicator (e) will indicate the charge status of the battery by means of 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 flash:
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 battery has undergone exhaustive discharge and is defective. Remove the battery from the tool. Never use or charge a defective battery.

6.4 Changing the grinding wheels (Fig. 12-16)
Important!
Press the spindle lock only when the motor and grinding spindle are at a standstill! The spindle lock must be kept pressed while the wheel is being changed!

Use the supplied face spanner (8) to change the grinding wheels.

Danger!
For safety reasons, the angle grinder must not be operated with the face spanner (8) inserted in it.

- Changing the wheel is easy thanks to the spindle lock.
- Press the spindle lock and allow the grinding wheel to engage.
- Use the face spanner to undo the flange nut. **(see Fig. 12)**
- Change the grinding or cutting wheel and tighten the flange nut with the face spanner.

6.5 Position of the flanges when using grinding wheels and cutting wheels (Fig. 13-16)

- Position of the flange when using an offset or a straight grinding wheel (Fig. 14)
  a) Clamping flange
  b) Flange nut
- Position of the flange when using an offset cutting wheel (Fig. 15)
  a) Clamping flange
  b) Flange nut
- Position of the flange when using a straight cutting wheel (Fig. 16)
  a) Clamping flange
  b) Flange nut

6.6 Trial run for new grinding wheels
Have the angle grinder run in idle mode for at least 1 minute with the grinding or cutting wheel fitted. Replace vibrating wheels immediately.

6.7 Grinding wheels

- The grinding or cutting wheel must never be bigger than the stipulated diameter.
- Check the specified rotating speed of the grinding or cutting wheel before use.
- The maximum speed of the grinding or cutting wheel used must be higher than the idle speed of the angle grinder.
- Only use grinding or cutting wheels which are approved for a minimum rotating speed of 6,600 rpm and for a circumferential speed of 80 m/s.
- Check the direction of rotation when you use diamond cutting wheels. The directional arrow on the diamond cutting wheel must point in the direction in which the tool rotates.

Take special care to ensure that the grinding wheels are properly stored and transported. Ensure that the grinding wheels are never exposed to shock, jolts or sharp edges (for example during transport or storage in a toolbox). This could cause damage (such as cracks) to the grinding wheels and place the user in serious danger.

Warning!
6.8 Practical tips

6.8.1 Roughing work (Fig. 17)
Important! Use the guard when grinding.
For the best results when doing roughing work, apply the grinding wheel at an angle of 30° to 40° to the grinding plane and move it back and forth evenly over the workpiece.

6.8.2 Abrasive cutting (Fig. 18)
Important! Use the guard (see 5.3) when cutting.
Do not tilt the angle grinder in the cutting plane when performing cutting work. The cutting wheel must have a clean cutting edge. To cut hard masonry, it is best to use a diamond cutting wheel.

It is prohibited to use this equipment on materials containing asbestos!

Never use cutting wheels for roughing work.

6.9 Motor
The motor must be provided with good ventilation during operation, which means that the air vents must be kept clean at all times.

6.10 Removable dust guard (Fig. 19/Item 9)
The angle grinder is equipped with a removable dust guard in order to protect the motor from excessive dust load.
For cleaning purposes, take off the removable dust guard (9) as shown in Fig. 19, clean it with compressed air, and refit it on the tool as shown in Fig. 19.

7. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Danger!
Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

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 with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

7.2 Maintenance
There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

7.3 Ordering replacement parts:
Please quote the following data when ordering replacement parts:
- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to www.Einhell-Service.com

8. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

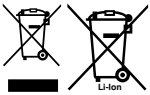
9. Storage

Store the equipment and accessories in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 ˚C. Store the electric tool in its original packaging.

10. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	**Green LED**	
Off	Flashing	**Ready for use** The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger
On	Off	**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.
Off	On	**The battery is charged and ready for use. (READY TO GO)** 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.
Flashing	Off	**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.
Flashing	Flashing	**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.
On	On	**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 .

Disposal



Power tools, rechargeable batteries, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.
Do not dispose of power tools and batteries/rechargeable batteries into household waste!

Only for EU countries:
According to the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its transposition into national law, power tools that are no longer usable, and, according to the Directive 2006/66/EC, defective or drained batteries must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.
If disposed incorrectly, waste electrical and electronic equipment may have harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

Only for United Kingdom:
According to The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (SI 2013/3113) (as amended) and the Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009 (SI 2009/890) (as amended), products that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

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*	Carbon brushes, Battery
Consumables*	Cutting wheels, grinding wheels
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.

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.

Explication des symboles utilisés (voir figure 20)

1. **Danger!** - Lisez ce mode d'emploi pour diminuer le risque de blessures.
2. **Prudence! Portez une protection de l'ouïe.** L'exposition au bruit peut entraîner une perte de l'ouïe.
3. **Prudence! Portez un masque anti-poussière.** Lors de travaux sur su bois et autres matériaux, de la poussière nuisible à la santé peut être dégagée. Ne travaillez pas sur du matériau contenant de l'amiante !
4. **Prudence! Portez des lunettes de protection.** Les étincelles générées pendant travail ou les éclats, copeaux et la poussière sortant de l'appareil peuvent entraîner une perte de la vue.
5. **Ce recouvrement de protection convient au ponçage.**
6. **Ce recouvrement de protection convient au tronçonnage et au ponçage.**
7. **Travaillez toujours à deux mains !**

1. Consignes de sécurité

Vous trouverez les consignes de sécurité correspondantes dans le cahier en annexe.
Avertissement !
Veuillez lire toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques techniques de cet outil électrique. Toute omission lors du respect des instructions ci-après peut entraîner des décharges électriques, un incendie et/ou de graves blessures.
Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour l'avenir.

2. Description de l'appareil et volume de livraison

2.1 Description de l'appareil (figure 1)

1. Blocage de broche
2. Interrupteur marche/arrêt
3. Poignée supplémentaire
4. Dispositif de protection
5. Protection de meule tronçonneuse
6. Poignée
7. Touche de verrouillage
8. Clé à ergots
9. Protection anti-poussière amovible

2.2 Volume de livraison

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

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

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

- Meuleuse d'angle
- Poignée supplémentaire
- Clé à ergots
- Mode d'emploi d'origine
- Consignes de sécurité

3. Utilisation conforme à l'affectation

La meuleuse d'angle est destinée au ponçage du métal et de la pierre en utilisant la meule correspondante et le dispositif de protection approprié.

Avertissement ! La meuleuse d'angle ne peut être utilisée pour le tronçonnage du métal et de la pierre que si le dispositif de protection, qui est disponible en tant qu'accessoire, est monté.

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

4. Données techniques

Alimentation en tension du moteur :.....36 V d.c.
Vitesse nominale :.....6600 tr/min
ø max. des meules : ..... 230 mm
Filetage des broches de logement : M14
Poids :.....3,9 kg

Danger !
Bruit et vibration
Les valeurs de bruit et de vibration ont été déterminées conformément à la norme EN 62841.

Niveau de pression acoustique L_{pA} .. 84,78 dB(A)
Imprécision K_{pA} .....3 dB
Niveau de puissance acoustique L_{WA} 92,78 dB(A)
Imprécision K_{WA} .....3 dB

Portez une protection acoustique.
L'exposition au bruit peut entraîner la perte de l'ouïe.

Les valeurs totales des vibrations (somme des vecteurs de trois directions) ont été déterminées conformément à EN 62841.

Poignée
Valeur d'émission de vibration a_{hAG} = 6,298 m/s²
Insécurité K = 1,5 m/s²

Poignée supplémentaire
Valeur d'émission de vibration a_{hAG} = 5,904 m/s²
Insécurité K = 1,5 m/s²

Les valeurs totales des vibrations indiquées et les valeurs d'émissions sonores indiquées ont été mesurées selon une méthode d'essai normée et peuvent être utilisées pour comparer différents outils électriques entre eux.

Les valeurs totales des vibrations indiquées et les valeurs d'émissions sonores indiquées peuvent également être utilisées pour une estimation provisoire de la sollicitation.

Avertissement :
Les émissions de vibrations et les émissions sonores peuvent diverger des valeurs indiquées pendant l'utilisation effective de l'outil électrique, en fonction du mode d'utilisation de l'outil électrique, en particulier du type de traitement de la pièce à usiner.

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.

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).

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.

5. Avant la mise en service

Avertissement !
Retirez systématiquement l'accumulateur avant de paramétrer l'appareil.

5.1 Montage de la poignée supplémentaire (figure 2)

- La meuleuse d'angle ne doit pas être utilisée sans poignée supplémentaire (3).
- La poignée supplémentaire peut être vissée au niveau des trois positions (A, B, C).

Côté de l'appareil	Convient pour
Gauche (pos. A / comme illustré)	Droitier
Droite (pos. B)	Gaucher
En haut (pos. C)	Utilisation de meules tronçonneuses

5.2 Remplacement et réglage du dispositif de protection (figure 3)

Remplacement :

- Retirez l'écrou de la bride (b) et la bride de serrage se trouvant en dessous.
- Ouvrez le levier de serrage (a) du dispositif de protection (4).
- Tournez le dispositif de protection (4) de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte que la protection soit orientée vers le haut.
- Retirez le dispositif de protection (4).

Le montage s'effectue dans le sens inverse des étapes.

Réglage :

- Réglez le dispositif de protection (4) afin de protéger vos mains de façon à ce que la pièce à meuler s'éloigne du corps.
- La position du dispositif de protection (4) peut être adaptée aux conditions de travail respectives : Desserrez le levier de serrage (a), tournez le recouvrement (4) dans la position souhaitée.
- Veillez à ce que le dispositif de protection (4) recouvre correctement le boîtier de la roue dentée.
- Fixez à nouveau le levier de serrage (a).
- Assurez-vous que le dispositif de protection (4) soit bien fixé.

Veillez à ce que le dispositif de protection soit solidement fixé.

N'utilisez pas la meuleuse d'angle sans dispositif de protection.

5.3 Montage/Démontage de la protection de meule tronçonneuse (figures 4-6 / pos. 5)

- La meuleuse d'angle est équipée d'une protection de meule tronçonneuse (5) amovible.
- Il n'est pas nécessaire de remplacer le dispositif de protection (4) pour le montage.
- Poussez la protection de la meule tronçonneuse (5) amovible sur le dispositif de protection en commençant par le côté avec l'ergot d'enclenchement (figure 4/pos. f).
- Poussez ensuite la protection de meule tronçonneuse amovible dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre sur le dispositif de protection jusqu'à ce qu'elle s'enclenche de façon audible (figures 5a-5b).
- Pour retirer la protection de meule tronçonneuse (5) amovible, poussez l'ergot d'enclenchement (g) comme indiqué sur la figure 6 en l'éloignant légèrement du dispositif de protection (4) jusqu'à ce que la protection de meule tronçonneuse (5) amovible se laisse tourner. Dévissez-la maintenant du dispositif de protection (4) en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

5.4 Poignée rotative (figure 7)

La poignée peut être tournée de 90° vers la gauche et vers la droite. Appuyez pour ce faire sur la touche de verrouillage (7) et tournez la poignée de 90° vers la gauche ou vers la droite.
Attention ! La touche de verrouillage (7) doit s'enclencher avec un bruit nettement audible.

6. Commande

6.1 Charge du bloc accumulateur Li-Ion (figures 8-9)

1. Retirez le bloc accumulateur (b) de la poignée en appuyant sur la touche d'enclenchement (c).

2. Comparez si la tension réseau indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension réseau disponible. Branchez la fiche de contact du chargeur (d) dans la prise de courant. La LED verte commence à clignoter.
3. Poussez l'accumulateur sur le chargeur.

Au point 10 (affichage chargeur), vous trouverez un tableau avec les significations des affichages LED sur le chargeur.

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 la charge du bloc accumulateur reste impossible, nous vous prions de bien vouloir renvoyer
- le chargeur et l'adaptateur de charge
- et le bloc accumulateur

à notre service après-vente.

Pour un envoi correct, nous vous prions de contacter notre service après-vente ou le point de vente où vous avez acheté l'appareil.

Veillez à ce que, lors de l'envoi ou de la mise au rebut, les accumulateurs ou les appareils sans fil soient emballés séparément dans des sacs en plastique afin d'éviter les courts-circuits ou un incendie !

Dans l'intérêt d'une longue durée de vie du bloc accumulateur, vous devez prendre soin de recharger le bloc accumulateur en temps voulu. Ceci est dans tous les cas indispensable lorsque vous constatez une diminution de la puissance de l'appareil. Ne déchargez jamais complètement le bloc accumulateur. Cela peut l'endommager !

6.2 Mise en circuit (figure 10)

La meuleuse d'angle est équipée d'un interrupteur de sécurité pour la prévention des accidents. Pour la mise en service, poussez le levier d'arrêt (a) vers l'avant, puis appuyez sur l'interrupteur marche / arrêt (2).

Remarque !
Après un arrêt de l'appareil sans fil (dû à une surcharge), ce dernier se remet automatiquement en marche.

Remarque !
Patientez jusqu'à ce que la machine ait atteint sa vitesse de rotation maximale. Ensuite, vous pouvez placer la meuleuse d'angle sur la pièce à usiner et l'usiner.

6.3 Indicateur de charge de l'accumulateur (figure 11)

Appuyez sur l'interrupteur pour l'indicateur de charge de l'accumulateur
(f). L'indicateur de charge de l'accumulateur (e) 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 chargé.

2 ou 1 voyant(s) LED est (sont) allumé(s)
L'accumulateur dispose encore d'un résidu de charge suffisant.

1 voyant LED clignote :
L'accumulateur est vide, il faut le recharger.

Tous les voyants LED 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 ni chargé.

6.4 Remplacement des meules (figures 12-16)

Remarque !
Enfoncez le blocage de broche uniquement lorsque le moteur et la broche porte-meule sont à l'arrêt. Le blocage de broche doit rester enfoncé pendant le changement de meule !

Pour remplacer les meules, vous avez besoin de la clé à ergots (8) jointe.

Danger !
Pour des raisons de sécurité, la meuleuse d'angle ne peut pas être utilisée lorsque la clé à ergots (8) est enfichée.
- Changement de meule aisé par blocage de broche.
- Appuyez sur le blocage de broche et laissez la meule s'enclencher.
- Ouvrez l'écrou à bride avec la clé à ergots. (voir figure 12)

- Remplacez la meule de ponçage ou la meule tronçonneuse et resserrez l'écrou à bride avec la clé à ergots.

6.5 Disposition des brides lors de l'utilisation de meules de ponçage et de meules tronçonneuses (figures 13-16)

- Disposition des brides lors de l'utilisation d'une meule de ponçage coudée ou droite (figure 14)
  a) Bride de serrage
  b) Écrou à bride
- Disposition des brides lors de l'utilisation d'une meule tronçonneuse coudée (figure 15)
  a) Bride de serrage
  b) Écrou à bride
- Disposition des brides lors de l'utilisation d'une meule tronçonneuse droite (figure 16)
  a) Bride de serrage
  b) Écrou à bride

6.6 Marche d'essai des nouvelles meules

Faites tourner à vide la meuleuse d'angle avec la meule de ponçage ou meule tronçonneuse montée pendant au moins une minute. Remplacez immédiatement les meules qui vibrent.

6.7 Meules

- Le diamètre de la meule de ponçage ou de la meule tronçonneuse ne doit jamais être supérieur au diamètre prescrit.
- Contrôlez la vitesse de rotation indiquée avant d'utiliser la meule de ponçage ou la meule tronçonneuse.
- La vitesse de rotation maximale de la meule de ponçage ou de la meule tronçonneuse doit être supérieure à la vitesse de rotation à vide de la meuleuse d'angle.
- Utilisez uniquement des meules de ponçage et des meules tronçonneuses autorisées pour une vitesse de rotation minimum de 6 600 tr/min et pour une vitesse périphérique de 80 m/s.
- Veillez au sens de rotation lorsque vous utilisez des meules tronçonneuses diamantées. La flèche indiquant le sens de rotation sur la meule tronçonneuse diamantée doit correspondre au sens de la flèche présente sur l'appareil.

Veillez à un bon stockage et transport, en particulier des meules. Ne soumettez jamais les meules à des chocs, des coups ou des arêtes vives (par ex., pendant le transport ou le stockage dans une boîte à outils). Cela pourrait endommager les meules, par ex. les fissurer, et présenter un risque pour l'utilisateur.

Avertissement !
6.8 Consignes de travail

6.8.1 Dégrossissage à la meule (figure 17)
Attention ! Utilisez le dispositif de protection pour le ponçage.
Pour obtenir un dégrossissage optimal, appliquez la meule de ponçage à un angle de 30° à 40° par rapport au plan de ponçage et effectuez un mouvement de va-et-vient régulier sur la pièce à usiner.

6.8.2 Tronçonnage à la meule (figure 18)
Attention ! Utilisez le dispositif de sécurité pour le tronçonnage (voir 5.3).
Lors des travaux de tronçonnage, ne coincez pas la meuleuse d'angle dans le plan de coupe. La meule tronçonneuse doit présenter une arête de coupe nette. Pour tronçonner la pierre dure, utilisez de préférence une meule tronçonneuse diamantée.

N'usinez pas de matériaux contenant de l'amiante !

N'utilisez jamais de meules tronçonneuses pour dégrossir.

6.9 Moteur

Le moteur doit être bien ventilé pendant le travail, raison pour laquelle les orifices d'aération doivent toujours être propres.

6.10 Protection anti-poussière amovible (figure 19/pos. 9)

La meuleuse d'angle est équipée d'une protection anti-poussière amovible pour protéger le moteur d'une exposition à la poussière trop élevée. Pour nettoyer, enlevez la protection anti-poussière amovible (9) comme indiqué dans la figure 19, nettoyez-la à l'air comprimé et remontez-la sur l'appareil comme indiqué dans la figure 19.

7. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange

Danger !
Retirez la fiche de contact avant tous travaux de nettoyage.

7.1 Nettoyage

- Maintenez les dispositifs de protection, les fentes à air et le carter de moteur aussi propres (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 directement après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et un peu de savon. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni détergeant; 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.

7.2 Maintenance

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

7.3 Commande de pièces de rechange :

Pour les commandes de pièces de rechange, veuillez indiquer les références suivantes:

- Type de l'appareil
- No. d'article de l'appareil
- No. d'identification de l'appareil
- No. de pièce de rechange de la pièce requise

Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse www.Einhell-Service.com

8. Mise au rebut et recyclage

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduit dans le circuit des matières premières. L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Les appareils défectueux ne doivent pas être jetés dans les poubelles domestiques. Pour une mise au rebut conforme à la réglementation, l'appareil doit être déposé dans un centre de collecte approprié. Si vous ne connaissez pas de centre de collecte, veuillez vous renseigner auprès de l'administration de votre commune.

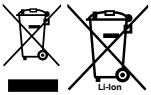
9. Stockage

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

10. 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. (READY TO GO)** 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).

Élimination des déchets



Pour une mise au rebut conforme à la réglementation, les appareils, les emballages, les piles et accus doivent être déposés dans un centre de collecte approprié. Si vous ne connaissez pas de centre de collecte, veuillez-vous renseigner auprès de l'administration de votre commune.
Ne jetez pas les outils électriques, les piles et les accus dans les ordures ménagères!

Uniquement pour les pays de l'UE :
Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, les outils électroportatifs devenus inutilisables et conformément à la directive 2006/66/CE les piles/accus défectueux ou usagés doivent être récoltés à part et apportés dans un centre de collecte et de recyclage respectueux de l'environnement.

Valable uniquement pour la France:



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*	brosses à charbon, accumulateur
Matériel de consommation/ pièces de consommation*	meules tronçonneuses, meules
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 dés 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.

Pericolo!
Nell'usare gli apparecchi si devono rispettare diverse avvertenze di sicurezza per evitare lesioni e danni. Quindi leggete attentamente queste istruzioni per l'uso/le avvertenze di sicurezza. Conservate bene le informazioni per averle a disposizione in qualsiasi momento. Se date l'apparecchio ad altre persone, consegnate queste istruzioni per l'uso/le avvertenze di sicurezza insieme all'apparecchio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per incidenti o danni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni e delle avvertenze di sicurezza.

Spiegazione dei simboli utilizzati (vedi Fig. 20)

1. **Pericolo!** - Per ridurre il rischio di lesioni leggete le istruzioni per l'uso.
2. **Attenzione! Portate cuffie antirumore.** L'effetto del rumore può causare la perdita dell'udito.
3. **Attenzione! Mettete una maschera antipolvere.** Facendo lavori su legno o altri materiali si può creare della polvere nociva alla salute. Non lavorate materiale contenente amianto!
4. **Attenzione! Indossate gli occhiali protettivi.** Scintille createsi durante il lavoro o schegge, trucioli e polveri scaraventate fuori dall'apparecchio possono causare la perdita della vista.
5. **Questa copertura di protezione è adatta per la levigatura.**
6. **Questa copertura di protezione è adatta per la troncatura e la levigatura.**
7. **Lavorare sempre con due mani.**

1. Avvertenze sulla sicurezza

Le relative avvertenze di sicurezza si trovano nell'opuscolo allegato.
Avvertimento!
Leggete tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le caratteristiche tecniche che accompagnano il presente elettroutensile. Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.
Conservate tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per eventuali necessità future.

2. Descrizione dell'apparecchio ed elementi forniti

2.1 Descrizione dell'apparecchio (Fig. 1)

1. Bloccaggio del mandrino
2. Interruttore ON/OFF
3. Impugnatura addizionale
4. Dispositivo di protezione
5. Copridisco
6. Maniglia
7. Tasto di bloccaggio
8. Chiave a foro frontale
9. Protezione antipolvere rimovibile

2.2 Elementi forniti

Verificate che l'articolo sia completo sulla base degli elementi forniti descritti. In caso di parti mancanti, rivolgetevi al nostro Centro Servizio Assistenza o al punto vendita in cui avete acquistato l'apparecchio presentando un documento di acquisto valido entro e non oltre i 5 giorni lavorativi dall'acquisto dell'articolo. Al riguardo fate attenzione alla Tabella Garanzia nelle informazioni sul Servizio Assistenza alla fine delle istruzioni.

- Aprite l'imballaggio e togliete con cautela l'apparecchio dalla confezione.
- Togliete il materiale d'imballaggio e anche i fermi di trasporto / imballo (se presenti).
- Controllate che siano presenti tutti gli elementi forniti.
- Verificate che l'apparecchio e gli accessori non presentino danni dovuti al trasporto.
- Se possibile, conservate l'imballaggio fino alla scadenza della garanzia.

Pericolo!
L'apparecchio e il materiale d'imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con sacchetti di plastica, film e piccoli pezzi! Sussiste pericolo di ingerimento e soffocamento!

- Smerigliatrice angolare
- Impugnatura addizionale
- Chiave a foro frontale
- Istruzioni per l'uso originali
- Avvertenze di sicurezza

3. Utilizzo proprio

La smerigliatrice angolare è concepita per eseguire levigature di metalli e pietre utilizzando i dischi abrasivi ed il dispositivo di protezione corrispondenti.

Avvertimento! La smerigliatrice angolare deve es- sere utilizzata per la troncatura di metalli e pietre solo se il dispositivo di protezione, disponibile come accessorio, è montato.

L'apparecchio deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato. Ogni altro tipo di uso che esuli da quello previsto non è un uso conforme. L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne risultino.

4. Caratteristiche tecniche

Alimentazione di tensione del motore: .... 36 V DC
Numero di giri nominale: .....6600 min^{-1}
Max. ø disco:..... 230 mm
Filetto del mandrino: M14
Peso:..... 3,9 kg

Pericolo!
Rumore e vibrazioni
I valori del rumore e delle vibrazioni sono stati rilevati secondo la norma EN 62841.

Livello di pressione acustica L_{pA} ..... 84,78 dB (A)
Incertezza K_{pA} .....3 dB
Livello di potenza acustica L_{WA} ..... 92,78 dB (A)
Incertezza K_{WA} .....3 dB

Portate cuffie antirumore.
L'effetto del rumore può causare la perdita dell'udito.

Valori complessivi delle vibrazioni (somma vettoriale delle tre direzioni) rilevati secondo la norma EN 62841.

Impugnatura
Valore emissione vibrazioni a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Incertezza K = 1,5 m/s^2

Impugnatura addizionale
Valore emissione vibrazioni a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Incertezza K = 1,5 m/s^2

I valori complessivi delle vibrazioni e i valori di emissione dei rumori indicati sono stati misurati secondo un metodo di prova normalizzato e possono essere usati per il confronto tra elettroutensili di marchi diversi.

I valori complessivi delle vibrazioni e i valori di emissione dei rumori indicati possono essere usati anche per una valutazione preliminare delle sollecitazioni.

Avvertimento:
Le emissioni di vibrazioni e di rumori durante l'utilizzo effettivo dell'elettroutensile possono variare dai valori indicati a seconda del modo in cui l'elettroutensile viene utilizzato, in particolare a seconda del tipo di pezzo lavorato.

Limitate al minimo lo sviluppo di rumore e le vibrazioni!
- Utilizzate soltanto apparecchi in perfetto stato.
- Eseguite regolarmente la manutenzione e la pulizia dell'apparecchio.
- Adattate il vostro modo di lavorare all'apparecchio.
- Non sovraccaricate l'apparecchio.
- Fate eventualmente controllare l'apparecchio.
- Spegnete l'apparecchio se non lo utilizzate.

Limitate il tempo di lavoro!
Al riguardo si devono prendere in considerazione tutte le fasi del ciclo di esercizio (ad esempio i periodi in cui l'elettroutensile è disinserito e quelli in cui è inserito, ma funziona a vuoto).

Attenzione!
Rischi residui
Anche se questo elettroutensile viene utilizzato secondo le norme, continuano a sussistere rischi residui. In relazione alla struttura e al funzionamento di questo elettroutensile potrebbero presentarsi i seguenti pericoli:
1. Danni all'apparato respiratorio nel caso in cui non venga indossata una maschera antipolvere adeguata.
2. Danni all'udito nel caso in cui non vengano indossate cuffie antirumore adeguate.
3. Danni alla salute derivanti da vibrazioni mano-braccio se l'apparecchio viene utilizzato a lungo, non viene tenuto in modo corretto o se la manutenzione non è appropriata.

5. Prima della messa in esercizio

Avvertimento!
Togliete sempre la batteria prima di eseguire regolazioni sull'apparecchio.

5.1 Montaggio dell'impugnatura addizionale (Fig. 2)

- La smerigliatrice angolare non deve essere utilizzata senza l'impugnatura addizionale (3).
- L'impugnatura addizionale può essere avvitata in tre posizioni (A, B, C).

Lato apparecchio	Adatto per:
Sinistro (Pos. A / come illustrato)	Destrimani
Destro (Pos. B)	Mancini
Sopra (Pos. C)	Utilizzo di Dischi diamantati segmentati

5.2 Sostituzione e regolazione del dispositivo di protezione (Fig. 3)

Cambio:

- Togliete il dado della flangia (b) e la flangia di fissaggio sottostante.
- Aprire la leva di bloccaggio (a) sul dispositivo di protezione (4).
- Ruotate il dispositivo di protezione (4) di 180° in senso orario in modo che la protezione sia rivolta verso l'alto.
- Togliete il dispositivo di protezione (4).

Il montaggio avviene nell'ordine inverso.

Regolazione

- Regolate il dispositivo di protezione (4) in modo da tenere lontani dal corpo i residui della levigatura e proteggere così le mani.
- La posizione del dispositivo di protezione (4) può venire adattata alle relative condizioni di lavoro. Allentate la leva di bloccaggio (a), ruotate la copertura (4) nella posizione desiderata.
- Fate attenzione che il dispositivo di protezione (4) copra in modo corretto l'involucro della ruota dentata.
- Fissate nuovamente la leva di bloccaggio (a).
- Assicuratevi che il dispositivo di protezione (4) sia ben fissato.

Controllate che il dispositivo di protezione sia ben fissato.

Non usate la smerigliatrice angolare senza dispositivo di protezione.

5.3 Montaggio/smontaggio del copridisco (Fig. 4-6 / Pos. 5)

- La smerigliatrice angolare è dotata di un copridisco rimovibile (5).
- Per montarlo non è necessario sostituire il dispositivo di protezione (4).
- Spingete il copridisco rimovibile (5) sul dispositivo di protezione partendo dal lato con la linguetta di arresto (Fig. 4/Pos. f).
- Spingete poi il copridisco rimovibile in senso antiorario sul dispositivo di protezione fino a quando scatta in posizione in modo chiaramente udibile (Fig. 5a-5b).
- Per togliere di nuovo il copridisco rimovibile (5) allontanate leggermente la linguetta di arresto (g) dal dispositivo di protezione (4) come nella Fig. 6 fino a quando il copridisco rimovibile (5) può essere ruotato. Toglietelo ora dal dispositivo di protezione (4) ruotandolo in senso orario.

5.4 Impugnatura girevole (Fig. 7)

L'impugnatura può essere ruotata di 90° verso destra e verso sinistra. A questo scopo premete il tasto di bloccaggio (7) e ruotate l'impugnatura di 90° verso sinistra o verso destra.
Attenzione! Il tasto di bloccaggio (7) deve scattare in posizione in modo chiaramente udibile.

6. Utilizzo

6.1 Ricarica del pacco batterie LI (Fig. 8-9)

1. Estraete il pacco batterie (b) dall'impugnatura premendo verso il basso il tasto di arresto (c).
2. Controllate che la tensione di rete indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione di rete a disposizione. Inserite la spina di alimentazione del caricabatterie (d) nella presa di corrente. Il LED verde inizia a lampeggiare.
3. Spingete la batteria sul caricabatterie.

Al punto 10 (indicatore caricabatterie) trovate una tabella con i significati dell'indicatore LED sul caricabatterie.

Se non fosse possibile ricaricare il pacco batterie, verificate
- che sia presente tensione di rete sulla presa di corrente;
- che ci sia un perfetto contatto dei contatti di ricarica del caricabatterie.

Se continuasse a non essere possibile ricaricare la batteria, inviate
- il caricabatterie e l'adattatore di ricarica
- e il pacco batterie

al nostro servizio di assistenza clienti.

Per un invio corretto contattate il nostro servizio di assistenza clienti o il punto vendita dove avete acquistato l'apparecchio.

Nel caso di invio o smaltimento di batterie ovvero di apparecchi a batteria metteteli in sacchetti di plastica separati per evitare cortocircuiti e incendi!

Per ottenere una lunga durata della batteria si deve provvedere alla sua puntuale ricarica. Ciò è comunque necessario quando ci si accorge della diminuzione delle prestazioni dell'apparecchio. Non permettete mai che la batteria si scarichi completamente. In questo caso la batteria infatti subisce danni!

6.2 Accensione (Fig. 10)

La smerigliatrice angolare è dotata di un interruttore di sicurezza per la prevenzione contro infortuni. Per avviare l'apparecchio spingete in avanti la leva di blocco (a) e premete l'interruttore ON/OFF (2).

Nota!
Dopo un arresto dell'apparecchio a batteria (a causa di un sovraccarico), questo si riavvia automaticamente.

Nota!
Aspettate che l'apparecchio raggiunga il numero massimo di giri. Poi potete avvicinare la smerigliatrice angolare al pezzo e iniziare la lavorazione.

6.3 Indicazione di carica della batteria (Fig. 11)

Premete l'interruttore per l'indicazione della carica (f). L'indicazione di carica della batteria (e) segnala lo stato di carica per mezzo di 3 spie LED.

Tutti e 3 i LED sono illuminati:
La batteria è completamente carica.

1 LED o 2 LED sono illuminati:
La batteria dispone di una sufficiente carica residua.

1 LED lampeggia:
La batteria è scarica, caricarla.

Tutti e i LED lampeggiano:
La temperatura della batteria è scesa al di sotto del valore minimo. Togliete la batteria dall'apparecchio e lasciatela un giorno a temperatura ambiente. Se l'errore si presenta di nuovo, la batteria si è scaricata completamente ed è difettosa. Togliete la batteria dall'apparecchio. Una batteria difettosa non deve più venire usata ovvero ricaricata.

6.4 Cambio dei dischi abrasivi (Fig. 12-16)

Nota!
Premete il bloccaggio del mandrino solo con motore e mandrino fermi! Il bloccaggio del mandrino deve rimanere premuto durante il cambio del disco abrasivo!

Per cambiare i dischi abrasivi avete bisogno della chiave a foro frontale acclusa (8).

Pericolo!
Per motivi di sicurezza la smerigliatrice angolare non deve essere usata con la chiave a foro frontale (8) inserita.
- Cambio facile del disco mediante il bloccaggio del mandrino.
- Premete il bloccaggio del mandrino e fate scattare in posizione il disco abrasivo.
- Aprire il dado flangiato con la chiave a pioli. (vedi Fig. 12)
- Sostituire il disco abrasivo o la mola per troncare e serrare il dado flangiato con la chiave a pioli.

6.5 Posizione della flangia se si impiegano dischi abrasivi e mole per troncatura (Fig. 13-16)

- Posizione della flangia se si impiega un disco abrasivo piegato a gomito o dritto (Fig. 14)
  a) flangia di serraggio
  b) dado flangiato
- Posizione della flangia se si impiega una mola per troncatura piegata a gomito (Fig.15)
  a) flangia di serraggio
  b) dado flangiato

- Posizione della flangia se si impiega una mola per troncatura diritta (Fig. 16)
  a) flangia di serraggio
  b) dado flangiato

6.6 Prova di funzionamento di nuovi dischi abrasivi

Lasciate funzionare la smerigliatrice angolare con disco abrasivo o mola per troncare montato per almeno 1 minuto. Cambiate immediatamente i dischi che vibrano.

6.7 Dischi abrasivi

- Il disco abrasivo o la mola per troncare non deve superare il diametro prescritto.
- Prima di usare il disco abrasivo o la mola per troncare controllarne il numero giri indicato.
- Il numero massimo di giri del disco abrasivo o della mola per troncare deve essere superiore al numero di giri in folle della smerigliatrice angolare.
- Usate solamente dischi abrasivi o mole per troncatura che siano omologati per un numero massimo di giri di 6.600 min^{-1} e per una velocità periferica di 80 m/sec.
- Nell'utilizzare i dischi diamantati fate attenzione al senso di rotazione. La freccia indicante il senso di rotazione sul disco diamantato deve coincidere con quella posta sull'apparecchio.

Controllate attentamente soprattutto il trasporto e la conservazione per gli utensili di smerigliatura. Non sottoponete gli utensili di smerigliatura a colpi, urti o spigoli vivi (ad esempio in caso di trasporto o conservazione in una cassetta per utensili). Ciò potrebbe danneggiare gli utensili di smerigliatura, come ad esempio causare screpolature e rappresentare un serio pericolo per l'utilizzatore.

Avvertimento!
6.8 Istruzioni di lavoro

6.8.1 Smerigliatura di sgrossatura (Fig. 17)
Attenzione! Utilizzo del dispositivo di protezione per la levigatura.
I risultati migliori nella sgrossatura si ottengono ponendo il disco abrasivo con un angolo compreso tra 30° e 40° rispetto al piano di levigatura e spostandolo sul pezzo da lavorare con movimenti regolari avanti e indietro.

6.8.2 Troncatura a mola (Fig. 18)
Attenzione! Impiegate il dispositivo di protezione per la troncatura (vedi 5.3).
Per la troncatura non inclinare la smerigliatrice sul piano di taglio. La mola di troncatura deve presentare uno spigolo di taglio netto. Per troncare pietre dure si consiglia di usare una mola diamantata.

Non lavorate materiali contenenti amianto!

Per la smerigliatura di sgrossatura non usate mai mole per troncare.

6.9 Motore

Durante il funzionamento il motore deve essere ben ventilato, per questo le aperture di aerazione devono essere tenute sempre pulite.

6.10 Protezione antipolvere rimovibile (Fig. 19/Pos. 9)

La smerigliatrice angolare è dotata di una protezione antipolvere rimovibile per proteggere il motore da una quantità elevata di polvere.
Per pulire la protezione antipolvere rimovibile (9) toglietela come nella Fig. 19, pulitela con un getto di aria compressa e rimontatela sull'apparecchio come nella Fig. 19.

7. Pulizia, manutenzione e ordinazione dei pezzi di ricambio

Pericolo!
Prima di qualsiasi lavoro di pulizia staccate la spina dalla presa di corrente.

7.1 Pulizia

- Tenete il più possibile i dispositivi di protezione, le fessure di aerazione e la carcassa del motore liberi da polvere e sporco. Strofinate l'apparecchio con un panno pulito o soffiatelo con l'aria compressa a pressione bassa.
- Consigliamo di pulire l'apparecchio subito dopo averlo usato.
- Pulite l'apparecchio regolarmente con un panno asciutto ed un po' di sapone. Non usate detergenti o solventi perché questi ultimi potrebbero danneggiare le parti in plastica dell'apparecchio. Fate attenzione che non possa penetrare dell'acqua nell'interno dell'apparecchio. La penetrazione di acqua in un elettroutensile aumenta il rischio di una scossa elettrica.

7.2 Manutenzione
All'interno dell'apparecchio non si trovano altre parti sottoposte ad una manutenzione qualsiasi.

7.3 Ordinazione di pezzi di ricambio:
Volendo commissionare dei pezzi di ricambio, si dovrebbe dichiarare quanto segue:
- modello dell'apparecchio
- numero dell'articolo dell'apparecchio
- numero d'ident. dell'apparecchio
- numero del pezzo di ricambio del ricambio necessitato.

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda www.Einhell-Service.com

8. Smaltimento e riciclaggio

L'apparecchio si trova in un imballaggio per evitare i danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima e può perciò essere utilizzato di nuovo o riciclato. L'apparecchio e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, per es. metallo e plastica. Gli apparecchi difettosi non devono essere gettati nei rifiuti domestici. Per uno smaltimento corretto l'apparecchio va consegnato ad un apposito centro di raccolta. Se non vi è noto nessun centro di raccolta, rivolgetevi per informazioni all'amministrazione comunale.

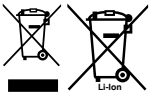
9. Conservazione

Conservate l'apparecchio e i suoi accessori in un luogo buio, asciutto, al riparo dal gelo e non accessibile ai bambini. La temperatura ottimale per la conservazione è compresa tra i 5 e i 30 °C. Conservate l'elettroutensile nell'imballaggio originale.

10. Indicatori caricabatterie

Stato indicatori		Significato e interventi
LED rosso	**LED verde**	
Spento	Lampeggia	**Pronto all'esercizio** Il caricabatterie è collegato alla rete e pronto per l'uso, la batteria non è nel caricabatterie.
Acceso	Spento	**Ricarica** Il caricabatterie ricarica la batteria in esercizio di ricarica veloce. Per i relativi tempi di ricarica si veda direttamente sul caricabatterie. Avvertenza! In base alla carica residua della batteria i tempi di ricarica effettivi possono variare leggermente da quelli indicati.
Spento	Acceso	**La batteria è ricaricata e pronta per l'uso. (READY TO GO)** Poi l'apparecchio passa alla ricarica lenta fino a completare il processo. A tale scopo lasciate la batteria collegata al caricabatterie per altri 15 min. **Intervento:** Togliete la batteria dal caricabatterie. Staccate il caricabatterie dalla rete.
Lampeggia	Spento	**Regolatore di carica** Il caricabatterie si trova nella modalità di ricarica lenta. In questo modo la batteria viene ricaricata più lentamente per motivi di sicurezza e la ricarica richiede più tempo. Ciò può essere dovuto ai seguenti motivi: - La batteria non è stata ricaricata per molto tempo. - La temperatura della batteria non si trova nel range ideale. **Intervento:** Attendete la fine della ricarica, si può comunque continuare a ricaricare la batteria.
Lampeggia	Lampeggia	**Anomalia** La ricarica non è più possibile. La batteria è difettosa. **Intervento:** Una batteria difettosa non deve più venire ricaricata. Togliete la batteria dal caricabatterie.
Acceso	Acceso	**Anomalia termica** La batteria è troppo calda (per es. esposizione diretta al sole) o troppo fredda (al di sotto dei 0°C) **Intervento:** Togliete la batteria e tenetela per un giorno a temperatura ambiente (ca. 20°C).

Smaltimento



Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente elettroutensili, batterie, accessori ed imballaggi non più impiegabili.
Non gettare elettroutensili e batterie/pile tra i rifiuti domestici!
Per un corretto smaltimento verificare sempre le disposizioni del proprio comune.

Solo per i Paesi UE:
Ai sensi della Direttiva Europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e del suo recepimento nel diritto nazionale, gli elettroutensili non più utilizzabili e, ai sensi della Direttiva Europea 2006/66/CE, le batterie/le pile difettose o esauste, andranno raccolti separatamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.
In caso di smaltimento improprio, le apparecchiature elettriche ed elettroniche potrebbero avere effetti nocivi sull'ambiente e sulla salute umana a causa della possibile presenza di sostanze nocive.

La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione o dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esplicita autorizzazione da parte della Einhell Germany AG.

Con riserva di apportare modifiche tecniche

Informazioni sul Servizio Assistenza

In tutti i Paesi indicati nel certificato di garanzia disponiamo di competenti partner per il Servizio Assistenza (per i relativi dati di contatto si veda il certificato di garanzia), che sono a vostra disposizione per tutte le richieste di assistenza come riparazione, fornitura di pezzi di ricambio e parti di usura o vendita di materiali di consumo.

Si deve tenere presente che le seguenti parti di questo prodotto sono soggette a un'usura naturale o dovuta all'uso ovvero che le seguenti parti sono necessarie come materiali di consumo.

Categoria	Esempio
Parti soggette ad usura *	Spazzole di carbone, Batteria
Materiale di consumo/parti di consumo *	Mole per troncare, dischi abrasivi
Parti mancanti	

* non necessariamente compreso tra gli elementi forniti!

In presenza di difetti o errori vi preghiamo di denunciare il caso sul sito internet www.Einhell-Service.com. Vi preghiamo di descrivere con precisione l'anomalia e a tal riguardo di rispondere in ogni caso alle seguenti domande:

- L'apparecchio ha già funzionato una volta o era difettoso fin dall'inizio?
- Avete notato qualcosa prima che si manifestasse il difetto (sintomo prima del difetto)?
- A vostro parere che cosa non funziona nell'apparecchio (sintomo principale)? Descrivete che cosa non funziona.

Fare!
Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen / sikkerhedsanvisningerne grundigt igennem. Opbevar betjeningsvejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen / sikkerhedsanvisningerne følge med værktøjet, hvis du overdrager det til andre. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, tilsidesættes.

Forklaring af de anvendte symboler (se fig. 20)
1. **Fare!** - Læs betjeningsvejledningen for at reducere risikoen for personskade.
2. **Forsigtig! Brug høreværn.** Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.
3. **Forsigtig! Brug støvmaske.** Ved bearbejdning af træ og andre materialer kan der dannes sundhedsskadeligt støv. Der må ikke arbejdes i asbestholdigt materiale!
4. **Forsigtig! Brug beskyttelsesbriller.** Gnister, som opstår under arbejdet, eller splinter, spån og støv, som står ud fra maskinen, kan forårsage synstab.
5. **Denne beskyttelsesskærm er beregnet til slibning.**
6. **Denne beskyttelsesskærm er egnet til overskæring og slibning.**
7. **Arbejd altid med to hænder.**

1. Sikkerhedsanvisninger

Relevante sikkerhedsanvisninger finder du i det medfølgende hæfte.
Advarsel!
Læs alle sikkerhedsanvisninger, anvisninger, illustrationer og tekniske data, som dette el-værktøj er udstyret med. Følges de efterfølgende anvisninger ikke, kan dette føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.
Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal opbevares for senere brug.

2. Produktbeskrivelse og leveringsomfang

2.1 Produktbeskrivelse (billede 1)
1. Spindellås
2. Tænd-/sluk-knap
3. Hjælpegreb
4. Beskyttelsesanordning
5. Skæreskiveværn
6. Håndtag
7. Låseknap
8. Gaffelnøgle
9. Aftagelig støvbeskyttelse

2.2 Leveringsomfang
Kontroller på grundlag af det beskrevne leveringsomfang, at varen er komplet. Hvis nogle dele mangler, bedes du senest inden 5 hverdage efter købet af varen henvende dig til vores servicecenter eller det sted, hvor du har købt varen, med forevisning af gyldig købskvittering. Vær her opmærksom på garantioversigten, der er indeholdt i serviceinformationerne bagest i vejledningen.
- Åbn pakken, og tag forsigtigt maskinen ud af emballagen.
- Fjern emballagematerialet samt emballage-/ og transportsikringer (hvis sådanne forefindes).
- Kontroller, at der ikke mangler noget.
- Kontroller maskine og tilbehør for transportskader.
- Opbevar så vidt muligt emballagen indtil garantiperiodens udløb.

Fare!
Maskinen og emballagematerialet er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer, folier og smådele! Fare for indtagelse og kvælning!

- Vinkelsliber
- Hjælpegreb
- Gaffelnøgle
- Original betjeningsvejledning
- Sikkerhedsanvisninger

3. Formålsbestemt anvendelse

Vinkelsliberen er beregnet til slibning af metal og sten vha. passende slibeskive og passende beskyttelsesanordning.

Advarsel! Vinkelsliberen må kun anvendes til overskæring af metal og sten, når beskyttelsesanordningen, som fås som tilbehør, er monteret. Produktet må kun anvendes i overensstemmelse med det tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt.

Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, der måtte opstå som følge af, at produktet ikke er blevet anvendt korrekt. Dette er alene brugerens/ejerens ansvar.

4. Tekniske data

Spændingsforsyning motor:..... 36V d.c.
Nominelt omdrejningstal: .....6600 min^{-1}
Maks. skive-Ø: ..... 230 mm
Gevind på holdespindel: M14
Vægt: .....3,9 kg

Fare!
Støj og vibration
Støj- og vibrationstal er beregnet i henhold til EN 62841.

Lydtryksniveau L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Usikkerhed K_{pA} .....3 dB
Lydeffektniveau L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Usikkerhed K_{WA} .....3 dB

Brug høreværn.
Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.

Samlede svingningstal (vektorsum for tre retninger) beregnet i henhold til EN 62841.

Håndtag
Svingningsemissionstal a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Usikkerhed K = 1,5 m/s^2

Hjælpegreb
Svingningsemissionstal a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Usikkerhed K = 1,5 m/s^2

De angivede samlede svingningsværdier og de angivede støjemissionsværdier er blevet målt iht. en standardiseret analyseproces og kan anvendes til at sammenligne el-værktøj indbyrdes.

De angivede samlede svingningsværdier og de angivede støjemissionsværdier kan også bruges til at gennemføre en foreløbig vurdering af belastningen.

Advarsel:
Svingnings- og støjemissionerne kan afvige fra de angivede værdier, når el-værktøjet bruges, dette afhænger af den måde, el-værktøjet bruges på, og især af, hvilke typen emne der bearbejdes.

Støjudvikling og vibration skal begrænses til et minimum!
- Brug kun intakte og ubeskadigede maskiner.
- Vedligehold og rengør maskinen med jævne mellemrum.
- Tilpas arbejdsmåden efter maskinen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Lad i givet fald maskinen underkaste et eftersyn.
- Sluk maskinen, når den ikke benyttes.

Begræns arbejdstiden!
Der skal her tages højde for alle driftscyklens dele (eksempelvis tidsrum, hvor el-værktøjet er slukket, og tidsrum, hvor værktøjet er tændt, men kører uden belastning).

Forsigtig!
Tilbageværende risici
Også selv om du betjener el-værktøjet forskriftsmæssigt, er der stadigvæk nogle risikofaktorer at tage højde for. Følgende farer kan opstå, alt efter el-værktøjets type og konstruktionsmåde:
1. Lungeskader, såfremt der ikke bæres egnet støvmaske.
2. Høreskader, såfremt der ikke bæres egnet høreværn.
3. Helbredsskader, som følger af hånd-arm-vibration, såfremt værktøjet benyttes over et længere tidsrum eller ikke håndteres og vedligeholdes forskriftsmæssigt.

5. Inden ibrugtagning

Advarsel!
Træk altid akkumulatorbatteriet ud, inden du foretager indstillinger på produktet.

5.1 Montering af hjælpegreb (billede 2)
- Vinkelsliberen må ikke benyttes uden hjælpegreb (3).
- Hjælpegrebet kan skrues i i de tre positioner (A, B, C).

Maskinside	Beregnet for
Venstre (pos. A / som vist)	Højrehåndede
Højre (pos. B)	Venstrehåndede
Foroven (pos. C)	Brug af skæreskiver

5.2 Udskiftning og indstilling af beskyttelsesanordning (billede 3)

Udskiftning:
- Fjern flangemøtrikken (b) og den underliggende spændeflange.
- Åbn klemmegrebet (a) på beskyttelsesanordningen (4).
- Drej beskyttelsesanordningen (4) 180° til højre, så beskyttelsen peger opad.
- Tag beskyttelsesanordningen (4) af.

Montering gennemføres i omvendt rækkefølge.

Indstilling:
- Indstil beskyttelsesanordningen (4), som beskytter dine hænder, således, at slibematerialet føres væk fra kroppen.
- Beskyttelsesanordningens (4) position kan tilpasses de aktuelle arbejdsbetingelser: Løsn klemmegrebet (a), og drej afdækningen (4) i den ønskede position.
- Sørg for, at beskyttelsesanordningen (4) afdækker tandhjulshuset korrekt.
- Fastgør klemmegrebet (a) igen.
- Kontroller, at beskyttelsesanordningen (4) sidder fast.

Beskyttelsesanordningen skal sidde godt fast.
Brug ikke vinkelsliberen uden beskyttelsesanordning.

5.3 Montering/afmontering af skæreskivebeskyttelse (billede 4-6 / pos. 5)
- Vinkelsliberen er udstyret med en aftagelig skæreskivebeskyttelse (5).
- Beskyttelsesanordningen (4) skal ikke skiftes i forbindelse med monteringen.
- Skub den aftagelige skæreskivebeskyttelse (5) hen på beskyttelsesanordningen - start fra siden med stopnæsen (billede 4/pos. f).
- Skub herefter den aftagelige skæreskivebeskyttelse til venstre hen på beskyttelsesanordningen, til denne falder hørbart i hak (billede 5a-5b).
- Den aftagelige skæreskivebeskyttelse (5) fjernes igen ved at trykke stopnæsen (g) (se billede 6) en smule væk fra beskyttelsesanordningen (4), til den aftagelige skæreskivebeskyttelse (5) kan drejes. Drej nu denne til højre ned af beskyttelsesanordningen (4).

5.4 Drejeligt håndtag (billede 7)
Håndtaget kan drejes 90° til venstre og højre. Tryk på låseknappen (7), og drej håndtaget 90° mod venstre eller højre.
Pas på! Låseknappen (7) skal gå hørbart i indgreb.

6. Betjening

6.1 Opladning af LI-akkumulatorbatteri (billede 8-9)
1. Træk akku-pack'en (b) ud af håndtaget, mens du trykker anslagsknappen (c) ned.
2. Kontrollér, at netspændingen, som står anført på mærkepladen, svarer til den forhåndenværende netspænding. Sæt stikket til ladeaggregatet (d) i stikkontakten. Den grønne lysdiode begynder at blinke.
3. Skub akkumulatorbatteriet fast på ladeaggregatet.

Under punkt 10 (Visning ladeaggregat) findes en oversigt over LED-indikatorens betydninger på ladeaggregatet.

Skulle det ikke være muligt at lade akku-pakken, skal det kontrolleres,
- om der er netspænding i stikkontakten.
- om forbindelsen til ladekontakterne på ladeaggregatet er i orden.

Hvis det stadigvæk ikke er muligt at oplade akku-pakken, bedes du indsende
ladeaggregat og ladeadapter
samt akku-pakken
til vores kundeservice.

Kontakt vores kundeservice eller den forretning, hvor du har købt produktet, hvis du har brug for at vide, hvordan produktet sendes korrekt.

Ved forsendelse og bortskaffelse af akkumulatorbatterier og akkumaskine skal disse indpakkes særskilt i en plastikpose , for at undgå kortslutning og brand!

Sørg for at genoplade akkupack'en i god tid for at sikre en lang levetid. Genopladning skal under alle omstændigheder ske, når du kan konstatere, at maskinens ydelse er aftagende. Undgå, at akkupack'en aflades helt. Det vil ødelægge akkupack'en!

6.2 Tænde (billede 10)
Til at forebygge ulykker er vinkelsliberen forsynet med en sikkerhedsafbryder. For at tænde skubber du først spærrearmen (a) frem og trykker så på tænd/sluk-knappen (2).

Bemærk!
Er akku-produktet standset (som følge af overbelastning), går det automatisk i gang igen.

Bemærk!
Vent, indtil maskinen har nået sit maksimale omdrejningstal. Herefter kan du sætte vinkelsliberen hen på arbejdsemnet og starte bearbejdningen.

6.3 Akku-kapacitetsindikator (billede 11)
Tryk på kontakten til akkukapacitetsindikator (f). Akku-kapacitetsindikatoren (e) angiver akkumulatorbatteriets ladetilstand ved hjælp af 3 LED-lamper.

Alle 3 LED-lamper lyser:
Akkumulatorbatteriet er fuldt opladet.

2 eller 1 LED-lampe lyser
Akkumulatorbatteriet råder over tilstrækkelig restkapacitet.

1 LED-lampe blinker:
Akkumulatorbatteriet er afladet; oplad akkumulatorbatteriet.

Alle LED-lamper blinker:
Akkumulatorbatteriets temperatur er underskredet. Fjern akkumulatorbatteriet fra produktet og lad akkumulatorbatteriet hvile en dag ved stuetemperatur. Fremkommer fejlen igen, er akkumulatorbatteriet meget afladet og defekt. Fjern akkumulatorbatteriet fra produktet. Et defekt akkumulatorbatteri må ikke længere bruges og oplades.

6.4 Skift af slibeskiver (billede 12-16)
Bemærk!
Tryk kun på spindellåsen, når motoren og slibespindlen står stille! Spindellåsen skal forblive nedtrykket, når skiven skiftes!

Til skift af slibeskiver skal du bruge den medfølgende gaffelnøgle (8).

Fare!
Af sikkerhedsgrunde må vinkelsliberen ikke benyttes med gaffelnøglen (8) sat i.
- Let skift af skive ved hjælp af spindellås.
- Tryk på spindellåsen og tryk slibeskiven på plads.
- Åbn flangemøtrikken med gaffelnøglen. (se billede 12)
- Skift slibe- eller skæreskiven og spænd flangemøtrikken med gaffelnøglen.

6.5 Placering af flanger hvis er bruges slibeskiver og skæreskiver (billede 13-16)
- Placering af flanger hvis der bruges en forkrøppet eller lige slibeskive (billede 14)
  a) spændeflange
  b) flangemøtrik
- Placering af flanger hvis der bruges en forkrøppet skæreskive (billede 15)
  a) spændeflange
  b) flangemøtrik
- Placering af flanger hvis der bruges en lige skæreskive (billede 16)
  a) spændeflange
  b) flangemøtrik

6.6 Testkørsel af nye slibeskiver
Lad vinkelsliberen med monteret slibe- eller skæreskive køre i tomgang i mindst 1 minut. Skiver, der vibrerer, skal straks skiftes ud.

6.7 Slibeskiver
- Slibe- eller skæreskiven må aldrig være større end den foreskrevede diameter.
- Kontroller det angivede omdrejningstal for slibe- eller skæreskiven, før den tages i brug.
- Slibe- eller skæreskivens maksimale omdrejningstal skal være højere end vinkelsliberens ubelastede omdrejningstal.
- Brug kun slibe- og skæreskiver, der er godkendt til et minimalt omdrejningstal på 6.600

min^{-1} og til en omfangshastighed på 80 m/s.
- Ved brug af diamant-skæreskiver skal du være opmærksom på korrekt omdrejningsretning. Retningspilen på diamant-skæreskiven skal svare til retningspilen på maskinen.

Vær opmærksom på korrekt opbevaring og transport; det gælder navnlig for slibeskiverne. Slibeskiverne må ikke udsættes for stødpåvirkninger, slag eller skarpe kanter (f.eks. ved transport eller opbevaring i værktøjskasse). Dette ville kunne føre til skader på slibeskiverne, f.eks. afsplintninger og revner, hvilket vil være til fare for brugeren.

Advarsel!
6.8 Arbejdsanvisninger

6.8.1 Skrubslibning (billede 17)
Pas på! Brug beskyttelsesanordning til slibning.
Det bedste resultat ifm. skrubslibning nås, når slibeskiven positioneres i en vinkel mellem 30° og 40° i forhold til slibeniveauet og bevæges ensartet frem og tilbage hen over emnet.

6.8.2 Gennemskæring (billede 18)
Pas på! Brug beskyttelsesanordning til gennemskæring (se 5.3).
Vinkelsliberen må ikke stå skævt i skæreniveauet under skærearbejdet. Skæreskiven skal have en ren snitkant. Der skal helst bruges en diamant-skæreskive til at gennemskære hårde sten.

Der må ikke arbejdes med asbestholdige materialer!

Brug aldrig skæreskiver til skrubslibning.

6.9 Motor
Motoren skal ventileres godt under arbejdet, ventilationsåbningerne skal derfor altid holdes rene.

6.10 Aftagelig støvbeskyttelse (billede 19/pos. 9)
Akku-vinkelsliberen er udstyret med en aftagelig støvbeskyttelse, så motoren beskyttes mod for høj støvbelastning.
Støvbeskyttelsen (9) tages af (se billede 19) og rengøres med trykluft, før den sættes på plads igen (se billede 19).

7. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling

Fare!
Træk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

7.1 Rengøring
- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for støv og snavs. Gnid maskinen ren med en ren klud, eller foretag trykluftudblæsning med lavt tryk.
- Vi anbefaler, at maskinen rengøres hver gang efter brug.
- Rengør af og til maskinen med en fugtig klud og lidt blød sæbe. Undgå brug af rengørings- eller opløsningsmiddel, da det vil kunne ødelægge maskinens kunststofdele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinens indvendige dele. Trænger der vand ind i et el-værktøj, øger det risikoen for elektrisk stød.

7.2 Vedligeholdelse
Der findes ikke yderligere dele, som skal vedligeholdes inde i maskinen.

7.3 Reservedelsbestilling:
Ved bestilling af reservedele bedes følgende oplyst:
- Produktets typebetegnelse
- Produktets varenummer
- Produktets identnummer
- Nummeret på den ønskede reservedel

Aktuelle priser og øvrig information findes på www.Einhell-Service.com

8. Bortskaffelse og genanvendelse

Produktet leveres indpakket for at undgå transportskader. Emballagen består af råmaterialer og kan genanvendes eller indleveres på genbrugsstation. Produktet og dets tilbehør består af forskelligartede materialer, f.eks. metal og plast. Defekte produkter må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. For at sikre en fagmæssig korrekt bortskaffelse skal produktet indleveres på et affaldsdepot. Hvis du ikke har kendskab til lokalt affaldsdepot, så kontakt din kommune.

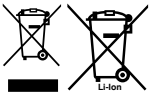
9. Opbevaring

Maskinen og dens tilbehør skal opbevares på et mørkt, tørt og frostfrit sted uden for børns rækkevidde. Den optimale lagertemperatur ligger mellem 5 og 30˚C. Opbevar el-værktøjet i den originale emballage.

10. Visning på ladeaggregat

Visningsstatus		Betydning og påkrævet handling
Rød lysdiode	**Grøn lysdiode**	
Slukket	Blinker	**Standby-modus** Ladeaggregatet er forbundet med nettet og klar til drift, akkumulatorbatteriet er ikke i ladeaggregatet
Tændt	Slukket	**Opladning** Ladeaggregatet lader akkumulatorbatteriet op i hurtigladningsmodus. De pågældende ladetider findes direkte på ladeaggregatet. Bemærk! De faktiske ladetider kan afvige noget fra de angivede ladetider afhængigt af den eksisterende akkuladning.
Slukket	Tændt	**Akkumulatorbatteriet er opladt og klar til brug. (READY TO GO)** Herefter skiftes til skånende opladning, indtil fuldstændig opladning er nået. Lad hertil akkumulatorbatteriet blive ca. 15 min. længere på ladeaggregatet. **Påkrævet handling:** Tag akkumulatorbatteriet ud af ladeaggregatet. Afbryd ladeaggregatet fra strømforsyningsnettet.
Blinker	Slukket	**Tilpasningsopladning** Ladeaggregatet befinder sig i funktionen for skånsom opladning. Her oplades akkumulatorbatteriet af sikkerhedsgrunde langsommere og skal bruge mere tid. Det kan have følgende årsager: - Akkumulatorbatteriet er ikke blevet opladet i meget lang tid. - Akkumulatorbatteriets temperatur ligger ikke i det ideelle område. **Påkrævet handling:** Vent, indtil ladeprocessen er færdig, akkumulatorbatteriet kan stadigvæk oplades.
Blinker	Blinker	**Fejl** Opladning er ikke længere mulig. Akkumulatorbatteriet er defekt. **Påkrævet handling:** Et defekt akkumulatorbatteri må ikke længere oplades. Tag akkumulatorbatteriet ud af ladeaggregatet.
Tændt	Tændt	**Temperaturfejl** Akkumulatorbatteriet er for varmt (f.eks. direkte solindfald) eller for koldt (under 0° C). **Påkrævet handling:** Tag batteriet ud, og opbevar det 1 dag ved stuetemperatur (ca. 20° C).

Bortskaffelse



El-værktøj, akku, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.

Smid ikke el-værktøj og akkuer/batterier ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU lande:
Iht. det europæiske direktiv 2006/66/EF samt 2012/19/EU om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr og de nationale bestemmelser, der er baseret herpå, skal kasserede el-værktøjer, samt defekte eller opbrugte akkuer/batterier indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.
Ved forkert bortskaffelse kan elektrisk og elektronisk affald have skadelige virkninger på miljøet og menneskers sundhed på grund af den mulige tilstedeværelse af farlige stoffer.

Genoptryk eller anden kopiering af dokumentation og følgedokumenter til produkter, også i uddrag, er kun tilladt med udtrykkelig tilladelse fra Einhell Germany AG.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

Serviceinformationer

I alle lande, der er nævnt i garantibeviset, råder vi over kompetente servicepartnere, hvis kontaktdata fremgår af garantibeviset. De står til din rådighed i forbindelse med enhver form for service som f.eks. reparation, anskaffelse af reservedele og sliddele eller køb af forbrugsmaterialer.

Vær opmærksom på, at følgende dele på produktet slides som følge af brug eller udsættes for naturligt slid resp. at følgende dele anses som forbrugsmaterialer.

Kategori	Eksempel
Sliddele*	Kontaktkul, Akku
Forbrugsmateriale/ forbrugsdele*	Skære-, slibeskriver
Manglende dele	

* er ikke nødvendigvis indeholdt i leveringsomfanget!

Konstateres mangler eller fejl, bedes du melde fejlen på internettet under www.Einhell-Service.com. Det er vigtigt at beskrive fejlen så nøjagtigt som muligt og i hvert fald besvare følgende spørgsmål:

- Har produktet fungeret, eller var det defekt fra begyndelsen?
- Har du bemærket noget usædvandligt, inden defekten opstod (symptom før defekt)?
- Hvilken fejlfunktion mener du, at produktet er berørt af (hovedsymptom)?
  Beskriv venligst fejlfunktionen.

Fara!
Innan maskinen kan användas måste särskilda säkerhetsanvisningar beaktas för att förhindra olyckor och skador. Läs därför noggrant igenom denna bruksanvisning och dessa säkerhetsanvisningar. Förvara dem på ett säkert ställe så att du alltid kan hitta önskad information. Om maskinen ska överlåtas till andra personer måste även denna bruksanvisning och dessa säkerhetsanvisningar medfölja. Vi övertar inget ansvar för olyckor eller skador som har uppstått om denna bruksanvisning eller säkerhetsanvisningarna åsidosätts.

Förklaring av symbolerna som används (se bild 20)
1. **Fara!** - Läs igenom bruksanvisningen för att sänka risken för skador.
2. **Obs! Bär hörselskydd.** Buller kan leda till att hörseln förstörs.
3. **Obs! Bär dammskyddsmask.** Vid bearbetning av trä och andra material finns det risk för att hälsovådligt damm uppstår. Asbesthaltiga material får inte bearbetas!
4. **Obs! Använd skyddsglasögon.** Medan du använder elverktyget finns det risk för att gnistor uppstår eller att splitter, spån och damm slungas ut ur verktyget. Dessa kan leda till att du blir blind.
5. **Detta skydd är lämpligt för slipning.**
6. **Detta skydd är lämpligt för kapning och slipning**
7. **Arbeta alltid med två händer.**

1. Säkerhetsanvisningar

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.
Varning!
Läs igenom alla säkerhetsanvisningar, instruktioner, bilder och tekniska data som finns på detta elverktyg. Om nedanstående instruktioner inte beaktas finns det risk för elektriska slag, brand eller allvarliga personskador.
Spara på alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtida bruk.

2. Beskrivning av maskinen samt leveransomfattning

2.1 Beskrivning av maskinen (bild 1)
1. Spindelspärr
2. Strömbrytare
3. Stödhandtag
4. Skydd
5. Skydd till kapskiva
6. Handtag
7. Spärrplatta
8. Spärrnyckel
9. Avtagbart dammskydd

2.2 Leveransomfattning
Kontrollera att produkten är komplett med hjälp av beskrivningen av leveransen. Om delar saknas vill vi be dig ta kontakt med vårt servicecenter eller butiken där du köpte produkten inom fem dagar efter att du köpte artikeln. Tänk på att du måste visa upp ett giltigt kvitto. Beakta även garantitabellen i serviceinformationen i slutet av bruksanvisningen.
- Öppna förpackningen och ta försiktigt ut produkten ur förpackningen.
- Ta bort förpackningsmaterialet samt förpacknings- och transportsäkringar (om förhanden).
- Kontrollera att leveransen är komplett.
- Kontrollera om produkten eller tillbehörsdelarna har skadats i transporten.
- Spara om möjligt på förpackningen tills garantitiden har gått ut.

Fara!
Produkten och förpackningsmaterialet är ingen leksak! Barn får inte leka med plastpåsar, folie eller smådelar! Risk för att barn sväljer delar och kvävs!

- Vinkelslip
- Stödhandtag
- Spärrnyckel
- Original-bruksanvisning
- Säkerhetsanvisningar

3. Ändamålsenlig användning

Vinkelslipen är avsedd för slipning av metall och sten med hjälp av en lämplig slipskiva och en lämplig skyddsanordning.

Varning! Vinkelslipen får endast användas till kapning av metall och sten om skyddsanordningen har monterats.

Maskinen får endast användas till sitt avsedda ändamål. Användningar som sträcker sig utöver detta användningsområde är ej ändamålsenliga. För materialskador eller personskador som resulterar av sådan användning ansvarar användaren/operatören själv. Tillverkaren övertar inget ansvar.

4. Tekniska data

Spänningsförsörjning motor..... 36 V DC
Nominellt varvtal .....6600 min^{-1}
Max. skivdiameter..... 230 mm
Gänga på fäste M14
Vikt:.....3,9 kg

Fara!
Buller och vibration
Buller- och vibrationsvärden har bestämts enligt EN 62841.

Ljudtrycksnivå L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Osäkerhet K_{pA} .....3 dB
Ljudeffektnivå L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Osäkerhet K_{WA} .....3 dB

Bär hörselskydd.
Buller kan leda till att hörseln förstörs.

Totala vibrationsvärden (vektorsumma i tre riktningar) har bestämts enligt EN 62841.

Handtag
Vibrationsemissionsvärde a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Osäkerhet K = 1,5 m/s^2

Stödhandtag
Vibrationsemissionsvärde a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Osäkerhet K = 1,5 m/s^2

Angivna vibrationsemissionsvärden och bullervärden har mätts upp enligt en standardiserad provningsmetod och kan användas om man vill jämföra olika elverktyg.

Angivna vibrationsemissionsvärden och bullervärden kan även användas till en preliminär bedömning av belastningen.

Varning:
Beroende på hur elverktyget används, och särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas, kan de vibrationsemissions- och bullervärden som uppstår under den faktiska användningen av elverktyget avvika från angivna värden.

Begränsa uppkomsten av buller och vibration till ett minimum!
- Använd endast intakta maskiner.
- Underhåll och rengör maskinen regelbundet.
- Anpassa ditt arbetssätt till maskinen.
- Överbelasta inte maskinen.
- Lämna in maskinen för översyn vid behov.
- Slå ifrån maskinen om den inte används.

Begränsa din arbetstid.
Ta hänsyn till alla moment under användningen (t.ex. tider när elverktyget har slagits ifrån, och sådana tider när det visserligen har slagits på, men kör utan belastning).

Obs!
Kvarstående risker
Kvarstående risker föreligger alltid även om detta elverktyg används enligt föreskrift. Följande risker kan uppstå på grund av elverktygets konstruktion och utförande:
1. Lungskador om ingen lämplig dammfiltermask används.
2. Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.
3. Hälsoskador som uppstår av hand- och armvibrationer om maskinen används under längre tid eller om det inte hanteras och underhålls enligt föreskrift.

5. Före användning

Varning!
Dra alltid ut batteriet innan du gör inställningar på maskinen.

5.1 Montera stödhandtaget (bild 2)
- Vinkelslipen får inte användas om stödhandtaget (3) saknas.
- Stödhandtaget kan skruvas in i ett av tre lägen (A, B, C).

Maskinens sida	Lämpligt för
Vänster (pos. A / se bild)	Högerhänt användare

Höger (pos. B)	Vänsterhänt användare
Upptill (pos. C)	Användning av kapskivor

5.2 Byta och ställa in skyddet (bild 3)

Byta ut
- Ta bort flänsmuttern (b) och den underliggande spännflänsen.
- Öppna klämspaken (a) vid skyddet (4).
- Vrid skyddet (4) 180° i medsols riktning så att det pekar uppåt.
- Ta av skyddet (4).

Montera i omvänd ordningsföljd.

Ställa in
- Ställ in skyddet (4) för att skydda dina händer så att avslipat material flyger ut bort från din kropp.
- Skyddets (4) placering kan anpassas till aktuella arbetsvillkor: Lossa på klämspaken (a) och vrid runt skyddet (4) till avsett läge.
- Se till att skyddet (4) täcker över kuggväxeln i tillräcklig mån.
- Dra åt klämspaken (a) på nytt.
- Kontrollera att skyddet (4) sitter fast.

Kontrollera att skyddet sitter fast.
Använd inte vinkelslipen om skyddet saknas.

5.3 Montera/demontera skyddet till kapskivan (bild 4-6 / pos. 5)
- Vinkelslipen är utrustad med ett avtagbart skydd till kapskivan (5).
- Inför monteringen behöver skyddsanordningen (4) inte bytas ut.
- Skjut det avtagbara skyddet till kapskivan (5) på skyddsanordningen med början vid sidan där spärrtungan finns (bild 4/pos. f).
- Skjut därefter det avtagbara skyddet till kapskivan motsols på skyddet tills det snäpper in hörbart (bild 5a-5b).
- Om det avtagbara skyddet till kapskivan (5) ska tas av igen, måste spärrtungan (g) tryckas bort en aning från skyddet (4) enligt beskrivningen i bild 6 tills det avtagbara skyddet till kapskivan (5) kan vridas. Detta kan därefter vridas ner från skyddsanordningen (4) i medsols riktning.

5.4 Vridbart handtag (bild 7)
Handtaget kan vridas med 90° åt vänster och höger. Tryck in spärrplattan (7) och vrid runt handtaget med 90° åt vänster eller höger.
Obs! Du måste tydligt höra hur spärrplattan (7) snäpper in.

6. Använda maskinen

6.1 Ladda Li-batteripaketet (bild 8-9)
1. Dra ut batteripaketet (b) ur handtaget samtidigt som du trycker ned spärrknappen (c).
2. Kontrollera att nätspänningen som anges på märkskylten stämmer överens med nätspänningen i vägguttaget. Anslut laddarens (d) stickkontakt till vägguttaget. Den gröna lysdioden börjar blinka.
3. Skjut fast det laddbara batteriet på laddaren.

Under punkt 10 (Lampor på laddaren) finns en tabell som förklarar betydelsen av de olika lysdioderna på laddaren.

Om batteripaketet inte kan laddas måste du kontrollera
- att nätspänning finns i vägguttaget.
- att det finns fullgod kontakt vid laddningskontakterna i laddaren.

Om batteripaketet fortfarande inte kan laddas måste du lämna in
- laddaren och laddningsadaptern
- och batteripaketet

till vår kundtjänstavdelning.

För en professionell returnering vill vi be dig att kontakta vår kundtjänst eller butiken där du köpte maskinen.

När du returnerar eller avfallshanterar batterier eller batteridrivna produkter, måste du se till att dessa förpackas separat i plastpåsar för att undvika kortslutningar eller brand!

För att batteripaketets livslängd ska bli så lång som möjligt måste du alltid ladda det i god tid. Detta är alltid nödvändigt om du märker att maskinens prestanda börjar försvagas. Se till att batteripaketet aldrig laddas ur helt. Detta leder till att batteripaketet förstörs!

6.2 Slå på maskinen (bild 10)
För att undvika olyckor är vinkelslipen utrustad med en säkerhetsbrytare. Skjut fram spärren (a) och tryck sedan in strömbrytaren (2) för att slå på maskinen.

Obs!
Om den batteridrivna maskinen har stannat (efter överbelastning) startar den upp automatiskt.

Obs!
Vänta tills maskinen har nått sitt maximala varvtal. Därefter kan du sätta vinkelslipen mot arbetsstycket och påbörja bearbetningen.

6.3 Kapacitetsindikering för batteriet (bild 11)
Tryck på knappen för kapacitetsindikeringen (f). Kapacitetsindikeringen (e) visar batteriets laddningsnivå med tre lysdioder.

Alla 3 lampor är tända:
Batteriet är fulladdat.

2 eller 1 lysdioder är tända
Batteriet har tillräcklig restkapacitet.

1 lampa blinkar:
Batteriet är tomt och måste laddas.

Alla lampor blinkar:
Batteriets temperatur har underskridits. Dra av batteriet från maskinen och låt det ligga i rumstemperatur i en dag. Om felet fortfarande indikeras har batteriet djupurladdats och är därmed defekt. Dra av batteriet från maskinen. Du får inte längre använda eller försöka ladda ett defekt batteri.

6.4 Byta ut slipskivor (bild 12-16)
Obs!
Tryck endast in spindelspärren medan motorn och slipspindeln står stilla. Spindelspärren måste hållas intryckt medan skivan byts ut.

För att kunna byta ut slipskivor behöver du den bifogade spärrnyckeln (8).

Fara!
Av säkerhetsskäl får vinkelslipen inte användas medan spärrnyckeln (8) fortfarande sitter i.
Skivan går lätt att byta ut tack vare spindelspärren.

- Tryck in spindelspärren och låt slipskivan snäppa in.
- Öppna flänsmuttern med spärrnyckeln (se bild 12).
- Byt ut slip- eller kapskivan och dra åt flänsmuttern med spärrnyckeln.

6.5 Placering av flänsarna vid användning av slipskivor och kapskivor (bild 13-16)
- Placering av flänsarna vid användning av en böjd eller plan slipskiva (bild 14)
  a) Spännfläns
  b) Flänsmutter
- Placering av flänsarna vid användning av en böjd kapskiva (bild 15)
  a) Spännfläns
  b) Flänsmutter
- Placering av flänsarna vid användning av en plan kapskiva (bild 16)
  a) Spännfläns
  b) Flänsmutter

6.6 Provkörning med nya slipskivor
Låt vinkelslipen köra i tomgång under minst 1 minut efter att den nya slip- eller kapskivan har monterats. Byt genast ut skivan om den vibrerar.

6.7 Slipskivor
Slip- eller kapskivan får aldrig vara större än föreskriven diameter.
Kontrollera varvtalet som anges på slip- eller kapskivan innan den används.
Slip- eller kapskivans maximala hastighet ska vara högre än vinkelslipens tomgångsvarvtal.
Använd endast slip- och kapskivor som är godkända för ett minsta varvtal på 6 600 min-1 och för en periferihastighet på 80 m/s.
Kontrollera rotationsriktningen om du vill använda diamantskivor. Pilen för rotationsriktningen på diamantskivan måste stämma överens med pilen på maskinen.

Det är särskilt viktigt att slipverktyg förvaras och transporteras på bästa möjliga sätt. Utsätt aldrig slipverktygen för stötar, slag eller vassa kanter (t.ex. om de transporteras eller förvaras i en verktygslåda). Detta kan annars leda till att slipverktygen skadas, t.ex. sprickbildning, vilket kan innebära att användaren utsätts för faror.

Varning!
6.8 Arbetsanvisningar

6.8.1 Grovslipning (bild 17)
Obs! Använd skyddet för slipning.
Det bästa resultatet av grovslipning kan du uppnå om du håller slipskivan i en vinkel på 30° till 40° mot slipytan och sedan för skivan likformigt fram och tillbaka över arbetsstycket.

6.8.2 Kapslipning (bild 18)
Obs! Använd skyddet för kapning (se 5.3).
Vid kapning får vinkelslipen inte klämmas fast i skärytan. Kapskivan ska uppvisa en ren snittkant. Om du vill kapa hårt stenmaterial rekommenderar vi att du använder en diamantkapskiva.

Asbesthaltiga material får inte bearbetas!

Använd aldrig kapskivor till grovslipning.

6.9 Motor
För att motorn ska ventileras väl under arbetet måste ventilationsöppningarna alltid hållas rena.

6.10 Avtagbart dammskydd (bild 19/pos. 9)
Vinkelslipen är utrustad med ett avtagbart dammskydd som ska skydda motorn mot alltför hög dammbelastning.
Inför rengöring ska det avtagbara dammskyddet (9) tas av enligt beskrivningen i bild 19. Rengör det med tryckluft och montera tillbaka på maskinen enligt bild 19.

7. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning

Fara!
Dra alltid ut stickkontakten inför alla rengöringsarbeten.

7.1 Rengöra maskinen
- Håll skyddsanordningarna, ventilationsöppningarna och motorkåpan i så damm- och smutsfritt skick som möjligt. Torka av maskinen med en ren duk eller blås av den med tryckluft med svagt tryck.
- Vi rekommenderar att du rengör maskinen efter varje användningstillfälle.
- Rengör maskinen med jämna mellanrum med en fuktig duk och en aning såpa. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel. Dessa kan skada maskinens plastdelar. Se till att inga vätskor tränger in i maskinens inre. Om vatten tränger in i ett elverktyg höjs risken för elektriska slag.

7.2 Underhåll
I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

7.3 Reservdelsbeställning
Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:
- Maskintyp
- Maskinens artikel-nr.
- Maskinens ident-nr.
- Reservdelsnummer för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på www.Einhell-Service.com

8. Skrotning och återvinning

Produkten ligger i en förpackning som fungerar som skydd mot transportskador. Denna förpackning består av olika material som kan återvinnas. Lämna in förpackningen till ett insamlingsställe för återvinning. Produkten och dess tillbehör består av olika material som t ex metaller och plaster. Defekta produkter får inte kastas i hushållssoporna. Lämna in produkten till ett insamlingsställe i din kommun för professionell avfallshantering. Hör efter med din kommun om du inte vet var närmsta insamlingsställe finns.

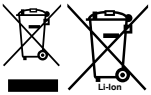
9. Förvaring

Förvara produkten och dess tillbehör på en mörk, torr och frostfri plats samt otillgängligt för barn. Den bästa förvaringstemperaturen är mellan 5 och 30˚C. Förvara elverktyget i originalförpackningen.

10. Laddningsindikator

Indikatorstatus		Förklaringar och åtgärder
Röd LED-lampa	**Grön LED-lampa**	
Av	Blinkar	**Redo att användas** Laddaren är ansluten till elnätet och är redo att användas. Det finns inget batteri i laddaren
På	Av	**Laddning** Laddaren laddar batteriet i snabbladdningsläge. Laddningstiderna visas direkt på laddaren. **Viktigt!** Faktiska laddningstider kan variera något från angivna laddningstider beroende på befintlig batteriladdning.
Av	På	**Batteriet är laddat och redo att användas. (READY TO GO)** Laddaren växlar till skonsam laddning tills batteriet är fulladdat. Låt det återuppladdningsbara batteriet vara kvar i laddaren i ytterligare ca.15 minuter. **Åtgärd:** Ta ut batteriet ur laddaren. Koppla från laddaren från elnätet.
Blinkar	Av	Anpassad laddning Laddaren befinner sig i skonsamt läge. Av säkerhetsskäl är laddningen långsammare. Orsakerna kan vara: - Det laddningsbara batteriet har inte använts under en lång tid. - Batteritemperaturen ligger utanför optimal intervall. **Åtgärd:** Vänta på att laddningen ska fullföras. Du kan fortsätta att ladda batteriet.
Blinkar	Blinkar	**Fel** Laddning är inte längre möjligt. Batteriet är defekt. **Åtgärd:** Ladda aldrig ett defekt batteri. Ta ut batteriet ur laddaren.
På	På	**Temperaturfel** Batteriet är för varmt (t.ex. på grund av direkt solljus) eller för kallt (under 0° C). **Åtgärd:** Ta ut batteriet och förvara det i rumstemperatur (ca. 20 °C) under ett dygn.

Avfallshantering



Elverktyg, laddningsbara batterier, tillbehör och förpackningar ska sorteras för miljövänlig återvinning
Släng inte elverktyg och batterier/uppladdningsbara batterier i hushållsavfallet!

Endast för EU-länder:
Enligt direktiv 2012/19/EU om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning och dess införlivande i nationell lagstiftning måste elverktyg som inte längre är användbara och, enligt direktivet 2006/66/EG, defekta eller urladdade batterier samlas in separat och kasseras på ett miljöriktigt sätt.
Om den kasseras på fel sätt kan avfall från elektrisk och elektronisk utrustning ha skadliga effekter på miljön och människors hälsa, på grund av potentiell förekomst av farliga ämnen.

Kopiering eller någon typ av mångfaldigande av dokumentation som medföljer, i sin helhet eller delvis, är endast tillåtet efter skriftligt godkännande från Einhell Germany AG.

Rätten till tekniska ändringar förbehålles

Serviceinformation

I alla länder som nämns i garantibeviset har vi kompetenta servicepartners. Adresserna till dessa partners finns i garantibeviset. Våra partners står gärna till tjänst för alla slags servicearbeten såsom reparation och tillhandahållande av reservdelar, slitagedelar och förbrukningsmaterial.

Kom ihåg att följande delar i denna produkt är utsatta för ett bruksmässigt och naturligt slitage samt att följande delar krävs som förbrukningsmaterial.

Kategori	Exempel
Slitagedelar*	Kolborstar, Batteri
Förbrukningsmaterial/förbrukningsdelar*	Kap-, slipskivor
Delar som saknas	

* ingår inte tvunget i leveransomfattningen!

Vid brister eller störningar kan du anmäla detta på webbplatsen www.Einhell-Service.com. Ge en detaljerad beskrivning av felet som har uppstått och besvara alltid följande frågor:

- Fungerade produkten först eller var den defekt från början?
- Märkte du av någonting innan produkten slutade att fungera (symptomer före defekt)?
- Enligt din åsikt, vilken funktion är felaktig i produkten (huvudsymptom)?
  Beskriv den felaktiga funktionen.

Nebezpečí!
Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Přečtěte si proto pečlivě tento návod k obsluze / bezpečnostní pokyny. Dobře si ho/ je uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předejte s ním prosím i tento návod k obsluze/ bezpečnostní pokyny. Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

Vysvětlení použitých symbolů (viz obr. 20)
1. **Nebezpečí!** - Ke snížení rizika zranění si přečíst návod k obsluze.
2. **Varování! Noste ochranu sluchu.** Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.
3. **Varování! Noste ochrannou masku proti prachu.** Při zpracování dřeva a jiných materiálů může vznikat zdraví škodlivý prach. Materiál obsahující azbest nesmí být opracováván!
4. **Varování! Noste ochranné brýle.** Jiskry vznikající při práci nebo odštěpky dřeva, třísky a prachy vystupující z přístroje mohou způsobit ztrátu viditelnosti.
5. **Tento ochranný kryt je vhodný k broušení.**
6. **Tento ochranný kryt je vhodný k rozbrušování a broušení.**
7. **Pracujte vždy oběma rukama.**

1. Bezpečnostní pokyny

Příslušné bezpečnostní pokyny naleznete v přiložené brožurce.
Varování!
Přečtěte si veškeré bezpečnostní pokyny, grafická znázornění a technické údaje, jimiž je toto elektrické nářadí opatřeno. Zanedbání při dodržování následujících instrukcí mohou mít za následek zásah elektrickým proudem, požár a/ nebo těžká zranění.
Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uložte pro budoucí použití.

2. Popis přístroje a rozsah dodávky

2.1 Popis přístroje (obr. 1)
1. Aretace vřetena
2. Za-/vypínač
3. Přídavná rukojeť
4. Ochranné zařízení
5. Ochrana dělicího kotouče
6. Rukojeť
7. Blokovací tlačítko
8. Kolíkový klíč
9. Odnímatelná ochrana proti prachu

2.2 Rozsah dodávky
Zkontrolujte prosím úplnost výrobku na základě popsaného rozsahu dodávky. V případě chybějících dílů se prosím obraťte nejpozději během 5 pracovních dnů po zakoupení výrobku za předložení platného dokladu o koupi na naše servisní středisko nebo prodejnu, kde jste přístroj zakoupili. Dbejte prosím na tabulku o záruce v servisních informacích na konci návodu.
- Otevřete balení a přístroj opatrně vyjměte z balení.
- Odstraňte obalový materiál a ochrany balení / dopravní pojistky (jsou-li k dispozici).
- Překontrolujte, zda je rozsah dodávky úplný.
- Zkontrolujte přístroj a příslušenství, zda nebyly při přepravě poškozeny.
- Balení si pokud možno uložte až do uplynutí záruční doby.

Nebezpečí!
Přístroj a obalový materiál nejsou dětská hračka! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky, fóliemi a malými díly! Hrozí nebezpečí spolknutí a udušení!

- Úhlová bruska
- Přídavná rukojeť
- Kolíkový klíč
- Originální návod k provozu
- Bezpečnostní pokyny

3. Použití podle účelu určení

Úhlová bruska je určena k broušení kovů a kameniva za použití příslušného brusného kotouče a příslušného ochranného zařízení.

Varování! K rozbrušování kovů a kameniva smí být úhlová bruska použita pouze tehdy, pokud je namontováno ochranné zařízení, které je k dostání jako příslušenství.

Přístroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další, toto překračující použití, neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí

uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

4. Technická data

Elektrické napájení motoru:.....36 V d.c.
Jmenovité otáčky:.....6600 min^{-1}
Max. o kotouče:..... 230 mm
Závit upínacího vřetena:..... M14
Hmotnost: ..... 3,9 kg

Nebezpečí!
Hluk a vibrace
Hluk a vibrace změřeny podle normy EN 62841.

Hladina akustického tlaku L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Nejistota K_{pA} .....3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Nejistota K_{WA} .....3 dB

Noste ochranu sluchu.
Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

Hodnoty celkových vibrací (vektorový součet tří směrů) změřeny podle normy EN 62841.

Rukojeť
Emisní hodnota vibrací a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Nejistota K = 1,5 m/s^2

Přídavná rukojeť
Emisní hodnota vibrací a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Nejistota K = 1,5 m/s^2

Udané emisní hodnoty vibrací a udané emisní hodnoty hluku byly změřeny podle normovaného zkušebního postupu a lze je použít pro srovnání elektrického nástroje s jiným elektrickým nástrojem.

Udané emisní hodnoty vibrací a udané emisní hodnoty hluku mohou být využity také pro předběžný odhad zatížení.

Varování:
Emise vibrací a hluku se mohou během skutečného používání elektrického nářadí lišit od udaných hodnot, protože závisejí na způsobu používání elektrického nářadí, zejména na tom, jaký druh obrobku se zpracovává.

Omezte tvorbu hluku a vibrace na minimum!
- Používejte pouze přístroje v bezvadném stavu.
- Pravidelně provádějte údržbu a čištění přístroje.
- Přizpůsobte Váš způsob práce přístroji.
- Nepřetěžujte přístroj.
- V případě potřeby nechte přístroj zkontrolovat.
- Přístroj vypněte, pokud ho nepoužíváte.

Omezte pracovní dobu!
Při tom je třeba zohlednit všechny části pracovního cyklu (například doby, ve kterých je elektrický přístroj vypnut, a takové, ve kterých je přístroj zapnutý, ale běží bez zatížení).

Pozor!
I přesto, že obsluhujete elektrický přístroj podle předpisů, existují vždy zbývající rizika. V souvislosti s konstrukcí a provedením elektrického přístroje se mohou vyskytnout následující nebezpečí:
1. Poškození plic, pokud se nenosí žádná vhodná ochranná maska proti prachu.
2. Poškození sluchu, pokud se nenosí žádná vhodná ochrana sluchu.
3. Poškození zdraví, které je následkem vibrací na ruce a paže, pokud se přístroj používá delší dobu nebo není řádně veden a udržován.

5. Před uvedením do provozu

Varování!
Než začnete na přístroji provádět nastavení, vždy z něj vyjměte akumulátor.

5.1 Montáž přídavné rukojeti (obr. 2)
- Úhlová bruska nesmí být bez přídavné rukojeti (3) používána.
- Přídavná rukojeť může být našroubována na třech místech (A, B, C).

Strana přístroje	Vhodné pro
Vlevo (pol. A / jako na obrázku)	praváky
Vpravo (pol. B)	leváky
Nahoře (pol. C)	Používání dělicích kotoučů

5.2 Výměna a nastavení ochranného zařízení (obr. 3)

Výměna:
- Odstraňte přírubovou matici (b) a pod ní umístěnou upínací přírubu.
- Uvolněte svěrací páku (a) u ochranného zařízení (4).
- Otočte ochranné zařízení (4) o 180 ° ve směru hodinových ručiček tak, aby ochrana ukazovala nahoru.
- Ochranné zařízení (4) sejměte.

Montáž se provádí v opačném pořadí.

Nastavení:
- Ochranné zařízení (4) na ochranu rukou nastavte tak, aby byl broušený materiál veden směrem od těla.
- Poloha ochranného zařízení (4) může být přizpůsobena příslušným pracovním podmínkám: Uvolněte svěrací páku (a) a otočte kryt (4) do požadované polohy.
- Dbejte na to, aby ochranné zařízení (4) správně zakrylo pouzdro pastorku.
- Svěrací páku (a) opět upevněte.
- Přesvědčte se, zda ochranné zařízení (4) pevně drží.

Dbejte na pevné nasazení ochranného zařízení.
Nepoužívejte úhlovou brusku bez ochranného zařízení.

5.3 Montáž/demontáž ochrany dělicího kotouče (obr. 4–6 / pol. 5)
- Úhlová bruska je vybavena odnímatelnou ochranou dělicího kotouče (5).
- Pro montáž není nutné vyměňovat ochranné zařízení (4).
- Odnímatelnou ochranu dělicího kotouče (5) nasaďte na ochranné zařízení, přičemž začněte stranou se zacvakávacím zobáčkem (obr. 4 / pol. f).
- Odnímatelnou ochranu dělicího kotouče následně nasuňte proti směru hodinových ručiček na ochranné zařízení tak, aby slyšitelně zacvaklo (obr. 5a–5b).
- Pro opětovné sejmutí ochrany dělicího kotouče (5) odtlačte zacvakávací zobáček (g) podle obr. 6 zlehka od ochranného zařízení (4), až se odnímatelnou ochranou dělicího kotouče (5) dá otáčet. Nyní ji z ochranného zařízení (4) sejměte otáčením ve směru hodinových ručiček.

5.4 Otočná rukojeť (obr. 7)
Rukojeť může být otočena o 90° doleva a doprava. Stlačte k tomu blokovací tlačítko (7) a otočte rukojeť o 90° doleva nebo doprava.
Pozor! Blokovací tlačítko (7) musí slyšitelně zaskočit.

6. Obsluha

6.1 Nabíjení LI akumulátorového článku (obr. 8–9)
1. Akumulátorový článek (b) vytáhněte z rukojeti, přitom stlačte západkové tlačítko (c) směrem dolů.
2. Porovnejte, zda síťové napětí uvedené na typovém štítku souhlasí se síťovým napětím, které je k dispozici. Zastrčte síťovou zástrčku nabíječky (d) do zásuvky. Zelená LED začne blikat.
3. Zastrčte akumulátor do nabíječky.

V bodě 10 (Indikace nabíječky) naleznete tabulku s významem indikace LED na nabíječce.

Pokud by nabíjení akumulátorového článku nebylo možné, zkontrolujte:
- zda je v zásuvce síťové napětí,
- zda je bezvadný kontakt na nabíjecích kontaktech nabíječky.

Pokud stále není možné akumulátor nabít, prosíme vás, abyste
- nabíječku a nabíjecí adaptér
- a akumulátorový článek

poslali na adresu našeho zákaznického servisu.

Pokud jde o bezpečné odeslání, kontaktujte naši zákaznickou službu nebo prodejnu, v níž jste si přístroj pořídili.

Dbejte při zaslání nebo likvidaci akumulátoru, resp. akumulátorového přístroje, na to, aby díly byly zabaleny jednotlivě v plastových sáčcích, aby se zabránilo zkratům a vzniku požáru!

V zájmu dlouhé životnosti akumulátorového článku byste měli vždy dbát na jeho včasné nabití. To je v každém případě třeba tehdy, když zjistíte, že výkon přístroje klesá. Akumulátorový článek nikdy kompletně nevybíjejte. Toto vede k defektu akumulátoru!

6.2 Zapnutí (obr. 10)
Úhlová bruska je vybavena bezpečnostním spínačem pro zabránění úrazům. Pro zapnutí posuňte blokovací páčku (a) směrem dopředu a poté stiskněte za-/vypínač (2).

Upozornění!
Po zastavení akumulátorového přístroje (v důsledku přetížení) dojde k jeho opětovnému rozběhnutí.

Upozornění!
Vyčkejte, až stroj dosáhne maximálního počtu otáček. Poté můžete úhlovou brusku přiložit na obrobek a opracovat ho.

6.3 Indikace kapacity akumulátoru (obr. 11)
Stiskněte spínač pro indikaci
kapacity akumulátoru (f). Indikace kapacity akumulátoru (e) signalizuje stav nabití pomocí 3 LED kontrolek.

Všechny 3 LED kontrolky svítí:
Akumulátor je plně nabitý.

2 nebo 1 LED kontrolka svítí
Akumulátor disponuje dostatečným zbytkovým nabitím.

1 LED kontrolka bliká:
Akumulátor je prázdný, akumulátor znovu nabijte.

Všechny LED kontrolky blikají:
Teplota akumulátoru je podkročena. Odpojte akumulátor od přístroje, nechte akumulátor odpočívat jeden den při pokojové teplotě. Pokud se chyba objeví znovu, došlo k hlubokému vybití akumulátoru, čímž se stal defektním. Vyjměte akumulátor z přístroje. Defektní akumulátor se již nesmí používat, resp. nabíjet.

6.4 Výměna brusných kotoučů (obr. 12–16)
Upozornění!
Aretaci vřetena stlačte pouze u zastaveného motoru a brusného vřetena! Aretace vřetena musí zůstat během výměny kotouče stlačena!

Pro výměnu brusného kotouče potřebujete přiložený kolíkový klíč (8).

Nebezpečí!
Z bezpečnostních důvodů nesmí být úhlová bruska provozována se zastrčeným kolíkovým klíčem (8).

- Jednoduchá výměna brusných kotoučů pomocí aretace vřetena.
- Stiskněte aretaci vřetena a brusný kotouč nechte zacvaknout.
- Pomocí kolíkového klíče otevřete přírubovou matici. (viz obr. 12)
- Brusný nebo dělicí kotouč vyměňte a přírubovou matici pomocí kolíkového klíče opět utáhněte.

6.5 Uspořádání přírub při použití brusných kotoučů a dělicích kotoučů (obr. 13–16)

- Uspořádání přírub při použití prohnutého nebo rovného brusného kotouče (obr. 14)
  a) Upínací příruba
  b) Přírubová matice
- Uspořádání přírub při použití prohnutého dělicího kotouče (obr. 15)
  a) Upínací příruba
  b) Přírubová matice
- Uspořádání přírub při použití rovného dělicího kotouče (obr. 16)
  a) Upínací příruba
  b) Přírubová matice

6.6 Zkušební chod nových brusných kotoučů
Úhlovou brusku nechte běžet naprázdno s namontovaným brusným nebo dělicím kotoučem minimálně 1 minutu. Vibrující kotouče ihned vyměňte.

6.7 Brusné kotouče

- Brusný nebo dělicí kotouč nesmí nikdy přesahovat předepsaný průměr.
- Před nasazením zkontrolujte, jestli vyhovují udané otáčky brusného nebo dělicího kotouče.
- Maximální počet otáček brusného nebo dělicího kotouče musí být vyšší než otáčky naprázdno úhlové brusky.
- Používejte pouze brusné nebo dělicí kotouče schválené pro minimální počet otáček 6 600 min^{-1} a pro obvodovou rychlost 80 m/s.
- Při používání diamantových dělicích kotoučů dbejte na směr otáčení. Šipka směru otáčení na diamantovém dělicím kotouči musí souhlasit se šipkou směru otáčení na přístroji.

U brusných těles dbejte především na správné skladování a transport. Nikdy nevystavujte brusná tělesa nárazům, úderům nebo ostrým hranám

(např. při transportu nebo skladování v bedně na nářadí). To by mohlo způsobit poškození brusných těles, jako např. vznik trhlin, a představovat tak nebezpečí pro uživatele.

Varování!
6.8 Pracovní pokyny

6.8.1 Hrubovací broušení (obr. 17)
Pozor! Při broušení používejte ochranné zařízení.
Nejlepších výsledků při hrubovacím broušení dosáhnete, pokud brusný kotouč přiložíte k broušené ploše pod úhlem 30 ° až 40 ° a budete rovnoměrně přejíždět po obrobku sem a tam.

6.8.2 Rozbrušování (obr. 18)
Pozor! Při rozbrušování používejte ochranné zařízení (viz 5.3).
Při rozbrušování se úhlová bruska nesmí v řezné rovině vzpříčit. Dělicí kotouč musí mít vždy čistou řeznou hranu. Pro rozbrušování tvrdého kamene používejte nejlépe diamantový dělicí kotouč.

Nesmějí se opracovávat materiály obsahující azbest!

Dělicí kotouče nikdy nepoužívejte k hrubovacímu broušení.

6.9 Motor
Motor musí být během práce dobře odvětráván, proto musí být větrací otvory udržované vždy v čistém stavu.

6.10 Odnímatelná ochrana proti prachu (obr. 19 / pol. 9)
Úhlová bruska je vybavena odnímatelnou ochranou proti prachu, aby byl motor chráněn před příliš vysokým zatížením prachem.
Při čištění sejměte odnímatelnou protiprachovou ochranu (9) tak, jak je znázorněno na obr. 19, vyčistěte ji stlačeným vzduchem a namontujte ji opět na přístroj tak, jak je znázorněno na obr. 19.

7. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů

Nebezpečí!
Před všemi čisticími pracemi vytáhněte síťovou zástrčku.

7.1 Čištění
- Udržujte bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru tak prosté prachu a nečistot, jak jen to je možné. Otřete přístroj čistým hadrem nebo ho profoukněte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
- Doporučujeme přímo po každém použití přístroj vyčistit.
- Pravidelně přístroj čistěte vlhkým hadrem a trochou mazlavého mýdla. Nepoužívejte čisticí prostředky nebo rozpouštědla; tyto by mohly narušit plastové díly přístroje. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala voda. Vniknutí vody do elektrického přístroje zvyšuje riziko úderu elektrickým proudem.

7.2 Údržba
Uvnitř přístroje se nevyskytují žádné další díly vyžadující údržbu.

7.3 Objednání náhradních dílů:
Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:
- Typ přístroje
- Číslo artiklu přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo požadovaného náhradního dílu

Aktuální ceny a informace naleznete na www.Einhell-Service.com

8. Likvidace a recyklace

Přístroj je uložen v balení, aby bylo zabráněno poškození při přepravě. Toto balení je surovina a tím znovu použitelné nebo může být dáno zpět do cirkulace surovin. Přístroj a jeho příslušenství jsou vyrobeny z rozdílných materiálů, jako např. kov a plasty. Defektní přístroje nepatří do domovního odpadu. K odborné likvidaci by měl být přístroj odevzdán na příslušném sběrném místě. Pokud žádné takové sběrné místo neznáte, měli byste se informovat na místním zastupitelství.

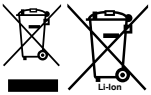
9. Skladování

Skladujte přístroj a jeho příslušenství na tmavém, suchém a nezamrzajícím místě a mimo dosah dětí. Optimální teplota skladování leží mezi 5 a 30 ˚C. Uložte elektrický přístroj v originálním balení.

10. Indikace nabíječky

Stav indikace		Význam a opatření
Červená LED	**Zelená LED**	
Vyp	Bliká	**Provozní pohotovost** Nabíječka je připojena na síť a připravena k provozu, akumulátor není v nabíječce.
Zap	vyp	**Nabíjení** Nabíječka nabíjí akumulátor režimem rychlého nabíjení. Příslušné doby nabíjení najdete přímo na nabíječce. Upozornění! V závislosti na konkrétním stavu nabití se mohou skutečné doby nabíjení poněkud lišit od uvedených dob nabíjení.
Vyp	Zap	**Akumulátor je nabitý a připravený k provozu. (READY TO GO)** Poté se až do úplného nabití přepne na úsporné nabíjení. Nechte akumulátor v nabíječce o cca 15 minut déle. **Opatření:** Vyjměte akumulátor z nabíječky. Odpojte nabíječku ze sítě.
Bliká	Vyp	**Přizpůsobené nabíjení** Nabíječka se nachází v režimu šetrného nabíjení. Akumulátor je přitom z bezpečnostních důvodů nabíjen pomaleji a potřebuje více času. To může mít následující příčiny: - Akumátor nebyl již po dlouhou dobu nabíjen. - Teplota akumulátoru není v ideálním rozsahu. **Opatření:** Počkejte, až bude nabíjení ukončeno, akumulátor může být i přesto dále nabíjen.
Bliká	Bliká	**Porucha** Nabíjení již není možné. Akumulátor je defektní. **Opatření:** Defektní akumulátor se již nesmí nabíjet. Vyjměte akumulátor z nabíječky.
Zap	Zap	**Porucha teploty** Akumulátor je příliš horký (např. přímé sluneční záření) nebo příliš studený (pod 0° C). **Opatření:** Odeberte akumulátor a uložte ho 1 den při pokojové teplotě (cca 20° C).

Likvidace



Elektronářadí, akumulátory, příslušenství a obaly se musí odevzdat k ekologické recyklaci.

Elektronářadí a akumulátory/baterie nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:
Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejího provedení ve vnitrostátním právu se musí již nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES vadné nebo opotřebované akumulátory/baterie shromažďovat odděleně a odevzdat k ekologické recyklaci.
Při nesprávné likvidaci mohou odpadní elektrická a elektronická zařízení kvůli svému potenciálně nebezpečnému obsahu poškodit životní prostředí a lidské zdraví.

Patisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních listin, také ve výtažcích, je přípustný pouze s výslovným souhlasem firmy Einhell Germany AG.

Technické změny vyhrazeny

Servisní informace

Ve všech zemích uvedených v záručním listu máme kompetentní servisní partnery, jejichž kontaktní údaje naleznete v záručním listu. Jsou Vám k dispozici pro všechny servisní požadavky jako opravy, objednávání náhradních a rychle opotřebitelných dílů nebo nákup spotřebních materiálů.

Je třeba dbát na to, že u tohoto přístroje podléhají následující díly opotřebení přiměřenému použití nebo přirozenému opotřebení, resp. jsou potřebné jako spotřební materiál.

Kategorie	Příklad
Rychle opotřebitelné díly*	Uhlíkové kartáčky, Akumulátor
Spotřební materiál/spotřební díly*	Dělicí a brusné kotouče
Chybějící díly	

* není nutně obsaženo v rozsahu dodávky!

V případě nedostatků nebo chyb Vás žádame, abyste příslušnou chybu nahlásili na internetové stránce www.Einhell-Service.com. Dbejte prosím na přesný popis chyby a odpovězte přitom v každém případě na následující otázky:

- Fungoval přístroj předtím nebo byl od začátku defektní?
- Všimli jste si něčeho před vyskytnutím poruchy (příznak před poruchou)?
- Jakou chybnou funkci přístroj podle Vašeho názoru vykazuje (hlavní příznak)? Popište tuto chybnou funkci.

Nebezpečenstvo!
Pri používaní prístrojov sa musia dodržiavať príslušné bezpečnostné opatrenia, aby bolo možné zabrániť prípadným zraneniam a vecným škodám. Preto si starostlivo prečítajte tento návod na obsluhu/bezpečnostné pokyny. Následne ich starostlivo uschovajte, aby ste mali vždy k dispozícii potrebné informácie. V prípade, že budete prístroj požičiavať tretím osobám, prosím odovzdajte im spolu s prístrojom tento návod na obsluhu/bezpečnostné pokyny. Nepreberáme žiadne ručenie za nehody ani škody, ktoré vzniknú nedodržaním tohto návodu na obsluhu a bezpečnostných pokynov.

Vysvetlenie použitých symbolov (pozri obr. 20)

1. **Nebezpečenstvo!** - Aby ste znížili riziko poranenia, prečítajte si návod na obsluhu.
2. **Pozor! Používajte ochranu sluchu.** Pôsobenie hluku môže spôsobiť poškodenie sluchu.
3. **Pozor! Používajte ochrannú masku proti prachu.** Pri práci s drevom a inými materiálmi môže vznikať zdraviu škodlivý prach. Materiál obsahujúci azbest nesmie byť spracovávaný!
4. **Pozor! Noste ochranné okuliare.** Iskry vznikajúce pri práci alebo úlomky, triesky a prach vystupujúci z prístroja by mohli viesť k trvalému poškodeniu zraku.
5. **Tento ochranný kryt je vhodný na brúsenie.**
6. **Tento ochranný kryt je vhodný na oddeľovanie a brúsenie.**
7. **Pracujte vždy obidvoma rukami.**

1. Bezpečnostné pokyny

Príslušné bezpečnostné pokyny nájdete v priloženej brožúrke.
Výstraha!
Prečítajte si všetky bezpečnostné predpisy, pokyny, zobrazenia a technické údaje, ktorými je tento elektrický nástroj vybavený.
Nedostatky pri dodržovaní nasledujúcich pokynov môžu mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru a/alebo ťažké poranenia.
Všetky bezpečnostné predpisy a pokyny si odložte pre budúce použitie.

2. Popis prístroja a objem dodávky

2.1 Popis prístroja (obr. 1)

1. Aretácia vretena
2. Vypínač ZAP/VYP
3. Prídavná rukoväť
4. Ochranný prípravok
5. Ochrana rozbrusovacieho kotúča
6. Rukoväť
7. Blokovacie tlačidlo
8. Kľúč na čelné otvory
9. Odnímateľná ochrana proti prachu

2.2 Objem dodávky
Prosím, skontrolujte kompletnosť výrobku na základe uvedeného objemu dodávky. V prípade chýbajúcich častí sa prosím obráťte najneskôr do 5 pracovných dní od zakúpenia výrobku s predložením platného dokladu o kúpe na naše servisné stredisko alebo na obchod, v ktorom ste prístroj zakúpili. Prosím, dbajte pritom na záručnú tabuľku uvedenú v servisných informáciách na konci návodu.

- Otvorte balenie a opatrne vyberte prístroj von z balenia.
- Odstráňte obalový materiál ako aj obalové/transportné poistky (pokiaľ sú obsiahnuté).
- Skontrolujte, či obsah dodávky kompletný.
- Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu prístroja a príslušenstva transportom.
- Pokiaľ možno, uschovajte si obal až do konca záručnej doby.

Nebezpečenstvo!
Prístroj a obalový materiál nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami, fóliami ani malými dielmi! Hrozí nebezpečenstvo prehltnutia a udusenia!

- Uhlová brúska
- Prídavná rukoväť
- Kľúč na čelné otvory
- Originálny návod na obsluhu
- Bezpečnostné predpisy

3. Správne použitie prístroja

Uhlová brúska je určená na brúsenie kovov a kameňa s použitím príslušného brúsneho kotúča a príslušného ochranného prípravku.

Varovanie! Na rozbrusovanie kovov a kameňa sa smie táto uhlová brúska používať len vtedy, keď je

namontovaný ochranný prípravok, ktorý je možné zakúpiť ako príslušenstvo.

Prístroj sa smie používať len na účel, na ktorý bol určený. Akékoľvek iné odlišné použitie sa považuje použitie v rozpore s účelom. Za škody alebo zranenia akéhokoľvek druhu spôsobené nesprávnym používaním ručí používateľ/obsluhujúca osoba, nie však výrobca.

4. Technické údaje

Napájanie motora napätím:.....36 V d.c.
Menovité otáčky:.....6600 min^{-1}
Max. ø kotúča:..... 230 mm
Závit upevňovacieho vretena: M14
Hmotnosť:..... 3,9 kg

Nebezpečenstvo!
Hlučnosť a vibrácie
Hodnoty hlučnosti a vibrácií boli merané podľa európskej normy EN 62841.

Hladina akustického tlaku L_{pA} ..... 84,78 dB (A)
Nepresnosť K_{pA} .....3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA} ..... 92,78 dB (A)
Nepresnosť K_{WA} .....3 dB

Používajte ochranu sluchu.
Pôsobenie hluku môže spôsobiť poškodenie sluchu.

Celkové hodnoty vibrácií (súčet vektorov troch smerov) stanovené v súlade s EN 62841.

Rukoväť
Emisná hodnota vibrácie a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Faktor neistoty K = 1,5 m/s^2

Prídavná rukoväť
Emisná hodnota vibrácie a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Faktor neistoty K = 1,5 m/s^2

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené emisné hodnoty hluku boli namerané podľa normovaného skúšobného postupu a môžu sa použiť na porovnanie elektrického prístroja s inými prístrojmi.

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené emisné hodnoty hluku sa môžu taktiež použiť za účelom predbežného posúdenia zaťaženia.

Výstraha:
Emisie vibrácií a hluku sa môžu behom skutočného používania elektrického prístroja líšiť od uvedených hodnôt, v závislosti od príslušného spôsobu, akým sa elektrický prístroj bude používať, predovšetkým od toho, aký druh obrobku sa obrába.

Obmedzte tvorbu hluku a vibráciu na minimum!
- Používajte len prístroje v bezchybnom stave.
- Pravidelne vykonávajte údržbu a čistenie prístroja.
- Prispôsobte spôsob práce prístroju.
- Prístroj nepreťažujte.
- V prípade potreby nechajte prístroj skontrolovať.
- Prístroj vypnite, pokiaľ ho nepoužívate.

Obmedzujte dobu práce!
Pritom sa musia zohľadniť všetky časti prevádzkového cyklu (napríklad čas, počas ktorého je elektrický prístroj vypnutý, ako aj čas, počas ktorého je síce zapnutý, ale beží bez záťaže).

Pozor!
Zvyškové riziká
Aj napriek tomu, že budete elektrický prístroj obsluhovať podľa predpisov, budú existovať zvyškové riziká. V súvislosti s konštrukciou a vyhotovením elektrického prístroja môže dôjsť k výskytu týchto nebezpečenstiev:
1. Poškodenie pľúc, pokiaľ sa nenosí žiadna vhodná ochranná maska proti prachu.
2. Poškodenie sluchu, pokiaľ sa nenosí žiadna vhodná ochrana sluchu.
3. Poškodenie zdravia, ktoré je následkom vibrácie rúk a ramien, pokiaľ sa prístroj bude používať dlhšiu dobu alebo sa nevedie a neudržuje správnym spôsobom.

5. Pred uvedením do prevádzky

Varovanie!
Akumulátor vytiahnite vždy predtým, než budete vykonávať nastavenia na prístroji.

5.1 Montáž prídavnej rukoväte (obr. 2)
- Uhlová brúska sa nesmie používať bez prídavnej rukoväti (3).
- Prídavná rukoväť sa môže naskrutkovať na troch pozíciách (A, B, C).

Strana prístroja	Vhodné pre
Vľavo (poloha A / ako na obrázku)	pravák
Vpravo (pol. B)	ľavák
Hore (pol. C)	Používanie rozbrusovacích kotúčov

5.2 Výmena a nastavenie ochranného prípravku (obr. 3)

Výmena:
- Odoberte prírubovú maticu (b) a pod ňou sa nachádzajúcu upevňovaciu prírubu.
- Uvoľnite upínaciu páčku (a) na ochrannom prípravku (4).
- Otočte ochranný prípravok (4) o 180° v smere hodinových ručičiek tak, aby ochrana ukazovala smerom nahor.
- Odoberte ochranný prípravok (4).

Montáž sa uskutoční v opačnom poradí.

Nastavenie:
- Ochranný prípravok (4) na ochranu vašich rúk nastavte tak, aby sa brúsený materiál odvádzal smerom preč od tela.
- Poloha ochranného prípravku (4) sa môže prispôsobiť príslušným pracovným podmienkam: Uvoľnite blokovaciu páku (a) a otočte kryt (4) do požadovanej polohy.
- Dbajte na to, aby ochranný prípravok (4) správne zakrýval teleso ozubeného kolesa.
- Znovu upevnite blokovaciu páku (a).
- Presvedčite sa o tom, že je ochranný prípravok (4) pevne upevnený.

Dbajte na pevné upevnenie ochranného prípravku.
Uhlovú brúsku nepoužívajte bez ochranného prípravku.

5.3 Montáž/demontáž ochrany rozbrusovacieho kotúča (obr. 4-6 / poz. 5)
- Uhlová brúska je vybavená odnímateľnou ochranou rozbrusovacieho kotúča (5).
- Pri montáži sa ochranný prípravok (4) nemusí vymieňať.
- Nasuňte odnímateľnú ochranu rozbrusovacieho kotúča (5), začínajúc od strany s aretačnou západkou (obr. 4/poz. f), na ochranný prípravok.
- Nakoniec posuňte odnímateľnú ochranu rozbrusovacieho kotúča proti smeru hodinových ručičiek na ochranný prípravok tak, aby počuteľne zapadol (obr. 5a – 5b).
- Na opätovné odstránenie odnímateľnej ochrany rozbrusovacieho kotúča (5) odtláčajte aretačnú západku (g), podľa vyobrazenia na obrázku 6, mierne od ochranného prípravku (4), kým sa odnímateľná ochrana rozbrusovacieho kotúča (5) nebude dať otáčať. Teraz ju otočte v smere hodinových ručičiek z ochranného prípravku (4) nadol.

5.4 Otočná rukoväť (obr. 7)
Rukoväť je možné otočiť o 90° smerom doľava a doprava. Na tento účel zatlačte blokovacie tlačidlo (7) a rukoväť otočte o 90° doľava alebo doprava.
Pozor! Blokovacie tlačidlo (7) musí zreteľne nahlas zaklknúť.

6. Obsluha

6.1 Nabíjanie LI akumulátora (obr. 8-9)
1. Akumulátor (b) vytiahnite z rukoväti, pritom tlačte aretačné tlačidlo (c) smerom nadol.
2. Porovnajte, či sa sieťové napätie, uvedené na typovom štítku, zhoduje s napätím vašej elektrickej siete. Zapojte sieťovú zástrčku nabíjačky (d) do zásuvky. Zelená kontrolka LED začne blikať.
3. Nasuňte akumulátor do nabíjačky.

V bode 10 (Signalizácia nabíjačky) nájdete tabuľku s významom signalizácie kontroliek LED na nabíjačke.

Ak nie je možné akumulátor nabiť, skontrolujte,
- či je v zásuvke prítomné sieťové napätie,
- či je na nabíjacích kontaktoch nabíjačky prítomný bezchybný kontakt.

Ak by sa napriek tomu akumulátor stále nedal nabiť, odošlite, prosím,
- nabíjačku a nabíjací adaptér
- a akumulátor

do nášho zákazníckeho servisu.

Kvôli správnemu odoslaniu kontaktujte náš zákaznícky servis alebo obchod, kde ste prístroj zakúpili.

Pri odosielaní alebo likvidácii akumulátorov, resp. akumulátorového prístroja dbajte na to, aby boli tieto zabalené jednotlivo v umelohmotných vreckách na zabránenie skratom

a vzniku požiaru!

V záujme dlhej životnosti akumulátora by ste sa mali postarať o včasné opätovné nabitie akumulátora. To je potrebné v každom prípade vtedy, keď zistíte, že sa výkon prístroja začne znižovať. Akumulátor nikdy úplne nevybíjajte. Môže tým dôjsť k poškodeniu akumulátora!

6.2 Zapnutie (obr. 10)
Uhlová brúska je vybavená bezpečnostným vypínačom z dôvodu zabránenia nehodám. Prístroj sa zapína tak, že sa posunie blokovacia páka (a) dopredu a potom sa stlačí vypínač zap/vyp (2).

Upozornenie!
Po zastavení akumulátorového prístroja (v dôsledku preťaženia) prístroj znovu samočinne nabehne.

Upozornenie!
Počkajte, kým prístroj nedosiahne svoje najvyššie otáčky. Potom môžete priložiť uhlovú brúsku k obrobku a začať s jeho opracovaním.

6.3 Zobrazenie kapacity akumulátora (obr. 11)
Stlačte spínač pre zobrazenie kapacity akumulátora (f). Zobrazenie kapacity akumulátora (e) signalizuje stav nabitia akumulátora pomocou 3 kontroliek LED.

Všetky 3 kontrolky LED svietia:
Akumulátor je úplne nabitý.

Svietia 2 alebo 1 kontrolka LED
Akumulátor má dostatočné zvyškové nabitie.

1 kontrolka LED bliká:
Akumulátor je vybitý, nabite akumulátor.

Všetky kontrolky LED blikajú:
Požadovaná teplota akumulátora nie je dosiahnutá. Vyberte akumulátor z prístroja a nechajte ho jeden deň ležať pri izbovej teplote. Ak sa chyba bude znovu opakovať, bol akumulátor hĺbkovo vybitý a je chybný. Odoberte akumulátor z prístroja. Chybný akumulátor sa nesmie naďalej používať, resp. nabíjať.

6.4 Výmena brúsnych kotúčov (obrázok 12-16)
Upozornenie!
Aretáciu vretena stláčať len vtedy, ak sú motor a brúsne vreteno zastavené! Aretácia vretena musí počas výmeny kotúča ostať stlačená!

Na výmenu brúsnych kotúčov potrebujete priložený kľúč na čelné otvory (8).

Nebezpečenstvo!
Z bezpečnostných dôvodov sa nesmie uhlová brúska prevádzkovať spolu so zasunutým kľúčom na čelné otvory (8).
- Jednoduchá výmena kotúča vďaka aretácii vretena.
- Stlačte aretáciu vretena a brúsny kotúč nechajte zapadnúť.
- Prírubovú maticu odskrutkujte pomocou kľúča na čelné otvory. (pozri obr. 12)
- Vymeňte brúsny alebo rozbrusovací kotúč a prírubovú maticu pevne dotiahnite pomocou kľúča na čelné otvory.

6.5 Usporiadanie prírub pri použití brúsnych kotúčov a rozbrusovacích kotúčov (obr. 13-16)
- Usporiadanie prírub pri použití zalomeného alebo rovného brúsneho kotúča (obr. 14)
  a) Upínacia príruba
  b) Prírubová matica
- Usporiadanie prírub pri použití zalomeného rozbrusovacieho kotúča (obr. 15)
  a) Upínacia príruba
  b) Prírubová matica
- Usporiadanie prírub pri použití rovného rozbrusovacieho kotúča (obr. 16)
  a) Upínacia príruba
  b) Prírubová matica

6.6 Skúšobný chod nových brúsnych kotúčov
Uhlovú brúsku s namontovaným brúsnym alebo rozbrusovacím kotúčom nechajte bežať minimálne 1 minútu na voľnobeh. Vibrujúce kotúče ihneď vymeňte.

6.7 Brúsne kotúče
- Brúsny alebo rozbrusovací kotúč nesmie byť nikdy väčší ako predpísaný priemer.
- Pred použitím brúsneho alebo rozbrusovacieho kotúča skontrolujte jeho uvedené otáčky.

- Maximálne otáčky brúsneho alebo rozbrusovacieho kotúča musia byť vyššie ako otáčky voľnobehu uhlovej brúsky.
- Používajte len také brúsne a rozbrusovacie kotúče, ktoré sú určené pre minimálne otáčky 6 600 min^{-1} a pre obvodovú rýchlosť 80 m/s.
- Prosím dbajte na správny smer otáčania pri používaní diamantových rozbrusovacích kotúčov. Šípka smeru otáčania na diamantovom rozbrusovacom kotúči sa musí zhodovať so šípkou smeru otáčania na prístroji.

Pri brúsnych telesách dbajte predovšetkým na správne skladovanie a transport. Nikdy brúsne telesá nevystavujte nárazom, úderom alebo ostrým hranám (napr. pri transporte alebo skladovaní v debni na náradie). To by mohlo spôsobiť poškodenie brúsnych telies, ako napr. vznik trhlín a predstavovať tak nebezpečenstvo pre užívateľa.

Varovanie!
6.8 Pracovné pokyny

6.8.1 Hrubé brúsenie (obr. 17)
Pozor! Používajte ochranný prípravok na brúsenie.
Najlepšie výsledky pri hrubom brúsení dosiahnete vtedy, keď budete brúsiť brúsnym kotúčom priloženým pod uhlom 30° až 40° voči brúsenému povrchu a pohybovať rovnomerne po obrobku dopredu a dozadu.

6.8.2 Rozbrusovacie kotúče (obr. 18)
Pozor! Na rozbrusovanie používajte ochranný prípravok (pozri 5.3).
Pri rozbrusovaní sa nesmie uhlová brúska spriečiť v reznej rovine. Rozbrusovací kotúč musí mať čistú reznú hranu. Na rozbrusovanie tvrdého kameňa používajte predovšetkým diamantové rozbrusovacie kotúče.

Materiály obsahujúci azbest sa nesmú spracovávať!

Nepoužívajte v žiadnom prípade rozbrusovacie kotúče na hrubé brúsenie.

6.9 Motor
Motor sa musí počas práce dobre vetrať, preto sa musia vetracie otvory udržiavať neustále čisté.

6.10 Odnímateľná ochrana proti prachu (obr. 19/poz. 9)
Uhlová brúska je vybavená odnímateľnou ochranou proti prachu, aby bol motor chránený pred nadmerným vystavením prachu.
Na čistenie odstráňte odnímateľnú ochranu proti prachu (9) podľa zobrazenia na obr. 19, vyčistite ju stlačeným vzduchom a znovu namontujte na prístroj podľa zobrazenia na obr. 19.

7. Čistenie, údržba a objednanie náhradných dielov

Nebezpečenstvo!
Pred všetkými údržbovými a čistiacimi prácami vytiahnite kábel zo siete.

7.1 Čistenie
- Udržujte ochranné zariadenia, vzduchové otvory a kryt motora vždy v čistom stave bez prachu a nečistôt. Utrite prístroj čistou utierkou alebo ho vyčistite vyfúkaním stlačeným vzduchom pri nastavení na nízky tlak.
- Odporúčame, aby ste prístroj čistili priamo po každom použití.
- Čistite prístroj pravidelne pomocou vlhkej utierky a malého množstva tekutého mydla. Nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky ani riedidlá; tieto prostriedky by mohli napadnúť umelohmotné diely prístroja. Dbajte na to, aby sa do vnútra prístroja nedostala voda. Vniknutie vody do elektrického prístroja zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

7.2 Údržba
Vo vnútri prístroja sa nenachádzajú žiadne ďalšie diely vyžadujúce údržbu.

7.3 Objednávanie náhradných dielov:
Pri objednávaní náhradných dielov je potrebné uviesť nasledovné údaje:
- Typ prístroja
- Výrobné číslo prístroja
- Identifikačné číslo prístroja
- Číslo potrebného náhradného dielu

Aktuálne ceny a informácie nájdete na stránke www.Einhell-Service.com

8. Likvidácia a recyklácia

Prístroj sa nachádza v obale za účelom zabránenia poškodeniu pri transporte. Tento obal je vyrobený zo suroviny a tým pádom je ho možné znovu použiť alebo sa môže dať do zberu na recykláciu surovín. Prístroj a jeho príslušenstvo sa skladajú z rôznych materiálov, ako sú napr. kovy a plasty. Poškodené prístroje nepatria do domového odpadu. Prístroj by sa mal odovzdať k odbornej likvidácii na príslušnom zbernom mieste. Pokiaľ Vám nie je známe takéto zberné miesto, informujte sa prosím na miestnej samospráve.

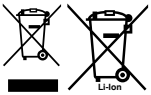
9. Skladovanie

Skladujte prístroj a jeho príslušenstvo na tmavom, suchom a nezamŕzajúcom mieste mimo dosahu detí. Optimálna teplota pre skladovanie je medzi 5 až 30 °C. Skladujte tento elektrický prístroj v originálnom balení.

10. Signalizácia nabíjačky

Stav signalizácie		Význam a opatrenie
Červená LED	**Zelená LED**	
Vyp	Bliká	**Pripravená k prevádzke** Nabíjačka je zapojená na sieť a pripravená k prevádzke, akumulátor nie je v nabíjačke.
Zap	Vyp	**Nabíjanie** Nabíjačka nabíja akumulátor v rýchlo nabíjacom režime. Príslušné doby nabíjania nájdete priamo na nabíjačke. Upozornenie! Podľa prítomného stavu nabitia akumulátora sa môžu skutočné doby nabíjania čiastočne odlišovať.
Vyp	Zap	**Akumulátor je nabitý a pripravený na použitie. (READY TO GO)** Potom sa po úplnom nabití prepne do udržiavacieho nabíjania. Za týmto účelom nechajte akumulátor približne 15 minút dlhšie na nabíjačke. **Opatrenie:** Vyberte akumulátor z nabíjačky. Odpojte nabíjačku zo siete.
Bliká	Vyp	**Prispôsobené nabíjanie** Nabíjačka sa nachádza v režime šetrného nabíjania. Pritom sa akumulátor z bezpečnostných dôvodov nabíja pomalšie a potrebuje viac času. Toto môže mať nasledovné príčiny: - Akumulátor sa veľmi dlhú dobu nenabíjal. - Teplota akumulátora neleží v ideálnom rozsahu. **Opatrenie:** Počkajte do ukončenia procesu nabíjania, akumulátor je možné napriek tomu ďalej nabíjať.
Bliká	Bliká	**Chyba** Proces nabíjania už nie je možný. Akumulátor je defektný. **Opatrenie:** Defektný akumulátor nesmie byť naďalej nabíjaný! Vyberte akumulátor z nabíjačky.
Zap	Zap	**Tepelná porucha** Akumulátor je príliš horúci (napr. priame slnečné žiarenie) alebo príliš studený (pod 0 °C) **Opatrenie:** Vyberte akumulátor a skladujte ho 1 deň pri izbovej teplote (cca 20 °C).

Likvidácia



Elektrické náradie, batérie, príslušenstvo a obaly sa musia odovzdať na ekologickú recykláciu.
Elektrické náradie a akumulátory/batérie nevyhadzujte do domového odpadu!

Len pre krajiny EÚ:
Podľa európskej smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a podľa jej transpozície v národnom práve sa musí už nepoužiteľné elektrické náradie a, podľa európskej smernice 2006/66/ES, poškodené alebo vybité akumulátory/batérie zbierať separovane a odovzdať na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia.
Ak sa odpad z elektrických a elektronických zariadení nelikviduje správne, môže poškodiť životné prostredie a ľudské zdravie kvôli svojmu potenciálne nebezpečnému obsahu.

Dodatočná tlač alebo iné reprodukovanie dokumentácie a sprievodných dokladov výrobkov, taktiež ich častí, je prípustná len s výslovným súhlasom spoločnosti Einhell Germany AG.

Technické zmeny vyhradené

Servisné informácie

Vo všetkých krajinách uvedených na záručnom liste máme kompetentných servisných partnerov, ktorých kontakty je možné prevziať zo záručného listu. Sú Vám k dispozícii pre akékoľvek servisné požiadavky ako opravy, objednávanie náhradných a opotrebovávaných dielov alebo nákup spotrebných materiálov.

Je potrebné dbať na to, že v prípade tohto výrobku podliehajú nasledujúce diely bežnému pracovnému alebo prirodzenému opotrebeniu, resp. sú nasledujúce diely považované za spotrebný materiál.

Kategória	Príklad
Diely podliehajúce opotrebeniu*	Uhlíkové kefky, Akumulátor
Spotrebný materiál / spotrebné diely*	Rozbrusovacie, brúsne kotúče
Chýbajúce diely	

* nie je bezpodmienečne obsiahnuté v objeme dodávky!

V prípade nedostatkov alebo chýb Vás prosíme, aby ste príslušnú chybu nahlásili na adrese www.Einhell-Service.com. Prosím, dbajte na presný popis chyby a odpovedzte pritom v každom prípade na nasledujúce otázky:

- Fungoval prístroj predtým alebo bol od začiatku chybný?
- Všimli ste si niečo pred vyskytnutím poruchy (symptóm pred poruchou)?
- Aké chybné funkcie podľa Vás prístroj vykazuje (hlavný symptóm)?
  Popíšte túto chybnú funkciu.

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

Verklaring van de gebruikte symbolen (zie afbeelding 20)
1. **Gevaar!** - Handleiding lezen om het letselrisico te verminderen.
2. **Voorzichtig! Draag een gehoorbeschermer.** Lawaai kan aanleiding geven tot gehoorverlies.
3. **Voorzichtig! Draag een stofmasker.** Bij het bewerken van hout en andere materialen kan stof ontstaan dat schadelijk is voor de gezondheid. Asbesthoudend materiaal mag niet worden bewerkt!
4. **Voorzichtig! Draag een veiligheidsbril.** Vonken die tijdens het werk ontstaan of splinters, spanen en stof die uit het toestel ontsnappen kunnen leiden tot zichtverlies.
5. **Deze beschermende afdekking is geschikt om te slijpen.**
6. **Deze beschermende afdekking is geschikt voor snijden en slijpen.**
7. **Werk altijd met twee handen.**

1. Veiligheidsaanwijzingen

De overeenkomstige veiligheidsinstructies vindt u in de bijgaande brochure.
Waarschuwing!
Lees alle veiligheidsinstructies, aanwijzingen, plaatjes en technische gegevens, waarvan dit elektrisch gereedschap is voorzien. Nalatigheden bij de inachtneming van de volgende instructies kunnen een elektrische schok, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. **Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor de toekomst.**

2. Beschrijving van het gereedschap en leveringsomvang

2.1 Beschrijving van het apparaat (afb. 1)
1. Spilvergrendeling
2. Aan/Uit-schakelaar
3. Extra handgreep
4. Beschermingrichting
5. Doorslijpschijfbescherming
6. Handgreep
7. Vergrendelingsknop
8. Nokkensleutel
9. Afneembare stofkap

2.2 Leveringsomvang
Gelieve de volledigheid van het artikel te controleren aan de hand van de beschreven omvang van de levering. Indien er onderdelen ontbreken, gelieve u dan binnen 5 werkdagen na aankoop van het artikel te wenden tot ons servicecenter of tot het verkooppunt waar u het apparaat heeft gekocht, en leg een geldig bewijs van aankoop voor. Gelieve daarvoor de garantietabel in de service-informatie aan het einde van de handleiding in acht te nemen.
- Open de verpakking en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede verpakkings-/transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer het toestel en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot het verloop van de garantieperiode.

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

- Haakse slijper
- Extra handgreep
- Nokkensleutel
- Originele handleiding
- Veiligheidsinstructies

3. Reglementair gebruik

De haakse slijper is bedoeld voor het slijpen van metaal en steen met behulp van de juiste slijpschijf en de juiste beschermingrichting.

Waarschuwing! De haakse slijper mag alleen worden gebruikt voor het doorslijpen van metaal en steen als de beschermingrichting, die als toebehoren verkrijgbaar is, is aangebracht.

Het apparaat mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor het is bedoeld. Elk ander gebruik geldt als oneigenlijk. Voor daaruit voortvloeiende schade of verwondingen van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener aansprakelijk, niet de fabrikant.

4. Technische gegevens

Voeding motor:..... 36V d.c.
Nominaal toerental:.....6600 min^{-1}
Max. schijf-ø:..... 230 mm
Schroefdraad van de montagespil:..... M14
Gewicht:.....3,9 kg

Gevaar!
Geluid en vibratie
De geluids- en vibratiewaarden werden bepaald volgens EN 62841.

Geluidsdrukniveau L_{pA} ..... 84,78 dB (A)
Onzekerheid K_{pA} .....3 dB
Geluidsvermogen L_{WA} ..... 92,78 dB (A)
Onzekerheid K_{WA} .....3 dB

Draag een gehoorbeschermer.
Lawaai kan aanleiding geven tot gehoorverlies.

Totale vibratiewaarden (vectorsom van drie richtingen) bepaald volgens EN 62841.

Handgreep
Trillingsemissiewaarde a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Onzekerheid K = 1,5 m/s^2

Extra handgreep
Trillingsemissiewaarde a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Onzekerheid K = 1,5 m/s^2

De opgegeven totale trillingsemissiewaarden en de vermelde geluidsemissiewaarden zijn gemeten volgens een genormaliseerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om elektrische gereedschappen onderling te vergelijken.

De opgegeven totale trillingsemissiewaarden en de vermelde geluidsemissiewaarden kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige inschatting van de belasting.

Waarschuwing:
De trillings- en geluidsemissies kunnen tijdens de inzet van het elektrisch gereedschap afwijken van de vermelde waarden, afhankelijk van de manier waarop het wordt gebruikt, en met name van wat voor soort werkstuk wordt bewerkt.

Beperk de geluidsontwikkeling en vibratie tot een minimum!
- Gebruik enkel intacte toestellen.
- Onderhoud en reinig het toestel regelmatig.
- Pas uw manier van werken aan het toestel aan.
- Overbelast het toestel niet.
- Laat het toestel indien nodig nazien.
- Schakel het toestel uit als het niet wordt gebruikt.

Beperk de werktijd!
Houd daarbij rekening met alle fasen van de bedrijfscyclus (bijvoorbeeld tijden waarin het elektrisch gereedschap uitgeschakeld is, en tijden waarin het gereedschap weliswaar ingeschakeld is maar zonder belasting loopt).

Voorzichtig!
Restrisico's
Er blijven altijd restrisico's over ook al wordt dit elektrisch gereedschap naar behoren bediend. Volgende gevaren kunnen zich voordoen in verband met de bouwwijze en uitvoering van dit elektrisch gereedschap:
1. Longletsels indien geen gepaste stofmasker wordt gedragen.
2. Gehoorschade indien geen gepaste gehoorbeschermer wordt gedragen.
3. Schade aan de gezondheid die voortvloeit uit hand-arm-trillingen indien het toestel lang zonder onderbreking wordt gebruikt of niet naar behoren wordt gehanteerd en onderhouden.

5. Vóór inbedrijfstelling

Waarschuwing!
Trek altijd de accu eruit voordat u instellingen aan het apparaat uitvoert.

5.1 Extra handgreep monteren (afb. 2)
- De haakse slijper mag niet gebruikt worden zonder de extra handgreep (3).
- De extra handgreep kan op de drie posities (A, B en C) erin worden geschroefd.

Apparaatkant	Geschikt voor
Links (pos. A / zoals afgebeeld)	Rechtshandige personen
Rechts (pos. B)	Linkshandige personen
Boven (pos. C)	Gebruik van doorslijpschijven

5.2 Wisselen en instellen van de beschermingrichting (afb. 3)

Wisselen:
- Verwijder de flensmoer (b) en de daaronder gelegen spanflens.
- Open de klemhendel (a) op de beschermingrichting (4).
- Draai de beschermingrichting (4) 180° met de klok mee, zodat de afdekking naar boven wijst.
- Verwijder de beschermingrichting (4).

Het monteren gebeurt in omgekeerde volgorde.

Instellen:
- Stel de beschermingrichting (4) ter protectie van uw handen zo in, dat het slijpsel van uw lichaam wordt weggeleid.
- De positie van de beschermingrichting (4) kan aan de betreffende werkomstandigheden worden aangepast: maak de klemhendel (a) los en draai de afdekking (4) in de gewenste positie.
- Zorg ervoor dat de beschermingrichting (4) de tandwielkast goed afdekt.
- Bevestig de klemhendel (a) weer.
- Zorg ervoor dat de beschermingrichting (4) vastzit.

Let erop dat de beschermingrichting stevig vastzit.
Gebruik de haakse slijper niet zonder beschermingrichting.

5.3 Monteren/demonteren van de doorslijpschijfbescherming (afb. 4-6, pos. 5)
- De haakse slijper is uitgerust met een afneembare doorslijpschijfbescherming (5).
- Voor de montage hoeft de beschermingrichting (4) niet te worden vervangen.
- Schuif de afneembare doorslijpschijfbescherming (5) op de beschermingrichting, beginnend aan de kant met de vergrendelingslip (afb. 4/pos. f).
- Schuif vervolgens de afneembare doorslijpschijfbescherming linksom op de beschermingrichting totdat deze hoorbaar vastklikt (afb. 5a-5b).
- Om de afneembare doorslijpschijfbescherming (5) weer te verwijderen, drukt u de vergrendelingslip (g) iets weg van de beschermingrichting (4), zoals te zien op afbeelding 6, totdat de afneembare doorslijpschijfbescherming (5) kan worden gedraaid. Draai hem nu rechtsom van de beschermingrichting (4) af.

5.4 Draaibare handgreep (afb. 7)
De handgreep kan 90° naar links en rechts worden gedraaid. Druk hiervoor op de vergrendelingsknop (7) en draai de handgreep 90° naar links of rechts.
Attentie! De vergrendelingsknop (7) moet duidelijk hoorbaar vastklikken.

6. Bediening

6.1 Laden van de li-accupack (afb. 8-9)
1. Trek de accupack (b) uit de handgreep en druk daarbij de vergrendelingsknop (c) naar beneden.
2. Kijk of de netspanning vermeld op het typeplaatje overeenstemt met de beschikbare netspanning. Steek de netstekker van de oplader (d) in het stopcontact. De groene led begint te knipperen.
3. Schuif de accu op de oplader.

Onder punt 10 (indicatie oplader) vindt u een tabel met de betekenissen van de led-indicator op de oplader.

Mocht het laden van de accupack niet mogelijk zijn, controleer dan
- of er spanning op het stopcontact staat.
- of een foutloos contact aan de laadcontacten van de oplader voorhanden is.

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

naar onze klantenservice op te sturen.

Neem voor de juiste wijze van versturen contact op met onze klantenservice of het verkooppunt waar het apparaat werd gekocht.

Zorg er bij het vervoeren of weggooien van oplaadbare accu's of accu-apparaten op dat ze afzonderlijk in plastic zakken worden verpakt om kortsluiting en brand te voorkomen!

In het belang van een lange levensduur van de accupack moet u ervoor zorgen dat de accupack tijdig wordt opgeladen. Dit is in ieder geval nodig als u merkt dat de prestaties van het apparaat afnemen. Ontlaad de accupack nooit volledig. Dit leidt tot een defect aan de accupack!

6.2 Inschakelen (afb. 10)
De haakse slijper is ter preventie van ongevallen uitgerust een veiligheidsschakelaar. Om het apparaat in te schakelen schuift u de ontgrendelingshendel (a) naar voren en drukt dan op de Aan/Uit-schakelaar (2).

Opmerking!
Nadat het accu-apparaat tot stilstand is gekomen (door overbelasting), start het automatisch opnieuw op.

Opmerking!
Wacht tot het apparaat zijn maximale toerental heeft bereikt. Daarna kunt u de haakse slijper tegen het werkstuk aan zetten en het bewerken.

6.3 Accucapaciteitsindicator (afb. 11)
Druk op de schakelaar voor de accucapaciteitsindicator (f). De accucapaciteitsindicator (e) geeft het laadniveau van de accu aan met behulp van 3 leds.

Alle 3 leds branden:
de accu is volledig opgeladen.

2 of 1 led(s) branden:
de accu heeft nog voldoende lading.

1 led knippert:
de accu is leeg, laad de accu op.

Alle leds knipperen:
De temperatuur van de accu is te laag. Haal de accu uit het apparaat en laat hem een dag op kamertemperatuur liggen. Als de fout opnieuw optreedt, dan werd de accu diep ontladen en is hij defect. Haal de accu uit het apparaat. Een defecte accu mag niet meer worden gebruikt of opgeladen.

6.4 Wisselen van de slijpschijven (afb. 12-16)
Opmerking!
Druk de spilvergrendeling alleen in als de motor en de slijpspil stilstaan! De spilvergrendeling moet ingedrukt blijven tijdens het wisselen van de schijf!

Om de slijpschijven te wisselen hebt u de meegeleverde nokkensleutel (8) nodig.

Gevaar!
Om veiligheidsredenen mag de haakse slijper niet met ingestoken nokkensleutel (8) worden gebruikt.
- Gemakkelijk schijven wisselen dankzij spilvergrendeling.
- Druk op de spilvergrendeling en laat de slijpschijf vastklikken.
- Open de flensmoer met de nokkensleutel. (zie afb. 12)
- Wissel de slijp- of doorslijpschijf en draai de flensmoer met de nokkensleutel vast.

6.5 Volgorde van de flenzen bij gebruik van slijpschijven en doorslijpsschijven (afb. 13-16)
- Volgorde van de flenzen bij gebruik van een gekropte of rechte slijpschijf (afb. 14)
  a) Spanflens
  b) Flensmoer
- Volgorde van de flenzen bij gebruik van een gekropte doorslijpschijf (afb. 15)
  a) Spanflens
  b) Flensmoer
- Volgorde van de flenzen bij gebruik van een rechte doorslijpschijf (afb. 16)
  a) Spanflens
  b) Flensmoer

6.6 Proefdraaien van nieuwe slijpschijven
Laat de haakse slijper met gemonteerde (door) slijpschijf minstens 1 minuut stationair draaien. Vervang schijven die trillen onmiddellijk.

6.7 Slijpschijven
- De (door)slijp mag nooit groter zijn dan de voorgeschreven diameter.
- Controleer het aangegeven toerental voordat u de (door)slijpschijf gebruikt.
- Het maximale toerental van de (door)slijpschijf moet hoger zijn dan het stationaire toerental van de haakse slijper.
- Gebruik alleen (door)slijpschijven die zijn goedgekeurd voor een minimumtoerental van 6.600 min^{-1} en een werksnelheid van 80 m/s.
- Let op de draairichting als u diamantdoorslijpschijven gebruikt. De draairichtingpijl op de diamantdoorslijpschijf moet overeenkomen met de draairichtingpijl op het apparaat.

Let er met name bij de schijven zelf op dat deze goed opgeslagen en vervoerd worden. Stel de schijven nooit bloot aan stoten, slagen of scherpe randen (bijv. tijdens transport of opslag in een gereedschapskist). Dit kan schade veroorzaken aan de schijf, zoals scheuren, en een risico vormen voor de gebruiker.

Waarschuwing!
6.8 Werkinstructies

6.8.1 Schuren (afb. 17)
Attentie! Bescherminrichting voor slijpen gebruiken.
Bij het schuren worden de beste resultaten bereikt als u de slijpschijf in een hoek van 30° tot 40° ten opzichte van het slijpvlak plaatst en gelijkmatig heen en weer beweegt over het werkstuk.

6.8.2 Doorslijpen (afb. 18)
Attentie! Bescherminrichting voor doorslijpen gebruiken (zie 5.3).
Zorg ervoor dat de haakse slijper bij het doorslijpen van voorwerpen niet schuin op het snijvlak staat. De doorslijpschijf moet een zuivere snijrand hebben. Om harde stenen door te slijpen kunt u het beste een diamantdoorslijpschijf gebruiken.

Asbest bevattende materialen mogen niet worden bewerkt!

Gebruik nooit doorslijpschijven voor schuren.

6.9 Motor
De motor moet tijdens bedrijf goed geventileerd worden, dus de ventilatieopeningen moeten altijd schoon worden gehouden.

6.10 Afneembare stofkap (afb.19/pos. 9)
De haakse slijper is uitgerust met een afneembare stofkap om de motor te beschermen tegen overmatige blootstelling aan stof.
Om de afneembare stofkap (9) schoon te maken verwijdert u deze zoals te zien op afbeelding 19. Reinig hem met perslucht en plaats hem weer op het apparaat zoals te zien op afbeelding 19.

7. Reiniging, onderhoud en bestellen van wisselstukken

Gevaar!
Trek vóór alle schoonmaakwerkzaamheden de netstekker uit het stopcontact.

7.1 Reiniging
- Hou de veiligheidsinrichtingen, de ventilatiespleten en het motorhuis zo veel mogelijk vrij van stof en vuil. Wrijf het toestel met een schone doek af of blaas het met perslucht bij lage druk schoon.
- Het is aan te bevelen het toestel direct na elk gebruik te reinigen.
- Reinig het toestel regelmatig met een vochtige doek en wat zachte zeep. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen; die zouden de kunststofcomponenten van het toestel kunnen aantasten. Let er goed op dat geen water in het toestel terechtkomt. Door binnendringen van water in een elektrische apparatuur verhoogt het risico van een elektrische schok.

7.2 Onderhoud
In het toestel zijn er geen andere te onderhouden onderdelen.

7.3 Bestellen van wisselstukken:
Gelieve bij het bestellen van wisselstukken volgende gegevens te vermelden:
- Type van het toestel
- Artikelnummer van het toestel
- Ident-nummer van het toestel
- Wisselstuknummer van het benodigd stuk

Actuele prijzen en info vindt u terug onder www.Einhell-Service.com

8. Verwijdering en recyclage

Het toestel bevindt zich in een verpakking om transportschade te voorkomen. Deze verpakking is een grondstof en bijgevolg herbruikbaar of kan naar de grondstofkringloop worden teruggevoerd. Het toestel en zijn accessoires bestaan uit diverse materialen, zoals b.v. metaal en kunststof. Defecte toestellen horen niet thuis in het huisvuil. Om zich van het toestel naar behoren te ontdoen dient het naar een geschikte verzamelplaats te worden gebracht. Als u geen verzamelplaats kent gelieve u dan bij de gemeente te informeren.

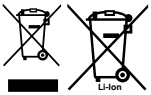
9. Opbergen

Bewaar het toestel en de accessoires op een donkere, droge en vorstvrije plaats die voor kinderen ontoegankelijk is. De optimale opbergtemperatuur ligt tussen 5° C en 30° C. Bewaar het elektrische gereedschap in de originele verpakking.

10. Indicatie lader

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

Afvalverwijdering



Elektrische gereedschappen, accu's, accessoires en bijbehorende verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.

Gooi elektrische gereedschappen, accu's en batterijen niet bij het huisvuil, maar breng ze naar een inzamelpunt.

Alleen voor landen binnen de EU:
Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, en de implementatie hiervan in nationaal recht, moeten niet bruikbare elektrische gereedschappen op een voor het milieu verantwoorde wijze worden ingezameld en gerecycled. Volgens de Europese richtlijn 2006/66/EG moeten defecte of verbruikte accu's/batterijen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.
Bij een verkeerde afvoer kunnen afgedankte elektrische en elektronische apparaten vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen schadelijke uitwerkingen op het milieu en de gezondheid van mensen hebben.

Nadruk of andere reproductie van documentatie en geleidepapieren van de producten, geheel of gedeeltelijk, enkel toegestaan mits uitdrukkelijke toestemming van Einhell Germany AG.

Technische wijzigingen voorbehouden

Service-informatie

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

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

Categorie	Voorbeeld
Slijtstukken*	Koolborstels, Accu
Verbruiksmateriaal/verbruiksstukken*	Snij-, slijpschijven
Ontbrekende onderdelen	

* niet verplicht bij de leveringsomvang begrepen!

Bij gebreken of defecten verzoeken wij u om de fout te melden op het internet onder www.Einhell-Service.com. Gelieve te zorgen voor een nauwkeurige beschrijving van de fout en daarbij in elk geval de volgende vragen te beantwoorden:

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

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.

Explicación de los símbolos empleados (véase fig. 20)
1. **Peligro!** - Leer el manual de instrucciones para reducir cualquier riesgo de sufrir daños.
2. **Cuidado! Usar protección para los oídos.** La exposición al ruido puede ser perjudicial para el oído.
3. **Cuidado! Es preciso ponerse una mascarilla de protección.** Puede generarse polvo dañino para la salud cuando se realicen trabajos en madera o en otros materiales. ¡Está prohibido trabajar con material que contenga asbesto!
4. **Cuidado! Llevar gafas de protección.** Durante el trabajo, la expulsión de chispas, astillas, virutas y polvo por el aparato pueden provocar pérdida de vista.
5. **Esta cubierta de protección es adecuada para lijar.**
6. **Esta cubierta de protección es adecuada para tronzar y lijar.**
7. **Trabajar siempre con ambas manos.**

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.

2. Descripción del aparato y volumen de entrega

2.1 Descripción del aparato (fig. 1)
1. Bloqueo del husillo
2. Interruptor ON/OFF
3. Empuñadura adicional
4. Dispositivo de seguridad
5. Dispositivo de protección para la muela de tronzar
6. Empuñadura
7. Tecla de bloqueo
8. Llave de espigas
9. Protección extraíble contra el polvo

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 respeto, 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!

- Amoladora angular
- Empuñadura adicional
- Llave de espigas
- Manual de instrucciones original
- Instrucciones de seguridad

3. Uso adecuado

La amoladora angular ha sido concebida para lijar metal y roca utilizando la muela de lijar correspondiente, así como el dispositivo de seguridad pertinente.

¡Advertencia! La amoladora angular para tronzar metal y roca solo puede utilizarse si el dispositivo de seguridad, disponible como accesorio, está montado.

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.

4. Características técnicas

Alimentación de tensión de motor:..... 36 V CC
Velocidad nominal:..... 6600 r. p. m.
ø máx. muela:..... 230 mm
Rosca del husillo de alojamiento:..... M14
Peso:.....3,9 kg

Peligro!
Ruido y vibración
Los valores con respecto al ruido y la vibración se determinaron conforme a la norma EN 62841.

Nivel de presión acústica L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Imprecisión K_{pA} .....3 dB
Nivel de potencia acústica L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Imprecisión K_{WA} .....3 dB

Usar protección para los oídos.
La exposición al ruido puede ser perjudicial para el oído.

Los valores totales de vibración (suma de vectores en las tres direcciones) se determinaron conforme a la norma EN 62841.

Empuñadura
Valor de emisión de vibraciones
a_{hAG} = 6,298 m/s²
Imprecisión K = 1,5 m/s²

Empuñadura adicional
Valor de emisión de vibraciones
a_{hAG} = 5,904 m/s²
Imprecisión K = 1,5 m/s²

Los valores totales de vibración indicados y el nivel de emisión de ruidos indicado se han calculado conforme a un método de ensayo normalizado y se pueden utilizar para comparar una herramienta eléctrica con otra.

Dichos valores se pueden utilizar también para valorar provisionalmente la carga.

Aviso:
Las emisiones de vibraciones y ruidos pueden diferir de los valores indicados durante el uso real de la herramienta eléctrica en función del modo en el que se utiliza la misma, especialmente del tipo de pieza que se mecaniza.

¡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.

¡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).

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.

5. Antes de la puesta en marcha

¡Advertencia!
Quitar siempre la batería antes de realizar ajustes en el aparato.

5.1 Montaje de la empuñadura adicional (fig. 2)

- No utilizar la amoladora angular sin empuñadura adicional (3).
- La empuñadura adicional se puede enroscar en las tres posiciones (A, B, C).

Lado del aparato	Indicado para
Izquierdo (pos. A / según se ilustra)	Diestros
Derecho (pos. B)	Zurdos
Arriba (pos. C)	Uso de muelas de tronzar

5.2 Cómo cambiar y ajustar el dispositivo de seguridad (fig. 3)

Cambio:

- Quitar la tuerca de la brida (b) y la brida de sujeción que se encuentra debajo.
- Abrir la palanca de apriete (a) en el dispositivo de seguridad (4).
- Girar el dispositivo de seguridad (4) 180° hacia la derecha de manera que la protección mire hacia arriba.
- Quitar el dispositivo de seguridad (4).

El montaje se realiza siguiendo los mismos pasos pero en sentido contrario.

Ajuste:

- Ajustar el dispositivo de seguridad (4) para protegerse las manos de modo que el material a lijar se aleje del cuerpo.
- la posición del dispositivo de seguridad (4) se puede adaptar a las condiciones de trabajo: Aflojar la palanca de apriete (a), girar la cubierta (4) a la posición deseada.
- Prestar atención a que el dispositivo de seguridad (4) cubra correctamente la carcasa de rueda dentada.
- Volver a apretar la palanca de apriete (a).
- Asegurarse de que el dispositivo de seguridad (4) esté bien fijado.

Asegurarse de que el dispositivo de seguridad esté bien sujeto.
No utilizar la amoladora angular sin el dispositivo de seguridad.

5.3 Montaje/desmontaje de la protección para la muela de tronzar (fig. 4-6/pos. 5)

- La amoladora angular está equipada con una protección desmontable para la muela de tronzar (5).
- Para el montaje no es necesario cambiar el dispositivo de seguridad (4).
- Deslizar la protección desmontable para la muela de tronzar (5) sobre el dispositivo de seguridad, empezando por el lado con la lengüeta de enganche (fig. 4/pos. f).
- A continuación, deslizar la protección desmontable para la muela de tronzar sobre el dispositivo de seguridad en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se escuche que se enclava (fig. 5a-5b).
- Para volver a retirar la protección desmontable para la muela de tronzar (5), presionar la lengüeta de enganche (g) ligeramente hacia fuera del dispositivo de seguridad (4), como se muestra en la fig. 6, hasta que se pueda girar la protección desmontable para la muela de tronzar (5). Girarla ahora en el sentido de las agujas del reloj para sacarla del dispositivo de seguridad (4).

5.4 Empuñadura orientable (fig. 7)

La empuñadura se puede girar 90° hacia la izquierda y la derecha. Para ello, presionar el botón de enclavamiento (7) y girar la empuñadura 90° hacia la izquierda o derecha.
¡Atención! Se debe poder percibir acústicamente que el botón de enclavamiento (7) se ha encajado.

6. Manejo

6.1 Cómo cargar la batería de litio (fig. 8-9)

1. Sacar la batería (b) de la empuñadura presionando hacia abajo el dispositivo de retención (c).
2. Comprobar que la tensión de red coincida con la especificada en la placa de identifica-

ción del aparato. Conectar el enchufe del cargador (d) a la toma de corriente. El LED verde empieza a parpadear.
3. Colocar la batería en el cargador.

El apartado 10 (indicación cargador) incluye una tabla con los significados de las indicaciones LED del cargador.

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 del cargador.

En caso de que todavía no fuera posible cargar la batería, rogamos enviar
- el cargador y el adaptador de carga
- y la batería

a nuestro servicio de asistencia técnica.

Para realizar un envío adecuado, ponerse en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica o con el punto de venta en el que se compró el aparato.

Para el envío o la eliminación de baterías o del aparato, estos deben embalarse por separado en bolsas de plástico para evitar cortocircuitos e incendios.

Es preciso recargar la batería siempre a tiempo con el fin de procurar que dure lo máximo posible. Hacerlo es imprescindible también en cuanto se detecta que disminuye el rendimiento del aparato. No descargar jamás la batería por completo. Esto podría provocar un defecto en la batería.

6.2 Conexión (fig. 10)

La amoladora angular está equipada con un interruptor de seguridad para prevenir accidentes. Para poner en marcha el aparato, desplazar hacia delante la palanca de bloqueo (a) y seguidamente pulsar el interruptor ON/OFF (2).

¡Aviso!
Después de una parada del aparato inalámbrico (por sobrecarga), este vuelve a ponerse en marcha automáticamente.

¡Aviso!
Esperar a que la máquina haya alcanzado su número de revoluciones máximo. Una vez alcanzado, se puede llevar la amoladora angular hasta la pieza y trabajarla.

6.3 Indicador de capacidad de la batería (fig. 11)

Pulsar el interruptor para acceder al indicador de capacidad de
batería (f). El indicador de capacidad de batería (e) le indica el estado de carga de la batería sirviéndose de 3 LED.

Se iluminan los 3 LED:
La batería está completamente cargada.

1 o 2 LED están iluminados:
La batería dispone de suficiente carga residual.

1 LED parpadea:
La batería está agotada, es preciso cargarla.

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.

6.4 Cómo cambiar las muelas de lijar (fig. 12-16)

¡Aviso!
El bloqueo de husillo solo se puede presionar cuando el motor y el husillo portamuela estén parados. El bloqueo de husillo debe mantenerse presionado mientras se cambia la muela.

Para cambiar las muelas de lijar se necesita la llave de espigas suministrada (8).

¡Peligro!
Por motivos de seguridad, no utilizar la amoladora angular cuando la llave de espigas (8) esté introducida.
- Fácil cambio de muela mediante bloqueo del husillo.
- Pulsar el bloqueo de husillo y dejar que la muela de lijar se enclave.
- Abrir la tuerca de brida con la llave de espigas. (Véase fig. 12)
- Cambiar la muela de lijar o tronzar y apretar la tuerca de brida con la llave de espigas.

6.5 Disposición de las bridas al utilizar muelas de lijar y de tronzar (fig. 13-16)

- Disposición de las bridas al utilizar una muela de lijar acodada o recta (fig. 14)
  a) Brida de sujeción
  b) Tuerca de brida
- Disposición de las bridas al utilizar una muela de lijar acodada (fig. 15)
  a) Brida de sujeción
  b) Tuerca de brida
- Disposición de las bridas al utilizar una muela de lijar recta (fig. 16)
  a) Brida de sujeción
  b) Tuerca de brida

6.6 Prueba de funcionamiento de las muelas de lijar nuevas

Dejar que la amoladora angular marche en vacío con la muela de lijar o de tronzar montada durante al menos 1 minuto. Cambiar inmediatamente las muelas que vibren.

6.7 Muelas de lijar

- La muela de lijar o tronzar nunca superará el diámetro prescrito.
- Antes del uso de la muela de lijar o tronzar comprobar su velocidad especificada.
- La velocidad máxima de la muela de lijar o tronzar debe ser superior a la velocidad en vacío de la amoladora angular.
- Usar únicamente muelas de lijar y tronzar que estén homologadas para una velocidad mínima de 6.600 r. p. m. y para una velocidad periférica de 80 m/s.
- Si se utilizan muelas de tronzar diamantadas, tener en cuenta el sentido de giro. La flecha de sentido de giro que aparece en la muela de tronzar diamantada debe coincidir con la flecha del sentido de giro que aparece en el aparato.

Asegurarse de que el almacenamiento y transporte sean adecuados, especialmente en el caso del dispositivo de lijado. No someter nunca el dispositivo de lijado a golpes, choques o bordes afilados (p. ej. durante el transporte o almacenamiento en una caja de herramientas). De lo contrario se podría dañar el dispositivo de lijado (p. ej., agrietar), lo que supondría un peligro para el usuario.

¡Advertencia!

6.8 Instrucciones relativas al trabajo

6.8.1 Rectificado de desbaste (fig. 17)

¡Atención! Dispositivo de seguridad para lijar.

El mejor resultado en el rectificado de desbaste se obtiene al aplicar la muela de lijado en un ángulo de 30° a 40° con respecto al plano de lijado, y desplazarla uniformemente alejándola y aproximándola por la pieza de trabajo.

6.8.2 Tronzado (fig. 18)

¡Atención! Utilizar el dispositivo de seguridad para tronzar (véase 5.3).

Durante los trabajos de tronzar, no inclinar la amoladora angular en el plano de corte. La muela de tronzar debe presentar un canto de corte limpio. Para tronzar roca dura, lo mejor es utilizar una muela de tronzar diamantada.

¡No se deben trabajar materiales que contengan asbesto!

Jamás utilizar muelas de tronzar para el rectificado de desbaste.

6.9 Motor

El motor debe estar bien ventilado durante el trabajo, por lo que siempre deben mantenerse limpios los orificios de ventilación.

6.10 Protección extraíble contra el polvo (fig. 19/pos. 9)

La amoladora angular está dotada de una protección extraíble contra el polvo para proteger el motor frente a una exposición de polvo excesiva. Para limpiar, retirar la protección contra el polvo extraíble (9) como en la figura 19, limpiarla con aire comprimido y volver a montarla en el aparato como en la figura 19.

7. Mantenimiento, limpieza y pedido de piezas de repuesto

Peligro!

Desenchufar siempre antes de realizar algún trabajo de limpieza.

7.1 Limpieza

- Reducir al máximo posible la suciedad y el polvo en los dispositivos de seguridad, las rendijas de ventilación y la carcasa del motor. Frotar el aparato con un paño limpio o

soplarlo con aire comprimido manteniendo la presión baja.
- Se recomienda limpiar el aparato tras cada uso.
- Limpiar el aparato con regularidad con un paño húmedo y un poco de jabón blando. No utilizar productos de limpieza o disolventes ya que se podrían deteriorar las piezas de plástico del aparato. Es preciso tener en cuenta que no entre agua en el interior del aparato. Si entra agua en el aparato eléctrico existirá mayor riesgo de una descarga eléctrica.

7.2 Mantenimiento
No hay que realizar el mantenimiento a más piezas en el interior del aparato.

7.3 Pedido de piezas de recambio:
Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:
- Tipo de aparato
- No. de artículo del aparato
- No. de identidad del aparato
- No. del recambio de la pieza necesitada.

Encontrará los precios y la información actual en www.Einhell-Service.com

8. Eliminación y reciclaje

El aparato está protegido por un embalaje para evitar daños producidos por el transporte. Este embalaje es materia prima y, por eso, se puede volver a utilizar o llevar a un punto de reciclaje. El aparato y sus accesorios están compuestos de diversos materiales, como, p. ej., metal y plástico. Los aparatos defectuosos no deben tirarse a la basura doméstica. Para su eliminación adecuada, el aparato debe entregarse a una entidad recolectora prevista para ello. En caso de no conocer ninguna, será preciso informarse en el organismo responsable del municipio.

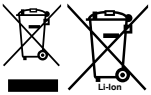
9. Almacenamiento

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

10. 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. (READY TO GO)** 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).

Eliminación



Las herramientas eléctricas, baterías, accesorios y embalajes deberán someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.
¡No arroje las herramientas eléctricas, acumuladores o pilas a la basura!
Este producto deber depositarse como residuo en un lugar de recogida adecuado para su reciclaje

Sólo para los países de la UE:
De acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos de desecho y su realización en la legislación nacional y la directiva europea 2006/66/CE, las herramientas eléctricas que ya no son aptas para su uso y respectivamente los acumuladores/las pilas defectuosos o vacíos deberán ser recogidos por separado y reciclados de manera respetuosa con el medio ambiente.
En el caso de una eliminación inadecuada, los aparatos eléctricos y electrónicos pueden tener efectos nocivos para el medio ambiente y la salud humana debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.

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*	Escobillas de carbón, Batería
Material de consumo/Piezas de consumo*	Muelas de tronzar y de lija
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.

Vaara!
Laitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia 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.

Käytettyjen merkkien selitys (katso kuva 20)
1. **Vaara!** - Tapaturmavaaran vähentämiseksi lue käyttöohje.
2. **Huomio! Käytä kuulosuojuksia.** Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.
3. **Huomio! Käytä pölynsuojanaamaria.** Puuta tai muita materiaaleja työstettäessä saattaa syntyä terveydelle haitallista pölyä. Asbestipitoista materiaalia ei saa työstää!
4. **Huomio! Käytä suojalaseja.** Työn aikana syntyvät kipinät tai laitteesta sinkoilevat sirut, lastut ja pölyt saattavat aiheuttaa näkökyvyn menetyksen.
5. **Tämä suojus soveltuu käytettäväksi hionnassa.**
6. **Tämä suojus soveltuu käytettäväksi katkaisussa ja hionnassa.**
7. **Työskentele aina kahta kättä käyttäen.**

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.

2. Laitteen kuvaus ja toimituksen sisältö

2.1 Laitteen kuvaus (kuva 1)
1. Karan lukitus
2. Päälle-/pois-katkaisin
3. Tukikahva
4. Suojalaite
5. Katkaisulaikan suojus
6. Kahva
7. Lukitusnäppäin
8. Reikäkanta-avain
9. Irrotettava pölysuojus

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 ostotosite. Huomioi tässä myös tämän ohjekirjan lopussa olevat asiakaspalveluohjeet ja takuusuoritustaulukko.
- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkausmateiriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (mikäli käytetty).
- Tarkasta, onko toimitus täysilukuinen.
- Tarksta, onko laitteessa ja varusteissa kuljetusvaurioita.
- Säilytä pakkaus, mikäli mahdollista, takuuajan loppuun saakka.

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

- Kulmahiomakone
- Tukikahva
- Reikäkanta-avain
- Alkuperäiskäyttöohje
- Turvallisuusmääräykset

3. Määräysten mukainen käyttö

Kulmahiomakone on tarkoitettu metallin ja kiven hiomiseen käyttäen tarkoitukseen soveltuvaa hiomalaikkaa ja tarvittavaa suojalaitetta.

Varoitus! Kulmahiomakonetta saa käyttää metallin ja kiven leikkaamiseen vain kun siihen on asennettu lisävarusteena saatava suojalaite.

Konetta saa käyttää ainoastaan sen käyttötarkoitukseen. Kaikki sen ylittävä käyttö ei ole määräysten mukaista. Kaikista sellaisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista

on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä sen valmistaja.

4. Tekniset tiedot

Moottorin virransyöttö: .....36 V tasavirta
Nimellispyörimisnopeus:.....6600 min^{-1}
Laikan enimmäis-ø:..... 230 mm
Istukan karan kierteet:..... M14
Paino:.....3,9 kg

Vaara!
Melu ja tärinä
Melu- ja tärinäarvot on mitattu standardin EN 62841 mukaisesti.

Äänen painetaso L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Mittausvirhe K_{pA} .....3 dB
Äänen tehotaso L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Mittausvirhe K_{WA} .....3 dB

Käytä kuulosuojuksia.
Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.

Tärinän kokonaisarvot (vektorisumma kolmesta suunnasta) mitattu standardin EN 62841 mukaisesti.

Kahva
Tärinänpäästöarvo a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Epävarmuus K = 1,5 m/s^2

Tukikahva
Tärinänpäästöarvo a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Epävarmuus K = 1,5 m/s^2

Annetut tärinän kokonaispäästöarvot ja annetut melunpäästöarvot on mitattu normitetulla koestusmenetelmällä ja niitä voidaan käyttää sähkötyökalun vertaamiseksi toiseen sähkötyökaluun.

Annettuja tärinän päästöarvoja ja annettuja melunpäästöarvoja voidaan käyttää myös rasituksen alustavaan arviointiin.

Varoitus:
Tärinä- ja melupäästöt voivat poiketa annetuista arvoista sähkötyökalua käytettäessä tositilanteessa, riippuen sähkötyökalun käyttötavasta ja erityisesti siitä, minkätyyppistä työstökappaletta käsitellään.

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.

Rajoita työskentelyaikaa!
Käyttöaikaa arvioitaessa on otettava huomioon käyttöjakson kaikki osat (esimerkiksi ajat, jolloin sähkötyökalu on sammutettu, sekä ajat, jolloin sähkötyökalu on tosin kytketty päälle mutta käy rasitusta aiheuttamatta).

Huomio!
Jäämäriskit
Silloinkin, kun käytät tätä sähkötyökalua määräysten mukaisesti, jää jäljelle aina tietty jäämäriski. 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.

5. Ennen käyttöönottoa

Varoitus!
Ota akku aina pois, ennen kuin teet laitteeseen säätöjä.

5.1 Tukikahvan asennus (kuva 2)
- Kulmahiomakonetta ei saa käyttää ilman tukikahvaa (3).
- Tukikahva voidaan ruuvata kiinni kolmeen asentoon (A, B, C).

Laitteen puoli	Sopii
vasen (asento A / kuten kuvassa)	oikeakätisille
oikea (asento B)	vasenkätisille
päällä (asento C)	Käyttö Katkaisulaikat

5.2 Suojalaitteen vaihtaminen ja säätäminen (kuva 3)

Vaihto:
- Ota laippamutteri (b) ja sen alla oleva kiinnityslaippa irti.
- Avaa suojalaitteen (4) kiinnityspinne (a).
- Käännä suojalaitetta (4) myötäpäivään 180°, niin että suojus näyttää ylöspäin.
- Poista suojalaite (4).

Asentaminen tehdään päinvastaisessa järjestyksessä.

Säätö:
- Asenna suojalaite (4) käsiesi suojaksi siten, että hiottavaa kappaletta kuljetetaan kehostasi poispäin.
- Suojalaitteen (4) paikka voidaan sovittaa kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin: Löysää pinnevipua (a) ja käännä suojus (4) haluttuun asentoon.
- Varmista, että suojalaite (4) peittää hammaspyörän kotelon oikein.
- Kiinnitä pinnevipu (a) jälleen paikalleen.
- Varmista, että suojalaite (4) on tukevasti kiinni paikallaan.

Huolehdi siitä, että suojalaite on tukevasti paikallaan.
Älä käytä kulmahiomakonetta ilman suojalaitetta.

5.3 Katkaisulaikan suojuksen asentaminen/ irrottaminen (kuvat 4-6 / kohta 5)
- Kulmahiomakone on varustettu irrotettavalla katkaisulaikan suojuksella (5).
- Suojalaitetta (4) ei tarvitse vaihtaa asennusta varten.
- Työnnä irrotettava katkaisulaikan suojus (5) suojalaitteen päälle, aloittaen lukitusnokalla (kuva 4 / kohta f) varustetulta puolelta.
- Työnnä irrotettavaa katkaisulaikan suojusta sen jälkeen suojalaitteen päälle vastapäivään, kunnes se lukittuu kuuluvasti (kuvat 5a-5b).
- Poistaaksesi jälleen irrotettavan katkaisulaikan suojuksen (5) paina lukitusnokkaa (g) kuvan 6 osoittamalla tavalla kevyesti poispäin suojalaitteesta (4), kunnes irrotettavaa katkaisulaikan suojusta (5) voidaan kääntää. Käännä se seuraavaksi myötäpäivään pois suojalaitteen (4) päältä.

5.4 Käännettävä kahva (kuva 7)
Voit kääntää kahvaa 90° sekä vasemmalle että oikealle. Paina tätä varten lukitusnäppäintä (7) ja käännä kahvaa 90° vasemmalle tai oikealle.
Huomio! Lukitusnäppäimen (7) tulee napsahtaa paikalleen selvästi kuultavasti.

6. Käyttö

6.1 LI-akkusarjan lataaminen (kuva 8-9)
1. Vedä akkusarja (b) ulos kahvasta painamalla samanaikaisesti lukituspainiketta (c) alaspäin.
2. Tarkasta, että tyyppikilvessä ilmoitettu verkkojännite vastaa käytettävissä olevaa verkkojännitettä. Työnnä latauslaitteen (d) verkkopistoke pistorasiaan. Vihreä LED alkaa vilkkua.
3. Työnnä akku latauslaitteeseen.

Kohdassa 10 (Latauslaitteen näyttö) on taulukko, jossa on kuvattu latauslaitteen LED-näytön merkitykset.

Jos akkusarjan lataaminen ei onnistu, tarkasta,
- onko pistorasiassa verkkojännitettä.
- ovatko latauskoskettimet moitteettomassa kosketuksessa latauslaitteen kosketinten kanssa.

Jos akkusarjan lataaminen ei vieläkään onnistu, lähetä
- latauslaite ja lataussovitin
- ja akkusarja

huoltopalveluumme.

Ota yhteyttä asiakaspalveluumme tai myyntipisteeseen, josta laite on ostettu, saadaksesi ohjeet asianmukaista lähettämistä varten.

Varmista akkujen tai akkukäyttöisen laitteen lähettämisessä ja hävittämisessä, että osat on pakattu erikseen muovipusseihin, jotta vältetään oikosulut ja tulipalo!

Jotta akkusarjan käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä, tulee se aina ladata riittävän ajoissa. Tämä on joka tapauksessa tarpeen, kun huomaat laitteen tehon heikkenevän. Älä koskaan anna akkusarjan tyhjentyä täysin. Se aiheuttaa akkusarjan vahingoittumisen!

6.2 Päälle kytkeminen (kuva 10)
Kulmahiomakone on varustettu turvakatkaisimella tapaturmien välttämiseksi. Käynnistämistä varten tulee työntää estovipu (a) eteenpäin ja sitten painaa päälle-/pois-katkaisinta (2).

Ohje!
Pysähtymisen jälkeen (ylikuormituksen vuoksi) akkulaite käynnistyy jälleen omatoimisesti.

Ohje!
Odota, kunnes kone on saavuttanut suurimman kierroslukunsa. Sen jälkeen voit asettaa kulmahiomakoneen työstökappaleeseen ja aloittaa sen työstämisen.

6.3 Akun tehonnäyttö (kuva 11)
Paina akun tehonnäyttöä (f). Akun tehonnäyttö (e) ilmoittaa akun lataustilan 3 LED:in avulla.

Kaikki kolme LED-valoa palavat:
Akku on ladattu täyteen.

Kaksi tai yksi LED-valo(a) palavat/palaa:
Akussa on vielä riittävästi tehoa.

Yksi LED-valo vilkkuu:
Akku on tyhjä, lataa akku uudelleen.

Kaikki LED-valot vilkkuvat:
Akun lämpötila on alitettu. Ota akku pois laitteesta ja anna akun olla päivä huoneenlämmössä. Jos virhe ilmenee uudelleen, akku on tyhjentynyt täysin ja vioittunut. Ota akku pois laitteesta. Viallista akkua ei saa enää käyttää tai ladata.

6.4 Hiomalaikkojen vaihto (kuva 12-16)
Ohje!
Paina karalukitusta vain kun moottori ja hiomakara ovat pysähdyksissä! Karalukitusta täytyy pitää painettuna laikanvaihdon aikana!

Hiomalaikan vaihtamisessa tarvitset mukana toimitetun reikäkanta-avaimen (8).

Vaara!
Turvallisuussyistä ei kulmahiomakonetta saa käyttää sisäänpistetyn reikäkanta-avaimen (8) kanssa.
- Yksinkertainen laikan vaihto karalukituksella.
- Paina karalukitusta ja anna hiomalaikan lukittua.
- Avaa laippamutteri reikäkanta-avaimella. (katso kuvaa 12)
- Vaihda hioma- tai katkaisulaikka ja kiristä laippamutteri reikäkanta-avaimella.

6.5 Laippojen sijoittelu käytettäessä hiomalaikkoja ja katkaisulaikkoja (kuva 13-16)
- Laippojen sijoittelu käytettäessä taivutettua tai suoraa hiomalaikkaa (kuva 14)
  a) Kiristyslaippa
  b) Laippamutteri
- Laippojen sijoittelu käytettäessä taivutettua hiomalaikkaa (kuva 15)
  a) Kiristyslaippa
  b) Laippamutteri
- Laippojen sijoittelu käytettäessä suoraa hiomalaikkaa (kuva 16)
  a) Kiristyslaippa
  b) Laippamutteri

6.6 Uusien hiomalaikkojen koekäyttö
Anna kulmahiomakoneen käydä vähintään yhden minuutin ajan joutokäynnillä hioma- tai katkaisulaikka asennettuna. Tärisevät laikat tulee vaihtaa heti uusiin.

6.7 Hiomalaikat
- Hioma- tai katkaisulaikassa ei saa koskaan olla suurempi halkaisija kuin ohjeiden ja määräysten mukainen halkaisija.
- Tarkasta ennen hioma- tai katkaisulaikan käyttöä sen ilmoitettu kierrosluku.
- Hioma- tai katkaisulaikan suurimman kierrosluvun täytyy olla suurempi kuin kulmahiomakoneen joutokäyntikierrosluvun.
- Käytä vain hioma- tai katkaisulaikkoja, jotka on hyväksytty minimaaliselle kierrosluvulle 6 600 min^{-1} ja ympärysnopeudelle 80 m/s.
- Huolehdi siitä, että timanttikatkaisulaikkojen pyörimissuunta on oikea. Timanttikatkaisulaikan pyörimissuuntanuolen tulee osoittaa samaan suuntaan kuin laitteessa oleva pyörimissuuntanuoli.

Huolehdi erityisesti hiomavälineiden oikeasta säilytyksestä ja kuljetuksesta. Älä altista hiomavälineitä koskaan töytäisyille, iskuille tai teräville reunoille (esim. kun kuljetat tai säilytät niitä työkalulaatikossa). Se voi aiheuttaa hiomavälineiden vahingoittumisen, esim. halkeamien syntymisen ja käyttäjälle siitä aiheutuvan vaaran.

Varoitus!
6.8 Työskentelyohjeita

6.8.1 Karkeahionta (kuva 17)
Huomio! Käytä hiomiseen tarkoitettu suojalaitetta.
Karkeahionnassa saavutetaan paras tulos, kun hiomalaikka asetetaan 30 - 40 asteen kulmassa hiottavaan tasoon ja hiomalaikkaa liikutetaan työkappaleen päällä edestakaisin.

6.8.2 Katkaisuhionta (kuva 18)
Huomio! Käytä katkaisuun tarkoitettua suojalaitetta (ks. 5.3).
Katkaisutöissä kulmahiomakoneen ei saa antaa jumiutua katkaisutasolla. Katkaisulaikassa on oltava siisti leikkuureuna. Kovan kiven katkaisemiseen tulee käyttää mieluiten timanttikatkaisulaikkaa.

Asbestipitoisia materiaaleja ei saa työstää!

Älä koskaan käytä katkaisulaikkoja karkeahiontaan.

6.9 Moottori
Moottoria on tuuletettava työskentelyn aikana hyvin. Siksi tuuletusaukot on aina pidettävä puhtaina.

6.10 Irrotettava pölysuojus vaihto (kuva 19 / kohta 9)
Kulmahiomakone on varustettu irrotettavalla pölysuojuksella moottorin suojaamiseksi liian suurelta pölykuormitukselta.
Poista irrotettava pölysuojus (9) puhdistusta varten kuvassa 19 näkyvällä tavalla, puhdista se paineilmalla ja asenna se takaisin laitteeseen kuvan 19 osoittamalla tavalla.

7. Puhdistus, huolto ja varaosatilaus

Vaara!
Irroita verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia puhdistusstoimia.

7.1 Puhdistus
- Pidä suojalaitteet, ilmaraot ja moottorin kotelo niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinki mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla rievulla tai puhalla se puhtaaksi vähäpaineisella paineilmalla.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista heti joka käytön jälkeen.
- Puhdista laite säännöllisin väliajoin käyttäen kosteaa riepua ja vähän saippuaa. Älä käytä sellaisia puhdistusaineita tai liuotteita, jotka saattavat syövyttää laitteen muoviosia. Huolehdi siitä, ettei laitteen sisäpuolelle pääse vettä. Veden tunkeutuminen sähkötyökaluun lisää sähköiskun vaaraa.

7.2 Huolto
Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

7.3 Varaosatilaus:
Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:
- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosanumero.

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta www.Einhell-Service.com

8. Käytöstäpoisto ja uusiokäyttö

Laite on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta vältetään kuljetusvauriot. Tämä pakkaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-ainekiertoon. Laite ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muoveista. Vialliset laitteet eivät kuulu kotitalousjätteisiin. Laite tulee toimittaa asianmukaiseen keräyspisteeseen ammattitaitoista hävittämistä varten. Jos et tiedä, missä on tällainen keräyspiste, tiedustele asiaa kuntasi hallinnosta.

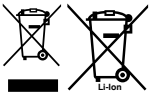
9. Säilytys

Säilytä laite ja sen varusteet valolta, kosteudelta ja pakkaselta suojatussa tilassa poissa lasten ulottuvilta. Paras säilytyslämpötila on 5°C ja 30°C välillä. Säilytä sähkötyökalut alkuperäispakkauksissaan.

10. 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 riipüuvaiset akun jäljelläolevasta lataustehosta.
Pois	Palaa	**Akku on ladattu ja valmis käyttöön. (READY TO GO)** 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).

Hävitys



Sähkötyökalut, akut, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön. Älä heitä sähkötyökaluja tai akkuja/paristoja talousjätteisiin!

Koskee vain EU maita:
Sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaan käyttökelvottomat sähkötyökalut sekä EU-direktiivin 2006/66/EY mukaan vialliset tai loppuun käytetyt akut/paristot on kerättävä erikseen ja toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.
Jos käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet hävitetään epäasianmukaisesti, niiden mahdollisesti sisältämät vaaralliset aineet voivat aiheuttaa haittaa ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

Tuotedokumentaation 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 kauttaan 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*	Hiiliharjat, Akku
Käyttömateriaali / käyttöosat*	Katkaisu-, hiomalaikat
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.

Nevarnost!
Pri uporabi naprav je potrebno upoštevati nekaj varnostnih ukrepov, da bi preprečili poškodbe in materialno škodo. Zato skrbno preberite ta navodila za uporabo/varnostne napotke. Le-te dobro shranite tako, da boste imeli zmeraj pri roki potrebne informacije. Če bi napravo izročili drugim osebam, Vas prosimo, da jim izročite tudi ta navodila za uporabo/varnostne napotke. Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nezgode ali škodo, ki bi nastale zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo in varnostnih napotkov.

Pojasnilo uporabljenih simbolov (glejte sliko 20)

1. **Nevarnost!** - Da bi zmanjšali tveganje poškodb, preberite navodila za uporabo!
2. **Pozor! Uporabljajte zaščito za ušesa.** Učinkovanje hrupa lahko povzroči izgubo sluha.
3. **Pozor! Uporabljajte protiprašno zaščitno masko.** Pri obdelavi lesa in drugih materialov lahko pride do nastajanja zdravju škodljivega prahu. Materiala, ki vsebuje azbest, ne smete obdelovati!
4. **Pozor! Uporabljajte zaščitna očala.** Med delom nastajajoče iskre ali iz naprave izletajoči delčki, ostružki in prah lahko povzročijo izgubo vida.
5. **Ta zaščitni pokrov je primeren za brušenje.**
6. **Ta zaščitni pokrov je primeren za rezanje in brušenje.**
7. **Vedno delajte z obema rokama.**

1. Varnostni napotki

Odgovarjajoče varnostne napotke lahko preberete v priloženi knjižici!
Opozorilo!
Preberite vse varnostne napotke, navodila, naslove slike in tehnične podatke, s katerimi je to električno orodje opremljeno. Neupoštevanje naslednjih navodil ima lahko za posledico električni udar, požar in/ali hude poškodbe.
Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.

2. Opis naprave na obseg dobave

2.1 Opis naprave (slika 1)

1. Aretirni sistem vretena
2. Stikalo za vklop/izklop
3. Dodatni ročaj
4. Zaščitna naprava
5. Ščitnik za rezalno ploščo
6. Ročaj
7. Zapahnitvena tipka
8. Ključ s čelnimi odprtinami
9. Snemljiva zaščita proti prahu

2.2 Obseg dobave
S pomočjo opisanega obsega dobave preverite, ali je artikel popoln. Če deli manjkajo, se najkasneje v 5 delovnih dnevih po nakupu izdelka obrnite na naš servisni center ali na prodajno mesto, kjer ste napravo kupili, in predložite račun. Upoštevajte preglednico garancijskih storitev ob koncu tega navodila.

- Odprite embalažo in previdno vzemite napravo iz embalaže.
- Odstranite embalažni material in embalažne in transportne varovalne priprave (če obstajajo).
- Preverite, če je obseg dobave popoln.
- Preverite morebitne poškodbe naprave in delov pribora, do katerih bi lahko prišlo med transportom.
- Po možnosti shranite embalažo do poteka garancijskega roka.

Nevarnost!
Naprava in embalažni material nista igrača za otroke! Otroci se ne smejo igrati s plastičnimi vrečkami, folijo in malimi deli opreme! Obstaja nevarnost zadušitve in zaužitja takšnih delov materiala!

- Kotni brusilnik
- Dodatni ročaj
- Ključ s čelnimi odprtinami
- Originalna navodila za uporabo
- Varnostni napotki

3. Predpisana namenska uporaba

Kotni brusilnik je namenjen brušenju kovine in kamna z uporabo ustrezne brusilne plošče in zaščitne naprave.

Opozorilo! Kotni brusilnik se lahko za rezanje kovine in kamna uporablja le, če je nameščena zaščitna naprava, ki je dobavljiva kot oprema.

Ta stroj se lahko uporablja le v skladu z njegovo namembnostjo. Vsaka druga uporaba šteje kot nenamenska nedovoljena uporaba. Za kakršnekoli poškodbe ali škodo, ki bi nastale zaradi nedovoljene uporabe, nosi odgovornost uporabnik/upravljalec in ne proizvajalec.

4. Tehnični podatki

Napajanje motorja:.....36 V enosmerni tok
Nazivno število vrtljajev:.....6600 min^{-1}
Maks. ø plošče:..... 230 mm
Navoj sprejemnega vretena: M14
Teža:.....3,9 kg

Nevarnost!
Hrup in vibracije
Vrednosti hrupa in vibracij so bile ugotavljane v skladu z EN 62841.

Nivo zvočnega tlaka L_{pA} ..... 84,78 dB (A)
Negotovost K_{pA} .....3 dB
Nivo zvočne moči L_{WA}..... 92,78 dB (A)
Negotovost K_{WA} .....3 dB

Uporabljajte zaščito za ušesa.
Hrup lahko povzroči izgubo sluha.

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh smeri) ugotovljene v skladu z EN 62841.

Ročaj
Emisijska vrednost vibracij a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Negotovost K = 1,5 m/s^2

Dodatni ročaj
Emisijska vrednost vibracij a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Negotovost K = 1,5 m/s^2

Navedene skupne vrednosti nihanja in navedene vrednosti emisij hrupa so bile izmerjene po standardiziranem testnem postopku in jo je mogoče za primerjavo električnega orodja primerjati z drugo vrednostjo.

Navedene skupne vrednosti nihanja in navedene vrednosti emisij hrupa je možno uporabiti tudi za predhodno oceno obremenitve.

Opozorilo:
Vrednosti nihanj in emisij hrupa se lahko med dejansko uporabo električnega orodja razlikujejo od navedenih vrednosti, kar je odvisno od načina uporabe električnega orodja, zlasti od vrste obdelovanca.

Omejite hrupnost in vibracije na minimum!
- Uporabljajte samo brezhibne naprave.
- Redno vzdržujte in čistite napravo.
- Vaš način dela prilagodite napravi.
- Ne preobremenjujte naprave.
- Po potrebi dajte napravo v preverjanje.
- Izključite napravo, ko je ne uporabljate.

Omejite delovni čas!
Upoštevati morate vse dele obratovalnega cikla (na primer čas, v katerem je električno orodje izklopljeno, in čas, v katerem je sicer vklopljeno, toda dela brez obremenitve).

Pozor!
Tudi, če delate s tem električnim orodjem po predpisih, zmeraj obstaja nekaj ostalih tveganj. Nastopijo lahko sledeče nevarnosti v zvezi s konstrukcijo in izvedbo tega električnega orodja:
1. Poškodbe pljuč, če ne uporabljate primerne protiprašne zaščitne maske.
2. Poškodbe sluha, če ne uporabljate primerne zaščite za ušesa.
3. Zdravstvene težave, ki so posledica tresljajev rok, če dlje časa uporabljate napravo ali, če je ne uporabljate in vzdržujete pravilno.

5. Pred uporabo

Opozorilo!
Preden začnete izvajati nastavitve na napravi, akumulatorsko baterijo vselej izvlecite.

5.1 Namestitev dodatnega ročaja (slika 2)
- Kotnega brusilnika ne smete uporabljati brez dodatnega ročaja (3).
- Dodatni ročaj lahko privijačite na treh položajih (A, B, C).

Stran naprave	Primerno za
Levo (pol. A / kot na sliki)	desničarje
Desno (pol. B)	levičarje
Zgoraj (pol. C)	uporabo rezalnih plošč

5.2 Menjava in nastavitev zaščitne naprave (slika 3)

Menjava:
- Odstranite matico prirobnice (b) in pod njo ležečo vpenjalno prirobnico.
- Odprite vpenjalno ročico (a) na zaščitni napravi (4).
- Zaščitno napravo (4) obrnite v desno za 180°, tako da gleda zaščita navzgor.
- Odstranite zaščitno napravo (4).

Montaža poteka v obratnem vrstnem redu.

Nastavitev:
- Zaščitno napravo (4) za zaščito rok nastavite tako, da odbrušeni material odvrača od telesa.
- Položaj zaščitne naprave (4) lahko prilagodite delovnim pogojem: Zrahljajte vpenjalno ročico (a), obrnite pokrov (4) v želeni položaj.
- Pazite, da zaščitna naprava (4) pravilno prekriva ohišje zobnika.
- Ponovno pritrdite vpenjalno ročico (a).
- Prepričajte se, da je zaščitna naprava (4) dobro pritrjena.

Pazite na dobro pritrditev zaščitne naprave. Kotnega brusilnika ne uporabljajte brez zaščitne naprave.

5.3 Namestitev/odstranitev ščitnika za rezalno ploščo (slika 4–6/pol. 5)
- Kotni brusilnik je opremljen z odstranljivim ščitnikom za rezalno ploščo (5).
- Za montažo zaščitne naprave (4) ni treba zamenjati.
- Odstranljiv ščitnik za rezalno ploščo (5), začenši s strani z zaklepnim zapahom (slika 4/pol. f), potisnite na zaščitno napravo.
- Nazadnje odstranljiv ščitnik za rezalno ploščo v nasprotni smeri urinega kazalca potisnite na zaščitno napravo, dokler slišno ne zaskoči (slika 5a–5b).
- Če želite odstranljiv ščitnik za rezalno ploščo (5) znova odstraniti, zaklepni zapah (g), kot je prikazano na sliki 6, na rahlo potisnite stran od zaščitne naprave (4), da lahko odstranljiv ščitnik za rezalno ploščo (5) zavrtite. Odvijte ga z zaščitne naprave (4), tako da ga vrtite v smeri urinega kazalca.

5.4 Vrtljiv ročaj (slika 7)
Ročaj lahko za 90° zasučete v levo in desno. Za to pritisnite zapahnitveno tipko (7) in ročaj zasučite za 90° v levo ali desno.
Pozor! Zapahnitvena tipka (7) se mora jasno slišno zaskočiti.

6. Uporaba

6.1 Polnjenje litijevega akumulatorskega vložka (slika 8-9)
1. Povlecite akumulatorski vložek (b) iz ročaja, ob tem potisnite zaskočno tipko (c) navzdol.
2. Primerjajte, ali se omrežna napetost na tipski tablici ujema z omrežno napetostjo, ki je na voljo. Vključite vtič polnilnika (d) v zidno vtičnico. Zelena LED-lučka začne utripati.
3. Akumulatorsko baterijo priključite na polnilnik.

V točki 10 (Prikaz polnilnika) najdete tabelo s pomeni prikaza LED-lučk na polnilniku.

Če polnjenje akumulatorskega vložka ni mogoče, preverite,
- ali je vtičnica pod napetostjo,
- ali je kontakt na polnilnih kontaktih polnilnika brezhiben.

Če polnjenje akumulatorskega vložka še vedno ni mogoče,
- polnilnik in polnilni nastavek
- ter akumulatorski vložek

pošljite naši službi za stranke.

Za pravilno pošiljanje se obrnite na našo službo za stranke ali prodajno mesto, kjer ste napravo kupili.

Pri pošiljanju ali odstranjevanju morate akumulatorske baterije oz. akumulatorske naprave posamično zapakirati v plastične vrečke, da ne pride do kratkih stikov in požara!

V interesu dolge življenjske dobe akumulatorskega vložka poskrbite za pravočasno polnjenje akumulatorskega vložka. To je potrebno v vsakem primeru, če opazite, da moč naprave peša. Akumulatorskega vložka nikoli ne izpraznite popolnoma. S tem poškodujete akumulatorski vložek!

6.2 Vklop (slika 10)
Kotni brusilnik je opremljen z varnostnim stikalom za preprečevanje nezgod. Za vklop potisnite blokirno ročico (a) naprej in nato pritisnite stikalo za vklop/izklop (2).

Opomba!
Po mirovanju akumulatorske naprave (zaradi preobremenitve) se ta samodejno ponovno zažene.

Opomba!
Počakajte, da stroj doseže največje število vrtljajev. Nato lahko kotni brusilnik nastavite na obdelovanec in ga obdelujete.

6.3 Prikaz zmogljivosti akumulatorske baterije (slika 11)
Pritisnite stikalo za prikaz zmogljivosti akumulatorske baterije (f). Prikaz zmogljivosti akumulatorske baterije (e) signalizira stanje napolnjenosti akumulatorske baterije s 3 LED--lučkami.

Svetijo vse 3 LED-lučke:
Akumulatorska baterija je do konca napolnjena.

Svetita 2 ali 1 LED-lučka:
Akumulatorska baterija je še zadostno napolnjena.

Utripa 1 LED-lučka:
Akumulatorska baterija je prazna, zato jo napolnite.

Vse LED-lučke utripajo:
Prekoračili ste temperaturo akumulatorske baterije. Akumulatorsko baterijo snemite z naprave in jo pustite en dan stati pri sobni temperaturi. Če se pojavi napaka, je akumulatorska baterija globoko izpraznjena in je okvarjena. Akumulatorsko baterijo snemite z naprave. Okvarjene akumulatorske baterije več ne smete uporabljati oz. polniti.

6.4 Zamenjava brusilnih plošč (slika 12-16)
Opomba!
Na aretirni sistem vretena pritisnite le, ko motor in brusilno vreteno stojita! Aretirni sistem vretena mora med menjavo plošče biti pritisnjen!

Za menjavo brusilnih kolutov lista potrebujete priložen ključ s čelnimi luknjami (8).

Nevarnost!
Zaradi varnosti kotnega brusilnika ne smete uporabljati, če je vanj vtaknjen ključ se čelnimi luknjami (8).

- Enostavna menjava plošče zaradi aretirnega sistema vretena.
- Pritisnite na aretirni sistem vretena in pustite, da se brusilna plošča zaskoči.
- Odprite matico prirobnice s ključem s čelnimi odprtinami. (glejte sliko 12)
- Zamenjajte brusilno ali rezalno ploščo in matico prirobnice zategnite s ključem s čelnimi odprtinami.

6.5 Razporeditev prirobnic pri uporabi brusilnih plošč in rezalnih plošč (slika 13-16)

- Razporeditev prirobnic pri uporabi ukrivljene ali ravne brusilne plošče (slika 14)
  a) vpenjalna prirobnica
  b) matica prirobnice
- Razporeditev prirobnic pri uporabi ukrivljene rezalne plošče (slika 15)
  a) vpenjalna prirobnica
  b) matica prirobnice
- Razporeditev prirobnic pri uporabi ravne rezalne plošče (slika 16)
  a) vpenjalna prirobnica
  b) matica prirobnice

6.6 Poskusni tek novih rezalnih plošč
Počakajte, da kotni brusilnik z nameščeno brusilno ali rezalno ploščo deluje v prostem teku vsaj 1 minuto. Plošče, ki vibrirajo, takoj zamenjajte.

6.7 Brusilne plošče

- Brusilna ali rezalna plošča nikoli ne sme biti večji od predpisanega premera.
- Pred uporabo brusilne ali rezalne plošče preverite njeno navedeno število vrtljajev.
- Največje število vrtljajev brusilne ali rezalne plošče mora biti večje od števila vrtljajev kotnega brusilnika v prostem teku.
- Uporabljajte samo brusilne in rezalne plošče, ki so odobrene za minimalno število vrtljajev 6.600 min^{-1} in za obodno hitrost 80 m/s.
- Pri uporabi diamantnih rezalnih plošč pazite na smer vrtenja. Puščica smeri vrtenja na diamantni rezalni plošči mora biti usklajena s puščico smeri vrtenja na napravi.

Posebej pri brusilnih elementih pazite na dobro skladiščenje in prevoz. Brusilnih elementov nikoli ne izpostavljajte udarcem, trkom ali ostrim robovom (npr. med prevozom ali skladiščenjem v škatli za orodje). To bi lahko povzročilo poškodbe

brusilnih elementov, npr. razpoke, in predstavljalo nevarnost za uporabnika.

Opozorilo!
6.8 Napotki za delo

6.8.1 Grobo brušenje (slika 17)
Pozor! Uporabite zaščitno napravo za brušenje.
Najboljše rezultate pri grobem brušenju dosežete, če brusilno ploščo nastavite pod kotom 30° do 40° na raven brušenja in jo enakomerno premikate čez obdelovanec.

6.8.2 Rezalno brušenje (slika 18)
Pozor! Za rezanje uporabite zaščitno napravo (glejte 5.3).
Pri rezanju kotnega brusilnika ne nagibajte v ravnini reza. Rezalna plošča mora imeti raven rezalni rob. Za rezanje trdega kamna je najbolje uporabiti diamantno rezalno ploščo.

Materiala, ki vsebuje azbest, ne smete obdelovati!

Nikoli ne uporabljajte rezalnih plošč za grobo brušenje.

6.9 Motor
Motor mora biti med delovanjem dobro prezračen, zato morajo biti prezračevalne odprtine vedno čiste.

6.10 Snemljiva zaščita proti prahu (slika 19/pol. 9)
Kotni brusilnik je opremljen s snemljivo zaščito proti prahu, ki ščiti motor pred prekomerno izpostavljenostjo prahu.
Za čiščenje odstranite snemljivo zaščito proti prahu (9), kot je prikazano na sliki 19, jo očistite s stisnjenim zrakom in jo znova namestite na napravo, kot je prikazano na sliki 19.

7. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje nadomestnih delov

Nevarnost!
Pred izvajanjem vsakega čistilnega dela izvlecite električni priključni kabel.

7.1 Čiščenje
- Zaščitno opremo, zračne reže in ohišje motorja vzdržujte kar se le da v stanju brez prisotnosti prahu in umazanije. Napravo obrišite s suho krpo ali s komprimiranim zrakom pod nizkim pritiskom.
- Priporočamo, da napravo očistite neposredno po vsakem končanem delu.
- Redno čistite napravo z vlažno krpo in nekaj milnice. Ne uporabljajte nobenih čistilnih ali razredčilnih sredstev; le-ta lahko poškodujejo plastične dele naprave. Pazite na to, da ne pride voda v notranjost naprave. Vstop vode v električno napravo povečuje tveganje električnega udara.

7.2 Vzdrževanje
V notranjosti naprave ni nobenih delov, ki bi jih bilo potrebno vzdrževati.

7.3 Naročanje nadomestnih delov:
Pri naročanju nadomestnih delov je potrebno navesti naslednje navedbe:
- Tip naprave
- Art. številko naprave
- Ident- številko naprave
- Številka potrebnega nadomestnega dela

Aktualne cene in informacije najdete na spletni strani www.Einhell-Service.com

8. Odstranjevanje in ponovna uporaba

Naprava se nahaja v embalaži, da ne bi prišlo do poškodb med transportom. Ta embalaža je surovina in s tem ponovno uporabna ali pa jo je možno reciklirati. Naprava in njen pribor sta izdelana iz različnih materialov kot npr. kovine in plastika. Okvarjene naprave ne sodijo med gospodinjske odpadke. Napravo odložite na ustreznem zbirališču, da bo pravilno odstranjena. Če ne poznate primernih zbirališč, se pozanimajte pri svoji občinski upravi.

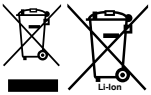
9. Skladiščenje

Napravo in pribor za napravo skladiščite na temnem, suhem in pred mrazom zaščitenem in za otroke nedostopnem mestu. Optimalna skladiščna temperatura je med 5 in 30 ˚C. Električno orodje shranjujte v originalni embalaži.

10. Prikaz polnilnika

Prikaz stanja		Pomen in ukrepi
Rdeča LED-dioda	**Zelena LED-dioda**	
Izklop	Utripa	**Pripravljeno na uporabo** Polnilnik je priključen na omrežje in pripravljen na uporabo, akumulator ni v polnilniku
Vklop	Izklop	**Polnjenje** Polnilnik polni akumulator v načinu hitrega polnjenja. Časi polnjenja so navedeni na polnilniku. Opozorilo! Dejanski časi polnjenja se lahko nekoliko razlikujejo od navedenih časov polnjenja glede na obstoječe stanje polnosti.
Izklop	Vklop	**Akumulator je poln in pripravljen na uporabo. (READY TO GO)** Nato se preklopi v blago polnjenje, dokler ni povsem poln. Akumulator pustite v polnilniku približno 15 minut dlje. **Ukrep:** Akumulator odstranite iz polnilnika. Polnilnik ločite od omrežja.
Utripa	Izklop	**Prilagodilno polnjenje** Polnilnik je v načinu pazljivega polnjenja. Akumulator se pri tem zaradi varnosti počasneje polni in potrebuje več časa. Vzroki so lahko naslednji: - Akumulatorja zelo dolgo niste polnili. - Temperatura akumulatorja ni v idealnem območju. **Ukrep:** Počakajte do konca postopka polnjenja, akumulator lahko kljub temu polnite naprej.
Utripa	Utripa	**Napaka** Postopek polnjenja ni mogoč. Akumulator je okvarjen. **Ukrep:** Okvarjenega akumulatorja več ne smete polniti. Akumulator odstranite iz polnilnika.
Vklop	Vklop	**Motnja temperature** Akumulator je prevroč (npr. neposredni sončni žarki) ali prehladen (pod 0 °C). **Ukrep:** Akumulator odstranite in ga za 1 dan shranite pri sobni temperaturi (pribl. 20 °C).

Odlaganje



Poskrbite za okolju prijazno recikliranje električnih orodij, akumulatorskih baterij, pribora in embalaž. Električnih orodij in akumulatorskih/običajnih baterij ne smete odvreči med gospodinjske odpadke!

Zgolj za države Evropske unije:
V skladu z Direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi in njenim prenosom v nacionalno zakonodajo se morajo odslužena električna orodja zbirati ločeno in odstraniti na okolju prijazen način.
Prav tako se morajo v skladu z Direktivo 2006/66/ES pokvarjene ali odslužene akumulatorske baterije in baterije za enkratno uporabo zbirati ločeno in odstraniti na okolju prijazen način. Odpadna električna in elektronska oprema, ki ni zavržena strokovno, lahko negativno vpliva na okolje in zdravje ljudi, saj morda vsebuje nevarne snovi.

Ponatis ali kakršnokoli razmnoževanje dokumentacije in spremljajočih papirjev o proizvodu, tudi po izvlečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem Einhell Germany AG.

Pridržana pravica do tehničnih sprememb

Servisne informacije

V vseh državah, ki so navedene v garancijski listini, sodelujemo s kompetentnimi servisnimi partnerji, katerih kontakti so razvidni iz garancijske listine. Na voljo so vam za vse potrebne servisne storitve, kot so popravila, oskrba z nadomestnimi in obrabnimi deli ali oskrba s potrošnimi materiali.

Upoštevajte, da so nekateri deli tega izdelka izpostavljeni naravni obrabi zaradi uporabe oz. da so nekateri deli potrošni material.

Kategorija	Primer
Obrabni deli*	Ogljene ščetke, Akumulator
Obrabni material/ obrabni deli*	Ločilna in brusilna plošča
Manjkajoči deli	

* ni nujno, da je v obsegu dobave!

Pri pomanjkljivostih ali napakah vas prosimo, da napako prijavite na www.Einhell-Service.com. Napako kar najbolj natančno opišite in v vsakem primeru odgovorite na naslednja vprašanja:

Odgovorite na naslednja vprašanja:
- Je naprava nekoč delovala, ali je bila od vsega začetka okvarjena?
- Ste pred okvaro opazili kaj neobičajnega (simptom ali okvaro)?
- Kaj na napravi po vašem mnenju ne dela (glavni znak)?
  Opišite to napačno delovanje.

Veszély!
A készülékek használatánál, a sérülések és a károk megakadályozásának az érdekébe be kell tartani egy pár biztonsági intézkedést. Ezért ezt a használati utasítást / biztonsági utasításokat gondosan átolvasni. Őrizze ezeket jól meg, azért hogy mindenkor a rendelkezésére álljanak az információk. Ha más személyeknek adná át a készüléket, akkor kérjük kézbesítse ki vele együtt ezt a használati utasítást / biztonsági utasításokat is. Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért vagy károkért, amelyek ennek az utasításnak és a biztonsági utasításoknak a figyelmen kívül hagyásából keletkeznek.

A használt szimbólumok magyarázata (lásd a 20-es képet)

1. **Veszély!** - Sérülés veszélyének a lecsökkentéséhez olvassa el a használati utasítást.
2. **Vigyázat! Hordjon egy zajcsökkentő fülvédőt.** A zaj behatása hallásvesztéshez vezethet.
3. **Vigyázat! Viseljen egy porvédőálarcot.** Fa és más anyagok megdolgozásánál az egészségre káros por keletkezhet. Azbeszt tartalmú anyagokat nem szabad megmunkálni!
4. **Vigyázat! Hordjon egy védőszemüveget.** Munka közben keletkező szikrák vagy a készülékből kipattanó szillánk, forgács vagy a keletkező por vakulást okozhat.
5. **Ez a védőburkolat alkalmas csiszoláshoz.**
6. **Ez a védőburkolat alkalmas vágáshoz és csiszoláshoz.**
7. **Mindig két kézzel dolgozni.**

1. Biztonsági utasítások

A megfelelő biztonsági utasítások a mellékelt füzetecskében találhatóak!
Figyelmeztetés!
Olvasson minden biztonsági utasítást, utalást, képleírást és technikai adatot végig, amelyekkel ez az elektromos szerszám el van látva. A következő utasítások betartásán belüli mulasztások áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérüléseket okozhatnak.
Őrizze meg az összes biztonsági utasításokat és utalásokat a jövőre nézve.

2. A készülék leírása és a szállítás terjedelme

2.1 A készülék leírása (1-es kép)

1. Orsóarretálás
2. Be-/kikapcsoló
3. Pótfogantyú
4. Védőberendezés
5. Vágótárcsa védő
6. Fogantyú
7. Reteszelő gomb
8. Homloklyukú kulcs
9. Levehető porvédő

2.2 A szállítás terjedelme
Kérjük a leírott szállítási terjedelem alapján leellenőrizni a cikk teljességét. Hiányzó részek esetén forduljon a cikk vásárlása után legkésőbb 5 munkanapon belül egy érvényes vásárlási igazolás felmutatása mellett a szervízközponthoz vagy a eladóhelyhez, ahol vette a készüléket. Kérjük vegye ehhez figyelembe az utasítás végén a szervíz-információkban található szavatossági táblázatot.

- Nyissa ki a csomagolást és vegye ki óvatosan a készüléket a csomagolásból.
- Távolítsa el a csomagolási anyagot valamint a csomagolási- / és szállítási biztosítékot (ha létezik).
- Ellenőrizze le, hogy teljes a szállítás terjedelme.
- Ellenőrizze le a készüléket és a tartozékrészeket szállítási károkra.
- Ha lehetséges, akkor őrizze meg a csomagolást a garanciaidő lejáratának a végéig.

Veszély!
A készülék és a csomagolási anyag nem gyerekjáték! Nem szabad a gyerekeknek a műanyagtasakokkal, foliákkal és aprórészekkel játszaniuk! Fennáll a lenyelés és a megfulladás veszélye!

- Sarokköszörű
- Pótfogantyú
- Homloklyukú kulcs
- Eredeti használati utasítás
- Biztonsági utasítások

3. Rendeltetésszerűi használat

A sarokcsiszoló a megfelelő csiszolótárcsa és a megfelelő védőberendezés mellett fém és kőzetek csiszolására van meghatározva.

Figyelmeztetés! Fém és kőzet vágásához a sarokcsiszolót csak akkor szabad használni, ha a kiegészítőként kapható védőburkolat fel van szerelve.

A gépet csak a rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetésszerűnek. Ebből eredő bármilyen kárért vagy bármilyen fajta sérülésért a használó/kezelő felelős és nem a gyártó.

4. Technikai adatok

Feszültségellátás, motor: .....36 V d.c.
Névleges fordulatszám: .....6600 perc^{-1}
Max. tárcsa-ø: ..... 230 mm
A befogó orsó menete:..... M14
Súly: ..... 3,9 kg

Veszély!
Zaj és vibrálás
A zaj és a vibrálási értékek az EN 62841 szerint lettek mérve.

Hangnyomásmérték L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Bizonytalanság K_{pA} .....3 dB
Hangteljesítménymérték L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Bizonytalanság K_{WA} .....3 dB

Hordjon egy zajcsökkentő fülvédőt.
A zaj befolyása hallásvesztességhez vezethet.

Rezgésösszértékek (három irány vektorösszege) az EN 62841 szerint lettek meghatározva.

Fogantyú
Rezgésemisszióérték a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Bizonytalanság K = 1,5 m/s^2

Pótfogantyú
Rezgésemisszióérték a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Bizonytalanság K = 1,5 m/s^2

A megadott rezgésemisszióértékek és a megadott zajkibocsátási értékek egy normált ellenőrzési folyamat szerint lettek mérve és fel lehet őket használni az egyik elektromos szerszámnak egy másikkal való összehasonlítására.

A megadott rezgésemisszióértékeket és a megadott zajkibocsátási értékeket a megterhelés ideiglenes felbecsülésére is fel lehet használni.

Figyelmeztetés:
A rezgési és a zajkibocsátási értékek az elektromos szerszám tényleges használata alatt eltérhet a megadott értékektől, attol függően, hogy hogyan és milyen módon lesz az elektromos szerszám használva, főleg attol, hogy milyen fajta munkadarabok lesznek megdolgozva.

Csökkentse le a zajkibocsátást és a vibrálást egy minimumra!
- Csak kifogástalan készülékeket használni.
- A készüléket rendszeresen karbantartani és megtisztítani.
- Illessze a munkamódját a készülékhez.
- Ne terhelje túl a készüléket.
- Hagyja adott esetben leellenőrizni a készüléket.
- Kapcsolja ki a készüléket, ha nem használja.

Korlátolja a munkaidőt!
Ennél figyelembe kell venni az üzemciklus minden részletét (mint például az időket, amelyekben az elektromos szerszám ki van kapcsolva, és olyanokat amelyekben habár be van kapcsolva de megterhelés nélkül fut).

Vigyázat!
Fennmaradt rizikók
Akkor is ha előírás szerint kezeli az elektromos szerszámot, mégis maradnak fennmaradó rizikók. Ennek az elektromos szerszámnak az építésmódjával és kivitelézésével kapcsolatban a következő veszélyek léphetnek fel:
1. Tüdőkárok, ha nem visel megfelelő porvédőmaszkot.
2. Hallás károsodás, ha nem visel megfelelő zajcsökkentő fülvédőt.
3. Egészségi károk, amelyek a kéz-kar-rezgésekből adódnak, ha a készülék hosszabb ideig használva lesz, vagy ha nem lesz szabályszerűen vezetve és karbantartva.

5. Beüzemeltetés előtt

Figyelmeztetés!
Mielőtt beállításokat végezne el a készüléken, húzza mindig ki az akkut.

5.1 A pótfogantyú felszerelése (2-es kép)

- A sarokcsiszolót nem szabad pótfogantyú (3) nélkül használni.
- A pótfogantyút három pozícióban (A, B, C) lehet becsavarni.

Készülékoldal	Megfelelő a
Baloldalt (poz. A / az ábrázolás szerint)	Jobbkezeseknek
Jobboldalt (poz. B)	Balkezeseknek
Fent (poz. C)	Vágókorongok használata

5.2 A védőberendezés cseréje és beállítása (3-es kép)

Csere:

- Távolítsa el a karimás anyát (b) és az alatta lévő szorítókarimát.
- Nyissa ki a rögzítő kart (a) a védőberendezésen (4).
- Forgassa el a védőberendezést (4) 180°-kal az óramutató járásával megegyező irányba, hogy a védőberendezés felfelé mutasson.
- Távolítsa el a védőberendezést (4).

A felszerelés a fordított sorrendben történik.

Beállítás:

- A kezei védelmére állítsa a védőberendezést (4) úgy be, hogy a csiszolási jav a testtől elfelé legyen vezetve.
- A védőberendezés (4) helyzete az adott munkakörülményekhez igazítható: Lazítsa meg a rögzítőkart (a), forgassa a burkolatot (4) a kívánt helyzetbe.
- Ügyeljen arra, hogy a védőburkolat (4) megfelelően fedje a fogaskerék-házát.
- Rögzítse újra a rögzítő kart (a).
- Győződjön meg arról, hogy a védőburkolat (4) szilárdan rögzítve van.

Ügyeljen a védőberendezés szilárd rögzítésére.
Ne használja a sarokcsiszolót védőberendezés nélkül.

5.3 A vágótárcsa-védő felszerelése/leszerelése (képek 4-től - 6-ig / poz. 5)

- A sarokcsiszoló levehető vágótárcsa-védővel (5) van felszerelve.
- A felszereléshez nem szükséges kicserélni a védőberendezést (4).
- Tolja a levehető vágókorong-védőburkolatot (5) a rögzítőfülekkel ellátott oldalról kezdve (4. Kép/poz. f) a védőberendezésre.
- Ezután tolja addig a levehető vágótárcsa-védőt az óramutató járásával ellentétes irányba a védőberendezésre, amíg az hallhatóan be nem kattan (képek 5a-5b).
- A levehető vágókorong-védő (5) eltávolításához nyomja meg a reteszelő fület (g) a 6-os képen látható módon, hogy az kissé eltávolodjon a védőberendezéstől (4), amíg a levehető vágókorong-védő (5) elforgatható. Csavarja ezt most óramutató járásával megegyező irányba le a védőburkolatról (4).

5.4 Forgatható fogantyú (7-es kép)

A fogantyú 90°-kal balra és jobbra elforgatható. Ehhez nyomja meg a reteszelő gombot (7), és fordítsa a fogantyút 90°-kal balra vagy jobbra.
Figyelem! A reteszelő gombnak (7) jól hallhatóan be kell kattannia.

6. Kezelés

6.1 A LI-akku-csomag feltöltése (képek 8-9)

1. Kihúzni az akku-csomagot (b) a kézi markolatból, ennél lefelé nyomni a rögzítőtasztert (c).
2. Összehasonlítani, hogy a típustáblán megadott hálózati feszültség megegyezik e a fennálló hálózati feszültséggel. Dugja a töltőkészülék (d) hálózati csatlakozóját a dugaszoló aljzatba. A zöld LED elkezd pislogni.
3. Dugja az akkut a töltőkészülékre.

„A töltőkészülék kijelzése" alatti 10. pontban egy táblázat található a töltőkészüléken levő LED jelzések jelentéseivel.

Ha az akku-csomag töltése nem lenne lehetséges, akkor kérjük vizsgálja meg,

- hogy a hálózati aljzatban fenn áll e hálózati feszültség.
- hogy a töltőkészülék töltőkontaktusain kifogástalan e a kontaktus.

Ha az akku-csomag töltése még mindig nem lenne lehetséges, akkor kérjük,
- a töltőkészüléket és a töltőadaptert
- és az akku-csomagot

a vevőszolgálatunkhoz beküldeni.

Egy szakszerű postázás érdekébe kérjük vegye fel a kapcsolatot a vevőszolgálatunkkal vagy az eladóhellyel ahol a készüléket vásárolta.

Az akkuk ill. akkukészülékek póstázásánál vagy megsemmisítésénél figyelembe venni, hogy rövidzárlat és tűz elkerüléséhez ezek külön legyenek műanyagtasakokban becsomagolva!

Az akku-csomag hosszú élettartamának az érdekébe gondoskodnia kellene az akku-csomag időbeni újboli feltöltéséről. Ez mindenképpen szükséges, ha megállapítaná, hogy a készülék teljesítménye alábbhagy. Ne merítse ki sohasem teljesen az akku-csomagot. Ez az akku-csomag defektusához vezet!

6.2 Bekapcsolni (10-es kép)
A sarokcsiszoló biztonsági kapcsolóval van felszerelve a balesetek megelőzése érdekében. A bekapcsoláshoz tolja előre a reteszelő kart (a), majd nyomja meg a be/ki kapcsolót (2).

Utasítás!
Az akkus készülék leállása után (túlterhelés miatt) az önállóan újra elindul.

Utasítás!
Várja meg amig a gép el nem érte a legmagasabb fordulatszámát. Azután ráteheti a sarokcsiszolót a munkadarabra helyezheti és megmunkálhatja azt.

6.3 Akku-kapacitás kijelző (11-es kép)
Nyomja meg az akku-kapacitásjelzőt (f). A 3 színes LED által szignalizálja az akku-kapacitáskijelző (e) az akku töltésállapotát.

Mind a 3 LED világít:
Az akku teljesen fel van töltve.

2 vagy 1 LED világít
Az akku elegendő fennmaradt töltéssel rendelkezik.

1 LED pislog:
Üres az akku, töltse fel az akkut.

Minden LED villog:
Alul van lépve az akku hőmérséklete. Távolítsa el az akkut a készülékről és hagyja egy napig fekve szobahőmérsékleten az akkut. Ha újra fellép a hiba, akkor mélyen lemerült az akku és defektes. Távolítsa el az akkut a készülékröl. Egy defektes akkut nem szabad többet használni ill. nem szabad többet tölteni.

6.4 A csiszolótárcsák cseréje (képek 12-16)
Utasítás!
Az orsórögzítést csak nyugalmi állapotban levő motornál és csiszoló orsónál nyomni meg! Az orsó reteszelőnek a tárcsacsere ideje alatt nyomva kell maradnia!

A csiszolókorongok cseréjéhez a mellékelt homloklyukú kulcsra (8) van szükség.

Veszély!
Biztonsági okokból a sarokcsiszolót nem szabad behelyezett homloklyukkulccsal (8) üzemeltetni.
- Egyszerű korongcsere az orsózár által.
- Nyomni az orsóarretálást és hagyni a csiszolótárcsát bereteszelni.
- A karimás anyát a homloklyukú kulccsal kinyitni. (lásd a 12-es képet)
- Cserélje ki a csiszoló- vagy vágótárcsát, és húzza meg a karimás anyát a homloklyukú kulccsal.

6.5 A karimák elrendezése csiszolókorongok és vágókorongok használata esetén (13–16. képek)
- A karimák elrendezése hajlított vagy egyenes csiszolókorong használata esetén (14-es kép)
  a) Feszítőkarima
  b) Karimaanya
- A karimák elrendezése hajlított vágókorong használata esetén (15-ös kép)
  a) Feszítőkarima
  b) Karimaanya
- A karimák elrendezése egyenes vágókorong használata esetén (16-os kép)
  a) Feszítőkarima
  b) Karimaanya

6.6 Új csiszolókorongok próbafutása
A felszerelt csiszoló- vagy vágótárcsával legalább 1 percet hagyni üresmenetben futni a sarokcsiszolót. Vibráló tárcsákat azonnal kicserélni.

6.7 Csiszolókorong

- A csiszoló- vagy vágótárcsáknak nem szabad sohasem az előírt átmérőtöl nagyobbnak lennie.
- Használat előtt ellenőrizze le a csiszoló- vagy a vágótárcsa megadott fordulatszámát.
- A csiszoló- vagy a vágótárcsa maximális fordulatszámának magasabbnak kell lennie mint a szögletköszörű üresjárati fordulatszámának.
- Csak olyan csiszoló- és vágókorongokat használjon, amelyek minimális fordulatszáma 6600 perc-1 és kerületi sebessége 80 m/s.
- A gyémánt-vágótárcsák használatánál ügyeljen a forgásirányra. A gyémánt-vágótárcsán levő forgásirányi nyílnak meg kell egyeznie a készülék forgásirányának nyilával.

Különösen a csiszolótesteknél ügyelni egy jó tárolásra és szállításra. Ne tegye ki a csiszolótestet sohasem ütközéseknek, ütéseknek vagy éles széleknek (például szállításnál vagy a szerszámládában történő tárolásnál). Ez a csiszolótesteknél sérülésekhez, mint például repedésekhez vezethet és a kezelők számára veszélyt jelenthet.

Figyelmeztetés!
6.8 Munkaútmutatók

6.8.1 Durva csiszolás (17-es kép)
Figyelem! Használjon védőberendezést csiszoláshoz.
A nagyoló csiszolásnál akkor éri el a legjobb sikert, ha a csiszolótárcsa egy 30°-tól 40°-ig levő szögben lesz hozzátéve a csiszoló síkhoz és ha egyenletesen mozgassa ide és oda a munkadarabon.

6.8.2 Vágócsiszolás (18-as kép)
Figyelem! Használni a védőberendezést a vágáshoz (lásd az 5.3-at)
A sarokcsiszolóval történő vágási munkálatoknál nem beakadni a vágósíkba. A vágótárcsának egy tiszta vágószélt kell felmutatnia. Kemény kőzet vágásánál legjobb egy gyémánt-vagótárcsát használni.

Azbeszt tartalmú anyagokat nem szabad megmunkálni!

Ne használjon sohasem vágótárcsákat nagyoló csiszolásokra.

6.9 Motor
A munka ideje alatt a motornak jól szellőztetve kell lennie, ezért a szellőztető nyílásokat mindig tisztán kell tartani.

6.10 Levehető porvédő (19-es kép/poz. 9)
A sarokcsiszoló levehető porvédővel van felszerelve, hogy megvédje a motort a túlzott porterheléstől.
A tisztításhoz vegye le a levehető porvédőt (9) a 19. ábra szerint, tisztítsa meg sűrített levegővel, majd szerelje vissza a készülékre a 19. ábra szerint.

7. Tisztítás, karbantartás és pótalkatrészmegrendelés

Veszély!
Tisztítási munkák előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

7.1 Tisztítás

- Tartsa a védőberendezéseket, szellőztető réseket és a gépházat annyira por- és piszokmentesen, amennyire csak lehet. Dörzsölje le a készüléket egy tiszta posztóval vagy pedig fújja ki alacsony nyomás alatt sűrített levegővel.
- Ajánljuk, hogy minden használat után azonnal kitisztítsa a készüléket.
- A készüléket rendszeresen egy nedves posztóval és egy kevés kenőszappannal megtisztítani. Ne használjon tisztító vagy oldó szereket; ezek megtámadhatják a készülék műanyagrészeit. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a készülék belsejébe. A víz elektromos készülékbe való behatolása megnöveli az áramcsapás veszélyét.

7.2 Karbantartás
A készülék belsejében nem található további karbantartandó rész.

7.3 A pótalkatrész megrendelése:
Pótalkatrész megrendésénél a következő adatokat kellene megadni:

- A készülék típusát
- A készülék cikk-számát
- A készülék ident- számát
- A szükséges pótalkatrész pótalkatrész számát

Aktuális árak és inforációk a www.Einhell-Service.com alatt találhatóak.

8. Megsemmisítés és újrahasznosítás

A szállítási károk megakadályozásához a készülék egy csomagolásban található. Ez a csomagolás nyersanyag és ezáltal ismét felhasználható vagy pedig visszavezethető a nyersanyagi körforgáshoz. A készülék és annak a tartozékai különböző anyagokból állnak, mint például fémből és műanyagokból. Defektes készülékek nem tartoznak a házi hulladékok közé. Szakszerű megsemmisítéshez le kellene adni a készüléket egy megfelelő gyűjtőhelyen. Ha nem ismer gyűjtőhelyeket, akkor érdeklődjön ütánna a községi önkormányzatnál.

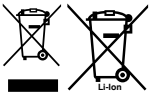
9. Tárolás

A készüléket és a készülék tartozékait egy sötét, száraz és fagymentes valamint gyerekek számára nem hozzáférhető helyen tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 és 30 °C között van. Az elektromos szerszámot az eredeti csomagolásban őrizni.

10. A töltőkészülék kijelzése

Kijelzési státusz		Jelentés és teendők
Piros LED	**Zöld LED**	
Ki	Pislog	**Üzemkészenlét** Rá van kapcsolva a töltőkészülék a hálózatra és üzemkész, az akku nincs a töltőkészülékben
Be	Ki	**Töltés** A töltőkészülék a gyorstöltési üzemben tölti az akkut A megfelelő töltési idők direkt a töltőkészüléken találhatóak. Utasítás! A fennálló akkutöltéstől függően valamennyire eltérhetnek a valódi töltési idők a megadott töltési időktől.
Ki	Be	**Az akku fel van töltve és használatra kész. (READY TO GO)** Azután a teljes feltöltésig kímélő töltésre kapcsol át. Hagyja ehhez az akkut körülbelül 15 percel tovább a töltőkészüléken. **Teendő:** Távolítsa el az akkut a töltőkészülékből. Válassza le a töltőkészüléket a hálózatról.
Pislog	Ki	**Alkalmazkodó töltés** A töltőkészülék a kíméletes töltési módban van. Ennél az akku biztonsági okokból lassabban lesz töltve és több időre van szükség. Ennek a következők lehetnek az okai: - Az akku nagyon hosszú ideig nem lett töltve. - Az akkuhőmérséklet nincs az ideális téren belül. **Teendő:** Várja meg amig le nem zárult a töltési folyamat, az akkut ennek ellenére tovább lehet tölteni.
Pislog	Pislog	**Hiba** Nem lehetséges tovább a töltési folyamat. Defektes az akku. **Teendő:** Egy defektes akkut nem szabad többet tölteni. Távolítsa el az akkut a töltőkészülékből.
Be	Be	**Hőmérsékletzavar** Túl forró az akku (például direkti napsugárzás) vagy túl hideg (0° C alatt) **Teendő:** Vegye ki az akkut és tárolja 1 napig szobahőmérsékletnél (cca. 20° C).

Ártalmatlanítás



Az elektromos kéziszerszámokat, az akkumulátorokat, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell a környezetbarát újrahasznosításhoz szétválogatni, előkészíteni. Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat és az akkumulátorokat/elemeket a háztartási szemétbe!

Csak az EU tagországok számára:
Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU európai irányelvnek és a nemzeti jogba való átültetésének megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat és a 2006/66/EK európai irányelvnek megfelelően a már nem használható akkumulátorokat/ elemeket külön kell gyűjteni, és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, újrafelhasználásra leadni. Helytelen ártalmatlanítás esetén a már használhatatlan elektromos és elektronikus készülékek a bennük található veszélyes anyagok következtében káros hatással lehetnek a környezetre és az emberek egészségére.

A termékek dokumentációjának és a kisérőpapírjainak az utánnyomtatása vagy egyébb sokszorosítása, kivonatosan is csak az Einhell Germany AG kihangsúlyozott beleegyezésével engedélyezett.

Technikai változtatások jogát fenntartva

Szervíz-információk

A garanciaokmányokban megnevezett minden országban kompetens szervíz-partnereket tartunk fenn, akik kontaktusi lehetőségét kérjük vegye ki a garanciaokmányból. Ezek minden szervíz-ügyben mint javítás, pótalkatrész- és gyorsan kopó rész-ellátás vagy a fogyóeszközök megrendelhetőségével kapcsolatban a rendelkezésére állnak.

Figyelembe kell venni, hogy ennél a terméknél a következő részek már használat szerinti vagy természetes kopásnak vannak alávetve ill. a következő részekre van mint fogyóeszközökre szükség.

Kategória	Példa
Gyorsan kopó részek*	Szénkefék, Akku
Fogyóeszköz/ fogyórészek*	Vágótárcsa, köszörűkorong
Hiányzó részek	

* nincs okvetlenül a szállítás terjedelmében!

Hiányok vagy hibák esetén kérjük a hibaesetet a www.Einhell-Service.com alatt bejelenteni. Kérjük ügyeljen egy pontos hibaleírásra és felelje meg mindenesetre a következő kérdéseket:

- Működött már egyszer a készülék, vagy elejétől kezdve már defekt volt?
- Feltünt Önnek a defekt fellépése előtt valami a készüléken (tünet a defekt előtt)?
- Az Ön véleménye szerint mi a készülék hibás működése (főtünet)?
  Írja le ezt a hibás működést.

Pericol!
La utilizarea aparatelor trebuie respectate câteva măsuri de siguranță, pentru a evita accidentele și daunele. De aceea, citiți cu grijă instrucțiunile de utilizare/indicațiile de siguranță. Păstrați aceste materiale în bune condiții, pentru ca aceste informații să fie disponibile în orice moment. Dacă predați aparatul altor persoane, înmânați-le și aceste instrucțiuni de utilizare /indicații de siguranță. Nu ne asumăm nici o răspundere pentru accidente sau daune care rezultă din nerespectarea acestor instrucțiuni de utilizare și a indicațiilor de siguranță.

Explicarea simbolurilor utilizate
(a se vedea figura 20)

1. **Pericol!** – Citiți manualul de utilizare pentru a reduce riscul producerii unui accident.
2. **Atenție! Purtați protecție antifonică.** Expunerea la zgomot poate provoca pierderea auzului.
3. **Atenție! Purtați mască de protecție împotriva prafului.** La prelucrarea lemnului și a altor materiale se poate produce praf dăunător sănătății. Este interzisă prelucrarea materialelor cu conținut de azbest!
4. **Atenție! Purtați ochelari de protecție.** Scânteile produse în timpul lucrului, schijele sau așchiile ieșite din aparat și praful rezultat pot provoca pierderea vederii.
5. **Acest capac de protecție se folosește la șlefuire.**
6. **Acest capac de protecție se folosește la tăiere și șlefuire.**
7. **Lucrați întotdeauna cu ambele mâini.**

1. Indicații de siguranță

Indicațiile de siguranță corespunzătoare le găsiți în broșura anexată!
Avertisment!
Citiți toate indicațiile de siguranță, instrucțiunile și țineți cont de imaginile și datele tehnice care însoțesc acest aparat electric. Nerespectarea următoarelor instrucțiuni pot duce la electrocutare, incendiu și/sau răniri grave.
Păstrați toate instrucțiunile și indicațiile de siguranță pentru viitor.

2. Descrierea aparatului și cuprinsul livrării

2.1 Descrierea dispozitivului (Fig. 1)

1. Dispozitiv de blocare al arborelui
2. Întrerupător pornire/oprire
3. Mâner suplimentar
4. Dispozitiv de protecție
5. Protecție disc de separare
6. Mâner
7. Buton de blocare
8. Cheie cu gaură frontală
9. Protecție anti-praf demontabilă

2.2 Cuprinsul livrării
Vă rugăm să verificați integralitatea articolului în baza cuprinsului livrării descris. În cazul în care lipsesc piese, vă rugăm să vă adresați în interval de maxim 5 zile lucrătoare de la cumpărarea articolului la centrul nostru de service sau la magazinul la care ați achiziționat aparatul, prezentați în acest caz un bon de cumpărare valabil. Vă rugăm să țineți cont de tabelul de garanție cuprins în informațiile de service din capătul instrucțiunilor de utilizare.

- Deschideți ambalajul și scoateți aparatul cu grijă.
- Îndepărtați ambalajul, precum și siguranțele de ambalare și de transport (dacă există).
- Verificați dacă livrarea este completă.
- Controlați aparatul și accesoriile dacă nu prezintă pagube de transport.
- Păstrați ambalajul după posibilitate, până la expirarea duratei de garanție.

Pericol!
Aparatul și ambalajul nu sunt jucării pentru copii! Copiilor le este interzis să se joace cu pungi din material plastic, folii și piese mici! Există pericolul de înghițire și sufocare!

- Polizor unghiular
- Mâner suplimentar
- Cheie cu gaură frontală
- Instrucțiuni de utilizare originale
- Indicații de siguranță

3. Utilizarea conform scopului

Polizorul unghiular este prevăzut pentru șlefuirea metalelor și a pietrei, cu utilizarea discului de șlefuit și a dispozitivului de protecție corespunzător.

Avertisment! Folosirea polizorului unghiular la tăierea metalelor și a pietrei este permisă numai cu dispozitivul de protecție montat, acesta fiind disponibil ca și accesoriu.

Mașina poate fi utilizată numai în conformitate cu scopul pentru care a fost creată. Orice utilizare care depășește acest domeniu este considerată neconformă. Pentru eventualele daune sau accidente de orice tip rezultate ca urmare a utilizării neconforme a dispozitivului răspunde utilizatorul/ operatorul și nu producătorul.

4. Date tehnice

Alimentare cu curent motor:.....36 V c.c.
Turație nominală:.....6600 min^{-1}
Diametru maxim discuri:..... 230 mm
Filetul mandrinei:..... M14
Greutate: .....3,9 kg

Pericol!
Zgomote și vibrații
Valorile nivelelor de zgomot și de vibrație au fost calculate conform EN 62841.

Nivelul presiunii sonore L_{pA} ..... 84,78 dB (A)
Nesiguranță K_{pA} .....3 dB
Nivelul capacității sonore L_{WA} ..... 92,78 dB (A)
Nesiguranță K_{WA} .....3 dB

Purtați protecție antifonică.
Expunerea la zgomot poate cauza deteriorarea sau pierderea auzului.

Valorile totale ale nivelului de vibrații (suma vectorială a trei direcții), calculate conform EN 62841.

Mâner
Valoarea de emisie a vibrațiilor a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Nesiguranța K = 1,5 m/s^2

Mâner suplimentar
Valoarea de emisie a vibrațiilor a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Nesiguranța K = 1,5 m/s^2

Valorile vibrațiilor totale și valorile emisiei sonore menționate au fost măsurate conform unui proces de verificare normat și pot fi utilizate pentru comparația cu alte aparate electrice ale altor producători.

Valorile vibrațiilor totale și valorile emisiei sonore menționate pot fi utilizate pentru și la o estimare provizorie a solicitării aparatului.

Avertisment:
Emisiile de vibrație și emisiile sonore pot devia de la valorile menționate în timpul utilizării efective a aparatului electric, în funcție de modul de utilizare al aparatului electric și în special de tipul piesei de prelucrat.

Limitați zgomotul și vibrațiile la un nivel minim.
- Utilizați numai aparate în stare ireproșabilă.
- Întrețineți și curățați aparatul cu regularitate.
- Adaptați modul dvs. de lucru aparatului.
- Nu suprasolicitați aparatul.
- Dacă este necesar, lăsați aparatul să fie verificat.
- Decuplați aparatul, atunci când acesta nu este utilizat.

Limitați timpul de lucru!
Țineți cont de toate etapele ciclului de exploatare (de exemplu, timpii în care aparatul electric este decuplat și timpii în care, aparatul este pornit, dar funcționează fără sarcină).

Atenție!
Riscuri reziduale
Riscurile reziduale nu pot fi eliminate complet, chiar dacă manipulați această sculă electrică în mod regulamentar. Următoarele pericole pot apărea, dependente de tipul constructiv și execuția acestei scule electrice:
1. Afecțiuni pulmonare, în cazul în care nu se poartă mască de protecție împotriva prafului adecvată.
2. Afecțiuni auditive, în cazul în care nu se poartă protecție antifonică corespunzătoare.
3. Afecțiuni ale sănătății rezultate din vibrația mână-braț, în cazul utilizării timp mai îndelungat a aparatului sau a utilizării și întreținerii sale necorespunzătoare.

5. Înainte de punerea în funcțiune

Avertisment!
Scoateți întotdeauna acumulatorul înainte de a efectua setări la aparat.

5.1 Montarea mânerului suplimentar (Fig. 2)
- Polizorul unghiular nu are voie să fie utilizat fără mânerul suplimentar (3).
- Mânerul suplimentar poate fi înșurubat în cele trei poziții (A, B, C).

Partea dispozitivului	Adecvată pentru
Stânga (Poz. A / ca în figură)	Dreptaci
Dreapta (Poz. B)	Stângaci
Sus (Poz. C)	Utilizarea discurilor de separare

5.2 Înlocuirea și reglarea dispozitivului de protecție (Fig. 3)

Înlocuirea:
- Îndepărtați piulița flanșă (b) și flanșa de strângere de dedesubt.
- Desfaceți pârghia de fixare (a) la dispozitivul de protecție (4).
- Rotiți dispozitivul de protecție (4) cu 180° în sensul acelor de ceasornic, astfel încât protecția să fie orientată în sus.
- Scoateți dispozitivul de protecție (4).

Montarea se realizează în ordine inversă.

Reglarea:
- Reglați dispozitivul de protecție (4) pentru protecția mâinilor astfel încât piesa de șlefuit să fie deplasată dinspre corpul dvs.
- Poziția dispozitivului de protecție (4) poate fi adaptată la respectivele condiții de lucru: Slăbiți pârghia de fixare (a), rotiți capacul (4) în poziția dorită.
- Aveți grijă ca dispozitivul de protecție (4) să acopere corect carcasa roții dințate.
- Fixați pârghia de fixare (a) la loc.
- Asigurați-vă că dispozitivul de protecție (4) este bine fixat.

Fiți atenți întotdeauna la poziția stabilă a dispozitivului de protecție!
Nu utilizați niciodată polizorul unghiular fără dispozitivul de protecție.

5.3 Montarea/demontarea protecției discului de separare (Fig. 4-6 / Poz. 5)
- Polizorul unghiular este echipat cu o protecție detașabilă a discului de separare (5).
- Dispozitivul de protecție (4) nu trebuie schimbat pentru asamblare.
- Împingeți protecția detașabilă a discului de separare (5) pe dispozitivul de protecție, începând din lateral cu dispozitivul de blocare (Fig. 4/Poz. f).
- Apoi împingeți protecția detașabilă a discului de separare în sens invers acelor de ceasornic pe protecție, până când se blochează audibil (Fig. 5a-5b).
- Pentru a scoate din nou protecția detașabilă a discului de separare (5), împingeți dispozitivul de blocare (g) ușor deoparte de dispozitivul de protecție (4), așa cum este arătat în figura 6, până când protecția detașabilă a discului de separare (5) poate fi rotită. Acum rotiți protecția în sensul acelor de ceasornic de pe dispozitivul de protecție (4).

5.4 Mâner rotibil (Fig. 7)
Mânerul poate fi rotit cu 90° spre stânga sau spre dreapta. Pentru aceasta apăsați butonul de blocare (7) și rotiți mânerul cu 90° spre stânga sau spre dreapta.
Atenție! Butonul de blocare (7) trebuie să se blocheze cu zgomot.

6. Utilizarea

6.1 Încărcarea pachetului de acumulatori LI (Fig. 8-9)
1. Scoateți pachetul de acumulatori (b) din mâner, apăsând tasta de blocare (c) în jos.
2. Comparați dacă tensiunea de rețea indicată pe plăcuța indicatoare corespunde cu tensiunea existentă în rețea. Introduceți ștecherul de rețea al aparatului de încărcat (d) în priză. LED-ul verde începe să lumineze intermitent.
3. Împingeți acumulatorul pe încărcător.

La punctul 10 (Afișajul aparatului de încărcat) găsiți un tabel cu semnificațiile afișajului LED-urilor pe aparatul de încărcat.

În cazul în care nu este posibilă încărcarea acumulatorului, vă rugăm să verificați
- dacă există tensiune la priză
- dacă contactul pe contactele de încărcare este realizat perfect.

Dacă totuși nu este posibilă încărcarea pachetului de acumulatori, vă rugăm să trimiteți
- încărcătorul și adaptorul de încărcare
- și pachetul de acumulatori

service-ului nostru pentru clienți.

Pentru o expediere corectă, vă rugăm să contactați service-ul nostru pentru clienți sau punctul de vânzare de unde a fost achiziționat dispozitivul.

Atunci când primiți sau eliminați acumulatori sau dispozitive cu acumulatori, asigurați-vă că acestea sunt ambalate individual în pungi de plastic pentru a evita scurtcircuitele și incendiile!

Pentru a asigura o durată de viață lungă a acumulatorului, trebuie să vă asigurați că acesta este reîncărcat în timp util. Acest lucru este cu siguranță necesar dacă observați că performanța dispozitivului este în scădere. Nu lăsați niciodată acumulatorul să se descarce complet. Acumulatorul se va defecta!

6.2 Pornirea (Fig. 10)
Polizorul unghiular este echipat cu un întrerupător de siguranță pentru prevenirea accidentelor. Pentru conectare împingeți maneta de blocare (a) înainte și apoi apăsați întrerupătorul pornire/oprire (2).

Indicație!
După oprirea dispozitivului cu acumulator (datorită suprasolicitării), acesta pornește automat din nou.

Indicație!
Așteptați până când mașina atinge turația maximă. Apoi puteți așeza polizorul unghiular pe piesă și puteți începe prelucrarea.

6.3 Indicatorul capacității acumulatorului (Fig. 11)
Apăsați comutatorul pentru afișarea capacității acumulatorului (f). Indicatorul capacității acumulatorului (e) vă semnalizează nivelul de încărcare al acumulatorului pe baza a 3 LED-uri.

Toate 3 LED-urile luminează:
Acumulatorul este complet încărcat.

Se aprind 2 LED-uri sau numai unul:
Acumulatorul este suficient de încărcat.

1 LED luminează intermitent:
Acumulatorul este descărcat, încărcați acumulatorul.

Toate LED-urile luminează intermitent:
Temperatura acumulatorului este sub limita admisă. Îndepărtați acumulatorul din dispozitiv și lăsați acumulatorul timp de o zi la temperatura camerei. În cazul în care defecțiunea persistă, acumulatorul este descărcat profund și este defect. Îndepărtați acumulatorul din dispozitiv. Încărcarea și utilizarea unui acumulator defect este interzisă.

6.4 Schimbarea discurilor de șlefuit (Fig. 12-16)
Indicație!
Apăsați dispozitivul de blocare al arborelui numai cu motorul și arborele discului de șlefuit oprit! Dispozitivul de blocare al arborelui trebuie să rămână apăsat în timpul schimbării discului!

Pentru înlocuirea discurilor de șlefuit aveți nevoie de cheia cu gaură frontală (8) alăturată.

Pericol!
Din motive de siguranță polizorul unghiular nu are voie să fie folosit cu cheia cu gaură frontală (8) montată.
- Schimbare ușoară a discurilor prin dispozitivul de blocare al arborelui.
- Apăsați dispozitivul de blocare al arborelui și lăsați discul de șlefuit să se blocheze.
- Desfaceți piulița cu flanșă cu ajutorul cheii cu gaură frontală. (a se vedea figura 12)
- Înlocuiți discul de șlefuit sau de separare și strângeți piulița cu flanșă cu cheia cu gaură frontală.

6.5 Poziționarea flanșei la utilizarea discurilor de șlefuit și de separare (Fig. 13-16)
- Poziționarea flanșei în cazul utilizării unui disc de șlefuit cu degajare sau execuție plană (Fig. 14)
  a) Flanșă de strângere
  b) Piuliță cu flanșă
- Poziționarea flanșei în cazul utilizării unui disc de separare cu degajare (Fig. 15)
  a) Flanșă de strângere
  b) Piuliță cu flanșă
- Poziționarea flanșei în cazul utilizării unui disc de separare, execuție plană (Fig. 16)
  a) Flanșă de strângere

b) Piuliță cu flanșă

6.6 Probă de funcționare a discurilor de șlefuit noi

Lăsați polizorul unghiular cu discul de șlefuit sau de separare montat să funcționeze în gol cel puțin 1 minut. Discuri care vibrează trebuie schimbate imediat.

6.7 Discuri de șlefuit

- Diametrul discului de șlefuit sau de separare nu are voie să fie mai mare decât diametrul prescris.
- Verificați înainte de utilizare turația indicată a discului de șlefuit sau de separare.
- Turația maximă a discului de șlefuit sau de separare trebuie să fie mai mare decât turația la mers în gol a polizorului unghiular.
- Utilizați numai discuri de separare și de șlefuire care corespund unei turații de cel puțin 6.600 min-1 și care sunt aprobate pentru o viteză periferică de 80 m/s.
- Aveți grijă la utilizarea discurilor de separare cu diamant la direcția de rotire. Săgeata indicatoare a direcției de rotire pe discul de separare cu diamant trebuie să corespundă săgeții indicatoare a direcției de rotire de pe aparat.

Țineți cont de depozitarea și transportul adecvat, în special în cazul corpurilor abrazive. Nu expuneți corpurile abrazive niciodată la lovituri, torsiuni sau muchii ascuțite (de ex. în timpul transportului sau depozitării într-o ladă de unelte). Acest lucru poate duce la deteriorarea corpurilor abrazive, cum ar fi de ex. fisuri, care pot reprezenta un pericol pentru utilizator.

Avertisment!

6.8 Indicații de lucru

6.8.1 Rectificare prin degroșare (Fig. 17)

Atenție! Utilizați dispozitivul de protecție pentru șlefuire.

Cel mai bun rezultat la rectificarea prin degroșare îl obțineți dacă poziționați discul de șlefuit într-un unghi de 30° până la 40° față de suprafața de șlefuit și îl deplasați uniform peste piesa de prelucrat.

6.8.2 Retezarea (Fig. 18)

Atenție! Utilizați dispozitivul de protecție pentru retezare (a se vedea 5.3).

Nu înclinați polizorul unghiular în timpul lucrărilor de tăiere. Discul de separare trebuie să prezinte o margine de separare impecabilă. Pentru tăierea pietrei tari utilizați cel mai bine un disc de separare cu diamant.

A nu se prelucra materiale cu conținut de azbest!

Nu utilizați niciodată discuri de separare la rectificarea prin degroșare.

6.9 Motor

Motorul trebuie să fie aerisit bine în timpul lucrului, de aceea fantele de aerisire trebuie menținute permanent curate.

6.10 Protecție anti-praf demontabilă (Fig. 19/Poz. 9)

Polizorul unghiular este echipat cu o protecție anti-praf demontabilă pentru a proteja motorul de expunerea excesivă la praf.

Pentru curățare, scoateți protecția anti-praf detașabilă (9) așa cum este indicat în figura 19, curățați-o cu aer comprimat și montați-o din nou pe dispozitiv, așa cum este indicat în figura 19.

7. Curățirea, întreținerea și comanda pieselor de schimb

Pericol!

Înaintea tuturor lucrărilor de curățire scoateți ștecherul din priză.

7.1 Curățarea

- Păstrați cât mai curat posibil dispozitivele de protecție, șlițurile de aerisire și carcasa motorului. Ștergeți aparatul cu o cârpă curată sau curățați-l cu aer comprimat la o presiune mică.
- Recomandăm curățarea aparatului imediat după fiecare utilizare.
- Curățați aparatul cu regularitate cu o cârpă umedă și puțin săpun. Nu folosiți detergenți sau solvenți pentru curățare; acestea ar putea ataca părțile din material plastic ale aparatului. Fiți atenți să nu intre apă în interiorul aparatului. Pătrunderea apei în aparatul electric mărește riscul de electrocutare.

7.2 Întreținere
În interiorul aparatului nu se găsesc piese care necesită întreținere curentă.

7.3 Comanda pieselor de schimb:
La comanda pieselor de schimb trebuie comunicate următoarele informații;
- Tipul aparatului
- Numărul articolului aparatului
- Numărul de identificare al aparatului
- Numărul de piesă de schimb al piesei de schimb necesare

Informații și prețuri actuale găsiți la adresa www.Einhell-Service.com

8. Eliminarea și reciclarea

Aparatul se află într-un ambalaj pentru a împiedica pagubele de transport. Acest ambalaj este o materie primă și este astfel refolosibil sau poate fi readus în circuitul de revalorificare a materiilor prime. Aparatul și piesele sale auxiliare sunt construite din diferite materiale, cum ar fi de exemplu metal sau material plastic. Aparatele electrice nu se vor arunca la gunoiul menajer. Pentru salubrizarea corespunzătoare, aparatul se va preda la un centru de colectare. Dacă nu aveți cunoștință unde se află un centru de colectare, informați-vă în acest sens la administrația comunală.

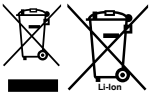
9. Lagăr

Depozitați aparatul și accesoriile acestuia la loc întunecos, uscat și ferit de îngheț, precum și inaccesibil copiilor. Temperatura de depozitare optimă este între 5 și 30 ˚C. Păstrați aparatul electric în ambalajul original.

10. Afișajul aparatului de încărcat

Starea afișajului		Semnificația și măsura de remediere
LED-ul roșu	**LED-ul verde**	
stins	intermitent	**Stare de funcționare** Aparatul de încărcat este conectat la rețea și pregătit de funcționare, acumulatorul nu este în aparatul de încărcat
aprins	stins	**Încărcare** Aparatul de încărcat încarcă acumulatorul în regim de încărcare rapidă. Timpii de încărcare corespunzători îi găsiți direct pe aparatul de încărcat. Indicație! În funcție de nivelul de încărcare al acumulatorului timpii de încărcare efectivi pot fi diferiți de timpii de încărcare menționați.
stins	aprins	**Acumulatorul este încărcat și poate fi pus în folosință. (READY TO GO)** După aceea se comută într-o încărcare de protecție până la încărcarea completă. Pentru aceasta lăsați acumulatorul cu cca. 15 minute mai mult pe aparatul de încărcat. **Măsură de remediere:** Îndepărtați acumulatorul din aparatul de încărcat. Deconectați aparatul de încărcat de la rețea.
intermitent	stins	**Încărcare adaptată** Aparatul de încărcat se găsește în regimul de încărcare de protecție. În acest regim, din motive de siguranță, acumulatorul este încărcat mai încet și necesită mai mult timp. Acest lucru poate avea următoarele cauze: - Acumulatorul nu a mai fost încărcat timp foarte îndelungat. - Temperatura acumulatorului nu se găsește în intervalul ideal. **Măsură de remediere:** Așteptați până când procesul de încărcare este încheiat, apoi acumulatorul poate fi încărcat în continuare.
intermitent	intermitent	**Defecțiune** Nu mai este posibilă încărcarea acumulatorului. Acumulatorul este defect. **Măsură de remediere:** Încărcarea unui acumulator defect este interzisă. Îndepărtați acumulatorul din aparatul de încărcat.
aprins	aprins	**Deteriorare datorată temperaturii** Acumulatorul este prea fierbinte (de ex. la radiație solară directă) sau prea rece (sub 0° C) **Măsură de remediere:** Îndepărtați acumulatorul din aparatul de încărcat și păstrați-l o zi la temperatura încăperii (cca. 20° C).

Eliminare



Sculele electrice, acumulatorii, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de revalorificare ecologică.

Nu aruncați sculele electrice și acumulatorii/ bateriile în gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:
Conform Directivei Europene 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și transpunerea acesteia în legislația națională, sculele electrice scoase din uz și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile defecți/defecte sau uzați/uzate trebuie colectați/colectate separat și predați/predate la un centru de reciclare ecologică.
În cazul eliminării necorespunzătoare, aparatele electrice și electronice pot avea un efect nociv asupra mediului și sănătății din cauza posibilei prezențe a substanțelor periculoase.

Retipărirea sau orice altă multiplicare a documentației și documentelor însoțitoare ale produselor, chiar și parțial, este permisă numai cu acordul în mod expres a firmei Einhell Germany AG.

Ne rezervăm dreptul pentru modificări de ordin tehnic

Informații de service

În toate țările menționate în certificatul de garanție dispunem de parteneri de service competenți, datele de contact ale acestora le puteți găsi în certificatul de garanție. Acești parteneri vă stau la dispoziție pentru toate problemele referitoare la service, piese de schimb și de uzură sau aprovizionarea cu materiale de consum.

Se va ține cont de faptul că la acest produs, următoarele piese sunt supuse unei uzuri naturale sau datorate utilizării resp. că aceste piese sunt necesare ca materiale de consum.

Categorie	exemplu
Piese de uzură*	Periile de cărbune, Acumulator
Material de consum/ Piese de consum*	Discuri de separare, discuri de șlefuit
Piese lipsă	

* nu este cuprins în livrare în mod obligatoriu!

În caz de deteriorări sau defecte, vă rugăm să anunțați acest lucru pe pagina de internet www.Einhell-Service.com. Vă rugăm să țineți cont de descrierea exactă a defecțiunii și răspundeți în orice caz la următoarele întrebări:

- A funcționat aparatul o dată sau a fost de la început defect?
- Ați remarcat ceva înainte de defectarea aparatului (simptom înainte de defectare)?
- Ce fel de defecțiune prezintă aparatul după părerea dumneavoastră (simptom principal)? Descrieți această defecțiune.

Κίνδυνος!
Κατά τη χρήση των συσκευών πρέπει, προς αποφυγή τραυματισμών, να τηρούνται και να λαμβάνονται ορισμένα μέτρα ασφαλείας. Διαβάστε για το λόγο αυτό προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσης / Υποδείξεις ασφαλείας. Φυλάξτε τις καλά για να έχετε τις πληροφορίες πάντα στη διάθεσή σας. Εάν παραδώσετε τη συσκευή σε άλλα άτομα, δώστε μαζί και αυτές τις Οδηγίες χρήσης / Υποδείξεις ασφαλείας. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ατυχήματα ή βλάβες που οφείλονται σε μη τήρηση αυτών των Οδηγιών χρήσης και των Υποδείξεων ασφαλείας.

Εξηγήσεις για τα χρησιμοποιούμενα σύμβολα (βλέπε εικ. 20)

1. **Κίνδυνος!** – Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού διαβάστε την Οδηγία χρήσης.
2. **Προσοχή! Να χρησιμοποιείτε ωτοασπίδες.** Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.
3. **Προσοχή! Να χρησιμοποιείτε μάσκα προστασίας από σκόνη.** Κατά την επεξεργασία ξύλου και άλλων υλικών δεν αποκλείεται η δημιουργία επιβλαβούς για την υγεία σκόνης. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμίαντο!
4. **Προσοχή! Να φοράτε οπωσδήποτε προστατευτικά γυαλιά.** Οι σπινθήρες που δημιουργούνται κατά την εργασία ή τα εκσφενδονιζόμενα κομμάτια, ροκανίδια και σκόνες μπορούν να προκαλέσουν απώλεια της όρασης.
5. **Αυτό το προστατευτικό κάλυμμα είναι κατάλληλο για λείανση.**
6. **Αυτό το προστατευτικό κάλυμμα είναι κατάλληλο για κοπή και λείανση.**
7. **Να εργάζεστε πάντα με δύο χέρια.**

1. Υποδείξεις ασφαλείας

Θα βρείτε τις ανάλογες υποδείξεις ασφαλείας στο επισυναπτόμενο βιβλιάριο!
Προειδοποίηση!
Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτής της ηλεκτρικής συσκευής. Σε περίπτωση παραλείψεων κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαροί τραυματισμοί.
Φυλάξτε για μελλοντική χρήση όλες τις Υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες.

2. Περιγραφή της συσκευής και συμπαραδιδόμενα

2.1 Περιγραφή της συσκευής (εικ. 1)

1. Ασφάλιση ατράκτου
2. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
3. Πρόσθετη χειρολαβή
4. Διάταξη προστασίας
5. Προστασία δίσκου κοπής
6. Χειρολαβή
7. Πλήκτρο μανταλώματος
8. Κλειδί μετωπικής οπής
9. Αφαιρούμενη προστασία από την σκόνη

2.2 Συμπαραδιδόμενα

Βάσει της περιγραφής των συμπαραδιδόμενων παρακαλούμε να ελέγξετε την πληρότητα του προϊόντος. Σε περίπτωση ελλείψεων τμημάτων παρακαλούμε να αποτανθείτε εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία αγοράς στο Κέντρο Σέρβις (Service Center) της εταιρείας μας ή στο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή, προσκομίζοντας την ισχύουσα απόδειξη αγοράς. Παρακαλούμε να προσέξετε τον πίνακα εγγύησης στους όρους εγγύησης στο τέλος των οδηγιών.

- Ανοίξτε τη συσκευασία και βγάλτε προσεκτικά τη συσκευή.
- Απομακρύντε τα υλικά συσκευασίας καθώς και τα συστήματα προστασίας της συσκευασίας / μεταφοράς (εάν υπάρχουν).
- Ελέγξτε εάν είναι πλήρες το περιεχόμενο.
- Ελέγξτε τη συσκευή και τα αξεσουάρ για ενδεχόμενες ζημιές από τη μεταφορά.
- Φυλάξτε τη συσκευασία αν γίνεται μέχρι την πάροδο της προθεσμάις της εγγύησης.

Κίνδυνος!
Η συσκευή και τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με πλαστικές σακούλες, πλαστικές μεμβράνες και μικροαντικείμενα! Υφίσταται κίνδυνος κατάποσης και ασφυξίας!

- Γωνιακός λειαντήρας
- Πρόσθετη χειρολαβή
- Κλειδί μετωπικής οπής
- Πρωτότυπες Οδηγίες χρήσης
- Υποδείξεις ασφαλείας

3. Σωστή χρήση

Ο γωνιακός λειαντήρας προορίζεται για λείανση μετάλλων και λίθων με χρήση του κατάλληλου δίσκου και του κατάλληλου προστατευτικού συστήματος.

Προειδοποίηση! Για την κοπή μετάλλων και λίθων επιτρέπεται η χρήση του γωνιακού λειαντήρα μόνο με προσαρμοσμένο προστατευτικό σύστημα που θα βρείτε στα αξεσουάρ.

Η μηχανή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Κάθε άλλη χρήση πέραν αυτής, δεν ανταποκρίνεται στον σκοπό για τον οποίο προορίζεται. Για βλάβες που οφείλονται σε παρόμοια χρήση ή για τραυματισμούς παντός είδους ευθύνεται ο χρήστης/χειριστής και όχι ο κατασκευαστής.

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία τάσης κινητήρα:.....36 V d.c.
Ονομαστικός αριθμός στροφών:.....6600 min^{-1}
Μέγ. διάμετρος δίσκου:..... 230 mm
Σπείρωμα ατράκτου υποδοχής:..... M14
Βάρος: .....3,9 kg

Κίνδυνος!
Θόρυβος και δονήσεις
Οι τιμές θορύβων και δονήσεων διαπιστώθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 62841.

Στάθμη ηχητικής πίεσης L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Αβεβαιότητα K_{pA} .....3 dB
Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Αβεβαιότητα K_{WA} .....3 dB

Να χρησιμοποιείτε ηχοπροστασία.
Η επίδραση θορύβου μπορεί να έχει σαν συνέπεια την απώλεια της ακοής.

Συνολικές τιμές ταλαντώσεων (σύνολο διανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) σύμφωνα με το πρότυπο EN 62841.

Χειρολαβή
Εκπομπή δονήσεων a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Αβεβαιότητα K = 1,5 m/s^2

Πρόσθετη χειρολαβή
Εκπομπή δονήσεων a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Αβεβαιότητα K = 1,5 m/s^2

Οι αναφερόμενες συνολικές τιμές μετάδοσης δόνησης και οι τιμές εκπομπής θορύβου μετρήθηκαν βάσει τυποποιημένης μεθόδου δοκιμής και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση μίας ηλεκτρικής συσκευής με μία άλλη.

Οι αναφερόμενες συνολικές τιμές μετάδοσης δόνησης και οι τιμές εκπομπής θορύβου μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προσωρινή εκτίμηση της σχετικής επιβάρυνσης.

Προειδοποίηση:
Η τιμή μετάδοσης της δόνησης μπορεί να διαφέρει κατά την πραγματική χρήση της ηλεκτρικής συσκευής από την αναφερόμενη τιμή, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης της, ιδιαίτερα από το είδος του αντικειμένου που θα κατεργασθείτε.

Περιορίστε την δημιουργία θορύβου και τις δονήσεις στο ελάχιστο!
- Να χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές σε άψογη κατάσταση.
- Να συντηρείτε και να καθαρίζετε τακτικά τη συκσευή.
- Να προσαρμόζετε στη συσκευή τον τρόπο εργασίας σας.
- Προσέξτε να μην υπερφορτώνετε τη συσκευή.
- Αφήστε τη συσκευή ndεχομένως να ελεγχθεί από ειδικό τεχνίτη.
- Να απενεργοποιείτε τη συσκευή όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

Περιορίστε τον χρόνο εργασίας!
Εδώ πρέπει να λάβετε υπόψη σας όλα τα τμήματα του κύκλου λειτουργίας (για παράδειγμα χρόνους κατά τους οποίους είναι σβησμένο το ηλεκτρικό εργαλείο και χρόνους κατά τους οποίους είναι αναμμένο αλλά χωρίς φορτίο).

Προσοχή!
Υπολειπόμενοι κίνδυνοι
Ακόμη και σε περίπτωση σωστής και κανονικής χρήσης αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου, υφίστανται πάντα ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορούν να παρουσιαστούν ανάλογα με το είδος κατασκευής και το μεντέλο αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου:

1. Βλάβες πνευμόνων, εάν δεν χρησιμοποιηθούν κατάλληλες μάσκες προστασίας από σκόνη.
2. Βλάβες της ακοής, εάν δεν χρησιμοποιθεί κατάλληλη ηχοπροστασίας.
3. Βλάβες της υγείας που προκαλούνται από δονήσεις χεριού-βραχίονα, εάν η συσκευή χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν τηρείται και δεν συντηρείται σωστά.

5. Πριν τη θέση σε λειτουργία

Προειδοποίηση!
Βγάλτε πρώτα τη μπαταρία πριν κάνετε τις ρυθμίσεις στη συσκευή.

5.1 Συναρμολόγηση πρόσθετης χειρολαβής (εικ. 2)

- Δεν επιτρέπεται η χρήση του γωνιακού λειαντήρα χωρίς πρόσθετη χειρολαβή (3).
- Η πρόσθετη χειρολαβή μπορεί να βιδωθεί σε τρία σημεία (A, B, C).

Πλευρά συσκευής	Κατάλληλο για
αριστερά (σημ. A/ όπως απεικονίζεται)	δεξιόχειρες
δεξιά (σημ. B)	αριστερόχειρες
επάνω (σημ. C)	Χρήση από δίσκους κοπής

5.2 Αλλαγή και ρύθμιση της διάταξης προστασίας (εικ. 3)

Αλλαγή:

- Αφαιρέστε το παξιμάδι φλάντζας (b) και τη φλάντζα σύσφιξης που βρίσκεται από κάτω.
- Ανοίξτε τον μοχλό σύσφιξης (a) στη διάταξη προστασίας (4).
- Στρίψτε τη διάταξη προστασίας (4) δεξιόστροφα κατά 180° έτσι ώστε το προστατευτικό να δείχνει προς τα επάνω.
- Βγάλτε τη διάταξη προστασίας (4).

Η συναρμολόγηση εκτελείται με την αντίστροφη σειρά.

Ρύθμιση:

- Ρυθμίστε την διάταξη προστασίας (4) για την προστασία των χεριών σας έτσι, ώστε το αντικείμενο λείανσης να οδηγείται μακριά από το σώμα.
- Η θέση της διάταξης προστασίας (4) μπορεί να προσαρμοσθεί σε όλες τις συνθήκες εργασίας: Λασκάρετε τον μοχλό σύσφιξης (a) και στρίψτε το κάλυμμα (4) στην επιθυμητή θέση.
- Προσέξτε η προστατευτική διάταξη (4) να καλύπτει σωστά το περίβλημα του οδοντωτού τροχού.
- Επαναστερεώστε τον μοχλό σύσφιξης (a).
- Σιγουρευτείτε πως η διάταξη προστασίας (4) είναι καλά στερεωμένη.

Προσέχετε τη σταθερή στερέωση της προστατευτικής διάταξης.
Μη χρησιμοποιείτε τον γωνιακό λειαντήρα χωρίς προστατευτική διάταξη.

5.3 Συναρμολόγηση/αποσυναρμολόγηση της προστασίας δίσκου κοπής (εικόνα 4-6 / σημ. 5)

- Ο γωνιακός λειαντήρας είναι εξοπλισμένος με αφαιρούμενη προστασία δίσκου κοπής (5).
- Η προστατευτική διάταξη (4) δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί για τη συναρμολόγηση.
- Σπρώξτε την αφαιρούμενη προστασία δίσκου κοπής (5), ξεκινώντας από την πλευρά με τη μύτη συγκράτησης (εικόνα 4/σημ. f), προς την προστατευτική διάταξη.
- Στη συνέχεια, σπρώξτε αριστερόστροφα την αφαιρούμενη προστασία δίσκου κοπής προς την προστατευτική διάταξη μέχρι να ασφαλίσει ηχητικά (εικόνα 5a-5b).
- Για να αφαιρέσετε ξανά την αφαιρούμενη προστασία δίσκου κοπής (5), πιέστε απαλά τη μύτη συγκράτησης (e) μακριά από την προστατευτική διάταξη (4) όπως στην εικόνα 6, μέχρι να στρίψει η αφαιρούμενη προστασία δίσκου κοπής (5). Στρίψτε την τώρα δεξιόστροφα κάτω από την προστατευτική διάταξη (4).

5.4 Περιστρεφόμενη χειρολαβή (εικ. 7)

Η χειρολαβή μπορεί να περιστραφεί κατά 90° προς τα αριστερά και προς τα δεξιά. Πιέστε το πλήκτρο μανδάλωσης (7) και στρίψτε τη χειρολαβή κατά 90° προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
Προσοχή! Το πλήκτρο μανδάλωσης (7) πρέπει να κουμπώσει έτσι ώστε να το ακούσετε.

6. Χειρισμός

6.1 Φόρτιση της μονάδας μπαταρίας-LI (εικ. 8-9)

1. Αφαιρέστε τη μονάδα μπαταρίας (b) από τη χειρολαβή πιέζοντας το πλήκτρο κουμπώματος (c) προς τα κάτω.
2. Συγκρίνετε εάν η τάση ηλεκτρικού δικτύου που αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων αντιστοιχεί με την υπάρχουσα τάση δικτύου. Βάλτε το βύσμα του φορτιστή (d) στην πρίζα. Το πράσινο LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
3. Σύρετε τη μπαταρία στον φορτιστή.

Στο εδάφιο 10 (ένδειξη φορτιστή) θα βρείτε πίνακα με τις εξηγήσεις της ένδειξης του LED στο φορτιστή.

Εάν δεν είναι δυνατή η φόρτιση της μονάδας μπαταρίας, παρακαλούμε να ελέγξετε

- εάν υπάρχει τάση στην πρίζα.
- εάν υπάρχει άψογη επαφή στις επαφές φόρτισης του φορτιστή.

Εάν δεν είναι δυνατή η φόρτιση της μονάδας μπαταρίας, παρακαλούμε να αποστείλετε

- τον φορτιστή και τον προσαρμογέα φόρτισης
- και τη μονάδα μπαταρίας

στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μας.

Για επαγγελματική αποστολή επικοινωνήσετε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών μας ή με το κατάστημα πωλήσεων από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή.

Κατά την αποστολή ή απόρριψη μπαταριών ή συσκευών μπαταρίας προσέξτε να μπουν χωριστά σε πλαστικές σακούλες ώστε να αποφευχθεί βραχυκύκλωμα και πυρκαγιά!

Για μεγάλη διάρκεια ζωής της μονάδας μπαταρίας, φροντίστε για την έγκαιρη επαναφόρτιση της μονάδα μπαταρίας. Αυτό είναι οπωσδήποτε απαραίτητο όταν διαπιστώσετε πως μειώνεται η απόδοση της συσκευής. Ποτέ μην εκφορτίζετε πλήρως τη μονάδα μπαταρίας. Αυτό θα έχει σαν συνέπεια μία βλάβη της μονάδας μπαταρίας!

6.2 Ενεργοποίηση (εικ. 10)

Ο γωνιακός λειαντήρας είναι εξοπλισμένος με διακόπτη ασφαλείας για πρόληψη ατυχημάτων. Για την ενεργοποίηση σπρώξτε τον μοχλό ασφάλισης (a) προς τα εμπρός και έπειτα πιέστε τον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (2).

Υπόδειξη!
Μετά την ακινητοποίηση της συσκευής μπαταρίας (λόγω υπερφόρτωσης), επανενεργοποιείται αυτόματα.

Υπόδειξη!
Περιμένετε μέχρι να φτάσει η μηχανή τον μέγιστο αριθμό στροφών. Κατόπιν μπορείτε να ακουμπήσετε τον γωνιακό λειαντήρα στο αντικείμενο εργασίας και να το κατεργαστείτε.

6.3 Ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας (εικ. 11)

Πιέστε τον διακόπτη για την ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας (f). Η ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας (e) σας δείχνει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας βάσει των 3 LED.

Και τα 3 LED ανάβουν:
Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως.

2 ή 1 LED ανάβουν
Η μπαταρία διαθέτει ακόμη επαρκές υπόλοιπο φορτίο.

1 LED αναβοσβήνει:
Η μπαταρία είναι άδεια, φορτίστε τη μπαταρία.

Όλα τα LED αναβοσβήνουν:
Η θερμοκρασία της μπαταρίας υπολείπεται. Αφαιρέστε τη μπαταρία από τη συσκευή και αφήστε τη μπαταρία μία ημέρα σε θερμοκρασία δωματίου. Εάν ξαναπαρουσιαστεί το σφάλμα, τότε είτε αποφορτίστηκε βαθιά η μπαταρία ή έχει κάποιο ελάττωμα. Απομακρύνετε τη μπαταρία από τη συσκευή. Μία ελαττωματική μπαταρία δεν επιτρέπεται να επαναχρησιμοποιηθεί ή να επαναφορτιστεί.

6.4 Αλλαγή των δίσκων λείανσης (εικ. 12-16)

Υπόδειξη!
Πιέστε την ασφάλιση της ατράκτου μόνο όταν είναι ακινητοποιημένος ο κινητήρας και η άτρακτος λείανσης! Η ασφάλισης της ατράκτου πρέπει να παραμένει πιεσμένη καθ' όλη τη διάρκεια της αλλαγής των δίσκων!

Για την αλλαγή των δίσκων λείανσης χρειάζεστε το επισυναπτόμενο κλειδί μετωπικής οπής (8).

Κίνδυνος!
Για λόγους ασφαλείας δεν επιτρέπεται η λειτουργία του γωνιακού λειαντήρα με τοποθετημένο κλειδί μετωπικής οπής (8).

- Απλή αλλαγή δίσκων με ασφάλιση ατράκτου.
- Πιέστε την ασφάλιση της ατράκτου για να κουμπώσει ο δίσκος λείανσης.
- Ανοίξτε το παξιμάδι με το κλειδί μετωπικής οπής. (βλέπε εικ. 12)
- Αλλάξτε τον δίσκο λείανσης ή κοπής και σφίξτε το παξιμάδι με το κλειδί μετωπικής οπής.

6.5 Διάταξη της φλάντζας κατά τη χρήση δίσκων λείανσης και δίσκων κοπής (εικ. 13-16)

- Διάταξη της φλάντζας κατά τη χρήση προεξέχοντος ή επίπεδου δίσκου λείανσης (εικ. 14)
  α) Φλάντζα σύσφιξης
  β) Παξιμάδι φλάντζας
- Διάταξη της φλάντζας κατά τη χρήση προεξέχοντος δίσκου κοπής (εικ. 15)
  α) Φλάντζα σύσφιξης
  β) Παξιμάδι φλάντζας
- Διάταξη της φλάντζας κατά τη χρήση επίπεδου δίσκου κοπής (εικ. 16)
  α) Φλάντζα σύσφιξης
  β) Παξιμάδι φλάντζας

6.6 Δοκιμαστική λειτουργία νέων δίσκων λείανσης

Αφήστε τον γωνιακό λειαντήρα με τοποθετημένο δίσκο λείανσης ή κοπής να λειτουργήσει επί τουλάχιστον 1 λεπτό σε ρελαντί. Αντικαταστήστε αμέσως τους δίσκους σε περίπτωση δονήσεων.

6.7 Δίσκοι λείανσης

- Ο δίσκος λείανσης ή κοπής δεν επιτρέπεται ποτέ να είναι μεγαλύτερος από την προδιαγεγραμμένη διάμετρο.
- Πριν τη χρήση του δίσκου λείανσης ή κοπής να ελέγχετε τον αριθμό στροφών του.
- Ο μέγιστος αριθμός στροφών του δίσκου πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον αριθμό στροφών ρελαντί του γωνιακού λειαντήρα.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους λείανσης και κοπής που είναι κατάλληλοι για ελάχιστο αριθμός στροφών 6.600 min-1 και για περιφερική ταχύτητα 80 m/s.
- Κατά τη χρήση διαμαντόδισκων κοπής προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής. Το βέλος κατεύθυνσης περιστροφής στον διαμαντόδισκο πρέπει να συμφωνεί με το βέλος στη συσκευή.

Να προσέχετε ειδικά την καλή έδραση και μεταφορά των λειαντικών σωμάτων. Μην εκθέτετε τα λειαντικά σώματα σε κρούσεις ή αιχμηρές γωνίες (π.χ. κατά τη μεταφορά και αποθήκευση σε κουτί εργαλείων). Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιές στα λειαντικά σώματα, π.χ. ρωγμές, πράγμα που σημαίνει κίνδυνο για τον χρήστη.

Προειδοποίηση!

6.8 Υποδείξεις για την εργασία

6.8.1 Τραχεία λείανση (εικ. 17)

Προσοχή! Για τη λείανση χρησιμοποιήστε προστατευτική διάταξη.
Η μεγαλύτερη επιτυχία στην τραχεία λείανση επιτυγχάνεται εάν κρατήσετε τον δίσκο λείανσης σε γωνία 30° έως 40° προς την επιφάνεια λείανσης και τον κινείτε ομοιόμορφα πέρα-δώθε στο τεμάχιο εργασίας.

6.8.2 Λείανση κοπής (εικ. 18)

Προσοχή! Για την κοπή χρησιμοποιείτε την προστατευτική διάταξη (συναρμολόγηση βλέπε 5.3).
Στις εργασίες κοπής, μη γέρνετε τον γωνιακό λειαντήρα στην επιφάνεια κοπής. Ο δίσκος κοπής να έχει καθαρή άκρη κοπής. Για κοπή σκληρής πέτρας συνιστάται η χρήση διαμαντόδισκου.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμίαντο!

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε δίσκο κοπής για τραχεία λείανση.

6.9 Κινητήρας

Κατά τη διάρκεια της εργασίας πρέπει να αερίζεται καλά ο κινητήρας και για τον λόγο αυτόν πρέπει όλες οι οπές αερισμού να διατηρούνται πάντα καθαρές.

6.10 Αφαιρούμενη προστασία από την σκόνη (εικ. 19/σημ. 9)

Ο γωνιακός λειαντήρας είναι εξοπλισμένος με αφαιρούμενη προστασία από την σκόνη για την προστασία του κινητήρα από πολύ μεγάλη επιβάρυνση σκόνης.
Για τον καθαρισμό, βγάλτε την αφαιρούμενη προστασία από την σκόνη (9) όπως φαίνεται στην εικόνα 19 ab, καθαρίστε την με πεπιεσμένο αέρα και τοποθετήστε την ξανά στη συσκευή

όπως φαίνεται στην εικόνα 19.

7. Καθαρισμός, συντήρηση και παραγγελία ανταλλακτικών

Κίνδυνος!
Πριν από όλες τις εργασίες τοποθέτησης να βγάζετε το φις από την πρίζα

7.1 Καθαρισμός

- Να κρατάτε όσο πιο ελεύθερα από σκόνη και ακαθαρσίες γίνεται τα συστήματα προστασίας, τις σχισμές εξαερισμού και το κέλυφος του μοτέρ. Σκουπίζετε τη συσκευή με ένα καθαρό πανί, ή καθαρίστε το με πεπεισμένο αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Συνιστούμε να καθαρίζετε τη συσκευή αμέσως μετά από κάθε χρήση.
- Να καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά με ένα νωπό πανί και λίγο μαλακό σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες, γιατί δεν αποκλείεται να καταστρέψουν την επιφάνεια της συσκευής. Προσέξτε να μην περάσει νερό στο εσωτερικό της συσκευής. Η διείσδυση νερού σε ηλεκτρική συσκευή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

7.2 Συντήρηση
Στο εσωτερικό της συσκευής δεν υπάρχουν εξαρτήματα που χρειάζονται συντήρηση.

7.3 Παραγγελία ανταλλακτικών:
Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών να αναφέρετε τα εξής:

- Τύπος της συσκευής
- Αριθμός είδους της συσκευής
- Αριθμός ταύτισης της συσκευής
- Αριθμός ανταλλακτικού

Θα βρείτε τις ισχύουσες τιμές και πληροφορίες στην ιστοσελίδα www.Einhell-Service.com

8. Διάθεση στα απορρίμματα και επαναχρησιμοποίηση

Η συσκευή βρίσκεται σε μία συσκευασία προς αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά Αυτή η συσκευασία αποτελείται από πρώτες ύλες και έτσι μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να ανακυκλωθεί. Η συσκευή και τα εξαρτήματά της αποτελούνται από διάφορα υλικά, όπως π.χ. μέταλλο και πλαστικά υλικά. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη ελαττωματικών συσκευών στα οικιακά απορρίμματα. Σωστή απόρριψη είναι η παράδοση σε κατάλληλα κέντρα συλλογής μεταχειρισμένων συσκευών. Εάν δεν γνωρίζετε πού βρίσκεται παρόμοιο κέντρο συλλογής μεταχειρισμένων συσκευών, ρωτήστε στη διοίκηση της κοινότητάς σας.

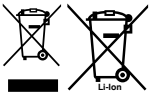
9. Φύλαξη

Να διατηρείτε τη συσκευή και ταξεσουάρ της σε σκοτεινό, στεγνό χώρο, χωρίς παγετό, και μακριά από παιδιά. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 5 και 30 °C. Να φυλάξετε την ηλεκτρική σας συσκευή στην πρωτότυπη συσκευασία της.

10. Ένδειξη φορτιστή

Κατάσταση ένδειξης		Σημασία και μέτρα
Κόκκινο LED	**Πράσινο LED**	
απενεργοποίηση (OFF)	Αναβοσβήνει	**Ετοιμότητα για λειτουργία** Ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο και έτοιμος για λειτουργία. Η μπαταράι δεν είανι μέσα στο φορτιστή.
Ενεργοποιημένος	απενεργοποίηση (OFF)	**Φόρτιση** Ο φορτιστής φορτίζει τη μπαταρία σε λειτουργία ταχείας φόρτισης. Η διάρκεια φόρτισης αναγράφεται στον φορτιστή. Υπόδειξη! Ανάλογα με την υπάρχουσα φόρτιση η πραγματική διάρκεια φ΄ροτισης μπορεί να διαφέρει από αυτήν που αναγράφεται στο φορτιστή.
απενεργοποίηση (OFF)	Ενεργοποιημένος	**Η μπαταρία είναι φορτισμένη και έτοιμη για χρήση. (READY TO GO)** Κατόπιν ενεργοποιείται η φόρτιση ασφαλείας μέχρι την πλήρη φόρτιση. Αφήστε τη μπαταρία περίπου 15 λεπτά περισσότερο στον φορτιστή. **Τι πρέπει να κάνετε:** Αφαιρέστε τη μπαταρία από τον φορτιστή. Διακόψτε την παροχή ρεύματος προς τον φορτιστή.
Αναβοσβήνει	απενεργοποίηση (OFF)	**Φόρτιση προσαρμογής** Ο φορτιστής βρίσκεται στη λειτουργία για προσεκτική φόρτιση. Για λόγους ασφαλείας ο φορτιστής φορτίζεται πιο αργά και χρειάζεται περισσότερο χρόνο. Αυτό μπορεί να οφείλεται στα εξής: - Η μπαταρία δεν φορτίστηκε εδώ και πολύ καιρό- Η θερμοκρασία της μπαταρίας δεν κυμαίνεται στα ιδανικά επίπεδα. - Η θερμοκρασία της μπαταρίας δεν κυμαίνεται στα ιδανικά επίπεδα. **Τι πρέπει να κάνετε:** Περιμένετε μέχρι να περατωθεί η διαδικασία φόρτισης, παρόλα αυτά μπορεί να συνεχιστεί η φόρτιση της μπαταρίας.
Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	**Σφάλμα** Δεν είναι δυνατή πλέον η φόρτιση. Η μπαταρία είναι ελαττωματική. **Τι πρέπει να κάνετε:** Μία ελαττωματική μπαταρία δεν είναι δυνατόν να επαναφορτιστεί. Αφαιρέστε τη μπαταρία από τον φορτιστή.
Ενεργοποιημένος	Ενεργοποιημένος	**Βλάβη θερμοκρασίας:** Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή (π. χ. άμεση ηλιακή ακτινοβολία) ή πολύ κρύα (κάτω από 0°C). **Τι πρέπει να κάνετε:** Αφαιρέστε τη μπαταρία και φυλάξτε την αυτή τη 1 ημέρα σε θερμοκρασία δωματίου (περ. 20° C).

Απόσυρση



Τα ηλεκτρικά εργαλεία, οι μπαταρίες, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.
Μην ρίχνετε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τις μπαταρίες στα απορρίμματα του σπιτιού σας!

Μόνο για χώρες της ΕΕ:
Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τις παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και τη μεταφορά της οδηγίας αυτής σε εθνικό δίκαιο τα άχρηστα ηλεκτρικά εργαλεία και σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2006/66/ΕΚ οι χαλασμένες ή χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά, για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.
Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης απόσυρσης οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές λόγω ενδεχομένης παρουσίας επικίνδυνων ουσιών μπορούν να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία.

Η ανατύπωση ή οποιασδήποτε άλλης μορφής αναπαραγωγή της τεκμηρίωσης ή άλλων δικαιολογητικών που αναφέρονται στα προϊόντα, ακόμη και αποσπασματικά, επιτρέπεται μόνο με ρητή συγκατάθεση της Einhell Germany AG.

Με επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων

Ενημέρωση για το σέρβις

Σε όλες τις χώρες που αναφέρονται στην εγγύηση έχουμε αρμόδια συνεργεία που συνεργάζονται μαζί μας, η διεύθυνση των οποίων προκύπτει από την εγγύηση. Τα συνεργεία αυτά βρίσκονται στη διάθεσή σας για επισκευές, ανταλλακτικά ή αξεσουάρ ή για την αγορά αναλώσιμων.

Προσέξτε ότι στη συσκευή αυτή τα ακόλουθα εξαρτήματα υπόκεινται σε κοινή φθορά ή ότι χρειάζονται τα ακόλουθα αναλώσιμα.

Κατηγορία	Παράδειγμα
Φθειρόμενα εξαρτήματα*	Ψήκτρες, Συσσωρευτής
Αναλώσιμα υλικά/αναλώσιμα τμήματα*	Δίσκοι κοπής, δίσκοι λείανσης
Ελλείψεις	

* δεν συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά στο περιεχόμενο της συσκευασίας!

Σε περίπτωση ελαττωμάτων ή σφαλμάτων σας παρακαλούμε να δηλώστε την περίπτωση στο ίντερνετ στο www.Einhell-Service.com. Προσέξτε να περιγράψετε με ακρίβεια το σφάλμα και απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

- Λειτούργησε σωστά η συσκευή ή είχε από την αρχή κάποιο ελάττωμα?
- Μήπως προσέξατε κάτι περίεργο προτού παρουσιαστεί το ελάττωμα (σύμπτωμα ή βλάβη)?
- Ποια δυσλειτουργία παρατηρείται στη συσκευή (κύριο σύμπτωμα)?
  Περιγράψετε αυτή τη δυσλειτουργία.

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.

Explicação dos símbolos utilizados (ver figura 20)

1. **Perigo!** - Para reduzir o risco de ferimentos leia o manual de instruções.
2. **Cuidado! Use uma proteção auditiva.** O ruído pode provocar danos no aparelho auditivo.
3. **Cuidado! Use uma máscara de proteção para pó.** Durante os trabalhos em madeira e outros materiais pode formar-se pó prejudicial à saúde. Os materiais que contenham amianto não podem ser trabalhados!
4. **Cuidado!Use óculos de proteção.** As faíscas produzidas durante o trabalho ou as aparas, os estilhaços e a poeira que saem do aparelho podem provocar cegueira.
5. **Esta cobertura de proteção é adequada para lixar.**
6. **Esta cobertura de proteção é adequada para cortar e lixar.**
7. **Trabalhar sempre com duas mãos.**

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.

2. Descrição do aparelho e material a fornecer

2.1 Descrição do aparelho (figura 1)

1. Bloqueio do veio
2. Interruptor para ligar/desligar
3. Punho adicional
4. Dispositivo de proteção
5. Proteção do disco de corte
6. Punho
7. Tecla de bloqueio
8. Chave de porcas facial
9. Proteção contra poeiras amovível

2.2 Material a fornecer
Com a ajuda da descrição do material a fornecer, verifique se o artigo se encontra completo. Caso faltem 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!

- Rebarbadora
- Punho adicional
- Chave de porcas facial
- Manual de instruções original
- Instruções de segurança

3. Utilização adequada

A rebarbadora destina-se a lixar metal e pedra, utilizando o respetivo disco de rebarbar e o respetivo dispositivo de proteção.

Aviso! Para o corte de metal e pedra, a rebarbadora só pode ser utilizada quando o dispositivo de proteção, que está disponível como acessório, estiver montado.

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.

4. Dados técnicos

Alimentação de tensão ao motor: .....36 V d.c.
Rotações nominais: .....6600 r.p.m.
ø máximo do disco:..... 230 mm
Rosca do fuso de encaixe:..... M14
Peso:.....3,9 kg

Perigo!
Ruído e vibração
Os valores de ruído e de vibração foram apurados de acordo com a EN 62841.

Nível de pressão acústica L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Incerteza K_{pA} .....3 dB
Nível de potência acústica L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Incerteza K_{WA} .....3 dB

Use uma proteção auditiva.
O ruído pode provocar danos auditivos.

Valores totais de vibração (soma vectorial de três direções) apurados de acordo com a EN 62841.

Punho
Valor de emissão de vibração a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Incerteza K = 1,5 m/s^2

Punho adicional
Valor de emissão de vibração a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Incerteza K = 1,5 m/s^2

Os valores totais de vibração e os valores de emissão de ruídos indicados foram medidos segundo um método de ensaio normalizado e podem ser utilizados para a comparação de uma ferramenta elétrica com outra.

Os valores totais de vibração e os valores de emissão de ruídos indicados também podem ser utilizados para um cálculo provisório da carga.

Aviso:
As emissões de vibração e de ruído podem divergir dos valores indicados durante a utilização efetiva da ferramenta elétrica, consoante o tipo de utilização da mesma, em especial, o tipo de peça a trabalhar.

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.

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 elétrica está desligada, e aqueles em que está de facto ligada, mas a funcionar sem carga).

Cuidado!
Riscos residuais
Mesmo quando esta ferramenta elétrica é utilizada adequadamente, existem sempre riscos residuais. Dependendo do formato e do modelo desta ferramenta elétrica podem ocorrer os seguintes perigos:
1. Lesões pulmonares, caso não seja utilizada uma máscara de proteção para pó adequada.
2. Lesões auditivas, caso não seja utilizada uma proteção 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.

5. Antes da colocação em funcionamento

Aviso!
Retire sempre a bateria antes de efetuar ajustes no aparelho.

5.1 Montagem do punho adicional (figura 2)

- A rebarbadora não pode ser utilizada sem punho adicional (3).
- O punho adicional pode ser enroscado nas três posições (A, B, C).

Lado do aparelho	Adequado para
Esquerda (pos. A / como ilustrado)	Destros
Direita (pos. B)	Esquerdinos
Em cima (pos. C)	Utilização de discos de corte

5.2 Substituição e ajuste da profundidade de escarificação (figura 3)

Substituição:

- Remova a porca flangeada (b) e o flange de aperto que se encontra por baixo.
- Abra a alavanca de aperto (a) no dispositivo de proteção (4).
- Rode o dispositivo de proteção (4) em 180° para a direita, para que a proteção fique virada para cima.
- Retire o dispositivo de proteção (4).

A montagem é feita na sequência inversa.

Ajuste:

- Ajuste o dispositivo de proteção (4) para proteção das mãos, de modo a que o produto a lixar fique afastado do corpo.
- A posição do dispositivo de proteção (4) pode ser adaptada às respetivas condições de trabalho: solte a alavanca de aperto (a) e rode a cobertura (4) para a posição desejada.
- Certifique-se de que o dispositivo de proteção (4) cobre corretamente a caixa da roda dentada.
- Fixe novamente a alavanca de aperto (a).
- Certifique-se de que o dispositivo de proteção (4) está bem fixo.

Certifique-se do assento correto do dispositivo de proteção.

Não utilize a rebarbadora sem o dispositivo de proteção.

5.3 Montagem/desmontagem da proteção do disco de corte (figura 4-6/pos. 5)

- A rebarbadora está equipada com uma proteção do disco de corte amovível (5).
- Não é necessário trocar o dispositivo de proteção (4) para a montagem.
- Deslize a proteção do disco de corte amovível (5), a começar pelo lado com perno de engate (figura 4/pos. f), sobre o dispositivo de proteção.
- Depois deslize a proteção do disco de corte amovível para a esquerda sobre o dispositivo de proteção, até que engate de forma audível (figura 5a-5b).
- Para voltar a remover a proteção do disco de corte amovível (5), pressione o perno de engate (g) como na figura 6 afastando-o ligeiramente do dispositivo de proteção (4), até que a proteção do disco de corte amovível (5) se deixe rodar. Rode agora para a direita para remover do dispositivo de proteção (4).

5.4 Punho rotativo (figura 7)

O punho pode ser rodado 90° para a esquerda e para a direita. Para esse efeito, carregue na tecla de bloqueio (7) e rode o punho 90° para a esquerda ou para a direita.
Atenção! A tecla de bloqueio (7) tem de engatar audivelmente.

6. Operação

6.1 Carregar o pack de baterias de lítio (figuras 8-9)

1. Puxe o pack de baterias (b) do punho, premindo, para tal, a tecla de engate (c) para baixo.
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 (d) à tomada. O LED verde começa a piscar.
3. Empurre a bateria sobre o carregador.

No ponto 10 (visor do carregador), encontra uma tabela com os significados da indicação LED no carregador.

Se o carregamento do pack de baterias não for possível, verifique
- se existe tensão de rede na tomada.
- se existe um contacto correto nos contactos de carregamento do carregador.

Se continuar a não ser possível carregar o pack de baterias, envie
- o carregador e o adaptador de carregamento
- e o pack de baterias

para o nosso serviço de assistência técnica.

Para o envio correto, contacte o nosso serviço de assistência técnica ou o ponto de venda onde adquiriu o aparelho.

Ao enviar ou eliminar baterias ou o aparelho sem fio, certifique-se de que estes são embalados individualmente em sacos de plástico para evitar curto-circuitos e incêndios!

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!

6.2 Ligar (figura 10)
A rebarbadora está equipada com um interruptor de segurança, destinado a prevenir acidentes. Para ligar, empurre a alavanca de travamento (a) para a frente e depois prima o interruptor para ligar/desligar (2).

Nota!
Após uma paragem do aparelho sem fio (devido a sobrecarga), este volta a funcionar automaticamente.

Nota!
Espere até que a máquina tenha atingido as rotações máximas. A seguir, pode colocar a rebarbadora na peça e trabalhá-la.

6.3 Indicação da capacidade da bateria (figura 11)
Prima o interruptor para a indicação da capacidade da bateria (F). A indicação da capacidade da bateria (e) assinala o nível de carga da bateria a partir dos 3 LEDs.

Acendem-se todos os 3 LEDs:
A bateria está completamente carregada.

Acendem 2 ou 1 LED(s)
A bateria dispõe de carga residual suficiente.

1 LED a piscar:
A bateria está vazia, carregue-a.

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 ficou totalmente descarregada e tem defeito. Remova a bateria do aparelho. Uma bateria com defeito nunca mais pode voltar a ser usada ou carregada.

6.4 Substituição dos discos de rebarbar (figuras 12-16)
Nota!
Prima o bloqueio do veio apenas com o motor e o veio parado! O bloqueio do veio tem de permanecer premido durante a substituição do disco!

Para a substituição dos discos de rebarbar necessita da chave de porcas facial fornecida (8).

Perigo!
Por motivos de segurança a rebarbadora não pode ser operada com a chave de porcas facial (8) inserida.
- Substituição fácil do disco graças ao bloqueio do veio.
- Pressione o bloqueio do veio e deixe engatar o disco de rebarbar.
- Abra a porca flangeada com a chave de porcas facial. (ver figura 12)
- Substitua o disco de rebarbar ou de corte e aperte a porca flangeada com a chave de porcas facial.

6.5 Colocação do flange na utilização de discos de rebarbar e de corte (figura 13-16)
- Colocação do flange na utilização de um disco de rebarbar côncavo ou reto (figura 14)
  a) Flange de aperto
  b) Porca flangeada
- Colocação do flange na utilização de um disco de corte côncavo (figura 15)
  a) Flange de aperto
  b) Porca flangeada
- Colocação do flange na utilização de um disco de corte reto (figura 16)
  a) Flange de aperto

b) Porca flangeada

6.6 Teste de funcionamento dos novos discos de rebarbar

Deixe a rebarbadora a funcionar com o disco de rebarbar ou de corte montado, pelo menos, 1 minuto em marcha em vazio. Substituir imediatamente os discos que vibrem.

6.7 Discos de rebarbar

- O disco de rebarbar ou de corte nunca pode ser maior do que o diâmetro indicado.
- Antes de usar o disco de desbaste ou de corte, verifique a velocidade especificada.
- A velocidade de rotação máxima do disco abrasivo e de corte tem de ser superior às rotações em vazio da rebarbadora.
- Utilize apenas discos de desbaste e de corte aprovados para uma velocidade mínima de 6600 r.p.m. e uma velocidade tangencial de 80 m/s.
- Tenha atenção ao sentido de rotação durante a utilização dos discos de corte de diamante. A seta do sentido de rotação no disco de corte de diamante deve coincidir com a seta do sentido de rotação no aparelho.

Preste especial atenção ao armazenamento e transporte adequados dos corpos abrasivos. Nunca exponha os corpos abrasivos a choques, impactos ou objetos cortantes (p. ex. durante o transporte ou armazenamento numa caixa de ferramentas). Isso pode causar danos ao corpo abrasivo, como fissuras, e representar um perigo para o utilizador.

Aviso!

6.8 Indicações de trabalho

6.8.1 Desbaste (figura 17)

Atenção! Usar dispositivo de proteção ao desbastar.

Os melhores resultados de desbaste são obtidos quando se posiciona o disco de desbaste num ângulo de 30° a 40° em relação ao plano de retificação e movendo-o uniformemente para frente e para trás sobre a peça de trabalho.

6.8.2 Corte (figura 18)

Atenção! Usar dispositivo de proteção ao cortar (ver 5.3).

Ao cortar, não incline a rebarbadora no plano de corte. O disco de corte tem de ter uma aresta de corte limpa. Para cortar pedra dura, o ideal é usar um disco de corte de diamante.

Os materiais que contenham amianto não podem ser trabalhados!

Nunca utilize discos de corte para desbastar.

6.9 Motor

O motor tem de ser bem ventilado durante o trabalho, pelo que as aberturas de ventilação devem ser mantidas sempre limpas.

6.10 Proteção contra poeiras amovível (figura 19/pos. 9)

A rebarbadora está equipada com uma proteção contra poeiras amovível para proteger o motor de concentrações de pó demasiado elevadas.
Para limpar, remova a proteção contra poeiras amovível (9) como ilustrado na figura 19, limpe-a com ar comprimido e monte-a como ilustrado na figura 19 novamente no aparelho.

7. Limpeza, manutenção e encomenda de peças sobressalentes

Perigo!

Retire a ficha da corrente antes de qualquer trabalho de limpeza.

7.1 Limpeza

- Mantenha os dispositivos de segurança, ranhuras de ventilação e a carcaça do motor o mais limpo possível. Esfregue o aparelho com um pano limpo ou sopre com ar comprimido a baixa pres são.
- Aconselhamos a limpar o aparelho directamente após cada utilização.
- Limpe regularmente o aparelho com um pano húmido e um pouco de sabão. Não utilize detergentes ou solventes; 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.

7.2 Manutenção

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

7.3 Encomenda de peças sobressalentes:
Ao encomendar peças sobressalentes, devem-se fazer as seguintes indicações:

- Tipo da máquina
- Número de artigo da máquina
- Número de identificação da máquina
- Número da peça sobressalente necessária

Pode encontrar os preços e informações actuais em www.Einhell-Service.com

8. Eliminação e reciclagem

O aparelho encontra-se dentro de uma embalagem para evitar danos de transporte. Esta embalagem é matéria-prima, podendo ser reutilizada ou reciclada. O aparelho e os respetivos acessórios são de diferentes materiais, como p. ex. o metal e o plástico. Não deite os aparelhos defeituosos para o lixo doméstico. Para uma eliminação ecologicamente correcta, o aparelho deve ser entregue num local de recolha adequado. Se não tiver conhecimento de nenhum local de recolha, informe-se junto da sua administração autárquica.

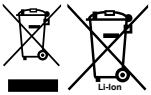
9. Armazenagem

Guarde o aparelho e os respectivos acessórios em local escuro, seco e sem risco de formação de gelo, fora do alcance das crianças. A temperatura ideal de armazenamento situa-se entre os 5 e os 30 ˚C. Guarde a ferramenta elétrica na embalagem original.

10. 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. (READY TO GO)** 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).

Eliminação



As ferramentas elétricas, as baterias, os acessórios e as embalagens devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matéria prima.
Não deitar ferramentas elétricas e baterias/ pilhas no lixo doméstico!

Apenas para países da UE:
Conforme a Diretiva Europeia 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e a sua implementação na legislação nacional, é necessário recolher separadamente as ferramentas elétricas que já não são usadas e, de acordo com a Diretiva Europeia 2006/66/CE, as baterias/ pilhas defeituosas e encaminhá-las para uma reciclagem ecológica.
No caso de uma eliminação incorreta, os aparelhos elétricos e eletrónicos antigos podem ter efeitos nocivos no ambiente e na saúda humada devido à possível presença de substâncias perigosas.

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*	Escovas de carvão, Acumulador
Consumíveis/peças consumíveis*	Discos de corte e de rebarbar
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.

Opasnost!
Prilikom uporabe uređaja morate se pridržavati sigurnosnih propisa kako biste spriječili nastanak ozljeda i šteta. Zato pažljivo pročitajte ove upute za uporabu/sigurnosne napomene. Dobro ih sačuvajte tako da vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. Ako biste ovaj uređaj trebali predati drugim osobama, molimo da im proslijedite i ove upute za uporabu. Ne preuzimamo jamstvo za štete nastale zbog nepridržavanja ovih uputa za uporabu i sigurnosnih napomena.

Tumačenje korištenih simbola (vidi sliku 20)
1. **Opasnost!** - pročitajte upute za uporabu kako bi se smanjio rizik od ozljeđivanja.
2. **Oprez! Nosite zaštitu za sluh.** Buka može utjecati na gubitak sluha.
3. **Oprez! Nosite masku za zaštitu od prašine.** Kod obrade drva i drugih materijala može doći do stvaranja prašine štetne po zdravlje. Azbestni materijali ne smiju se obrađivati!
4. **Oprez! Nosite zaštitne naočale.** Iskre koje nastaju za vrijeme rada, iverje, piljevina i prašina koji izlaze iz uređaja mogu izazvati gubitak vida.
5. **Zaštitni poklopac prikladan je za brušenje.**
6. **Ovaj zaštitni poklopac prikladan je za rezanje i brušenje.**
7. **Radite uvijek s dvije ruke.**

1. Sigurnosne napomene

Odgovarajuće sigurnosne napomene pronaći ćete u priloženoj bilježnici.
Upozorenje!
Pročitajte sve sigurnosne napomene, upute, ilustracije i tehničke podatke koje ima ovaj elektroalat. Nepridržavanje sljedećih uputa može imati za posljedicu električni udar, požar i/ili teške ozljede.
Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za ubuduće.

2. Opis uređaja i sadržaj isporuke

2.1 Opis uređaja (slika 1)
1. Blokada vretena
2. Sklopka za uključivanje/isključivanje
3. Dodatna ručka
4. Zaštitna naprava
5. Zaštita ploče za rezanje
6. Ručka
7. Tipka za zaključavanje
8. Specijalni rupičasti ključ
9. Uklonjiva zaštita od prašine

2.2 Sadržaj isporuke
Molimo vas da pomoću opisanog sadržaja isporuke provjerite cjelovitost artikla. Ako su neki dijelovi neispravni, nakon kupnje artikla obratite se našem servisnom centru ili prodajnom mjestu najkasnije u roku od 5 radnih dana uz predočenje važeće potvrde o kupnji. Molimo vas da u vezi s tim obratite pozornost na tablicu o jamstvu u informacijama o servisu na kraju uputa.
- Otvorite pakovinu i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite ambalažu kao i dijelove za sigurnost pakiranja / za sigurnost tijekom transporta (ako postoje).
- Provjerite je li sadržaj isporuke cjelovit.
- Prekontrolirajte postoje li na uređaju i dijelovima pribora transportna oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte pakovinu do isteka jamstvenog roka.

Opasnost!
Uređaj i materijal pakovine nisu igračke za djecu! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama, folijama i sitnim dijelovima! Postoji opasnost da ih progutaju i tako se uguše!

- Kutna brusilica
- Dodatna ručka
- Specijalni rupičasti ključ
- Originalne upute za uporabu
- Sigurnosne napomene

3. Namjenska uporaba

Kutna brusilica namijenjena je za brušenje metala i kamena uz korištenje odgovarajuće brusne ploče i zaštitne naprave.

Upozorenje! Za rezanje metala i kamena kutna brusilica smije se koristiti samo ako je montirana zaštitna naprava koja se može nabaviti kao pribor.

Uređaj se smije upotrebljavati samo namjenski. Svaka drugačija uporaba nije namjenska. Za štete ili ozljede svih vrsta nastale zbog nenamjenske uporabe odgovoran je korisnik/rukovatelj, a ne proizvođač.

4. Tehnički podaci

Opskrba naponom za motor:.....36 V d.c.
Nazivni broj okretaja:.....6600 min^{-1}
Maks. ø rezaće ploče: ..... 230 mm
Navoj na prihvatnom vretenu:..... M14
Težina: .....3,9 kg

Opasnost!
Buka i vibracije
Vrijednosti buke i vibracija određene su prema normi EN 62841.

Razina zvučnog tlaka L_{pA} ..... 84,78 dB (A)
Nesigurnost K_{pA} .....3 dB
Intenzitet buke L_{WA} ..... 92,78 dB (A)
Nesigurnost K_{WA} .....3 dB

Nosite zaštitu za sluh.
Buka može utjecati na gubitak sluha.

Ukupne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj triju pravaca) određene su prema normi EN 62841.

Ručka
Vrijednost emisije vibracija a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Nesigurnost K = 1,5 m/s^2

Dodatna ručka
Vrijednost emisije vibracija a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Nesigurnost K = 1,5 m/s^2

Navedene ukupnevrijednosti vibracija i vrijednosti emisije buke izmjerene su prema normiranom postupku kontrole i mogu se koristiti u svrhu usporedbe jednog elektroalata s drugim.

Navedene ukupne vrijednosti vibracija i vrijednosti emisije buke također se mogu koristiti za privremenu procjenu opterećenja.

Upozorenje:
Ovisno o načinu korištenja elektroalata i osobito vrsti obrađivanog radnog komada, emisije vibracije i buke mogu se razlikovati od navedenih vrijednosti tijekom stvarnog korištenja elektroalata.

Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!
- Koristite samo besprijekorne uređaje.
- Redovito čistite i održavajte uređaj.
- Svoj način rada prilagodite uređaju.
- Nemojte preopterećivati uređaj.
- Po potrebi predajte uređaj na kontrolu.
- Isključite uređaj kad ga ne koristite.

Ograničite vrijeme rada!
Pritom uzmite u obzir sve faze ciklusa rada (primjerice vrijeme tijekom kojeg je električni uređaj isključen i vrijeme tijekom kojeg je, doduše, uključen, ali radi bez opterećenja).

Oprez!
Ostali rizici
Čak i kad se ovi elektroalati koriste propisno, uvijek postoje neki drugi rizici. Sljedeće opasnosti mogu nastati vezi s izvedbom i konstrukcijom elektroalata:
1. Oštećenja pluća ako se ne nosi prikladna maska za zaštitu od prašine.
2. Oštećenja sluha ako se ne nosi prikladna zaštita za sluh.
3. Zdravstveni problemi koji nastaju kao posljedica vibracija na šaku-ruku u slučaju da se uređaj koristi tijekom dužeg vremena ili se nepropisno koristi i održava.

5. Prije puštanja u pogon

Upozorenje!
Uvijek izvucite bateriju prije nego što obavite bilo kakva namještanja na uređaju.

5.1 Montaža dodatne ručke (slika 2)
- Kutna brusilica ne smije se upotrebljavati bez dodatne ručke (3).
- Dodatna ručka može se pričvrstiti u tri položaja (A, B, C).

Strana uređaja	Prikladno za
Lijeva (pol. A/kao na slici)	dešnjake
Desna (pol. B)	ljevake
Gore (pol. C)	Uporaba ploča za rezanje

5.2 Zamjena i namještanje zaštitne naprave (slika 3)

Zamjena:
- Uklonite maticu prirubnice (b) i steznu prirubnicu koja se nalazi ispod.
- Otvorite steznu polugu (a) na zaštitnoj napravi (4).

- Okrenite zaštitnu napravu (4) za 180° u smjeru kazaljke na satu tako da zaštita pokazuje prema gore.
- Uklonite zaštitnu napravu (4).

Montiranje se obavlja obrnutim redoslijedom.

Podešavanje:
- Podesite zaštitnu napravu (4) koja štiti vaše ruke tako da odvodi čestice od brušenja od Vašeg tijela.
- Položaj zaštitne naprave (4) može se prilagoditi radnim uvjetima: Olabavite zateznu polugu (a), zakrenite poklopac (4) u željeni položaj.
- Pripazite da zaštitna naprava (4) pravilno prekrije kućište zupčanika.
- Ponovno pričvrstite steznu polugu (a).
- Provjerite je li zaštitna naprava (4) dobro učvršćena.

Pripazite na dobru pričvršćenost zaštitne naprave.
Nemojte koristiti kutnu brusilicu bez zaštitne naprave.

5.3 Montiranje/demontiranje zaštite ploče za rezanje (slika 4 – 6/pol. 5)
- Kutna brusilica opremljena je uklonjivom zaštitom ploče za rezanje (5).
- Za montažu nije potrebno zamijeniti zaštitnu napravu (4).
- Pogurnite skidivu zaštitu ploče za rezanje (5) počevši sa strane uklopnog zatika (slika 4/pol. f) na zaštitnu napravu.
- Pogurnite zatim uklonjivu zaštitu ploče za rezanje u smjeru kazaljke na satu na zaštitnu napravu, dok se ne uklopi čujno (slika 5a - 5b).
- Kako biste ponovno skinuli uklonjivu zaštitu ploče za rezanje (5), lagano odgurujte uklopni zatik (g) od zaštitne naprave (4) kako je prikazano na slici 6 sve dok ne bude moguće okretati uklonjivu zaštitu ploče za rezanje (5). Skinite je sada u smjeru kazaljke na satu od zaštitne naprave (4) prema dolje.

5.4 Okretna ručka (slika 7)
Ručka se može okrenuti za 90° ulijevo i udesno. U tu svrhu pritisnite tipku za zaključavanje (7) i okrenite ručku za 90° ulijevo ili udesno.
Pozor! Tipka za zaključavanje (7) mora se čujno uglaviti.

6. Rukovanje

6.1 Punjenje paketa litij-ionskih baterija (slike 8 – 9)
1. Izvadite paket baterija (b) iz ručke pritišćući pritom uskočnu tipku (c) prema dolje.
2. Usporedite odgovara li napon naveden na tipskoj pločici postojećem naponu mreže. Utaknite mrežni utikač punjača (d) u utičnicu. Zeleno LED svjetlo počinje treptati.
3. Umetnite bateriju u punjač.

Pod točkom 10 (prikaz punjača) naći ćete tablicu sa značenjima LED prikaza na punjaču.

Ako se paket baterija ne može napuniti, provjerite
- ima li na utičnici mrežnog napona
- je li kontakt na kontaktima za punjenje na punjaču ispravan.

Ako se paket baterija i dalje ne može napuniti,
- punjač, adapter
- i paket baterija

pošaljite našoj korisničkoj službi.

Za pravilno slanje obratite se našoj korisničkoj službi ili prodajnom mjestu na kojem je uređaj kupljen.

Pri slanju ili zbrinjavanju baterija odnosno baterijskog uređaja vodite računa o tome da budu pojedinačno zapakirani u plastične vrećice kako bi se izbjegli kratki spoj i požar!

Da bi vijek trajanja paketa baterija bio dug, pravodobno ga ponovno napunite. To je u svakom slučaju potrebno kad utvrdite da je oslabio učinak uređaja. Nemojte nikad u potpunosti isprazniti paket baterija. To će dovesti do kvara paketa baterija!

6.2 Uključivanje (slika 10)
Kutna brusilica opremljena je sigurnosnom sklopkom za sprječavanje nesreća. Za uključivanje gurnite polugu za deblokiranje (a) prema naprijed i pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje (2).

Napomena!
Nakon mirovanja baterijskog uređaja (uslijed preopterećenja), on se samostalno ponovno pokreće.

Napomena!
Pričekajte da vaš stroj postigne najveći broj okretaja. Tada možete prisloniti kutnu brusilicu na radni komad i obrađivati ga.

6.3 Prikaz kapaciteta baterije (slika 11)
Pritisnite sklopku za prikaz kapaciteta baterije (f). Prikaz kapaciteta baterije (e) signalizira stanje napunjenosti baterije pomoću 3 LED diode.

Svijetle sve 3 LED žaruljice:
Baterija je napunjena do kraja.

Svijetle 2 ili 1 LED žaruljica:
Baterija ima dovoljno veliku preostalu razinu napunjenosti.

Treperi 1 LED žaruljica:
Baterija je prazna, napunite bateriju.

Trepere sve LED žaruljice:
Temperatura baterije nije postignuta. Uklonite bateriju iz uređaja i ostavite je jedan dan na sobnoj temperaturi. Ako se greška ponovno javlja, baterija je potpuno ispražnjena i neispravna. Izvadite bateriju iz uređaja. Neispravna baterija više se ne smije upotrebljavati odnosno puniti.

6.4 Zamjena brusnih ploča (slika 12 – 16)
Napomena!
Aretaciju vretena pritisnite samo dok motor i vreteno miruju! Aretacija vretena mora tijekom zamjene ploče ostati pritisnuta!

Za zamjenu brusnih ploča trebate priloženi specijalni ključ (8).

Opasnost!
Zbog sigurnosnih razloga kutna brusilica ne smije se koristiti s utaknutim specijalnim ključem (8).
- Jednostavna zamjena ploča aretacijom vretena.
- Pritisnite aretaciju vretena i pustite brusnu ploču da se uglavi.
- Otvorite maticu prirubnice specijalnim rupičastim ključem. (vidi sliku 12)
- Zamijenite brusnu i rezaću ploču i specijalnim ključem pritegnite maticu prirubnice.

6.5 Raspored prirubnice pri uporabi brusnih i rezaćih ploča (slika 13 – 16)
- Raspored prirubnice kod uporabe ravne brusne ploče ili brusne ploče s udubljenim središtem (slika 14)
  a) Stezna prirubnica
  b) Matica prirubnice
- Raspored prirubnice kod uporabe rezaće ploče s udubljenim središtem (slika 15)
  a) Stezna prirubnica
  b) Matica prirubnice
- Raspored prirubnice kod uporabe ravne rezaće ploče (slika 16)
  a) Stezna prirubnica
  b) Matica prirubnice

6.6 Probni rad novih brusnih ploča
Kutnu brusilicu s montiranom brusnom ili rezaćom pločom pustite da radi 1 minutu u praznom hodu. Vibrirajuće ploče odmah zamijenite.

6.7 Brusne ploče
- Brusna ili rezaća ploča ne smije nikad biti veća od propisanog promjera.
- Prije zamjene brusne ili rezaće ploče provjerite postojeći broj okretaja.
- Maksimalni broj okretaja brusne ili rezaće ploče mora biti veći od broja okretaja kutne brusilice u praznom hodu.
- Upotrijebite samo one brusne ili rezaće ploče koje imaju minimalni broj okretaja od 6.600 min^{-1} i obodnu brzinu od 80 m/s.
- Kod korištenja dijamantnih rezaćih ploča pripazite na smjer vrtnje. Strelica za smjer vrtnje na dijamantnoj rezaćoj ploči mora odgovarati strelici za smjer vrtnje na uređaju.

Kod brusnih tijela naročito pazite na dobro skladištenje i transport. Nikad ih ne izlažite udarcima, treskanju ili oštrim rubovima (npr. tijekom transporta ili skladištenja u kutiji za alat). To bi moglo uzrokovati oštećenje brusnih tijela, kao npr. lomljenje, i predstavljati opasnost za korisnika.

Upozorenje!
6.8 Napomene za rad

6.8.1 Grubo brušenje (slika 17)
Pozor! Uporaba zaštitne naprave za brušenje.
Najbolji uspjeh kod grubog brušenja postiže se kada se brusna ploča postavi na površinu za brušenje pod kutom od 30° do 40° i ravnomjerno pokreće prema naprijed i natrag preko radnog komada.

6.8.2 Rezanje (slika 18)
Pozor! Upotrebljavajte zaštitnu napravu za rezanje (vidi 5.3).
Tijekom radova rezanja kutna se brusilica ne smije naginjati. Rezaća ploča mora imati čisti rezni brid. Najbolje je da za rezanje tvrdog kamena koristite dijamantnu rezaću ploču.

Azbestne materijale ne smijete obrađivati!

Nikada nemojte koristiti rezaće ploče za grubo brušenje.

6.9 Motor
Motor se mora tijekom rada dobro prozračivati, zbog toga otvori za prozračivanje moraju biti uvijek čisti.

6.10 Uklonjiva zaštita od prašine (slika 19/pol. 9)
Kutna brusilica je opremljena uklonjivom zaštitom od prašine kako bi se zaštitio motor od prekomjerne izloženosti prašinom.
Za čišćenje skinite uklonjivu zaštitu od prašine (9) kao što je prikazano na slici 19, očistite je komprimiranim zrakom i ponovno je montirajte na uređaj kao što je prikazano na slici 19.

7. Čišćenje, održavanje i naručivanje rezervnih dijelova

Opasnost!
Prije svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

7.1 Čišćenje
- Zaštitne naprave, prolaze za zrak i kućište motora treba uvijek očistiti od prašine i nečistoća. Istrljajte uređaj čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da očistite uređaj odmah nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uređaj mokrom krpom i s malo kalijevog sapuna. Ne koristite otapala ili sredstva za čišćenje; ona bi mogli oštetiti plastične dijelove uređaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uređaja ne dospije voda. Prodiranje vode u električni uređaj povećava rizik od električnog udara.

7.2 Održavanje
U unutrašnjosti uređaja nema dijelova koje bi trebalo održavati.

7.3 Naručivanje rezervnih dijelova:
Kod naručivanja rezervnih dijelova trebali biste navesti sljedeće podatke:
- Tip uređaja
- Kataloški broj uređaja
- Identifikacijski broj uređaja
- Broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene nalaze se na web stranici www.Einhell-Service.com

8. Zbrinjavanje u otpad i recikliranje

Uređaj je zapakiran kako bi se tijekom transporta spriječila oštećenja. Ova ambalaža je sirovina i može se ponovno upotrijebiti ili predati na recikla-žu. Uređaj i njegov pribor sastavljeni su od raznih materijala, kao npr. metala i plastike. Elektrouređaji se ne smiju bacati u obično kućno smeće. Uređaj bi, u svrhu stručnog zbrinjavanja, trebalo predati odgovarajućem sakupljalištu takvog otpada. Ako ne znate gdje se takvo sakupljalište nalazi, raspitajte se u svojoj općinskoj upravi.

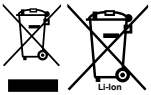
9. Skladištenje

Uređaj i njegov pribor spremite na tamno i suho mjesto zaštićeno od smrzavanja, kojem djeca nemaju pristup. Optimalna temperatura skladištenja je između 5 i 30 ˚C. Elektroalat čuvajte u originalnoj pakovini.

10. Pokazivač punjača

Stanje prikaza		Značenje i postupak
Crveno LED svjetlo	**Zeleno LED svjetlo**	
Isključeno	Treperi	**Spremnost za rad** Punjač je priključen na mrežu i spreman za rad, akumulator nije u punjaču
Uključeno	Isključeno	**Punjenje** Punjač puni akumulator u režimu brzog punjenja. Odgovarajuće vrijeme punjenja pronaći ćete na punjaču. Napomena! Stvarna vremena punjenja mogu se razlikovati od prikazanih ovisno o akumulatoru koji se puni.
Isključeno	Uključeno	**Akumulator je napunjen i spreman za uporabu. (READY TO GO)** Zatim se prebacuje na zaštitno punjenje tako dugo dok se ne napuni u cijelosti. Pritom ostavite akumulator u punjaču otprilike 15 minuta dulje. **Postupak:** Izvadite akumulator iz punjača. Isključite punjač iz mreže.
Treperi	Isključeno	**Prilagođeno punjenje** Punjač se nalazi u modusu zaštitnog punjenja. Pritom se akumulator iz sigurnosnih razloga puni sporije, što traje dulje vrijeme. Uzroci mogu biti sljedeći: - Akumulator se nije punio jako dugo vremena. - Temperatura akumulatora ne nalazi se u idealnom području. **Postupak:** Pričekajte da se završi postupak punjenja, akumulator se unatoč tomu može dalje puniti.
Treperi	Treperi	**Greška** Punjenje nije više moguće. Akumulator je neispravan. **Postupak:** Neispravni akumulator više se ne smije puniti. Izvadite akumulator iz punjača.
Uključeno	Uključeno	**Temperaturna smetnja** Akumulator je previše vruć (npr. izravno sunčevo zračenje) ili prehladan (ispod 0 °C). **Postupak:** Izvadite akumulator i čuvajte ga 1 dan na sobnoj temperaturi (oko 20 °C).

Zbrinjavanje



Električne alate, akumulatorske baterije, pribor i ambalažu treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način. Električni alat i akumulatorske baterije/baterije ne bacajte u kućni otpad!

Isključivo za zemlje EU:
U skladu s europskom Direktivom 2012/19/EU o električnim i elektroničkim starim uređajima i njihovom provedbom u nacionalno pravo neupotrebljivi električni alati i u skladu s europskom Direktivom 2006/66/EZ neispravne ili istrošene akumualtorske baterije/baterije moraju se odvojeno sakupljati i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.
U slučaju nepravilnog zbrinjavanja električni i elektronički stari uređaji mogu imati štetne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje zbog moguće prisutnosti opasnih tvari.

Kopiranje ili umnožavanje dokumentacije i popratnih materijala o proizvodu, čak i djelomično, dopušteno je samo uz izričito dopuštenje tvrtke Einhell Germany AG.

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene

Informacije o servisu

U svim zemljama koje su navedene na našem jamstvenom listu, imamo kompetentne servisne partnere čije kontakte možete naći u jamstvenom listu. Oni su Vam na raspolaganju za sve slučajeve servisa kao što je popravak, briga oko rezervnih i potrošnih dijelova ili kupnja potrošnih materijala.

Treba imati na umu da kod ovog proizvoda sljedeći dijelovi podliježu trošenju uslijed korištenja ili prirodnom trošenju odnosno potrebni su kao potrošni materijal.

Kategorija	Primjer
Potrošni dijelovi*	Ugljene četkice, Baterija
Potrošni materijal/ potrošni dijelovi*	Rezaće, brusne ploče
Neispravni dijelovi	

* nije obavezno u sadržaju isporuke!

U slučaju nedostataka ili grešaka molimo Vas da to prijavite na internetskoj stranici www.Einhell-Service.com. Obratite pozornost na točan opis greške i u svakom slučaju odgovorite na sljedeća pitanja:

- Je li uređaj već jednom radio ispravno ili je otpočetka neispravan?
- Jeste li uočili nešto prije pojave kvara (simptom prije kvara)?
- U čemu je, po vašem mišljenju, kvar u funkcioniranju uređaja (glavni simptom)? Opišite taj kvar.

Opasnost!
Kod korišćenja uređaja morate se pridržavati bezbednosnih propisa kako biste sprečili povrede i štete. Zbog toga pažljivo pročitajte ova uputstva za upotrebu/bezbednosne napomene. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svako doba budu na raspolaganju. Ako biste ovaj uređaj trebali predati drugim licima, molimo Vas da im prosledite i ova uputstva za upotrebu. Ne preuzimamo garanciju za štete koje bi nastale zbog nepridržavanja ovih uputstava za upotrebu i bezbednosnih napomena.

Tumačenje korišćenih simbola (vidi sliku 20)
1. **Opasnost!** - pročitajte uputstva za upotrebu kako bi se smanjio rizik od povreda.
2. **Oprez! Nosite zaštitu za sluh.** Buka može da utiče na gubitak sluha.
3. **Oprez! Nosite zaštitnu masku protiv prašine.** Prilikom obrade drveta i drugih materijala nastaje prašina opasna po zdravlje. Azbestni materijali ne smeju se obrađivati!
4. **Oprez! Nosite zaštitne naočari.** Tokom rada dolazi do iskrenja ili iz uređaja izlazi iver, strugotina i prašina koji mogu uticati na gubitak vida.
5. **Ovaj zaštitni poklopac je podesan za brušenje.**
6. **Ovaj zaštitni poklopac je podesan za rezanje i brušenje.**
7. **Radove uvek obavljati sa obe ruke.**

1. Sigurnosna uputstva

Odgovarajuća sigurnosna uputstva pronaći ćete u priloženoj knjižici.
Upozorenje!
Pročitajte sve bezbednosne napomene, upute, ilustracije i tehničke podatke koje ima ovaj električni alat. U slučaju nepridržavanja sledećih uputstava može doći do električnog udara, požara i/ili teških povreda.
Sačuvajte sve bezbednosne napomene i uputstva za ubuduće.

2. Opis uređaja i sadržaj isporuke

2.1 Opis uređaja (slika 1)
1. Blokada vretena
2. Prekidač za uključivanje/isključivanje
3. Dodatna ručka
4. Zaštitna naprava
5. Zaštita rezne ploče
6. Drška
7. Dugme za zaključavanje
8. Ključ za navrtke sa čeonim rupama
9. Odvojiva zaštita od prašine

2.2 Sadržaj isporuke
Molimo Vas da pomoću opisanog sadržaja isporuke proverite potpunost artikala. U slučaju neispravnih delova, nakon kupovine artikla obratite se našem servisnom centru, ili prodajnom mestu na kom ste kupili proizvod u roku od 5 radnih dana, s time da predočite i važeću potvrdu o kupovini. Molimo vas da u vezi sa tim obratite pažnju na tabelu o garanciji u informacijama o servisu na kraju uputstava.
- Otvorite pakovanje i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite materijal za pakovanje kao i delove za bezbednost pakovanja / bezbednost tokom transporta (ako postoje).
- Proverite da li je sadržaj isporuke potpun.
- Prekontrolišite da li na uređaju i delovima pribora ima transprotnih oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte pakovanje do isteka garantnog roka.

Opasnost!
Uređaj i materijal za pakovanje nisu dečje igračke! Deca ne smeju da se igraju plastičnim kesama, folijama i sitnim delovima! Postoji opasnost da ih progutaju i tako se uguše!

- Ugaona brusilica
- Dodatna ručka
- Ključ za navrtke sa čeonim rupama
- Originalna uputstva za upotrebu
- Bezbednosne napomene

3. Namensko korišćenje

Ugaona brusilica je namenjena za brušenje metala i kamena uz korišćenje odgovarajuće brusne ploče i zaštitne naprave.

Upozorenje! Ugaona brusilica sme da se koristi za rezanje metala i kamena samo ako je montirana sigurnosna naprava koja može da se nabavi kao pribor.

Uređaj sme da se koristi samo za namenu za koju je predviđen. Svaka drugačija upotreba nije namenska. Za štete ili povrede svih vrsta koje iz

toga proizađu, odgovoran je korisnik/rukovalac, a nikako proizvođač.

4. Tehnički podaci

Napon napajanja motora:.....36 V d.c.
Nominalni broj obrtaja:.....6600 min^{-1}
Maks. ø rezne ploče:..... 230 mm
Navoj na zahvatnom vretenu:..... M14
Težina: .....3,9 kg

Opasnost!
Buka i vibracije
Vrednosti buke i vibracija utvrđene su u skladu s normom EN 62841.

Nivo zvučnog pritiska L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Nesigurnost K_{pA} .....3 dB
Intenzitet buke L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Nesigurnost K_{WA} .....3 dB

Nosite zaštitu za sluh.
Buka može da utiče na gubitak sluha.

Ukupne vrednosti vibracija (vektorska suma triju pravaca) utvrđene su u skladu s normom EN 62841.

Ručka
Vrednost emisije vibracija a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Nesigurnost K = 1,5 m/s^2

Dodatna ručka
Vrednost emisije vibracija a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Nesigurnost K = 1,5 m/s^2

Navedene ukupne vrednosti vibracija i navedene vrednosti emisije buke su izmerene prema normiranom postupku kontrole i mogu da se koriste u svrhu poređivanja jednog elektroalata sa drugim.

Navedene ukupne vrednosti vibracija i navedene vrednosti emisije buke mogu takođe da se koriste za privremenu procenu opterećenja.

Upozorenje:
Zavisno od načina korišćenja elektroalata, a naročito od vrste radnog predmeta, emisije vibracije i buke mogu da se razlikuju od navedenih vrednosti tokom stvarnog korišćenja elektroalata.

Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!
- Koristite samo besprekorne uređaje.
- Redovno održavajte i čistite uređaj.
- Prilagodite svoj način rada uređaju.
- Ne preopterećujte uređaj.
- Prema potrebi pošaljite uređaj na kontrolu.
- Ako uređaj ne upotrebljavate, onda ga isključite.

Ograničite radno vreme!
Pri tom treba uzeti u obzir sve udele radnog ciklusa (na primer vremena u kojima je električni alat isključen, i takva, u kojima je uključen, ali radi bez opterećenja).

Oprez!
Ostali rizici
Čak i kada se ovi električni alati koriste propisno, uvek postoje i neki drugi rizici. Sledeće opasnosti mogu nastati u vezi s izvedbom i konstrukcijom električnog alata:
1. Oštećenja pluća, ako se ne nosi odgovarajuća maska za zaštitu od prašine.
2. Oštećenja sluha, ako se ne nosi odgovarajuća zaštita za sluh.
3. Zdravstvene poteškoće koje nastanu kao posledica vibracija na šaku-ruku, ako se uređaj koristi tokom dužeg vremena ili se nepropisno koristi i održava.

5. Pre puštanja u pogon

Upozorenje!
Pre nego što vršite podešavanja na uređaju uvek izvadite akumulator.

5.1 Montaža dodatne ručke (slika 2)
- Ugaona brusilica ne sme da se upotrebljava bez dodatne ručke (3).
- Dodatna ručka može da se pričvrsti u tri položaja (A, B, C).

Strana uređaja	Podesno za
levo (poz. A / kao na slici)	desnoruke
desno (poz. B)	levoruke
gore (poz. C)	Korišćenje reznih ploča

5.2 Podešavanje i zamena zaštitne naprave (slika 3)

Zamena:
- Uklonite navrtku prirubnice (b) i steznu prirubnicu koja se nalazi ispod.
- Otvorite steznu polugu (a) na zaštitnoj napravi (4).
- Okrenite zaštitnu napravu (4) za 180° u smeru kazaljke na časovniku tako da zaštita pokazuje prema gore.
- Uklonite zaštitnu napravu (4).

Montaža se vrši obrnutim redom.

Podešavanje:
- Podesite zaštitnu napravu (4) koja štiti Vaše ruke tako da skreće deliće ostataka brušenja od Vašeg tela.
- Pozicija zaštitne naprave (4) može da se prilagodi dotičnim radnim uslovima: Olabavite steznu polugu (a), okrenite poklopac (4) u željenu poziciju.
- Obratite pažnju na to da zaštitna naprava (4) pravilno prekrije kućište zupčanika.
- Ponovo pričvrstite steznu polugu (a).
- Proverite da li je zaštitna naprava (4) dobro učvršćena.

Uvek poverite da li je sigurnosna naprava dobro učvršćena.
Nemojte da koristite ugaonu brusilicu bez zaštitne naprave.

5.3 Montaža/demontaža zaštite rezne ploče (slika 4-6 / poz. 5)
- Ugaona brusilica ima odvojivu zaštitu rezne ploče (5).
- Zaštitna naprava (4) ne mora da se zameni za montažu.
- Gurnite odvojivu zaštitu rezne ploče (5) na zaštitnu napravu, počev od strane sa kukicom za fiksiranje (slika 4/poz. f).
- Nakon toga gurnite odvojivu zaštitu rezne ploče na zaštitnu napravu suprotno od smera kazaljke na satu dok se čujno ne uglavi (slika 5a-5b).
- Da biste ponovo uklonili odvojivu zaštitu rezne ploče (5), pritisnite jezičak za fiksiranje (g) lagano od zaštitne opreme (4), kao na slici 6, dok se odvojiva zaštita rezne ploče (5) ne bude mogla okretati. Sada je okrenite u smeru kazaljke na satu od zaštitne naprave (4).

5.4 Obrtna drška (slika 7)
Drška se može okrenuti za 90° ulevo i udesno. Da biste to uradili, pritisnite dugme za zaključavanje (7) i okrenite dršku 90° ulevo ili udesno.
Pažnja! Dugme za zaključavanje (7) mora jasno da klikne na mesto.

6. Rukovanje

6.1 Punjenje Li-akumulatorskog paketa (slika 8-9)
1. Izvucite akumulatorski paket (b) iz drške, pritom pritisnite taster za fiksiranje (c) nadole.
2. Uporedite da li napon mreže naznačen na tipskoj pločici odgovara postojećem naponu mreže. Utaknite mrežni utikač punjača (d) u utičnicu. Zelena LED lampica počinje da treperi.
3. Gurnite akumulator u punjač.

Pod tačkom 10 (prikaz punjača) pronaći ćete tabelu sa značenjima LED prikaza na punjaču.

Ako punjenje paketa akumulatora nije moguće, proverite
- da li na utičnici postoji napon mreže.
- da li postoji besprekoran kontakt na kontaktima za punjenje punjača.

Ako punjenje akumulatorskog paketa još uvek nije moguće, molimo vas da
- punjač i adapter punjača
- i akumulatorski paket

pošaljete našoj korisničkoj službi.

Za pravilno slanje, obratite se našem korisničkom servisu ili prodajnom mestu u kom je uređaj kupljen.

Prilikom slanja ili odlaganja akumulatora ili akumulatorskog uređaja, imajte na umu da se oni pojedinačno pakuju u plastične kese kako bi se sprečili kratki spoj i požar!

Da biste obezbedili dug vek trajanja akumulatorskog paketa, treba da se pobrinete da se akumulatorski paket napuni na vreme. To je apsolutno neophodno ako primetite da snaga uređaja slabi. Nikada nemojte potpuno isprazniti akumulatorski paket. To će dovesti do kvara u akumulatorskom paketu!

6.2 Uključivanje (slika 10)
Ugaona brusilica ima sigurnosni prekidač za sprečavanje nesreća. Za uključivanje gurnite sigurnosnu polugu (a) unapred, a zatim pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (2).

Napomena!
Nakon zaustavljanja akumulatorskog uređaja (usled preopterećenja), on se ponovo automatski pokreće.

Napomena!
Sačekajte da Vaša mašina postigne najveći broj obrtaja. Tada možete da prislonite ugaonu brusilicu na izradak i obrađujete ga.

6.3 Prikaz kapaciteta akumulatora (slika 11)
Pritisnite prekidač za indikator
kapaciteta akumulatora (f). Prikaz (e) vam signalizuje stanje napunjenosti akumulatora pomoću 3 LED indikatora.

Svetle sve 3 LED lampice:
Akumulator je potpuno napunjen.

Svetle 2 ili 1 LED dioda
Akumulator ima dovoljnu preostalu napunjenost.

1 LED dioda treperi:
Akumulator je prazan, napunite ga.

Sve LED diode trepere:
Temperatura akumulatora je ispod dozvoljene granice. Uklonite akumulator sa uređaja i jedan dan ostavite akumulator na sobnoj temperaturi. Ukoliko se greška ponovo pojavi, akumulator je potpuno ispražnjen i neispravan je. Uklonite akumulator sa uređaja. Neispravan akumulator se više ne sme koristiti, odn. puniti.

6.4 Zamena brusnih ploča (slike 12-16)
Napomena!
Blokadu vretena pritisnite samo dok motor i vreteno miruju! Blokada vretena mora da ostane pritisnuta za vreme zamene ploče!

Za zamenu brusnih ploča treba Vam priloženi ključ za navrtke sa čeonim rupama (8).

Opasnost!
Zbog bezbednosnih razloga ugaona brusilica ne sme da se koristi sa umetnutim ključem za navrtke sa čeonim rupama (8).

- Jednostavna zamena brusne ploče pomoću fiksiranja vretena.
- Pritisnite blokadu vremena i pustite da se brusna ploča uglavi.
- Olabavite prirubnicu pomoću ključa za navrtke sa čeonim rupama. (vidi sliku 12)
- Zamenite brusnu ili reznu ploču i pritegnite navrtku prirubnice pomoću ključa za navrtke sa čeonim rupama.

6.5 Položaj prirubnice kod upotrebe brusnih i reznih ploča (slika 13-16)

- Položaj prirubnice kod upotrebe ravnih brusnih ploča ili brusnih ploča sa udubljenim centrom (slika 14)
  a) Stezna prirubnica
  b) Navrtka sa prirubnicom
- Položaj prirubnice kod upotrebe rezne ploče sa udubljenim centrom (slika 15)
  a) Stezna prirubnica
  b) Navrtka sa prirubnicom
- Položaj prirubnice kod upotrebe ravne rezne ploče (slika 16)
  a) Stezna prirubnica
  b) Navrtka sa prirubnicom

6.6 Probni rad novih brusnih ploča
Ugaonu brusilicu s montiranom brusnom ili reznom pločom pustite da radi najmanje 1 minut u praznom hodu. Ploče koje vibriraju odmah zamenite.

6.7 Brusne ploče

- Brusna ili rezna ploča ne sme da bude veća od propisanog prečnika.
- Pre upotrebe brusne ili rezne ploče proverite navedeni broj obrtaja.
- Broj obrtaja brusne ili rezne ploče mora da bude veći od broja obrtaja ugaone brusilice u praznom hodu.
- Koristite samo one brusne i rezne ploče koje su dozvoljene za minimalni broj obrtaja od 6.600 min^{-1} i za obodnu brzinu od 80 m/s.
- Kod korišćenja dijamantnih reznih ploča pripazite na smer vrtnje. Strelica za smer obrtanja na dijamantnoj reznoj ploči mora da odgovara strelici za smer obrtanja uređaja.

Kod brusni tela naročito pazite da ih dobro uskladištite i transportujete. Nikad ih ne izlažite udarcima, ne bacajte ih i ne izlažite oštrim ivicama (npr. prilikom transporta ili skladištenja u kutiji za alat). To bi moglo uzrokovati oštećenje brusnog tela, kao npr. lomljenje i biti opasno za korisnika.

Upozorenje!
6.8 Napomene za rad

6.8.1 Grubo brušenje (slika 17)
Pažnja! Koristiti zaštitnu napravu za brušenje.
Najbolji rezultat kod grubog brušenja se postiže kada brusnu ploču držite pod uglom od 30° do 40° prema ravni brušenja i ravnomerno pomičete radni predmet napred-nazad.

6.8.2 Rezanje (slika 18)
Pažnja! Koristite zaštitnu opremu za rezanje (pogledajte 5.3).
Za vreme rezanja ne naginjite ugaonu brusilicu u ravni rezanja. Rezna ploča mora imati čistu reznu ivicu. Za rezanje tvrdog kamena najbolje je da koristite dijamantnu reznu ploču.

Ne smeju da se obrađuju materijali koji sadrže azbest!

Nikad nemojte da koristite rezne ploče za grubo brušenje.

6.9 Motor
Motor se tokom rada mora dobro provetravati, stoga otvori za vazduh moraju uvek da budu čisti.

6.10 Odvojiva zaštita od prašine (slika 19/poz. 9)
Ugaona brusilica je opremljena odvojivom zaštitom od prašine, kako bi se motor zaštitio u slučaju prekomernog izlaganja prašini.
Skinite zaštitu od prašine (9) radi čišćenja kao što je prikazano na slici 19, očistite je pomoću komprimovanog vazduha i ponovo je montirajte na uređaj, kao što je prikazano na slici 19.

7. Čišćenje, održavanje i porudžbina rezervnih delova

Opasnost!
Pre svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

7.1 Čišćenje
- Zaštitne naprave, ventilacione otvore i kućište motora uvek što bolje očistite od prašine i prljavštine. Istrljajte uređaj čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod niskim pritiskom.
- Preporučamo da uređaj očistite odmah nakon svakog korišćenja.
- Uređaj redovno čistite vlažnom krpom i s malo mekog sapuna. Nemojte koristiti otapala i sredstva za čišćenje; oni bi mogli oštetiti plastične dijelove uređaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uređaja ne dospije voda. Prodiranje vode u elektrouređaj povećava rizik od električnog udara.

7.2 Održavanje
U unutrašnjosti uređaja nema delova koje bi trebalo održavati.

7.3 Porudžbina rezervnih delova:
Kod porudžbine rezervnih delova trebali biste da navedete sledeće podatke:
- Tip uređaja
- Kataloški broj uređaja
- Identifikacioni broj uređaja
- Broj potrebnog rezervnog dela

Aktuelne cene nalaze se na web strani www.Einhell-Service.com

8. Zbrinjavanje u otpad i recikliranje

Uređaj je zapakovan kako bi se tokom transporta sprečila oštećenja. Ova ambalaža je sirovina i može ponovno da se upotrebi ili preda na recikliranje. Uređaj i njegov pribor sastavljeni su od raznih materijala, kao npr. metala i plastike. Neispravni uređaji ne smeju da se bacaju u kućni otpad. Uređaj bi u svrhu stručnog zbrinjavanja u otpad, trebalo da se preda odgovarajućem sabiralištu takvog otpada. Ako ne znate gde se takvo sabiralište nalazi, raspitajte se u svojoj opštinskoj upravi.

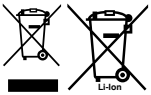
9. Skladištenje

Uređaj i njegov pribor spremite na tamno i suvo mesto zaštićeno od smrzavanja, kojem deca nemaju pristup. Optimalna temperatura za čuvanje je između 5 i 30 ˚C. Električni alat čuvajte u originalnom pakovanju.

10. Pokazivač punjača

Stanje prikaza		Značenje i postupak
Crveno LED svetlo	**Zeleno LED svetlo**	
Sklјučeno	Trepti	**Spremnost za rad** Punjač je priklјučen na mrežu i spreman za rad, akumulator nije u punjaču
Uklјučen	Isklјučeno	**Punjenje** Punjač puni akumulator u režimu brzog punjenja. Odgovarajuće vreme punjenja pronaći ćete na punjaču. Napomena! Stvarna vremena punjenja mogu da se razlikuju od prikazanih zavisno od akumulatora koji se puni.
Isklјučeno	Uklјučen	**Akumulator je napunjen i spreman za upotrebu. (READY TO GO)** Zatim se prebacuje na zaštitno punjenje tako dugo dok se potpuno ne napuni. Pri tome ostavite akumulator u punjaču cirka 15 minuta duže. **Postupak:** Izvadite akumulator iz punjača. Isklјučite punjač iz mreže.
Trepti	Isklјučeno	**Prilagođeno punjenje** Punjač se nalazi u režimu zaštitnog punjenja. Pri tome se akumulator iz bezbednosnih razloga puni sporije i za to treba više vremena. Uzroci tomu mogu da budu sledeći: - Akumulator nije punjen veoma dugo. - Temperatura akumulatora nije u idealnom području. **Postupak:** Sačekajte da se okonča postupak punjenja; akumulator može uprkos tomu nastaviti da se puni.
Trepti	Trepti	**Greška** Punjenje više nije moguće. Akumulator je neispravan. **Postupak:** Neispravan akumulator ne sme više da se puni. Izvadite akumulator iz punjača.
Uklјučen	Uklјučen	**Temperaturna smetnja** Akumulator je prevruć (npr. direktna izloženost suncu) ili prehladan (ispod 0 °C) **Postupak:** Izvadite akumulator i čuvajte ga 1 dan na sobnoj temperaturi (cirka 20 °C).

Uklanjanje đubreta



Električne alate, akumulacione baterije, pribor i pakovanja treba predati na reciklažu koja je u skladu sa zaštitom životne sredine.

Ne bacajte električne alate i akumulatore/ baterije u kućno djubre!

Samo za EU zemlje:
Prema evropskoj direktivi 2012/19/EU o starim električnim i elektronskim uređajima i njenoj primeni u nacionalnom pravu, električni alati koji se više ne mogu koristiti, a prema evropskoj direktivi 2006/66/EC akumulatori/baterije koje su u kvaru ili istrošene moraju se odvojeno sakupljati i uključiti u reciklažu koja ispunjava ekološke uslove.
Ukoliko se elektronski i električni uređaji otklone u otpad na neispravan način, moguće opasne materije mogu da imaju štetno dejstvo na životnu sredinu i zdravlje ljudi.

Potpuno ili delimično štampanje ili umnožavanje dokumentacije i službenih papira koji su priloženi proizvodu dozvoljeno je samo uz izričitu saglasnost firme Einhell Germany AG.

Zadržavamo pravo na tehničke promen

Informacije o servisu

U svim zemljama koje su navedene u našem garantnom listu, imamo kompetentne servisne partnere čije kontakte možete da nađete u garantnom listu. Oni su Vam na raspolaganju za sve slučajeve servisa kao što je popravak, briga oko rezervnih i habajućih delova ili kupovina potrošnih materijala.

Treba da imate u vidu da kod ovog proizvoda sledeći delovi podležu trošenju usled korišćenja ili prirodnom trošenju odnosno potrebni su kao potrošni materijal.

Kategorija	Primer
Brzoabajući delovi*	Ugljene četkice, Akumulator
Potrošni materijal/ potrošni delovi*	Rezne, brusne ploče
Neispravni delovi	

* Nije obavezno da se nalazi u sadržaju isporuke!

U slučaju nedostataka ili grešaka molimo Vas da to prijavite na internet stranici www.Einhell-Service.com. Obratite pažnju na tačan opis greške i u svakom slučaju odgovorite na sledeća pitanja:

- Da li je uređaj već jednom radio ispravno, ili je od samog početka neispravan?
- Da li ste uočili nešto pre pojave kvara (simptom pre kvara)?
- U čemu je, po vašem mišljenju, kvar u funkcionisanju uređaja (glavni simptom)? Opišite taj kvar.

Niebezpieczeństwo!
Podczas użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w celu uniknięcia zranień i uszkodzeń. Z tego względu proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi/ wskazówkami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i wskazówki, aby można było w każdym momencie do nich wrócić. W razie przekazania urządzenia innej osobie, proszę wręczyć jej również instrukcję obsługi/ wskazówki bezpieczeństwa. Nie odpowiadamy za wypadki i uszkodzenia zaistniałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

Objaśnienie użytych symboli (patrz rys. 20)
1. **Niebezpieczeństwo!** - Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, należy przeczytać instrukcję obsługi.
2. **Ostrożnie! Nosić nauszniki ochronne.** Hałas powoduje postępującą utratę słuchu.
3. **Ostrożnie! Nosić maskę przeciwpyłową.** Przy pracy w drewnie i innych materiałach może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Nie obrabiać materiału zawierającego azbest!
4. **Ostrożnie! Nosić okulary ochronne.** W czasie pracy może dochodzić do powstawania powodujących utratę wzroku iskier, opiłek, drzazg lub odprysków.
5. **Ta osłona nadaje się do stosowania podczas szlifowania.**
6. **Ta osłona nadaje się do stosowania podczas cięcia i szlifowania.**
7. **Zawsze pracować oburącz.**

1. Wskazówki bezpieczeństwa

Właściwe wskazówki bezpieczeństwa znajdują się w załączonym zeszycie!
Ostrzeżenie!
Zapoznać się z treścią wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, rysunków i danych technicznych danego elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie niżej wymienionych instrukcji może spowodować porażenie prądem, niebezpieczeństwo pożaru lub ciężkie obrażenia.
Prosimy zachować na przyszłość wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje.

2. Opis urządzenia i zakres dostawy

2.1 Opis urządzenia (rys. 1)
1. Blokada wrzeciona
2. Włącznik/wyłącznik
3. Dodatkowy uchwyt
4. Element zabezpieczający
5. Osłona tarczy
6. Uchwyt
7. Przycisk blokujący
8. Klucz widełkowy
9. Zdejmowana osłona przeciwpyłowa

2.2 Zakres dostawy
Prosimy sprawdzić na podstawie podanego zakresu dostawy czy produkt jest kompletny. Jeżeli stwierdzono brak części, prosimy zwrócić się w ciągu 5 dni roboczych od zakupu produktu do naszego centrum serwisowego lub punktu zakupu urządzenia przedstawiając dowód zakupu. Prosimy wziąć pod uwagę umieszczoną w informacjach serwisowych na końcu tej instrukcji tabelę świadczeń gwarancyjnych.
- Otworzyć opakowanie i ostrożnie wyciągnąć urządzenie.
- Zdjąć opakowanie oraz zabezpieczenia do transportu (jeśli jest).
- Sprawdzić, czy dostawa jest kompletna.
- Sprawdzić, czy urządzenie i wyposażenie dodatkowe nie zostały uszkodzone w transporcie.
- W razie możliwości zachować opakowanie, aż do upływu czasu gwarancji.

Niebezpieczeństwo!
Urządzenie i opakowanie nie są zabawkami! Dzieci nie mogą bawić się częściami z tworzywa sztucznego, folią i małymi elementami! Niebezpieczeństwo połknięcia i uduszenia się!

- Szlifierka kątowa
- Dodatkowy uchwyt
- Klucz widełkowy
- Instrukcją oryginalną
- Wskazówki bezpieczeństwa

3. Użycie zgodne z przeznaczeniem

Szlifierka kątowa jest przeznaczona do szlifowania metalu i kamienia pod warunkiem użycia odpowiedniej tarczy szlifierskiej i odpowiedniego elementu zabezpieczającego.

Ostrzeżenie! Szlifierka kątowa może być używana do cięcia metalu i kamienia tylko i wyłącznie, jeżeli zamontowano odpowiedni element zabezpieczający, który dostępny jest jako osprzęt.

Urządzenia należy używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik/właściciel, a nie producent.

4. Dane techniczne

Napięcie zasilania silnika: ..... 36 V DC
Nominalna liczba obrotów:.....6600 min^{-1}
Maks. średnica tarcz: ..... 230 mm
Gwint wrzeciona szlifierki: M14
Waga:.....3,9 kg

Niebezpieczeństwo!
Hałas i wibracje
Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z normą EN 62841.

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA}... 84,78 dB(A)
Odchylenie K_{pA} .....3 dB
Poziom mocy akustycznej L_{WA}..... 92,78 dB(A)
Odchylenie K_{WA} .....3 dB

Nosić nauszniki ochronne.
Oddziaływanie hałasu może spowodować utratę słuchu.

Wartości całkowite drgań (suma wektorowa 3 kierunków) mierzone są zgodnie z normą 62841.

Uchwyt
Wartość emisji drgań a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Odchylenie K = 1,5 m/s^2

Uchwyt dodatkowy
Wartość emisji drgań a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Odchylenie K = 1,5 m/s^2

Podane wartości emisji drgań i emisji hałasu zostały zmierzone według znormalizowanych procedur i mogą służyć jako podstawa do porównywania urządzeń elektrycznych.

Podane wartości emisji drgań i emisji hałasu mogą również być wykorzystywane do wstępnej oceny obciążeń.

Ostrzeżenie:
Faktyczne wartości emisji drgań i hałasu podczas pracy z urządzeniem mogą odbiegać od podanych wartości i zależą ona od sposobu użytkowania elektronarzędzia, w szczególności od właściwości przedmiotu, który poddawany jest obróbce.

Ograniczać powstawanie hałasu i wibracji do minimum!
- Używać wyłącznie urządzeń bez uszkodzeń.
- Regularnie czyścić urządzenie.
- Dopasować własny sposób pracy do urządzenia.
- Nie przeciążać urządzenia.
- W razie potrzeby kontrolować urządzenie.
- Nie włączać urządzenia, jeśli nie będzie używane.

Ograniczyć czas pracy!
Należy uwzględnić wszystkie etapy cyklu pracy (np. czas, w którym elektronarzędzie pozostaje wyłączone, oraz czas, w którym pracuje ono bez obciążenia).

Ostrożnie!
Pozostałe zagrożenia
Także w przypadku, gdy to elektronarzędzie będzie obsługiwane zgodnie z instrukcją, zawsze zachodzi ryzyko powstawania zagrożenia. W zależności od budowy i sposobu wykonania tego elektronarzędzia mogą pojawić się następujące zagrożenia:
1. Uszkodzenia płuc, w przypadku nie stosowania odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenia słuchu, w przypadku nie stosowania odpowiednich nauszników ochronnych.
3. Negatywny wpływ na zdrowie, w wyniku drgań ramion i dłoni, w przypadku, gdy urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub w niewłaściwy sposób i bez przeglądów.

5. Przed uruchomieniem

Ostrzeżenie!
Przed wprowadzeniem ustawień na urządzeniu należy zawsze najpierw wyjąć z niego akumulator.

5.1 Montaż dodatkowego uchwytu (rys. 2)
- Zabrania się używania szlifierki kątowej bez uchwytu dodatkowego (3).
- Dodatkowy uchwyt może zostać zamontowany w 3 położeniach (A, B, C).

Strona urządzenia	Dla osób
lewa (poz. A / jak na rys.)	praworęcznych
prawa (poz. B)	leworęcznych
Góra (poz. C)	Używanie Ściernice tnące

5.2 Wymiana i regulacja elementu zabezpieczającego (rys. 3)

Wymiana:
- Zdjąć nakrętkę kołnierzową (b) i znajdujący się pod nią kołnierz mocujący.
- Otworzyć dźwignię zaciskową (a) elementu zabezpieczającego (4).
- Przekręcić element zabezpieczający (4) o 180° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tak aby osłona była skierowana do góry.
- Zdjąć element zabezpieczający (4).

Montaż następuje przez wykonanie tych samych czynności w odwrotnej kolejności.

Regulacja:
- W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony dla dłoni należy ustawić element zabezpieczający (4) w taki sposób, aby szlifowany przedmiot przesuwany był w kierunku od ciała użytkownika.
- Położenie elementu zabezpieczającego (4) może zostać dostosowane do warunków pracy: Zwolnić dźwignię zaciskową (a), przekręcić pokrywę (4) w żądane położenie.
- Element zabezpieczający (4) powinien zawsze poprawnie zakrywać obudowę koła zębatego.
- Z powrotem zablokować dźwignię zaciskową (a).
- Sprawdzić, czy element zabezpieczający (4) jest poprawnie zamocowany.

Zwrócić uwagę na poprawne zamocowanie elementu zabezpieczającego.
Nigdy nie używać szlifierki kątowej bez elementu zabezpieczającego.

5.3 Montaż/demontaż osłony tarczy (rys. 4–6 / poz. 5)
- Szlifierka kątowa wyposażona jest w zdejmowaną osłonę tarczy (5).
- W celu wykonania montażu element zabezpieczający (4) nie musi zostać wymieniony.
- Nasunąć zdejmowaną osłonę tarczy (5) od strony noska zatrzaskowego (rys. 4 / poz. f) na element zabezpieczający.
- Następnie nasunąć zdejmowaną osłonę tarczy na element zabezpieczający w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż będzie słychać, jak się zatrzaśnie (rys. 5a–5b).
- Aby zdjąć zdejmowaną osłonę tarczy (5), lekko nacisnąć nosek zatrzaskowy (g) w stronę przeciwną od elementu zabezpieczającego (4), jak pokazano na rys. 6, aż będzie można przekręcić osłonę tarczy (5). Następnie przekręcić ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i w ten sposób zsunąć ją w element zabezpieczający (4).

5.4 Uchwyt obrotowy (rys. 7)
Uchwyt można przekręcić o 90° w prawo lub w lewo. W tym celu nacisnąć przycisk blokujący (7) i przekręcić uchwyt o 90° w lewo lub w prawo.
Uwaga! Zatrzaśnięcie przycisku blokującego (7) musi być słyszalne wyraźne.

6. Obsługa

6.1 Ładowanie akumulatora litowego (rys. 8–9)
1. Wyciągnąć akumulator (b) z uchwytu, naciskając przycisk zatrzaskowy (c) w dół.
2. Sprawdzić, czy napięcie na tabliczce znamionowej ładowarki jest zgodne z napięciem sieciowym. Włożyć wtyczkę zasilania ładowarki (D) do gniazdka. Zielona dioda LED zaczyna migać.
3. Nasunąć akumulator na ładowarkę.

W tabeli w punkcie 10 (Wskazania diod na ładowarce) objaśniono znaczenie wskazań diod na ładowarce.

Jeśli ładowanie akumulatora nie jest możliwe, należy sprawdzić:
- czy jest napięcie w gniazdku;
- czy styk z kontaktem ładowarki jest poprawny.

Jeśli ładowanie akumulatora nadal nie jest możliwe, prosimy o przesłanie
- ładowarki i adaptera do ładowania
- oraz akumulatora

na adres naszego serwisu obsługi klienta.

Aby zapewnić odpowiednią wysyłkę, prosimy skontaktować się z naszym serwisem obsługi klienta lub punktem sprzedaży, w którym nabyto urządzenie.

Przy wysyłce lub utylizacji akumulatorów bądź urządzeń akumulatorowych należy zwracać uwagę na to, aby były zapakowane pojedynczo w plastikowe worki w celu uniknięcia zwarcia i pożaru!

Odpowiednie i regularne ładowanie akumulatora zapewnia jego długą żywotność. Ładowanie jest konieczne, kiedy moc urządzenia się zmniejszy. Nie rozładowywać całkowicie akumulatora. Prowadzi to do uszkodzenia akumulatora!

6.2 Włączanie (rys. 10)

W celu ochrony przed wypadkami szlifierka kątowa wyposażona jest w wyłącznik bezpieczeństwa. Aby uruchomić urządzenie przesunąć do przodu dźwignię blokującą (a) i nacisnąć włącznik/wyłącznik (2).

Wskazówka!
Po zatrzymaniu się urządzenia akumulatorowego (na skutek przeciążenia), włącza się ono samoczynnie z powrotem.

Wskazówka!
Poczekać, aż urządzenie osiągnie najwyższą liczbę obrotów. Dopiero wówczas można zbliżyć szlifierkę kątową przedmiotu i przystąpić do obróbki.

6.3 Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora (rys. 11)

Nacisnąć przełącznik wskaźnika poziomu naładowania akumulatora (f). Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora (e) sygnalizuje stan naładowania akumulatora za pomocą 3 diod LED.

Wszystkie 3 diody LED świecą się:
Akumulator jest całkowicie naładowany.

Świecą się 1 lub 2 diody LED
Wystarczający do pracy poziom naładowania akumulatora.

1 dioda LED miga:
Akumulator jest rozładowany. Należy naładować akumulator.

Wszystkie diody LED migają:
Temperatura akumulatora poniżej wartości minimalnej. Odłączyć akumulator od ładowarki i pozostawić go na jeden dzień w temperaturze pokojowej. Jeżeli błąd się powtórzy, oznacza to, że akumulator został głęboko rozładowany i jest uszkodzony. Wyjąć akumulator z urządzenia. Zabrania się używania lub ładowania uszkodzonych akumulatorów.

6.4 Wymiana tarcz szlifierskich (rys. 12–16)

Wskazówka!
Blokadę wrzeciona wcisnąć tylko, jeśli silnik i wrzeciono tarczy są w bezruchu! Blokada wrzeciona musi pozostać wciśnięta przez cały czas wymiany tarcz!

Do wymiany tarcz szlifierskich konieczne jest użycie dostarczonego wraz z urządzeniem klucza widełkowego (8).

Niebezpieczeństwo!
Z przyczyn bezpieczeństwa zabrania się uruchamiania szlifierki kątowej z włożonym kluczem widełkowym (8).
- Łatwa wymiana tarcz dzięki blokadzie wrzeciona.
- Nacisnąć blokadę wrzeciona. Tarcza szlifierska powinna się zablokować.
- Kluczem widełkowym odkręcić nakrętkę kołnierzową. (patrz rys. 12)
- Wymienić tarczę szlifierską lub tarczę tnącą i kluczem widełkowym dokręcić nakrętkę kołnierzową.

6.5 Położenie kołnierzy podczas pracy z tarczami szlifierskimi i tarczami tnącymi (rys. 13–16)

- Położenie kołnierzy podczas pracy z wygiętą lub prostą tarczą szlifierską (rys. 14)
  a) kołnierz mocujący
  b) nakrętka kołnierzowa
- Położenie kołnierzy podczas pracy z wygiętą tarczą tnącą (rys. 15)
  a) kołnierz mocujący
  b) nakrętka kołnierzowa
- Położenie kołnierzy podczas pracy z prostą tarczą tnącą (rys. 16)
  a) kołnierz mocujący
  b) nakrętka kołnierzowa

6.6 Rozruch próbny z nowymi tarczami szlifierskimi

Uruchomić szlifierkę kątową na co najmniej 1 minutę na biegu jałowym z zamontowaną tarczą tnącą lub szlifierską. Jeżeli tarcza wibruje, należy ją natychmiast wymienić na nową.

6.7 Tarcze szlifierskie

- Zabrania się stosowania tarczy tnącej lub szlifierskiej o średnicy większej niż zalecana przez producenta.
- Przed użyciem tarczy tnącej lub szlifierskiej sprawdzić podaną na niej prędkość obrotową.
- Maksymalna prędkość obrotowa tarczy tnącej lub szlifierskiej musi być wyższa niż prędkość obrotowa szlifierki kątowej, gdy pracuje ona na biegu jałowym.
- Stosować wyłącznie tarcze tnące i szlifierskie, które są dopuszczone do pracy z minimalną liczbą obrotów 6 600 min-1 i prędkości obwodowej 80 m/s.
- Podczas stosowania diamentowych tarcz tnących zwrócić uwagę na poprawny kierunek obrotów. Strzałka wskazująca kierunek obrotów na diamentowej tarczy tnącej musi się zgadzać z kierunkiem obrotów wskazanym strzałką na urządzeniu.

Zwrócić szczególną uwagę na poprawne składowanie i transport ściernic. Chronić ściernice przed uderzeniami, wstrząsami i kontaktem z ostrymi krawędziami (np. podczas transportu i przechowywania w skrzynce z narzędziami). Grozi to uszkodzeniami ściernic, np. pęknięciami, i tym samym stanowi niebezpieczeństwo dla użytkownika.

Ostrzeżenie!
6.8 Wskazówki użytkowania

6.8.1 Szlifowanie zgrubne (rys. 17)
Uwaga! Stosować element zabezpieczający do szlifowania.
Aby osiągnąć optymalny wynik szlifowania zgrubnego, należy przyłożyć tarczę szlifierką pod kątem 30–40° do szlifowanej płaszczyzny i przesuwać równomiernie tam i z powrotem po obrabianym materiale.

6.8.2 Przecinanie (rys. 18)
Uwaga! Stosować element zabezpieczający do cięcia (patrz 5.3).
W trakcie cięcia nie odchylać szlifierki kątowej od płaszczyzny przecinania. Tarcza tnąca musi mieć czyste krawędzie tnące. Do przecinania twardych kamieni najlepiej używać diamentowej tarczy tnącej.

Zabrania się obróbki materiałów zawierających azbest!

Nigdy nie używać tarcz tnących do szlifowania zgrubnego.

6.9 Silnik
Konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji silnika podczas pracy – utrzymywać otwory wentylacyjne w czystości.

6.10 Zdejmowana osłona przed pyłem (rys. 19 / poz. 9)
Szlifierka kątowa jest wyposażona w zdejmowaną osłonę przeciwpyłową, która chroni silnik przed nadmiernym działaniem pyłu.
Aby oczyścić osłonę przeciwpyłową (9), należy zdjąć osłonę, tak jak pokazano na rys. 19, oczyścić ją sprężonym powietrzem i zamontować z powrotem na urządzeniu, tak jak pokazano na rys. 19.

7. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych

Niebezpieczeństwo!
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

7.1 Czyszczenie

- Urządzenia zabezpieczające, szczeliny powietrza i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką lub przedmuchać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.
- Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdorazowym użyciu.
- Urządzenie czyścić regularnie wilgotną ściereczką z niewielką ilością szarego mydła. Nie używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda. Wniknięcie wody do urządzenia podwyższa ryzyko porażenia prądem.

7.2 Konserwacja
We wnętrzu urządzenia nie ma części wymagających konserwacji.

7.3 Zamawianie części wymiennych:
Podczas zamawiania części zamiennych należy podać następujące dane:
- Typ urządzenia
- Numer artykułu urządzenia
- Numer identyfikacyjny urządzenia
- Numer części zamiennej

Aktualne ceny artykułów i informacje znajdują się na stronie: www.Einhell-Service.com

8. Utylizacja i recykling

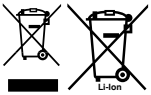
Sprzęt umieszczony jest w opakowaniu zapobiegającym uszkodzeniom w czasie transportu. Opakowanie jest surowcem i nadaje się do powtórnego użytku lub do recyklingu. Urządzenie oraz jego osprzęt składają się z rożnych rodzajów materiałów, jak np. metal i tworzywa sztuczne. Nie wyrzucać uszkodzonych urządzeń do śmietnika! W celu odpowiedniej utylizacji należy oddać urządzenie do specjalistycznego punktu zbiórki odpadów. Informacji o specjalistycznych punktach zbiórki odpadów udziela administracja komunalna.

9. Przechowywanie

Urządzenie i wyposażenie dodatkowe przechowywać w miejscu ciemnym, suchym i wolnym od przemarzania, zabezpieczyć przed dziećmi. Optymalna temperatura przechowywani 5 do 30˚C. Przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu.

10. Wskazania diod na ładowarce

Stan diod		Znaczenie i postępowanie
Czerwona dioda LED	**Zielona dioda LED**	
nie świeci się	miga	**Stan gotowości** Ładowarka podłączona jest do sieci i znajduje się w stanie gotowości. Brak akumulatora w ładowarce.
świeci się	nie świeci się	**Ładowanie** Trwa ładowanie akumulatora w przyspieszonym trybie. Informacje odnośnie czasu ładowania znajdują na ładowarce. Wskazówka! W zależności od aktualnego poziomu naładowania akumulatora faktyczny czas ładowania może odbiegać od podanego.
nie świeci się	świeci się	**Akumulator jest naładowany i jest gotowy do użytku. (READY TO GO)** Następnie ładowarka przełącza się automatycznie na proces ładowania ochronnego, który trwa aż do całkowitego naładowania akumulatora. Aby akumulator się całkowicie naładował należy pozostawić go na ok. 15 minut dłużej na ładowarce. **Postępowanie:** Wyjąć akumulator z ładowarki. Odłączyć ładowarkę od zasilania.
miga	nie świeci się	**Ładowanie adaptacyjne** Ładowarka pracuje w trybie ładowania ochronnego. Z przyczyn bezpieczeństwa proces ładowania akumulatora jest wolniejszy i trwa dłużej niż podany czas. Może to wystąpić z następujących przyczyn: - Od ostatniego ładowania akumulatora upłynęło bardzo dużo czasu. - Temperatura akumulatora wykracza poza zalecany zakres. **Postępowanie:** Mimo to dalsze ładowanie akumulatora jest możliwe; zaczekać, aż zakończy się proces ładowania.
miga	miga	**Błąd** Nie jest możliwe naładowania akumulatora. Akumulator jest uszkodzony. **Postępowanie:** Zabrania się ładowania uszkodzonych akumulatorów. Wyjąć akumulator z ładowarki.
świeci się	świeci się	**Nieprawidłowa temperatura** Temperatura akumulatora jest za wysoka (np. pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego) lub za niska (poniżej 0° C) **Postępowanie:** Wyjąć akumulator z ładowarki i pozostawić go na jeden dzień w temperaturze pokojowej (ok. 20° C).



Symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady jest symbolem selektywnego zbierania odpadów. Zużyty sprzęt: elektronarzędzia, akumulatory, osprzęt i opakowania, nie można umieszczać łącznie z innymi odpadami. Symbol ten oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Jednocześnie informujemy, że: 1) na terenie RP istnieje system zbierania, w tym zwrotu, zużytego sprzętu – w tym punkty selektywnej zbiórki i/lub lokalne punkty zbiórki, sklepy czy inne punkty sprzedaży sprzętu. Szczegółową informację uzyskasz u swojego sprzedawcy; 2) każde gospodarstwo domowe spełnia istotną rolę w przyczynia-niu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu; 3) do produkcji sprzętu użyto niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych, które mogą powodować potencjalne, niebezpieczne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi, dlatego też konieczne jest prawidłowe użytkowanie sprzętu oraz jego recykling.

Należy pamiętać o tym, aby przed oddaniem urządzenia do utylizacji wyjąć z niego akumulatory i elementy oświetleniowe (np. żarówkę).

Przedruk lub innego rodzaju powielanie dokumentacji wyrobów oraz dokumentów towarzyszących, nawet we fragmentach dopuszczalne jest tylko za wyraźną zgodą firmy Einhell Germany AG.

Zmiany techniczne zastrzeżone

Informacje serwisowe

Posiadamy partnerów serwisowych we wszystkich krajach wymienionych w tym certyfikacie gwarancji. Odpowiednie dane kontaktowe znajdą Państwo w tym certyfikacie gwarancji. Nasi partnerzy są do Państwa dyspozycji we wszystkich kwestiach serwisowych takich jak naprawa, zamawianie części zamiennych i zużywalnych oraz materiałów eksploatacyjnych.

Należy wziąć pod uwagę, że następujące części tego produktu podlegają normalnemu podczas eksploatacji lub naturalnemu zużyciu bądź że następujące części konieczne są jako materiały eksploatacyjne.

Kategoria	Przykład
Części zużywające się*	Szczotki węglowe, Akumulator
Materiał eksploatacyjny/części eksploatacyjne*	Tarcze tnące, tarcze szlifierskie
Brakujące części	

* nie zawsze wchodzą w zakres dostawy!

W przypadku stwierdzenia wad lub błędów prosimy o odpowiednie zgłoszenie na stronie internetowej www.Einhell-Service.com. Prosimy zamieścić dokładny opis błędu oraz odpowiedzieć na poniższe pytania:

- Czy urządzenie na początku działało czy też było uszkodzone od samego początku?
- Czy przed wystąpieniem usterki zwrócili Państwo uwagę na coś szczególnego (oznaki przed usterką)?
- Pod jakim względem urządzenie działa Państwa zdaniem nieprawidłowo (główny objaw)? Prosimy o podanie opisu.

Tehlike!
Yaralanmaları ve hasarları önlemek için aletlerin kullanımında bazı iş güvenliği önlemlerinin alınması gereklidir. Bu nedenle Kullanma Talimatını / Güvenlik Uyarılarını dikkatlice okuyun. İçerdiği bilgilere her zaman ulaşabilmek için kullanma talimatını iyi bir yerde saklayın. Aleti kullanmak için başka kişilere verdiğinizde bu Kullanma Talimatını / Güvenlik Uyarılarını da birlikte verin. Firmamız, kullanma talimatına riayet etmemekten kaynaklanan iş kazaları ve hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmez.

Kullanılan sembollerin açıklanması (bkz. Şekil 20)
1. **Tehlike!** - Yaralanma riskini azaltmak için Kullanma Talimatını okuyunuz.
2. **Dikkat! Kulaklık takın.** Çalışma esnasında oluşan gürültü işitme kaybına yol açabilir.
3. **Dikkat! Toz maskesi takın.** Ahşap ve diğer malzemeler üzerinde çalışıldığında sağlığa zarar veren tozlar oluşabilir. Asbest içeren malzemelerin işlenmesi yasaktır!
4. **Dikkat! İş gözlüğü kullanın.** Çalışma esnasında oluşan kıvılcım veya aletten dışarı fırlayan kıymık, talaş ve tozlar gözlere zarar verebilir.
5. **Bu koruma kapağı taşlama için uygundur.**
6. **Bu koruma kapağı kesme ve taşlama için uygundur.**
7. **Daima iki elle çalışın.**

1. Güvenlik uyarıları

Güvenlik uyarıları ekteki kitapçıkta bulunur!
İkaz!
Bu elektrikli aletin açıklanan bütün güvenlik uyarıları, talimatlar, görseller ve teknik özelliklerini okuyun. Aşağıdaki talimatlara riayet edilmemesi durumunda elektrik çarpması, yangın ve/ veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.
Güvenlik uyarıları ve talimatları gelecekte kullanmak için saklayın.

2. Alet açıklaması ve sevkiyatın içeriği

2.1 Alet açıklaması (Şekil 1)
1. Mil sabitlemesi
2. Açık/ Kapalı şalteri
3. İlave sap
4. Koruma tertibatı
5. Kesme taşı koruması
6. Sap
7. Kilitleme butonu
8. Alın delik anahtarı
9. Sökülebilir toz koruması

2.2 Sevkiyatın içeriği
Satın almış olduğunuz ürünün eksik parçası olup olmadığını sevkiyatın içeriği listesi ile kontrol edin. Herhangi bir parçanın eksik olması durumunda ürünü satın aldıktan sonra en geç 5 iş günü içinde geçerli fiş veya faturayı ibraz ederek servis merkezine veya aleti satın aldığınız mağazaya başvurun. Bu konuda kullanma talimatının sonunda bulunan servis bilgilerindeki garanti hizmetleri tablosunu dikkate alınız.
- Ambalajı açın ve aleti dikkatlice ambalajın içinden çıkarın.
- Ambalaj malzemelerini ve ambalaj ve transport emniyetlerini sökün (bulunması halinde).
- Ambalaj içindeki parçaların eksik olup olmadığını kontrol edin.
- Alet ve aksesuar parçalarının transport esnasında hasar görüp görmediğini kontrol edin.
- Garanti süresi doluncaya kadar mümkün olduğunda ambalaj malzemelerini saklayın.

Tehlike!
Alet ve ambalaj malzemeleri oyuncak değildir! Çocukların plastik poşet, folyo ve küçük parçalar ile oynaması yasaktır! Çocukların küçük parçaları yutma ve poşetler nedeniyle boğulma tehlikesi vardır!

- Avuç taşlama
- İlave sap
- Alın delik anahtarı
- Orijinal Kullanma Talimatı
- Güvenlik Uyarıları

3. Kullanım amacına uygun kullanım

Avuç taşlama metal ve taş malzemelerin uygun taş ve koruma tertibatı kullanılarak taşlanması için tasarlanmıştır.

Uyarı! Metal ve taş malzemelerin kesilmesinde avuç taşlama ancak, aksesuar olarak satılan koruma tertibatı monte edildiğinde kullanılacaktır.

Makine yalnızca kullanım amacına göre kullanılacaktır. Kullanım amacının dışındaki tüm kulla-

nımlar makinenin kullanılması için uygun değildir. Bu tür kullanım amacı dışındaki kullanımlardan kaynaklanan hasar ve yaralanmalarda, yalnızca kullanıcı/işletici sorumlu olup üretici firma sorumlu tutulamaz.

4. Teknik özellkler

Motor gerilim beslemesi:.....36 V d.c.
Anma devir:.....6600 dev/dak
Maks. taş ø:..... 230 mm
Taş bağlama mili: M14
Ağırlık:.....3,9 kg

Tehlike!
Ses ve titreşim
Ses ve titreşim değerleri EN 62841 normuna göre ölçülmüştür.

Ses basınç seviyesi L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Sapma K_{pA} .....3 dB
Ses güç seviyesi L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Sapma K_{WA}.....3 dB

Kulaklık takın.
Gürültü işitme kaybına sebep olabilir.

Toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı) EN 62841 normuna göre ölçülmüştür.

Sap
Titreşim emisyon değeri a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Sapma K = 1,5 m/s^2

İlave sap
Titreşim emisyon değeri a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Sapma K = 1,5 m/s^2

Açıklanan titreşim toplam değerleri ve gürültü emisyon değerleri standart test metoduna göre ölçülmüş olup bu değerler, diğer elektrikli aletler ile kıyaslanmasında kullanılabilir.

Açıklanan titreşim toplam değerleri ve gürültü emisyon değerleri etrafa verilecek rahatsızlığın ve etkinin geçici olarak tahmin edilmesinde de kullanılabilir.

İkaz:
Titreşim ve gürültü emisyon değerleri elektrikli aletin gerçek kullanımında, elektrikli aletin kullanım türüne ve özellikle hangi malzemenin işlenmesine bağlı olarak belirtilen değerlerden farklı olabilir.

Makineden kaynaklanan gürültü ve titreşim oluşmasını asgariye indirin!
- Sadece hasarlı ve arızalı olmayan aletler kullanın.
- Aletlerin düzenli olarak bakımını yapın ve temizleyin.
- Çalışma tarzınızı alete göre ayarlayın.
- Aletlerinize aşırı yüklenmeyin.
- Gerektiğinde arızalı aletin kontrol edilmesini sağlayın.
- Aleti kullanmadığınızda kapatın.

Çalışma sürenizi sınırlayın!
İşletim periyotları ile ilgili tüm kademeler dikkate alınacaktır (örneğin elektrikli aletin kapalı kaldığı, açık olduğu fakat yük altında olmaksızın çalıştığı gibi).

Dikkat!
Kalan riskler
Bu elektrikli aleti, kullanma talimatına uygun şekilde kullansanız dahi yine de bazı riskler mevcut kalır. Bu elektrikli aletin yapı türü ve modeli itibari ile aşağıda açıklanan tehlikeler meydana gelebilir:
1. Uygun bir toz maskesi takılmadığında akciğer hasarlarının oluşması.
2. Uygun bir kulaklık takılmadığında işitme hasarlarının oluşması.
3. Elektrikli alet uzun süre kullanıldığında veya talimatlara göre kullanılmadığında veya bakımı düzgün şekilde yapılmadığında el-kol titreşiminden kaynaklanan sağlık hasarlarının oluşması.

5. Çalıştırmadan önce

Uyarı!
Alet üzerinde ayarlama çalışmaları yapmadan önce daima aküyü sökün.

5.1 İlave sapın monte edilmesi (Şekil 2)
- Avuç taşlama aletinin ilave sap (3) takılmadan kullanılması yasaktır.
- İlave sap civata ile üç farklı pozisyona (A, B,C) bağlanabilir.

Cihaz tarafı	Kullanım türü
Sola (Poz. A / Şekilde gösterildiği gibi)	Sağ elle çalışanlar için
Sağa (Poz. B)	Solaklar için
Üst (Poz. C)	Kesme taşı kullanımı

5.2 Koruma tertibatının değiştirilmesi ve ayarlanması (Şekil 3)

Değiştirme:
- Flanş somununu (b) ve altındaki sıkma flanşını çıkarın.
- Koruma tertibatındaki (4) sıkma kolunu (a) açın.
- Koruma tertibatını (4) saat yönünde 180° çevirin, böylece koruma yukarı bakacak şekilde durur.
- Koruma tertibatını (4) çıkarın.

Montaj işlemi ters sırayla gerçekleştirilir.

Ayarlama:
- Koruma tertibatını (4), ellerinizin korunmasını sağlamak için taşlama esnasında oluşan kıvılcımı vücudunuzdan uzakta tutacak şekilde ayarlayın.
- Koruma tertibatının (4) konumu, ilgili çalışma koşullarına göre ayarlanabilir: Sıkma kolunu (a) gevşetin, kapağı (4) istenen konuma çevirin.
- Koruma tertibatının (4) dişli kutusunu doğru şekilde kapattığından emin olun.
- Sıkma kolunu (a) tekrar sabitleyin.
- Koruma tertibatının (4) sıkı şekilde oturduğundan emin olun.

Koruma tertibatının sıkıca oturduğunu daima dikkate alın.
Avuç taşlamayı koruma tertibatı takılmadan kullanmayın.

5.3 Kesme taşı korumasının (Şekil 4-6 / Poz. 5) montajı/sökülmesi
- Avuç taşlama sökülebilir kesme taşı koruması (5) ile donatılmıştır.
- Montaj için koruma tertibatının (4) değiştirilmesi zorunlu değildir.
- Sökülebilir kesme taşı korumasını (5) yandan başlayarak sabitleme tırnağı ile (Şekil 4/Poz. f) koruma tertibatı üzerine yerleştirin.
- Ardından, sökülebilir kesme taşı korumasını saat yönünün tersine yerine geçtiği duyulun-caya kadar koruma tertibatına doğru itin (Şekil 5a-5b).
- Sökülebilir kesme taşı korumasını (5) tekrar çıkarmak için, Şekil 6'da gösterildiği gibi, sabitleme tırnağını (g), sökülebilir kesme taşı koruması (5) dönünceye kadar koruma tertibatından (4) hafifçe uzaklaştırın. Şimdi bunu saat yönünde çevirerek koruma tertibatından (4) çıkarın.

5.4 Döndürülebilir sap (Şekil 7)
Sap, sola ve sağa 90° döndürülebilir. Bunun için kilitleme butonuna (7) basın ve sapı sola veya sağa 90° döndürün.
Dikkat! Kilitleme butonu (7) açıkça duyulabilir şekilde yerine oturmalıdır.

6. Kullanma

6.1 LI-Aküsünün şarj edilmesi (Şekil 8-9)
1. Aküyü (b) aletin içinden çıkarın, bunun için sabitleme butonunu (c) aşağıya bastırın.
2. Şarj cihazının tip levhası üzerinde belirtilen gerilim değerinin, mevcut elektrik şebekesi gerilim değeri ile aynı olup olmadığını kontrol edin. Şarj cihazını (d) prize takın. Yeşil LED kontrol lambası yanıp sönmeye başlar.
3. Aküyü şarj cihazına takın.

Madde 10'da (Şarj cihazı göstergesi) bölümünde bulunan tabloda şarj cihazındaki LED göstergelerinin anlamı açıklanmıştır.

Akünün şarj edilmesi mümkün değilse aşağıdaki noktaları kontrol edin,
- Prizde elektrik olup olmadığı
- Şarj cihazındaki kontakların aküye tam temas edip etmediği.

Akünün şarj edilmesi bu kontrollerden sonra da mümkün değilse,
- şarj cihazı ve adaptörü
- ve aküyü

lütfen müşteri hizmetleri bölümümüze gönderin.

Talimatlara uygun gönderme konusunda müşteri hizmetlerimiz veya aleti satın aldığınız satış noktası ile irtibata geçin.

Akü veya akülü aletlerin postalanması veya bertaraf edilmesinde kısa devre ve yangın oluşmasını önlemek için ayrı plastik torba içine koyularak gönderilmesine dikkat ediniz!

Akülerin uzun ömürlü olmasını sağlamak için aküyü zamanında şarj edin. Bu özellikle, akülü aletin gücünün azalmasını fark ettiğinizde yapılacaktır. Akülerin tamamen boşalmasını önleyin. Bu durum akünün arızalanmasına yol açacaktır!

6.2 Çalıştırma (Şekil 10)
Avuç taşlama makinesi, kazaları önlemek için bir güvenlik şalteri ile donatılmıştır. Makineyi çalıştırmak için kilit kolunu (a) öne doğru itin ve ardından Açık/Kapalı şalterine (2) basın.

Bilgi!
Akülü alet durduktan (aşırı yüklenme sonucunda) sonra otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.

Bilgi!
Makinenin azami hızına erişmesini bekleyin. Makine azami hızına eriştikten sonra iş parçası üzerine koyabilir ve çalışmaya başlayabilirsiniz.

6.3 Akü şarj kapasitesi göstergesi (Şekil 11)
Akü şarj kapasitesi göstergesi şalterine (f) basın. Akü şarj kapasitesi göstergesi (e) akünün şarj durumunu 3 LED lambası ile gösterir.

3 adet LED lambanın hepsi yanıyor:
Akünün şarj kapasitesi tam dolu.

2 veya 1 adet LED lambası yanıyor
Akünün şarj kapasitesi yeterli.

1 LED lambası yanıp sönüyor:
Akü şarjı boşalmıştır, aküyü şarj edin.

Bütün LED lambaları yanıp sönüyor:
Akünün sıcaklığı altına düşüldü. Aküyü aletten çıkarın ve bir gün boyunca oda sıcaklığında muhafaza edin. Bu hata tekrar meydana geldiğinde akü derin derecede boşalmış ve arızalıdır. Aküyü aletten çıkarın. Arızalı bir akünün kullanılması ve şarj edilmesi yasaktır.

6.4 Taşlama taşını değiştirme (Şekil 12-16)
Bilgi!
Mil sabitlemesine sadece motor ve mil durduğunda basın! Mil sabitlemesi taş değiştirme işleminde basılı tutulacaktır!

Taşlama taşını değiştirmek için alet ile birlikte gönderilmiş olan alın deliği anahtarına (8) gerek duyarsınız.

Tehlike!
İş güvenliği sebeplerinden dolayı avuç taşlamanın alın deliği anahtarı (8) takılı olarak çalıştırılması yasaktır.

- Mil sabitlemesi ile kolay taş değiştirme.
- Mil sabitlemesine basın ve taşlama taşını sabitleyin.
- Flanş somununu alın anahtarı ile açın. (bkz. Şekil 12)
- Taşlama veya kesme taşını değiştirin ve flanş somununu alın anahtarı ile sıkın.

6.5 Taşlama ve kesme taşlarının kullanımında flanş pozisyonları (Şekil 13-16)

- Bombeli veya düz taşlama taşı kullanıldığında flanş pozisyonu (Şekil 14)
  a) Sıkma flanşı
  b) Flanş somunu
- Bombeli kesme taşı kullanıldığında flanş pozisyonu (Şekil 15)
  a) Sıkma flanşı
  b) Flanş somunu
- Düz kesme taşı kullanıldığında flanş pozisyonu (Şekil 16)
  a) Sıkma flanşı
  b) Flanş somunu

6.6 Yeni taşlama taşlarının deneme çalışması
Avuç taşlamayı taşlama veya kesme taşı ile monte edilmiş olarak en az 1 dakika rölantide çalıştırın. Titreşim içinde olan taşları derhal değiştirin.

6.7 Taşlama taşları

- Taşlama veya kesme taşı çapı kesinlikle öngörülen çap değerinden büyük olmamalıdır.
- Taşlama veya kesme taşını kullanmadan önce belirtilen kullanım devir değerini kontrol edin.
- Taşlama veya kesme taşının azami devir değeri avuç taşlamanın rölanti devrinden büyük olmalıdır.
- Asgari devir değeri 6.600 dev/dak. ve 80 m/s çevre hızı için izin verilmiş taşlama veya kesme taşlarını kullanın.
- Elmas kesme taşlarını kullanırken dönme yönüne dikkat edin. Elmas kesme taşı üzerindeki dönme yönü işareti alet üzerindeki dönme yönü işareti ile aynı olmalıdır.

Taşlama elemanlarının iyi depolanmasına ve taşınmasına dikkat edin. Taşları kesinlikle darbe, vurma veya keskin kenarlara maruz bırakmayın (örneğin takım çantası içinde taşırken veya saklarken). Aksi taktirde taşlar, örneğin çatlak oluşması gibi hasar görecek ve bu durum kullanıcı için tehlike oluşturabilecektir.

Uyarı!
6.8 Çalışma bilgileri

6.8.1 Taşlama (Şekil 17)
Dikkat! Taşlama koruma tertibatını kullanın.
En iyi çalışma sonucu avuç taşlama, taşlama yüzeyine 30° ila 40° arasında tutulduğunda ve eşit şekilde iş parçası üzerinde ileri ve geri hareket ettirildiğinde elde edilir.

6.8.2 Kesme (Şekil 18)
Dikkat! Kesme koruma tertibatını kullanın (bkz. 5.3).
Kesme çalışmalarında avuç taşlamayı kesme düzeyinde eğik tutmayın. Kesme taşı temiz bir kesim yapabilmelidir. Sert taş malzemelerini keserken elmas kesme taşı kullanın.

Asbest içeren malzemelerin işlenmesi yasaktır!

Taşlama çalışmalarında kesinlikle kesme taşı kullanmayın.

6.9 Motor
Çalışma esnasında motor iyi derecede havalandırılmalıdır, bu nedenle hava delikleri daima temiz tutulacaktır.

6.10 Sökülebilir toz koruma (Şekil 19/Poz. 9)
Akülü avuç taşlama makinesi, motoru aşırı toz yükünden korumak için sökülebilir bir toz koruması ile donatılmıştır.
Temizlemek için, Şekil 19'da gösterildiği gibi sökülebilir toz korumasını (9) çıkarın, basınçlı hava ile temizleyin ve Şekil 19'da gösterildiği gibi tekrar alete takın.

7. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi

Tehlike!
Temizlik çalışmalarından önce elektrik kablosunu prizden çıkarın.

7.1 Temizleme
- Koruma tertibatı, havalandırma delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunca toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basınçlı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti kullandıktan hemen sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bezle ve sıvı sabunla temizleyin. Temizleme deterjanı veya solvent malzemesi kullanmayınız, bu malzemeler aletin plastik parçalarına zarar verebilir. Cihazın içine su girmemesine dikkat edin. Elektrikli aletin içine su girmesi elektrik çarpma riskini yükseltir.

7.2 Bakım
Cihaz içinde bakımı yapılması gereken başka bir parça yoktur.

7.3 Yedek parça siparişi:
Yedek parça siparişi yapılırken şu bilgiler verilmelidir:
- Cihaz tipi
- Cihazın ürün numarası
- Cihazın kod numarası
- İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası

Güncel bilgiler ve fiyatlar internette www.Einhell-Service.com sayfasında açıklanmıştır.

8. Bertaraf etme ve geri kazanım

Transport hasarlarını önlemek için alet bir ambalaj içinde sevk edilir. Bu ambalaj hammaddedir ve böylece geri kazanılabilir veya geri kazanım sistemine iade edilebilir. Alet ve aksesuarları örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden meydana gelir. Arızalı parçaları evsel atıkların atıldığı çöpe atmayın. Alet, yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmesi için özel atık toplama merkezlerine teslim edilmelidir. Bu atık toplama merkezlerinin nerede olduğunu yerel yönetimlerden öğrenebilirsiniz.

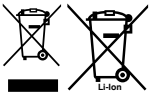
9. Depolama

Alet ve aksesuar parçalarını karanlık, kuru ve dona karşı korunmuş ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Optimal depolama sıcaklığı 5 ve 30 ˚C arasındadır. Elektrikli aleti orijinal ambalajı içinde saklayın.

10. Şarj cihazı göstergeleri

Gösterge durumu		Anlamı ve alınacak önlemler
Kırmızı LED	**Yeşil LED**	
Kapalı	Yanıp sönüyor	**İşletmeye hazır olma** Şarj cihazı elektrik şebekesine bağlı ve işletmeye hazırdır, akü şarj cihazına takılı değildir
Açık	Kapalı	**Şarj etme** Şarj cihazı aküyü hızlı şarj işletiminde şarj ediyor. İlgili şarj süreleri direkt olarak şarj cihazı üzerinde belirtilmiştir. Uyarı! Kalan akü şarj kapasitesine bağlı olarak gerçek şarj süreleri belirtilen şarj sürelerinden biraz farklı olabilir.
Kapalı	Açık	**Akü şarj edilmiş ve işletmeye hazırdır. (READY TO GO)** Sonrasında tam şarj kapasitesine şarj oluncaya kadar korumalı şarj işlemi moduna ayarlanır. Bunun için aküyü şarj cihazında, yaklaşık 15 dakika daha şarj cihazında bağlı tutun. **Önlem:** Aküyü şarj cihazından çıkarın. Şarj cihazının fişini prizden çıkarın.
Yanıp sönüyor	Kapalı	**Adaptasyon şarjı** Şarj cihazı korumalı şarj işlemi modundadır. Bu işletme modunda akü iş güvenliği sebeplerinden dolayı yavaşça şarj edilir ve şarj işlemi daha uzun sürer. Bunun sebebi şunlar olabilir: - Akü uzun bir süreden beri şarj edilmedi. - Akü sıcaklığı, ideal sıcaklık aralığındadır. **Önlem:** Şarj işleminin tamamlanmasını bekleyin, akü buna rağmen şarj edilmeye devam edilebilir.
Yanıp sönüyor	Yanıp sönüyor	**Hata** Şarj işlemi artık mümkün değil. Akü arızalı. **Önlem:** Arızalı bir akünün şarj edilmesi yasaktır. Aküyü şarj cihazından çıkarın.
Açık	Açık	**Sıcaklık arızası** Akü çok sıcaktır (örneğin direkt güneş ışınlarına maruz kalmış) veya çok soğuktur (0° C altında) **Önlem:** Aküyü çıkarın ve 1 gün oda sıcaklığında (yakl. 20° C) saklayın.

Tasfiye (İmha Etmek)



Elektrikli el aletleri, şarj edilebilir aküler, aksesuarlar ve ambalaj malzemeleri çevre dostu geri dönüşüm için ayrılmalıdır.
Elektrikli el aletlerini ve aküleri/şarj edilebilir pilleri ev çöpüne atmayın!

Yalnızca AB ülkeleri için:
Atık elektrikli ve elektronik cihazlara ve bunun ulusal yasalara aktarılmasına ilişkin 2012/19/EU sayılı Direktife göre, artık kullanılmayan elektrikli el aletleri ve 2006/66/EC sayılı Direktife göre arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış aküler/piller ayrı ayrı toplanmalı ve çevre kurallarına uygun şekilde imha edilmelidir.
Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar uygun şekilde imha edilmezse potansiyel olarak tehlikeli maddelerin varlığı nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde zararlı etkileri olabilir.

Ürünlerinin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa dahi kopyalanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca Einhell Germany AG firmasının özel onayı alınmak şartıyla serbesttir.

Teknik değişiklikler olabilir

Servis Bilgileri

Garanti Belgesinde belirttiğimiz ülkelerde uzman servis partnerleri ile birlikte çalışırız, bu partnerlerin irtibat bilgileri Garanti Belgesinde açıklanmıştır. Onarım, yedek parça ve sarf malzemesi ihtiyaçlarında bu partner kuruluşlarımız sizlere memnuniyetle yardımcı olacaktır.

Bu ürünümüzde aşağıda açıklanan parçalar doğal veya kullanımdan kaynaklanan bir aşınmaya maruz kalırlar ve aşağıda açıklanan sarf malzemelerine ihtiyaç duyulur.

Kategori	Örnek
Aşınma parçaları*	Kömür fırçaları, Akü
Sarf malzemesi/Sarf parçaları*	Kesme ve taşlama taşı
Eksik parçalar	

* sevkiyatın içeriğine dahil olması zorunlu değildir!

Ayıplı mal veya eksik parça söz konusu olduğunda durumu internette www.Einhell-Service.com sayfasına bildirmenizi rica ederiz. Arıza bildiriminizde arızayı ayrıntılı olarak açıklayın ve bunun için aşağıda açıklanan soruları cevaplayın:

- Alet hiç bir kez çalıştı mı yoksa baştan beri mi arızalıydı?
- Arıza meydana gelmeden önce herhangi anormal bir durum dikkatinizi çekti mi (arıza öncesi semptomları)?
- Sizce aletin arızalı ana işlevi nedir (ana semptom)?
  Bu işlevi açıklayınız.

Опасность!
При использовании устройств необходимо соблюдать определенные правила техники безопасности для того, чтобы избежать травм и предотвратить ущерб. Поэтому внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните их в надежном месте для того, чтобы иметь необходимую информацию, когда она понадобится. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб, которые были получены или причинены в результате несоблюдения указаний этого руководства и указаний по технике безопасности.

Пояснение к использованным символам (см. рис. 20)
1. **Опасность!** - для уменьшения опасности получить травму прочтите руководство по эксплуатации.
2. **Осторожно! Используйте средства защиты слуха.** Воздействие шума может вызвать потерю слуха.
3. **Осторожно! Используйте респиратор.** При обработке древесины и других материалов может образоваться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать предметы содержащие асбест!
4. **Осторожно! Используйте защитные очки.** Возникающие во время работы искры или выделяющиеся из устройства обломки, опилки и пыль могут повредить органы зрения.
5. **Эта защитная крышка может быть использована при шлифовании.**
6. **Эта защитная крышка может быть использована для резки и шлифования.**
7. **Всегда работайте двумя руками.**

1. Указания по технике безопасности

Соответствующие указания по технике безопасности находятся в приложенных брошюрах!
Предупреждение!
Ознакомьтесь со всеми указаниями по технике безопасности, инструкциями, изображениями и техническими характеристиками, которые прилагаются к данному электрическому инструменту. Неточное соблюдение указаний, содержащихся в следующей инструкции, может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) тяжелым травмам.
Сохраняйте все указания по технике безопасности и инструкции для использования в будущем.

2. Состав устройства и состав упаковки

2.1 Описание устройства (рис. 1)
1. Фиксатор шпинделя
2. Переключатель «включено-выключено»
3. Дополнительная рукоятка
4. Защитное приспособление
5. Защита отрезного диска
6. Рукоятка
7. Кнопка блокировки
8. Накидной ключ
9. Съемное приспособление для защиты от пыли

2.2 Состав комплекта устройства
Проверьте комплектность изделия на основании описанного объема поставки. При обнаружении недостатка компонентов обратитесь в наш сервисный центр или магазин, в котором Вы приобрели устройство, не позднее чем в течение 5-ти рабочих дней после приобретения изделия, предъявив действительную квитанцию о покупке. Обратите внимание на таблицу с указанием гарантийных сроков в документе с информацией о сервисном обслуживании.
- Откройте упаковку и выньте осторожно из упаковки устройство.
- Удалите упаковочный материал, а также приспособления защиты устройства при упаковывании и транспортировке (при наличии).
- Проверьте комплектность устройства.
- Проверьте устройство и принадлежности на наличие возникших при транспортировке повреждений.
- Сохраняйте упаковку по возможности до истечения срока гарантийных обязательств.

Опасность!
Устройство и упаковка не являются детскими игрушками! Запрещено детям

играть с пластиковыми пакетами, пленками и мелкими деталями! Опасность заключается в том, что они могут проглотить или погибнуть от удушья!

- Угловая шлифовальная машинка
- Дополнительная рукоятка
- Накидной ключ
- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности

3. Использование в соответствии с предназначением

Угловая шлифовальная машинка предназначена для шлифования предметов из металла и камня с использованием соответствующего шлифовального круга и соответствующего защитного приспособления.

Предупреждение! Для резки деталей из металла и камня разрешается использовать угловую шлифовальную машинку только с установленным защитным оборудованием, которое можно приобрести дополнительно в качестве принадлежностей.

Устройство можно использовать только по назначению. Любое другое выходящее за эти рамки применение считается использованием не по назначению. За возникший в результате этого материальный ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь или оператор, а не производитель.

4. Технические данные

Электропитание двигателя: ..... 36 В пост. тока
Номинальное число оборотов: ..... 6600 об/мин
Макс. диаметр дисков: ..... 230 мм
Резьба опорного шпинделя: M14
Масса: ..... 3,9 кг

Опасность!
Шумы и вибрация
Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 62841.

Уровень давления шума L_{pA} ..... 84,78 дБ(А)
Неопределенность K_{pA} ..... 3 дБ

Уровень мощности шума L_{WA} ..... 92,78 дБ(А)
Неопределенность K_{WA} ..... 3 дБ

Используйте защиту органов слуха.
Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Суммарное значение величины вибрации (сумма векторов трех направлений) определено в соответствии с EN 62841.

Рукоятка
Эмиссионный показатель вибрации
a_{hAG} = 6,298 м/сек^2
Неопределенность K = 1,5 м/сек^2

Дополнительная рукоятка
Эмиссионный показатель вибрации
a_{hAG} = 5,904 м/сек^2
Неопределенность K = 1,5 м/сек^2

Приведенные суммарные значения вибрации и параметры эмиссии шума получены в результате применения стандартного метода испытания и могут быть использованы для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенные суммарные значения вибрации и параметры эмиссии шума могут также использоваться для предварительной оценки уровня нагрузки.

Предупреждение:
значения вибрации и уровни шума во время эксплуатации электроинструмента могут отличаться от приведенных значений в зависимости от способа использования устройства, в частности от вида обрабатываемого изделия.

Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!
- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.

Ограничьте время работы!
При этом требуется учитывать все этапы рабочего цикла (например, время, когда электрический инструмент выключен, и время, когда он включен, но работает без нагрузки).

Осторожно!
Остаточные опасности
Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.

5. Перед вводом в эксплуатацию

Предупреждение!
Всегда извлекайте аккумулятор перед настройкой устройства.

5.1 Монтаж дополнительной рукоятки (рис. 2)

- Запрещено эксплуатировать угловую шлифовальную машинку без дополнительной рукоятки (3).
- Дополнительная рукоятка может быть привинчена в трех положениях (A, B, C).

Сторона устройства	Предназначено для
Левая (поз. A/как показано на рисунке)	правшей
Правая (поз. B)	левшей
Верхняя (поз. C)	использования отрезных дисков

5.2 Замена и регулировка защитного приспособления (рис. 3)

Замена:

- Удалите гайку (b) с находящимся под ней зажимным фланцем.
- Откройте ручку зажима (a) на защитном приспособлении (4).
- Поверните защитное приспособление (4) по часовой стрелке на 180° так, чтобы оно было направлено вверх.
- Извлеките защитное приспособление (4).

Монтаж осуществляется в обратной последовательности.

Настройка:

- Отрегулируйте защитное приспособление (4) для защиты рук таким образом, чтобы отходы от шлифования отводились в сторону от тела.
- Положение защитного приспособления (4) может быть отрегулировано под определенные условия работы: Ослабьте ручку зажима (a), поверните крышку (4) в нужное положение.
- Следите за тем, чтобы защитное приспособление (4) точно закрывало корпус шестеренок.
- Вновь зафиксируйте ручку зажима (a) .
- Убедитесь, что защитное приспособление (4) прочно закреплено.

Обеспечьте прочное крепление защитных приспособлений.
Не используйте угловую шлифовальную машинку без защитного приспособления.

5.3 Монтаж и демонтаж защиты отрезного диска (рис. 4-6, поз. 5)

- Угловая шлифовальная машинка оборудована съемным приспособлением для защиты отрезного диска (5).
- Для установки не требуется замена защитного приспособления (4).
- Наденьте съемное приспособление для защиты отрезного диска (5) на защитное приспособление, начиная со стороны с фиксирующей защелкой (рис. 4, поз. f).
- Затем наденьте съемное приспособление для защиты отрезного диска на защитное приспособление, повернув против часовой стрелки до щелчка (рис. 5a-5b).
- Чтобы снова снять защиту отрезного диска (5), слегка отожмите фиксирующую

защелку (g) от защитного приспособления (4), как показано на рис. 6, пока съемное приспособление для защиты отрезного диска (5) не будет свободно вращаться. Теперь поверните его по часовой стрелке и снимите с защитного приспособления (4).

5.4 Поворотная рукоятка (рис. 7)
Рукоятку можно поворачивать влево и право на 90°. Для этого нажмите кнопку блокировки (7) и поверните рукоятку на 90° влево или право.
Внимание! Должен быть отчетливо слышен звук фиксации кнопки блокировки (7).

6. Работа с устройством

6.1 Зарядка литий-ионного аккумуляторного блока (рис. 8-9)
1. Извлеките аккумуляторный блок (b) из рукоятки, одновременно нажимая на фиксирующую клавишу (c).
2. Убедитесь в том, что указанное на фирменной табличке значение напряжения сети соответствует имеющемуся напряжению сети. Вставьте штекер зарядного устройства (d) в штепсельную розетку. Зеленый светодиод начнет мигать.
3. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство.

В разделе 10 («Индикаторы зарядного устройства») приведена таблица с указанием значений светодиодной индикации на зарядном устройстве.

Если аккумуляторный блок не заряжается, необходимо проверить следующее:
- наличие напряжения в штепсельной розетке.
- наличие плотного соединения на контактах зарядного устройства.

Если аккумуляторный блок все еще не заряжается, просьба отправить
- зарядное устройство и зарядный адаптер
- и аккумуляторный блок

в наш отдел обслуживания.

Для обеспечения правильной отсылки просим обратиться в наш отдел обслуживания или в магазин, в котором было приобретено устройство.

При отсылке или утилизации аккумуляторов, а также аккумуляторных устройств упакуйте каждый(ое) из них в отдельный пластиковый пакет для того, чтобы избежать короткого замыкания и пожара.

Для обеспечения длительного срока службы аккумуляторного блока необходимо обеспечить его своевременную зарядку. Это необходимо осуществлять особенно в тех случаях, когда отмечается снижение мощности устройства. Не допускайте полной разрядки аккумуляторного блока. Это приводит к повреждению аккумуляторного блока!

6.2 Включение (рис. 10)
Угловая шлифовальная машинка оборудована предохранительным выключателем для предупреждения несчастных случаев. Для включения передвиньте стопорный рычаг (a) вперед, а затем нажмите переключатель «включено – выключено» (2).

Указание!
После останова аккумуляторного устройства (по причине перегрузки) оно снова включится автоматически.

Указание!
Подождать, пока устройство не достигнет максимального числа оборотов. После этого можно подвести угловую шлифовальную машинку к обрабатываемой детали и начать ее шлифовку.

6.3 Индикация заряда аккумулятора (рис. 11)
Нажмите кнопку индикации заряда аккумулятора (f). Индикатор заряда аккумулятора (e) сообщает о степени зарядки аккумулятора при помощи 3 светодиодов.

Горят все 3 светодиода:
аккумулятор полностью заряжен.

Горят 2 или 1 светодиод(а):
остаточный заряд аккумулятора достаточен.

Мигает 1 светодиод:
аккумулятор разряжен, необходимо зарядить его.

Мигают все светодиоды:
Температура аккумулятора ниже нормы. Извлеките аккумулятор из устройства и оставьте в помещении с комнатной температурой на один день. Если ошибка повторится, аккумулятор полностью разряжен и неисправен. Извлеките аккумулятор из устройства. Запрещено продолжать использовать неисправный аккумулятор и заряжать его.

6.4 Замена шлифовальных кругов (рис. 12-16)

Указание!
Нажимать на фиксатор шпинделя можно только при остановленном двигателе и шлифовальном шпинделе! Фиксатор шпинделя должен оставаться нажатым во время замены дисков!

Для замены шлифовальных кругов необходимо использовать прилагаемый накидной ключ (8).

Опасность!
Исходя из соображений безопасности, запрещено эксплуатировать угловую шлифовальную машинку со вставленным накидным ключом (8).

- Простая замена круга благодаря фиксатору шпинделя.
- Нажмите на фиксатор шпинделя, чтобы зафиксировать шлифовальный круг.
- Открутить гайку с фланцем при помощи накидного ключа. (см. рис. 12)
- Заменить шлифовальный круг или отрезной диск и затянуть гайку с фланцем посредством накидного ключа.

6.5 Расположение фланца при использовании шлифовальных кругов и отрезных дисков (рис. 13-16)

- Расположение фланца при использовании изогнутого или прямого шлифовального круга (рис. 14)
  a) зажимной фланец
  b) гайка с фланцем
- Расположение фланца при использовании изогнутого отрезного диска (рис. 15)
  a) зажимной фланец
  b) гайка с фланцем
- Расположение фланца при использовании прямого отрезного диска (рис. 16)
  a) зажимной фланец
  b) гайка с фланцем

6.6 Пробный пуск новых шлифовальных кругов

Дайте угловой шлифовальной машинке со смонтированным шлифовальным кругом или отрезным диском поработать на холостом ходу минимум в течение одной минуты. Незамедлительно замените диски при наличии вибрации.

6.7 Шлифовальные круги

- Диаметр шлифовального круга или отрезного диска не должен превышать заданного значения.
- Перед использованием шлифовального круга или отрезного диска проверяйте указанное на них число оборотов.
- Максимальное число оборотов шлифовального круга или отрезного диска должно быть больше числа оборотов угловой шлифовальной машинки на холостом ходу.
- Используйте только шлифовальные круги и отрезные диски, которые предназначены для работы при минимальном числе оборотов 6600 об/мин и окружной скорости 80 м/с.
- При использовании алмазных отрезных дисков необходимо следить за направлением вращения. Стрелка для указания направления вращения, находящаяся на алмазном отрезном диске, должна соответствовать направлению, в котором указывает стрелка на устройстве.

Уделяйте особое внимание правильному хранению и транспортировке шлифовальных кругов. Запрещено подвергать шлифовальные круги толчкам, ударам или воздействию острых кромок (например, при транспортировке или хранении в инструментальном ящике). Это может привести к повреждениям шлифовальных кругов, таким как трещины, что представляет опасность для пользователя.

Предупреждение!
6.8 Указания по эксплуатации

6.8.1 Грубое шлифование (рис. 17)
Внимание! Используйте защитное приспособление для шлифования.
Лучший результат при грубом шлифовании достигается при подведении шлифовального круга к шлифовальной поверхности под углом от 30° до 40° и при его равномерном перемещении из стороны в сторону над обрабатываемой деталью.

6.8.2 Отрезное шлифование (рис. 18)
Внимание! Используйте защитное приспособление для резки (см. пункт 5.3).
При выполнении работ по резке не наклоняйте угловую шлифовальную машинку к поверхности резания. Отрезной диск должен иметь чистую режущую кромку. Для разрезания твердого камня лучше всего использовать алмазный отрезной диск.

Запрещено обрабатывать предметы, содержащие асбест!

Запрещается использовать отрезной диск для грубого шлифования.

6.9 Двигатель
Во время работы требуется хорошая вентиляция двигателя, поэтому вентиляционные отверстия всегда должны содержаться в чистоте.

6.10 Съемное при-способление для защиты от пыли (рис. 19, поз. 9)
Угловая шлифовальная машинка оснащена съемным приспособлением для защиты двигателя от чрезмерного воздействия пыли. Для очистки снимите съемное приспособление для защиты от пыли (9), как показано на рис. 19, очистите его сжатым воздухом и снова вставьте в устройство согласно рис. 19.

7. Очистка, техобслуживание и заказ запасных деталей

Опасность!
Перед всеми работами по очистке необходимо вынуть штекер из розетки электросети.

7.1 Очистка
- Содержите защитные приспособления, вентиляционные щели и корпус двигателя свободными насколько это возможно от пыли и грязи. Протрите устройство чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом под низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать устройство сразу после каждого использования.
- Регулярно очищайте устройство влажной ветошью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте средства для очистки или растворы; они могут повредить пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не попала вовнутрь устройства. Попадание воды в электрическое устройство повышает опасность получения удара током.

7.2 Техобслуживание
Внутри устройства нет никаких деталей, нуждающихся в техническом уходе.

7.3 Заказ запасных деталей:
При заказе запасных деталей необходимо указать следующие данные;
- Тип устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер необходимой запасной детали

Актуальные цены и информация находятся на странице www.Einhell-Service.com

8. Утилизация и вторичное использование

Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована вновь или направлена на повторную переработку сырья. Устройство и его принадлежности изготовлены из различных материалов, например, металла и пластмасс. Не выбрасывайте дефектные устройства вместе с бытовыми отходами. Для правильной утилизации устройство необходимо сдать в подходящий пункт приема. Если Вы не знаете, где находится пункт приема, уточните это в органах коммунального управления.

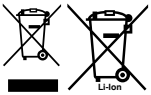
9. Хранение

Храните устройство и его принадлежности в темном, сухом и неподверженном воздействию мороза, а также недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения находится между 5 ˚C и 30 ˚C. Храните электроинструмент в оригинальной упаковке.

10. Индикаторы зарядного устройства

Состояние индикатора		Значение и действия
Красный светодиод	**Зеленый светодиод**	
Не горит	Мигает	**Готовность к эксплуатации** Зарядное устройство подключено к сети и готово к эксплуатации, аккумулятор не в зарядном устройстве.
Горит	Не горит	**Зарядка** Зарядное устройство заряжает аккумулятор в режиме быстрой зарядки. Информацию о времени зарядки можно найти непосредственно на зарядном устройстве. Указание! В зависимости от имеющегося заряда аккумулятора фактическое время зарядки может немного отличаться от указанных значений.
Не горит	Горит	**Аккумулятор заряжен и готов к использованию. (READY TO GO)** После этого активируется режим бережной зарядки до полной зарядки аккумулятора. Для этого оставьте аккумулятор в зарядном устройстве на 15 мин дольше указанного времени. **Действие** Извлеките аккумулятор из зарядного устройства. Отсоедините зарядное устройство от сети.
Мигает	Не горит	**Бережная зарядка** Зарядное устройство в режиме бережной зарядки. В целях обеспечения безопасности аккумулятор заряжается медленнее, а для зарядки требуется больше времени. Это может происходить по нескольким причинам: - Аккумулятор долгое время не заряжался. - температура аккумулятора вне оптимального диапазона. **Действие** Дождитесь завершения процесса зарядки, несмотря на это, аккумулятор может продолжать заряжаться.
Мигает	Мигает	**Неисправность** Зарядка невозможна. Аккумулятор неисправен. **Действие** Запрещено заряжать неисправный аккумулятор. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.
Горит	Горит	**Нарушение температурного режима** Слишком высокая (например, прямой солнечный свет) или слишком низкая (ниже 0 °C) температура аккумулятора. **Действие** Извлеките аккумулятор и поместите его на хранение при комнатной температуре (ок. 20 °C) на 1 день.

Утилизация



Электроинструменты, аккумуляторные батареи, принадлежности и упаковку нужно сдавать на переработку.
Запрещено утилизировать электроинструменты и аккумуляторные батареи/батарейки с бытовым мусором!

Только для стран-членов ЕС:
В соответствии с европейской директивой 2012/19/EU об отработанных электрических и электронных приборах и ее преобразованием в национальное законодательство вышедшие из употребления электроинструменты и в соответствии с европейской директивой 2006/66/EC дефектные или отслужившие свой срок аккумуляторные батареи/батарейки должны собираться раздельно и сдаваться на переработку.
При неправильной утилизации отработанные электрические и электронные приборы могут оказать вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека из-за возможного присутствия в них опасных веществ.

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения Einhell Germany AG.

Сохраняется право на технические изменения

Информация о сервисном обслуживании

Во всех странах, указанных в гарантийном свидетельстве, у нас имеются компетентные сервисные партнеры, контактные данные которых Вы найдете в гарантийном свидетельстве. Они всегда в Вашем распоряжении для решения любых вопросов, связанных с обслуживанием, например, для ремонта, поставки запчастей и быстроизнашивающихся деталей, а также приобретения расходных материалов.

Следует обратить внимание на то, что в этом изделии следующие детали подвержены естественному износу или износу в связи с эксплуатацией / следующие детали требуются в качестве расходных материалов.

Категория	Пример
Быстроизнашивающиеся детали*	Угольные щетки, Аккумулятор
Расходный материал/расходные части*	Отрезные диски, шлифовальные круги
Недостающие компоненты	

* Не обязательно входят в объем поставки!

При обнаружении дефектов или неисправностей мы просим Вас заявить о таком случае в сети Интернет на сайте www.Einhell-Service.com. Обратите внимание на точное описание неисправности и в любом случае ответьте на следующие вопросы:

- Устройство уже работало или оно было неисправным с самого начала?
- Вам бросилось что-либо в глаза перед возникновением неисправности (признак перед неисправностью)?
- Какую неисправность имеет устройство, по Вашему мнению (основной признак)? Опишите эту неисправность.

Oht!
Vigastuste ja kahjustuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel võtta tarvitusele mõningad ohutusabinõud. Seepärast lugege kasutusjuhend / ohutusjuhised hoolikalt läbi. Hoidke need korralikult alles, et informatsioon oleks teil igal hetkel käeulatuses. Kui peaksite seadme teisele isikule edasi andma, siis andke talle ka kasutusjuhend / ohutusjuhised. Me ei võta endale vastutust õnnetuste või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste mittejärgimisel.

Kasutatud sümbolite seletus (vt joonis 20)
1. **Oht!** - vigastusohu vähendamiseks lugege kasutusjuhendit.
2. **Ettevaatus! Kasutage kõrvaklappe.** Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.
3. **Ettevaatus! Kandke tolmumaski.** Puidu ja teiste materjalide töötlemisel võib tekkida tervisele kahjulik tolm. Asbesti sisaldavat materjali ei tohi töödelda!
4. **Ettevaatus! Kandke kaitseprille.** Töö ajal tekkivad sädemed ning seadmest lendavad killud, laastud ja tolm võivad halvendada nähtavust.
5. **See kaitsekate on mõeldud lihvimistöödeks.**
6. **See kaitsekate on mõeldud lõikamis- ja lihvimistöödeks.**
7. **Töötage alati kahe käega.**

1. Ohutusjuhised

Vastavad ohutuseeskirjad leiate kaasasolevast brošüürist.
Hoiatus!
Lugege kõiki ohutusjuhiseid, juhendeid, jooniseid ja tehnilisi andmeid, mis kuuluvad elektritööriista juurde. Järgnevalt toodud juhiste puudulik järgimine võib põhjustada elektrilöögi, põletuse ja/või raskeid vigastusi.
Hoidke kõik ohutusjuhised ja juhendid tulevikuks alles.

2. Seadme kirjeldus ja tarnekomplekt

2.1 Seadme kirjeldus (joonis 1)
1. Spindli lukk
2. Toitelüliti
3. Lisakäepide
4. Kaitseseadis
5. Lõikeketta kaitse
6. Käepide
7. Lukustusnupp
8. Otsvõti
9. Eemaldatav tolmukaitse

2.2 Tarnekomplekt
Kontrollige loendi alusel, kas tarnekomplektis on kõik vajalikud osad. Juhul, kui mõni osa on puudu, pöörduge hiljemalt 5 tööpäeva jooksul pärast kauba ostmist meie teeninduskeskusesse või lähimasse pädevasse ehitusmaterjalide kauplusse ning esitage kehtiv ostukviitung. Järgige siinkohal juhendi lõpus esitatud garantiitingimustes olevat garantiitabelit.
- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakkematerjal ning pakke- ja transporditoed (kui on olemas).
- Kontrollige, kas tarnekomplekt on terviklik.
- Kontrollige, ega seadmel ja tarvikutel pole transpordikahjustusi.
- Hoidke pakend võimalusel kuni garantiiaja lõpuni alles.

Oht!
Seade ja pakkematerjal ei ole laste mänguasjad! Lapsed ei tohi kilekottide, fooliumi ja pisidetailidega mängida! Oht alla neelata ja lämbuda!

- Nurklihvija
- Lisakäepide
- Otsvõti
- Originaalkasutusjuhend
- Ohutusjuhised

3. Sihipärane kasutamine

Nurklihvija on mõeldud metallide ja kivimite lihvimistöödeks vastava lihvketta ja kaitseseadise abil.

Hoiatus! metalli ja kivimite lõikamiseks ainult siis, kui on paigaldatud lisaseadmena saadaolev kaitseseadis.

Masinat võib kasutada ainult sihipärasel otstarbel. Igasugune teisel otstarbel kasutamine ei ole sihipärane. Kõigi sellest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab kasutaja/käitaja ja mitte tootja.

4. Tehnilised andmed

Mootori toide: .....36 V AV
Nimipöörlemissagedus: ..... 6600 min^{-1}
Ketta maksimaalne läbimõõt: ..... 230 mm
Kinnitusspindli keere: M14
Kaal: .....3,9 kg

Oht!
Müra ja vibratsioon
Müra- ja vibratsiooniväärtused tehti kindlaks standardi EN 62841 järgi.

Helirõhu tase L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Hälbepiir K_{pA} .....3 dB
Müratase L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Hälbepiir K_{WA} .....3 dB

Kasutage kõrvaklappe.
Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.

Võnke koguväärtused (kolme suuna vektorsumma) on kindlaks määratud standardi EN 62841 järgi.

Käepide
Võngete emissiooniväärtus a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Värisemine K = 1,5 m/s^2

Lisakäepide
Võngete emissiooniväärtus a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Värisemine K = 1,5 m/s^2

Esitatud võnke koguväärtused ja müra emissiooniväärtus on mõõdetud standardiseeritud testimismeetodi järgi ja seda võib kasutada võrdluseks mõne teise elektritööriista võngete emissiooniväärtusega.

Märgitud võnke koguväärtusi ja müra emissiooniväärtusi saab kasutada ka koormuse esialgseks hindamiseks.

Hoiatus!
Võnke ja müra emisiooniväärtused võivad elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda etteantud väärtustest, sõltuvalt elektritööriista kasutamise viisist, eelkõige sellest, millist detaili töödeldakse.

Piirake müra teket ja vibratsiooni miinimumini!
- Kasutage ainult täiesti korras seadmeid.
- Hooldage ja puhastage seadet korrapäraselt.
- Kohandage oma töömeetodid seadmega.
- Ärge koormake seadet üle.
- Laske seadet vajaduse korral kontrollida.
- Lülitage seade välja, kui seda ei kasutata.

Piirake tööaega!
Arvestada tuleb kõigi töötsükli osadega (näiteks aeg, millal elektritööriist on välja lülitatud, ning aeg, millal tööriist on sisse lülitatud, kuid töötab koormuseta).

Ettevaatus!
Jääkriskid
Ka siis, kui te kasutate elektritööriista eeskirjadekohaselt, jääb jääkriskide oht alati püsima. Esineda võivad järgmised elektritööriista konstruktsioonist ja mudelist tulenevad ohud:
1. Kopsukahjustused juhul, kui ei kanta sobivat tolmukaitsemaski.
2. Kuulmiskahjustused juhul, kui ei kanta sobivat kuulmiskaitset.
3. Tervisekahjustused, mis tulenevad käte vibreerimisest juhul, kui seadet kasutatakse pikema aja jooksul või seda ei kasutata ega hooldata nõuetele vastavalt.

5. Enne kasutuselevõttu

Hoiatus!
Enne seadme reguleerimist tõmmake aku alati pesast välja.

5.1 Lisakäepideme paigaldamine (joonis 2)
- Nurklihvijat ei tohi ilma lisakäepidemeta (3) kasutada.
- Lisakäepideme saab kinni keerata kolmes asendis (A, B, C).

Seadme pool	Sobib
Vasakul (asend A / nagu on joonisel)	Paremakäelistele
Paremal (asend B)	Vasakukäelistele
Üleval (asend C)	Kasutus: lõikekettad

5.2 Kaitseseadise vahetamine ja seadistamine (joonis 3)

Vahetamine:
- Eemaldage äärikumutter (b) ja selle all asuv kinnitusäärik.
- Avage kaitseseadise (4) kinnitushoob (a).
- Pöörake kaitseseadist (4) päripäeva 180°, nii et kaitse on suunaga üles.
- Võtke kaitseseadis maha (4).

Paigaldamine toimub vastupidises järjekorras.

Seadistamine:
- Reguleerige kaitseseadis (4) oma käte kaitsmiseks nii, et lihvitav materjal juhitaks kehast eemale.
- Kaitseseadise (4) asendit saab kohandada vastavalt töötingimustele. Vabastage pisut kinnitushooba (a) ja keerake kate (4) soovitud asendisse.
- Jälgige, et kaitseseadis (4) kataks hammasratta korpuse korralikult.
- Kinnitage uuesti kinnitushoob (a).
- Veenduge, et kaitseseadis (4) on kindlalt kohal.

Jälgige alati, et kaitseseadis oleks korralikult kinnitatud.
Ärge kasutage nurklihvijat ilma kaitseseadiseta.

5.3 Lõikekettakaitse paigaldamine/demonteerimine (joonis 4–6/5)
- Nurklihvija on varustatud eemaldatava lõikeketta kaitsega (5).
- Paigaldamise jaoks ei pea kaitseseadist (4) vahetama.
- Lükake eemaldatav lõikekettakaitse (5), alustades lukustusnagaga küljelt (joonis 4/f) kaitseseadisele.
- Lükake eemaldatav lõikekettakaitse seejärel vastupäeva kaitseseadisele, kuni see kuuldavalt fikseerub (joonis 5a–5b).
- Eemaldatava lõikekettakaitse (5) eemaldamiseks vajutage lukustusnaga (g) joonisel 6 näidatud viisil natukene kaitseseadiselt (4) eemale, kuni eemaldatavat lõikekettakaitset (5) saab keerata. Keerake see nüüd päripäeva kaitseseadiselt (4) maha.

5.4 Pööratav käepide (joonis 7)
Käepidet saab 90° võrra paremale ja vasakule pöörata. Vajutage selleks lukustusnupule (7) ja pöörake käepidet 90° paremale või vasakule.

Tähelepanu! Lukustusnupp (7) peab selgelt kuuldava klõpsatusega fikseeruma.

6. Käsitsemine

6.1 Liitium-ioonaku laadimine (joonis 8–9)
1. Tõmmake aku (b) käepidemest välja, vajutades lukustusnuppu (c) allapoole.
2. Kontrollige, kas aku tüübisildil esitatud võrgupinge vastab olemasolevale võrgupingele. Pange laadija (d) toitepistik pistikupessa. Roheline valgusdiood hakkab vilkuma.
3. Pange aku laadijale.

Punktis 10 (laadija näidik) leiate tabeli laadija valgusdioodinäidiku tähendustega.

Kui aku laadimine ei peaks võimalik olema, kontrollige palun
- kas pistikupesas on pinget;
- kas laadija laadimiskontaktidega on takistusteta ühendus.

Kui aku laadimine ei peaks ikka veel võimalik olema, saatke palun
- laadija ja laadimisadapter
- ja aku

meie klienditeenindusse.

Asjakohaseks toimetamiseks kogumiskohta võtke ühendust meie klienditeenindusega või kohaga, kust seade on ostetud.

Jälgige akude ja akuseadmete transportimisel või utiliseerimisel, et need pakitaks üksikult kilekotikestesse, et vältida lühiühendusi ja tulekahju!

Aku pika kasutusaja huvides peaksite hoolitsema aku õigeaegse laadimise eest. See on vajalik igal juhul, kui te märkate, et seadme võimsus nõrgeneb. Ärge laske akut kunagi täiesti tühjaks. See kahjustab akut!

6.2 Sisselülitamine (joonis 10)
Nurklihvija on õnnetuste ärahoidmiseks varustatud kaitselülitiga. Sisselülitamiseks lükake vabastushoob (a) ettepoole ja vajutage seejärel toitelüliti (2) alla.

Märkus!
Pärast akuseadme seisma jäämist (ülekoormuse tõttu) hakkab see iseseisvalt uuesti tööle.

Märkus!
Oodake, kuni masin on saavutanud maksimaalse pöörlemissageduse. Seejärel võite panna nurklihvija töödeldavale detailile ja seda töödelda.

6.3 Aku täituvuse näidik (joonis 11)
Vajutage aku
täituvuse näidikut (f). Aku laetuse taseme näidik (e) kuvab teile aku laadimisoleku 3 LEDi abil.

Kõik 3 LEDi põlevad:
aku on täiesti täis.

2 LEDi või 1 LED põleb
aku on veel piisavalt laetud.

1 LED vilgub:
aku on tühi, laadige akut.

Kõik LEDid vilguvad:
aku temperatuur on alla miinimumi. Eemaldage aku seadmelt ja laske akul üks päev olla toatemperatuuril. Kui viga esineb uuesti, on aku tühjenenud ja seega defektne. Eemaldage aku seadmelt. Defektset akut ei tohi rohkem kasutada ega laadida.

6.4 Lihvketaste vahetamine (joonised 12–16)
Märkus!
Vajutage spindlilukustust ainult siis, kui mootor ja lihvspindel ei tööta! Spindlilukustus peab jääma kettavahetuse ajal allavajutatuks!

Lihvketaste vahetamiseks on vaja kaasasolevat otsvõtit (8).

Oht!
Ohutuse kaalutlustel ei tohi nurklihvijat tööle panna, kui otsvõti (8) on ühendatud.
- Lihtne kettavahetus spindlilukusti abil.
- Vajutage spindlilukustit ja laske lihvkettal fikseeruda.
- Avage äärikumutter otsvõtmega. (vt joonist 12)
- Vahetage lihv- või lõikeketas ja keerake äärikumutter otsvõtmega kinni.

6.5 Ääriku kinnitamise järjestus lihvketaste ja lõikeketaste kasutamisel (joonised 13–16)
- Ääriku kinnitamise järjestus painutatud või sirge lihvketta kasutamisel (joonis 14)
  a) kinnitusäärik
  b) äärikumutter
- Ääriku kinnitamise järjestus painutatud lõikeketta kasutamisel (joonis 15)
  a) kinnitusäärik
  b) äärikumutter
- Ääriku kinnitamise järjestus sirge lõikeketta kasutamisel (joonis 16)
  a) kinnitusäärik
  b) äärikumutter

6.6 Uute lihvketaste proovikäitus
Laske paigaldatud lihv- või lõikekettaga nurklihvijal vähemalt 1 minut tühikäigul töötada. Vibreerivad kettad vahetage kohe välja.

6.7 Lihvkettad
- Lihv- või lõikeketas ei tohi kunagi ettenähtud läbimõõdust suurem olla.
- Kontrollige enne lihv- või lõikeketaste kasutamist nende ettenähtud pöörlemissagedust.
- Lihv- või lõikeketta maksimaalne pöörlemissagedus peab olema suurem kui nurklihvija tühikäigu pöörlemissagedus.
- Kasutage ainult lihv- ja lõikekettaid, mis on lubatud minimaalse pöörlemissageduse 6 600 min-1 ja ringkiiruse 80 m/s jaoks.
- Jälgige teemantlõikeketaste kasutamisel pöörlemissuunda. Pöörlemissuunanool teemantlõikekettal peab kokku langema seadmel asuva pöörlemissuunanoolega.

Jälgige eriti käiakivide juures kvaliteetset ladustamist ja transporti. Ärge laske käiakive kunagi tõugata, lüüa või teravatel servadel mõjutada (nt tööriistakastis transportimise või ladustamise korral). See võib käiakive kahjustada, nt tekitada mõrasid, ja kujutada endast ohtu kasutajale.

Hoiatus!
6.8 Tööjuhised

6.8.1 Jämelihvimine (joonis 17)
Tähelepanu! Kasutage kaitseseadist lihvimistöödeks.
Parima tulemuse jämelihvimisel saavutate siis, kui asetate lihvketta lihvitava pinna suhtes 30°-40° nurga all ja liigutate seda töödeldava detaili kohal ühtlaselt edasi-tagasi.

6.8.2 Lõikamine (joonis 18)
Tähelepanu! Kasutage lõikamisel kaitseseadist (vt 5.3).
Lõikamisel ei tohi nurklihvija minna viltu lõigatavasse pinda. Lõikeketas peab jätma puhta lõikeserva. Tugevate kivimite lõikamiseks on kõige parem kasutada teemantlõikeketast.

Asbesti sisaldavaid materjale ei tohi töödelda!

Ärge kasutage lõikeketast mingil juhul jämelihvimiseks.

6.9 Mootor
Mootor peab töötamise ajal korralikult õhku saama, seepärast tuleb õhuavad alati puhtad hoida.

6.10 Eemaldatav tolmukaitse (joonis 19/ 9)
Nurklihvija on varustatud eemaldatava tolmukaitsega, et kaitsta mootorit liiga suure tolmukontsentratsiooni eest.
Puhastamiseks võtke eemaldatav tolmukaitse (9), nagu on kujutatud joonisel 19, maha, puhastage see suruõhuga ja paigaldage see tagasi seadmele, nagu on kujutatud joonisel 19.

7. Puhastus, hooldus ja varuosade tellimine

Oht!
Lahutage seade enne puhastustöid vooluvõrgust.

7.1 Puhastamine
- Hoidke kaitseseadised, õhupilud ja mootorikestad võimalikult tolmu- ja mustusevabad. Hõõruge seade puhta rätikuga puhtaks või puhastage suruõhuga madalal survel.
- Soovitame puhastada seadet otsekohe pärast iga kasutamist.
- Puhastage seadet regulaarselt niiske rätikuga ja vähese koguse vedelseebiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid; need võivad kahjustada seadme plastdetaile. Arvestage sellega, et seadme sisemusse ei tohi vett sattuda. Vee tungimine elektriseadmesse suurendab elektrilöögi saamise ohtu.

7.2 Hooldus
Seadme sisemuses ei asu muid hooldust vajavaid osi.

7.3 Varuosade tellimine
Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:
- Seadme tüüp
- Seadme artiklinumber
- Seadme identifitseerimisnumber
- Vajamineva varuosa varuosanumber

Kehtivad hinnad ja info leiate aadressilt www.Einhell-Service.com.

8. Jäätmekäitlus ja taaskasutus

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade pakendis. See pakend on toormaterjal ja seega taaskasutatav ning selle saab toorainetöötlusse tagasi toimetada. Seade ja selle tarvikud koosnevad mitmesugustest materjalidest nagu nt metall ja plast. Katkised seadmed ei kuulu olmeprügi hulka. Asjatundlikuks käitlemiseks tuleks seade anda ära vastavasse kogumiskohta. Kui Te ei tea ühtki kogumiskohta, siis küsige teavet kohalikust omavalitsusest.

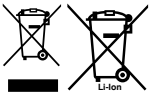
9. Hoiustamine

Hoidke seadet ja selle lisatarvikuid pimedas, kuivas ja külmakindlas ning lastele ligipääsmatus kohas. Optimaalne laotemperatuur on vahemikus 5 kuni 30˚C. Hoidke elektritööriista originaalpakendis.

10. Laadija näidik

Näidiku olek		Tähendus ja abinõu
Punane LED	**Roheline LED**	
väljalülitatud	Vilgub	**Töövalmidus** Laadija on võrku ühendatud ja töövalmis, aku ei ole laadijas
Põleb	väljalülitatud	**Laadimine** Laadija laeb akut kiirrežiimil. Vastavad laadimisajad leiate vahetult laadijalt. Märkus! Olenevalt olemasolevast laetuse tasemest võivad tegelikud laadimisajad etteantud aegadest natuke erineda.
väljalülitatud	Põleb	**Aku on täis ja töövalmis. (READY TO GO)** Seejärel lülitatakse ümber õrnale laadimisele, kuni aku on täiesti täis laetud. Laske selleks aku umbes 15 minutit kauem laadijal olla. **Abinõu:** Võtke aku laadijast välja. Eraldage laadija vooluvõrgust.
Vilgub	väljalülitatud	**Paindlik laadimine** Laadija asub säästva laadimise režiimil. Akut laetakse turvalisuse tõttu aeglasemalt ja selleks kulub aega kauem. Sellel võivad olla järgmised põhjused. - Akut ei ole pikka aega laetud. - Aku temperatuur ei ole ideaalses vahemikus. **Abinõu:** Oodake, kuni laadimine on lõpetatud, akut saab sellele vaatamata edasi laadida.
Vilgub	Vilgub	**Viga** Laadimine ei ole enam võimalik. Aku on defektne. **Abinõu:** Defektset akut ei tohi rohkem laadida. Võtke aku laadijast välja.
Põleb	Põleb	**Temperatuurihäire** Aku on liiga kuum (nt otsese päikesekiirguse tõttu) või liiga külm (madalam kui 0 °C). **Abinõu:** Eemaldage aku ja hoidke seda 1 päev toatemperatuuril (umbes 20 °C).

Kasutuskõlbmatuks muutunud seadmete käitlus



Elektrilised tööriistad, akud, lisatarvikud ja pakendid tuleb keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.
Ärge käidelge elektrilisi tööriistu ja akusid/ patareisid koos olmejäätmetega!

Üksnes EL liikmesriikidele:
Vastavalt direktiivile 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning nende kohaldamisele riigi õigusaktides tuleb kasutusressursi ammendanud elektritööriistad ja vastavalt direktiivile 2006/66/EÜ defektsed või kasutusressursi ammendanud akud/patareid eraldi kokku koguda ja suunata keskkonnasäästlikku taaskasutusse.
Vale jäätmekäitluse korral võivad vanad elektri- ja elektroonikaseadmed, milles sisaldub kahjulikke aineid, kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrükk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult Einhell Germany AG loal.

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud

Hooldusteave

Meil on kõikides garantiitunnistusel loetletud riikides pädevad hoolduspartnerid, kelle kontaktandmed leiate garantiitunnistuselt. Nemad on Teie käsutuses seoses mis tahes hooldusküsimustega, nagu remonditööd, varu- ja kuluosade muretsemine või kulumaterjalid.

Tuleb tähele panna, et selle toote korral esineb kasutamisest tulenevaid või loomulikke kulumisilminguidjärgmistel detailidel ning neid detaile käsitletaksekulumaterjalina.

Kategooria	Näide
Kuluosad*	Süsiharjad, Aku
Kulumaterjal / Kuluosad*	Lõike-, lihvkettad
Puuduolevad detailid	

* ei pruugi tingimata tarnekomplektiga kaasas olla!

Puuduste või rikete korral palume Teid registreerida see internetis aadressil www.Einhell-Service.com. Märkigekindlasti vea täpne kirjeldus ja vastake lisaks igal juhul järgmistele küsimustele.

- Kas seade on töötanud või oli ta algusest peale defektne?
- Kas Teile hakkas enne defekti ilmnemist midagi silma (defekti tunnused)?
- Missugune tõrge Teie arvates seadmel on (põhitunnus)?
  Kirjeldage seda tõrget.

Bīstami!
Lietojot ierīces, jāievēro vairāki drošības pasākumi, lai novērstu savainojumus un bojājumus. Tāpēc rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju / drošības norādījumus. Saglabājiet šo informāciju, lai tā vienmēr būtu pieejama. Ja ierīce ir jānodod citai personai, lūdzu, iedodiet līdzi arī šo lietošanas instrukciju / drošības norādījumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par negadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, ja neņem vērā šo instrukciju un drošības norādījumus.

Izmantoto simbolu skaidrojums (skatīt 20. attēlu)
1. **Bīstami!** - Lai izvairītos no savainošanās riska, izlasiet lietošanas instrukciju.
2. **Uzmanību! Lietojiet ausu aizsargus.** Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zaudēšanu.
3. **Uzmanību! Lietojiet putekļu aizsargmasku.** Apstrādājot kokmateriālus un citus materiālus, var rasties veselībai kaitīgi putekļi. Nedrīkst apstrādāt azbestu saturošu materiālu!
4. **Uzmanību! Lietojiet aizsargbrilles.** Dzirksteles vai no ierīces izvadāmās šķembas, skaidas un putekļi, kas rodas darba laikā, var izraisīt redzes zaudēšanu.
5. **Šis aizsargs ir piemērots slīpēšanai.**
6. **Šis aizsargs ir piemērots griešanai un slīpēšanai.**
7. **Vienmēr strādājiet ar abām rokām.**

1. Drošības norādījumi

Ar atbilstošajiem drošības norādījumiem iepazīstieties pievienotajā burtnīciņā.
Brīdinājums!
Iepazīstieties ar visiem drošības norādījumiem, instrukcijām, attēliem un tehniskajiem datiem, kas attiecas uz šo elektroinstrumentu. Neievērojot turpmāk minētās instrukcijas, var gūt elektrošoku, apdegumus un/vai smagas traumas.
Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai nepieciešamības gadījumā tos varētu izmantot turpmāk.

2. Ierīces apraksts un piegādes komplekts

2.1 Ierīces apraksts (1. attēls)
1. Vārpstas sprosttapa
2. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
3. Papildu rokturis
4. Aizsargmehānisms
5. Griezējdiska aizsargs
6. Rokturis
7. Fiksācijas taustiņš
8. Gala uzgriežņatslēga
9. Noņemams putekļu aizsargs

2.2 Piegādes komplekts
Lūdzam pārbaudīt, vai prece ir piegādāta pilnībā atbilstoši piegādes komplektācijas aprakstam. Ja preces komplektācija nav pilnīga, lūdzam vērsties mūsu apkopes centrā vai tirdzniecības vietā, kur Jūs ierīci iegādājāties, piecu darba dienu laikā no preces iegādes brīža, uzrādot derīgu pirkuma dokumentu. Lūdzam ņemt vērā garantijas tabulu, kas ir pievienota šīs instrukcijas beigās sadaļā, kurā sniegta informācija par apkalpošanu.
- Atveriet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet no tā ierīci.
- Noņemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai ierīces un piederumu daļas transportēšanas laikā nav bojātas.
- Pēc iespējas uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.

Bīstami!
Ierīce un iepakojuma materiāls nav bērnu rotaļlietas! Bērni nedrīkst rotaļāties ar plastikāta maisiņiem, plēvēm un sīkām detaļām! Pastāv norīšanas un nosmakšanas risks!

- Leņķa slīpmašīna
- Papildu rokturis
- Gala uzgriežņatslēga
- Oriģinālā lietošanas instrukcija
- Drošības norādījumi

3. Mērķim atbilstoša lietošana

Leņķa slīpmašīna ir paredzēta metālu un iežu slīpēšanai, izmantojot atbilstošu slīpēšanas disku un atbilstošu aizsargmehānismu.

Brīdinājums! Metālu un iežu griešanai leņķa slīpmašīnu drīkst izmantot tikai tad, ja ir uzstādīts aizsargmehānisms, ko var iegādāties kā piederumu.

Ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajiem mērķiem. Ikviena lietošana, kas pārsniedz minētos mērķus, nav noteikumiem atbilstoša. Par visa veida bojājumiem vai savainojumiem ir atbildīgs lietotājs/ operators, nevis ražotājs.

4. Tehniskie rādītāji

Motora elektroapgāde:..... 36 V līdzstrāva
Nominālais apgriezienu skaits:.....6600 min^{-1}
Maks. disku ø:..... 230 mm
Stiprinājuma vārpstas vītne:..... M14
Svars:.....3,9 kg

Bīstami!
Troksnis un vibrācijas
Trokšņu un vibrācijas vērtības ir noskaidrotas atbilstoši EN 62841.

Trokšņa spiediena līmenis L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Kļūda K_{pA} .....3 dB
Trokšņa jaudas līmenis L_{WA}..... 92,78 dB(A)
Kļūda K_{WA} .....3 dB

Lietojiet trokšņu slāpēšanas austiņas.
Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Vibrācijas summārās vērtības (trīs virzienu vektoru summa) ir noskaidrotas atbilstoši EN 62841.

Rokturis
Vibrāciju emisijas vērtība a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Kļūda K = 1,5 m/s^2

Papildu rokturis
Vibrāciju emisijas vērtība a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Kļūda K = 1,5 m/s^2

Norādītās vibrāciju emisijas kopējās vērtības un norādītās trokšņu emisijas vērtības ir mērītas saskaņā ar standarta testēšanas metodi un tās var izmantot elektroinstrumentu savstarpējai salīdzināšanai.

Norādītās vibrāciju emisijas vērtības un norādītās trokšņu emisijas vērtības var arī izmantot, lai provizoriski novērtētu iedarbību.

Brīdinājums!
Atkarībā no elektroinstrumenta izmantošanas paņēmieniem un veida, jo īpaši no apstrādājamās detaļas veida, elektroinstrumenta faktiskās izmantošanas apstākļos vibrāciju emisijas un trokšņu emisijas līmenis var neatbilst norādītajām vērtībām.

Nodrošiniet, lai trokšņa rašanās un vibrācijas būtu minimālas!
- Izmantojiet tikai ierīces, kas ir nevainojamā kārtībā.
- Regulāri apkopiet un tīriet ierīci.
- Savu darba veidu pielāgojiet ierīcei.
- Nepārslogojiet ierīci.
- Nepieciešamības gadījumā lieciet veikt ierīces pārbaudi.
- Izslēdziet ierīci, kad no nelietojat.

Ierobežojiet darba laiku!
Jāņem vērā visas darba cikla daļas (piemēram, laiks, kad elektroinstruments ir izslēgts, un laiks, kad tas ir ieslēgts, bet darbojas bez slodzes).

Uzmanību!
Atlikušie riski
Pat ja lietojat šo elektroierīci atbilstoši noteikumiem, vienmēr saglabājas atlikušie riski. Elektroierīces konstrukcijas un izpildījuma dēļ var rasties šādi riski:
1. plaušu bojājumi, ja netiek lietota piemērota putekļu aizsargmaska;
2. dzirdes bojājumi, ja netiek lietoti piemēroti ausu aizsargi;
3. veselības kaitējumi, ko izraisa plaukstu un roku vibrācijas, ja ierīci lieto ilgāku laiku, kā arī ja to lieto neatbilstoši un pienācīgi neapkopj.

5. Pirms lietošanas

Brīdinājums!
Pirms ierīces iestatījumu veikšanas vienmēr izņemiet akumulatoru.

5.1 Papildu roktura montāža (2. attēls)
- Leņķa slīpmašīnu nedrīkst lietot bez papildu roktura (3).
- Papildu rokturi iespējams ieskrūvēt trīs pozīcijās (A, B, C).

Ierīces puse	Piemērots
Kreisā (A poz. / kā parādīts attēlā)	Tiem, kas strādā ar labo roku

Labā (B poz.)	Tiem, kas strādā ar kreiso roku
Augšējā (C poz.)	Lietošana Griezējdiski

5.2 Aizsargmehānisma maiņa un iestatīšana (3. attēls)

Maiņa:
- Noņemiet atloka uzgriezni (b) un zem tā esošo savilcējatloku.
- Atveriet aizsargmehānisma (4) sprostsviru (a).
- Pagrieziet aizsargmehānismu (4) par 180° pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai aizsargs būtu pavērsts uz augšu.
- Noņemiet aizsargmehānismu (4).

Montāža jāveic pretējā secībā.

Iestatīšana:
- Aizsargmehānismu (4) roku aizsardzībai noregulējiet tā, lai slīpējamais materiāls tiku vadīts prom no ķermeņa.
- Aizsargmehānisma (4) pozīciju var pielāgot attiecīgajiem darba apstākļiem - Palaidiet vaļīgāk sprostsviru (a), pagrieziet vāciņu (4) vajadzīgajā pozīcijā.
- Uzmaniet, lai aizsargmehānisms (4) pareizi nosegtu zobrata apvalku.
- Atkārtoti nostipriniet sprostsviru (a).
- Nodrošiniet, lai aizsargmehānisms (4) būtu cieši nostiprināts.

Raugieties, lai aizsargmehānisms būtu kārtīgi nostiprināts.
Nelietojiet leņķa slīpmašīnu bez aizsargmehānisma.

5.3 Griezējdiska aizsarga montāža/demontāža (4.–6. attēls/5. poz.)
- Leņķa slīpmašīna ir aprīkota ar noņemamu griezējdiska aizsargu (5).
- Montāžas nolūkiem nav jāmaina aizsargmehānisms (4).
- Bīdiet noņemamo griezējdiska aizsargu (5), sākot no sāniem ar fiksācijas izcilni (4. attēls/f poz.), uz aizsargmehānisma.
- Pēc tam bīdiet noņemamo griezējdiska aizsargu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam pret aizsargmehānismu, līdz tas dzirdami nofiksējas (5a–5b. attēls).
- Lai atkal noņemtu noņemamo griezējdiska aizsargu (5), viegli nospiediet aizsargmehānisma (4) fiksācijas izcilni (g), kā redzams 6. attēlā, līdz var grozīt noņemamo griezējdiska aizsargu (5). Noskrūvējiet to pulksteņrādītāju kustības virzienā no aizsargmehānisma (4).

5.4 Grozāmais rokturis (7. attēls)
Rokturi ir iespējams pagriezt par 90° uz kreiso un uz labo pusi. Šim nolūkam nospiediet fiksācijas taustiņu (7) un pagrieziet rokturi par 90° uz kreiso vai uz labo pusi.
Uzmanību! Fiksācijas taustiņam (7) ir skaidri dzirdami jāfiksējas.

6. Lietošana

6.1. Litija akumulatoru bloka uzlāde (8.–9. attēls)
1. Nospiediet uz leju fiksējošo taustiņu (c) un izvelciet no roktura akumulatoru bloku (b).
2. Salīdziniet, vai datu plāksnītē norādītais tīkla spriegums sakrīt ar esošo elektrotīkla spriegumu. Ievietojiet kontaktligzdā uzlādes ierīces (d) kontaktdakšu. Zaļā gaismas diode sāk mirgot.
3. Ievietojiet akumulatoru lādētājā.

10. punktā (Uzlādes ierīces indikācijas) ir sniegta tabula ar uzlādes ierīces gaismas diožu rādījumu skaidrojumu.

Ja akumulatoru bloka uzlāde nav iespējama, pārbaudiet,
- vai kontaktligzdā ir elektrotīkla spriegums,
- vai ir nevainojams kontakts ar uzlādes ierīces kontaktiem.

Ja akumulatoru bloka uzlāde joprojām nav iespējama, nosūtiet
- lādētāju un uzlādes adapteru,
- un akumulatoru bloku

mūsu klientu servisam.

Lai uzzinātu, kā pareizi nosūtīt ierīci, lūdzam sazināties ar mūsu klientu apkalpošanas dienestu vai tirdzniecības vietu, kur ierīce tika iegādāta.

Jāņem vērā: lai nepieļautu īsslēgumu vai aizdegšanos, nosūtot vai utilizējot akumulatorus vai ar akumulatoru darbināmu ierīci, tie ir atsevišķi jāiesaiņo plastmasas maisiņos.

Lai nodrošinātu akumulatoru bloka ilgstošu darbmūžu, ir jārūpējas par akumulatoru bloka savlaicīgu uzlādi. Tas noteikti ir jādara, ja secināt, ka samazinās ierīces jauda. Nekad neizlādējiet akumulatoru bloku pilnībā. Tas rada akumulatoru bloka bojājumus!

6.2 Ieslēgšana (10. attēls)
Leņķa slīpmašīna ir aprīkota ar drošības slēdzi nelaimes gadījumu novēršanai. Lai ieslēgtu ierīci, bīdiet uz priekšu sprostsviru (a) un pēc tam nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi (2).

Norādījums!
Pēc akumulatora ierīces apstāšanās (pārslodzes dēļ), tā sāk patstāvīgi atkal darboties.

Norādījums!
Pagaidiet, līdz ierīce būs sasniegusi maksimālo apgriezienu skaitu. Pēc tam leņķa slīpmašīnu varat pielikt detaļai un to apstrādāt.

6.3 Akumulatora kapacitātes indikators (11. attēls)
Nospiediet akumulatora kapacitātes indikatoru (f). Akumulatora kapacitātes indikators (e) ar 3 gaismas diodēm norāda akumulatora uzlādes stāvokli.

Deg visas trīs LED:
akumulators ir pilnībā uzlādēts.

Deg divas vai viena gaismas diode:
akumulators ir pietiekami uzlādēts.

Mirgo 1 gaismas diode:
akumulators ir izlādējies, uzlādējiet to.

Mirgo visas diodes:
akumulatora temperatūra ir pārāk zema. Izņemiet akumulatoru no ierīces un uzglabājiet telpas temperatūrā vienu dienu. Ja kļūda rodas atkārtoti, tad akumulatoram veikta dziļā izlāde un tas ir bojāts. Izņemiet akumulatoru no ierīces. Bojātu akumulatoru lietot un uzlādēt ir aizliegts.

6.4 Slīpēšanas disku maiņa (12.–16. attēls)
Norādījums!
Vārpstas sprosttapu drīkst nospiest tikai tad, kad ir izslēgts motors un slīpvārpsta! Kamēr tiek mainīti diski, vārpstas sprosttapai jābūt nospiestai!

Lai nomainītu slīpēšanas diskus, jums būs nepieciešama klātpievienotā uzgriežņu atslēga (8).

Bīstami!
Drošības apsvērumu dēļ leņķa slīpmašīnu nedrīkst lietot ar ievietotu gala uzgriežņatslēgu (8).

- Vienkārša slīpripu maiņa, izmantojot vārpstas sprosttapu.
- Nospiediet vārpstas sprosttapu un ļaujiet slīpēšanas diskam nofiksēties.
- Ar uzgriežņatslēgu atskrūvējiet atloka uzgriezni. (skatīt 12. attēlu)
- Nomainiet slīpēšanas vai griešanas disku un ar uzgriežņatslēgu pievelciet atloka uzgriezni.

6.5 Atloku izvietojums, kad izmanto slīpēšanas un griešanas diskus (13.–16. attēls)

- Atloku izvietojums, kad izmanto izliektu vai taisnu slīpēšanas disku (14. attēls)
  a) Iespīlēšanas atloks
  b) Atloka uzgrieznis
- Atloku izvietojums, kad izmanto izliektu griešanas disku (15. attēls)
  a) Iespīlēšanas atloks
  b) Atloka uzgrieznis
- Atloku izvietojums, kad izmanto taisnu griešanas disku (16. attēls)
  a) Iespīlēšanas atloks
  b) Atloka uzgrieznis

6.6 Jaunu slīpēšanas disku izmēģināšana
Vismaz 1 minūti darbiniet leņķa slīpmašīnu tukšgaitā ar uzstādītu slīpēšanas vai griešanas disku. Uzreiz nomainiet vibrējošus diskus.

6.7 Slīpēšanas diski

- Slīpēšanas vai griešanas diski nekad nedrīkst būt lielāki par noteikto diametru.
- Pirms slīpēšanas vai griešanas disku ievietošanas pārbaudiet tiem noteikto apgriezienu skaitu.
- Slīpēšanas vai griešanas diska maksimālajam apgriezienu skaitam jābūt lielākam par leņķa slīpmašīnas apgriezienu skaitu tukšgaitā.
- Izmantojiet tikai slīpēšanas un griešanas diskus ar minimālo apgriezienu skaitu 6600 min^{-1} un ar perifērijas ātrumu 80 m/s.
- Lietojot dimanta griešanas diskus, ņemiet vērā griešanās virzienu. Griešanās virziena bultiņai uz dimanta slīpēšanas diska ir jāsakrīt ar griešanās virziena bultiņu uz ierīces.

Īpašu vērību pievērsiet slīpēšanas disku glabāšanai un transportēšanai. Nekad slīpēšanas diskus nepakļaujiet grūdieniem, triecieniem vai asām malām (piemēram, transportējot vai glabājot instrumentu kastē). Tas slīpēšanas diskiem varētu

radīt bojājumus, piemēram, plaisas, tādējādi radot risku lietotājam.

Brīdinājums!
6.8 Darba norādījumi

6.8.1. Virskārtas noņemšana (17. attēls)
Uzmanību! Izmantojiet slīpēšanas aizsargmehānismu.
Optimālāko darba rezultātu virskārtas noņemšanā var panākt, ja slīpripu turēsiet 30° līdz 40° leņķī pret slīpējamo virsmu un vienmērīgi pārvietosiet to turp un šurp pa detaļu.

6.8.2. Griešana (18. attēls)
Uzmanību! Griešanai izmantojiet aizsargmehānismu (skatīt 5.3.).
Veicot griešanas darbus, neturiet leņķa slīpmašīnu slīpi griešanas augstumā. Griezējdiskam jāizpilda tīra griezuma mala. Lai sagrieztu cietus iežus, vislabāk izmantojiet dimanta griešanas disku.

Aizliegts apstrādāt azbestu saturošus materiālus!

Nekad neizmantojiet griešanas diskus, lai noņemtu virskārtu.

6.9 Motors
Darba laikā motoram jābūt labi vēdinātam, tādēļ rūpējieties, lai ventilācijas atveres vienmēr būtu tīras.

6.10 Noņemams putekļu aizsargs (19. att./ 9. poz.)
Leņķa slīpmašīna ir aprīkota ar noņemamu putekļu aizsargu, kas aizsargā motoru no pārmērīgas putekļu slodzes.
Tīrīšanai noņemiet noņemamo putekļu aizsargu (9), kā parādīts 19. attēlā, notīriet to ar saspiestu gaisu un montējiet to atpakaļ pie ierīces, kā parādīts 19. attēlā.

7. Tīrīšana, apkope un rezerves daļu pasūtīšana

Bīstami!
Pirms jebkādiem tīrīšanas darbiem atvienojiet kontaktdakšu.

7.1 Tīrīšana
- Uzturiet aizsargmehānismus, gaisa spraugas un motora korpusu maksimāli tīrus no putekļiem un netīrumiem. Noberziet ierīci ar tīru drānu vai nopūtiet ar zema spiediena gaisu.
- Ierīci ieteicams tīrīt tūlīt pēc katras lietošanas.
- Regulāri tīriet ierīci ar mitru drānu un nelielu daudzumu šķidro ziepju. Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus, kas varētu bojāt ierīces plastmasas detaļas. Jārūpējas, lai ierīces iekšpusē neiekļūtu ūdens. Ūdens iekļūšana elektroierīcē palielina elektrošoka risku.

7.2 Apkope
Ierīces iekšpusē neatrodas nekādas citas detaļas, kurām būtu jāveic apkope.

7.3 Rezerves daļu pasūtīšana
Pasūtot rezerves daļas, jānorāda šāda informācija:
- ierīces tips;
- ierīces preces numurs;
- ierīces identifikācijas numurs;
- nepieciešamās rezerves daļas numurs.

Pašreizējās cenas un informācija ir pieejama tīmekļa vietnē www.Einhell-Service.com.

8. Utilizācija un otrreizējā izmantošana

Ierīce atrodas iepakojumā, lai izvairītos no bojājumiem transportēšanas laikā. Iepakojums ir izejmateriāls un to var izmantot atkārtoti vai nodot izejvielu apritē. Ierīce un tās piederumi ir no dažādiem materiāliem, piemēram, metāla un plastmasas. Bojātas detaļas nav sadzīves atkritumi. Lai nodrošinātu tehniski pareizu utilizāciju, ierīce jānodod attiecīgā savākšanas vietā. Ja Jums nav zināma šāda savākšanas vieta, jautājiet pašvaldībā.

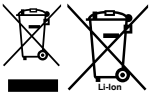
9. Glabāšana

Glabājiet ierīci un tās piederumus tumšā, sausā, no sala pasargātā un bērniem nepieejamā vietā. Vēlamā glabāšanas temperatūra ir 5–30˚C. Uzglabājiet elektroierīci oriģinālajā iepakojumā.

10. Uzlādes ierīces indikācija

Indikatora statuss		Nozīme un darbība
Sarkana gaismas diode	Zaļa gaismas diode	
Izsl.	mirgo	**Gaidstāve** Uzlādes ierīce ir pieslēgta elektrotīklam un ir gaidstāves režīmā, akumulators nav ievietots uzlādes ierīcē.
Iesl.	Lzsl.	**Uzlāde** Uzlādes ierīce uzlādē akumulatoru ātrās uzlādes režīmā. Attiecīgos uzlādes laikus skat. tieši uz uzlādes ierīces. Norādījums! Atkarībā no akumulatora lādiņa faktiskais uzlādes laiks var nedaudz atšķirties no norādītā uzlādes laika.
Izsl.	Iesl.	**Akumulators ir uzlādēts un gatavs lietošanai. (READY TO GO)** Pēc tam līdz pilnīgai uzlādei notiek pārslēgšana uz saudzējošo uzlādi. Šim nolūkam atstājiet akumulatoru uzlādes ierīcē aptuveni 15 min. ilgāk. **Darbība:** Izņemiet akumulatoru no uzlādes ierīces. Atvienojiet uzlādes ierīci no elektrotīkla.
mirgo	Izsl.	**Koriģējošā uzlāde** Uzlādes ierīce ir saudzējošas uzlādes režīmā. Šajā gadījumā drošības apsvērumu dēļ akumulators tiek uzlādēts lēnāk un ir nepieciešams vairāk laika. Tam var būt šādi iemesli: - Akumulators nav ticis lādēts ilgu laiku. - Akumulatora temperatūra nav ideālajā diapazonā. **Darbība:** Pagaidiet, kamēr ir pabeigta uzlāde, tomēr akumulatoru var turpināt uzlādēt.
mirgo	mirgo	**Bojājums** Uzlāde vairs nav iespējama. Akumulators ir bojāts. **Darbība:** Bojātu akumulatoru vairs nedrīkst uzlādēt. Izņemiet akumulatoru no uzlādes ierīces.
Iesl.	Iesl.	**Temperatūras traucējumi** Akumulators ir pārāk karsts (piemēram, tiešu saules staru ietekmē) vai pārāk auksts (temperatūra zemāka par 0°C) **Darbība:** Izņemiet akumulatoru un glabājiet to vienu dienu istabas temperatūrā (aptuveni 20 °C).
Iesl./Izsl./ mirgo	Iesl./Izsl./ mirgo	**Papilduzlādes režīms** Uzlādes ierīce ir papilduzlādes režīmā. Arī šeit ir spēkā iepriekš minētais sarkanās un zaļās diodes indikatora statuss.

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem



Nolietotie elektroinstrumenti, akumulatori, piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.
Neizmetiet nolietotos elektroinstrumentus, akumulatorus un baterijas sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai EK valstīm.
Saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu 2012/19/ES par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajā likumdošanā, lietošanai nederīgi elektroinstrumenti un saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu 2006/66/EK, bojāti vai izlietoti akumulatori/baterijas ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.
Ja elektriskās un elektroniskās ierīces netiek atbilstoši utilizētas, tās var kaitēt videi un cilvēku veselībai iespējamās bīstamo vielu klātbūtnes dēļ.

Ražojuma dokumentācijas un pavaddokumentu pārdrukāšana vai citāda izplatīšana, arī fragmentāri ir atļauta tikai ar skaidru Einhell Germany AG piekrišanu.

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas

Informācija par apkalpošanu

Visās valstīs, kas minētas garantijas talonā, mums ir kompetenti partneri apkopes jautājumos, viņu kontaktinformācija ir norādīta garantijas talonā. Šie partneri ir Jūsu rīcībā saistībā ar visiem apkalpošanas jautājumiem, piemēram, remontu, rezerves detaļu un dilstošo detaļu nodrošināšanu vai patēriņa materiālu saņemšanu.

Ņemiet vērā, ka šajā izstrādājumā ir daļas, kas nodilst atbilstošas vai dabiskas izmantošanas gaitā, respektīvi, ir detaļas, kas nepieciešamas kā patēriņa materiāli.

Kategorija	Piemērs
Dilstošas detaļas*	Ogļu sukas, Akumulators
Izlietojamie materiāli/izlietojamās detaļas*	Griešanas, slīpēšanas diski
Trūkstošas detaļas	

* Nav noteikti jābūt piegādes komplektā!

Ja atklājat defektus vai kļūmes, lūdzam pieteikt kļūmes gadījumu interneta vietnē www.Einhell-Service.com. Lūdzam ņemt vērā, ka kļūmi nepieciešams precīzi aprakstīt un ir jāatbild uz šādiem jautājumiem:

- Vai ierīce jau vienreiz ir darbojusies vai arī jau sākotnēji tai ir bijis kāds defekts?
- Vai pirms defekta rašanās ir novērots kaut kas neparasts (simptoms pirms defekta)?
- Kādā ziņā, pēc Jūsu domām, ierīce darbojas nepareizi (galvenais simptoms)? Raksturojiet šo nepareizo darbību.

Pavojus!
Naudodami prietaisus, būtinai laikykitės kai kurių saugumo taisyklių – nesusižalosite ir nepatirsite nuostolių. Todėl atidžiai perskaitykite šią naudojimo ir saugos instrukciją. Kruopščiai ją saugokite, kad visada galėtumėte pasinaudoti informacija. Jei prietaisą perduodate kitiems asmenims, kartu perduokite ir šią naudojimo ir saugos instrukciją. Neatsakome už nelaimingus atsitikimus ar žalą, patirtą nesilaikant instrukcijos ir saugos nurodymų.

Naudojamų simbolių paaiškinimas (žr. 20 pav.)
1. **Pavojus!** - Norėdami sumažinti susižeidimo riziką, perskaitykite naudojimo instrukciją.
2. **Atsargiai! Naudokite apsaugos nuo triukšmo priemones.** Dėl triukšmo poveikio kyla pavojus prarasti klausą.
3. **Atsargiai! Dėvėkite apsaugos nuo dulkių priemones.** Apdorojant medį ar kitas medžiagas paprastai susidaro sveikatai pavojingų dulkių. Negalima apdoroti medžiagų, kuriose yra asbesto!
4. **Atsargiai! Užsidėkite apsauginius akinius.** Darbo metu atsiradusios žiežirbos, iš prietaiso skriejančios skeveldros, smulkios drožlės ir dulkės kartais pažeidžia akis.
5. **Šis apsauginis dangtis skirtas šlifavimui.**
6. **Šis apsauginis dangtis skirtas pjovimui ir šlifavimui.**
7. **Visada dirbkite dviem rankomis.**

1. Saugos nurodymai

Atitinkamus saugos nurodymus rasite pridedamoje knygelėje.
Įspėjimas!
Perskaitykite visus šiam elektriniam įrankiui skirtus saugos nurodymus, instrukcijas, aprašymus ir technines specifikacijas. Nesilaikant tolimesnių instrukcijų, kyla pavojus patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.
Visus saugos nurodymus ir instrukcijas išsaugokite ateičiai.

2. Prietaiso aprašymas ir tiekimo apimtis

2.1 Prietaiso aprašymas (1 pav.)
1. Suklio fiksatorius
2. Įjungimo / išjungimo jungiklis
3. Papildoma rankena
4. Apsauginis įtaisas
5. Pjovimo disko apsauga
6. Rankena
7. Blokavimo mygtukas
8. Raktas su skylute viršuje
9. Nuimamas dulkių apsaugas

2.2 Tiekimo apimtis
Pagal pristatomos prekės aprašymą patikrinkite, ar gavote visą komplektą. Jeigu trūksta detalių, prašome kreiptis į mūsų aptarnavimo centrą arba pardavimo vietą, kurioje įsigijote prietaisą, ne vėliau nei per 5 darbo dienas po prekės įsigijimo ir pateikti galiojantį pirkimo čekį. Kartu prašome atsižvelgti į instrukcijos pabaigoje prie aptarnavimo informacijos pateiktą garantinių paslaugų lentelę.
- Atidarykite pakuotę ir atsargiai išimkite iš jos prietaisą.
- Nuimkite pakavimo medžiagą ir pakuotės bei transportavimo apsaugą (jei yra).
- Patikrinkite, ar viskas pristatyta.
- Patikrinkite, ar prietaisas ir priedai nepažeisti transportuojant.
- Jei įmanoma, saugokite pakuotę iki garantinio laikotarpio pabaigos.

Pavojus!
Prietaisas ir pakavimo medžiaga – ne vaikų žaislai! Vaikams draudžiama žaisti su plastikiniais maišeliais, folijomis ir smulkiomis dalimis! Kyla prarijimo ir uždusimo pavojus!

- Kampinis šlifuoklis
- Papildoma rankena
- Raktas su skylute viršuje
- Originali naudojimo instrukcija
- Saugos nurodymai

3. Naudojimas pagal paskirtį

Kampinis šlifuoklis skirtas šlifuoti metalui ir akmenims, naudojant atitinkamą šlifavimo diską bei atitinkamą apsauginį įtaisą.

Įspėjimas! Metalų ir akmenų atskyrimui kampinis šlifuoklis gali būti naudojamas tik tuomet, jei yra sumontuotas apsauginis įrenginys, įsigyjamas kaip priedas.

Prietaisą naudokite tik pagal paskirtį. Bet koks kitoks naudojimas laikomas naudojimu ne pagal

paskirtį. Už pažeidimus, atsiradusius netinkamai naudojant prietaisą, atsako ne gamintojas, bet naudotojas arba operatorius.

4. Techniniai duomenys

Variklio vartojama elektros srovės įtampa: .....
..... 36 V DC
Nominalusis sūkių dažnis:.....6600 min^{-1}
Maks. disko ø: ..... 230 mm
Suklio laikiklio sriegis: M14
Svoris:.....3,9 kg

Pavojus!
Triukšmas ir vibracija
Triukšmo ir vibracijos vertės pateiktos pagal EN 62841.

Garso slėgio lygis L_{pA} ..... 84,78 dB(A)
Nesandarumas K_{pA} .....3 dB
Garso galios lygis L_{WA} ..... 92,78 dB(A)
Nesandarumas K_{WA} .....3 dB

Nešiokite apsaugą nuo triukšmo.
Dėl triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

Bendros svyravimo vertės (trijų krypčių vektorių suma) pateiktos pagal EN 62841.

Rankena
Vibracijos emisijos dydis a_{hAG} = 6,298 m/s^2
Nestabilumas K = 1,5 m/s^2

Papildoma rankena
Vibracijos emisijos dydis a_{hAG} = 5,904 m/s^2
Nestabilumas K = 1,5 m/s^2

Nurodytos svyravimo ir triukšmo emisijos vertės buvo išmatuotos taikant standartizuotą bandymo metodą ir gali būti naudojamos norint palyginti vieną elektros įrankį su kitu.

Nurodytos svyravimo ir triukšmo emisijos vertės taip pat gali būti naudojamos norint preliminariai įvertinti apkrovą.

Įspėjimas!
Dirbant elektros prietaisu, nurodytos svyravimo ir triukšmo emisijos vertės gali skirtis nuo nurodytų verčių. Tai priklauso nuo elektros prietaiso naudojimo būdo, ypač nuo naudojamo ruošinio rūšies.

Visiškai sumažinkite triukšmo susidarymą ir vibraciją!
- Naudokite tik nepriekaištingos būklės prietaisus.
- Reguliariai techniškai prižiūrėkite ir valykite prietaisą.
- Savo darbo pobūdį pritaikykite prie prietaiso.
- Neperkraukite prietaiso.
- Jei reikia, leiskite prietaisui atvėsti.
- Išjunkite prietaisą, kai jis nebenaudojamas.

Ribokite darbo laiką!
Šiuo atveju reikia atsižvelgti į visus eksploatavimo ciklo etapus (pvz., laiką, kai elektros prietaisas yra išjungtas, ir į laiką, kai jis nors ir įjungtas, tačiau veikia be apkrovos).

Atsargiai!
Kiti pavojai
Net naudojant šį elektros įrankį pagal visus reikalavimus, gali kilti kitų pavojų. Galimi pavojai, susiję su elektros įrankio konstrukcija ir specifikacija, yra šie:
1. kvėpavimo takų dirginimas, jei naudojamas tinkamas respiratorius nuo dulkių;
2. klausos pakitimai, jei nenešiojamos tinkamos ausinės;
3. sveikatos sutrikimai dėl plaštakos ir rankos vibravimo, jei prietaisas naudojamas ilgą laiką arba netinkamai laikomas ir prižiūrimas.

5. Prieš naudojimą

Įspėjimas!
Prieš reguliuodami prietaisą, visada išimkite akumuliatorių.

5.1. Papildomos rankenos montavimas (2 pav.)
- Kampinio šlifuoklio be papildomos rankenos (3) naudoti negalima.
- Papildomą rankeną galima prisukti trijose padėtyse (A, B, C).

Prietaiso pusė	Tinka
Kairėje (A pad. / kaip pavaizduota)	Dešiniarankis
Dešinėje (B pad.)	Kairiarankis
Viršuje (C pad.)	Pjovimo diskų naudojimas

5.2. Apsauginio įtaiso keitimas ir nustatymas (3 pav.)

Keitimas:
- Nuimkite jungės veržlę (b) ir po ja esantį fiksavimo jungę.
- Atidarykite apsauginio įtaiso (4) fiksavimo svirtį (a).
- Pasukite apsauginį įtaisą (4) 180° pagal laikrodžio rodyklę, kad apsauga būtų nukreipta į viršų.
- Nuimkite apsauginį įtaisą (4).

Montavimas atliekamas atvirkštine tvarka.

Nustatymas:
- Siekdami apsaugoti savo rankas apsauginį įtaisą (4) nustatykite taip, kad šlifavimo medžiaga būtų nukreipta nuo kūno.
- Apsauginio įtaiso (4) padėtį galima pritaikyti prie bet kokių darbo sąlygų: Atlaisvinkite fiksavimo svirtį (a) ir pasukite dangtį (4) į norimą padėtį.
- Atkreipkite dėmesį į tai, kad apsauginis įtaisas (4) tinkamai uždengtų dantračio korpusą.
- Pritvirtinkite fiksavimo svirtį (a).
- Įsitikinkite, kad apsauginis įtaisas (4) tvirtai užsifiksavo.

Stebėkite, kad apsauginis įrenginys būtų gerai pritvirtintas.
Be apsauginio įtaiso kampinio šlifuoklio nenaudokite.

5.3 Pjovimo disko apsaugos montavimas / išmontavimas (4–6 pav., 5 pad.)
- Kampiniame šlifuoklyje yra nuimama pjovimo disko apsauga (5).
- Montuojant apsauginį įtaisą (4), jo keisti nereikia.
- Pastumkite nuimamą pjovimo disko apsaugą (5) ant apsauginio įtaiso, pradėdami nuo tos pusės, kurioje yra fiksatorius (4 pav., f pad.).
- Tuomet pastumkite nuimamą pjovimo disko apsaugą prieš laikrodžio rodyklę ant apsauginio įtaiso, kol išgirsite, kaip jis užsifiksuoja (5a–5b pav.).
- Norėdami dar kartą nuimti nuimamą pjovimo disko apsaugą (5), šiek tiek paspauskite fiksatorių (g) nuo apsauginio įtaiso (4), kaip parodyta 6 pav., kol nuimamą pjovimo disko apsaugą (5) bus galima pasukti. Dabar pasukite ją pagal laikrodžio rodyklę, kad nuimtumėte nuo apsauginio įtaiso (4).

5.4 Pasukama rankena (7 pav.)
Rankeną į kairę ir į dešinę galima pasukti 90° . Paspauskite blokavimo mygtuką (7) ir rankeną sukite 90° į kairę ar į dešinę.
Dėmesio! Turi aiškiai girdėtis, kaip blokavimo mygtukas (7) užsifiksuoja.

6. Valdymas

6.1 Ličio jonų akumuliatoriaus paketo įkrovimas (8 ir 9 pav.)
1. Ištraukite akumuliatoriaus bloką (b) už rankenos nuspausdami fiksavimo mygtuką (c).
2. Patikrinkite, kad duomenų lentelėje nurodyta elektros srovės įtampa sutaptų su elektros tinklo įtampa. Kroviklio (d) tinklo kištuką įkiškite į kištukinį lizdą. Žalias šviesos diodas pradės mirksėti.
3. Prijunkite akumuliatorių prie kroviklio.

10 punkte (kroviklio parodymai) rasite lentelę su šviesos diodų indikatorių reikšmėmis.

Jei akumuliatoriaus įkrauti nepavyksta, patikrinkite:
- ar elektros lizde yra įtampa;
- ar kroviklio įkrovimo jungtys yra techniškai tvarkingos.

Jei akumuliatoriaus įkrauti vis tiek nepavyksta, prašome
- kroviklį, krovimo adapterį
- ir akumuliatorių

išsiųsti mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

Jei norite tinkamai išsiųsti prietaisą, kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo skyrių arba prekybos vietą, kurioje įsigijote prietaisą.

Atkreipkite dėmesį, kad siunčiami arba utilizuojami akumuliatoriai arba akumuliatorinis prietaisas turi būti supakuoti atskirai į plastikinį maišelį, kad nekiltų trumpasis jungimas ir gaisras!

Jei norite, kad akumuliatorių būtų galima eksploatuoti ilgai, turite pasirūpinti, kad jis būtų laiku įkraunamas. Tai bet kuriuo atveju būtina, jei pastebite, kad prietaiso galia silpnėja. Niekada visiškai neiškraukite akumuliatoriaus. Dėl to akumuliatoriaus blokas gali sugesti!

6.2 Įjungimas (10 pav.)
Kampinis šlifuoklis turi apsauginį jungiklį, apsaugantį nuo nelaimingų atsitikimų. Norėdami įjungti, blokavimo svertą (a) stumkite į priekį ir tada spauskite įjungimo / išjungimo jungiklį (2).

Nurodymas!
Po akumuliatoriaus sustojimo (dėl perkrovos) jis vėl paleidžiamas automatiškai.

Nurodymas!
Palaukite, kol mašina pasieks savo didžiausią sūkių dažnį. Tuomet kampiniu šlifuokliu galite apdirbti ruošinį.

6.3 Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius (11 pav.)
Paspauskite akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorių (f). Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius (f) 3 šviesos diodų indikatoriais rodo akumuliatoriaus įkrovos LED.

Šviečia visi 3 šviesos diodai:
Akumuliatorius yra visiškai įkrautas.

Šviečia 2 arba 1 šviesos diodas (-ai):
Akumuliatorius įkrautas pakankamai.

Mirksi 1 šviesos diodas:
Akumuliatorius išsikrovęs, įkraukite akumuliatorių.

Mirksi visi šviesos diodai:
Akumuliatoriaus temperatūra nukritusi. Iš prietaiso išimkite akumuliatorių ir vieną dieną palikite jį kambario temperatūroje. Jei klaida kartojasi, akumuliatorius yra visiškai išsikrovęs ir sugedęs. Iš prietaiso išimkite akumuliatorių. Sugedusio akumuliatoriaus daugiau nebegalima naudoti arba krauti.

6.4 Šlifavimo diskų pakeitimas (12–16 pav.)
Nurodymas!
Suklio fiksatorių spauskite tik tada, kai variklis ir šlifavimo suklys yra sustabdyti! Suklio fiksatorius keičiant diskus turi likti nuspaustas!

Šlifavimo diskų pakeitimui Jums reikės pridėto veržliarakčio (8).

Pavojus!
Saugumo sumetimais kampinio šlifuoklio neeksploatuokite su raktu su skylute viršuje (8).

- Paprastas disko pakeitimas užblokuojant špindelį.
- Paspauskite suklio fiksatorių ir užfiksuokite šlifavimo diską.
- Jungės veržlę atsukti veržliarakčiu. (žr. 12 pav.)
- Šlifavimo ar pjovimo diską pakeisti ir jungės veržlę prisukti veržliarakčiu.

6.5 Jungių išdėstymas naudojant šlifavimo ir pjovimo diskus (13–16 pav.)
- Jungių išdėstymas naudojant tiesų arba sulenktą šlifavimo diską (14 pav.)
  a) Fiksavimo jungė
  b) Jungės veržlė
- Jungių išdėstymas naudojant sulenktą pjovimo diską (15 pav.)
  a) Fiksavimo jungė
  b) Jungės veržlė
- Jungių išdėstymas naudojant sulenktą pjovimo diską (16 pav.)
  a) Fiksavimo jungė
  b) Jungės veržlė

6.6 Naujų šlifavimo diskų išbandymas
Kampiniam šlifuokliui su sumontuotu šlifavimo ar pjovimo disku tuščia eiga leiskite padirbti bent 1 minutę. Nedelsiant pakeiskite vibruojančius diskus.

6.7 Šlifavimo diskai
- Šlifavimo ar pjovimo disko skersmuo negali būti didesnis nei nurodytas.
- Prieš naudojimą patikrinkite šlifavimo ar pjovimo disko nurodytą sūkių dažnį.
- Maksimalus šlifavimo ar pjovimo disko sūkių dažnis turi būti didesnis nei kampinio šlifuoklio tuščiosios veikos sūkių dažnis.
- Naudokite tik tokius šlifavimo ar pjovimo diskus, kurių minimalus sūkių dažnis yra 6 600 min-1 ir su kuriais leistinas 80 m/s apskritiminis greitis.
- Naudojant deimantinius pjovimo diskus atkreipkite dėmesį į sukimosi kryptį. Ant deimantinio pjovimo disko esanti sukimosi krypties rodyklė turi sutapti su ant prietaiso esančia sukimosi krypties rodykle.

Ypač atkreipkite dėmesį į tai, kad šlifavimo antgaliai būtų tinkamai laikomi ir gabenami. Saugokite šlifavimo antgalius, kad nesitrankytų, nepatirtų smūgių, nesusidurtų su aštriais kampais (pvz., laikant ar gabenant įrankių dėžėje). Tai gali sugadinti šlifavimo antgalius, pvz., jie gali įtrūkti, ir sukelti pavojų naudotojui.

Įspėjimas!
6.8 Darbo nurodymai

6.8.1. Šlifavimas nuskutant (17 pav.)
Dėmesio! Apsauginio įtaiso naudojimas šlifavimui.
Šlifuojant nuskutimo būdu geriausias rezultatas pasiekiamas, kai šlifavimo diską šlifavimo paviršiaus atžvilgiu nustatysite kampu nuo 30° iki 40° ir tolygiai brauksite pirmyn ir atgal per ruošinį.

6.8.2. Pjovimo diskai (18 pav.)
Dėmesio! Apsauginio įtaiso naudojimas pjovimui (žr. 5.3).
Pjaunant kampinio šlifuoklio pjovimo paviršiuje negalima paversti kampu. Pjovimo kraštas pjaunant pjovimo disku turi būti švarus. Kietos uolienos pjovimui geriausiai naudokite deimantinį pjovimo diską.

Medžiagų, į kurių sudėtį įeina asbestas, apdoroti negalima!

Pjovimo diskų niekada nenaudokite šlifavimui nuskutimo būdu.

6.9 Variklis
Variklis darbo metu turi būti gerai ventiliuojamas, todėl ventiliavimo angos visada turi būti švarios.

6.10 Nuimamas dulkių apsaugas (19 pav./ 9 pad.)
Kampinis šlifuoklis turi nuimamą dulkių apsaugą, kuri apsaugo variklį nuo per didelio dulkių kiekio. Norėdami išvalyti, nuimkite nuimamą dulkių apsaugą (9), kaip pavaizduota 19 pav., išvalykite jį suslėgtuoju oru ir vėl sumontuokite ant prietaiso, kaip pavaizduota 19 pav.

7. Valymas, techninė priežiūra ir atsarginių dalių užsakymas

Pavojus!
Prieš pradėdami bet kokius valymo darbus iš tinklo ištraukite kištuką.

7.1 Valymas
- Pasirūpinkite, kad ant apsauginių įtaisų, ventiliacinėse angose ir variklio korpusuose nebūtų dulkių bei nešvarumų. Prietaisą nuvalykite švaria šluoste arba išpūskite suspausto oro srove, esant žemam slėgiui.
- Rekomenduojame prietaisą iš karto išvalyti po kiekvieno panaudojimo.
- Prietaisą valykite reguliariai drėgna šluoste su trupučiu skysto muilo. Nenaudokite jokių valiklių ar tirpiklių; jie gali pažeisti prietaiso plastikines dalis. Būkite atidūs, kad į prietaiso vidų nepatektų vandens. Vandeniui patekus į elektros prietaisą padidėja elektros smūgio rizika.

7.2 Techninė priežiūra
Prietaiso viduje nėra jokių dalių, kurioms būtina techninė priežiūra.

7.3 Atsarginių dalių užsakymas:
Užsakant atsargines dalis, būtina nurodyti tokius duomenis;
- Prietaiso tipą
- Prietaiso artikulo numerį
- Prietaiso tapatybės numerį
- Reikiamos dalies atsarginės dalies numerį.

Dabartines kainas ir naujausią informaciją rasite tinklalapyje www.Einhell-Service.com

8. Utilizavimas ir antrinis panaudojimas

Prietaisas yra įpakuotas, kad gabenamas nebūtų sugadintas. Ši pakuotė yra žaliavinė medžiaga, tinkama panaudoti dar kartą arba perdirbti. Prietaisas ir jo priedai yra iš įvairių medžiagų, tokių kaip metalas ir plastikas. Sugedusių prietaisų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant prietaisą tinkamai utilizuoti, jį reikia atiduoti atitinkamam surinkimo punktui. Jeigu nežinote kur toks surinkimo punktas yra, pasiteiraukite komunaliniame ūkyje.

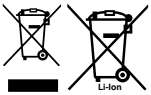
9. Laikymas

Prietaisą ir jo priedus laikykite tamsioje, sausoje, nešaltoje ir vaikams neprieinamoje vietoje. Geriausia laikyti 5–30 ˚C temperatūroje. Elektros prietaisą laikykite originalioje pakuotėje.

10. Kroviklio indikatoriai

Indikatoriaus būsena		Reikšmė ir priemonės
Raudonas šviesos diodas	**Žalias šviesos diodas**	
Išjungtas	Mirksi	**Pasiruošimas darbui** Kroviklis įjungtas į elektros tinklą ir paruoštas darbui, akumuliatorius nėra įdėtas į kroviklį.
Įjungtas	Išjungtas	**Įkrovimas** Įkroviklis akumuliatorių įkrauna greituoju įkrovimo režimu. Atitinkamus krovimo laikus rasite tiesiai prie kroviklio. Nuoroda! Priklausomai nuo esamo akumuliatoriaus įkrovimo, faktiniai įkrovimo laikai gali skirtis nuo nurodytų įkrovimo laikų.
Išjungtas	Įjungtas	**Akumuliatorius įkrautas ir tinkamas naudoti. (READY TO GO)** Paskui perjungiama į energiją tausojantį krovimo režimą ir kraunama, kol visiškai įkraunama. Akumuliatorių palikite krautis maždaug 15 min. ilgiau. Priemonės. Išimkite akumuliatorių iš kroviklio. Išjunkite kroviklį iš elektros tinklo.
Mirksi	Išjungtas	**Adaptuotas krovimas** Kroviklis įjungtas į energiją tausojantį krovimo režimą. Saugumo sumetimais akumuliatorius kraunamas lėčiau ir užtruks ilgiau. Tokiu būdu galima krauti šiais atvejais: - Akumuliatorius buvo ilgą laiką nekraunamas. - Akumuliatoriaus temperatūra nėra idealaus diapazono. **Priemonės.** Palaukite, kol krovimo procesas pasibaigs, nepaisant to akumuliatorius gali būti kraunamas toliau.
Mirksi	Mirksi	**Gedimas** Toliau krauti nebegalima. Akumuliatorius yra sugedęs. **Priemonės.** Sugedusio akumuliatoriaus krauti negalima. Išimkite akumuliatorių iš kroviklio.
Įjungtas	Įjungtas	**Temperatūros sutrikimas** Akumuliatorius yra per daug įkaitęs (pvz., tiesioginiai saulės spinduliai) arba per daug atvėsęs (žemiau 0 °C). **Priemonės.** Akumuliatorių išimkite ir 1 dieną laikykite patalpos temperatūroje (apie 20 °C).

Šalinimas



Elektriniai įrankiai, akumuliatoriai, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami. Elektrinių įrankių, akumuliatorių bei baterijų nemeskite į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:
Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir šios direktyvos perkėlimo į nacionalinę teisę aktus nebetinkami naudoti elektriniai įrankiai ir pagal 2006/66/EB pažeisti ir susidėvėję akumuliatoriai/baterijos turi būti surenkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu. Netinkamai pašalintos elektros ir elektroninės įrangos atliekos dėl galimų pavojingų medžiagų gali turėti žalingą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai.

Perspausdinimas ar bet koks visų gaminio dokumentų visas ar dalinis dauginimas leidžiamas tik gavus aiškų Einhell Germany AG leidimą.

Teisę atlikti techninius pakeitimus pasiliekame sau

Aptarnavimo informacija

Mes palaikome santykius visose šalyse, kurios nurodytos garantiniame dokumente. Kompetentingi aptarnavimo partnerių kontaktai yra pateikti garantinio dokumento kontaktuose. Jie yra Jūsų paslaugoms atliekant remontą, keičiant atsargines ir nusidėvėjusias dalis arba prireikus darbinių medžiagų.

Reikia atsižvelgti į tai, kad atitinkamos šio produkto detalės priklausomai nuo naudojimo arba natūraliai nusidėvi, arba yra reikalingos kaip darbinė medžiaga.

Kategorija	Pavyzdys
Besidėvinčios detalės*	Anglies šepetėliai, Akumuliatorius
Naudojamos medžiagos / dalys*	Pjovimo, šlifavimo diskai
Detalių trūkumas	

* netiekiamos kartu su prietaisu!

Esant defektui arba trūkumui, prašome gedimo atvejį registruoti internetu www.Einhell-Service.com. Prašome gedimą aprašyti tiksliai ir atsakyti į bet kokiu atveju pateikiamus klausimus:

- Ar prietaisas veikė, ar jau iš pradžių buvo sugedęs?
- Ar prieš sugendant ką nors pastebėjote (gedimo simptomas)?
- Kokia, jūsų nuomone, prietaiso funkcija veikia netinkamai (pagrindinis simptomas)? Aprašykite netinkamai veikiančią funkciją.

Небезпека!
При користуванні приладами слід дотримуватися певних заходів безпеки, щоб запобігти травмуванню і пошкодженням. Тому уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації / вказівки з техніки безпеки. Надійно зберігайте її, щоб викладена в ній інформація була у вас постійно під руками. У випадку, якщо ви повинні передати прилад іншим особам, передайте їм, будь ласка, також і цю інструкцію з експлуатації / ці вказівки з техніки безпеки. Ми не несемо відповідальності за нещасні випадки або пошодження, які виникли внаслідок недотримання цієї інструкції і вказівок з техніки безпеки.

Пояснення використовуваних символів (див. зображення 20)

1. **Небезпека!** - З метою зменшення ризику отримання травми слід читати інструкцію з експлуатації.
2. **Обережно! Захищайте органи слуху.** Шум може спричинити втрату слуху.
3. **Обережно! Використовуйте маску, яка захищає від вдихання пилу.** Під час обробки деревини або інших матеріалів може утворюватись небезпечний для здоров'я пил. Матеріали, що містять азбест, обробляти заборонено!
4. **Обережно! Використовуйте захисні окуляри.** Іскри, що утворюються під час роботи, а також і частинки абразиву, стружка та пил можуть спричинити втрату видимості.
5. **Цей захисний кожух підходить для шліфування.**
6. **Цей захисний кожух підходить для розпилювання/різання та шліфування.**
7. **Завжди працюйте, використовуючи обидві руки.**

1. Вказівки по техніці безпеки

З відповідними вказівками по техніці безпеки ознайомтеся, будь-ласка, в брошурі, що додається.

Попередження!
Прочитайте всі вказівки стосовно техніки безпеки, інструкції, таблички та технічні дані, з якими постачається електроінструмент. Недотримання наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких травм.
Зберігайте всі правила та вказівки з техніки безпеки для використання у майбутньому.

2. Опис приладу та об'єм поставки

2.1 Опис пристрою (мал. 1)

1. Фіксатор шпинделя
2. Вмикач/вимикач
3. Додаткова ручка
4. Захисний пристрій
5. Захисний кожух відрізного диска
6. Ручка
7. Кнопка блокування
8. Торцевий штифтовий гайковий ключ
9. Знімний пилозахисний кожух

2.2 Об'єм поставки
Будь ласка, перевірте комплектність виробу відповідно до описаного об'єму поставки. Якщо якісь деталі відсутні, зверніться - не пізніше ніж через 5 робочих днів після купівлі товару - до нашого сервісного центру чи в торговельну точку, де ви придбали цей прилад, та пред'явіть там відповідний чек або квитанцію. Будь ласка, зауважте інформацію, яка міститься наприкінці інструкції з експлуатації в таблиці з даними щодо гарантії.

- Відкрийте опакування та обережно дістаньте прилад.
- Зніміть пакувальний матеріал, а також запобіжні та захисні пристрої, використовувані під час транспортування (якщо такі є).
- Перевірте комплектність поставки.
- Перевірте, чи немає пошкоджень на приладі та комплектуючих.
- Якщо можливо, зберігайте опакування протягом всього гарантійного строку.

Небезпека!
Прилад та опакування не є іграшками для дітей! Дітям заборонено гратись пластиковими торбинками, плівкою та дрібними деталями! Існує непезпека їх проковтування та небезпека задушення!

- Кутова шліфувальна машина
- Додаткова ручка
- Торцевий штифтовий гайковий ключ
- Оригінальна інструкція з експлуатації

- Вказівки з техніки безпеки

3. Застосування за призначенням

Кутова шліфувальна машина призначена для шліфування металу та каменю з використанням відповідного шліфувального диска та захисного пристрою.

Попередження! Кутову шліфувальну машину можна використовувати для розпилювання-різання металу та каменю лише за умови встановлення захисного пристрою, який входить до комплекту поставки як додаткове приладдя.

Пристрій слід використовувати тільки за призначенням. Жодне інше використання пристрою, що виходить за рамки зазначеного, не відповідає цільовому призначенню. Відповідальність за будь-які пошкодження або травми, що можуть виникнути в результаті такого використання, несе користувач/оператор, а не виробник.

4. Технічні параметри

Електроживлення двигуна:.....
.....36 В постійного струму
Номінальна швидкість: .....6 600 об/хв
Макс. діаметр диска:.....230 мм
Різьба кріпильного шпинделя: M14
Вага:.....3,9 кг

Небезпека!
Шуми та вібрація
Параметри шумів та вібрації визначені у відповідності з Європейським стандартом EN 62841.

Рівень звуку L_{pA} ..... 84,78 дБ (A)
Похибка K_{pA} ..... 3 дБ
Рівень звукової потужності L_{WA} ..... 92,78 дБ(A)
Похибка K_{WA} .....3 дБ

Носіть навушники.
Вплив шуму може стати причиною втрати слуху.

Загальні параметри коливань (сума векторів у трьох напрямках) визначені у відповідності з Європейським стандартом EN 62841.

Рукоятка
Величина емісії коливань a_{hAG} = 6,298 м/сек^2
Похибка K = 1,5 м/сек^2

Додаткова рукоятка
Величина емісії коливань a_{hAG} = 5,904 м/сек^2
Похибка K = 1,5 м/сек^2

Вказані загальні значення вібрації і вказані значення шумності виміряні за нормованим методом контролю і можуть використовуватися для порівняння електроінструменту з іншим.

Вказані загальні значення вібрації і вказані значення шумності також можуть використовуватися для попередньої оцінки навантаження.

Попередження:
Значення вібрації та шумності можуть під час дійсної експлуатації електроінструменту відхилятися від вказаних значень залежно від параметрів експлуатації електроінструменту, зокрема від того, який вид деталі обробляється.

Зменшуйте вібрацію та утворення шуму до мінімального рівня!
- Застосовуйте тільки бездоганно функціонуючі прилади.
- Регулярно проводіть технічний догляд приладу та чистіть його.
- Узгодьте свій стиль праці з роботою приладу.
- Не перевантажуйте прилад.
- При необхідності віддавайте прилад на перевірку.
- Вимикайте прилад, якщо ви ним не користуєтеся.

Обмежте робочий час!
Необхідно врахувати всі частини робочого циклу (наприклад, час коли електроінструмент вимкнений та час, коли він увімкнений, але працює без навантаження).

Обережно!
Залишкові ризики
Навіть при належному використанні даного електроінструмента існують залишкові ризики. Слід рахуватись з наступними ризиками, обумовленими конструкцією та виконанням даного електроінструмента:

1. Ураження легень, якщо нехтувати належними масками-респіраторами, захищаючими від пилу.
2. Ураження органів слуху, якщо нехтувати належними засобами захисту органів слуху.
3. Шкода здоров'ю, обумовлена вібрацією кисті та руки за умови довготривалого використання інструмента або за умови неналежного використання та неналежного техобслуговування.

5. Перед запуском в експлуатацію

Попередження!
Завжди виймайте акумулятор перед виконанням будь-яких налаштувань пристрою.

5.1 Встановлення додаткової ручки (мал. 2)

- Кутову шліфувальну машину не дозволяється використовувати без додаткової ручки (3).
- Додаткову ручку можна вкрутити в одне з трьох положень (A, B, C).

Бік розташування пристрою	Призначено для
Ліворуч (положення A / як показано на ілюстрації)	Праворуких користувачів
Праворуч (положення B)	Ліворуких користувачів
Верхнє положення (C)	Використання відрізних дисків

5.2 Заміна та регулювання захисного пристрою (мал. 3)

Заміна:

- Зніміть фланцеву гайку (b) і притискний фланець, що знаходиться під нею.
- Відкрийте затискний важіль (a) на захисному пристрої (4).
- Поверніть захисний пристрій (4) на 180° за годинниковою стрілкою так, щоб він був спрямований догори.
- Зніміть захисний пристрій (4).

Виконайте збірку у зворотній послідовності.

Регулювання:

- Відрегулюйте положення захисного пристрою (4) таким чином, щоб шліфований матеріал відводився у бік від тіла, забезпечуючи захист ваших рук.
- Положення захисного пристрою (4) можна адаптувати до відповідних умов роботи: ослабте затискний важіль (a) і поверніть захисну кришку (4) у потрібне положення.
- Переконайтеся, що захисний пристрій (4) закриває корпус редуктора належним чином.
- Знову встановіть затискний важіль (a).
- Переконайтеся, що захисний пристрій (4) надійно закріплений.

Перевірте, щоб захисний пристрій був надійно закріплений.
Не використовуйте кутову шліфувальну машину без захисного пристрою.

5.3 Встановлення/зняття захисного кожуха відрізного диска (мал. 4-6 / поз. 5)

- Кутова шліфувальна машина оснащена знімним захисним кожухом відрізного диска (5).
- Встановлення захисного кожуха не потребує зняття захисного пристрою (4).
- Встановіть знімний захисний кожух відрізного диска (5) на захисний пристрій, починаючи з боку, де є фіксатор (мал. 4 / поз. f).
- Після цього насуньте знімний захисний кожух відрізного диска на захисний пристрій проти годинникової стрілки, доки не почуєте характерний звук клацання (мал. 5a-5b).
- Щоб зняти знімний захисний кожух відрізного диска (5), натисніть на фіксатор (g), як показано на малюнку 6, трохи відсунувши його від захисного пристрою (4), поки знімний захисний кожух відрізного диска (5) не можна буде повернути. Після цього поверніть його за годинниковою стрілкою, щоб зняти із захисного пристрою (4).

5.4 Поворотна ручка (мал. 7)
Ручку можна повертати на 90° ліворуч та праворуч. Для цього натисніть кнопку блокування (7) та поверніть ручку на 90° ліворуч або праворуч.
Увага! Кнопка блокування (7) має зафіксуватися з характерним звуком клацання.

6. Експлуатація

6.1 Зарядка літієвого акумуляторного блоку (мал. 8-9)
1. Вийміть акумуляторний блок (b) з ручки, натиснувши при цьому кнопку фіксації (c) униз.
2. Перевірте, чи відповідає мережева напруга, зазначена на паспортній табличці, наявній мережевій напрузі. Вставте штепсельну вилку зарядного пристрою (d) в електричну розетку. Зелений світлодіод почне блимати.
3. Вставте акумулятор у зарядний пристрій.

У пункті 10 (Індикатор зарядного пристрою) наведена таблиця значень світлодіодного індикатора на зарядному пристрої.

Якщо зарядка акумуляторної батареї неможлива, перевірте
- чи є в розетці мережева напруга.
- чи є належний контакт на зарядних контактах зарядного пристрою.

Якщо акумулятор все ще неможливо зарядити, просимо вас
- надіслати зарядний пристрій та адаптер для зарядки,
- а також акумуляторний блок

в нашу службу технічної підтримки.

Для забезпечення належного транспортування зверніться до нашої служби технічної підтримки або до точки продажу, де було придбано пристрій.

Під час транспортування або утилізації акумуляторів або пристроїв, що живляться від акумулятора, переконайтеся, що вони упаковані окремо в поліетиленові пакети, щоб запобігти короткому замиканню та пожежі!

Для забезпечення тривалого терміну служби акумулятора його слід вчасно заряджати. Це необхідно робити в будь-якому разі, якщо ви помітили, що продуктивність пристрою знижується. Ніколи не розряджайте акумулятор повністю. Це призведе до виходу акумулятора з ладу!

6.2 Увімкнення (мал. 10)
Для запобігання нещасним випадкам кутова шліфувальна машина оснащена запобіжним вимикачем. Щоб увімкнути пристрій, переведіть блокувальний важіль (a) уперед і натисніть вмикач/вимикач (2).

Примітка!
Після зупинки акумуляторного пристрою (через перевантаження) він автоматично перезапускається.

Примітка!
Зачекайте, поки шліфувальна машина досягне максимальної швидкості. Після цього можна піднести кутову шліфувальну машину до заготовки та розпочати обробку.

6.3 Індикатор заряду акумулятора (мал. 11)
Натисніть перемикач індикатора заряду акумулятора (f). Індикатор заряду акумулятора (e) відображає стан заряду акумулятора за допомогою 3 світлодіодів.

Світяться всі 3 світлодіоди:
Акумулятор повністю заряджений.

Світяться 2 або 1 світлодіод(и)
Акумулятор має достатній рівень заряду.

Блимає 1 світлодіод:
Акумулятор розряджений, його слід зарядити.

Блимають усі світлодіоди:
Температура акумулятора впала нижче граничного значення. Вийміть акумулятор з пристрою і залиште його при кімнатній температурі на добу. Повторне виникнення цієї проблеми свідчить про те, що акумулятор глибоко розряджений і несправний. Вийміть акумулятор з пристрою. Несправний акумулятор більше не можна використовувати або заряджати.

6.4 Заміна шліфувального диска (мал. 12-16)

Примітка!
Натискайте на фіксатор для блокування шпинделя тільки при нерухомому двигуні та шпинделі шліфувального диска! Під час заміни диска фіксатор для блокування шпинделя повинен залишатися натиснутим!

Для заміни шліфувальних дисків вам знадобиться торцевий штифтовий гайковий ключ (8), що входить до комплекту поставки.

Небезпека!
З міркувань безпеки забороняється використовувати кутову шліфувальну машину зі вставленим торцевим штифтовим гайковим ключем (8).

- Заміну дисків легко здійснювати завдяки фіксатору для блокування шпинделя.
- Натисніть на фіксатор для блокування шпинделя і дайте шліфувальному диску зафіксуватися.
- Відкрутіть фланцеву гайку торцевим штифтовим гайковим ключем. (див. малюнок 12).
- Замініть шліфувальне або відрізне коло і затягніть фланцеву гайку торцевим штифтовим гайковим ключем.

6.5 Розташування фланців при використанні шліфувальних і відрізних дисків (мал. 13-16)

- Розташування фланців при використанні вигнутого або прямого шліфувального диска (мал. 14)
  a) затискний фланець;
  b) фланцева гайка.
- Розташування фланців при використанні вигнутого відрізного диска (мал. 15)
  a) затискний фланець;
  b) фланцева гайка.
- Розташування фланців при використанні прямого відрізного диска (мал. 16)
  a) затискний фланець;
  b) фланцева гайка.

6.6 Пробний запуск пристрою з новим шліфувальним диском

Увімкніть кутову шліфувальну машину з установленим шліфувальним або відрізним диском і дайте їй попрацювати на холостому ходу щонайменше 1 хвилину. Негайно замінюйте диски, що вібрують.

6.7 Шліфувальні диски

- Шліфувальний або відрізний диск ніколи не повинен бути більшим за вказаний діаметр.
- Перед використанням шліфувального або відрізного диска слід перевіряти вказану на ньому частоту обертання.
- Максимальна частота обертання шліфувального або відрізного диска повинна бути вищою за частоту обертання холостого ходу кутової шліфувальної машини.
- Використовуйте тільки шліфувальні та відрізні диски з допустимою частотою обертання не менше 6 600 об/хв й окружною швидкістю не більше 80 м/с.
- При використанні алмазних відрізних дисків звертайте увагу на напрямок обертання. Стрілка напрямку обертання на алмазному відрізному диску має збігатися зі стрілкою напрямку обертання на пристрої.

Звертайте особливу увагу на правильне зберігання та транспортування шліфувальних дисків. Ніколи не піддавайте шліфувальні диски ударним навантаженням, поштовхам або контакту з гострими предметами (наприклад, під час транспортування або зберігання в ящику з інструментами). Це може призвести до пошкодження шліфувальних дисків, наприклад, до появи на них тріщин, і це може становити небезпеку для користувача.

Попередження!

6.8 Робочі інструкції

6.8.1 Чорнове шліфування (мал. 17)

Увага! Під час шліфування використовуйте захисний пристрій.
При чорновому шліфуванні встановлюйте шліфувальний диск під кутом від 30° до 40° до площини шліфування та рівномірно переміщуйте його вперед-назад по заготівці для забезпечення оптимального результату.

6.8.2 Розпилювання/різання за допомогою відрізного диска (мал. 18)

Увага! Під час розпилювання/різання використовуйте захисний пристрій (див. розділ 5.3).
Під час розпилювання/різання не допускайте перекосу кутової шліфувальної машини у площині розпилювання/різання. Відрізний диск повинен мати чисту ріжучу кромку. Для розпилювання/різання твердого каменю найкраще використовувати алмазний відрізний диск.

Забороняється здійснювати обробку матеріалів, що містять азбест!

Ніколи не використовуйте відрізні диски для чорнового шліфування.

6.9 Двигун
Під час роботи двигун потребує належної вентиляції, тому вентиляційні отвори завжди повинні бути чистими.

6.10 Знімний пилозахисний кожух (мал. 19 / поз. 9)
Кутова шліфувальна машина оснащена знімним пилозахисним кожухом для захисту двигуна від надмірного впливу пилу.
Для очищення зніміть знімний пилозахисний кожух (9), як показано на мал. 19, очистіть його стисненим повітрям і знову встановіть на пристрій, як показано на малюнку 19.

7. Чистка, технічне обслуговування і замовлення запасних частин

Небезпека!
Перед початком всіх робіт по чистці від'єднайте мережевий штекер приладу від мережі!.

7.1 Чистка
- Захисні пристосування, шліци для доступу повітря і корпус двигуна мають бути максимально Прилад протирайте чистою ганчіркою чи продувайте стисненим повітрям з невеликим тиском.
- Рекомендуємо чистити прилад зразу ж після кожного використання.
- Регулярно протирайте прилад вологою ганчіркою з невеликою кількістю мила.
- Не використовуйте очищуючі засоби чи розчинники; вони можуть пошкодити пластикові частини приладу. Слідкуйте за тим, щоб в середину приладу не потрапила вода. Потрапляння води в електроінструменти підвищує вірогідність електричного удару.

7.2 Технічне обслуговування
В середині приладу частини, що потребують технічного обслуговування, відсутні.

7.3 Замовлення запасних деталей
При замовленні запасних деталей необхідно зазначити такі дані:
- Тип пристрою
- Номер артикулу пристрою
- Ідентифікаційний номер пристрою
- Номер необхідної запасної частини

Актуальні ціни та інформацію Ви можете знайти на веб-сторінці
www.Einhell-Service.com

8. Утилізація та вторинне використання

Прилад знаходиться в опакуванні, щоб запобігти пошкодженню при транспортуванні. Це опакування є сировиною, яка придатна для вторинного використаня або для утилізації. Прилад та комплектуючі до нього виготовлено з різних матеріалів, наприклад, з металів та пластмаси. Прилади, які вийшли з ладу, не є побутовим сміттям. Прилад слід здати у відповідний пункт прийому, щоб його було утилізовано належним чином. Якщо місцезнаходження таких пунктів прийому невідомо, слід звернутись до місцевої адміністрації.

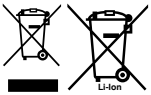
9. Зберігання

Зберігайте прилад та комплектуючі в недоступному для дітей темному та сухому приміщенні без мінусових температур. Оптимальна температура зберігання - від 5 до 30 °C. Зберігайте електроінструмент в оригінальному опакуванні.

10. Індикація зарядного пристрою

Статус індикації		Значення та захід
Червоний світлодіод	**Зелений світлодіод**	
Вимкн.	Блимає	**Готовність до експлуатації** Зарядний пристрій підключений до мережі і готовий до експлуатації, акумулятор у зарядному пристрої відсутній
Увімкн.	Вимкн.	**Зарядка** Зарядний пристрій заряджає акумулятор в нормальному режимі. Відповідна тривалість зарядки вказана на самому зарядному пристрої. Увага! Залежно від наявного заряду акумулятора дійсна тривалість зарядки може дещо відрізнятися від вказаної.
Вимкн.	Увімкн.	**Акумулятор заряджений та готовий до експлуатації. (READY TO GO)** Після цього до повного зарядження відбувається перемикання на щадну зарядку. Для цього акумулятор потрібно залишити ще приблизно на 15 хв на зарядному пристрої. **Захід:** Дістаньте акумулятор з зарядного пристрою. Від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення.
Блимає	Вимкн.	**Адаптаційна зарядка** Зарядний пристрій знаходиться в режимі щадного зарядження. В цьому режимі акумулятор з причин безпеки заряджається повільніше й це потребує більше часу. Це може мати наступні причини: - Акумулятор дуже довго не заряджався. - температура акумулятора не знаходиться в ідеальному діапазоні. **Захід:** Зачекайте закінчення процесу зарядки, акумулятор ще може заряджатися.
Блимає	Блимає	**Несправність** Процес зарядки більше не можливий. Акумулятор пошкоджений. **Захід:** Пошкоджений акумулятор більше не можна заряджати. Дістаньте акумулятор з зарядного пристрою.
Увімкн.	Увімкн.	**Температурна несправність** Акумулятор занадто гарячий (напр., прямі промені сонця) чи занадто холодний (нижче 0 °C) **Захід:** Дістаньте акумулятор і зберігайте його протягом одного дня при кімнатній температурі (близько 20 °C).

Утилізація



Електроприлади, акумуляторні батареї, приладдя і упаковку треба здавати на екологічно чисту повторну переробку.
Не викидайте електроприлади та акумуляторні батареї/батарейки в побутове сміття!

Лише для країн ЄС:
Відповідно до Європейської Директиви 2012/19/EU щодо відходів електричного та електронного обладнання та її перетворення в національне законодавство електроінструменти, які більше не придатні до використання, а також відповідно до Європейської Директиви 2006/66/EC несправні або відпрацьовані акумуляторні батареї/батарейки повинні здаватися окремо і утилізуватися екологічно чистим способом.
При неправильній утилізації відпрацьовані електричні та електронні прилади можуть мати шкідливий вплив на навколишнє середовище та здоров'я людини через можливу наявність небезпечних речовин.

Передрук або інше розмноження документації та супроводжуючих документів до продукції, а також витягу із документів, допускаються лише після отримання однозначного дозволу від фірми «Einhell Germany AG»

Ми залишаємо за собою право на внесення технічних змін.

Інформація щодо сервісу

В усіх країнах, зазначених в гарантійному талоні, ми маємо компетентних партнерів по наданню сервісних послуг, їх контактні дані ви знайдете в гарантійному талоні. Ці партнери завжди до ваших послуг у всіх випадках, коли йдеться про ремонт, постачання запасних частин, частин, які спрацьовуються, та витратних матеріалів.

Слід зауважити, що перелічені нижче деталі даного виробу спрацьовуються при використанні або зношуються самі по собі, або ж є витраними матеріалами.

Категорія	Приклад
Швидкозношувані деталі*	Вугільні щітки, Акумулятор
Витратні деталі/витратні частини*	Диски для різання, шліфування
Відсутні деталі	

* Не обов'язково входять в комплект поставки!

За умови виникнення недоліків або хиб, просимо заявити про це через Інтернет за адресою www.Einhell-Service.com. Зверніть увагу на якомога детальніший опис хиби та обов'язково надайте для цього відповіді на наступні питання:

- Пристрій побував у роботі, а чи був відразу несправний?
- Чи помітили ви щось перед виникненням дефекту (симптом перед дефектом)?
- Які хиби, на вашу думку, має пристрій (головний симптом)?
  Опишіть ці хиби.

CE 19.01.2027 EU

DE Konformitätserklärung: Wir erklären Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
EN Declaration of conformity: We declare conformity in accordance with the EU directive and standards for article
FR Déclaration de conformité : Nous déclarons la conformité conformément aux directives et normes UE pour l'article
IT Dichiarazione di conformità: dichiariamo la conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
DA Overensstemmelseserklæring: Vi attesterer overensstemmelse iht. EU-direktiv samt standarder for artikel
SV Försäkran om överensstämmelse: Vi förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
CS Prohlášení o shodě: Prohlašujeme shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek
SK Vyhlásenie o zhode: Vyhlasujeme zhodu podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
NL Conformiteitsverklaring: wij verklaren conformiteit conform EU-richtlijn en normen voor artikel
ES Declaración de conformidad: declaramos la conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
FI Standardinmukaisuustodistus: Me vakuutamme, että EU-direktiivin ja standardien vaatimukset täyttyvät tuotteelle
SL IZJAVA O SKLADNOSTI potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
HU Konformitási nyilatkozat: Az EU-irányvonal és normák szerinti konformitást jelentjük ki a cikkekhez
RO Declarație de conformitate: Declarăm conformitate conform directivei și normelor UE pentru articolul
EL Δήλωση συμμόρφωσης: Δηλώνουμε συμμόρφωση σύμφωνα με Οδηγία Ε και πρότυπα για τα προϊόντα
PT Declaração de conformidade: Declaramos a conformidade de acordo com a diretiva CE e normas para o artigo
HR IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
BS IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normamaza artikl
SR DEKLARACIJA O USUGLAŠENOST potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
TR Uygunluk Deklarasyonu: AB direktifi ve ürün standartları uyarınca uygunluğunu beyan ederiz
RU Заявление о соответствии товара: Настоящим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
ET Vastavusdeklaratsioon: Tõendame toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
LV Atbilstības deklarācija: Mēs apliecinām atbilstību ES direktīvai un standartiem tālāk minētajām precēm
LT Atitikties deklaracija: deklaruojame, kad gaminys atitinka ES direktyvą ir standartus
PL Deklaracja Zgodności - deklarujemy zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy EU
BG Декларация за съответствие: Ние декларираме съответствие на Директивите и нормите (ЕС) за изделия
UK Декларація відповідності: ми заявляємо про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами стосовно артикула
MK Изјава за сообразност: Изјавуваме сообразност со регулативата и со нормите на ЕУ за артикли
NO Samsvarserklæring: Vi erklærer samsvar i henhold til EU-direktiv og standarder for artikkel
IS Samræmisyfirlýsing: Við útskurðum samræmi við EU-reglugerð og stöðlum fyrir vörutegund

Akku-Winkelschleifer* TP-AG 36/230-24 Li BL (Einhell)

☐ **2014/29/EU**
☐ **2005/32/EC_2009/125/EC**
☐ **(EU)2015/1188**
☐ **2014/35/EU**
☐ **2006/28/EC**
☒ **2014/30/EU**
☐ **2014/32/EU**
☐ **2014/53/EU**
☐ **2014/68/EU**
☐ **(EU)2016/426**
Notified Body:
☐ **(EU)2016/425**
☒ **2011/65/EU_(EU)2015/863**

☒ **2006/42/EC**
☐ **Annex IV**
Notified Body:
Reg. No.:
☐ **2000/14/EC_2005/88/EC**
☐ **Annex V**
☐ **Annex VI**
Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
P = kW; L/Ø = cm
Notified Body:
☐ **2012/46/EU_(EU)2016/1628**
Emission No.:

Standard References: EN 62841-1; EN IEC 62841-2-3; EN IEC 55014-1; EN IEC 55014-2

ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar

Landau/Isar, den 30.07.2025

Andreas Weichselgartner/General-Manager

Nigel Yang/Product-Management

First CE: 2025
Art.-No.: 44.312.10 **I.-No.:** 21015
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR031637
Documents registrar: Christoph Egginger
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

* *EN* Cordless Angle Grinder · *FR* Meuleuse d'angle sans fil · *IT* Smerigliatrice angolare a batteria · *DA/NO* Akku-vinkelsliber · *SV* Batteridriven vinkelslip · *CS* Akumulátorová úhlová bruska · *SK* Akumulátorová uhlová brúska · *NL* Haakse accuslijper · *ES* Amoladora angular de batería · *FI* Akkukäyttöinen kulmahiomakone · *SL* Akumulatorski kotni brusilnik · *HU* Akkus-sarokcsiszoló · *RO* Polizor unghiular cu acumulator · *EL* Γωνιακό τριβείο μπαταρίας · *PT* Rebarbadora sem fio · *HR/BS* Akumulatorska kutna brusilica · *SR* Akumulatorska ugaona brusilica · *PL* Akumulatorowa szlifierka kątowa · *TR* Akülü avuç taşlama · *RU* Угловая шлифовальная машинка с аккумулятором · *ET* Aku-nurklihvija · *LV* Leņķa slīpmašīna ar akumulatoru · *LT* Akumuliatorinis kampinis šlifuoklis · *BG* Акумулаторен ъглов шлифовчик · *UK* Акумуляторна кутова шліфмашина · *MK* Аголна брусилка на батерии

CE **20.01.2027** EU

DE Konformitätserklärung: Wir erklären Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
EN Declaration of conformity: We declare conformity in accordance with the EU directive and standards for article
FR Déclaration de conformité : Nous déclarons la conformité conformément aux directives et normes UE pour l'article
IT Dichiarazione di conformità: dichiariamo la conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
DA Overensstemmelseserklæring: Vi attesterer overensstemmelse iht. EU-direktiv samt standarder for artikel
SV Försäkran om överensstämmelse: Vi förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
CS Prohlášení o shodě: Prohlašujeme shodu podle směrnice EU a norem pro výrobek
SK Vyhlásenie o zhode: Vyhlasujeme zhodu podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok
NL Conformiteitsverklaring: wij verklaren conformiteit conform EU-richtlijn en normen voor artikel
ES Declaración de conformidad: declaramos la conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
FI Standardinmukaisuustodistus: Me vakuutamme, että EU-direktiivin ja standardien vaatimukset täyttyvät tuotteelle
SL IZJAVA O SKLADNOSTI potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek
HU Konformitási nyilatkozat: Az EU-irányvonal és normák szerinti konformitást jelentjük ki a cikkekhez
RO Declarație de conformitate: Declarăm conformitate conform directivei și normelor UE pentru articolul
EL Δήλωση συμμόρφωσης: Δηλώνουμε συμμόρφωση σύμφωνα με Οδηγία Ε ε και πρότυπα για τα προϊόντα
PT Declaração de conformidade: Declaramos a conformidade de acordo com a diretiva CE e normas para o artigo
HR IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl
BS IZJAVA O SUKLADNOSTI potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normamaza artikl
SR DEKLARACIJA O USUGLAŠENOST potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
TR Uygunluk Deklarasyonu: AB direktifi ve ürün standartları uyarınca uygunluğunu beyan ederiz
RU Заявление о соответствии товара: Настоящим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС
ET Vastavusdeklaratsioon: Tõendame toote vastavust EL direktiivile ja standarditele
LV Atbilstības deklarācija: Mēs apliecinām atbilstību ES direktīvai un standartiem tālāk minētajām precēm
LT Atitikties deklaracija: deklaruojame, kad gaminys atitinka ES direktyvą ir standartus
PL Deklaracja Zgodności - deklarujemy zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy EU
BG Декларация за съответствие: Ние декларираме съответствие на Директивите и нормите (ЕС) за изделия
UK Декларація відповідності: ми заявляємо про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами стосовно артикула
MK Изјава за сообразност: Изјавуваме сообразност со регулативата и со нормите на ЕУ за артикли
NO Samsvarserklæring: Vi erklærer samsvar i henhold til EU-direktiv og standarder for artikkel
IS Samræmisyfirlýsing: Við útskurðum samræmi við EU-reglugerð og stöðlum fyrir vörutegund

Akku-Winkelschleifer* TP-AG 36/230-24 Li BL (Einhell)

☐ **2014/29/EU**
☐ **2005/32/EC_2009/125/EC**
☐ **(EU)2015/1188**
☐ **2014/35/EU**
☐ **2006/28/EC**
☒ **2014/30/EU**
☐ **2014/32/EU**
☐ **2014/53/EU**
☐ **2014/68/EU**
☐ **(EU)2016/426**
Notified Body:
☐ **(EU)2016/425**
☒ **2011/65/EU_(EU)2015/863**

☒ **(EU)2023/1230**
☐ **Annex I**
Notified Body:
Reg. No.:
☐ **2000/14/EC_2005/88/EC**
☐ **Annex V**
☐ **Annex VI**
Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
P = kW; L/Ø = cm
Notified Body:
☐ **2012/46/EU_(EU)2016/1628**
Emission No.:

Standard References: EN 62841-1; EN IEC 62841-2-3; EN IEC 55014-1; EN IEC 55014-2

ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar

Landau/Isar, den 30.07.2025

Andreas Weichselgartner/General-Manager

Nigel Yang/Product-Management

First CE: 2025
Art.-No.: 44.312.10 **I.-No.:** 21015
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR031637
Documents registrar: Christoph Egginger
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar

* *EN* Cordless Angle Grinder · *FR* Meuleuse d'angle sans fil · *IT* Smerigliatrice angolare a batteria · *DA/NO* Akku-vinkelsliber · *SV* Batteridriven vinkelslip · *CS* Akumulátorová úhlová bruska · *SK* Akumulátorová uhlová brúska · *NL* Haakse accuslijper · *ES* Amoladora angular de batería · *FI* Akkukäyttöinen kulmahiomakone · *SL* Akumulatorski kotni brusilnik · *HU* Akkus-sarokcsiszoló · *RO* Polizor unghiular cu acumulator · *EL* Γωνιακό τριβείο μπαταρίας · *PT* Rebarbadora sem fio · *HR/BS* Akumulatorska kutna brusilica · *SR* Akumulatorska ugaona brusilica · *PL* Akumulatorowa szlifierka kątowa · *TR* Akülü avuç taşlama · *RU* Угловая шлифовальная машинка с аккумулятором · *ET* Aku-nurklihvija · *LV* Leņķa slīpmašīna ar akumulatoru · *LT* Akumuliatorinis kampinis šlifuoklis · *BG* Акумулаторен ъглов шлифовчик · *UK* Акумуляторна кутова шліфмашина · *MK* Аголна брусилка на батерии

UK CA Declaration of conformity

We, Einhell UK Ltd

Champions Business Park, First Floor Unit 10, Arrowe Brook Rd, Upton, Wirral CH49 0AB, United Kingdom

declare the conformity to UK standards and legislation was assessed for:

Cordless Angle Grinder TP-AG 36/230-24 Li BL (Einhell)

UK legislation

- ☐ **Simple Pressure Vessels (Safety) Regulation**
- ☐ **Electrical Equipment (Safety) Regulation**
- ☐ **Radio Equipment Regulation**
- ☐ **Personal Protective Equipment Regulation**
- ☒ **Electromagnetic Compatibility Regulation**
- ☐ **Measuring Instruments Regulation**
- ☐ **Pressure Equipment (Safety) Regulation**
- ☐ **The Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information Regulation**
- ☒ **The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulation**
- ☐ **Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulation**
  - ☐ **Annex V**
  - ☐ **Annex VI**
    Noise: measured L_{WA} = dB (A); guaranteed L_{WA} = dB (A)
    P = kW; L/Ø = cm
    UK Approved Body:
- ☒ **Supply of Machinery (Safety) Regulation**
  - ☐ **Annex IV**
    UK Approved Body:

    UKTE Certificate No.:

Standard References: BS EN 62841-1; BS EN IEC 62841-2-3; BS EN IEC 55014-1; BS EN IEC 55014-2

Wirral, 2025.07.30

Tom Chambers, Managing Director Einhell UK Ltd.

Article Number: 44.312.10 **I.-No.:** 21015
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR031637
Documents registrar: Christoph Egginger
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar, Germany

