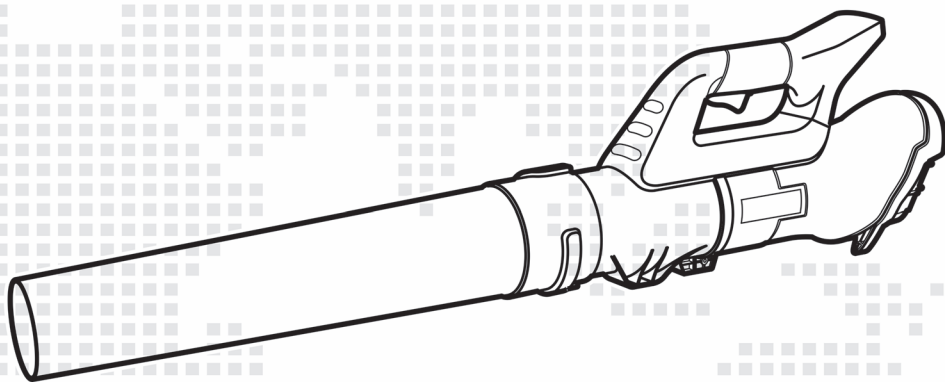




de Originalbetriebsanleitung

en Original instructions

fr Notice originale

it Istruzioni originali

es Manual original

pt Manual original

tr Orijinal işletme talimatı

pl Instrukcja oryginalna

cs Původní návod k používání

sk Pôvodný návod na použitie

ro Instrucțiuni originale

bg Оригинална инструкция

el Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης

ru Оригинальное руководство по эксплуатации

ua Оригінальна інструкція з експлуатації

lt Originali instrukcija

kz Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы

ar دليل المستخدم الأصلي

fa دفترچه راهنمای اصلی

Deutsch

Erklärende Zeichnungen	Seiten 5 - 6
Allgemeine sicherheitshinweise, Gebrauchsanweisung	Seiten 7 - 13

English

Explanatory drawings	pages 5 - 6
General safety rules, instructions manual	pages 14 - 19

Français

Dessins explicatifs	pages 5 - 6
Recommandations générales de sécurité, mode d'emploi	pages 20 - 26

Italiano

Disegni esplicativi	pagine 5 - 6
Precauzioni generali di sicurezza, manuale istruzioni	pagine 27 - 32

Español

Dibujos explicativos	páginas 5 - 6
Recomendaciones generales de seguridad, manual de instrucciones	páginas 33 - 39

Português

Esboços explicativos	páginas 5 - 6
Recomendações gerais de segurança, manual de instruções	páginas 40 - 46

Türkçe

Açıklayıcı resimler	sayfalar 5 - 6
Genel güvenlik tavsiyeleri, kullanım kılavuzu	sayfalar 47 - 52

Polski

Rysunki objaśniające	strony 5 - 6
Ogólne zalecenia w zakresie zasad bezpieczeństwa, instrukcja obsługi	strony 53 - 59

Česky

Vysvětlující výkresy	strany 5 - 6
Obecné bezpečnostní pokyny, provozní příručka	strany 60 - 65

Slovensky

Vysvetľujúce výkresy	strany 5 - 6
Všeobecné bezpečnostné pokyny, prevádzková príručka	strany 66 - 71

Română

Desene explicative	pagini 5 - 6
Recomandări generale privind siguranța, manual de instrucțiuni	pagini 72 - 77

Български

Пояснителни чертежи	страници 5 - 6
Общи указания по техника на безопасност, наръчник с инструкции	страници 78 - 84

Ελληνικά

Επεξηγηματικά σχέδια	σελίδες 5 - 6
Γενικές οδηγίες ασφάλειας προσασίας από δυστυχήματα, εγχειρίδιο οδηγιών	σελίδες 85 - 91

Русский

Пояснительные рисунки	страницы 5 - 6
Общие указания по ТБ, инструкция по эксплуатации	страницы 92 - 98

Українська

Пояснювальні малюнки	сторінки 5 - 6
Загальні вказівки по ТБ, інструкція з експлуатації	сторінки 99 - 105

Lietuviškai

Aiškinamieji brėžiniai	puslapiai 5 - 6
Bendrieji saugaus darbo su technika nurodymai, naudojimo instrukcija	puslapiai 106 - 111

Қазақ тілі

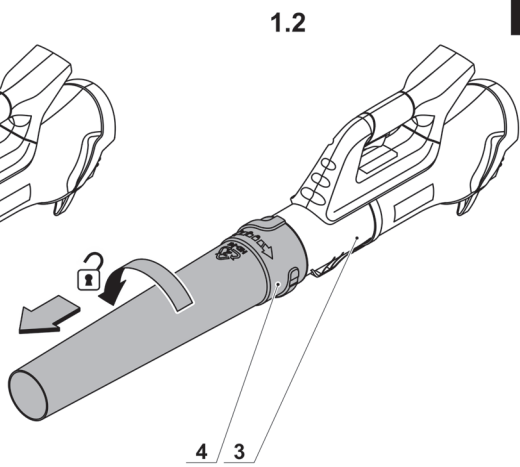
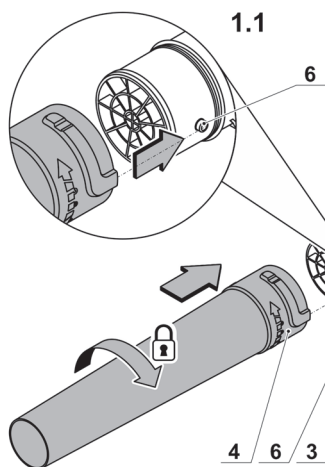
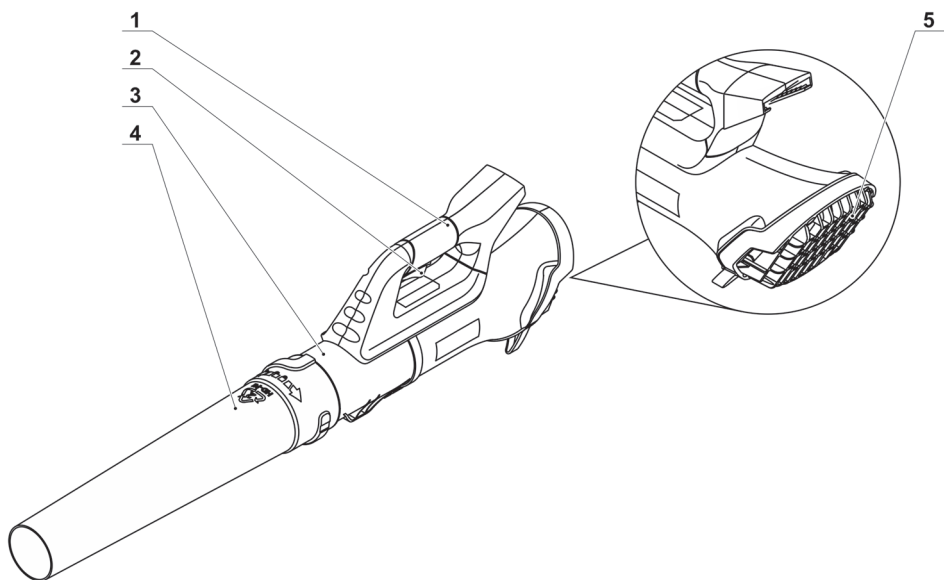
Түсіндіргіш әлеміштер	беттер 5 - 6
Жалпы қауіпсіздік жөніндегі ұсыныстар, пайдалану нұсқаулығы	беттер 112 - 118

العربية

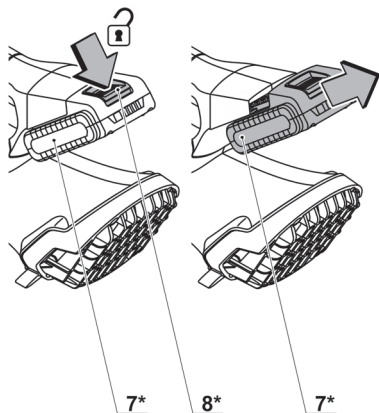
رسوم توضيحية	الصفحات 5 - 6
قواعد السلامة العامة، دليل التعليمات	الصفحات 119 - 124

فارسی

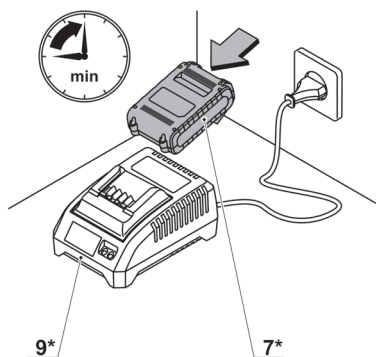
اشکال توضیحی	صفحه های 5 - 6
قوانین ایمنی کلی، دفترچه دستور العمل ها	صفحه های 125 - 130



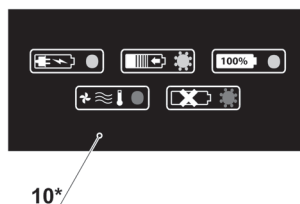
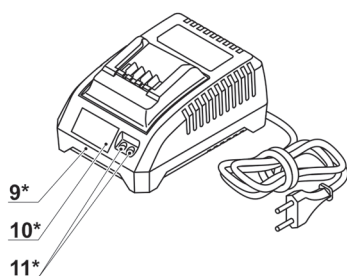
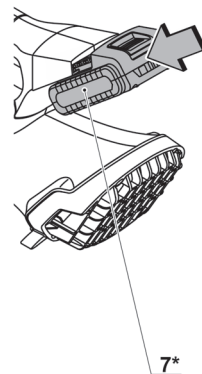
2.1



2.2

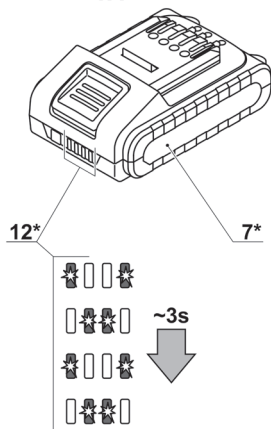


2.3

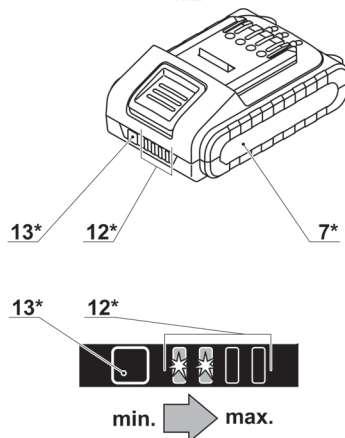


- 3.1
- 3.2
- 3.3
- 3.4
- 3.5

4.1



4.2



Elektrowerkzeug - technische Daten

Schnurloses Luftgebläse		CT29013HX
Elektrowerkzeug - Code		697809
Nennspannung	[V]	20 *
Leerlaufdrehzahl	[min ⁻¹]	0-15000
Luftstrom	[m ³ /h]	460
Luftgeschwindigkeit	[km/h]	140
Gewicht	[kg]	1.37
	[lb]	3.02
Schutzklasse		III
Schalldruck	[dB(A)]	—
Schallleistung	[dB(A)]	—
Beschleunigung	[km/h ²]	—

* Die maximale anfängliche Batteriespannung (gemessen ohne Arbeitsbelastung) beträgt 20 Volt. Die Nennspannung beträgt 18 Volt.

Geräuschinformation



Tragen Sie bei einem Schalldruck über 85 dB(A) einen Gehörschutz.

CE Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter "Elektrowerkzeug - technische Daten" beschriebene Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EC einschließlich ihrer Änderungen entspricht und mit folgenden Normen übereinstimmt:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Zertifizierungs
manager

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Schweiz, 22.02.2023



WARNUNG - Der Benutzer muss die Bedienungsanleitung lesen, um die Verletzungsgefahr zu verringern!

Allgemeine Sicherheitsvorschriften



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zum Stromschlag, Brand und / oder zu schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebunden) oder batteriebetriebenes (kabellos) Elektrowerkzeug.

Sicherheit am Arbeitsplatz

- **Halten sie Ihren Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- **Halten Sie Kinder und andere Personen während des Betriebs des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Unachtsamkeit können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

Elektrische Sicherheit

- **Die Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs müssen in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeordneten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker

und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.

- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie etwa Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug von Regen oder Nässe fern.** Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.

- **Nutzen Sie das Kabel nur bestimmungsgemäß.** Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Trennen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden sie nur Verlängerungskabel, die für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Verwendung eines für den Außenbereich zugelassenen Verlängerungskabels verringert das Risiko eines Stromschlages.

- **Falls sich der Einsatz eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung nicht vermeiden lässt, verwenden Sie einen Fi-Schutzschalter.** Die Verwendung eines Fi-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags. HINWEIS! Der Begriff "Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)" kann durch den Begriff "Fehlerstromschutzschalter (GFCI)" oder "Fehlerrückstromschutzschalter (ELCB)" ersetzt werden.

- **Warnung!** Vermeiden Sie Kontakt mit den freiliegenden Metalloberflächen am Getriebe, an der Abschirmung etc., da ansonsten die Gefahr eines Stromschlags droht.

Persönliche Sicherheit

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug.** Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann ernsthafte Verletzungen zur Folge haben.

- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs verringert das Risiko von Personenschäden.

- **Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten des Elektrowerkzeugs.** Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Aus-Stellung ist, bevor Sie das Elektrowerkzeug an die Stromquelle und / oder Batterie anschließen, in die Hand nehmen oder transportieren. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- **Bevor das Elektrowerkzeug eingeschaltet wird, entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.** Ein Schraubenschlüssel oder Einstellschlüssel, der sich in einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.

- **Überschätzen Sie sich nicht.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektro-

werkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Haare, Kleidung und Handschuhe fern von beweglichen Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- **Wenn die Werkzeuge für den Anschluss von Staubabsaugung und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, vergewissern Sie sich, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung dieser Einrichtungen kann Gefährdungen durch Staub verringern.

- **Lassen Sie sich nicht durch Vertrautheit mit dem Produkt (durch wiederholten Gebrauch erworben) von der strikten Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für das vorliegende Produkt abhalten.** Eine unsorgfältige Handlung kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

- **Warnung!** Elektrowerkzeuge können während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld erzeugen. Dieses Feld kann unter Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinflussen. Um das Risiko von schweren oder tödlichen Verletzungen zu vermeiden empfehlen wir, dass sich Personen mit medizinischen Implantaten mit Ihrem Arzt und dem Implantahersteller beraten, bevor Sie dieses Elektrowerkzeug verwenden.

Nutzung und Pflege des Elektrowerkzeugs

- Personen mit beschränkten psychophysischen oder geistigen Fähigkeiten sowie Kinder können das Elektrowerkzeug nicht benutzen, wenn sie nicht überwacht werden oder über die Verwendung des Elektrowerkzeugs von einer Person unterwiesen wurden, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist.

- **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht.** Verwenden Sie für ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- **Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich mit dem Schalter nicht ein- und ausschalten lässt.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

- **Trennen sie das Elektrowerkzeug von der Stromversorgung bzw. der Batterie, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern.** Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen vermindern das Risiko, dass das Werkzeug versehentlich eingeschaltet wird.

- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie Personen das Werkzeug nicht benutzen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind. Die Elektrowerkzeuge können gefährlich sein, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- **Die Elektrowerkzeuge müssen gewartet werden.** Prüfen Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

• **Halten Sie die Schneidewerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidewerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.

• **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Einsätze etc. in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit.** Eine Benutzung des Elektrowerkzeugs für andere als die bestimmungsgemäßen Zwecke kann zu einer gefährlichen Situation führen.

• **Halten Sie die Handgriffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Handgriffe und Greifflächen verhindern eine sichere Handhabung und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.

• Benutzen Sie den Zusatzgriff bei der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug, weil er ein hilfreiches Hilfsmittel bei der Handhabung des Elektrowerkzeugs ist. Das richtige Halten des Elektrowerkzeugs kann das Risiko von Unfällen und Verletzungen reduzieren.

Verwendung und Pflege des Akkuwerkzeugs

• **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Es besteht die Brandgefahr, wenn ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkupack geeignet ist, mit anderen Akkus verwendet wird.

• **Verwenden Sie in den Elektrowerkzeugen nur die speziell gekennzeichneten Akkus.** Die Verwendung von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

• **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen können.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Brand zur Folge haben.

• **Bei unrichtiger Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten, bitte Kontakt vermeiden.** Bei zufälligem Kontakt, mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie noch einen Arzt auf. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

• **Unbeabsichtigtes Einschalten vermeiden.** Stellen Sie vor dem Einlegen des Akku - Packs sicher, dass der Ein- / Ausschalter in der Aus - Position ist. Der Transport des Elektrowerkzeugs mit dem Finger auf dem Ein- / Ausschalter und Einlegen des Akkupacks in ein eingeschaltetes Elektrowerkzeug kann zu Unfällen führen.

• **Öffnen Sie das Batteriefach nicht.** Kurzschlussgefahr.

• **Bei Beschädigung und unsachgemäßer Verwendung des Akkus können Dämpfe freigesetzt werden.** Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und bei Beschwerden suchen Sie einen Arzt auf. Die Dämpfe können das Atmungssystem reizen.

• **Wenn der Akku defekt ist, kann die Flüssigkeit entweichen und mit benachbarten Komponenten in Kontakt kommen.** Überprüfen Sie alle betroffenen Teile. Es ist nötig, diese Teile zu reinigen und wenn nötig auszutauschen.

• **Schützen Sie die Akkus vor Hitze, z.B., auch gegen kontinuierliche Sonneneinstrahlung und Feuer.** Es besteht die Explosionsgefahr.



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

• **Schützen Sie das Ladegerät vor Regen und Feuchtigkeit.** Das Eindringen von Wasser in ein Akkuladegerät erhöht das Risiko eines Stromschlags.

• **Laden Sie keine anderen Akkus auf.** Das Akkuladegerät eignet sich nur zum Aufladen von Lithium - Ionen - Batterien im angegebenen Spannungsbereich. Da sonst Brand - und Explosionsgefahr besteht.

• **Halten Sie das Ladegerät sauber.** Bei Verschmutzung besteht die Gefahr eines Stromschlags.

• **Überprüfen Sie das Ladegerät, die Kabel und Stecker vor jedem Einsatz. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn Defekte festgestellt wurden. Öffnen Sie das Ladegerät nicht selbst und lassen Sie es nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren.** Beschädigte Akkuladegeräte, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

• **Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf leicht entflammaren Oberflächen (z. B., Papier, Textilien etc.) oder in brennbarer Umgebung.** Es besteht die Brandgefahr durch die Erwärmung des Akkuladegeräts während des Ladevorgangs.

Service

• **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

• Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehörteilen.

Sicherheitshinweise für die Verwendung des Elektrowerkzeugs

Vor der Inbetriebnahme

• Das Elektrowerkzeug darf nur von einer Person bedient werden, die mit dem Gebrauch und der Wartung vertraut ist und nachweislich in der Lage ist, das Werkzeug ordnungsgemäß zu bedienen.

• Die Verwendung des Elektrowerkzeugs durch Kinder oder Jugendliche ist strengstens untersagt.

• Das Elektrowerkzeug darf nicht bei schlechtem Wetter eingesetzt werden. Dichter Nebel, starker Wind, Regen und Schnee schaffen zusätzliche Gefahren beim Betrieb des Elektrowerkzeugs (Sturz auf rutschigem Boden, usw.).

• Untersuchen Sie die zu bearbeitende Fläche gründlich. Entfernen Sie alle Steine, Äste, Drähte und andere Fremdkörper: Sie können durch den Luftstrom weggeschleudert werden und den Bediener oder Umstehende verletzen.

• Während des Betriebs dürfen sich in einem Umkreis von 15 m keine anderen Personen oder Tiere aufhalten. Schalten Sie das Gerät aus wenn sich Unbeteiligte oder Tiere nähern.

• Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Glasfassaden, Autos, Schächten, Fenstern usw. - kleine Gegenstände könnten herausgeschleudert

werden und Sachschäden oder Verletzungen verursachen.

- Verarbeiten Sie keine asbesthaltigen Materialien.



Der Bediener oder der Eigentümer des Elektrowerkzeugs haftet für mögliche Unfälle oder Schäden, die Dritten oder deren Eigentum zugefügt werden können.

Während des Betriebs

- Versuchen Sie nicht, das Gerät als Staubsauger oder Luftpumpe zu verwenden, da dies es beschädigt und die Garantie erlischt.
- Stets persönliche Schutzausrüstung tragen: Brille oder Gesichtsschutz, Gehörschutz, Kleidung mit dichter Struktur, festes Schuhwerk mit rutschfesten Sohlen. Niemals in kurzen Hosen oder offenem Schuhwerk arbeiten.
- Das Elektrowerkzeug sollte beim Reinigen von Bereichen mit elektrischen Leitungen, z. B. Platinen, in sicherem Abstand zu den elektrischen Leitungen gehalten werden.
- Decken Sie die Ansaug- und Ablassöffnungen nicht ab. Die Abdeckung der Ablassöffnung kann die Geschwindigkeit unerwartet erhöhen und so zu persönlichen Verletzungen oder Beschädigungen am Elektrowerkzeug führen.
- Das Elektrowerkzeug könnte kleine feste Gegenstände mit dem Luftstrom herausschleudern, die beim Benutzer oder anderen zu Verletzungen führen können. Es ist wichtig Schutzkleidung (Schutzbrille, Schutzmaske) zu tragen und den Arbeitsplatz entsprechend auszustatten.
- Legen Sie niemals irgendwelche Gegenstände in die Düse - sie könnten mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden und Sachschäden oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie nie das laufende Gerät auf den Boden - kleine Steine, Blätter, Sand usw. könnten in die Ansaugöffnungen gezogen werden und es beschädigen. Kleine Gegenstände können auch herausgeschleudert werden und zu Sachschäden oder Verletzungen führen.
- Richten Sie das Elektrowerkzeug nicht auf Menschen oder Tiere.
- Staub, der während der Arbeit entsteht, kann schädlich für die Gesundheit, hochentzündlich oder explosionsfähig sein. Es ist wichtig Schutzkleidung zu tragen.
- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von Objekten, die Hitze oder offenes Feuer ausstrahlen. Die Benutzung des Elektrowerkzeugs in der Nähe solcher Objekte kann zu Brandgefahr führen.
- Bewegen Sie sich bei der Arbeit im Schrittempo.
- Bewegen Sie sich bei Arbeiten in steilen Geländen aus Sicherheitsgründen quer zum Hang.
- Achten Sie darauf, dass lange Haare nicht in die Ansaugöffnungen gelangen, da dies zu Verletzungen führen kann.
- Es wird empfohlen, die zu blasenden Flächen leicht anzufeuchten, um die Staubbildung zu verringern.

Nach Abschluss des Betriebs

Das Elektrowerkzeug darf erst zur Seite gelegt werden nachdem alle rotierenden Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.

In der Gebrauchsanweisung verwendete Symbole

Die folgenden Symbole werden in der Gebrauchsanweisung verwendet, bitte ihre Bedeutung merken. Die korrekte Interpretation der Symbole ermöglicht die korrekte und sichere Nutzung des Elektrowerkzeuges.

Symbol	Bedeutung
	Seriennummernaufkleber: CT ... - Modell; XX - Datum der Herstellung; XXXXXXX - Seriennummer.
	Alle Sicherheitsregelungen und Anweisungen lesen.
	Sicherheitsbrille tragen.
	Eine Staubschutzmaske tragen.
	Die Batterie nicht über 45°C aufheizen. Vor längerer direkter Sonneneinstrahlung schützen.
	Batterie nicht in den Hausmüll entsorgen.
	Batterie nicht dem Feuer aussetzen.
	Batterie vor Regen schützen.
	Akkuladezeit.
	Bewegungsrichtung.
	Umdrehungsrichtung.

Symbol	Bedeutung
	Geschlossen.
	Offen.
III	Schutzklasse.
	Achtung. Wichtig.
	Ein Zeichen, das die Konformität des Produkts mit den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinien und der harmonisierten EU-Standards zertifiziert.
	Nützliche Hinweise.
	Stufenlose Einstellung der Luftgeschwindigkeit.
	Elektrowerkzeug nicht in den Hausmüll entsorgen.

Elektrowerkzeug - Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das schnurlose Luftgebläse ist für verschiedene Reinigungsarbeiten mittels Luftstrahlen ausgelegt.

Elektrowerkzeug Einzelteile

- 1 Haltegriff
- 2 Ein- / Ausschalter
- 3 Gehäuse
- 4 Düse
- 5 Einlassöffnungen
- 6 Fixiernase
- 7 Akku *
- 8 Akkuverriegelung *
- 9 Ladegerät *
- 10 Typenschild des Ladegeräts *
- 11 Anzeige *
- 12 Anzeige des Akkuladestands *
- 13 Kontrollschalter des Akkuladestands *

* Zubehör

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

Installation und Regelung der Elektrowerkzeugteile

Entfernen Sie die Batterie 7, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen.

Montage / Demontage der Düse (siehe Abb. 1)

- Montieren der Düse 4 wie in Abb. 1.1 gezeigt.
- Der Ausbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge (siehe Abb. 1.2).

Laden des Akkus



Das Elektrowerkzeug kann ohne Batterie 7 und Ladegerät 9 geliefert werden. Der Akku 7 muss vor der ersten Nutzung vollständig geladen werden.

Ladevorgang (siehe Abb. 2)

- Blockade des Akkus 8 drücken und Akku 7 herausnehmen (siehe Abb. 2.1).
- Ladegerät 9 an die Stromversorgung anschließen.
- Akku 7 in Ladegerät 9 einlegen (siehe Abb. 2.2).
- Das Ladegerät 9 nach Aufladen vom Netz trennen.
- Akku 7 aus Ladegerät 9 herausnehmen und Akku 7 in Elektrowerkzeug einlegen (siehe Abb. 2.3).

Anzeigen des Ladegeräts (siehe Abb. 3)

Die Anzeigen des Ladegeräts 11 informieren Sie über den Akkuladeprozess. Die Signale der Anzeigen 11 werden auf dem Typenschild 10 angezeigt (siehe Abb. 3).

- Abb. 3.1 - (die grüne Anzeige leuchtet, der Akku 7 ist nicht in das Ladegerät 9 eingesetzt) - das Ladegerät 9 ist mit dem Stromnetz verbunden (ladebereit).
- Abb. 3.2 - (die grüne Anzeige blinkt, der Akku 7 ist in das Ladegerät 9 eingesetzt) - der Akku 7 wird geladen.
- Abb. 3.3 - (die grüne Anzeige leuchtet, der Akku 7 ist in das Ladegerät 9 eingesetzt) - der Akku 7 ist vollständig geladen.
- Abb. 3.4 - (die rote Anzeige leuchtet, der Akku 7 ist in das Ladegerät 9 eingesetzt) - der Ladevorgang des Akkus 7 wurde wegen zu hoher Temperatur abgebrochen. Wenn die Temperatur wieder auf normale Werte gesunken ist, wird der Ladevorgang fortgesetzt.
- Abb. 3.5 - (die rote Anzeige blinkt, der Akku 7 ist in das Ladegerät 9 eingesetzt) - der Ladevorgang des Akkus 7 wurde wegen eines Akkufehlers abgebrochen. Ersetzen Sie den fehlerhaften Akku 7. Er darf nicht weiter verwendet werden.



Beim Ladeprozess erhitzen sich der Akku 7 und das Ladegerät 9, das ist ein normaler Prozess.

Ein- / Ausschalten des Elektrowerkzeuges

Einschalten:

Halten Sie den Netzschalter 2 gedrückt.

Ausschalten:

Lassen Sie den Netzschalter 2 los.

Funktionsmerkmale des Elektrowerkzeugs



Einige der unten beschriebenen Konstruktionsmerkmale sind spezifisch für den Akku 7.

Temperaturschutz (siehe Abb. 4.1)

Das Temperaturschutzsystem ermöglicht die automatische Abschaltung des Elektrowerkzeugs im Falle einer Überladung oder falls der Akku 7 eine Temperatur von 80°C übersteigt. Das System garantiert den Schutz des Elektrowerkzeugs vor Schäden im Falle einer Nichteinhaltung der Arbeitskonditionen.

Wenn dieses Schutzsystem aktiviert ist, blinken die Anzeigen 12 wie in Abb. 4.1 gezeigt für 3 Sekunden.

Überhitzungsschutz (siehe Abb. 4.1)

Der Überhitzungsschutz des Motors schaltet den Motor automatisch ab, wenn eine Überhitzung droht. Lassen Sie das Elektrowerkzeug in dieser Situation abkühlen, ehe Sie es wieder einschalten.

Wenn dieses Schutzsystem aktiviert ist, blinken die Anzeigen 12 wie in Abb. 4.1 gezeigt für 3 Sekunden.

Überlastschutz (siehe Abb. 4.1)

Der Überlastschutz des Motors schaltet das Elektrowerkzeug automatisch aus, wenn es in einer Art und Weise verwendet wird, die die Stromaufnahme ungewöhnlich hoch ansteigen lässt.

Wenn dieses Schutzsystem aktiviert ist, blinken die Anzeigen 12 wie in Abb. 4.1 gezeigt für 3 Sekunden.

Tiefentladungsschutz

Der Akku 7 besitzt ein Sicherheitssystem zum Schutz für Tiefentladung. Im Falle einer vollständigen Entladung wird das Elektrowerkzeug automatisch ausgeschaltet. **Achtung: versuchen Sie nicht, das Elektrowerkzeug einzuschalten, wenn das Schutzsystem aktiviert ist, ansonsten kann der Akku 7 beschädigt werden.**

Anzeigen für den Ladezustand des Akkus (siehe Abb. 4.2)

Beim Drücken des Schalters 13 zeigen die Anzeigen 12 den Status der Akkuladung 7 an (siehe Abb. 4.2).

Stufenlose Einstellung der Luftgeschwindigkeit



Die Geschwindigkeit des Luftstroms wird durch Drücken des Ein- / Ausschalters 2 von 0 bis maximal geregelt. Ein geringer Druck auf den Ein- / Ausschalter 2 entspricht einer niedrigen Luftgeschwindigkeit.

Tipps zum Arbeiten mit Elektrowerkzeugen

- Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeit, dass sich keine Hindernisse auf dem Grundstück befinden,

z. B. Steine, aus dem Boden ragende Wurzeln, Wasserteile, verlassene Gartengeräte usw. Darüber können Sie stolpern, seien Sie also vorsichtig.

- Halten Sie das Gerät immer fest am Griff 1.
- Schalten Sie das Gerät wie oben beschrieben ein.
- Richten Sie Düse 4 auf den Boden, gehen Sie langsam vorwärts und blasen Sie die Gegenstände pendelnd von links und rechts weg.
- Verringern Sie bei Bedarf (z. B. bei Ecken) die Geschwindigkeit des Luftstroms, wie oben beschrieben.
- Arbeiten Sie bei Steigungen quer zum Hang.
- Schalten Sie das Gerät nach Beendigung der Arbeit aus.

Elektrowerkzeug - Wartung und vorbeugende Maßnahmen

Entfernen Sie die Batterie 7, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen.

Anweisungen zur Instandhaltung des Akkus

- Laden, bevor Akku 7 vollständig entladen ist. Bei schwacher Stromversorgung Arbeit unterbrochen und Akku laden.
- Akku 7 nicht überladen, das verkürzt seine Lebensdauer.
- Akku 7 bei Zimmertemperatur von 10°C bis 40°C (50°F - 104°F) laden.
- Akku 7, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird, alle 6 Monate laden.
- Verschlissene Akkus rechtzeitig ersetzen. Nachlassende Leistung oder deutlich kürzere Laufzeiten des Elektrowerkzeugs sind ein Hinweis darauf, dass der Akku 7 verschlissen ist und ausgetauscht werden sollte. Beachten Sie, dass sich der Akku 7 bei Temperaturen unter 0°C schneller entlädt.
- Falls das Elektrowerkzeug lange ohne Benutzung gelagert wurde wird empfohlen, den Akku 7 bei Raumtemperatur zu lagern, die Akkuladung sollte bei 50% liegen.

Reinigung des Elektrowerkzeuges

Die regelmäßige Reinigung Ihres Elektrowerkzeugs ist eine unerlässliche Voraussetzung für lange Lebensdauer.

After-Sales Service und Anwendungsdienstleistungs-Service

Unser After-Sales-Service beantwortet Ihre Fragen zur Instandhaltung und Reparatur Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen. Informationen über unsere Servicestellen, Teile-Diagramme und Informationen finden Sie außerdem unter: www.crown-tools.com.

Transport des Elektrowerkzeuges

- Während des Transports darf kategorische kein mechanischer Druck auf die Verpackung ausgeübt werden.
- Beim Abladen / Aufladen ist es unzulässig, irgendeine Technologie zu verwenden, die auf dem Grundsatz der befestigenden Verpackung beruht.

Li-Ion Batterie

Die Li-Ion enthaltenden Batterien fallen unter die Bestimmungen des Gefahrgutrechts. Der Benutzer kann die Batterien ohne weitere Anforderungen auf der Straße transportieren.

Wenn der Transport von Dritten durchgeführt wird (z.B. Lufttransport oder Spedition) müssen besondere Anforderungen an Verpackung und Etikettierung beachtet werden. Es ist erforderlich, zur Vorbereitung des zu versendenden Gegenstands einen Experten für Gefahrgut zu konsultieren.

Batterien dürfen nur transportiert werden, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist. Kontakte isolieren bzw. abkleben und die Batterie so einpacken, dass sie in der

Verpackung nicht verrutschen kann. Bitte auch mögliche, detaillierte nationale Regelungen beachten.

Umweltschutz



Rohstoffrückgewinnung statt Müllentsorgung.

Elektrowerkzeug, Zubehör und Verpackung zur umweltfreundlichen Entsorgung trennen.

Zum sortenreinen Recycling sind Kunststoffteile gekennzeichnet.

Diese Anleitung ist aus chlorfrei gefertigtem Recycling-Papier hergestellt.

Power tool specifications

Cordless air blower		CT29013HX
Power tool code		697809
Rated voltage	[V]	20 *
No-load speed	[min ⁻¹]	0-15000
Air flow	[m³/h]	460
Air speed	[km/h]	140
Weight	[kg]	1.37
	[lb]	3.02
Safety class		III
Sound pressure	[dB(A)]	97
Acoustic power	[dB(A)]	—
Weighted vibration	[km/h²]	—

* Maximum initial battery voltage (measured without workload) is 20 Volts. Nominal voltage is 18 Volts.

Noise information



Always wear ear protection if the sound pressure exceed 85 dB(A).

CE Declaration of conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Power tool specifications" is in conformity with all relevant provisions of the directives 2006/42/EC including their amendments and complies with the following standards:

EN 50636-2-100,

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,

EN 50636-2-100:2014.

Certification manager

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Switzerland, 22.02.2023



WARNING - To reduce the risk of injury, user must read instruction manual!

General safety rules



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.**

Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock. NOTE! The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

- **Warning!** Never touch the exposed metal surfaces on gearbox, shield, and so on because touching metal surfaces will be interfered with the electromagnetic wave, thus causing potential injury or accidents.

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and / or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

- **Warning!** Power tools can produce an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this power tool.

Power tool use and care

- The persons with lowered psychophysical or mental aptitudes as well as children can not operate the

power tool, if they are not supervised or instructed about use of the power tool by a person responsible for their safety.

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- **Disconnect the plug from the power source and / or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

- **Note that when you operate a power tool, please hold the auxiliary handle correctly, which is helpful when controlling the power tool.** Therefore, proper holding can reduce the risk of accidents or injuries.

Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

- **Avoid unintentional switching on. Ensure the on / off switch is in the off position before inserting**

battery pack. Carrying the power tool with your finger on the on / off switch or inserting the battery pack into power tools that have the switch in accidents.

- **Do not open the battery.** Danger of circuit.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapors may be emitted. Provide for fresh air and seek medical help in case of complaints.** The vapors can irritate the respiratory system.
- **When the battery is defective, liquid can escape and come into contact with adjacent components.** Check any parts concerned. Clean such parts or replace them, if required.
- **Protect the battery against heat, e.g., also against continuous sun irradiation and fire.** There is danger of explosion.



WARNING! Read all safety warnings and all instructions.

- **Protect the battery charger from rain and moisture.** The penetration of water in a battery charger increases the risk of electric shock.
- **Do not charge other batteries.** The battery charger is suitable only for charging lithium ion batteries within the listed voltage range. Otherwise there is danger of fire and explosion.
- **Keep the battery charger clean.** Contamination may cause the danger of electric shock.
- **Check the battery charger, cable and plug each time before using. Do not use the battery charger when defects are detected. Do not open the battery charger yourself and have it repaired only by qualified personnel using original spare parts.** Damaged battery chargers, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- **Do not operate the battery charger on easily inflammable surfaces (e.g., paper, textiles, etc.) or in combustible environments.** There is danger of fire due to the heating of the battery charger during charging.

Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.

Safety guidelines during power tool operation

Before commencing operation

- The power tool shall be operated only by a person properly acquainted with the use and maintenance and able to demonstrate the ability to operate it properly.
- Using the power tool by children or teenagers is expressly prohibited.
- Don't work in bad weather as thick fog, strong wind, heavy rain and snow represent additional hazards (because of a possibility of falling on slippery ground, etc.).
- Inspect thoroughly the plot to be worked on. Remove any stones, sticks, wire as well as other foreign

bodies: they can be thrown away by the air flow and can injure the operator or bystanders.

- During operation no bystanders or animals are allowed within 15 m. Switch off the power tool when any bystanders or animals approach.
- Do not use the power tool near glass railings, cars, wells, windows etc. - small objects may be ejected, which may cause property damage or injury.
- Do not work materials containing asbestos.



The operator or the power tool's owner shall be liable for the possible accidents or damage that may be caused to a third persons or their property.

During operation

- Do not attempt to use the power tool as a vacuum cleaner or air pump as this will damage the power tool and void the warranty.
- Always use means of individual protection: glasses or face shield, ear protectors, dense texture clothes, rugged footwear with non-slip soles. Never work in shorts or open footwear.
- The power tool shall be held at a safe distance from electric conductors in the process of cleaning electrical-y conducting sections, such as, e.g., electric boards.
- Do not cover the intake and discharge openings. Covering the discharge opening may lead to an unexpected increase of speed, which may result in a personal injury or damage to the power tool.
- The power tool may project small solid objects with the air stream at great speed, which may injure the operator or other persons. It is necessary to use personal protective equipment (protective eyewear, protective mask) and to equip the workplace appropriately.
- Never place objects of any kind inside the nozzle - they may be thrown at high speed, cause property damage, or cause injury.
- Do not place a running power tool on the ground - small stones, leaves, sand, etc. may be drawn into the suction openings, causing damage to the power tool. Small objects may also be ejected, which may cause property damage or injury.
- Do not aim the power tool at people or animals.
- Dust, appearing in the process of work, may be injurious to health, highly inflammable or explosive. It is necessary to use personal protective equipment.
- Do not use the power tool near objects emitting heat or open fire. The use of power tool near such objects may result in a fire hazard.
- Move at a foot's pace while working.
- Working on a slope, move across it as it is safer.
- Do not allow long hair to enter the suction holes, as this may cause injury.
- It is recommended to lightly dampen the surfaces that you are going to blow, this will reduce dust formation.

After finishing operation

The power tool may be put aside only after all its rotating pieces have been completely stopped.

Symbols used in the manual

Following symbols are used in the operation manual, please remember their meanings. Correct interpretation of the symbols will allow correct and safe use of the power tool.

Symbol	Meaning
 Serial number sticker: CT ... - model; XX - date of manufacture; XXXXXXX - serial number.	
	Read all safety regulations and instructions.
	Wear safety goggles.
	Wear a dust mask.
	Do not heat the battery above 45°C. Protect from prolonged exposure to direct sunlight.
	Do not dispose of the battery in a domestic waste container.
	Do not dispose of the battery in the fire.
	Protect the battery from the rain.
	Battery charging time.
	Movement direction.
	Rotation direction.
	Locked.
	Unlocked.
III	Protection class.

Symbol	Meaning
	Attention. Important.
	A sign certifying that the product complies with essential requirements of the EU directives and harmonized EU standards.
	Useful information.
	Stepless adjustment of air flow speed.
	Do not dispose of the power tool in a domestic waste container.

Power tool designation

The cordless air blower is designed for various works on cleaning by means of air blasting.

Power tool components

- 1 Handle
- 2 On / off switch
- 3 Body
- 4 Nozzle
- 5 Inlet openings
- 6 Mounting lug
- 7 Battery *
- 8 Battery lock *
- 9 Charger *
- 10 Label *
- 11 Indicator *
- 12 Control button of the state of battery charge *
- 13 Indicators of the state of battery charge *

* Optional extra

Not all of the accessories illustrated or described are included as standard delivery.

Installation and regulation of power tool elements

Before carrying out any works on the power tool remove the battery 7.

Mount / dismount of nozzle (see fig. 1)

- Mount the nozzle **4** as shown in fig. 1.1.
- Disassembly operations do in reverse sequence (see fig. 1.2).

Charging procedure of the power tool battery



The power tool can be supplied without battery **7** and charger **9**. Before the first use, the battery **7** must be fully charged.

Charging process (see fig. 2)

- Press the battery lock **8** and remove the battery **7** (see fig. 2.1).
- Connect the charger **9** to the power supply.
- Insert battery **7** into charger **9** (see fig. 2.2).
- Disconnect the charger **9** from power supply after charging.
- Remove the battery **7** from the charger **9** and mount battery **7** in the power tool (see fig. 2.3).

Charger indicators (see fig. 3)

Charger indicators **11** inform of the battery **7** charging process. Signals of the indicators **11** are shown on the label **10** (see fig. 3).

- Fig. 3.1 - (the green indicator is on, the battery **7** is not inserted in the charger **9**) - the charger **9** is connected to the power network (ready for charging).
- Fig. 3.2 - (the green indicator is blinking, the battery **7** is inserted in the charger **9**) - the battery **7** is being charged.
- Fig. 3.3 - (the green indicator is on, the battery **7** is inserted in the charger **9**) - the battery **7** is fully charged.
- Fig. 3.4 - (the red indicator is on, the battery **7** is inserted in the charger **9**) - the charging process of the battery **7** is terminated due to inappropriate temperature. When the temperature conditions are normal, the process of charging will resume.
- Fig. 3.5 - (the red indicator is blinking, the battery **7** is inserted in the charger **9**) - the charging process of the battery **7** is terminated because of its failure. Replace the faulty battery **7**, its further use is prohibited.



In the process of charging the battery **7** and the charger **9** become hot, it is a normal process.

Switching the power tool on / off

Switching on:

Press and hold on / off switch **2**.

Switching off:

Release on / off switch **2**.

Design features of the power tool



Some of the design features described below are specific to battery **7**.

Temperature protection (see fig. 4.1)

The temperature protection system enables to automatically deactivate the power tool in case of excess load or when the temperature of the battery **7** is exceeding 80°C. The system guarantees protection of the power tool from damage in case of noncompliance with the operation conditions. When this protection system is activated indicators **12** will blink as shown onto fig. 4.1 during 3 seconds.

Overheating protection (see fig. 4.1)

Overheating protection system of the engine automatically switches off the power tool in case of overheating. In this situation, let the tool cool before turning the power tool on again.

When this protection system is activated indicators **12** will blink as shown onto fig. 4.1 during 3 seconds.

Overload protection (see fig. 4.1)

Overload protection system of the engine automatically switches off the power tool when it is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current.

When this protection system is activated indicators **12** will blink as shown onto fig. 4.1 during 3 seconds.

Overdischarge protection

The battery **7** is protected by the safety system against deep discharge. In case of complete discharge, the power tool is automatically switched off. **Attention: do not try to switch on the power tool when the protection system is activated the battery **7** can be damaged.**

Indicators of the state of battery charge (see fig. 4.2)

With the push of the button **13** the indicators **12** show the state of charge of the battery **7** (see fig. 4.2).

Stepless adjustment of air flow speed



Speed of the air flow is controlled from 0 to maximum by pressing force of on / off switch **2**. Weak pressure on the on / off switch **2** corresponds to a low speed of air flow.

Recommendations on the power tool operation

- Prior to the beginning of the work make sure that no obstacles are there on the plot, i.e. stones, roots that stick out of the ground, water hoses, abandoned garden sundry. This may cause you to fall, so be careful.
- Always hold the power tool firmly by the handle **1**.
- Switch on the power tool as described above.
- Point nozzle **4** at the ground, slowly walk forward and blow off the debris in a pendulum manner to the right and to the left.
- If necessary (e.g. when working in corners), reduce the speed of the air flow, as described above.
- Working on a slope, move across.
- Switch off the power tool after finishing work.

Power tool maintenance / preventive measures

Before carrying out any works on the power tool remove the battery 7.

Battery maintenance instruction

- Charge timely before the battery 7 is completely exhausted. Stop operation in low power and charge it immediately.
- Do not overcharge when the battery 7 is full, otherwise it will shorten the life time.
- Charge battery 7 in the room temperature of 10°C to 40°C (50°F to 104°F).
- Charge battery 7 every 6 months without operation for a long time.
- Replace worn out batteries in time. Decline of production or a significantly shorter runtime of the power tool after charging indicates aging of the battery 7 and the need for replacement. It should be taken into account that the battery 7 may discharge faster if the works take place in the temperature below 0°C.
- In case of long time storage without use, it is recommended to store the battery 7 at room temperature, it should be charged to 50%.

Cleaning of the power tool

An indispensable condition for a safe long-term exploitation of the power tool is to keep it clean.

After-sales service and application service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Information about service centers, parts diagrams and information about spare parts can also be found under: **www.crown-tools.com**.

Transportation of the power tools

- Categorically not to drop any mechanical impact on the packaging during transport.
- When unloading / loading is not allowed to use any kind of technology that works on the principle of clamping packaging.

Li-Ion batteries

The contained Li-Ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The user can transport the batteries by road without further requirements. When being transported by third parties (e.g.: air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Dispatch batteries only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe possibly more detailed national regulations.

Environmental protection



Recycle raw materials instead of disposing as waste.

Power tool, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling.

The plastic components are labelled for categorized recycling. These instructions are printed on recycled paper manufactured without chlorine.

Spécifications de l'outil électrique

Souffleur d'air sans-fil		CT29013HX
Code de l'outil électrique		697809
Voltage gradué	[V]	20 *
Régime à vide	[min ⁻¹]	0-15000
Débit d'air	[m ³ /h]	460
Vitesse de l'air	[km/h]	140
Poids	[kg] [lb]	1.37 3.02
Classe de protection		III
Pression acoustique	[dB(A)]	97
Puissance acoustique	[dB(A)]	—
Vibration	[km/h ²]	—

* La tension initiale maximale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 20 Volts. La tension nominale est de 18 Volts.

Bruit d'information



Portez toujours des protections pour les oreilles (casque) lorsque le niveau de pression acoustique est supérieur à 85 dB(A).

CE Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous "Spécifications de l'outil électrique" est en conformité avec toutes les dispositions des directives 2006/42/EC et leurs modifications ainsi qu'avec les normes suivantes :

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Gestionnaire de certification

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Suisse, 22.02.2023



AVERTISSEMENT - Pour diminuer le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instruction !

Règles générales de sécurité



AVERTISSEMENT ! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut provoquer une décharge électrique, un feu et / ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme " outil électrique " dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté sur secteur (à cordes) ou à l'outil électrique à pile (sans fil).

Sécurité de la zone de travail

- **Garder la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées ou obscures sont sources d'accidents.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.** Les outils électriques génèrent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- **Les enfants et les personnes présentes doivent se tenir éloignés lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Les fiches d'outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne jamais modifier les fiches. Ne pas utiliser d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre (à la masse).** Des

fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de décharge électrique.

- **Éviter tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisiniers et les réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre ou mis à la masse.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou aux conditions humides.** L'entrée d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- **Ne pas forcer le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.** Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des parties mobiles. Les câbles endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque d'électrocution.
- **Pour une utilisation en extérieur de l'outil électrique, choisir une rallonge adaptée.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif différentiel résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque d'électrocution. REMARQUE ! Le terme " dispositif différentiel résiduel (DDR) " peut être remplacé par " disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT) " ou " disjoncteur différentiel ".
- **Avertissement !** Ne jamais toucher les surfaces métalliques exposées sur la boîte de vitesses, le bouclier, etc., car les surfaces métalliques en contact sont en interférence avec l'onde électromagnétique, ce qui peut entraîner des blessures ou des accidents potentiels.

Sécurité personnelle

- **Rester attentif et vigilant, faire preuve de bon sens en utilisant un outil électrique. Ne pas utiliser d'outil électrique en cas de fatigue ou sous influence de drogues, alcool ou médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation des outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- **Utiliser un équipement de protection personnelle. Toujours porter une protection oculaire.** L'utilisation d'équipement de protection tel que le masque antipoussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou les protections auditives dans des conditions appropriées permet de réduire les blessures corporelles.
- **Empêcher tout démarrage involontaire. S'assurer que le commutateur est en position off (arrêt) avant de connecter l'outil électrique à la source d'alimentation et / ou à la batterie, le retirer ou le transporter.** Transporter des outils électriques tout en ayant le doigt sur le commutateur ou des outils électriques avec le commutateur sur " On " est source d'accidents.
- **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- **Ne pas trop forcer. Garder une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- **Porter les vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Vos cheveux,**

vêtements et gants ne doivent pas être à proximité des parties mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans des parties mobiles.

- **Si des appareils sont fournis pour la connexion des dispositifs d'extraction et de collecte de poussière, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation de la collecte des poussières peut réduire les dangers liés à la poussière.
- **La familiarité acquise par une utilisation fréquente des outils ne doit pas vous faire devenir plus complaisant et ignorer les principes de sécurité des outils.** Une action négligente peut provoquer des blessures graves en une fraction de seconde.
- **Avertissement !** Les outils électriques peuvent produire un champ électromagnétique pendant le fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes ayant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser l'outil électrique.

Utilisation et entretien de l'outil électrique

- L'utilisation de l'outil électrique par des personnes ayant des aptitudes psychophysiques ou mentales faibles et des enfants ne doit pas s'effectuer sans supervision ou formation relative à l'utilisation par une personne responsable de leur sécurité.
- **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié à votre utilisation.** Un travail effectué avec un outil électrique approprié sera meilleur et plus sûr à la vitesse pour laquelle ce dernier a été conçu.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si le commutateur ne fonctionne pas.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec le commutateur est dangereux et doit être réparé.
- **Débrancher la fiche de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie de l'outil avant de procéder à des réglages, des changements d'accessoires ou ranger les outils électriques.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- **Mettre les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne pas laisser pas les personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les instructions utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux pour des personnes non formées.
- **Entretien des outils électriques. Vérifier tout désalignement ou entrave des parties mobiles, rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas d'endommagement, réparer l'outil électrique avant utilisation.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- **Conserver les outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe correctement entretenus avec des bords affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de l'outil électrique pour des A opérations différentes de celles prévues peut aboutir à une situation dangereuse.

- **Garder les poignées et les surfaces de préhension au sec, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sécurisés de l'outil dans des situations inattendues.
- Il convient de noter que pour utiliser un outil électrique, il est nécessaire de maintenir la poignée auxiliaire correctement, pour un contrôle correct de l'outil électrique. Par conséquent, un bon maintien peut réduire le risque d'accidents ou de blessures.

Utilisation et entretien des outils de la batterie

- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur approprié pour un type de bloc batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc de batterie.
- **Utilisez des outils électriques uniquement avec des blocs de batterie spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batterie peut créer un risque de blessures et d'incendies.
- **Lorsque le bloc de batterie n'est pas utilisé, gardez-le loin des autres objets métalliques, tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, vis ou autres objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'un borne à un autre.** La mise en court-circuit des bornes de batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions abusives, le liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact.** En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, cherchez en outre une aide médicale. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou brûlures.
- **Évitez la mise en marche involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur marche / arrêt est en position arrêt avant d'insérer le bloc de batterie.** Portez l'outil électrique avec votre doigt sur l'interrupteur marche / arrêt ou insérez le bloc batterie dans les outils électriques qui ont des interrupteurs en accidents.
- **N'ouvrez - pas la batterie.** Risque de court - circuit.
- **En cas d'endommagement et d'utilisation incorrecte de la batterie, des vapeurs peuvent être émises.** Favorisez de l'air frais et consultez un médecin en cas d'affection. Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
- **Lorsque la batterie est défectueuse, le liquide peut s'échapper et entrer en contact avec des composants adjacents.** Vérifiez les parties concernées. Nettoyez ces parties ou remplacez - les, si nécessaire.
- **Protégez la batterie contre la chaleur, par exemple, également contre l'irradiation solaire continue et les incendies.** Il existe un risque d'explosion.



AVERTISSEMENTS ! Lisez tous les avertissements de sécurité et les instructions.

- **Protégez le chargeur de la batterie de la pluie ou de l'humidité.** La pénétration de l'eau dans le chargeur de la batterie augmente le risque choc électrique.
- **Ne chargez pas d'autres batteries.** Le chargeur de la batterie est approprié uniquement pour charger

des batteries au lithium-ion dans la gamme de tension indiquée. Autrement, il existe un risque d'incendie et d'explosion.

- **Gardez le chargeur de la batterie propre.** La contamination peut provoquer un risque de choc électrique.
- **Vérifiez le chargeur de la batterie, le câble et la fiche chaque fois avant leur utilisation. N'utilisez pas le chargeur de batterie lorsque des défauts sont détectés. N'ouvrez pas le chargeur de batterie vous - même et ne le réparez que par du personnel qualifié à l'aide de pièces de rechange d'origine.** Les chargeurs de batterie, les câbles et les fiches endommagés augmentent le risque de choc électrique.
- **N'utilisez pas le chargeur de batterie sur des surfaces facilement inflammables (par exemple, papier, tissus, etc.) ou dans des environnements combustibles.** Il existe un risque d'incendie pouvant être provoqué par le réchauffement du chargeur de la batterie durant chargement.

Entretien

- **L'entretien de votre outil électrique doit être effectué par un réparateur qualifié au moyen de pièces de remplacement identiques.** Cela garantira une sécurité de l'outil électrique en permanence.
- Suivre les instructions pour lubrifier et changer les accessoires.

Précautions de sécurité pendant le fonctionnement de l'outil électrique

Avant de commencer le travail

- L'outil électrique doit être utilisé uniquement par une personne correctement familiarisée avec son utilisation et son entretien et capable de démontrer sa capacité à l'utiliser correctement.
- L'utilisation de l'outil électrique par les enfants ou les adolescents est expressément interdite.
- N'utilisez pas l'outil électrique par mauvais temps ; le brouillard épais, un vent fort, la pluie et la neige créent des risques supplémentaires lors de l'utilisation de l'outil électrique (chute sur un sol glissant, etc.).
- Inspectez minutieusement la parcelle sur laquelle vous allez travailler. Retirez les pierres, bouts de bois, fils de fer ainsi que tout autre corps étranger : ils peuvent être projetés par le souffle d'air et blesser l'opérateur ou les personnes à proximité.
- Pendant le travail, aucune personne et aucun animal n'est autorisé dans un rayon de 15 m. Éteignez l'outil électrique lorsque des passants ou des animaux s'approchent.
- N'utilisez pas l'outil électrique près des garde-corps en verre, des voitures, des puits, des fenêtres, etc. – de petits objets peuvent être éjectés et causer des dommages matériels ou des blessures.
- Ne pas travailler les matériaux contenant de l'asbeste.



L'opérateur ou le propriétaire de l'outil électrique est responsable des éventuels accidents ou dommages qui pourraient être causés à des tiers ou à leurs biens.

Pendant le travail

- N'essayez pas d'utiliser l'outil électrique comme aspirateur ou pompe à air, car ceci endommagerait l'outil électrique et annulerait la garantie.
- Utilisez toujours l'équipement de protection individuelle : lunettes ou écran facial, protège-oreilles, vêtements à texture dense, chaussures robustes à semelles antidérapantes. Ne travaillez jamais en short ou avec des chaussures ouvertes.
- L'outil électrique devrait être tenu à une distance sûre des conducteurs électriques lorsque vous nettoyez des endroits où l'électricité est présente, notamment les tableaux électriques par exemple.
- Ne pas boucher les ouvertures en entrée et en sortie. Si vous boucher l'ouverture de refoulement, il est possible que la vitesse de l'appareil augmente soudainement, ce qui peut entraîner des blessures ou endommager l'outil électrique.
- L'outil électrique est susceptible de projeter de petits objets solides à grande vitesse, dû au jet d'air, et l'opérateur ou d'autres personnes pourraient être blessés. Il est nécessaire d'utiliser un équipement de protection personnel (protection oculaire, masque) et d'équiper le lieu de travail comme il se doit.
- Ne placez jamais d'objets, quels qu'ils soient à l'intérieur de la buse - ils pourraient être projetés à grande vitesse, causer des dommages matériels ou des blessures.
- Ne posez pas d'outil électrique en marche sur le sol - de petites pierres, des feuilles, du sable, et autre peuvent être aspirés dans les orifices d'aspiration et endommager l'outil électrique. De petits objets peuvent aussi être éjectés, et causer, éventuellement, des dommages matériels ou des blessures.
- Ne pas pointer l'outil électrique vers des gens ou des animaux.
- La poussière apparaissant lors de l'utilisation de l'outil, peut être nuisible à la santé, hautement inflammable ou explosive. Il est nécessaire d'utiliser un équipement de protection personnel.
- Ne pas utiliser l'outil électrique à proximité d'objets émettant de la chaleur ou près d'un feu. Utiliser l'outil électrique à proximité de ces objets peut risquer de créer des incendies.
- Déplacez-vous pas à pas lorsque vous travaillez.
- Quand vous travaillez sur une pente, il est plus sûr de vous déplacer en la traversant.
- Faites attention à ne pas laisser vos cheveux longs pénétrer dans les orifices d'aspiration, car ceci pourrait causer des blessures.
- Il est recommandé d'humidifier légèrement les surfaces que vous allez souffler afin de réduire la formation de poussière.

Après avoir fini le travail

L'outil électrique peut être rangé seulement lorsque toutes ses pièces rotatives sont complètement arrêtées.

Les symboles utilisés dans le manuel d'utilisation

Le manuel d'utilisation utilise les symboles ci-dessous. Pensez à lire attentivement leur signification. La bonne interprétation des symboles permet de bien utiliser l'instrument en toute sécurité.

Symbole	Légende
	Etiquette avec le numéro d'usine: CT ... - modèle; XX - date de fabrication; XXXXXXX - numéro d'usine.
	Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité et les instructions.
	Portez les lunettes de protections.
	Portez le masque antipoussière.
	Ne réchauffez pas la batterie au-dessus de 45°C. Conservez à l'abri des rayons directs du soleil.
	Ne jetez pas la batterie avec les déchets ménagers.
	Ne jetez pas la batterie dans le feu.
	Ne laissez pas la batterie sous la pluie.
	Temps de chargement de la batterie.
	Sens du mouvement.
	Sens de la rotation.
	Bloqué.
	Débloqué.
III	Classe de protection.

Symbole	Légende
	Attention. Information importante.
	Signe certifiant que l'article correspond aux directives CE et aux standards harmonisés de l'Union Européenne.
	Information utile.
	Réglage en continu de la vitesse du souffle d'air.
	Ne jetez pas l'outillage électrique avec les déchets ménagers.

Désignation de l'outil électrique

Le souffleur d'air sans-fil est conçu pour différents travaux de nettoyage au moyen d'un souffle d'air.

Composants de l'outil électrique

- 1 Poignée
- 2 Sélecteur marche / arrêt
- 3 Corps
- 4 Buse
- 5 Orifices d'entrée
- 6 Patte de fixation
- 7 Batterie *
- 8 Système de blocage de la batterie *
- 9 Chargeur *
- 10 Étiquette du chargeur *
- 11 Indicateur *
- 12 Bouton de contrôle de charge de la batterie *
- 13 Témoins de charge de la batterie *

* Accessoires

Une partie des accessoires représentés et décrits ne figurent pas dans la livraison.

Installation et réglage des éléments de l'outil électrique

Avant d'effectuer des travaux sur l'outil électrique, retirer la batterie 7.

Pose / dépose de la buse (voir la fig. 1)

- Montez la buse 4 comme ceci est représenté fig. 1.1.
- Les opérations de démontage faites en ordre inverse (voir la fig. 1.2).

Méthode de recharge de la batterie de l'outil électrique



L'outil électrique peut être fourni sans la batterie 7 ni le chargeur 9. Avant de commencer à l'utiliser, il faut la charger complètement.

Recharge (voir la fig. 2)

- Appuyez sur le verrou de batterie 8 et retirez la batterie 7 (voir la fig. 2.1).
- Branchez le chargeur 9 au secteur.
- Insérez la batterie 7 dans le chargeur 9 (voir la fig. 2.2).
- Débranchez le chargeur 9 de l'alimentation après l'achèvement de l'alimentation.
- Retirez la batterie 7 du chargeur 9 et montez la batterie 7 dans l'outil électrique (voir la fig. 2.3).

Indicateurs du chargeur (voir la fig. 3)

Les voyants 11 du chargeur indiquent l'avancement du chargement de la batterie 7. Les signaux des voyants 11 sont indiqués sur l'étiquette 10 (voir la fig. 3).

- Fig. 3.1 - (le témoin vert est allumé, la batterie 7 n'est pas connectée au chargeur 9) - celui-ci est branché sur le réseau électrique (prêt à charger).
- Fig. 3.2 - (le témoin vert clignote, la batterie 7 est connectée au chargeur 9) - elle est en charge.
- Fig. 3.3 - (le témoin vert est allumé, la batterie 7 est connectée au chargeur 9) - elle est complètement chargée.
- Fig. 3.4 - (le témoin rouge est allumé, la batterie 7 est connectée au chargeur 9) - la charge de la batterie 7 a été interrompue à cause d'une température inadaptée. Lorsque les conditions de température seront normales, la charge reprendra.
- Fig. 3.5 - (le témoin rouge clignote, la batterie 7 est connectée au chargeur 9) - la charge de la batterie 7 a été interrompue à cause d'un dysfonctionnement. Changez la batterie 7 défectueuse, il est interdit de continuer à l'utiliser.



Lors du chargement, la batterie 7 et le chargeur 9 se mettent à chauffer ; c'est tout à fait normal.

Mettre en marche / arrêter l'outil électrique

Activer:

Appuyez et maintenez appuyé l'interrupteur marche / arrêt 2.

Désactiver:

Relâchez l'interrupteur marche / arrêt 2.

Caractéristiques de l'outil électrique



Certaines des caractéristiques de conception décrites ci-dessous sont spécifiques à la batterie 7.

Protection contre la température (voir la fig. 4.1)

Le système de protection contre la température permet de couper automatiquement l'outil électrique en cas de surcharge ou lorsque la température de la batterie 7 dépasse 80°C. Le système garantit que le système de protection de l'outil ne soit pas endommagé en cas de manque de conformité aux conditions d'utilisation. Lorsque ce système de protection est activé, les voyants 12 clignotent comme indiqué sur la fig. 4.1 pendant 3 secondes.

Protection contre la surchauffe (voir la fig. 4.1)

Le système de protection contre la surchauffe du moteur arrête automatiquement l'outil électrique en cas de surchauffe. Dans ce cas, laissez refroidir l'outil électrique avant de le remettre en marche.

Lorsque ce système de protection est activé, les voyants 12 clignotent comme indiqué sur la fig. 4.1 pendant 3 secondes.

Protection contre la surcharge (voir la fig. 4.1)

Le système de protection contre les surcharges du moteur arrête automatiquement l'outil électrique lorsqu'il est utilisé d'une manière telle qu'il consomme un courant anormalement élevé.

Lorsque ce système de protection est activé, les voyants 12 clignotent comme indiqué sur la fig. 4.1 pendant 3 secondes.

Protection contre les décharges excessives

La batterie 7 est protégée par le système de sécurité contre les décharges profondes. En cas de décharge complète, l'outil électrique s'éteint automatiquement. **Attention : ne pas essayer d'allumer l'outil électrique lorsque le système de protection est activé, la batterie 7 peut être endommagée.**

Témoins de l'état de charge de la batterie (voir la fig. 4.2)

Si vous appuyez sur le bouton 13, le voyant 12 se met à indiquer le niveau de charge de la batterie 7 (voir la fig. 4.2).

Réglage en continu de la vitesse du souffle d'air



La vitesse du souffle d'air est commandée de 0 à la vitesse maximale en appuyant sur l'interrupteur marche / arrêt 2. Une pression faible sur l'interrupteur marche / arrêt 2 correspond à une petite vitesse du souffle d'air.

Recommandations pour utilisation de l'outil électrique

- Avant le début du travail, assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles sur la parcelle, c'est-à-dire des pierres, des racines qui sortent du sol, des tuyaux d'arrosage ou divers accessoires de jardin abandonnés. Ils peuvent vous faire tomber, soyez prudent.
- Tenez toujours fermement l'outil électrique par la poignée 1.
- Allumez l'outil électrique comme il est décrit ci-dessus.

- Pointez la buse 4 vers le sol, avancez lentement et soufflez les débris dans un mouvement pendulaire vers la droite et vers la gauche.
- Le cas échéant (par exemple quand vous travaillez dans les coins), réduisez la vitesse du souffle d'air comme il est décrit ci-dessus.
- Quand vous travaillez sur une pente, déplacez-vous en travers de la pente.
- Éteignez l'outil électrique après avoir terminé le travail.

Entretien de l'outil électrique / mesures préventives

Avant d'effectuer des travaux sur l'outil électrique, retirer la batterie 7.

Instructions d'entretien de la batterie

- Chargez à temps la batterie 7 avant qu'elle ne soit complètement à plat. Arrêtez l'utilisation en courant faible et chargez-la immédiatement.
- Quand la batterie 7 est chargée, ne la surchargez pas pour ne pas raccourcir sa durée de service.
- Chargez la batterie 7 à température ambiante, de 10°C à 40°C (50°F à 104°F).
- Chargez la batterie 7 tous les 6 mois lorsqu'elle n'est pas en utilisation pendant longtemps.
- Remplacer les batteries usagées à temps. Une baisse notable de la puissance de l'outil électrique après chargement indique que la batterie 7 est usagée et qu'il faut la remplacer. A noter, que la batterie 7 peut se décharger rapidement si la température de l'environnement de travail est de moins de 0°C.
- Si l'outil a été rangé longtemps sans l'avoir utilisé, il est conseillé de ranger la batterie 7, à température de la pièce ; elle devrait être chargée à 50%.

Nettoyage de l'outil électrique

Un critère indispensable pour utiliser le l'outil électrique sur le long terme est de le nettoyer régulièrement.

Services après-vente et d'application

Notre service après-vente répond à vos questions concernant l'entretien et la réparation de votre appareil et de ses pièces de rechange. Des informations sur les centres d'entretien, les schémas des pièces de rechange et les pièces de rechange sont également disponibles à l'adresse suivante : www.crown-tools.com.

Transport des outils électriques

- Éviter strictement tout impact mécanique sur l'emballage pendant le transport.
- Lors du déchargement / chargement, il est interdit d'utiliser tout type de technologie fonctionnant sur le principe de serrage de l'emballage.

Batteries Li-Ion

Les batteries Li-Ion utilisées sont soumises aux exigences réglementaires relatives au transport des marchandises dangereuses. L'utilisateur peut donc transporter les batteries par route sans exigences supplémentaires.

Pendant le transport par des tiers (par exemple, une agence de transport aérien ou d'expédition), des exigences particulières relatives à l'emballage et à l'étiquetage doivent être respectées. Pour préparer l'article expédié, il est nécessaire de consulter un expert en matières dangereuses.

Expédier les batteries uniquement lorsque le boîtier n'est pas endommagé. Mettre du ruban adhésif ou cache sur les contacts à fermeture et emballer la batterie de sorte qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage. Bien vouloir respecter également les réglementations nationales éventuellement plus détaillées.

Protection de l'environnement



Récupération des matières premières plutôt qu'élimination des déchets.

Séparer l'outil électrique, les accessoires et l'emballage pour un recyclage écologique.

Nos pièces plastiques ont ainsi été marquées en vue d'un recyclage sélectif des différents matériaux. Ce manuel d'instructions a été fabriqué à partir d'un papier recyclé blanchi en l'absence de chlore.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements.

Français

Specifiche tecniche dell'utensile elettrico

Soffiatore a batteria		CT29013HX
Codice utensile elettrico		697809
Voltaggio	[V]	20 *
Velocità a vuoto	[min ⁻¹]	0-15000
Flusso d'aria	[m ³ /h]	460
Velocità dell'aria	[km/h]	140
Peso	[kg] [lb]	1.37 3.02
Classe di sicurezza		III
Pressione sonora	[dB(A)]	97
Potenza acustica	[dB(A)]	—
Vibrazione ponderata	[km/h ²]	—

* La tensione massima iniziale della batteria (misurata senza carico di lavoro) è 20 Volt. La tensione nominale è 18 Volt.

Rumore informazioni



Indossare sempre le cuffie di protezione se la pressione sonora supera gli 85 dB(A).

CE Dichiarazione di conformità

Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto descritto nella sezione "Specifiche tecniche dell'utensile elettrico" è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle Direttive 2006/42/EC e alle relative modifiche, nonché alle seguenti Normative:

EN 50636-2-100,

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+

A2:2019+A14:2019+A15:2021,

EN 50636-2-100:2014.

Responsabile
della certificazione

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Svizzera, 22.02.2023



ATTENZIONE - Per ridurre il rischio di lesioni, l'operatore deve leggere il manuale di istruzioni!

Regole generali di sicurezza



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (via cavo) o alimentato a batteria (senza cavo).

Sicurezza dell'area di lavoro

- **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Zone in disordine e buie favoriscono gli incidenti.
- **Non utilizzare utensili elettrici in zone con atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli utensili creano scintille che possono incendiare la polvere od i fumi.
- **Tenere i bambini e gli astanti lontano dalla zona di lavoro durante l'uso di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo.

Sicurezza elettrica

- **Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alle prese. Non modificare mai la spina in nessun modo. Non usare adattatori spina con utensili elettrici con messa a terra (collegamento di massa).** Le spine non modificate e corrispondenti prese elettriche riducono il rischio di scosse elettriche.
- **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, frigoriferi, ecc.** C'è un maggior rischio di scossa elettrica,

se il vostro corpo viene in contatto con collegamenti a terra o a massa.

- **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità.** Se entra dell'acqua nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- **Non rovinare il filo elettrico. Non utilizzare mai il filo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico.** Tenere il filo lontano da calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Quando un utensile elettrico è usato all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno.** Se si usa un filo adatto per uso all'esterno si riduce il rischio di scosse elettriche.

- **Se non si può evitare di usare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD).** L'uso di un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD) riduce il rischio di scosse elettriche. **NOTA!** Il termine "dispositivo di protezione a corrente residua (RCD)" può essere sostituito dal termine "interruttore di circuito salvavita (GFCI)" o "interruttore differenziale (ELCB)".
- **Attenzione!** Non toccare mai le superfici metalliche esposte del riduttore, scudo, e così via poiché il contatto con superfici metalliche interferisce con l'onda elettromagnetica, provocando potenziali lesioni o incidenti.

Sicurezza personale

- **Stare all'erta, guardare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si usa un utensile elettrico.** Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.
- **Usare i dispositivi di protezione individuali.** Indossare sempre occhiali protettivi. Equipaggiamenti protettivi, come mascherina antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza o protezione per l'udito utilizzati in condizioni appropriate, riducono il rischio di lesioni personali.
- **Prevenire gli avviamenti accidentali.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione e / o il gruppo batterie, quando si prende in mano o si trasporta l'utensile. Trasportare gli utensili elettrici tenendo le dita sull'interruttore oppure alimentare gli utensili con l'interruttore acceso favorisce il verificarsi di incidenti.
- **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave inglese o una chiave rimasta attaccata ad un componente in rotazione dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.
- **Mantenere una posizione stabile.** Mantenere sempre una posizione dei piedi e un bilanciamento corretti. Ciò consente di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- **Vestirsi adeguatamente.** Non indossare abiti larghi né gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontani dai componenti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nei componenti in movimento.
- **Se è possibile collegare dispositivi per l'aspirazione e la raccolta delle polveri; assicurarsi che questi siano collegati ed utilizzati correttamente.** L'utilizzo di un aspirapolvere può ridurre i rischi connessi alle polveri.

- **Non permettere che la familiarità acquisita con l'uso frequente di utensili diventi un rilassamento nell'ignorare principi di sicurezza dell'utensile.** Un'azione negligente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

- **Attenzione!** Gli utensili elettrici possono produrre un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo non può in alcune circostanze interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si raccomanda alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare questo utensile elettrico.

Uso e manutenzione di un utensile elettrico

- Le persone con attitudini psicofisiche o mentali ridotte così come anche i bambini non possono usare l'utensile elettrico, se non sotto la supervisione o istruiti da una persona responsabile della loro sicurezza circa l'uso dell'utensile elettrico.
- **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico adatto per l'uso che se ne vuol fare.** L'utensile elettrico corretto farà il lavoro meglio ed in modo più sicuro alla velocità per la quale è stato progettato.
- **Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore non è in grado di accenderlo e spegnerlo.** Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- **Staccare la spina dalla presa di corrente e / o batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare in modo accidentale l'utensile elettrico.
- **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che utilizzino l'utensile persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con le presenti istruzioni.** Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- **Manutenzione degli utensili elettrici.** Controllare che tutte le varie parti siano ben allineate, che le parti mobili siano ben collegate, se ci sono componenti rotti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'utensile. Se danneggiato, far riparare l'utensile prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici su cui non è stata effettuata una corretta manutenzione.
- **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** Quando un utensile da taglio è sottoposto a regolare manutenzione ed ha i bordi da taglio ben affilati, è meno probabile che possa grippare ed è più facile da controllare.
- **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, attrezzi, ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire.** Usare l'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbero provocare una situazione pericolosa.
- **Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Maniglie e impugnature sdruciolevoli non consentono una manipolazione sicura e il controllo dell'utensile in situazioni impreviste.
- Si noti che quando si utilizza un utensile elettrico, si prega di tenere l'impugnatura supplementare correttamente, che è utile per mantenere il controllo dell'uten-

sile elettrico. Pertanto, la corretta tenuta può ridurre il rischio di incidenti o infortuni.

Utilizzo e manutenzione della batteria

- **Ricaricare la batteria esclusivamente con il caricatore specificato dal produttore.** Un caricatore adatto per un tipo di batteria può esporre al rischio d'incendio se usato con una batteria diversa.
- **Utilizzare utensili elettrici con gruppi batteria specificatamente designati.** L'utilizzo di eventuali altri gruppi batteria può creare un rischio di lesione e incendio.
- **Quando il gruppo batteria non è in uso, tenere lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che potrebbero effettuare una connessione tra i due terminali.** L'eventuale connessione dei due terminali può causare ustioni o incendi.
- **In condizioni di abuso della batteria, del liquido potrebbe fuoriuscire; evitare il contatto. In caso di accidentale contatto con il liquido, sciacquare con acqua. Se il liquido viene in contatto con gli occhi, rivolgersi immediatamente ad un medico.** Il liquido che fuoriesce dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- **Evitare accensioni involontarie. Assicurarsi che l'interruttore on / off è in posizione off prima di inserire il gruppo batteria.** Trasportare l'utensile elettrico con il dito sull'interruttore on / off o inserire il gruppo batteria in utensili elettrici quando l'interruttore è su on può causare incidenti.
- **Non aprire la batteria.** Pericolo di corto circuito.
- **Possono essere emessi dei vapori in caso di danno o uso improprio della batteria. Aerare l'ambiente e consultare il medico in caso di disturbi.** I vapori possono irritare le vie respiratorie.
- **Quando la batteria è difettosa del liquido potrebbe fuoriuscire e venire a contatto con i componenti adiacenti.** Controllare tutte le parti interessate. Pulire queste parti o sostituirle, se necessario.
- **Proteggere la batteria dal calore, per esempio anche dai raggi del sole o fuoco.** C'è pericolo di esplosione.



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni.

- **Proteggere il caricabatteria da pioggia e umidità.** La penetrazione di acqua in un caricabatterie aumenta il rischio di folgorazione.
- **Non caricare altre tipi di batterie.** Il caricabatterie è adatto solo per caricare batterie agli ioni di litio entro i limiti della tensione indicata. In caso contrario v'è il pericolo di incendio ed esplosione.
- **Tenere il caricabatteria pulito.** La contaminazione può causare il pericolo di scossa elettrica.
- **Controllare il caricabatteria, il cavo e la spina prima di ogni utilizzo. Non utilizzare il caricabatterie quando vengono rilevati difetti. Non aprire voi stessi il caricabatteria e farlo riparare da personale qualificato usando ricambi originali.** Carica batterie, cavi e spine danneggiati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Non utilizzare il caricabatteria su superfici facilmente infiammabili (ad esempio, carta, tessuti, ecc.) o in ambienti con presenza di polveri o sostanze combustibili.** Pericolo d'incendio dovuto al surriscaldamento del caricabatteria durante il funzionamento.

Servizio

- **Far riparare l'utensile elettrico da una persona qualificata utilizzando solo parti di ricambio identiche.** Questo assicurerà che sia mantenuta la sicurezza dell'utensile.
- Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori.

Linee guida di sicurezza durante il funzionamento dell'utensile elettrico

Prima di iniziare l'utilizzo

- L'elettrodotensile deve essere azionato solo da una persona adeguatamente informata sull'uso e sulla manutenzione e in grado di dimostrare la capacità di azionarlo correttamente.
- L'uso dell'elettrodotensile da parte di bambini o adolescenti è espressamente vietato.
- Non utilizzare l'elettrodotensile in caso di maltempo; nebbia fitta, vento forte, pioggia e neve creano ulteriori pericoli durante l'utilizzo dell'elettrodotensile (caduta su terreno scivoloso, ecc.).
- Ispezionare accuratamente il percorso su cui lavorare. Rimuovere eventuali sassi, bastoncini, fili e altri corpi estranei: potrebbero essere scagliati via dal flusso d'aria e ferire l'operatore o gli astanti.
- Durante l'uso non sono ammessi spettatori o animali nel raggio di 15 m. Spegnerne l'elettrodotensile quando si avvicinano astanti o animali.
- Non utilizzare l'elettrodotensile vicino a ringhiere in vetro, automobili, pozzi, finestre, ecc.; piccoli oggetti potrebbero essere espulsi con conseguenti danni materiali o lesioni.
- Non lavorare su materiali contenenti amianto.



L'operatore o il proprietario dell'elettrodotensile è responsabile per eventuali incidenti o danni che possono essere causati a terzi o alla loro proprietà.

Durante l'uso

- Non tentare di utilizzare l'elettrodotensile come aspirapolvere o pompa ad aria in quanto ciò danneggerebbe l'elettrodotensile e invaliderebbe la garanzia.
- Utilizzare sempre mezzi di protezione individuale: occhiali o visiera, protezioni per le orecchie, indumenti a trama fitta, calzature robuste con suole antiscivolo. Non lavorare mai indossando pantaloncini o scarpe aperte.
- L'apparecchio elettrico deve essere tenuto ad una giusta distanza da conduttori elettrici, specialmente nelle operazioni di pulizia di parti che conducono elettricità, come per esempio pannelli elettrici.
- Non coprire le aperture di aspirazione e scarico. Coprire l'apertura dello scarico può provocare un inaspettato aumento della velocità che potrebbe provocare lesioni personali o danni all'apparecchio elettrico.
- L'apparecchio elettrico potrebbe proiettare piccoli oggetti solidi ad alta velocità a causa del flusso d'aria e potrebbe ferire l'operatore o altre persone. È necessario usare attrezzature personali di protezione (occhiali protettivi, mascherina) e preparare il luogo di lavoro in modo appropriato.
- Non posizionare oggetti di alcun tipo all'interno dell'ugello: potrebbero essere lanciati ad alta velocità, causare danni materiali o provocare lesioni.

- Non appoggiare a terra un elettrotensile in funzione: piccoli sassi, foglie, sabbia, ecc. potrebbero essere aspirati nelle aperture di aspirazione, danneggiandolo. Potrebbero anche essere espulsi piccoli oggetti, che potrebbero causare danni alla proprietà o lesioni.
- Non puntare l'apparecchio elettrico verso persone od animali.
- La polvere che si forma durante l'utilizzo, potrebbe essere dannosa alla salute, altamente infiammabile o esplosiva. È necessario usare attrezzature personali di protezione.
- Non usare l'attrezzo elettrico vicino oggetti che emanano calore o fiamme. L'uso dell'apparecchio elettrico vicino tali fonti potrebbe causare un pericolo d'incendio.
- Muoversi al ritmo di un passo mentre si lavora.
- Lavorando in pendenza, muoversi in senso trasversale perché è più sicuro.
- Non lasciare che capelli lunghi penetrino nei fori di aspirazione, in quanto ciò potrebbe provocare lesioni.
- Si consiglia di inumidire leggermente le superfici che si andranno a soffiare, questo ridurrà la formazione di polvere.

Dopo aver terminato l'utilizzo

L'apparecchio elettrico può essere messo via solo quando tutte le parti rotanti sono completamente ferme.

Simboli usati nel manuale

I simboli qui di seguito sono usati nel manuale di istruzioni, si prega di ricordare il loro significato. Una corretta interpretazione dei simboli consentirà un uso corretto e sicuro dell'apparecchio.

Simbolo	Significato
	Adesivo numero di serie: CT ... - modello; XX - data di fabbricazione; XXXXXXX - numero di serie.
	Leggi tutte le norme di sicurezza e le istruzioni.
	Indossare occhiali di sicurezza.
	Indossare una mascherina antipolvere.
	Non far riscaldare la batteria con temperatura superiore a 45°C. Proteggere dall'esposizione prolungata ai raggi solari.
	Non gettare la batteria in un contenitore di rifiuti domestici.

Simbolo	Significato
	Non gettare la batteria nel fuoco.
	Proteggere la batteria dalla pioggia.
	Tempo di ricarica per la batteria.
	Senso del movimento.
	Senso di rotazione.
	Bloccato.
	Sbloccato.
III	Protezione.
	Attenzione. Importante.
CE	Un segno che certifica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle direttive UE e gli standard armonizzati a livello comunitario.
	Informazioni utili.
	Regolazione continua della velocità del flusso d'aria.
	Non smaltire l'apparecchio in un contenitore per rifiuti domestici.

Designazione utensile elettrico

Il soffiatore a batteria è progettato per vari lavori di pulizia mediante getto d'aria.

Componenti dell'utensile elettrico

- 1 Impugnatura
- 2 Interruttore on / off
- 3 Corpo
- 4 Beccuccio
- 5 Aperture di ingresso
- 6 Aletta di montaggio
- 7 Batteria *
- 8 Blocco batteria *
- 9 Caricabatteria *
- 10 Etichetta caricabatteria *
- 11 Spia *
- 12 Spie che indicano stato carica della batteria *
- 13 Pulsante controllo stato carica della batteria *

* Optional

Non tutti gli accessori illustrati o descritti fanno parte della dotazione standard.

Installazione e regolazione elementi dell'utensile elettrico

Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'elettro-utensile rimuovere la batteria 7.

Montaggio / smontaggio della bocchetta (vedi fig. 1)

- Montare la bocchetta 4 come mostrato in fig. 1.1.
- Operazioni di smontaggio fare in sequenza inversa (vedi fig. 1.2).

Procedura per ricaricare la batteria dell'utensile elettrico



L'elettro-utensile può essere fornito senza batteria 7 e caricabatteria 9. Prima di farla funzionare per la prima volta, la batteria 7 deve essere completamente caricata.

Procedura per la ricarica (vedi fig. 2)

- Premere il pulsante blocco batteria 8 e rimuovere la batteria 7 (vedi fig. 2.1).
- Connettere il caricatore 9 dalla rete elettrica.
- Inserire la batteria 7 sul caricatore 9 (vedi fig. 2.2).
- Disconnettere il caricatore 9 dall'alimentatore dopo la ricarica.
- Rimuovere la batteria 7 dal caricatore 9 e montare la batteria 7 sull'apparecchio elettrico (vedi fig. 2.3).

Spie luminose caricatore (vedi fig. 3)

Le spie 11 del caricabatteria, indicano lo stato di carica della batteria 7. I segnali dati dalle spie 11 sono mostrati nell'etichetta 10 (vedi fig. 3).

- Fig. 3.1 - (l'indicatore verde è acceso, la batteria 7 non è inserita nel caricatore 9) - il caricatore 9 è collegato alla rete di alimentazione (pronto per caricare).

- Fig. 3.2 - (l'indicatore verde lampeggia, la batteria 7 è inserita nel caricatore 9) - la batteria 7 viene caricata.
- Fig. 3.3 - (l'indicatore verde è acceso, la batteria 7 è inserita nel caricatore 9) - la batteria 7 è completamente carica.
- Fig. 3.4 - (l'indicatore rosso è acceso, la batteria 7 è inserita nel caricatore 9) - il processo di carica della batteria 7 viene interrotto a causa di temperature inadeguate. Quando le condizioni di temperatura sono normali, il processo di ricarica riprenderà.
- Fig. 3.5 - (l'indicatore rosso lampeggia, la batteria 7 è inserita nel caricatore 9) - il processo di carica della batteria 7 viene interrotto a causa del suo guasto. Sostituire la batteria difettosa 7, il suo ulteriore utilizzo è vietato.



E' normale, che durante l'operazione di carica della batteria 7 il caricabatteria 9 diventa caldo.

Accensione / spegnimento dell'utensile elettrico

Accensione:

Premere e tenere premuto l'interruttore on / off 2.

Spegnimento:

Rilasciare l'interruttore on / off 2.

Caratteristiche dell'utensile elettrico



Alcune delle caratteristiche di progettazione descritte di seguito sono specifiche della batteria 7.

Protezione temperatura (vedi fig. 4.1)

Il sistema di protezione temperature permette di disattivare automaticamente l'apparecchio elettrico nel caso di carico eccessivo o quando la temperatura della batteria 7 eccede i 80°C. Il sistema garantisce la protezione dell'apparecchio elettrico da danni in caso di mancato rispetto delle condizioni di funzionamento.

Quando questo sistema di protezione è attivato, le spie 12 lampeggiano come mostrato in fig. 4.1 per 3 secondi.

Protezione dal surriscaldamento (vedi fig. 4.1)

Il sistema di protezione da surriscaldamento del motore spegne automaticamente l'elettro-utensile in caso di surriscaldamento. In questa situazione, lasciar raffreddare l'elettro-utensile prima di riaccenderlo.

Quando questo sistema di protezione è attivato, le spie 12 lampeggiano come mostrato in fig. 4.1 per 3 secondi.

Protezione dal sovraccarico (vedi fig. 4.1)

Il sistema di protezione da sovraccarico del motore spegne automaticamente l'elettro-utensile quando viene azionato in modo tale da indurre corrente eccessiva.

Quando questo sistema di protezione è attivato, le spie 12 lampeggiano come mostrato in fig. 4.1 per 3 secondi.

Protezione per evitare che le batterie si scarichino eccessivamente

La batteria 7 è protetta dal sistema di sicurezza che evita che si scarichi in profondità. Qualora dovesse scaricarsi completamente, l'elettro utensile si spegnerà automaticamente. **Attenzione: non tentare di accendere l'elettro utensile quando il sistema di protezione è attivato, la batteria 7 potrebbe esserne danneggiata.**

Indicatori dello stato di carica della batteria (vedi fig. 4.2)

Premendo il pulsante 13 le spie 12 mostrano lo stato di carica della batteria 7 (vedi fig. 4.2).

Regolazione continua della velocità del flusso d'aria



La velocità del flusso d'aria è controllata da 0 al massimo premendo con forza l'interruttore di on / off 2. Una pressione debole sull'interruttore di on / off 2 corrisponde a una bassa velocità del flusso d'aria.

Raccomandazioni sull'uso dell'utensile elettrico

- Prima dell'inizio del lavoro assicurarsi che non vi siano ostacoli sul terreno, ad es. pietre, radici che sporgono dal terreno, tubi dell'acqua, attrezzi da giardino vari abbandonati. Questo potrebbe far cadere, quindi prestare attenzione.
- Tenere sempre saldamente l'elettro utensile attraverso l'impugnatura 1.
- Accendere l'elettro utensile come descritto sopra.
- Puntare la bocchetta 4 verso terra, camminare lentamente in avanti e soffiare via i detriti con movimento pendolare a destra e a sinistra.
- Se necessario (ad es. quando si lavora in curva), ridurre la velocità del flusso d'aria, come descritto sopra.
- Lavorando su un pendio, muoversi in direzione trasversale.
- Spegner l'elettro utensile al termine del lavoro.

Manutenzione dell'utensile elettrico / misure preventive

Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'elettro utensile rimuovere la batteria 7.

Istruzioni manutenzione batteria

- Caricare dovutamente la batteria 7 prima che sia completamente scarica. Interrompere l'operazione in bassa potenza e caricarla immediatamente.
- Non caricare ulteriormente se la batteria 7 è già completamente carica; questo provoca la diminuzione della vita della batteria.
- Carica la batteria 7 ad una temperatura compresa tra 10°C e 40°C (50°F e 104°F).
- Caricare la batteria 7 ogni 6 mesi se non usata per lunghi periodi.

- Rimpiazzare le batterie scariche per tempo. Un declino di performance o un accorciamento della durata massima d'utilizzo indica l'invecchiamento della batteria 7 e la necessità di rimpiazzarla. Si dovrebbe tenere conto che la batteria 7 può durare meno se si opera a temperature inferiori agli 0°C.
- Nel caso in cui l'apparecchio elettrico non è usato per un lungo periodo, si consiglia di conservare la batteria 7 a temperatura ambiente, con un livello di carica al 50%.

Pulitura dell'utensile elettrico

Una condizione indispensabile per un uso sicuro e a lungo termine dell'utensile elettrico è quella di tenerlo pulito.

Servizio post-vendita e application service

Il nostro servizio post-vendita risponde alle vostre domande riguardanti la manutenzione e la riparazione del prodotto, così come parti di ricambio. Informazioni su centri di servizio, schemi delle parti e informazioni su parti di ricambio possono essere trovate a: www.crown-tools.com.

Trasporto degli apparecchi elettrici

- Categorie non far cadere alcun oggetto sulla confezione durante il trasporto.
- Durante lo scarico / carico, non si possono utilizzare qualsiasi tipo di tecnologia che funziona sul principio bloccaggio imballaggi.

Batterie al Li-Ion

Le batterie al Li-Ion disponibili sono soggette alla Legislazione requisiti Merci Pericolose. L'utente può trasportare le batterie su strada senza ulteriori requisiti. Quando trasportate da terzi (es: trasporto aereo o agenzia spedizioni), devono essere osservati dei requisiti speciali per quanto riguarda l'imballaggio e l'etichettatura. E' richiesto la consultazione da parte di un esperto in materiali pericolosi, nella preparazione del prodotto per la spedizione. Le batterie possono essere trasportate solo se il contenitore è intatto. Mettere del nastro o mascherare i contatti aperti e imballare la batteria in modo che non possa muoversi all'interno della confezione. Si prega di osservare anche le eventuali norme nazionali più dettagliate.

Protezione dell'ambiente



Riciclare la materia prima invece di buttarla.

L'utensile elettrico, accessori e imballaggio devono essere selezionati per essere riciclati nel rispetto dell'ambiente.

Le parti in plastica sono contrassegnate per la raccolta differenziata. Queste istruzioni sono stampate su carta riciclata prodotta senza cloro.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche.

Italiano

Especificaciones de la herramienta eléctrica

Soplador de aire inalámbrico		CT29013HX
Código de la herramienta eléctrica		697809
Tensión de la batería	[V]	20 *
Velocidad de giro en vacío	[min ⁻¹]	0-15000
Flujo de aire	[m³/h]	460
Velocidad del aire	[km/h]	140
Peso	[kg] [lb]	1.37 3.02
Clases de protección		III
Presión acústica	[dB(A)]	97
Potencia acústica	[dB(A)]	—
Vibración ponderada	[km/h²]	—

* La tensión inicial máxima de la batería (medida sin carga de trabajo) es de 20 Voltios. La tensión nominal es de 18 Voltios.

Información sobre ruidos



Tome medidas adecuadas para proteger sus oídos cuando la presión acústica exceda el valor de 85 dB(A).

CE Declaración de conformidad

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el producto descrito en los "Especificaciones de la herramienta eléctrica" cumple con todas las disposiciones correspondientes de las directivas 2006/42/EC inclusive sus modificaciones y esta en conformidad con las siguientes normas:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Gerente de
certificación

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Suiza, 22.02.2023



ADVERTENCIA - ¡Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones!

Reglas de seguridad generales



¡ADVERTENCIA! Leer todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves.

Conservar todas las advertencias e instrucciones para referencia en el futuro.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica accionada por la red eléctrica (con cable) o a una herramienta eléctrica accionada por batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras dan lugar a accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y espectadores mientras maneja una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad frente a la electricidad

- **El enchufe macho de conexión, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las características técnicas del enchufe macho en materia.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no mo-

dificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo tiene descarga a tierra.

- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- **No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- **Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.**

- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un alargue adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- **Si el uso de una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda es inevitable, utilice un suministro protegido de dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica. ¡NOTA! El término "dispositivo de corriente residual (RCD)" puede sustituirse por el término "interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI)" o "disyuntor de fuga a tierra (ELCB)".

- **¡Advertencia!** Nunca toque las superficies metálicas expuestas en la caja de velocidades, el protector, etc., porque si se tocan las superficies metálicas se verán afectadas por la onda electromagnética y se causarán lesiones o accidentes potenciales.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de inatención al operar herramientas eléctricas puede producir lesiones personales graves.

- **Use equipo de protección personal. Siempre lleve protección ocular.** Equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protección auditiva usados para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.

- **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y / o el bloque de baterías, recoger o transportar la herramienta.** Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o conectar las herramientas eléctricas con el interruptor en encendido da lugar a accidentes.

- **Saque cualquier llave de ajuste o llave de tuerca antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave de ajuste o llave de tuercas unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica se pueden producir lesiones personales.

- **No adopte una postura forzada. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto per-

mite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- **Use ropa adecuada. No use prendas sueltas o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y utilicen correctamente.** El uso del dispositivo para la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

- **No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de herramientas le permita ser complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

- **¡Advertencia!** Las herramientas eléctricas pueden producir un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede interferir en algunas circunstancias con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos consultar a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de operar esta herramienta eléctrica.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas, así como los niños no pueden operar la herramienta eléctrica, si no son supervisados o instruidos sobre el uso de la herramienta eléctrica por una persona responsable de su seguridad.

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

- **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

- **Mantenimiento de las herramientas eléctricas** Compruebe si la herramienta está desalineada, si las piezas móviles están atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por el mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

- **Mantenga las herramientas de corte, afiladas y limpias.** Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a empastarse y más fáciles de controlar.

- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de las herramientas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría producir una situación peligrosa.
- **Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las manijas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y un control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Tenga en cuenta que cuando utilice una herramienta eléctrica debe sostener la manija auxiliar correctamente, esto es útil para controlar la herramienta eléctrica.** Por lo tanto, sostenerla de manera adecuada puede reducir el riesgo de accidentes o lesiones.

Uso y cuidado de la herramienta a batería

- **Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de bloque de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro bloque de batería.
- **Utilizar las herramientas eléctricas únicamente con los bloques de baterías específicamente designados.** El uso de otros bloques de baterías puede crear un riesgo de lesiones y fuego.
- **Cuando el bloque de baterías no esté en uso, mantenerlo alejado de otros objetos metálicos, como clips de papel, monedas, clavos, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión de un terminal al otro.** El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **Bajo condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evite el contacto.** En caso de contacto accidental, enjuagar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- **Evitar encendidos involuntarios. Asegurarse de que el interruptor de encendido / apagado esté en la posición de apagado antes de insertar el bloque de baterías.** Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor encendido / apagado o insertar el bloque de baterías en las herramientas eléctricas con el interruptor en encendido da lugar a accidentes.
- **No abrir las baterías.** Peligros del circuito.
- **En caso de daños y uso indebido de la batería, pueden emitirse vapores. Proporcionar aire fresco y buscar ayuda médica en caso de quejas.** Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- **Cuando la batería esté defectuosa, el líquido puede escapar y entrar en contacto con componentes adyacentes.** Revisar las piezas correspondientes. Limpiar dichas piezas o reemplazarlas si es necesario.
- **Proteger la batería contra el calor, por ejemplo, también contra la irradiación solar continua y el fuego.** Existe peligro de explosión.



¡ADVERTENCIA! Leer todas las instrucciones y advertencias de seguridad.

- **Proteger el cargador de batería de la lluvia y la humedad.** La penetración de agua en un cargador de batería aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- **No cargar otras baterías.** El cargador de batería sólo es adecuado para cargar baterías de iones de litio dentro del rango de tensión indicado. De lo contrario, existe peligro de incendios y explosión.
- **Mantener el cargador de batería limpio.** La contaminación puede causar peligro de descarga eléctrica.
- **Revisar el cargador de la batería, el cable y el enchufe siempre antes de usarlos. No utilizar el cargador de batería cuando se detecten defectos. No abrir el cargador de baterías por su cuenta, hacer que se repare sólo por personal calificado que utilice repuestos originales.** Los cargadores, los cables y los enchufes dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **No utilizar el cargador de baterías en superficies fácilmente inflamables (por ejemplo, papel, textiles, etc.) o en ambientes combustibles.** Existe peligro de incendio debido al calentamiento del cargador durante la carga.

Servicio

- **Haga reparar su herramienta eléctrica por personal de reparación calificado que use solamente piezas de repuesto idénticas.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.**

Guías de seguridad durante el funcionamiento de la herramienta eléctrica

Antes de comenzar la operación

- La herramienta eléctrica debe ser operada únicamente por una persona debidamente familiarizada con el uso y mantenimiento de la misma y capaz de demostrar la habilidad para operarla correctamente.
- **Queda expresamente prohibido el uso de la herramienta eléctrica por parte de niños o adolescentes.**
- **No opere la herramienta eléctrica con malas condiciones climáticas, niebla espesa, viento fuerte, lluvia o nieve, ya que pueden generarse peligros adicionales durante el funcionamiento de la herramienta eléctrica (caídas en suelo resbaladizo, etc.).**
- **Inspeccione minuciosamente la parcela donde trabajará.** Retire las piedras, ramas, alambres y otros cuerpos extraños: pueden ser arrojados por el flujo de aire y causar lesiones al operador o a los transeúntes.
- **Durante el funcionamiento, no se permiten transeúntes ni animales en un radio de 15 m.** Apague la herramienta eléctrica cuando se acerque cualquier transeúnte o animal.
- **No utilice la herramienta eléctrica cerca de barandas de vidrio, automóviles, pozos, ventanas, etc. ya que pueden salir disparados objetos pequeños que pueden causar daños a la propiedad o lesiones.**
- **No trabaje con materiales que contengan asbesto.**



El operador o propietario de la herramienta eléctrica será responsable de los posibles accidentes o daños que se puedan causar a terceras personas o a sus bienes.

Durante el funcionamiento

- No intente utilizar la herramienta eléctrica como aspiradora o bomba de aire, ya que esto dañará la herramienta eléctrica y anulará la garantía.
- Use siempre medios de protección individual: anteojos o protector para el rostro, protectores para los oídos, ropa de textura densa, calzado robusto con suelas antideslizantes. Nunca trabaje con pantalones cortos o calzado abierto.
- La herramienta eléctrica se sostendrá a una distancia segura de los conductores eléctricos en el proceso de limpieza de las secciones de conducción eléctrica, como los tableros eléctricos.
- No cubra las aperturas de ingreso y descarga. El cubrir la apertura de descarga puede causar un aumento imprevisto de la velocidad, que puede resultar en una lesión personal o daño en la herramienta eléctrica.
- La herramienta eléctrica puede proyectar objetos sólidos pequeños con la corriente de aire a gran velocidad, lo cual puede lesionar al operador o a otras personas. Es necesario utilizar equipo de protección personal (gafas protectoras, máscaras protectoras) y equipar correctamente el lugar de trabajo.
- Nunca coloque objetos de ningún tipo dentro de la boquilla, ya que pueden salir disparados a alta velocidad y causar daños a la propiedad o lesiones.
- No coloque una herramienta eléctrica en funcionamiento sobre el suelo; las aberturas de succión pueden arrastrar pequeñas piedras, hojas, arena, etc., lo que podría dañar la herramienta eléctrica. Los objetos pequeños también pueden ser expulsados, lo que puede causar daños a la propiedad o lesiones.
- No apunte la herramienta eléctrica hacia las personas ni a los animales.
- El polvo, si aparece en el proceso de trabajo, puede ser dañino para la salud, es altamente inflamable o explosivo. Es necesario utilizar equipo de protección personal.
- No use la herramienta eléctrica cerca de los objetos que emitan calor ni de la llama abierta. El uso de la herramienta eléctrica cerca de esos objetos puede causar un peligro de incendio.
- Muévase a paso lento mientras trabaja.
- Si trabaja sobre una pendiente, muévase de forma diagonal ya que es más seguro.
- No permita que el cabello largo entre en los orificios de succión, ya que esto puede causar lesiones.
- Se recomienda humedecer ligeramente las superficies que se van a soplar, esto reducirá la formación de polvo.

Después de terminar la operación

La herramienta eléctrica puede colocarse a un lado solamente después de que se hayan detenido completamente todas sus piezas giratorias.

Símbolos usados en el manual

Los siguientes símbolos se utilizan en el manual de instrucciones, recuerde sus significados. La interpretación correcta de los símbolos le permitirá el uso correcto y seguro de la herramienta eléctrica.

Símbolo	Significado
	Etiqueta con número de serie: CT ... - modelo; XX - fecha de fabricación; XXXXXXX - número de serie.
	Lea todas las reglas e instrucciones de seguridad.
	Use gafas de seguridad.
	Use una máscara antipolvo.
	No caliente la batería por encima de 45°C. Protégala de una exposición prolongada al rayo de sol directo.
	No deseche la batería en un recipiente de basura doméstica.
	No deseche la batería en el fuego.
	Proteja la batería de la lluvia.
	Tiempo de carga de la batería.
	Dirección del movimiento.
	Dirección de la rotación.
	Bloqueado.
	Desbloqueado.
III	Clase de protección.

Símbolo	Significado
	Atención. Importante.
	Un signo que certifica que el producto cumple con los requisitos esenciales de las directivas de la UE y las normas armonizadas de la UE.
	Información útil.
	Ajuste continuo de la velocidad del flujo de aire.
	No deseche la herramienta eléctrica en un recipiente de basura doméstica.

Designación de la herramienta eléctrica

El soplador de aire inalámbrico está diseñado para diversos trabajos de limpieza mediante corrientes de aire.

Componentes de la herramienta eléctrica

- 1 Empuñadura
- 2 Interruptor de encendido / apagado
- 3 Cuerpo
- 4 Boquilla
- 5 Orificios de entrada
- 6 Anillo de fijación
- 7 Batería *
- 8 Bloqueo de la batería *
- 9 Cargador *
- 10 Etiqueta del cargador *
- 11 Indicador *
- 12 Indicadores del estado de la carga de batería *
- 13 Botón de control del estado de carga de la batería *

* Accesorios

No todos los accesorios fotografiados o descritos están incluidos en el envío estándar.

Instalación y regulación de los elementos de la herramienta eléctrica

Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, saque la batería 7.

Montaje / desmontaje de la boquilla (ver fig. 1)

- Monte la boquilla 4 como se muestra en la fig. 1.1.
- Realice las operaciones de desarmado en la secuencia inversa (ver fig. 1.2).

Procedimiento de carga de la batería de la herramienta eléctrica



La herramienta eléctrica puede utilizarse sin la batería 7 y el cargador 9. Antes del primer uso, la batería 7 se debe cargar completamente.

Proceso de carga (ver fig. 2)

- Presione el bloqueo de la batería 8 y retire la batería 7 (ver fig. 2.1).
- Conecte el cargador 9 al suministro de energía.
- Inserte la batería 7 en el cargador 9 (ver fig. 2.2).
- Después de la carga, desconecte el cargador 9 del suministro de energía.
- Retire la batería 7 del cargador 9 y monte la batería 7 en la herramienta eléctrica (ver fig. 2.3).

Indicadores del cargador (ver fig. 3)

Los indicadores del cargador 11 informan sobre el proceso de carga de la batería 7. Las señales de los indicadores 11 se muestran en la etiqueta 10 (ver fig. 3).

- Fig. 3.1 - (el indicador verde está iluminado, la batería 7 no está colocada en el cargador 9) - el cargador 9 está conectado a la red eléctrica (listo para cargar).
- Fig. 3.2 - (el indicador verde está parpadeando, la batería 7 está colocada en el cargador 9) - la batería 7 se está cargando.
- Fig. 3.3 - (el indicador verde está iluminado, la batería 7 está colocada en el cargador 9) - la batería 7 está completamente cargada.
- Fig. 3.4 - (el indicador rojo está iluminado, la batería 7 está colocada en el cargador 9) - el proceso de carga de la batería 7 se ha interrumpido debido a una temperatura inadecuada. Cuando las condiciones de temperatura sean normales, el proceso de cargar se reanudará.
- Fig. 3.5 - (el indicador rojo está parpadeando, la batería 7 está colocada en el cargador 9) - el proceso de carga de la batería 7 se ha interrumpido debido a un fallo en la misma. Sustituya la batería defectuosa 7 está prohibido su posterior uso.



Durante el proceso de carga, la batería 7 y el cargador 9 se calientan, esto es un proceso normal.

Encendido / apagado de la herramienta eléctrica

Encender:

Oprima y mantenga presionado el interruptor de encendido / apagado 2.

Apagar:

Suelte el interruptor de encendido / apagado 2.

Características de diseño de la herramienta eléctrica



Algunas de las características de diseño que se describen a continuación son específicas de la batería 7.

Protección de temperatura (ver fig. 4.1)

El sistema de protección de temperatura permite desactivar automáticamente la herramienta eléctrica en caso de exceso de carga o cuando la temperatura de la batería 7 excede los 80°C. El sistema garantiza la protección de la herramienta eléctrica contra daños en caso de incumplimiento de las condiciones de operación.

Cuando este sistema de protección está activado, los indicadores 12 parpadearán como se muestra en la fig. 4.1 durante 3 segundos.

Protección contra sobrecalentamiento (ver fig. 4.1)

El sistema de protección contra sobrecalentamiento del motor apaga automáticamente la herramienta eléctrica en caso de sobrecalentamiento. En este caso, deje que la herramienta eléctrica se enfríe antes de volver a encenderla.

Cuando este sistema de protección está activado, los indicadores 12 parpadearán como se muestra en la fig. 4.1 durante 3 segundos.

Protección contra sobrecargas (ver fig. 4.1)

El sistema de protección contra sobrecargas del motor apaga automáticamente la herramienta eléctrica cuando se opera de una manera que provoca una corriente anormalmente alta.

Cuando este sistema de protección está activado, los indicadores 12 parpadearán como se muestra en la fig. 4.1 durante 3 segundos.

Protección contra sobrecargas

La batería 7 está protegida por el sistema de seguridad contra descarga profunda. En caso de descarga completa, la herramienta eléctrica se desconecta automáticamente. **Atención: no intente encender la herramienta eléctrica cuando el sistema de protección está activado, la batería 7 puede dañarse.**

Indicadores del estado de carga de la batería (ver fig. 4.2)

Al pulsar el botón 13 los indicadores 12 mostrarán el estado de carga de la batería 7 (ver fig. 4.2).

Ajuste continuo de la velocidad del flujo de aire



La velocidad del flujo de aire se controla desde 0 hasta el máximo presionando con fuerza el interruptor de encendido / apagado 2. Una presión más débil en el interruptor de encendido / apagado 2 corresponde a una baja velocidad del flujo de aire.

Recomendaciones sobre el funcionamiento

- Previo al inicio de los trabajos, asegúrese de que no haya obstáculos en la parcela, es decir, piedras, raíces que sobresalgan del suelo, mangueras de agua, artículos diversos tirados en el jardín. Esto puede hacer que se caiga, por lo que aconsejamos tenga cuidado.
- Sostenga siempre la herramienta eléctrica firmemente por la empuñadura 1.
- Encienda la herramienta eléctrica como se describe anteriormente.
- Apunte la boquilla 4 hacia el suelo, camine lentamente hacia adelante y sople los escombros en forma de péndulo hacia la derecha y hacia la izquierda.
- Si es necesario (por ejemplo, al trabajar en esquinas), reduzca la velocidad del flujo de aire, como se describe anteriormente.
- Al trabajar en una pendiente, muévase en diagonales.
- Apague la herramienta eléctrica después de terminar el trabajo.

Mantenimiento de la herramienta eléctrica / medidas preventivas

Antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, saque la batería 7.

Instrucciones de mantenimiento de la batería

- Realice la carga oportunamente, antes de que la batería 7 esté completamente agotada. Detenga la operación en baja energía y cárguela inmediatamente.
- No sobrecargue la batería 7 cuando la misma esté completamente cargada, de lo contrario se acortará su vida útil.
- Cargue la batería 7 a temperatura ambiente de 10°C a 40°C (50°F a 104°F).
- Cargue la batería 7 cada 6 meses si estuvo sin funcionamiento durante un tiempo prolongado.
- Sustituya las baterías usadas a tiempo. La disminución de la producción o un tiempo de ejecución significativamente más corto de la herramienta eléctrica después de la carga, indica que la batería 7 se ha gastada y que se necesita reemplazarla. Se debe tener en cuenta que la batería 7 puede descargarse más rápido si los trabajos tienen con temperaturas inferiores a 0°C.
- En caso de almacenamiento sin uso durante un tiempo prolongado, se recomienda guardar la batería 7 a temperatura ambiente y se debe cargar al 50%.

Limpieza de la herramienta eléctrica

Una condición indispensable para un uso seguro a largo plazo de la herramienta eléctrica es mantenerla limpia.

Servicio de post-venta y servicio de aplicaciones

Nuestro servicio de post-venta responde a sus preguntas sobre el mantenimiento y la reparación de su producto, así como también sobre los repuestos. La información sobre los centros de servicio, los diagna-

mas de las piezas y sobre los repuestos también se puede encontrar en: www.crown-tools.com.

Cómo transportar las herramientas eléctricas

- Está terminantemente prohibido dejarlas caer para que no se produzca ningún impacto mecánico en el embalaje durante el transporte.
- Cuando se descarguen / carguen, no se permite usar ningún tipo de tecnología que funcione bajo el principio de sujeción de embalajes.

Baterías de Li-Ion

Las baterías de Li-Ion incorporadas están sujetas a los requisitos de la Legislación de mercaderías peligrosas. El usuario puede transportar las baterías por carretera sin más requisitos.

Cuando se transporta por terceros (por ejemplo: transporte aéreo o empresa de transportes), se deben observar los requisitos especiales sobre embalaje y

etiquetado. Para preparar el elemento que se envía, es necesario consultar a un experto en materiales peligrosos.

Envíe las baterías sólo cuando la carcasa esté en buen estado. Coloque cinta o tape los contactos abiertos y embale la batería de manera tal que no pueda moverse en el embalaje. Tenga también en cuenta las normativas nacionales que pueden ser más detalladas.

Protección del medio ambiente



Recicle las materias primas en lugar de eliminarlas como basura.

Las herramientas, los accesorios y el embalaje deberían seleccionarse para un reciclado cuidadoso del medio ambiente.

Las piezas de material plástico están marcadas para un reciclado selectivo.

Estas instrucciones están impresas sobre papel reciclado sin la utilización de cloro.

Especificações da ferramenta eléctrica

Soprador de ar sem fios		CT29013HX
Código da ferramenta eléctrica		697809
Voltagem nominal	[V]	20 *
Rotações sem carga	[min ⁻¹]	0-15000
Fluxo do ar	[m³/h]	460
Velocidade do ar	[km/h]	140
Peso	[kg] [lb]	1.37 3.02
Classe de protecção		III
Pressão sonora	[dB(A)]	97
Potência sonora	[dB(A)]	—
Vibrações	[km/h²]	—

*A voltagem máxima inicial da bateria (medida sem carga) é de 20 Volts. A voltagem nominal é de 18 Volts.

Informações sobre ruído



Use protectores auditivos quando a potência sonora ultrapassar 85 dB(A).

CE Declaração de conformidade

Declaramos sob nossa inteira responsabilidade que o produto descrito nos "Especificações da ferramenta eléctrica" esta em conformidade com todas as disposicoes pertinentes das Directivas 2006/42/EC incluindo suas alteracoes, e em conformidade com as seguintes normas:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Gestor de
certificação

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Suíça, 22.02.2023



AVISO - Para reduzir o risco de lesões, o utilizador tem de ler o manual de instruções!

Regras gerais de segurança



AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O incumprimento das instruções e avisos de segurança pode ter como consequência a existência de perigo de incêndio, de choques eléctricos e / ou de lesões graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências.

O termo "ferramenta eléctrica" nos avisos diz respeito à sua ferramenta alimentada pela rede (com fio) ou com bateria (sem fio).

Segurança na área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- **Não ligue ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, tal como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.** As ferramentas eléctricas geram faíscas que podem provocar a ignição dos fumos ou pó.
- **Mantenha as crianças e pessoas que passem afastadas enquanto trabalhar com uma ferramenta eléctrica.** As distrações podem fazer com que perca o controlo.

Segurança eléctrica

- **As fichas da ferramenta eléctrica têm de corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de algum modo. Não utilize qualquer adaptador com ferramentas eléctricas com ligação à terra.** Fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque eléctrico.

- Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, bases e frigoríficos. Existe um risco acrescido de choque eléctrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições húmidas. A entrada da água na ferramenta elétrica aumentará o risco de choque eléctrico.
- Não force o fio da alimentação. Nunca utilize o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o fio afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Fios danificados ou presos aumentam o risco de choque eléctrico.
- Quando estiver a trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize uma extensão adequada para a utilização no exterior. A utilização de um fio adequado ao exterior reduz o risco de choque eléctrico.
- Se for inevitável trabalhar com uma ferramenta elétrica num local húmido, use uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR). A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico. **NOTA!** O termo "dispositivo de corrente residual (DCR)" pode ser substituído pelo termo "interruptor de circuito de falha de ligação à terra (ICFLT)" ou "disjuntor de circuito de fuga de terra (DCFT)".
- **Aviso!** Nunca toque nas superfícies de metal expostas na caixa de velocidades, proteção, etc., pois tocar nas superfícies de metal interfere com as ondas eletromagnéticas, podendo assim causar lesões ou acidentes.

Segurança pessoal

- Mantenha-se alerta, observe o que está a fazer e use senso comum quando estiver a trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sobre o efeito de drogas, álcool ou medicação. Um momento de falta de atenção enquanto trabalha com ferramentas elétricas pode resultar em lesões sérias.
- Use equipamento pessoal de proteção. Utilize sempre proteção ocular. O equipamento de segurança, tal como máscara de pó, calçado de segurança antiderrapante, capacete de segurança, ou proteção para os ouvidos, utilizado nas condições adequadas reduzirá a hipótese de lesões.
- Evite ligações sem intenção. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição de desligado antes de ligar a fonte de energia e / ou à bateria ao agarrar ou transportar a ferramenta. Transportar ferramentas elétricas com o seu dedo no interruptor ou fornecer energia a ferramentas elétricas que tenham o interruptor na posição de ligado convida a acidentes.
- Retire qualquer chave de ajuste ou chave de fendas antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de fendas ou uma chave deixada ligada a uma peça rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em lesão.
- Não se estique. Mantenha sempre a base e o equilíbrio adequados. Isso proporciona um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joalharia. Mantenha o cabelo, roupa e luvas afastados das partes móveis. Roupas largas, jóias ou cabelo comprido podem ser apanhados pelas peças em movimento.
- Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de extração de pó e facilidades de recolha, certi-

fique-se de que estas estão ligadas e de que são devidamente utilizadas. A utilização da recolha do pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

- Não permita que a familiaridade ganhe com a utilização de ferramentas e torne mais complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar lesões severas numa fração de segundo.
- **Aviso!** As ferramentas elétricas podem criar um campo eletromagnético durante o funcionamento. Este campo pode, sob determinadas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões sérias ou fatais, recomendamos que pessoas com implantes médicos consultem o seu médico e / ou fabricante do implante médico antes de utilizar esta ferramenta elétrica.

Utilização e cuidados da ferramenta elétrica

- As pessoas com fracas aptidões físicas ou mentais, bem como as crianças, não podem utilizar a ferramenta elétrica, caso não sejam supervisionadas ou ensinadas a usar a ferramenta elétrica por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica adequada para a tarefa pretendida. O uso de uma ferramenta elétrica correta e à velocidade para a qual foi concebida permite executar o trabalho com maior eficácia e segurança.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desligue a ficha da fonte de alimentação e / ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, mudar de acessórios, ou guardar as ferramentas elétricas. Tais medidas de segurança preventiva ajudam a reduzir os riscos de ligar inadvertidamente a ferramenta elétrica.
- Guarde ferramentas elétricas sem carga fora do alcance de crianças e não permita que pessoas estranhas as ferramentas elétricas ou a estas instruções trabalhem com a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores sem formação.
- Proceda à manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se existem desalinhamentos ou bloqueios das peças móveis, peças partidas e quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, leve a ferramenta elétrica para ser reparada antes da utilização. Muitos acidentes são provocados pela fraca manutenção das ferramentas elétricas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas devidamente mantidas com arestas de corte afiadas são menos fáceis de prender e mais fáceis de controlar.
- Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser efetuado. A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar numa situação perigosa.
- Mantenha as pegas e superfícies de segurar secas, limpas e sem óleo ou gordura. Pegas e superfícies de segurar escorregadias não permitem o manuseamento seguro nem o controlo da ferramenta em situações inesperadas.

• Tenha em conta que, quando utilizar uma ferramenta elétrica, segure corretamente a pega auxiliar, o que é útil quando controlar a ferramenta elétrica. Assim, um manuseamento adequado pode reduzir o risco de acidentes ou lesões.

Utilização e cuidados da bateria da ferramenta

- **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que seja adequado a um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Use ferramentas elétricas apenas com as baterias especificamente designadas.** A utilização de outras baterias pode criar um risco de lesão e incêndio.
- **Quando não utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam fazer uma ligação entre os dois terminais.** Colocar os terminais da bateria em curto - circuito pode dar origem a queimaduras ou fogo.
- **Sob condições abusivas, pode ser ejetado líquido da bateria; evite o contacto. Se ocorrer contacto acidentalmente, lave com água corrente. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure ajuda médica.** O líquido ejetado da bateria pode provocar irritação ou queimaduras.
- **Evite uma ligação sem intenção. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de inserir a bateria.** Transportar a ferramenta elétrica com o seu dedo no interruptor de ligar / desligar ou inserir a bateria em ferramentas elétricas que tenham o interruptor na posição de ligado convida a acidentes.
- **Não abra a bateria.** Existe o perigo de curto - circuito.
- **No caso de danos e utilização imprópria da bateria, podem ser emitidos vapores. Vá para uma zona onde haja ar fresco e procure ajuda médica caso sinta queixas.** Os vapores podem irritar o sistema respiratório.
- **Quando a bateria estiver defeituosa, pode escapar líquido e entrar em contacto com os componentes adjacentes.** Verifique quaisquer peças que sejam abrangidas. Limpe tais peças ou substitua - as caso seja necessário.
- **Proteja a bateria do calor, incluindo da exposição constante à luz solar e fogo.** Existe o perigo de explosão.



AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.

- **Proteja o carregador da bateria da chuva ou humidade.** A entrada de água no carregador da bateria aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não carregue outras baterias.** O carregador da bateria é adequado apenas para carregar baterias de ião e lítio inseridas no raio de voltagem que é listada. Caso contrário, existe o perigo de fogo e explosão.
- **Mantenha o carregador da bateria limpo.** A contaminação pode dar origem ao perigo de choque elétrico.
- **Verifique o carregador da bateria, fio e ficha antes de cada utilização. Não use o carregador da bateria quando encontrar defeitos. Não abra o carregador da bateria. Leve-a para ser reparada por**

pessoal qualificado com peças sobresselentes originais. Os carregadores de bateria, fios e fichas danificados aumentam o risco de choque elétrico.

• **Não utilize o carregador da bateria em superfícies facilmente inflamáveis (por ex., papel, têxteis, etc.) ou ambientes combustíveis.** Existe o perigo de fogo devido ao aquecimento do carregador da bateria durante o carregamento.

Reparação

- **A manutenção da sua ferramenta elétrica deverá ser sempre efetuada por pessoas qualificadas, utilizando apenas peças sobresselentes idênticas.** Tal irá assegurar que a segurança da ferramenta elétrica é mantida.
- **Siga as instruções quanto a lubrificação e mudança de acessórios.**

Orientações de segurança durante o funcionamento da ferramenta elétrica

Antes da operação inicial

- A ferramenta elétrica deverá ser utilizada apenas por uma pessoa com os conhecimentos adequados sobre a utilização e manutenção, e capaz de demonstrar a capacidade de a utilizar corretamente.
- A utilização da ferramenta elétrica por parte de crianças ou adolescentes é expressamente proibida.
- Não utilize a ferramenta elétrica com más condições meteorológicas. Nevoeiro pesado, ventos fortes, chuva e neve criam perigos adicionais durante a utilização da ferramenta elétrica (cair em chão escorregadio, etc.).
- Inspeccione bem o local onde vai trabalhar. Retire quaisquer pedras, paus, arames, bem como outros objetos estranhos: Estes podem ser atirados pelo fluxo do ar e podem magoar o operador ou outras pessoas presentes.
- Durante a operação, não podem haver outras pessoas ou animais num espaço de 15 metros. Desligue a ferramenta elétrica quando pessoas ou animais se aproximarem.
- Não use a ferramenta elétrica perto de calhas de vidro, carros, poços, janelas, etc. Pequenos objetos podem ser ejetados, o que pode dar origem a danos patrimoniais ou ferimentos.
- Não trabalhe com materiais que contenham amianto.



O operador ou dono da ferramenta elétrica é responsável por possíveis acidentes ou danos que possam ser causados a terceiros ou à sua propriedade.

Durante o funcionamento

- Não tente usar a ferramenta elétrica como aspirador ou bomba de ar, pois isso danifica a ferramenta elétrica e anula a garantia.
- Use sempre meios de proteção individual: Óculos ou viseira para o rosto, proteção auditiva, roupas com uma textura densa, calçado robusto com sola antiderapante. Nunca trabalhe com calções nem com calção aberto.
- A ferramenta elétrica deverá ser agarrada a uma distância segura dos condutores elétricos no proces-

so de limpeza de secções com condutores eléctricos, como quadros eléctricos.

- Não cubra a entrada e as aberturas de descarga. Cobrir uma abertura de descarga pode dar origem a um aumento inesperado da velocidade, o que pode dar origem a lesões pessoais ou danos na ferramenta eléctrica.

- A ferramenta eléctrica pode projectar pequenos objectos sólidos com o jacto do ar a grande velocidade, podendo magoar o operador e outras pessoas. É necessário usar equipamento de protecção individual (óculos de protecção, máscara) e equipar o local de trabalho adequadamente.

- Nunca coloque qualquer tipo de objetos no bocal. Estes podem ser atirados a grandes velocidades, causar danos patrimoniais ou ferimentos.

- Não coloque uma ferramenta eléctrica em funcionamento no chão. Pequenas pedras, folhas, areia, etc., podem ser aspiradas através das aberturas de aspiração, causando danos na ferramenta eléctrica. Pequenos objetos também podem ser ejetados, o que pode dar origem a danos patrimoniais ou ferimentos.

- Não aponte a ferramenta eléctrica a pessoas ou animais.

- O pó que aparece no processo de trabalho pode ser perigoso para a saúde, altamente inflamável ou explosivo. É necessário usar equipamento de protecção pessoal.

- Não use a ferramenta eléctrica perto de objectos que emitam calor ou chamas vivas. A utilização da ferramenta eléctrica em tais objectos pode dar origem a perigo de fogo.

- Durante o trabalho, mova-se ao ritmo a que costuma andar.

- Ao trabalhar em encostas, mova-se de lado, pois é mais seguro.

- Não permita que o cabelo comprido entre nos orifícios de aspiração, pois isso pode dar origem a ferimentos.

- Recomendamos que humedezca ligeiramente as superfícies que vai soprar. Isto reduz a formação de pó.

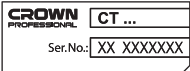
Após terminar a operação

A ferramenta eléctrica só pode ser largada após todas as suas peças rotativas pararem por completo.

Símbolos usados no manual

Os símbolos apresentados a seguir são usados no manual de utilização. Lembre-se do seu significado. A interpretação correta dos símbolos permite uma utilização correta e segura da ferramenta eléctrica.

Símbolo	Significado
---------	-------------



Autocolante do número de série:

CT ... - modelo;
XX - data de fabrico;
XXXXXXX - número de série.



Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.

Símbolo	Significado
	Use óculos de segurança.
	Use máscara respiratória.
	Não aqueça a bateria acima dos 45°C. Proteja-a da exposição prolongada à luz direta do sol.
	Não elimine a bateria juntamente com o lixo doméstico comum.
	Não atire a bateria para o fogo.
	Proteja a bateria da chuva.
	Tempo de carregamento da bateria.
	Direção do movimento.
	Direção de rotação.
	Bloqueado.
	Desbloqueado.
III	Classe de proteção.
	Atenção. Importante.
	Um sinal a certificar que o produto se encontra em conformidade com os requerimentos essenciais das diretivas da UE e normas harmonizadas da UE.
	Informação útil.

Símbolo	Significado
	Ajuste direto da velocidade do fluxo do ar.
	Não elimine a ferramenta elétrica juntamente com o lixo doméstico comum.

Designação da ferramenta eléctrica

O soprador de ar sem fios foi criado para vários trabalhos de limpeza através de jatos de ar.

Componentes da ferramenta eléctrica

- 1 Pega
- 2 Interruptor de ligar / desligar
- 3 Estrutura
- 4 Bocal
- 5 Aberturas de entrada
- 6 Presilha de fixação
- 7 Bateria *
- 8 Fixador da bateria *
- 9 Carregador *
- 10 Etiqueta do carregador *
- 11 Indicador *
- 12 Indicadores do estado da carga da bateria *
- 13 Botão de controlo do estado da carga da bateria *

* Acessórios

Nem todos os acessórios apresentados nas ilustrações ou descritos no texto fazem parte das peças fornecidas.

Instalação e afinação dos elementos da ferramenta eléctrica

Antes de efetuar quaisquer trabalhos na ferramenta eléctrica, retire a bateria 7.

Montar / desmontar o bocal (consulte a imagem 1)

- Monte o bocal 4, conforme apresentado na imagem 1.1.
- As operações de desmontagem são feitas na sequência inversa (consulte a imagem 1.2).

Procedimento de carregamento da bateria da ferramenta eléctrica

A ferramenta eléctrica pode ser fornecida sem bateria 7 e carregador 9. Antes da primeira utilização, a bateria 7 tem de ser completamente carregada.

Processo de carregamento (consulte a imagem 2)

- Prima o fixador da bateria 8 e retire a bateria 7 (consulte a imagem 2.1).
- Ligue o carregador 9 à alimentação.
- Insira a bateria 7 no carregador 9 (consulte a imagem 2.2).
- Desligue o carregador 9 da alimentação após o carregamento.
- Retire a bateria 7 do carregador 9 e monte a bateria 7 na ferramenta eléctrica (consulte a imagem 2.3).

Indicadores do carregador (consulte a imagem 3)

Os indicadores do carregador 11 informam acerca do processo de carregamento da bateria 7. Os sinais dos indicadores 11 são apresentados na etiqueta 10 (consulte a imagem 3).

- Imagem 3.1 - (o indicador verde está aceso, a bateria 7 não está inserida no carregador 9) - o carregador 9 está ligado à rede eléctrica (pronto para carregamento).
- Imagem 3.2 - (o indicador verde está a piscar, a bateria 7 está inserida no carregador 9) - a bateria 7 está a ser carregada.
- Imagem 3.3 - (o indicador verde está ligado, a bateria 7 está inserida no carregador 9) - a bateria 7 está completamente carregada.
- Imagem 3.4 - (o indicador vermelho está aceso, a bateria 7 está inserida no carregador 9) - o processo de carregamento da bateria 7 terminou devido a uma temperatura inadequada. Quando a temperatura ficar normal, o processo de carregamento recomeça.
- Imagem 3.5 - (o indicador vermelho está a piscar, a bateria 7 está inserida no carregador 9) - o processo de carregamento da bateria 7 terminou devido a falhas. Substitua a bateria 7 danificada. É proibido continuar a utilizá-la.



No processo de carregamento, a bateria 7 e o carregador 9 ficam quentes. Isto é normal.

Ligar / desligar a ferramenta eléctrica

Ligar:

Prima e mantenha premido o interruptor de ligar / desligar 2.

Desligar:

Deixe de premir o interruptor de ligar / desligar 2.

Características de design da ferramenta eléctrica



Algumas características do design descritas abaixo são específicas da bateria 7.

Protecção da temperatura (consulte a imagem 4.1)

O sistema de protecção da temperatura permite desactivar automaticamente a ferramenta eléctrica no caso de carga excessiva ou quando a temperatura da bateria 7 exceder os 80°C. O sistema garante protecção da ferramenta eléctrica contra danos no caso

de não conformidade com as condições de funcionamento.

Quando este sistema de proteção for ativado, os indicadores **12** piscam durante 3 segundos, conforme apresentado na imagem 4.1.

Proteção contra o sobreaquecimento (consulte a imagem 4.1)

O sistema de proteção contra sobreaquecimento do motor desliga automaticamente a ferramenta elétrica no caso de sobreaquecimento. Neste caso, deixe a ferramenta elétrica arrefecer antes de a voltar a ligar. Quando este sistema de proteção for ativado, os indicadores **12** piscam durante 3 segundos, conforme apresentado na imagem 4.1.

Proteção contra sobrecarga (consulte a imagem 4.1)

O sistema de proteção contra sobrecarga do motor desliga automaticamente a ferramenta elétrica quando esta for utilizada de um modo que a faça requerer uma corrente muito acima do normal.

Quando este sistema de proteção for ativado, os indicadores **12** piscam durante 3 segundos, conforme apresentado na imagem 4.1.

Proteção contra descargas excessivas

A bateria **7** está protegida pelo sistema de segurança contra descargas acentuadas. No caso de descarga completa, a ferramenta elétrica é desligada automaticamente. **Atenção: Não tente ligar a ferramenta elétrica quando o sistema de proteção for ativado. A bateria 7 pode ficar danificada.**

Indicadores do estado da carga da bateria (consulte a imagem 4.2)

Premindo o botão **13**, os indicadores **12** mostram o estado da carga da bateria **7** (consulte a imagem 4.2).

Ajuste direto da velocidade do fluxo do ar



A velocidade do fluxo do ar é controlada de 0 ao máximo de acordo com a pressão feita no interruptor de ligar / desligar **2**. Pouca pressão no interruptor de ligar / desligar **2** corresponde a uma baixa velocidade do fluxo do ar.

Recomendações acerca do funcionamento

- Antes de começar o trabalho, certifique-se de que não existem obstáculos no terreno, como pedras, raízes expostas, mangueiras de água, artigos de jardim que não foram arrumados. Isto pode fazê-lo cair, por isso, tenha cuidado.
- Segure sempre a ferramenta elétrica firmemente pela pega **1**.
- Ligue a ferramenta elétrica conforme descrito anteriormente.
- Aponte o bocal **4** para o chão, caminhe lentamente para a frente e sobre os detritos de forma pendular, para a direita e para a esquerda.

- Se necessário (por exemplo, quando trabalhar em cantos), reduza a velocidade do fluxo do ar conforme descrito acima.
- Ao trabalhar numa encosta, mova-se de lado.
- Desligue a ferramenta elétrica após terminar o trabalho.

Manutenção da ferramenta eléctrica / medidas preventivas

Antes de efetuar quaisquer trabalhos na ferramenta elétrica, retire a bateria 7.

Instruções de manutenção da bateria

- Carregue a bateria **7** antes que esta descarregue por completo. Pare o funcionamento se a bateria estiver fraca e carregue-a imediatamente.
- Não sobrecarregue a bateria **7** quando esta estiver completamente carregada, caso contrário, diminui o tempo de vida dela.
- Carregue a bateria **7** à temperatura ambiente de 10°C a 40°C (50°F a 104°F).
- Carregue a bateria **7** a cada 6 meses, caso não efetue qualquer operação durante um longo período de tempo.
- Substitua as baterias gastas quando chegar a hora de o fazer. Quando a produção diminuir ou o tempo de utilização da ferramenta eléctrica ficar significativamente mais curto após o carregamento, isso significa que a bateria **7** está viciada e que tem de ser substituída. Deverá ter em conta que a bateria **7** pode descarregar mais depressa se os trabalhos forem efectuados a temperaturas abaixo dos 0°C.
- No caso de armazenamento prolongado sem utilizar a ferramenta, recomendamos que guarde a bateria **7** à temperatura ambiente. Ela deverá estar carregada a 50%.

Limpeza da ferramenta eléctrica

Uma condição indispensável para uma utilização segura a longo prazo da ferramenta eléctrica é mantê-la limpa.

Serviço pós-venda e serviço de aplicação

O nosso serviço pós-venda responde às suas perguntas relativas à manutenção e reparação do seu produto, bem como peças sobresselentes. A informação acerca dos centros de reparação, diagramas das peças e informação sobre peças sobresselentes também pode ser encontrada em: www.crown-tools.com.

Transporte das ferramentas eléctricas

- Nunca permita que a caixa sofra qualquer impacto mecânico durante o transporte.
- Quando carregar / descarregar, não use qualquer tipo de tecnologia que funcione com o princípio de fixação da caixa com pinças.

Baterias Li-Ion

As baterias Li-Ion fornecidas estão sujeitas aos requerimentos da Legislação sobre os Bens Perigosos. O

utilizador pode transportar as baterias por via rodoviária sem quaisquer outros requerimentos.

Quando for transportado por terceiros (ex: transporte aéreo ou agência de transporte), têm de ser observados requerimentos especiais na caixa e etiquetagem. Para preparação do item a ser transportado, é necessário consultar um perito em materiais perigosos.

Envie as baterias apenas quando a estrutura não apresentar quaisquer sinais de danos. Coloque fita - cola ou tape os contactos abertos e coloque a bateria na caixa de modo a que não se mova. Tenha também em conta normas nacionais mais detalhadas.

Protecção ambiental



Reciclagem de matérias primas em vez de eliminação de lixo.

A ferramenta eléctrica, acessórios e caixa deverão ser separados, para uma reciclagem amiga do ambiente.

Para efeitos de uma reciclagem específica, as peças de plástico dispõem de uma respectiva marcação. Estas instruções foram riadas com papel reciclável isento de cloro.

Elektrikli alet özelliği

Şarjlı hava üfleyici	CT29013HX
Elektrikli alet kodu	697809
Anma gerilimi	[V] 20 *
Boştaki devir	[dk ⁻¹] 0-15000
Hava akışı	[m ³ /h] 460
Hava hızı	[km/s] 140
Ağırlık	[kg] 1.37 [pound] 3.02
Emniyet sınıfı	III
Ses basıncı	[dB(A)] 97
Akustik güç	[dB(A)] —
Ağırlıklı titreşim	[km/h ²] —

* Maksimum başlangıç akü gerilimi (iş yükü olmadan ölçülür) 20 Volt'tur. Anma gerilimi 18 Volt'tur.

Gürültü bilgisi



Eğer ses basıncı 85 dB(A) değerini aşarsa her zaman kulak koruyucu takınız.

CE Uyumluluk beyanati

Tek sorumlu olarak "Elektrikli alet özelliği" bölümünde tanımlanan ürünün, değişiklikleri de dahil olmak üzere 2006/42/EC yönergelerinin geçerli bütün hükümlerini karşıladığını ve aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğunu beyan ederiz:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Onay müdürü

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, İsviçre, 22.02.2023



UYARI - Kullanıcı, yaralanma riskini azaltmak için kullanım talimatları el kitabını okumalıdır!

Genel güvenlik kuralları



UYARI! Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Uyarıların ve talimatların herhangi birine uyulmaması elektrik çarpmasına, yangın çıkmasına ve / veya ciddi yaralanmalara yol açabilir.

İleride başvurmak üzere tüm uyarıları ve talimatları kaydedin.

Uyarılarda geçen "elektrikli alet" elektrik şebekesinden beslenen (kablolu) elektrikli alet veya pille çalışan (kablosuz) elektrikli alettir.

Çalışma alanı güvenliği

- **Çalışma alanını temiz tutun ve iyice aydınlatın.** Dağınık veya karanlık alanlarda kaza olma ihtimali yüksektir.
- **Elektrikli aletleri patlayıcı ortamlarda (ör. yanıcı sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu yerlerde) çalıştırmayın.** Elektrikli aletler tozları veya buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar oluşturur.
- **Elektrikli aleti çalıştırırken çocukları ve çevredeki kişileri çalışma noktasından uzak tutun.** Dikkat dağınıklığı kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

Elektrik güvenliği

- **Elektrikli aletlerin fişleri prize uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde asla değişiklik yapmayın. Topraklanmış elektrikli aletlerle beraber adaptör fişlerini asla kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve bunlara uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.
- **Borular, radyatörler, fırınlar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylere temas etmekten kaçının.** Vücudunuz topraklanmış ise elektrik çarpma riski artar.

Türkçe

- **Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak ortamlara maruz bırakmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini artıracaktır.
- **Kabloyu başka amaçlar için kullanmayın.** Kabloyu asla elektrikli aleti taşımak veya çekmek için kullanmayın ve prizle olan bağlantısını keserken asla kablodan çekmeyin. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin uçlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya birbirine dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- **Elektrikli aleti dış mekanda çalıştırırken dış mekan kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Dış mekan kullanımına uygun bir kablo kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Elektrikli aletin rutubetli bir yerde kullanılması kaçınılmaz ise elektrik akımı korumalı bir artık akım cihazı (AAC) kullanın.** AAC kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır. NOT! "Artık akım cihazı (AAC)" teriminin yerine "topraklama arızası devre şalteri (TADŞ)" veya "toprak kaçağı devre kesicisi (TKDK)" kullanılabilir.
- **Uyarı!** Dişli kutusu, kalkan vb. üzerinde bulunan açık metal yüzeylere asla dokunmayın, çünkü metal yüzeylere dokunulması elektromanyetik dalgaları bozarak potansiyel yaralanmalara veya kazalara yol açabilir.

Kişisel güvenlik

- **Elektrikli aleti çalıştırırken tetikte olun, ne yaptığınıza dikkat edin ve sağduyunuzu kullanın.** Yorgunken veya uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisi altındayken elektrikli aleti kullanmayın. Elektrikli aletleri çalıştırma esnasında bir anlık dikkatsizlik ciddi bireysel yaralanmaya yol açabilir.
- **Kişisel koruyucu donanım kullanın.** Daima koruyucu bir gözlük takın. Uygun koşullarda toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak tıkacı kullanmak kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- **Elektrikli aletin istem dışı başlatılmasını önleyin.** Aleti güç kaynağına ve / veya pil takımına bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumunda olduğundan emin olun. Elektrikli aleti, parmağınız düğme üzerindeyken taşımanız veya düğmesi açık elektrikli aletlere güç vermeniz kaza ihtimalini oldukça artırır.
- **Elektrikli aleti açmadan önce ayar anahtarını veya somun anahtarını sökün.** Elektrikli aletin dönen bir kısmına bir somun anahtarını veya anahtarı takılı bırakmak bireysel yaralanmaya neden olabilir.
- **Elektrikli alete uzanmayın.** Dayanağı ve dengeyi daima uygun konumda tutun. Böylece beklenmeyen durumlarda elektrikli alet daha iyi kontrol edilebilir.
- **Uygun kıyafetler giyin.** Bol kıyafetler giymeyin veya takı takmayın. Saclarınızı, kıyafetlerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun. Bol kıyafetler, takılar veya uzun saç hareketli parçalara sıkışabilir.
- **Cihazlar toz giderme ve toplama ünitelerinin bağlantısı için temin ediliyor ise bu cihazların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığınından emin olun.** Toz toplama işlemi, tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- **Aletleri sık kullanımdan kaynaklanan alışkanlığın sizi kayıtsızlaştırmasına izin vermeyin ve aletin güvenlik ilkelerini göz ardı etmeyin.** Dikkatsiz bir hareket bir anda ciddi yaralanmaya yol açabilir.
- **Uyarı!** Elektrikli aletler çalışma sırasında elektromanyetik bir alan oluşturabilir. Bu alan bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantların işlevini engelleyebi-

lir. Ciddi veya ölümcül yaralanma riskini azaltmak için tıbbi implantları olan kişilerin bu elektrikli aleti çalıştırmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticisine danışmalarını tavsiye ederiz.

Elektrikli aletin kullanımı ve bakımı

- Çocukların yanı sıra ruhsal-fiziksel veya zihinsel yetenekleri yetersiz olan kişiler güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından gözetime tabi tutulmadan veya elektrikli aletin kullanımı hakkında sorumlu kişiden talimat almadan aleti çalıştırmaz.
- **Elektrikli aleti kapasitesi dışına zorlamayın.** Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, işlemi daha iyi ve daha güvenli bir biçimde ve tasarlandığı hızda gerçekleştirecektir.
- **Açma kapama düğmesi çalışmayan elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen bir elektrikli alet tehlikeli olabilir ve onarılması gerekir.
- **El aletinde ayarlama yapmadan, aksesuarlarını değiştirmeden veya aleti saklamadan önce fişin güç kaynağıyla olan bağlantısını ve / veya pil takımının elektrikli aletle olan bağlantısını kesin.** Bu gibi önleyici güvenlik tedbirleri elektrikli aleti yanlışlıkla başlatma riskini azaltır.
- **Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın ve elektrikli aleti veya bu talimatları iyi bilmeyen kişilerin elektrikli aleti çalıştırmasına izin vermeyin.** Eğitim almamış kişilerin elektrikli aletleri kullanması tehlike arz eder.
- **Elektrikli aletlere bakım yapın.** Hareketli parçaların hizasızlığını veya takılmasını, parçaların kırılma durumunu ve elektrikli aletlerin çalışmasını etkileyebilecek diğer koşulları kontrol edin. Elektrikli alet hasar görmüşse kullanmadan önce onarımını sağlayın. Yeterli bakımı yapılmayan elektrikli aletler birçok kazaya neden olabilir.
- **Kesme takımlarının keskinliğini ve temizliğini koruyun.** Doğru bakım yapılan ve kesme uçları keskin olan kesme takımlarının sıkımsa ihtimali daha düşüktür ve daha kolay kontrol edilebilir.
- **Elektrikli aleti, aksesuarları ve takım uçlarını vb. bu talimatlarla uygun olarak ve çalışma koşullarını ve yapılacak işi dikkate alarak kullanın.** Kullanım amacı farklı elektrikli aletlerin başka bir amaç için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- **Tutma yerlerini ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz ve yağdan ve gresden arındırılmış olarak muhafaza edin.** Kaygan tutma yerleri ve kavrama yüzeyleri güvenli kullanımı ve aletin beklenmeyen durumlarda kontrolünü engeller.
- **Bir elektrikli alet kullanırken lütfen yardımcı tutamağı doğru tutmaya dikkat edin.** Böylece elektrikli aleti daha kolay kontrol edebilirsiniz. Sonuç olarak aleti doğru tutmak kaza veya yaralanma riskini azaltabilir.

Pili aletin kullanımı ve bakımı

- **Yalnızca imalatçı tarafından belirlenen şarj aletini kullanarak şarj edin.** Tek pil takımı çeşidinde uygun olan bir şarj aleti, başka bir pil takımıyla kullanıldığında yangın riski oluşturabilir.
- **Elektrikli aletleri, yalnızca özel olarak belirtilen pil takımlarıyla kullanın.** Başka pil takımlarının kullanılması yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
- **Pil takımı kullanılmadığı zaman pil takımını tel raptiye, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya diğer küçük metal nesneler gibi bir ucla diğer uç ara-**

sında bağlantı oluşturabilecek metal nesnelerden uzak tutun. Pil uçlarını kısa devre yaptırmak yangına veya yangılara yol açabilir.

• **Pil sıvısı kötü koşullarda pilin dışına çıkabilir; bu durumda pile temas etmekten kaçının. Yanlışlıkla temas edilir ise temas edilen yeri suyla yıkayın. Pil sıvısı göze temas eder ise tıbbi yardım alın.** Pilden çıkan pil sıvısı tahrişe veya yangılara neden olabilir.

• **Aleti, istemsiz olarak açmaktan kaçının. Pil takımını takmadan önce açma / kapama düğmesinin kapalı konumda olduğundan emin olun.** Elektrikli aleti, parmağınız açma / kapama düğmesinin üzerinden taşımanız veya elektrikli aletlere pil takımını takmanız kaza ihtimalini artırır.

• **Pili açmayın.** Devre tehlikesi.

• **Pilin hasar görmesi ve yanlış kullanılması halinde buhar çıkabilir. Temiz hava sahasına çıkın ve şikayetleriniz bulunuyorsa tıbbi yardım alın.** Çıkan buhar solunum sisteminizi tahriş edebilir.

• **Pil bozuk olduğunda pil sıvısı dışarı çıkabilir ve yakınındaki nesnelere temas edebilir.** Şüphelendiğiniz tüm parçaları kontrol edin. Gerekğinde bu parçaları temizleyin veya değiştirin.

• **Pili, ısının yanı sıra sürekli güneş ışımından ve yangından koruyun.** Patlama tehlikesi mevcuttur.



UYARI! Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun.

• **Pil şarj aletini yağıştan ve nemden koruyun.** Pil şarj aletine su girmesi elektrik çarpması riskini artırır.

• **Diğer pilleri şarj etmeyin.** Pil şarj aleti, yalnızca lityum - iyon pillerini listelenen voltaj aralığında şarj etmeye uygundur. Aksi takdirde yangın ve patlama tehlikesi mevcuttur.

• **Pil şarj aletini temiz tutun.** Kirlenme, elektrik çarpması tehlikesi yaratabilir.

• **Her kullanımdan önce pil şarj aletini, kabloyu ve fişi kontrol edin. Arıza tespit edildiğinde pil şarj aletini kullanmayın. Pil şarj aletini kendi başınıza açmayın ve sadece orijinal yedek parçalar kullanan vasıflı personele tamir ettirin.** Hasar görmüş pil şarj aletleri, kablolar ve fişler elektrik çarpması riskini artırır.

• **Pil şarj aletini, kolay tutuşan yüzeyler (ör. kağıt, kumaş vs.) üzerinde veya yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Pil şarj aleti şarj sırasında ısındığı için yangın tehlikesi mevcuttur.

Servis

• **Elektrikli aletinizin onarımını, yalnızca aynı değişim parçalarını kullanan vasıflı bir onarım elemanına yaptırın.** Böylece elektrikli aletin güvenliği korunacaktır.

• Aksesuarları yağlama ve değiştirme talimatlarına uyun.

Elektrikli aleti çalıştırırken uygulanacak güvenlik esasları

Çalışmaya başlamadan önce

• Motorlu alet yalnızca, kullanımı ve bakımını iyi bilen ve onu doğru şekilde kullanma becerisini gösterebilen bir kişi tarafından çalıştırılmalıdır.

• Motorlu aletin çocuklar veya yetişkin olmayan kişiler tarafından kullanılması kesinlikle yasaktır.

• Motorlu aleti kötü hava koşullarında kullanmayın. Yoğun sis, kuvvetli rüzgar, yağmur ve kar motorlu alet kullanımı sırasında ilave tehlike yaratmaktadır (kaygan zemin üzerine düşme vb.).

• Çalışma yapacağınız sahayı iyice kontrol edin. Taşları, ince dalları, telleri ve diğer yabancı cisimleri ortadan kaldırın: aksi takdirde, bunlar hava akımıyla savrulabilir ve kullanıcının veya çevresindeki kişilerin yaralanmasına neden olabilir.

• Çalışma sırasında çevredeki kişilerin veya hayvanların kullanıcının 15 m yakınına kadar girmeleri yasaktır. Herhangi bir kişi veya hayvan yaklaştığında elektrikli aleti kapatın.

• Elektrikli aleti cami korkulukların, arabaların, kuyuların, pencerelerin vb. yakınında kullanmayın. Aksi takdirde küçük cisimler fırlayarak yapıların zarar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.

• Asbest içeren malzemelerle çalışmayın.



Olası kazalardan veya üçüncü şahıslara veya üçüncü şahısların mallarına gelebilecek zararlardan kullanıcı veya alet sahibi sorumludur.

Çalışma sırasında

• Elektrikli aleti elektrik süpürgesi veya hava pompası olarak kullanmaya kalkışmayın. Aksi takdirde elektrikli alet zarar görür ve garanti kapsamı dışında kalır.

• Daima kişisel koruma gereçleri kullanın: gözlük veya yüz siperi, kulak koruyucusu, yoğun dokulu giysiler ve tabanı kaymayan sağlam ayakkabılar. Üzerinizde şort veya yazlık ayakkabı varken asla çalışmayın.

• Elektrikli alet, elektrik panosu gibi iletken bölümler temizlenirken iletkenlerden güvenli bir mesafede tutulmalıdır.

• Hava giriş ve çıkış deliklerini kapatmayın. Çıkış deliğini kapatmak, kişisel yaralanma veya elektrikli alete hasara sebep olabilecek beklenmeyen hız artışına yol açabilir.

• Elektrikli alet, hava akışıyla küçük katı cisimleri yüksek hızda, kullanıcının veya diğer insanların yaralayacak şekilde fırlatabilir. Kişisel koruyucu ekipman kullanılması (koruyucu gözlük, koruyucu maske) ve çalışılan yerin doğru ekipmanlarla donatılması gereklidir.

• Ağzılığın içine asla herhangi bir cisim yerleştirmeyin. Aksi takdirde, yüksek hızda dışarı fırlayarak yapıların zarar görmesine veya yaralanmaya neden olabilir.

• Elektrikli aleti çalışırken yere koymayın. Küçük taşlar, yapraklar, kum vb. emme ağızlarından içeri girerek elektrikli alete zarar verebilir. Ayrıca, küçük cisimler de fırlayarak maddi hasara veya yaralanmaya yol açabilir.

• Elektrikli aleti insanlara veya hayvanlara doğrultmayın.

• Çalışma sırasında ortaya çıkan toz sağlığa zararlı, yüksek seviyede yanıcı veya patlayıcı olabilir. Kişisel koruyucu ekipman kullanılması gerekir.

• Elektrikli aleti, sıcaklık yayan cisimler veya açık ateş yakınında kullanmayın. Elektrikli aletin bu gibi cisimlerin yakınında kullanılması yangın tehlikesi doğurabilir.

• Çalışma esnasında bir adım hızında hareket edin.

• Eğimli bir yerde çalışıyorsanız operatör eğime paralel bir şekilde hareket etmelidir.

• Yaralanmaya neden olabileceğinden uzun tüylerin emme ağızlarından içeri girmesini önleyin.

• Toz oluşumunu azaltacağı için üfleme uygulayacağınız yüzeyleri hafifçe nemlendirmeniz tavsiye edilir.

Çalışmadan sonra

Elektrikli alet, ancak tüm dönen parçaları tamamen durduğunda kaldırılabilir.

Kılavuzda kullanılan semboller

Kullanım kılavuzunda aşağıdaki semboller kullanılmaktadır. Lütfen anlamlarını unutmayın. Sembollerin doğru yorumlanması, güç aletinin doğru ve güvenli kullanımına imkan verecektir.

Sembol	Anlamı
	Seri numarası etiketi: CT ... - model; XX - üretim tarihi; XXXXXXX - seri numarası.
	Tüm güvenlik yönetmeliklerini ve talimatlarını okuyun.
	Koruyucu gözlükler takın.
	Toz maskesi takın.
	Bataryayı 45°C üzerinde ısıtmayın. Doğrudan güneş ışığına uzun süreli maruz kalmadan koruyun.
	Bataryayı ev tipi çöp kutularına atmayın.
	Bataryayı ateşin içine atmayın.
	Bataryayı yağmurdan koruyun.
	Batarya şarj etme süresi.
	Hareket yönü.
	Dönüş yönü.

Sembol	Anlamı
	Kilitli.
	Kilidi açık.
III	Koruma sınıfı.
	Dikkat. Önemli.
CE	Ürünün AB yönetmeliklerinin ve uyumlu hale getirilmiş AB standartlarının temel gereksinimleriyle uyumlu olduğunu doğrulayan bir işaret.
	Faydalı bilgiler.
	Hava akış hızını kademesiz olarak ayarlama.
	Güç aletini ev tipi çöp kutularına atmayın.

Elektrikli aletin kullanım amacı

Şarjlı hava üfleyicisi, hava üfleme yoluyla çok çeşitli temizleme işleri için tasarlanmıştır.

Motorlu aletin parçaları

- 1 Tutacak
- 2 Açma / kapatma anahtarı
- 3 Gövde
- 4 Ağızlık
- 5 Giriş delikleri
- 6 Montaj tespit mandalı
- 7 Batarya *
- 8 Pil kilidi *
- 9 Şarj cihazı *
- 10 Şarj cihazı etiketi *
- 11 Gösterge *
- 12 Pil şarj durumu kontrol düğmesi *
- 13 Pil şarj durumu göstergeleri *

* Aksesuar

Tanımlanan ve şekilleri gösterilen aksesuar kısmen teslimat kapsamına dahil değildir.

Elektrikli alet elemanlarını takma ve ayarlama

Elektrikli alet üzerinde herhangi bir iş yapmadan önce pili 7 çıkartın.

Ağızlığı takma / sökme (bkz. şek. 1)

- Ağızlığı 4 şekil 1.1'de gösterildiği gibi takın.
- Sökme işlemleri tam tersi sırayladır (bkz. şek. 1.2).

Motorlu alet bataryasını şarj etme prosedürü



Elektrikli alet, batarya 7 ve şarj cihazı 9 olmadan tedarik edilebilir. İlk kullanımdan önce, pil 7 tamamen şarj edilmelidir.

Şarj etme işlemi (bkz. şek. 2)

- Batarya kilidine 8 basın ve bataryayı 7 çıkartın (bkz. şek. 2.1).
- Şarj cihazını 9 güç kaynağına bağlayın.
- Bataryayı 7 şarj cihazına 9 yerleştirin (bkz. şek. 2.2).
- Şarj ettikten sonra şarj cihazının 9 bağlantısını güç kaynağından kesin.
- Bataryayı 7 şarj cihazından 9 çıkartın ve bataryayı 7 güç aletine takın (bkz. şek. 2.3).

Şarj cihazı göstergeleri (bkz. şek. 3)

Şarj aleti göstergeleri 11 pilin 7 şarj olma işlemi hakkında bilgi verir. 11 göstergelerinin sinyalleri etiket 10 (bkz. şek. 3) üzerinde gösterilmektedir.

- Şek. 3.1 - (yeşil gösterge yandığında ve pil 7 şarj cihazına 9 yerleştirilmediğinde) - şarj cihazı 9 güç şebekesine bağlıdır (şarja hazırdır).
- Şek. 3.2 - (yeşil gösterge yanıp söndüğünde ve pil 7 şarj cihazına 9 yerleştirildiğinde) - pil 7 şarj edilmektedir.
- Şek. 3.3 - (yeşil gösterge yandığında ve pil 7 şarj cihazına 9 yerleştirildiğinde) - pil 7 tam olarak şarj olmuştur.
- Şek. 3.4 - (kırmızı gösterge yandığında ve pil 7 şarj cihazına 9 yerleştirildiğinde) - pilin 7 şarj işlemi uygun olmayan sıcaklıktan dolayı sonlandırılmıştır. Sıcaklık koşulları normale döndüğünde şarj işlemi devam edecektir.
- Şek. 3.5 - (kırmızı gösterge yanıp söndüğünde ve pil 7 şarj cihazına 9 yerleştirildiğinde) - pilin 7 şarj işlemi kendi arızasından dolayı sonlandırılmıştır. Daha fazla kullanılması yasak olduğu için arızalı pili 7 değiştirin.



Şarj işlemi sırasında pil 7 ve şarj aleti 9 ısınır, bu normal bir işlemdir.

Elektrikli aleti açma / kapama

Açma:

Kapama / kapama düğmesini 2 basılı tutun.

Kapama:

Açma / kapama düğmesini 2 serbest bırakın.

Motorlu aletin tasarım özellikleri



Aşağıda ifade edilen bazı tasarım özellikleri bataryaya 7 özgüdür.

Sıcaklık koruması (bkz. şek. 4.1)

Sıcaklık koruma sistemi, aşırı yüklenme sırasında veya pil 7 sıcaklığı 80°C'yi aştığında elektrikli aletin otomatik olarak devre dışı kalmasını sağlar. Sistem, çalışma koşulları ile uyumluluğun olmaması durumunda elektrikli aletin korunmasını garantiler. Bu koruma sistemi etkinleştirildiğinde, göstergeler 12, şek. 4.1'de gösterildiği şekilde 3 saniye boyunca yanıp sönecektir.

Aşırı ısınma koruması (bkz. şek. 4.1)

Motorun aşırı ısınma koruma sistemi, aşırı ısınma durumunda elektrikli aleti otomatik olarak kapatır. Bu durumda elektrikli aleti yeniden çalıştırmadan önce elektrikli aletin soğumasına izin verin. Bu koruma sistemi etkinleştirildiğinde, göstergeler 12, şek. 4.1'de gösterildiği şekilde 3 saniye boyunca yanıp sönecektir.

Aşırı yüklenme koruması (bkz. şek. 4.1)

Motorun aşırı yüklenme koruma sistemi, anormal derecede yüksek akım çekmesine yol açan bir durumda çalıştırıldığında elektrikli aleti otomatik olarak kapatır. Bu koruma sistemi etkinleştirildiğinde, göstergeler 12, şek. 4.1'de gösterildiği şekilde 3 saniye boyunca yanıp sönecektir.

Aşırı boşalma koruması

Pil 7, aşırı boşalmaya karşı emniyet sistemiyle korunmaktadır. Tamamen boşalma durumunda, elektrikli alet otomatik olarak kapanır. **Dikkat: Pil 7 hasar görebileceğinden, koruma sistemi etkinleştirildiğinde elektrikli aleti çalıştırmaya çalışmayın.**

Pil şarj durumu göstergeleri (bkz. şek. 4.2)

Düğmenin 13 itilmesiyle beraber göstergeler 12 pilin 7 şarj durumunu gösterir (bkz. şek. 4.2).

Hava akış hızını kademesiz olarak ayarlama



Hava akış hızı, açma / kapatma anahtarına 2 basılarak 0 ile maksimum aralığında kontrol edilebilir. Açma / kapatma anahtarı 2 üzerindeki zayıf basıncı, düşük bir hava akış hızına karşılık gelir.

Elektrikli alet kullanımıyla ilgili öneriler

- Çalışmaya başlamadan önce çalışma sahası üzerinde taşlar, yerden çıkan kökler, su hortumları, terk edilmiş bahçe kalıntıları gibi herhangi bir engel bulunmadığından emin olun ve dikkatli hareket edin. Aksi takdirde bu cisimler düşmenize neden olabilir.
- Elektrikli aleti daima tutaktan 1 kavrayın.
- Elektrikli aleti yukarıda tanımlandığı gibi açın.

- Ağızlığı 4 yere doğrultun, yavaşça ileri doğru yürüyün ve aleti sarkaç şeklinde sağa ve sola doğru tutarak kalıntıları temizleyin.
- Gerekirse (ör. köşelerde çalışırken) hava akışı hızını yukarıda tanımlandığı gibi azaltın.
- Eğimli bir yerde çalışıyorsanız eğime paralel bir şekilde hareket edin.
- Çalışmanız bittikten sonra elektrikli aleti kapatın.

Elektrikli aletin bakımı / koruyucu önlemler

Elektrikli alet üzerinde herhangi bir iş yapmadan önce pili 7 çıkartın.

Batarya bakım talimatı

- Batarya 7 tam olarak bitmeden zamanında şarj edin. Düşük güçte çalışmayı durdurun ve derhal şarj edin.
- Batarya 7 dolu olduğunda aşırı şarj etmeyin. Aksi halde dayanım ömrünü kısaltacaktır.
- Bataryayı 7 10°C ila 40°C (50°F ila 104°F) oda sıcaklığında şarj edin.
- Bataryayı 7 uzun süreli çalışmadığında her 6 ayda bir şarj edin.
- Yıpranmış bataryaları zamanında yenisiyle değiştirin. İmalatta azalma veya motorlu aletin şarj etme sonrasında önemli oranda daha kısa çalışma süresi, bataryanın 7 yaşlandığını ve değiştirme ihtiyacını gösterir. Çalışmalar 0°C'nin altında gerçekleştiriliyorsa, bataryanın 7 daha hızlı boşalacağı dikkate alınmalıdır.
- Kullanım olmadan uzun süreli depolama durumunda, pilin 7 oda sıcaklığında depolanması önerilir, % 50'ye kadar şarj edilmelidir.

Motorlu aletin temizlenmesi

Motorlu aletin emniyetli biçimde uzun süreli kullanımı için kaçınılmaz koşul, onu temiz tutmaktır.

Satış sonrası ve uygulama hizmetleri

Satış sonrası hizmetlerimiz ürününüzün bakım ve tamirinin yanı sıra yedek parçalar konusunda da so-

rularınıza yanıt vermektedir. Servis merkezleri, parça diyagramları ve yedek parçalar hakkındaki bilgiler de www.crown-tools.com adresinde mevcuttur.

Güç aletlerinin nakliyesi

- Nakliye sırasında ambalaj üzerine kesinlikle herhangi bir mekanik darbe gelmemelidir.
- Boşaltma / yükleme sırasında, ambalajı sıkıştırma prensibiyle çalışan herhangi bir türde teknolojinin kullanılmasına izin verilmez.

Li-Ion bataryalar

İçinde bulunan Li-Ion bataryalar Tehlikeli Maddeler Yönetmeliğinin gereksinimlerine tabidir. Kullanıcı ilave gereksinimlere gerek olmadan bataryaların karayoluyla nakliyesini yapabilir.

Üçüncü şahıslar (ör. hava nakliyesi veya nakliye şirketi) tarafından nakliyesi yapılırken, paketleme ve etiketlemeyle ilgili özel gereksinimlere uyulmalıdır. Nakliyesi yapılacak ürünün hazırlanması için tehlikeli maddeler hakkında bir uzmana danışılması gerekir.

Bataryaları muhafazası hasarlı olmadığında sevk edin. Açıktaki yerleri bantlayın veya maskeleyin, bataryayı ambalajın içinde hareket edemeyecek şekilde pakitleyin. Daha detaylı ulusal yönetmeliklere de lütfen ulaştığınızda uyun.

Çevresel koruma



Çöp tasfiyesi yerine hammadde kazanımı.

Çevre ile dost geri dönüşüm işlemi için motorlu alet, aksesuarları ve paketleme malzemeleri ayrılmalıdır.

Değişik malzemenin tam olarak ayrılıp, yeniden değerlendirme işlemine sokulabilmesi için, plastik parçalar işaretlenmiştir.

Bu kullanım talimatı da, klor kullanılmadan ağartılmış, yeniden dönüşümlü kâğıda basılmıştır.

İmalatçı, ürün üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Türkçe

Dane techniczne elektronarzędzia

Akumulatorowa dmuchawa powietrza		CT29013HX
Kod elektronarzędzia		697809
Napięcie znamionowe	[V]	20 *
Prędkość obrotowa bez obciążenia	[min ⁻¹]	0-15000
Przepływ powietrza	[m ³ /h]	460
Prędkość strumienia powietrza	[km/h]	140
Waga	[kg]	1.37
	[funty]	3.02
Klasa bezpieczeństwa		III
Ciśnienie akustyczne	[dB(A)]	97
Moc akustyczna	[dB(A)]	—
Obciążenie wibracjami	[km/h ²]	—

* Maksymalne napięcie początkowe akumulatora (mierzone bez obciążenia) wynosi 20 Voltów. Napięcie nominalne wynosi 18 Voltów.

Informacja dot. hałasu



Zawsze używaj ochronnika słuchu, jeżeli ciśnienie akustyczne przewyższa 85 dB(A).

CE Deklaracja zgodności

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkt przedstawiony w rozdziale "Dane techniczne elektronarzędzia" odpowiada wymaganiom następujących dyrektyw: 2006/42/EC wraz ze zmianami oraz następujących norm:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Menedżer
certyfikacji

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Szwajcaria, 22.02.2023



OSTRZEŻENIE - Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi!

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE! Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń może skutkować porażeniem prądem elektrycznym, pożarem i / lub poważnymi obrażeniami.

Wszystkie ostrzeżenia i instrukcje zachować do użytku w przyszłości.

Określenie "elektonarzędzie" w ostrzeżeniach dotyczy Twojego narzędzia (przewodowego) zasilanego z sieci elektrycznej lub narzędzia (beprzewodowego) zasilanego z akumulatora.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- **Zapewnić czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy.** Zagrażone lub nieoświetlone miejsca są przyczyną wypadków.
- **Nie używać elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, jak obecność palnych cieczy, gazów lub pyłów.** Elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- **Podczas pracy elektronarzędziem utrzymywać z dala dzieci i postronnych obserwatorów.** Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Wtyczka przewodu zasilania elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nigdy nie przerabiać w żaden sposób wtyczki. Nie używać wtyczek przejściowych do uziemianych elektronarzędzi. Nie-**

przerabiane wtyczki pasujące do gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Uziemione ciało zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Nie narażać elektronarzędzia na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda w elektronarzędziu zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Nie uszkodzić przewodu zasilania. Nigdy nie używać przewodu zasilania do zawieszania, ciągnięcia lub wyłączania elektronarzędzia.** Trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, olejem, ostrych krawędzi lub wirujących części. Uszkodzony lub poplątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz domu stosować przedłużacze przystosowane do użytku na zewnątrz.** Używanie przewodów przystosowanych do pracy na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowo prąd owe (RCD).** Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. UWAGA! Termin "urządzenie różnicowoprądowe (RCD)" można zastąpić terminem "wyłącznik prądu ziemnozwarciowego (GFCI)" lub "wyłącznik prądu upływowego (ELCB)".

- **Ostrzeżenie!** Nigdy nie dotykać metalowych powierzchni na przekładni, osłonie, obudowie, ponieważ w przypadku awarii części te mogą znaleźć się pod napięciem i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo użytkownika

- **Zawsze zachowywać czujność, patrzeć, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem podczas używania elektronarzędzia. Nie używać elektronarzędzia, jeśli użytkownik jest zmęczony, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Moment nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne obrażenia użytkownika.

- **Stosować środki ochrony indywidualnej. Zawsze nosić okulary ochronne.** Środki ochrony indywidualnej takie, jak maski przeciwpyłowe, bezpoślizgowe obuwie ochronne, kask lub naszники przeciwhałasowe stosowane odpowiednio do sytuacji zmniejszają ryzyko obrażenia użytkownika.

- **Zapobiegać przypadkowemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed podłączeniem do gniazda zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem elektronarzędzia upewnić się, że wyłącznik znajduje się w położeniu wyłączonym "OFF".** Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub zasilanie elektronarzędzia z wyłącznikiem w położeniu włączonym "ON" może być przyczyną poważnego wypadku.

- **Przed uruchomieniem elektronarzędzia usunąć klucze służące do regulacji narzędzia.** Klucz założony na wirującą część elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia osób.

- **Podczas pracy nie przechylać się nadmiernie. Zawsze zachowywać prawidłowe ustawienie stóp i równowagę.** Zapewni to lepsze panowanie nad elektronarzędziem w niespodziewanych sytuacjach.

- **Ubierać się odpowiednio. Nie nosić luźnych ubrań lub biżuterii. Utrzymywać włosy, odzież i rękawice z dala od wirujących części.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez poruszające się części narzędzia.

- **Jeżeli narzędzia są dostosowane do podłączenia urządzeń wyciągających i zbierających pyły, zapewnić, aby zostały podłączone i prawidłowo używane.** Używanie urządzeń do zbierania pyłów może zmniejszyć zagrożenia związane z obecnością pyłów.

- **Nie pozwól, aby doświadczenie zdobyte w wyniku częstego używania narzędzi wprowadziło Cię w stan samozadowolenia i lekceważenia zasad bezpieczeństwa.** Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.

- **Ostrzeżenie!** Elektronarzędzia wytwarzają podczas pracy pole elektromagnetyczne. Pole to może w pewnych warunkach zakłócać działanie pasywnych lub aktywnych implantów medycznych. Aby zredukować ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, radzimy osobom z implantami medycznymi skonsultować się z lekarzem lub producentem implantu przed użyciem tego elektronarzędzia.

Używanie i konserwowanie elektronarzędzia

- Osoby o obniżonych zdolnościach psychofizycznych lub mentalnych oraz dzieci nie mogą używać elektronarzędzia, jeśli nie są nadzorowane lub poinstruowane o obsłudze elektronarzędzia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.

- **Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzia prawidłowo do danego zastosowania.** Prawidłowo dobrane elektronarzędzie wykona pracę lepiej, bezpieczniej i z szybkością, do jakiej zostało zaprojektowane.

- **Nie używać elektronarzędzia, jeśli jego wyłącznik nie działa prawidłowo.** Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować wyłącznikiem, jest niebezpieczne i musi być naprawione.

- **Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek regulacji, wymiany wyposażenia lub przed odstawieniem elektronarzędzia odłączyć przewód zasilania i / lub akumulator od elektronarzędzia.** Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

- **Przechowywać elektronarzędzie w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwolić, aby osoby niezaznajomione z elektronarzędziem lub instrukcją obsługi używały go.** Elektronarzędzia w rękach nieprzeszkolonych użytkowników są niebezpiecznymi urządzeniami.

- **Konserwować elektronarzędzia. Sprawdzać, czy części ruchome nie są zakleszczone lub przesunięte względem osi, czy nie ma pęknięć lub innych objawów, które mogą zakłócać prawidłowe działanie elektronarzędzia.** Niekonserwowane elektronarzędzia są przyczyną wielu wypadków.

- **Zapewnić, aby narzędzia tnące były ostre i czyste.** Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zakleszczają się i łatwiej jest nimi operować.

- **Używać elektronarzędzia, wyposażenia, wiertła itd. zgodnie z niniejszymi instrukcjami, z uwzględnieniem warunków i typu wykonywanej pracy.** Używanie elektronarzędzia do prac innych niż te, do

jakich zostało zaprojektowane, może doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji.

- **Uchwyty i powierzchnie trzymania elektronarzędzia utrzymywać suche, czyste i pozbawione oleju lub smaru.** Śliskie uchwyty i powierzchnie trzymania uniemożliwią bezpieczne operowanie i panowanie nad narzędziem w niespodziewanych sytuacjach.
- Należy pamiętać, aby podczas używania elektronarzędzia prawidłowo trzymać dodatkowo uchwyt, który bardzo pomaga w operowaniu elektronarzędziem. Prawidłowe trzymanie elektronarzędzia zmniejsza ryzyko wypadków lub obrażeń.

Używanie i konserwacja narzędzia akumulatorowego

- **Ładować akumulator tylko ładowarką określoną przez producenta.** Ładowarka odpowiednia dla jakiegoś typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana do ładowania akumulatora innego typu.
- **Używać elektronarzędzi tylko z akumulatorami przeznaczonymi do tych narzędzi.** Używanie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko zranienia i pożaru.
- **Gdy akumulator nie jest używany, przechowywać go z dala od różnych przedmiotów metalowych, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe przedmioty metalowe, które mogą spowodować zwarcie między zaciskami akumulatora.** Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- **W warunkach nieprawidłowego użytkowania, z akumulatora może wytrysnąć płyn - unikać kontaktu z nim.** W przypadku kontaktu, przepłukać miejsce kontaktu wodą. Jeżeli płyn z akumulatora dostanie się do oczu, skorzystać z pomocy lekarza. Płyn, który wydostał się z akumulatora może spowodować podrażnienia lub oparzenia.
- **Zapobiegać przypadkowemu włączeniu.** Przed włożeniem akumulatora upewnić się, że wyłącznik narzędzia znajduje się w położeniu OFF (wyłączony). Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub wkładanie akumulatora do elektronarzędzia z wyłącznikiem w położeniu ON (włączony) może doprowadzić do wypadku.
- **Nie otwierać akumulatora.** Niebezpieczeństwo spowodowania zwarcia.
- **W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego używania akumulatora mogą z niego wydobywać się opary.** W przypadku złego samopoczucia, wyjść na świeże powietrze i zasięgnąć pomocy lekarza. Opary mogą podrażnić układ oddechowy.
- **W przypadku uszkodzenia akumulatora może się z niego wylać płyn i wejść w kontakt z sąsiednimi komponentami.** Sprawdzić każdą zalaną część. Oczyszczyć ją lub wymienić, jeśli trzeba.
- **Chronić akumulator przed działaniem źródeł ciepła, również przed ciągłym działaniem promieni słonecznych i obecnością ognia.** Ponieważ mogą one być przyczyną wybuchu.



OSTRZEŻENIE! Przeczytać wszystkie instrukcje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

- **Chronić ładowarkę akumulatora przed deszczem i wilgocią.** Dostanie się wody do wnętrza ła-

dowarki stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- **Nie ładować innych akumulatorów.** Ta ładowarka przeznaczona jest do ładowania tylko akumulatorów litowo - jonowych w danym zakresie napięcia. Ładowanie innych akumulatorów może być przyczyną pożaru i wybuchu.
- **Utrzymywać ładowarkę w czystości.** Zabrudzenia stwarzają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Przed użyciem sprawdzić stan ładowarki, jej przewód zasilania i wtyk.** W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, nie używać ładowarki. Nie otwierać ładowarki samemu, oddawać ją do naprawy tylko w wykwalifikowanym serwisie używającym oryginalnych części. Uszkodzone ładowarki, przewody i wtyki zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Nie używać ładowarki akumulatora na powierzchniach łatwopalnych (np. papier, tkaniny, etc.) lub w łatwopalnym środowisku.** Ładowarka podczas pracy nagrzewa się i istnieje ryzyko spowodowania pożaru.

Serwis

- **Elektronarzędzie musi być serwisowane przez osobę wykwalifikowaną i z użyciem tylko identycznych części zamiennych.** Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa działania elektronarzędzia.
- **Przestrzegać instrukcji dotyczących smarowania i wymiany wyposażenia.**

Zalecenia bezpieczeństwa podczas pracy elektronarzędziem

Przed rozpoczęciem pracy

- **Elektronarzędzie może być używane tylko przez osobę należycie zaznajomioną z eksploatacją i konserwacją oraz zdolną do wykazania się umiejętnością prawidłowego posługiwania się narzędziem.**
- **Używanie elektronarzędzia przez dzieci lub nastolatków jest kategorycznie zabronione.**
- **Nie używać elektronarzędzia podczas złej pogody.** Gęsta mgła, silny wiatr, deszcz i śnieg stwarzają dodatkowe zagrożenia podczas używania elektronarzędzia (upadek na śliskim gruncie itp.).
- **Sprawdzić starannie działkę, na której użytkownik będzie pracował.** Usunąć wszelkie kamienie, patyki, druty oraz inne obce przedmioty - odrzucane przez strumień powietrza mogą zranić operatora lub przypadkowe osoby.
- **Podczas pracy, w promieniu 15 m nie mogą znajdować się postronne osoby lub zwierzęta.** Wyłączyć elektronarzędzie, gdy w pobliżu pojawią się postronne osoby lub zwierzęta.
- **Nie używać elektronarzędzia w pobliżu szklanych balustrad, samochodów, okien itp.** - strumień powietrza może odrzucać małe elementy, które mogą spowodować szkody materialne lub obrażenia ciała.
- **Nie obrabiać materiałów zawierających azbest.**



Użytkownik lub właściciel elektronarzędzia ponosi odpowiedzialność prawną za możliwe wypadki lub szkody wyrządzone osobom trzecim lub ich własności.

Podczas pracy

- Nie używać elektronarzędzia jako odkurzacza lub pompy powietrza, ponieważ spowoduje to uszkodzenie elektronarzędzia i unieważnienie gwarancji.
- Zawsze stosować środki ochrony indywidualnej: okulary lub osłonę twarzy, ochronniki słuchu, ubrania z grubej tkaniny, wytrzymałe obuwie z antypoślizgowymi podeszwami. Nigdy nie pracować w krótkich spodniach lub sandałach.
- W przypadku czyszczenia urządzeń elektrycznych, takich jak tablice rozdzielcze, elektronarzędzie trzymać w bezpiecznej odległości od elementów przewodzących prąd.
- Nie zakrywać otworu wlotowego i otworu wylotowego. Zakrycie otworu wylotowego może doprowadzić do niespodziewanego wzrostu obrotów, co z kolei może spowodować obrażenia osób lub uszkodzenie elektronarzędzia.
- Elektronarzędzie może wyrzucać z dużą prędkością, razem ze strumieniem powietrza, niewielkich rozmiarów ciała stałe, które mogą zranić operatora lub inne osoby. Należy koniecznie stosować środki ochrony indywidualnej (okulary ochronne, maska ochronna) oraz wyposażyć odpowiednio miejsce pracy.
- Nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów do dyszy - strumień powietrza może je wyrzucić z dużą prędkością i spowodować szkody materialne lub obrażenia ciała.
- Nie kłaść pracującego elektronarzędzia na ziemi - kamyki, liście, piasek itp. mogą zostać wciągnięte w otwory wlotu powietrza i spowodować uszkodzenie elektronarzędzia. Małe elementy mogą być wyrzucone i spowodować szkody materialne lub obrażenia ciała.
- Nie kierować elektronarzędzia w stronę ludzi lub zwierząt.
- Pyły wytwarzane podczas pracy mogą być szkodliwe dla zdrowia, mogą być łatwopalne lub wybuchowe. Należy koniecznie stosować środki ochrony indywidualnej.
- Nie używać elektronarzędzia w pobliżu urządzeń wytwarzających ciepło lub otwarty ogień. Używanie elektronarzędzia w pobliżu takich urządzeń może być przyczyną pożaru.
- Podczas pracy przesuwaj się powoli.
- Podczas pracy na pochyłości przemieszczaj się poziomo, ponieważ tak jest bezpieczniej.
- Uważaj, aby długie włosy nie dostały się do otworów wlotu powietrza, ponieważ może to spowodować obrażenia.
- Zalecamy lekko zwilżyć powierzchnię, na której użytkownik będzie pracować - zmniejszy to wytwarzanie pyłów.

Po zakończeniu pracy

Elektronarzędzie można odłożyć tylko po całkowitym zatrzymaniu się jego części wirujących.

Symbole stosowane w instrukcji

Należy zapamiętać znaczenie następujących symboli stosowanych w instrukcji obsługi. Poprawna interpretacja symboli pozwoli na właściwe i bezpieczne użycie elektronarzędzia.

Symbol	Znaczenie
	Naklejka z numerem seryjnym: CT ... - model; XX - data produkcji; XXXXXXX - numer seryjny.
	Należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
	Nosić gogle ochronne.
	Nosić maskę przeciwpyłową.
	Nie ogrzewać baterii powyżej temperatury 45°C. Nie wystawiać jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
	Nie wyrzucać baterii do śmieci domowych.
	Nie wrzucać baterii do ognia.
	Chronić baterię przed deszczem.
	Czas ładowania baterii.
	Kierunek ruchu.
	Kierunek obrotów.
	Zablokowany.
	Odblokowany.
	Klasa ochrony.

Symbol	Znaczenie
	Uwaga. Ważne.
	Znak oznaczający, że produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami dyrektyw UE i zharmonizowanych norm UE.
	Pomocne informacje.
	Płynna regulacja prędkości przepływu powietrza.
	Nie wyrzucać elektronarzędzia do śmieci domowych.

Przeznaczenie elektronarzędzia

Dmuchawa akumulatorowa do różnych prac wymagających czyszczenia za pomocą podmuchu powietrza.

Części składowe elektronarzędzia

- 1 Uchwyt roboczy
- 2 Wyłącznik wł. / wyt.
- 3 Obudowa
- 4 Dysza
- 5 Otwory wlotu powietrza
- 6 Wypust montażowy
- 7 Bateria *
- 8 Zamek akumulatora *
- 9 Ładowarka *
- 10 Tabliczka informacyjna ładowarki *
- 11 Wskaźnik *
- 12 Wskaźniki stanu naładowania akumulatora *
- 13 Przycisk kontroli stanu naładowania akumulatora *

* Opcjonalnie

Nie wszystkie akcesoria zilustrowane lub opisane są włączone do standardowej opcji.

Montaż i regulacja elementów elektronarzędzia

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek interwencji w elektronarzędziu wyjąć akumulator 7.

Montaż / demontaż dyszy (patrz rys. 1)

- Zamontować dyszę 4, jak pokazano na rys. 1.1.
- Demontaż wykonywać w odwrotnej kolejności (patrz rys. 1.2).

Procedura ładowania baterii narzędzia elektrycznego



Elektronarzędzie może być dostarczane bez akumulatora 7 i bez ładowarki 9. Przed pierwszym użyciem akumulator 7 należy całkowicie naładować.

Proces ładowania (patrz rys. 2)

- Nacisnąć blokadę akumulatora 8 i wyjąć akumulator 7 (patrz rys. 2.1).
- Podłączyć ładowarkę 9 do zasilania.
- Włożyć akumulator 7 do ładowarki 9 (patrz rys. 2.2).
- Odłączyć ładowarkę 9 od zasilania po zakończeniu ładowania.
- Wyjąć akumulator 7 z ładowarki 9 i włożyć akumulator 7 do elektronarzędzia (patrz rys. 2.3).

Wskaźniki ładowarki (patrz rys. 3)

Wskaźniki 11 informują o stanie procesu ładowania akumulatora 7. Sygnały wskaźników 11 przedstawione są na tabliczce informacyjnej 10 (patrz rys. 3).

- Rys. 3.1 - (wskaźnik zielony świeci, akumulator 7 nie jest włożony do ładowarki 9) - ładowarka 9 jest podłączona do sieci elektrycznej (gotowa do ładowania).
- Rys. 3.2 - (wskaźnik zielony miga, akumulator 7 jest włożony do ładowarki 9) - akumulator 7 jest w trakcie ładowania.
- Rys. 3.3 - (wskaźnik zielony świeci, akumulator 7 jest włożony do ładowarki 9) - akumulator 7 jest całkowicie naładowany.
- Rys. 3.4 - (wskaźnik czerwony świeci, akumulator 7 jest włożony do ładowarki 9) - proces ładowania akumulatora 7 został zatrzymany z powodu nieprawidłowej temperatury. Gdy temperatura powróci do normalnego poziomu, ładowanie zostanie wznowione.
- Rys. 3.5 - (wskaźnik czerwony miga, akumulator 7 jest włożony do ładowarki 9) - proces ładowania akumulatora 7 został zatrzymany z powodu uszkodzonego akumulatora. Wymienić uszkodzony akumulator 7, używanie uszkodzonego akumulatora jest zabronione.



Podczas ładowania akumulator 7 i ładowarka 9 nagrzewają się znacznie - jest to normalne zjawisko.

Włączanie / wyłączanie elektronarzędzia

Włączanie:

Nacisnąć i przytrzymać wyłącznik 2.

Wyłączanie:

Zwolnić wyłącznik 2.

Cechy konstrukcyjne narzędzia elektrycznego



Niektóre funkcje zabezpieczeń opisane poniżej dotyczą akumulatora 7.

Zabezpieczenie temperaturowe (patrz rys. 4.1)

Układ zabezpieczenia temperaturowego zapewnia automatyczne wyłączenie elektronarzędzia w przypadku przeciążenia go lub gdy temperatura akumulatora 7 przekroczy 80°C. Układ ten zapewnia ochronę elektronarzędzia przed uszkodzeniem w przypadku niezgodności z wymaganymi warunkami pracy.

Gdy zadziałało to zabezpieczenie, wskaźniki 12 będą migać, jak pokazano na rys. 4.1, przez 3 sekundy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem (patrz rys. 4.1)

Układ zabezpieczający przed przegrzaniem automatycznie wyłącza silnik elektronarzędzia, gdy silnik osiągnie nadmierną temperaturę. W takim przypadku pozostawić elektronarzędzie, aby wystygło przed ponownym włączeniem.

Gdy zadziałało to zabezpieczenie, wskaźniki 12 będą migać, jak pokazano na rys. 4.1, przez 3 sekundy.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem (patrz rys. 4.1)

Układ zabezpieczający przed przeciążeniem automatycznie wyłącza silnik elektronarzędzia, gdy silnik jest używany w sposób powodujący pobór nienormalnie dużego prądu.

Gdy zadziałało to zabezpieczenie, wskaźniki 12 będą migać, jak pokazano na rys. 4.1, przez 3 sekundy.

Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem

Akumulator 7 jest chroniony przez układ zabezpieczający przed głębokim rozładowaniem. W przypadku rozładowania akumulatora elektronarzędzie jest automatycznie wyłączane. **Uwaga: nie próbować włączać elektronarzędzia, gdy zadziałał układ zabezpieczający, ponieważ akumulator 7 może ulec uszkodzeniu.**

Wskaźnik stanu naładowania akumulatora (patrz rys. 4.2)

Gdy zostanie naciśnięty przycisk 13, wskaźniki stanu naładowania 12 przedstawiają stan naładowania akumulatora 7 (patrz rys. 4.2).

Płynna regulacja prędkości przepływu powietrza



Prędkość przepływu powietrza można regulować od 0 do maksimum poprzez zmianianie nacisku na wyłącznik wł. / wył. 2. Słaby nacisk na wyłącznik wł. / wył. 2 odpowiada małej prędkości przepływu powietrza.

Zalecenia dotyczące posługiwania się elektronarzędziem

- Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że na działce nie ma żadnych przeszkód, jak kamienie, wystające z ziemi korzenie, węże do podlewania, różne zapomniane ogrodowe przedmioty. Można się przez nie przewrócić.

- Zawsze trzymać mocno elektronarzędzie za uchwyt 1.
- Włączyć elektronarzędzie, jak opisano wyżej.
- Skierować dyszę 4 ku ziemi, powoli iść do przodu i wydmuchiwać liście ruchem wahadłowym w lewo i w prawo.
- Jeśli potrzeba (np. podczas pracy w narożnikach), zmniejszyć prędkość przepływu powietrza, jak opisano wyżej.
- Podczas pracy na pochyłości przemieszczać się poziomo.
- Po skończeniu pracy wyłączyć elektronarzędzie.

Konserwacja elektronarzędzia / profilaktyka

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek interwencji w elektronarzędziu wyjąć akumulator 7.

Instrukcje konserwacji akumulatora

- Ładować, zanim akumulator 7 wyczerpie się całkowicie. Przy słabym zasilaniu przerwać pracę i naładować akumulator.
- Nie przeladowywać akumulatora 7, skróci to jego żywotność.
- Akumulator 7 ładować w temperaturze pokojowej od 10°C do 40°C (50°F - 104°F).
- Akumulator 7 ładować co 6 miesięcy, jeśli nie jest wykorzystywany przez dłuższy czas.
- Wymieniać zużyte baterie w odpowiednim czasie. Zmniejszenie efektywności lub znaczne skrócenie czasu działania narzędzia elektrycznego po naładowaniu baterii wskazuje na starzenie się baterii 7 i konieczność jej wymiany. Należy wziąć pod uwagę fakt, że bateria 7 może rozładowywać się szybciej, jeśli pracuje w temperaturze poniżej 0°C.
- W przypadku dłuższego przechowywania bez używania zalecamy przechowywać akumulator 7 w temperaturze pokojowej, naładowany do 50%.

Czyszczenie narzędzia elektrycznego

Nieodłącznym warunkiem bezpiecznej i długotrwałej eksploatacji narzędzia elektrycznego jest zachowanie go w czystości.

Usługi posprzedażne

Nasz serwis posprzedażny odpowie na Państwa pytania dotyczące konserwacji i naprawy produktu oraz części zamiennych. Informacje dotyczące centrów serwisowych, schematów i części zamiennych można znaleźć na stronie: www.crown-tools.com.

Transport elektronarzędzi

- W żadnym wypadku nie dopuścić do uderzeń mechanicznych podczas transportu.
- Do załadunku lub rozładunku nie stosować urządzeń zaciskających.

Baterie Li-Ion

Baterie Li-Ion podlegają regulacjom prawnym dotyczącym towarów niebezpiecznych. Użytkownik może

je przewozić transportem drogowym bez specjalnych wymogów.

Jeśli są przewożone przez strony trzecie (np. transportem lotniczym lub przez agencję spedycyjną), należy zastosować odpowiednie opakowanie i oznaczenia. Przed wysłaniem produktu należy skonsultować się ze specjalistą ds. materiałów niebezpiecznych.

Baterie można transportować tylko wtedy, gdy ich obudowa nie jest uszkodzona. Należy okleić otwarte styki i tak zapakować baterię, aby nie przesuwiała się w opakowaniu. Należy stosować się również do szczególnych przepisów krajowych.

Ochrona środowiska



Przetwarzaj surowce zamiast je wyrzucać.

Elektronarzędzie, akcesoria i opakowanie muszą być rozdzielone w celu przyjaznego dla środowiska przetworzenia ich.

Elementy plastikowe są oznakowane wg kategorii recyklingu.

Te instrukcje są wydrukowane na wtórnie przetworzonym papierze, wyprodukowanym bez użycia chloru.

Specifikace elektronářadí

Akumulátorové dmychadlo		CT29013HX
Číslo elektronářadí		697809
Jmenovité napětí	[V]	20 *
Volnoběžné otáčky	[min ⁻¹]	0-15000
Průtok vzduchu	[m³/h]	460
Rychlost vzduchu	[km/h]	140
Hmotnost	[kg] [lb]	1.37 3.02
Třída bezpečnosti		III
Akustický tlak	[dB(A)]	97
Výkon zvuku	[dB(A)]	—
Váhové vibrace	[km/h²]	—

* Maximální počáteční napětí baterie (měřeno bez pracovního zatížení) je 20 V. Jmenovité napětí je 18 V.

Informace o hluku



Prekračuje-li akustický tlak hodnotu 85 dB(A), používejte vždy ochranu sluchu.

CE Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že výrobek popsáný v části "Specifikace elektronářadí" splňuje všechna příslušná ustanovení směrnice 2006/42/EC včetně jejích změn a je v souladu s následujícími normami:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Manažer
certifikace

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Švýcarsko, 22.02.2023



UPOZORNĚNÍ - Z důvodu snížení rizika je uživatel povinen přečíst si tento návod k použití!

Obecná bezpečnostní pravidla



UPOZORNĚNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Nedodržení těchto upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu.

Veškerá upozornění a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

Pojem "elektronářadí" užívaný v upozorněních odkazuje na vaše elektronářadí napájené ze sítě (s kabelem) nebo akumulátorem (bez kabelu).

Bezpečnost v pracovním prostoru

- **Pracovní prostor udržujte v čistotě a dobře osvětlený.** V neuklizených nebo neosvětlených prostorech dochází často k úrazům.
- **Nepoužívejte elektronářadí ve výbušném prostředí, jako například v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.** Elektronářadí je zdrojem jiskření, které může způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- **Při práci s elektronářadím udržujte děti a okolostojící v dostatečné vzdálenosti.** Rozptýlení může být příčinou ztráty kontroly.

Elektrická bezpečnost

- **Zástrčka elektronářadí se musí shodovat se zásuvkou. Zástrčku nikdy neupravujte. S uzemněným (ukostřeným) elektronářadím nepoužívejte rozbočovací zásuvky.** Neupravené zástrčky a shodné zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Dbejte, aby nedošlo ke kontaktu těla s uzemněnými nebo ukostřenými povrchy, jako například potrubí, radiátory, sporáky a chladničky.** Pokud je

vaše tělo uzemněno, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

- **Elektronářadí nevystavujte dešti ani vlhkému prostředí.** Voda v elektronářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Kabel slouží výhradně k určenému použití.** Kabel nikdy nepoužívejte k přenášení, tahání nebo odpojování elektronářadí. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Při práci s elektronářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Pokud s elektronářadím pracujete ve vlhkém prostředí, použijte napájení s proudovým chráničem (RCD).** Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. **POZNÁMKA!** Pojem "proudový chránič (RCD)" může být nahrazen pojmem "přerušovač zemního obvodu (GFCI)" nebo "jistič zemního svodového proudu (ELCB)".
- **Upozornění!** Nikdy se nedotýkejte obnažených kovových povrchů na převodovce, stínění apod., jelikož dotek kovových povrchů způsobí rušení elektromagnetických vln a mohlo by dojít ke zranění nebo nehořadám.

Osobní bezpečnost

- **Při práci s elektronářadím buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem.** Elektronářadí nepoužívejte, pokud jste unavení, pod vlivem návykových látek, alkoholu nebo léků. Chvilie nepozornosti při práci s elektronářadím může vést k vážnému úrazu.
- **Používejte osobní ochranné prostředky.** Vždy používejte ochranu očí. Ochranné prostředky, jako například respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo chrániče sluchu použité v závislosti na podmínkách mohou snížit riziko úrazu.
- **Dbejte, aby nedošlo k náhodnému spuštění.** Před připojením k síti nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením elektronářadí zkontrolujte, zda je vypínač v poloze vypnuto. Přenášení elektronářadí s prstem na vypínači nebo zapojování elektronářadí se zapnutým vypínačem může způsobit úraz.
- **Před zapnutím elektronářadí odstraňte všechny seřizovací klíče.** Klíč nasazený na rotující části elektronářadí může způsobit úraz.
- **Nepřeceňujte své síly.** Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Získáte tak lepší kontrolu nad elektronářadím v nečekaných situacích.
- **Vhodně se oblékejte.** Nenoste volný oděv nebo šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- **Pokud jsou zařízení určena k připojení odsávání prachu a sběrného zařízení, dbejte, aby byla správně připojena a řádně používána.** Použití odsávání prachu snižuje nebezpečí způsobená prachem.
- **S přibývajícím zkušenostmi z častého používání nářadí nepřestávejte ignorovat zásady bezpečnosti práce s nářadím.** Nepozornost může ve zlomku vteřiny způsobit vážný úraz.
- **Upozornění!** Elektronářadí může při provozu vytvářet elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních lékařských implantátů. Aby se snížilo riziko váž-

ného nebo smrtelného úrazu, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty, aby se poradily před prací s tímto nářadím s lékařem a výrobcem lékařského implantátu.

Použití a péče o elektronářadí

- Osoby se sníženými psychofyzickými nebo duševními schopnostmi, např. děti, nesmí elektronářadí obsluhovat, pokud nejsou pod dohledem nebo poučení o správném používání elektronářadí osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- **Elektronářadí nepřetěžujte. Pro práci používejte správné elektronářadí.** Správné elektronářadí bude pracovat lépe a bezpečněji rychlostí, pro kterou bylo navrženo.
- **Elektronářadí nepoužívejte, pokud nelze zapnout a vypnout vypínač.** Každé elektronářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí se nechat opravit.
- **Před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uskladněním odpojte elektronářadí ze sítě nebo od akumulátoru.** Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektronářadí.
- **Nepoužívané elektronářadí ukládejte mimo dosah dětí a nedovoďte osobám, které se neseznámily s tímto elektronářadím nebo návodem, s elektronářadím pracovat.** V rukou nezkušených uživatelů je elektronářadí nebezpečné.
- **Provádějte údržbu elektronářadí.** Zkontrolujte, zda nejsou vychýlené nebo zaklíněné pohyblivé části, poškozené části nebo nenastaly jiné okolnosti, které by mohly ovlivnit funkci elektronářadí. V případě poškození nechte elektronářadí před použitím opravit. Řada úrazů je způsobena nedostatečnou údržbou elektronářadí.
- **Rezné nástroje udržujte ostré a čisté.** U řádně udržovaných řezných nástrojů s ostrými břity je méně pravděpodobné, že se zaklíní a snáze se ovládají.
- **Používejte elektronářadí, příslušenství, břity atd. podle tohoto návodu s přihlédnutím k pracovním podmínkám a prováděné práci.** Použití elektronářadí k jinému než určenému účelu může vést k nebezpečným situacím.
- **Udržujte rukojeti a povrchy pro úchop v čistotě, bez oleje a maziva.** Kluzké rukojeti nebo povrchy pro úchop neumožňují bezpečnou manipulaci ani ovládání nářadí v nečekaných situacích.
- **Při ovládání elektronářadí držte správné pomocné madlo, které slouží k usnadnění ovládání.** Proto může správné držení snížit riziko nehody nebo zranění.

Použití a péče o elektronářadí

- **Nabíjejte pouze v nabíječce určené výrobcem.** Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ akumulátoru, může při použití s jiným akumulátorem způsobit požár.
- **K napájení elektronářadí používejte výhradně akumulátory, které jsou určeny k tomuto použití.** Při použití jiného typu akumulátoru hrozí riziko úrazu nebo požáru.
- **Pokud akumulátor nepoužíváte, neskladujte jej v blízkosti kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit zkratování obou jeho svorek.** Zkrat mezi svorkami akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.

- Při nesprávném použití může z akumulátoru pod tlakem vystříknout kapalina. Dbejte zvýšené opatrnosti. Při náhodném kontaktu opláchněte zasažené místo vodou. Při vniknutí kapaliny do očí vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina, která vystříkne z akumulátoru, může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- Vyhnete se zbytečnému zapínání. Před vložením akumulátoru se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektronářadí s prstem na vypínači nebo vkládání akumulátoru do elektronářadí, když je vypínač zapnutý, může způsobit úraz.
- Akumulátor neotvírejte. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem.
- V případě poškození a nesprávného použití akumulátoru mohou vznikat výpary. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a v případě nežádoucích příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Výpary mohou podráždit dýchací systém.
- Pokud je akumulátor vadný, může kapalina unikat a přijít do styku se součástmi nacházejícími se v blízkosti. Zkontrolujte všechny příslušné součásti. Součásti vyčistěte a případně vyměňte.
- Chraňte akumulátor před horkem, před trvalým slunečním zářením a ohněm. Hrozí nebezpečí výbuchu.



UPOZORNĚNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.

- Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkem. Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte nabíječku k nabíjení jiných akumulátorů. Tato nabíječka je vhodná pouze pro nabíjení lithium - iontových akumulátorů v uvedeném rozsahu napětí. Jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.
- Udržujte nabíječku v čistotě. Znečištění může způsobit nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Před každým použitím zkontrolujte nabíječku, kabel i zástrčku. Pokud zjistíte jakékoli vady, nabíječku nepoužívejte. Neotvírejte nabíječku sami, svěťte ji k opravě pouze odborně způsobilému personálu, který použije originální náhradní díly. Poškozené nabíječky, kabely a zástrčky zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- Neprovazujte nabíječku na snadno hořlavých površích (například papír, textil atd.) ani v hořlavých prostředích. Hrozí nebezpečí požáru v důsledku zahřívání nabíječky během nabíjení.

Servis

- Servis svého elektronářadí svěťte pouze kvalifikovanému opraváři, který používá pouze originální náhradní díly. Zůstane tak zachována bezpečnost elektronářadí.
- Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.

Bezpečnostní pokyny při provozu elektronářadí

Před zahájením provozu

- Elektrické nářadí smí obsluhovat pouze osoba řádně seznámená s jeho používáním a údržbou a schopná prokázat schopnost správné obsluhy.

- Používání elektrického nářadí dětmi nebo mladistvými je výslovně zakázáno.
- Nepoužívejte elektrické nářadí za špatného počasí, hustá mlha, silný vítr, déšť a sníh vytvářejí další nebezpečí při práci s elektrickým nářadím (pád na kluzkém povrchu apod.).
- Důkladně si prohleďte pozemek, na kterém se bude pracovat. Odstraňte všechny kameny, klacky, dráty a další cizí tělesa: proud vzduchu je může vymrštít a mohou zranit obsluhu nebo okolostojící osoby.
- Během práce se nesmí do vzdálenosti 15 m přiblížit žádná nezučastněná osoba ani zvíře. Když se přiblíží nezučastněná osoba nebo zvíře, vypněte elektrické nářadí.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti skleněných zábradlí, automobilů, studní, oken apod. - Mohlo by dojít k vymrštění malých předmětů, které mohou způsobit škody na majetku nebo zranění.
- Nepracujte s materiály, které obsahují azbest.



Za případné nehody nebo škody, které mohou být způsobeny třetím osobám nebo jejich majetku, odpovídá provozovatel nebo majitel elektrického nářadí.

Během provozu

- Nepokoušejte se používat elektrické nářadí jako vysavač nebo vzduchovou pumpu, protože tím dojde k poškození elektrického nářadí a ztrátě záruky.
- Vždy používejte prostředky individuální ochrany: brýle nebo obličejový štít, chrániče sluchu, oblečení s hustou strukturou, robustní obuv s protiskluzovou podrážkou. Nikdy nepracujte v šortkách nebo v otevřené obuvi.
- Elektrický nástroj musí být při čištění elektricky vodivých částí, jako jsou například elektrické rozvaděče, udržován v bezpečné vzdálenosti od elektrických vodičů.
- Nezakrývejte vstupní a výstupní otvory. Při zakrytí výstupního otvoru může dojít k nečekanému zvýšení rychlosti, které může způsobit zranění osob nebo poškození nástroje.
- Z tohoto elektrického nástroje mohou v proudě vzduchu vylétávat velkou rychlostí drobná tělesa, která mohou způsobit zranění obsluhy nebo jiných osob. V případě potřeby používejte osobní ochranné pomůcky (ochranu zraku, respirátor) a proveďte i potřebnou přípravu pracoviště.
- Nikdy nevkládejte do hubice žádné předměty - mohou být vymrštěny vysokou rychlostí, způsobit škody na majetku nebo zranění.
- Nepokládejte běžící elektrické nářadí na zem - do sacích otvorů mohou být nasáty drobné kamínky, listí, písek apod. a způsobit poškození elektrického nářadí. Mohou být také vymrštěny drobné předměty, které mohou způsobit škody na majetku nebo zranění.
- Nemířte tímto elektrickým nástrojem na lidi nebo zvířata.
- Prach vznikající při pracovní činnosti může být zdravotně závadný, vysoce zápalný nebo výbušný. V případě potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
- Nepoužívejte elektrický nástroj v blízkosti horkých předmětů a otevřeného ohně. Při použití elektrického nástroje v jejich blízkosti vzniká nebezpečí požáru.
- Při práci se pohybujte rychlostí jedné nohy.

- Při práci ve svahu se pohybujte napříč, protože je to bezpečnější.
- Nedovolte, aby se do sacích otvorů dostaly dlouhé vlasy, protože to může způsobit zranění.
- Doporučujeme lehce navlhčit povrchy, které se chystáte foukat, snížíte tím tvorbu prachu.

Po dokončení operace

Nástroj je možno odložit, až když se jeho rotační části zcela zastaví.

Symbole použité v příručce

V příručce jsou použity následující symboly, zapamatujte si prosím jejich význam. Správná interpretace symbolů Vám umožní správné a bezpečné použití elektronářadí.

Symbol	Význam
	Štítek s výrobním číslem: CT ... - model; XX - datum výroby; XXXXXXX - výrobní číslo.
	Přečtěte si všechny bezpečnostní předpisy a pokyny.
	Používejte ochranné brýle.
	Používejte respirátor.
	Akumulátor nezhřívejte na teplotu vyšší než 45°C. Nevystavujte jej dlouhodobě přímému slunečnímu světlu.
	Akumulátor nevhazujte do kontejneru s komunálním odpadem.
	Akumulátor nevhazujte do ohně.
	Akumulátor chraňte před deštěm.
	Doba nabíjení akumulátoru.

Symbol	Význam
	Směr pohybu.
	Směr otáčení.
	Zablokovaný.
	Odblokovaný.
III	Třída ochrany.
	Pozor. Důležité.
CE	Značka, která potvrzuje, že výrobek splňuje základní požadavky evropských směrnic a harmonizovaných norem.
	Užitečné informace.
	Plynulé nastavení rychlosti proudění vzduchu.
	Elektronářadí nevhazujte do kontejneru s komunálním odpadem.

Způsob použití elektronářadí

Akumulátorové dmychadlo je určeno k různým činnostem čištění pomocí dmýhání vzduchu.

Součásti elektronářadí

- 1 Rukojeť
- 2 Spínač zap. / vyp.
- 3 Tělo
- 4 Hubice
- 5 Vstupní otvory
- 6 Montážní výčnělek
- 7 Akumulátor *
- 8 Zámek akumulátoru *
- 9 Nabíječka *
- 10 Štítek nabíječky *
- 11 Kontrolka *
- 12 Kontrolky stavu nabití akumulátoru *
- 13 Ovládací tlačítko stavu nabití akumulátoru *

Standardní dodávka nemusí obsahovat veškerá příslušenství uvedená na obrázku nebo popsaná v textu.

Montáž a nastavení součástí elektronářadí

Před prováděním prací na elektrickém nářadí vyjměte baterii 7.

Montáž / demontáž trysky (viz obr. 1)

- Namontujte trysku **4** podle obr. 1.1.
- Demontáž proveďte v opačném pořadí (viz obr. 1.2).

Napájení akumulátoru elektronářadí



Elektrické nářadí lze dodat bez baterie 7 a nabíječky 9. Před prvním použitím musíte akumulátor 7 plně nabít.

Nabíjení akumulátoru (viz obr. 2)

- Stiskněte pojistku akumulátoru **8** a vyjměte akumulátor **7** (viz obr. 2.1).
- Zapojte nabíječku **9** do sítě.
- Vložte akumulátor **7** do nabíječky **9** (viz obr. 2.2).
- Po nabití odpojte nabíječku **9** ze sítě.
- Vyjměte akumulátor **7** z nabíječky **9** a nasadte akumulátor **7** na elektronářadí (viz obr. 2.3).

Kontrolky nabíječky (viz obr. 3)

Kontrolky nabíječky **11** informují o průběhu nabíjení akumulátoru **7**. Signalizace kontrolky **11** je vysvětlena na štítku **10** (viz obr. 3).

- Obr. 3.1 - (kontrolka svítí zeleně, akumulátor **7** není vložen do nabíječky **9**) - nabíječka **9** je zapojena do sítě (připravena k nabíjení).
- Obr. 3.2 - (zelená kontrolka bliká, akumulátor **7** je vložen do nabíječky **9**) - akumulátor **7** se nabíjí.
- Obr. 3.3 - (zelená kontrolka svítí, akumulátor **7** je vložen do nabíječky **9**) - akumulátor **7** je plně nabitý.
- Obr. 3.4 - (červená kontrolka svítí, akumulátor **7** je vložen do nabíječky **9**) - proces nabíjení akumulátoru **7** je přerušen z důvodu nepřiměřené teploty. Jakmile teplota klesne na obvyklou hodnotu, bude nabíjení pokračovat.
- Obr. 3.5 - (červená kontrolka bliká, akumulátor **7** je vložen do nabíječky **9**) - proces nabíjení akumulátoru **7** je přerušen kvůli závadě. Vyměňte vadný akumulátor **7**, jeho další použití je zakázáno.



Při nabíjení se akumulátor 7 a nabíječka 9 obvykle zahřívají, nejedná se o závadu.

Zapnutí / vypnutí elektronářadí

Zapnutí:

Stiskněte a podržte spínač zap. / vyp. **2**.

Vypnutí:

Uvolněte spínač zap. / vyp. **2**.

Konstrukční vlastnosti elektronářadí



Některé níže popsané konstrukční prvky jsou specifické pro baterii 7.

Teplotní ochrana (viz obr. 4.1)

Systém teplotní ochrany umožňuje automatické vypnutí elektronářadí v případě nadměrného zatížení nebo v případě, že teplota akumulátoru **7** překročí 80°C. Systém zajišťuje ochranu elektronářadí proti poškození v případě nevyhovujících provozních podmínek. V okamžiku, kdy se tento ochranný systém aktivuje, během 3 sekund se rozblíkají kontrolky **12** tak, jak je znázorněno na obr. 4.1.

Ochrana proti přehřátí (viz obr. 4.1)

Systém ochrany proti přehřátí motoru automaticky vypne elektrické nářadí v případě přehřátí. V takovém případě nechte elektrické nářadí před opětovným zapnutím vychladnout.

V okamžiku, kdy se tento ochranný systém aktivuje, během 3 sekund se rozblíkají kontrolky **12** tak, jak je znázorněno na obr. 4.1.

Ochrana proti přetížení (viz obr. 4.1)

Systém ochrany proti přetížení motoru automaticky vypne elektrické nářadí, když je používáno způsobem, při kterém nářadí odebírá abnormálně hodně proudu. V okamžiku, kdy se tento ochranný systém aktivuje, během 3 sekund se rozblíkají kontrolky **12** tak, jak je znázorněno na obr. 4.1.

Ochrana proti nadměrnému vybití

Proti škodlivému vybití chrání baterii **7** bezpečnostní systém. V případě úplného vybití se elektrické nářadí automaticky vypne. **Upozornění: pokud se spustí bezpečnostní systém, nepokoušejte se elektronářadí zapnout, může dojít k poškození baterie 7.**

Kontrolky stavu nabití akumulátoru (viz obr. 4.2)

Při stisku tlačítka **13** signalizují kontrolky **12** stav nabití akumulátoru **7** (viz obr. 4.2).

Plynulé nastavení rychlosti proudění vzduchu



Rychlost proudění vzduchu se reguluje v rozsahu od 0 do maxima silovým stiskem vypínače **2**. Slabý tlak na vypínač **2** odpovídá nízké rychlosti proudění vzduchu.

Doporučení pro práci s elektronářadím

- Před zahájením práce se ujistěte, že se na pozemku nenacházejí žádné překážky, tj. kameny, kořeny vyčnívající ze země, hadice na vodu, opouštěné zahradní potřeby. Mohlo by dojít k pádu, proto buďte opatrní.
- Elektrické nářadí držte vždy pevně za rukojeť **1**.
- Zapněte elektrické nářadí podle výše uvedeného popisu.
- Namiřte trysku **4** na zem, pomalu jděte dopředu a odklouvejte nečistoty kyvadlovým způsobem doprava a doleva.

- V případě potřeby (např. při práci v rozích) snižte rychlost proudu vzduchu, jak je popsáno výše.
- Při práci ve svahu se pohybujte napříč.
- Po ukončení práce elektrické nářadí vypněte.

Údržba elektronářadí / preventivní opatření

Před prováděním prací na elektrickém nářadí vyměňte baterii 7.

Pokyny k údržbě akumulátoru

- Nabíjejte včas, dříve než se akumulátor 7 zcela vybijí. Při nízké úrovni nabití přerušte práci a akumulátor 7 okamžitě nabíjete.
- Když je akumulátor 7 plně nabitý, nepřebíjejte jej, zkracujete tak jeho životnost.
- Akumulátor 7 nabíjejte při pokojové teplotě v rozmezí 10°C až 40°C (50°F až 104°F).
- Při dlouhodobém uskladnění akumulátor 7 nabíjete každých 6 měsíců.
- Staré akumulátory včas vyměňte. Snížení výkonu nebo i značně kratší provozní doba mechanického nástroje po nabití indikuje stárnutí akumulátoru 7 a potřebu jeho výměny. Vezměte prosím v úvahu, že se při práci při teplotách pod 0°C může akumulátor 7 vybíjet rychleji.
- V případě dlouhodobého skladování bez použití doporučujeme uchovávat akumulátor 7 při pokojové teplotě a nabití na 50%.

Čištění elektronářadí

Nezbytnou podmínkou pro dlouhodobé a bezpečné používání tohoto elektronářadí je jeho čistota.

Poprodejní a aplikační servis

Náš poprodejní servis odpoví na Vaše dotazy k údržbě a opravě Vašeho výrobku a také k náhradním dílům. Informace o servisních střediscích, schématech dílů a

informace o náhradních dílech naleznete také na adrese: **www.crown-tools.com**.

Přeprava elektronářadí

- V žádném případě nesmí na obal při přepravě působit žádný mechanický vliv.
- Při nakládání / vykládání není povoleno používat žádný druh technologie, který pracuje na principu sevření obalu.

Li-Ion akumulátory

Obsažené Li-Ion akumulátory podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží. Uživatel smí přepravovat akumulátory po silnici bez splnění dalších požadavků.

Při přepravě třetími stranami (např. leteckou dopravou nebo spediční firmou) se musí dodržovat zvláštní požadavky na obal a označení. Přípravu dodávané položky konzultujte s odborníkem na nebezpečné materiály.

Akumulátory expedujte pouze, pokud jsou kryty neporušené. Přístupné kontakty přelepte páskou nebo zakryjte a akumulátor zabalte tak, aby se v obalu nepohyboval. Dodržujte také případné podrobnější národní předpisy.

Ochrana životního prostředí



Suroviny nelikvidujte jako odpad, ale recyklujte je.

Elektronářadí, její příslušenství a obalové materiály by měly být zlikvidovány v souladu se zásadami recyklace surovin a ochrany životního prostředí.

Na umělohmotných součástkách je uvedeno jejich označení pro tříděnou recyklaci.

Tento návod je vytištěn na recyklovaném papíře vyrobeném bez použití chlóru.

Špecifikácie elektronáradia

Akumulátorové dúchadlo		CT29013HX
Číslo elektronáradia		697809
Menovité napätie	[V]	20 *
Voľnobežné otáčky	[min ⁻¹]	0-15000
Prietok vzduchu	[m ³ /h]	460
Rýchlosť vzduchu	[km/h]	140
Hmotnosť	[kg] [lb]	1.37 3.02
Trieda bezpečnosti		III
Akustický tlak	[dB(A)]	97
Výkon zvuku	[dB(A)]	—
Váhové vibrácie	[km/h ²]	—

* Maximálne počiatočné napätie batérie (merané bez pracovného zaťaženia) je 20 Voltov. Menovité napätie je 18 Voltov.

Informácie o hluku



Ak prekračuje akustický tlak hodnotu 85 dB(A), používajte vždy ochranu sluchu.

CE Vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme na výhradnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti "Špecifikácie elektronáradia" spĺňa všetky príslušné ustanovenia smerníc 2006/42/EC vrátane ich zmien a je v súlade s nasledujúcimi normami:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Manažér
certifikácie

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Švajčiarsko, 22.02.2023



VAROVANIE - používateľ si musí prečítať návod na obsluhu, aby sa znížilo riziko zranenia!

Všeobecné bezpečnostné pravidlá



VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie týchto varovaní a pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a / alebo vážne zranenie.

Uchovajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny pre budúce použitie.

Termín "elektrické náradie" v upozorneniach odkazuje na vaše elektrické náradie napájané zo siete (s prírodným káblom) alebo elektrické náradie napájané batériami (bez napájacieho kábla).

Bezpečnosť v pracovnom priestore

- **Pracovný priestor udržiavajte v čistote a dobre osvetlený.** Neporiadok alebo tmavé priestory môžu viesť k úrazom.
- **Neprevádzkujte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, ako napríklad v prítomnosti horľavých kvapalin, plynov alebo prachu.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môže spôsobiť vznietenie prachu alebo výparov.
- **Deti a iné osoby v okolí udržiavajte mimo dosahu používaného elektrického náradia.** Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.

Elektrická bezpečnosť

- **Zástrčky elektrických káblov náradia musia pasovať do zásuvky. Nikdy zástrčku žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte žiadne redukcie zástrčiek s uzemneným (ukostreným) elektrickým náradím.** Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.

- **Vyhňte sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky.** Ak vaše telo uzemnené alebo ukostrené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Nenamáhajte napájací kábel. Nikdy nepoužívajte napájací kábel na nosenie, ťahanie alebo odpájanie elektrického náradia. Chráňte napájací kábel pred teplom, olejom, ostrými hranami a pohyblivými časťami.** Poškodené alebo spletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Pri práci s náradím vonku používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie.** Používanie kábla vhodného na použitie vonku znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Pri práci s elektrickým náradím vo vlhkom prostredí je nevyhnutné používať napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD).** Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. **POZNÁMKA!** Termín "prúdový chránič (RCD)" môže byť nahradený termínom "prerušovač uzemneného obvodu (GFCI)" alebo "ochranný istič (ELCB)".
- **Varovanie!** Nikdy sa nedotýkajte nekrytých kovových povrchov na prevodovke, kryte a tak ďalej, pretože dotyk s kovovými povrchmi bude rušený elektromagnetickou vlnou, čo spôsobuje potenciálne zranenia alebo nehody.

Bezpečnosť osôb

- **Pri práci s elektrickým náradím buďte stále pozorní, sledujte, čo robíte a používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvilka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže mať za následok vážne zranenie.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Ochranné prostriedky, ako respirátor, neklzáva bezpečnostná obuv, pevná ochranná prilba alebo ochrana sluchu, používané v príslušných podmienkach, znižujú nebezpečenstvo zranenia osôb.
- **Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred pripojením k napájaciemu zdroju a / alebo akumulátoru, pred zdvihnutím alebo prenášaním náradia sa uistite, že vypínač je v polohe vypnuté.** Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo pripájanie elektrického náradia do elektrickej siete so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- **Pred spustením náradia odstráňte všetky zoraďovacie nástroje a nastavovacie kľúče.** Zoraďovací nástroj alebo kľúč ponechaný v rotujúcich častiach elektrického náradia môže spôsobiť úraz osôb.
- **Pracujte len tam, kde bezpečne dosiahnete. Vždy udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu.** To umožní lepšie ovládať náradie v neočakávaných situáciách.
- **Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľný odev ani bižutériu. Dbajte na to aby sa vaše vlasy, odev a rukavice nedostali do kontaktu s pohyblivými časťami.** Voľné odevy, bižutéria alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa časťami.
- **Ak sú zariadenia vybavené adaptérom na pripojenie odsávania prachu a zberných zariadení, zaistite ich správne pripojenie a správnu funkciu.** Použitie odsávania prachu môže znížiť ohrozenie spôsobené prachom.

- **Nedovoľte, aby vám skúsenosti získané časťm používaním náradia dovolili nadobudnúť sebauspokojenie a ignorovať zásady bezpečnosti.** Neopatrná činnosť môže spôsobiť vážne zranenie v zlomku sekundy.
- **Varovanie!** Elektrické náradie môže počas prevádzky vytvárať elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych lekárskech implantátov. Aby sa znížilo riziko vážneho alebo smrteľného zranenia, odporúčame osobám s lekáarskymi implantátmi, aby sa poradili so svojím lekárom a výrobcom lekárskech implantátov pred použitím elektrického náradia.

Použitie a údržba náradia

- Osoby so zníženými psychofyzickými alebo duševnými schopnosťami, ako aj deti, nemôžu pracovať s elektrickým náradím, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo poučené o použití elektrického náradia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
- **Elektrické náradie nepreťažujte. Používajte správny typ elektrického náradia pre vašu prácu.** Správne elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, pre ktorú bolo navrhnuté.
- **Nepoužívajte elektrické náradie v prípade, že prepínač sa nedá zapnúť a vypnúť.** Každé elektrické náradie, ktoré nemožno ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- **Pred každým nastavením, výmenou príslušenstva alebo uskladnením elektrického náradia vytiahnite zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky a / alebo akumulátora.** Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia náradia.
- **Elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré neboli oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby elektrické náradie používali.** Elektrické náradie je v rukách nekalifikovaných osôb nebezpečné.
- **Údržba elektrického náradia. Skontrolujte vychýlenie alebo uviaznutie pohyblivých častí, poškodenie jednotlivých dielov a iné okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na prevádzku elektrického náradia. V prípade poškodenia dajte elektrické náradie pred jeho použitím opraviť.** Veľa nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými brítmí sú menej náchylné na zaseknutie a lepšie sa ovládajú.
- **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo a nástroje atď. v súlade s týmito pokynmi, s príslušenstvom na pracovné podmienky a prácu, ktorá sa má vykonávať.** Použitie elektrického náradia na iné účely, ako sú určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- **Rukoväte a plochy na uchopenie zdŕžiavajte suché, čisté a bez oleja a tuku.** Klzké rukoväte a uchopovacie plochy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.
- **Dbajte na to, aby ste pri práci s elektrickým náradím držali prídavnú rukoväť správne, čo je užitočné pri regulácii elektrického náradia. Preto správne držanie môže znížiť riziko nehody alebo zranenia.**

Použitie a údržba nástroja s batériou

- **Nabíjajte iba v nabíjačke určenej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru pri použití s iným akumulátorom.

- Používajte elektrické náradie iba s výslovne určenými akumulátormi. Použitie iných typov akumulátorov môže vytvoriť riziko zranenia a požiaru.
- Pokiaľ akumulátor nepoužívate, držte ho mimo dosahu kovových predmetov ako sú kancelárske sponky, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré by mohli spôsobiť spojenie jedného terminálu s druhým. Skrat medzi kontaktními batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- V nevhodných podmienkach môže z batérie uniknúť kvapalina; vyhnite sa kontaktu. Pri náhodnom kontakte opláchnite vodou. Pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc. Unikajúca kvapalina z batérie môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- Vyhnite sa nechcenému zapnutiu. Pred vložením akumulátora sa uistite sa, že spínač pre zapnutie / vypnutie je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na spínači pre zapnutie / vypnutie alebo vloženie akumulátora do elektrického náradia, ktoré má spínač môže spôsobiť nehodu.
- Neotvárajte batériu. Nebezpečenstvo obvodu.
- V prípade poškodenia a nesprávneho použitia batérie môžu vzniknúť pary. V prípade sťažností zabezpečte čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc. Pary môžu dráždiť dýchací systém.
- Ak je batéria chýbná, môže uniknúť kvapalina a prísť do styku s priľahlými súčastami. Skontrolujte časti, ktorých sa to týka. Tieto časti vyčistite alebo v prípade potreby vymeňte.
- Chráňte batériu pred horúčavou, napr. aj pred trvalým slnečným žiarením a ohňom. Existuje nebezpečenstvo výbuchu.



VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny.

- Chráňte nabíjačku pred dažďom a vlhkom. Preniknutie vody do nabíjačky zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nenabíjajte iné typy batérií. Nabíjačka je vhodná iba pre nabíjanie lítiovo - iónových batérií v rozmedzí uvedených napätí. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- Udržujte nabíjačku v čistote. Kontaminácia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Pred každým použitím skontrolujte nabíjačku, kábel a zástrčku. Nepoužívajte nabíjačku, ak sú zistené chyby. Neotvárajte nabíjačku batérii samí a nechajte si ju opravovať len kvalifikovaným personálom s použitím originálnych náhradných dielov. Poškodené nabíjačky, káble a zástrčky zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Neprevádzkujte nabíjačku na ľahko horľavých povrchoch (napríklad papier, textil, atď.), alebo v horľavých priestoroch. Existuje nebezpečenstvo požiaru v dôsledku zahrievania nabíjačky pri priebehu nabíjania.

Servis

- Servis vášho elektrického náradia zverte kvalifikovanej osobe s použitím len originálnych náhradných dielov. Tým bude zabezpečené, aby bola zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.
- Postupujte podľa pokynov na údržbu a výmenu príslušenstva.

Bezpečnostné pokyny pri prevádzke elektrického náradia

Pred začatím práce

- Elektrické náradie smie obsluhovať len osoba riadne oboznámená s jeho používaním a údržbou, ktorá je schopná preukázať schopnosť správne ho obsluhovať.
- Používanie elektrického náradia deťmi alebo mladistvými je výslovne zakázané.
- Elektrické náradie nepoužívajte za nepriaznivého počasia, hustá hmla, silný vietor, dažď a sneh vytvárajú ďalšie nebezpečenstvo pri práci s elektrickým náradím (pád na kĺzký podklad atď.)
- Dôkladne skontrolujte pozemok, na ktorom sa bude pracovať. Odstráňte všetky kamene, tyče, drôty, ako aj iné cudzie telesá: môžu byť vymrštené prúdom vzduchu a môžu zraniť obsluhu alebo okolostojace osoby.
- Počas práce sa nesmú okoloídúce osoby ani zvieratá priblížiť na vzdialenosť menšiu ako 15 m. Keď sa priblížia okoloídúce osoby alebo zvieratá, vypnite elektrické náradie.
- Elektrické náradie nepoužívajte v blízkosti sklenených zábradlí, automobilov, studní, okien atď. - môže dôjsť k vymršteniu malých predmetov, ktoré môžu spôsobiť materiálne škody alebo zranenia.
- Nepracujte s materiálmi, ktoré obsahujú azbest.



Prevádzkovateľ alebo majiteľ elektrického náradia nesie zodpovednosť za prípadné nehody alebo škody, ktoré môžu byť spôsobené tretím osobám alebo ich majetku.

Počas prevádzky

- Nepokúšajte sa používať elektrické náradie ako vysávač alebo vzduchovú pumpu, pretože tým dôjde k poškodeniu elektrického náradia a strate záruky.
- Vždy používajte prostriedky individuálnej ochrany: okuliare alebo štít na tvár, chrániče sluchu, oblečenie s hustou štruktúrou, robustnú obuv s protišmykovou podrážkou. Nikdy nepracujte v šortkách alebo v otvorenej obuvi.
- Elektrický nástroj musí byť pri čistení elektricky vodivých častí, ako sú napríklad elektrické rozvádzače, udržiavaný v bezpečnej vzdialenosti od elektrických vodičov.
- Nezakrývajte vstupné a výstupné otvory. Pri zakrytí výstupného otvoru môže dôjsť k nečakanému zvýšeniu rýchlosti, ktoré môže spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie nástroja.
- Z tohto elektrického nástroja môžu v prúde vzduchu vylietavať veľkou rýchlosťou drobné telesá, ktoré môžu spôsobiť zranenie obsluhy alebo iných osôb. V prípade potreby používajte osobné ochranné pomôcky (ochranu zraku, respirátor) a vykonajte aj potrebnú prípravu pracoviska.
- Nikdy neumiestňujte akékoľvek predmety do trysky - môžu byť vymrštené veľkou rýchlosťou, spôsobiť materiálne škody alebo zranenia.
- Neumiestňujte spustené elektrické náradie na zem - do nasávacích otvorov sa môžu nasať malé kamene, listie, piesok atď. a spôsobiť poškodenie elektrického náradia. Môže tiež dôjsť k vymršteniu malých predmetov, ktoré môžu spôsobiť materiálne škody alebo zranenia.

- Nemierte týmto elektrickým nástrojom na ľudí alebo zvieratá.
- Prach vznikajúci pri pracovnej činnosti môže byť zdraviu škodlivý, vysoko zápalný alebo výbušný. V prípade potreby používajte osobné ochranné pomôcky.
- Nepoužívajte elektrický nástroj v blízkosti horúcich predmetov a otvoreného ohňa. Pri použití elektrického nástroja v ich blízkosti vzniká nebezpečenstvo požiaru.
- Pri práci sa pohybujte rýchlosťou nohy.
- Pri práci na svahe sa pohybujte naprieč ním, pretože je to bezpečnejšie.
- Nedovoľte, aby sa do nasávacích otvorov dostali dlhé vlasy, pretože to môže spôsobiť poranenie.
- Povrchy, ktoré sa chystáte vyfúkať, sa odporúča zľahka navlhčiť, zníži sa tým tvorba prachu.

Po ukončení operácie

Nástroj je možné odložiť, až keď sa jeho rotačné časti úplne zastavia.

Symbole použité v príručke

V príručke sú použité nasledujúce symboly, zapamätajte si, prosím, ich význam. Správna interpretácia symbolov vám umožní správne a bezpečné použitie elektronáradia.

Symbol	Význam
	Štítok s výrobným číslom: CT ... - model; XX - dátum výroby; XXXXXXX - výrobné číslo.
	Prečítajte si všetky bezpečnostné predpisy a pokyny.
	Používajte ochranné okuliare.
	Používajte respirátor.
	Akumulátor nezahrievajte na teplotu vyššiu než 45°C. Nevystavujte ho dlhodobo priamemu slnečnému svetlu.
	Akumulátor nevhadzujte do kontajnera s komunálnym odpadom.
	Akumulátor nevhadzujte do ohňa.

Symbol	Význam
	Akumulátor chráňte pred dažďom.
	Čas nabíjania akumulátora.
	Smer pohybu.
	Smer otáčania.
	Zablokovaný.
	Odblokovaný.
III	Trieda ochrany.
	Pozor. Dôležité.
CE	Značka, ktorá potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky európskych smerníc a harmonizovaných noriem.
	Užitočné informácie.
	Plynulé nastavenie prietoku vzduchu.
	Elektronáradie nevhadzujte do kontajnera s komunálnym odpadom.

Spôsob použitia

Akumulátorové dýchadlo je určené k rôznym činnostiam čistenie pomocou dychania vzduchu.

Súčasti elektronáradia

- 1 Rukoväť
- 2 Spínač zap. / vyp.

- 3 Telo
- 4 Hubica
- 5 Vstupné otvory
- 6 Montážny výčnelok
- 7 Akumulátor *
- 8 Zámka akumulátora *
- 9 Nabíjačka *
- 10 Štítok nabíjačky *
- 11 Kontrolka *
- 12 Kontrolky stavu nabitia akumulátora *
- 13 Ovládacie tlačidlo stavu nabitia akumulátora *

* Voliteľné príslušenstvo

Štandardná dodávka nemusí obsahovať všetky príslušenstvá uvedené na obrázku alebo popísané v texte.

Montáž a nastavenie súčastí elektronáradia

Pred vykonaním akejkoľvek práce na elektrickom náradí vyberte batériu 7.

Montáž / demontáž dýzy (pozrite obr. 1)

- Dýzu 4 namontujte tak, ako je znázornené na obr. 1.1.
- Operácie demontáže vykonajte v obrátenom poradí (pozrite obr. 1.2).

Napájanie akumulátora elektronáradia



Elektrické náradie je možné dodať bez batérie 7 a nabíjačky 9. Pred prvým použitím musíte akumulátor 7 plne nabiť.

Nabíjanie akumulátora (pozrite obr. 2)

- Stlačte poistku akumulátora 8 a vyberte akumulátor 7 (pozrite obr. 2.1).
- Zapojte nabíjačku 9 do siete.
- Vložte akumulátor 7 do nabíjačky 9 (pozrite obr. 2.2).
- Po nabití odpojte nabíjačku 9 zo siete.
- Vyberte akumulátor 7 z nabíjačky 9 a nasadte akumulátor 7 na elektronáradie (pozrite obr. 2.3).

Kontrolky nabíjačky (pozrite obr. 3)

Kontrolky nabíjačky 11 informujú o priebehu nabíjania akumulátora 7. Signalizácia kontroliek 11 je vysvetlená na štítku 10 (pozrite obr. 3).

- Obr. 3.1 - (zelený indikátor svieti, batéria 7 nie je vložená do nabíjačky 9) - nabíjačka 9 je pripojená k elektrickej sieti (prípravené na nabíjanie).
- Obr. 3.2 - (zelený indikátor bliká, batéria 7 je vložená do nabíjačky 9) - batéria 7 sa nabíja.
- Obr. 3.3 - (zelený indikátor svieti, batéria 7 je vložená do nabíjačky 9) - batéria 7 je úplne nabitá.
- Obr. 3.4 - (červený indikátor svieti, batéria 7 je vložená do nabíjačky 9) - proces nabíjania batérie 7 sa prerušil kvôli nevhodnej teplote. Proces nabíjania sa obnoví, keď budú teplotné podmienky normálne.

- Obr. 3.5 - (červený indikátor bliká, batéria 7 je vložená do nabíjačky 9) - proces nabíjania batérie 7 sa prerušil kvôli poruche. Vymeňte chybnú batériu 7. Jej ďalšie použitie je zakázané.



Pri nabíjaní sa akumulátor 7 a nabíjačka 9 obvykle zahrievajú, nejde o poruchu.

Zapnutie / vypnutie elektronáradia

Zapnutie:

Stlačte a podržte prepínač zapnúť / vypnúť 2.

Vypnutie:

Uvoľnite prepínač zapnúť / vypnúť 2.

Konštrukčné prvky elektronáradia



Niektoré z nižšie opísaných konštrukčných prvkov sú špecifické pre batériu 7.

Teplotná ochrana (pozrite obr. 4.1)

Systém teplotnej ochrany umožňuje automatické vypnutie elektronáradia v prípade nadmerného zaťaženia alebo v prípade, že teplota akumulátora 7 prekročí 80°C. Systém zaisťuje ochranu elektronáradia proti poškodeniu v prípade nevyhovujúcich prevádzkových podmienok.

V okamihu, keď sa tento ochranný systém aktivuje, počas 3 sekúnd sa rozblíkajú kontrolky 12 tak, ako je znázornené na obr. 4.1.

Ochrana proti prehriatiu (pozrite obr. 4.1)

Systém ochrany proti prehriatiu motora automaticky vypne elektrické náradie v prípade prehriatia. V takejto situácii nechajte elektrické náradie pred jeho opätovným zapnutím vychladnúť.

V okamihu, keď sa tento ochranný systém aktivuje, počas 3 sekúnd sa rozblíkajú kontrolky 12 tak, ako je znázornené na obr. 4.1.

Ochrana proti preťaženiu (pozrite obr. 4.1)

Systém ochrany proti preťaženiu motora automaticky vypína elektrické náradie, keď je ovládané spôsobom, ktorý v ňom vytvára abnormálne vysoký prúd.

V okamihu, keď sa tento ochranný systém aktivuje, počas 3 sekúnd sa rozblíkajú kontrolky 12 tak, ako je znázornené na obr. 4.1.

Ochrana pred nadmerným vybitím

Batéria 7 je chránená bezpečnostným systémom proti úplnému vybitiu. V prípade úplného vybitia sa elektrické náradie automaticky vypne. **Pozor: nepokúšajte sa elektrické náradie zapnúť, keď je aktivovaný ochranný systém, môže dôjsť k poškodeniu batérie 7.**

Indikátory stavu nabitia batérie (pozrite obr. 4.2)

Pri stlačení tlačidla 13 signalizujú kontrolky 12 stav nabitia akumulátora 7 (pozrite obr. 4.2).



Prietok vzduchu sa ovláda od 0 do maxima silným stlačením spínača **2**. Slabý tlak na vypínač **2** zodpovedá nízkej rýchlosti prúdenia vzduchu.

Odporúčania pre prácu s elektronáradím

- Pred začatím prác sa uistite, že sa na pozemku nenachádzajú žiadne prekážky, t. j. kamene, korene vyčnievajúce zo zeme, hadice na vodu, opustené záhradné zariadenia. Mohlo by dôjsť k pádu, preto buďte opatrní.
- Elektrické náradie držte vždy pevne za rukoväť **1**.
- Zapnite elektrické náradie podľa vyššie uvedeného popisu.
- Namierte dýzu **4** na zem, pomaly chodte dopredu a kyvadlovým pohybom odfukujte nečistoty doprava a doľava.
- V prípade potreby (napr. pri práci v rohoch) znížte rýchlosť prúdenia vzduchu, ako je opísané vyššie.
- Pri práci na svahu sa pohybujte naprieč.
- Po skončení práce elektrické náradie vypnite.

Údržba elektronáradia / preventívne opatrenia

Pred vykonaním akejkoľvek práce na elektrickom náradí vyberte batériu **7.**

Pokyny na údržbu akumulátora

- Nabíjajte včas, skôr ako sa akumulátor **7** celkom vybijie. Pri nízkej úrovni nabitia prerušte prácu a akumulátor **7** okamžite nabite.
- Keď je akumulátor **7** plne nabitý, neprebíjajte ho, skrúcate tak jeho životnosť.
- Akumulátor **7** nabíjajte pri izbovej teplote v rozmedzí 10°C až 40°C (50°F až 104°F).
- Pri dlhodobom uskladnení akumulátor **7** nabite každých 6 mesiacov.
- Staré akumulátory včas vymeňte. Zníženie výkonu alebo i značne kratší prevádzkový čas mechanického nástroja po nabití indikuje starnutie akumulátora **7** a potrebu jeho výmeny. Vezmite prosím do úvahy, že sa pri práci pri teplotách pod 0°C môže akumulátor **7** vybiť rýchlejšie.
- V prípade dlhodobého skladovania bez použitia odporúčame uchovávať akumulátor **7** pri izbovej teplote a nabití na 50%.

Čistenie mechanického nástroja

Nevyhnutnou podmienkou na dlhodobé a bezpečné používanie tohto mechanického nástroja je jeho čistenie.

Popredajný a aplikačný servis

Náš popredajný servis odpovie na vaše otázky k údržbe a oprave vášho výrobku a tiež k náhradným dielom. Informácie o servisných strediskách, schémach dielov a informácie o náhradných dieloch nájdete aj na adrese: **www.crown-tools.com**.

Preprava elektronáradia

- V žiadnom prípade nesmie na obal pri preprave pôsobiť žiadny mechanický vplyv.
- Pri nakladaní / vykladaní nie je povolené používať žiadny druh technológie, ktorý pracuje na princípe zovretia obalu.

Li-Ion akumulátory

Obsiahnuté Li-Ion akumulátory podliehajú požiadavkám legislatívy o nebezpečnom tovare. Používateľ smie prepravovať akumulátory po ceste bez splnenia ďalších požiadaviek.

Pri preprave tretími stranami (napr. leteckou dopravou alebo špedičnou firmou) sa musia dodržiavať zvláštne požiadavky na obal a označenie. Prípravu dodávanej položky konzultujte s odborníkom na nebezpečné materiály.

Akumulátory expedujte iba vtedy, ak sú kryty neporušené. Prístupné kontakty prelepte páskou alebo zakryte a akumulátor zabalte tak, aby sa v obale nepohyboval. Dodržujte aj prípadné podrobnejšie národné predpisy.

Ochrana životného prostredia



Suroviny nelikvidujte ako odpad, ale ich recyklujte.

Elektronáradie, jej príslušenstvo a obalové materiály by mali byť zlikvidované v súlade so zásadami recyklácie surovín a ochrany životného prostredia.

Na umelohmotných súčiastkach je uvedené ich označenie pre triedenú recykláciu. Tento návod je vytlačený na recyklovanom papieri vyrobenom bez použitia chlóru.

Date tehnice ale uneltei electrice

Suflantă de aer fără fir		CT29013HX
Codul uneltei electrice		697809
Tensiune nominală	[V]	20 *
Număr de rotații în gol	[min ⁻¹]	0-15000
Flux de aer	[m³/h]	460
Viteza aerului	[km/h]	140
Greutate	[kg]	1.37
	[lb]	3.02
Clasa de protecție		III
Presiune acustică	[dB(A)]	97
Putere acustică	[dB(A)]	—
Vibrații ponderate	[km/h²]	—

* Tensiunea inițială maximă a bateriei (măsurată fără sarcină de lucru) este de 20 de Volți. Tensiunea nominală este de 18 Volți.

Informații despre zgomot



Purtați căști antifonice dacă presiunea acustică depășește 85 dB(A).

CE Declarație de conformitate

Declarăm pe proprie răspundere că produsul descris la paragraful "Date tehnice ale uneltei electrice" corespunde tuturor dispozițiilor relevante ale Directivei 2006/42/EC inclusiv modificărilor acestora și este în conformitate cu următoarele standarde:
EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Manager de
certificare

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Elveția, 22.02.2023



AVERTISMENT - Pentru a reduce riscul de vătămare, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni!

Reguli generale de siguranță



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea avertismentelor și a instrucțiunilor poate avea drept rezultat un șoc electric, incendiu și / sau vătămarea gravă.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru o referință viitoare.

Termenul de "unealtă electrică" din avertismente se referă la unealta electrică (cablată) acționată prin rețea sau unealta electrică (necablată) acționată cu baterii.

Siguranța suprafeței de lucru

- **Păstrați suprafața de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecoase pot cauza incidente.
- **Nu utilizați uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, a gazelor sau a prafului inflamabil.** Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau gazele arse.
- **Tineți copiii și martorii la distanță atunci când utilizați o unealtă electrică.** Distracțiile vă pot face să pierdeți controlul.

Siguranță electrică

- **Fișele uneltei electrice trebuie să se potrivească cu borna de ieșire. Nu modificați niciodată fișa, în niciun mod. Nu utilizați nicio fișă adaptatoare cu uneltele electrice împământate (legate la pământ).** Fișele nemodificate și bornele de ieșire potrivite vor reduce riscul de șoc electric.

- **Evitați contactul fizic cu suprafețele împământate sau legate la pământ, cum ar fi conductele, radiatoarele, plitele sau frigiderule.** Există un risc sporit de șoc electric, în cazul în care corpul dvs., este împământat sau legat la pământ.
- **Nu expuneți uneltele electrice la condiții de vreme ploioasă sau umedă.** Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va spori riscul de șoc electric.
- **Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablu pentru a transporta, împinge sau scoate unealta electrică din priză. Țineți cablul la distanță de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese mobile.** Cablurile deteriorate sau încălțite sporesc riscul de șoc electric.
- **Atunci când utilizați o unealtă electrică în aer liber, utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru uz în aer liber.** Utilizarea unui cablu destinat uzului în aer liber reduce riscul de șoc electric.
- **Dacă utilizarea unei unelte electrice într-un loc umed nu poate fi evitată, utilizați o alimentare protejată (DCR) pentru dispozitivul cu curent rezidual.** Utilizarea unui DCR reduce riscul de șoc electric. **REȚINEȚI!!** Termenul de "dispozitiv cu curent rezidual (DCR)" poate fi înlocuit cu termenul "disjunctur cu curent de fugă (GFCI)" sau "disjunctur de scurgere la pământ (ELCB)".
- **Avertisment!** Nu atingeți niciodată suprafețele metalice ale cutiei de viteze, ale scutului și așa mai departe, deoarece atingerea suprafețelor metalice va interfera cu unda electromagnetică, cauzând astfel o potențială vătămare sau accident.

Siguranță personală

- **Fiți atent, aveți grijă la ceea ce faceți și apelați la simțul practic atunci când utilizați o unealtă electrică.** Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate avea drept rezultat o vătămare personală gravă.
- **Utilizați echipamente de protecție individuală. Purați întotdeauna o protecție pentru ochi.** Echipamentele de protecție, cum ar fi masca pentru praf, încălțăminta de protecție împotriva alunecării, casca dură sau protecția pentru auz, utilizate în condițiile corespunzătoare vor reduce vătămarile personale.
- **Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziție oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și / sau setul de baterii, ridicând sau transportând unealta.** Transportul uneltelor electrice ținând degetul apăsat pe întrerupător sau punerea uneltelor electrice sub tensiune care au întrerupătorul pornit duce la accidente.
- **Îndepărtați orice cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică.** O cheie lăsată atașată de o piesă rotativă a unelei electrice poate duce la vătămare personală.
- **Nu întindeți excesiv. Păstrați întotdeauna sprijinul și echilibrul adecvat.** Acest lucru permite un control mai bun al uneltei electrice în situații neașteptate.
- **Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați îmbrăcăminte sau bijuterii lejere. Țineți părul, îmbrăcăminta și mânușile la distanță de piesele mobile.** Îmbrăcăminta, bijuteriile sau părul lung liber se poate prinde în piesele mobile.
- **Dacă dispozitivele sunt furnizate pentru conexiunea instalațiilor de extracție și de colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod adecvat.** Utilizarea dispozitivului de colectare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.

- **Nu permiteți ca familiarizarea rezultată din utilizarea frecventă a uneltelor să vă facă să vă complăceți sau să ignorați principiile de siguranță ale unelei.** O acțiune neglijentă poate cauza o vătămare gravă într-o fracțiune de secundă.
- **Avertisment!** Uneltele electrice pot produce un câmp electromagnetic în timpul utilizării. În unele circumstanțe, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămare gravă sau fatală, le recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să se consulte cu medicul acestora și producătorul de implanturi medicale înainte de a utiliza această unealtă electrică.

Utilizarea și întreținerea unelei electrice

- Persoanele cu aptitudini psio-fizice sau mentale reduse, precum și copiii, nu pot utiliza unealta electrică, dacă acestea nu sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea unelei electrice de către o persoană responsabilă de siguranța acestora.
- **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică corectă pentru operațiunea dvs.** Unealta electrică corectă va face lucrurile mai bine și în mare măsură, la capacitatea pentru care a fost proiectată.
- **Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** Orice unealtă electrică care nu poate fi comandată cu ajutorul întrerupătorului este periculoasă și trebuie să fie reparată.
- **Deconectați fișa de la sursa de alimentare și / sau setul de baterii din unealta electrică înainte să efectuați orice reglaj, să schimbați accesoriile sau să depozitați uneltele electrice.** Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul de a porni unealta electrică accidental.
- **Depozitați uneltele electrice inactive într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze unealta electrică.** Uneltele electrice sunt periculoase în posesia utilizatorilor neinstruiți.
- **Efectuați întreținerea unelei electrice. Verificați alinierea greșită sau griparea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice altă condiție care poate afecta funcționarea unelei electrice.** Dacă unealta electrică s-a deteriorat, reparați-o înainte de utilizare. Uneltele electrice întreținute în mod precar pot cauza numeroase accidente.
- **Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.** Uneltele de tăiere întreținute corespunzător cu margini de tăiere ascuțite sunt mai puțin predispuse la gripare și sunt mai facile de comandat.
- **Utilizați unealta electrică, accesoriile și cutitele aplicate etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și lucrarea de executat.** Utilizarea unelei electrice pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.
- **Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și lubrifiant.** Mănerul și suprafețele de prindere alunecoase împiedică manipularea și comanda sigură a unelei în situații neașteptate.
- **Rețineți faptul că atunci când utilizați o unealtă electrică, țineți mânerul auxiliar corect, care este util în momentul comandării unelei electrice.** Prin urmare, o ținere adecvată poate reduce riscul de accidente sau vătămări.

Utilizarea și întreținerea bateriei

- **Reîncărcați doar cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător care este potrivit pentru un grup de baterii poate crea un risc de incendiu când este utilizat cu un alt grup de baterii.
- **Utilizați unelte electrice doar împreună cu grupurile de baterii desemnate.** Utilizarea oricărui alt grup de baterii poate crea risc de vătămare și incendiu.
- **Când grupul de baterii nu este utilizat, țineți-l departe de alte obiecte de metal, precum agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau orice alte obiecte mici din metal, care pot face o conexiune de la un capăt la celălalt.** Scurtcircuitarea terminalelor bateriei împreună poate cauza arsuri sau incendiu.
- **În condiții abuzive, poate fi ejectat lichid din baterie; evitați contactul.** În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați ajutor medical. Lichidul ejectat din baterie poate cauza iritații sau arsuri.
- **Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că butonul pornire / oprire este în poziția oprit înainte de inserarea grupului de baterii.** Transportarea uneltei electrice cu degetul apăsător pe butonul de oprire / pornire sau inserarea grupului de baterii în unelte electrice care au butonul pornit poate cauza accidente.
- **Nu deschideți bateria.** Pericol de scurtcircuitare.
- **În cazul deteriorării și utilizării necorespunzătoare a bateriei, pot fi emise vapori.** Inspirați aer proaspăt și solicitați ajutor medical în caz de tulburări. Vaporii pot irita sistemul respirator.
- **Când bateria este defectă, lichidul poate fi ejectat și poate intra în contact cu componentele adiacente.** Verificați orice piesă afectată. Curățați aceste piese sau înlocuiți-le, dacă este necesar.
- **Protejați bateria împotriva căldurii, de ex., împotriva expunerii continue la soare și surselor de foc.** Există pericol de explozie.



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile.

- **Protejați încărcătorul bateriei împotriva ploii și umezelii.** Pătrunderea apei într-un încărcător de baterie crește riscul de electrocutare.
- **Nu încărcați alte baterii.** Încărcătorul bateriei este potrivit doar pentru încărcarea bateriilor litiu-ion în intervalul de tensiune menționat. Altfel, există pericolul de incendiu și explozie.
- **Păstrați încărcătorul bateriei curat.** Contaminarea poate cauza pericolul de electrocutare.
- **Verificați încărcătorul bateriei, cablul și ștecărul de fiecare dată înainte de utilizare.** Nu utilizați încărcătorul bateriei când sunt constatate defecte. Nu deschideți dvs. încărcătorul bateriei, asigurați-vă că este reparat doar de personal calificat, utilizând piese de rezervă originale. Încărcătoarele de baterie, cablurile și ștecărele deteriorate măresc riscul de electrocutare.
- **Nu operați încărcătorul bateriei pe suprafețe ușor inflamabile (de ex. hârtie, textile etc.) sau în medii combustibile.** Există pericolul de incendiu din cauza încălzirii încărcătorului bateriei în timpul încărcării.

Reparații

- **Unealta dvs. electrică trebuie să fie reparată de către o persoană calificată în reparații, utilizând numai piese de schimb identice.** Acest lucru va asigura

faptul că siguranța uneltei electrice este menținută.

- **Urmați instrucțiunile privind lubrifierea și schimbarea accesoriilor.**

Linii directe de siguranță în timpul utilizării uneltei electrice

Înainte de începerea utilizării

- **Unealta electrică trebuie utilizată numai de către o persoană care are cunoștințe de utilizare și întreținere și care poate demonstra capacitatea de a o utiliza în mod corespunzător.**
- **Utilizarea uneltei electrice de către copii sau adolescenți este interzisă în mod expres.**
- **Nu utilizați unealta electrică pe vreme rea, ceață densă, vântul puternic, ploaia și zăpada creează pericole suplimentare în timpul funcționării uneltei electrice (căderea pe un teren alunecos, etc.).**
- **Inspectați cu atenție parcela pe care se va lucra.** Îndepărtați orice pietre, bețe, sârme, precum și alte corpuri străine: acestea pot fi aruncate de fluxul de aer și pot răni operatorul sau persoanele din jur.
- **În timpul funcționării uneltei, nu este permisă prezența trecătorilor sau a animalelor pe o rază de 15 m.** Opriti unealta electrică atunci când se apropie trecători sau animale.
- **Nu utilizați unealta electrică în apropierea balustradelor din sticlă, mașinilor, fântânilor, ferestrelor etc.** - obiectele mici pot fi aruncate, ceea ce poate cauza daune materiale sau răni.
- **Nu se permite prelucrarea semifabricatelor care conțin asbest.**



Operatorul sau proprietarul uneltei electrice este responsabil pentru eventualele accidente sau daune care pot fi cauzate unei terțe persoane sau proprietății acestuia.

În timpul utilizării

- **Nu încercați să utilizați unealta electrică ca aspirator sau pompă de aer, deoarece acest lucru va deteriora unealta electrică și va anula garanția.**
- **Folosii întotdeauna mijloace de protecție individuală: ochelari sau mască de protecție a feței, protecții pentru urechi, haine cu textură densă, încălțăminte rezistentă cu talpă antiderapantă.** Nu lucrați niciodată în pantaloni scurți sau în încălțăminte deschisă.
- **Unealta electrică trebuie ținută la o distanță sigură de conductorii electrici din procesul de curățare a secțiunilor prin care trece curent electric, cum ar fi de exemplu panourile electrice.**
- **Nu acoperiți orificiile de admisie și evacuare.** Acoperirea orificiului de evacuare poate duce la o mărire subită a vitezei, care poate duce la vătămare corporală sau avarierea uneltei.
- **Unealta electrică poate proiecta mici obiecte solide la viteze mari odată cu jetul, lucru care poate duce la vătămarea operatorului sau a altor persoane.** Este obligatorie utilizarea echipamentului de protecție (ochelari de protecție, mască) și dotarea corespunzătoare a locului de lucru.
- **Nu așezați niciodată niciun fel de obiecte în interiorul duzei - acestea pot fi aruncate cu viteză mare, pot cauza daune materiale sau pot provoca vătămări.**

- Nu așezați o unealtă electrică în funcțiune pe pământ - pietre mici, frunze, nisip etc. pot fi trase în orificiile de aspirație, provocând deteriorarea unelei electrice. Obiectele mici pot fi, de asemenea, aruncate, ceea ce poate cauza daune materiale sau vătămări.
- Nu țințiți unealta către oameni sau animale.
- Praful care apare în timpul utilizării poate fi dăunător sănătății, extrem de inflamabil sau explozibil. Este obligatorie utilizarea echipamentului de protecție.
- Nu utilizați unealta electrică lângă obiecte care radiază căldură sau flacără deschisă. Utilizarea unelei lângă astfel de obiecte poate duce la pericol de incendiu.
- Deplasați-vă câte un pas în timp ce utilizați unealta.
- Dacă lucrați pe o pantă, treceți peste aceasta, deoarece este mai sigur.
- Nu lăsați părul lung să pătrundă în orificiile de aspirație, deoarece acest lucru poate provoca vătămări.
- Este recomandat să umeziți ușor suprafețele pe care urmează să le curățați cu flux de aer, acest lucru va reduce formarea de praf.

După încheierea utilizării

Unealta electrică poate fi pusă deoparte numai după ce piesele sale în mișcare s-au oprit complet.

Simboluri utilizate în manual

Următoarele simboluri sunt utilizate în manualul de utilizare, rețineți-le semnificația. Interpretarea corectă a simbolurilor va permite utilizarea corectă și sigură a unelei electrice.

Symbol	Semnificație
	Autocolant cu numărul de serie: CT ... - model; XX - data fabricației; XXXXXXX - număr de serie.
	Citiți toate reglementările și instrucțiunile de siguranță.
	Purtați ochelari de protecție.
	Purtați o mască pentru praf.
	Nu încălziți bateria peste 45°C. Protejați de expunerea prelungită la lumina directă a soarelui.
	Nu aruncați bateria într-un container pentru deșeuri domestice.

Symbol	Semnificație
	Nu aruncați bateria în foc.
	Protejați bateria de ploaie.
	Durata de încărcare a acumulatorului.
	Dir ecția de deplasare.
	Dir ecția de rotație.
	Blocat.
	Deblocat.
III	Clasa de protecție.
	Atenție. Important.
CE	Un semn care certifică faptul că produsul se conformează cu cerințele esențiale ale directivelor UE și ale standardelor UE armonizate.
	Informații utile.
	Reglarea continuă a vitezei fluxului de aer.
	Nu aruncați unealta electrică într-un container pentru deșeuri domestice.

Descrierea unelei electrice

Suflanta de aer fără fir este concepută pentru realizarea diferitelor lucrări de curățare prin eliminarea aerului.

Părți componente

- 1 Mâner
- 2 Întrerupător pornit / oprit
- 3 Corp
- 4 Duză
- 5 Orificii de intrare
- 6 Știft de montare
- 7 Acumulator *
- 8 Blocaj baterie *
- 9 Încărcător *
- 10 Etichetă încărcător *
- 11 Indicator *
- 12 Indicatori ai nivelului de încărcare a bateriei *
- 13 Buton de control al nivelului de încărcare a bateriei *

* Accesorii

Nu toate accesoriile descrise și ilustrate sunt incluse în setul standard de livrare.

Montarea și reglarea componentelor uneltei electrice

Înainte de efectuarea oricăror lucrări asupra uneltei electrice, îndepărtați bateria 7.

Montarea / demontarea duzei (consultați fig. 1)

- Montați duza 4 după cum este indicat în fig. 1.1.
- Operațiunile de dezasamblare se realizează în ordine inversă (consultați fig. 1.2).

Procedura de încărcare a acumulatorului uneltei electrice



Uneltele electrice pot fi livrate fără baterie 7 și încărcător 9. Înaintea primei utilizări, bateria 7 trebuie încărcată complet.

Procesul de încărcare (consultați fig. 2)

- Apăsăți dispozitivul de blocare al bateriei 8 și îndepărtați bateria 7 (consultați fig. 2.1).
- Conectați încărcătorul 9 la sursa de alimentare.
- Introduceți bateria 7 în încărcător 9 (consultați fig. 2.2).
- Deconectați încărcătorul 9 de la sursa de alimentare după încărcare.
- Scoateți bateria 7 din încărcătorul 9 și montați bateria 7 în unealta electrică (consultați fig. 2.3).

Indicatori încărcător (consultați fig. 3)

Indicatorii încărcătorului 11 indică procesul de încărcare a bateriei 7. Semnalele indicatorilor 11 sunt indicate pe eticheta 10 (consultați fig. 3).

- Fig. 3.1 - (indicatorul verde este aprins, bateria 7 nu este introdusă în încărcătorul 9) - încărcătorul 9 este conectat la rețeaua de alimentare (gata de încărcare).
- Fig. 3.2 - (indicatorul verde clipește, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 9) - bateria 7 se încarcă.

- Fig. 3.3 - (indicatorul verde este aprins, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 9) - bateria 7 este încărcată complet.
- Fig. 3.4 - (indicatorul roșu este aprins, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 9) - procesul de încărcare a bateriei 7 este întrerupt din cauza unei temperaturi necorespunzătoare. Atunci când condițiile de temperatură sunt normale, procesul de încărcare va fi reluat.
- Fig. 3.5 - (indicatorul roșu clipește, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 9) - procesul de încărcare a bateriei 7 este întrerupt din cauza defecțiunii sale. Înlocuiți bateria defectă 7, utilizarea ulterioară este interzisă.



Pe parcursul procesului de încărcare, bateria 7 și încărcătorul 9 devin fierbinți, acest lucru este normal.

Pornirea / oprirea uneltei electrice

Pornire:

Apăsăți și țineți apăsat butonul de pornire / oprire 2.

Oprire:

Eliberați butonul de pornire / oprire 2.

Caracteristici ale uneltei electrice



Unele dintre caracteristicile de proiectare descrise mai jos sunt specifice bateriei 7.

Protecție la temperatură (consultați fig. 4.1)

Sistemul automat de protecție la temperatură permite dezactivarea automată a uneltei electrice în caz de suprasolicitare sau în cazul în care temperatura bateriei 7 depășește 80°C. Sistemul garantează protecția uneltei electrice împotriva avarierii în caz de nerespectare a condițiilor de funcționare.

La activarea acestui sistem de protecție, indicatorii 12 vor lumina intermitent timp de 3 secunde, conform fig. 4.1.

Protecție împotriva supraîncălzirii (consultați fig. 4.1)

Sistemul de protecție al motorului împotriva supraîncălzirii oprește automat unealta electrică în caz de supraîncălzire. În această situație, lăsați unealta electrică să se răcească înainte de a o porni din nou.

La activarea acestui sistem de protecție, indicatorii 12 vor lumina intermitent timp de 3 secunde, conform fig. 4.1.

Protecție împotriva suprasolicitării (consultați fig. 4.1)

Sistemul de protecție al motorului la suprasolicitare oprește automat unealta electrică atunci când aceasta este acționată într-un mod care o determină să tragă un curent anormal de mare.

La activarea acestui sistem de protecție, indicatorii 12 vor lumina intermitent timp de 3 secunde, conform fig. 4.1.

Protecție împotriva supraîncărcării

Bateria 7 este protejată de sistemul de siguranță împotriva descărcării profunde. În caz de descărcare completă, unealta electrică se oprește automat. **Atenție: nu încercați să porniți unealta electrică atunci când sistemul de protecție este activat, deoarece bateria 7 poate fi deteriorată.**

Indicatorii stării de încărcare a bateriei (consultați fig. 4.2)

În momentul apăsării butonului 13, indicatorii 12 indică nivelul de încărcare a bateriei 7 (consultați fig. 4.2).

Reglarea continuă a vitezei fluxului de aer



Viteza fluxului de aer este controlată de la 0 la viteza maximă prin apăsarea puternică a comutatorului de pornire / oprire 2. Apăsarea slabă a comutatorului de pornire / oprire 2 corespunde unei viteze scăzute a fluxului de aer.

Recomandări referitoare la utilizarea unelei electrice

- Înainte de începerea activității, asigurați-vă că nu există obstacole pe teren, adică pietre, rădăcini care ies din pământ, furtunuri de apă, diverse articole de grădini abandonate. Acest lucru vă poate provoca o cădere, așa că acordați atenție.
- Țineți întotdeauna unealta electrică ferm de mânerul 1.
- Porniți unealta electrică conform descrierii de mai sus.
- Îndreptați duza 4 spre sol, mergeți încet înainte și suflați resturile într-o manieră de pendulare la dreapta și la stânga.
- Dacă este necesar (de exemplu, când lucrați în colțuri), reduceți viteza fluxului de aer, după cum este descris mai sus.
- Atunci când lucrați pe o pantă, treceți peste aceasta.
- Opiți unealta electrică după terminarea activității.

Măsurile de întreținere a unelei electrice / măsurile preventive

Înainte de efectuarea oricăror lucrări asupra unelei electrice, îndepărtați bateria 7.

Instrucțiuni pentru întreținerea bateriei

- Încărcați înainte ca bateria 7 să fie epuizată complet. Opiți operarea în modul economisire energie și încărcați-o imediat.
- Nu supraîncărcați când bateria 7 este plină, în caz contrar, ciclul de funcționare al acesteia se va scurta.
- Încărcați bateria 7 la temperatura camerei de la 10°C la 40°C (de la 50°F la 104°F).
- Încărcați bateria 7 la fiecare 6 luni când aceasta nu este utilizată pentru un timp îndelungat.

• Înlocuiți acumulatorii consumați în timp. Scăderea randamentului sau o perioadă de funcționare sensibil mai mică a unelei electrice după încărcare indică uzura acumulatorului 7 și necesită înlocuirea acestuia. Trebuie ținut cont de faptul că acumulatorul 7 se poate descărca mai repede dacă lucrările se efectuează la temperaturi sub 0°C.

• În cazul depozitării pe perioade îndelungate fără utilizare, este recomandată depozitarea bateriei 7 la temperatura camerei, încărcată la 50%.

Curățarea unelei electrice

O condiție indispensabilă pentru exploatarea pe termen lung a unelei electrice este păstrarea acesteia curată.

Serviciul post-vânzare și serviciul de tip aplicație

Serviciul nostru post-vânzare răspunde la întrebările dumneavoastră legate de întreținerea și repararea produsului dumneavoastră, precum și a pieselor de schimb. Informații despre centrele de servicii, diagramele pieselor și informații despre piesele de schimb pot fi găsite, de asemenea, la adresa: www.crown-tools.com.

Transportarea uneltelor electrice

- În mod obligatoriu, ambalajul nu trebuie supus niciunui impact mecanic în timpul transportării.
- La descărcare / încărcare, nu este permisă utilizarea niciunui tip de tehnologie care funcționează pe principiul ambalajului de fixare.

Bateriile Li-Ion

Bateriile Li-Ion incluse se supun cerințelor legislației pentru mărfuri periculoase. Utilizatorul poate transporta bateriile pe cale rutieră fără cerințe suplimentare. Atunci când este transportat de o a treia parte (de ex.: transport aerian sau agenție de curierat), trebuie respectate cerințele speciale cu privire la ambalare și etichetare. Pentru pregătirea articolului care urmează să fie livrat este necesară consultarea unui expert pentru materiale periculoase.

Expediați bateriile doar atunci când carcasa este intactă. Lipiți cu bandă sau mascați contactele deschise și ambalați bateria în așa fel încât să nu se poată deplasa în interiorul ambalajului. De asemenea, respectați norme naționale posibil mai detaliate.

Protecția mediului



Materiile prime trebuie reciclate în loc să fie evacuate ca deșeuri.

Unealta, accesoriile și ambalajul trebuie sortate în vederea reciclării ecologice.

Componentele din plastic sunt etichetate pentru reciclarea pe categorii.

Aceste instrucțiuni sunt tipărite pe hârtie reciclabilă, fabricată fără clor.

Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări.

Română

Технически характеристики на електрическия инструмент

Безжична въздуходувка		СТ29013НХ
Код електроинструмент		697809
Номинално напрежение	[V]	20 *
Обороти на празния ход	[min ⁻¹]	0-15000
Въздушен поток	[m ³ /h]	460
Скорост на въздушния поток	[km/h]	140
Тегло	[kg] [lb]	1.37 3.02
Клас на безопасност		III
Звуково налягане	[dB(A)]	97
Акустична мощност	[dB(A)]	—
Вибрация	[km/h ²]	—

* Максималното първоначално напрежение на батерията (измерено без натоварване) е 20 Волта. Номиналното напрежение е 18 Волта.

Информация за шум



Винаги носете защитни слушалки, ако звуковото налягане надвишава 85 dB(A).

CE Декларация за съответствие

С пълна отговорност ние декларираме, че описаният в раздела "Технически характеристики на електрическия инструмент" съответства на всички валидни изисквания на директивите 2006/42/ЕС, включително на измененията им и покрива изискванията на стандартите:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Мениджър
сертификация

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцария, 22.02.2023

Основни правила за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност и инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до електрически удар, пожар и / или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът "електроинструмент" в предупрежденията се отнася до Вашия, свързан в електрическата мрежа (кабелен) електро инструмент или работещ с батерия (безжичен) електроинструмент.

Безопасност на работната зона

- **Поддържайте работната зона чиста и добре осветена.** Разхвърляни или тъмни зони предизвикват инциденти.
- **Не работете с електроинструменти в експлозивни атмосфери, като при наличието на възпламеними течности, газове и прах.** Електроинструментите създават искри, които може да подпалят прах или изпарения.
- **Дръжте децата и околните далеч при работа с електроинструменти.** Отвлечането на вниманието може да причини загуба на контрол.

Електрическа безопасност

- **Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контактите. Никога не модифицирайте по никакъв начин щепсел. Не използвайте каквито и да е адаптери със заземени (занулени) електроинструменти. Немодифицирайте.**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - За да намалите риска от нараняване, потребителят трябва да прочете наръчника с инструкции!

фицираните щепсели и съответстващи контакти ще намалят риска от електрически удар.

- **Избягвайте контакт на тялото със заземени или занулени повърхности, като тръби, радиатори, фризери и хладилници.** Съществува повишен риск от електрически удар, ако тялото Ви бъде заземено или занулено.

- **Не излагайте електроинструментите на въздействието на дъжд, влажна среда.** Водата, влизаща в електроинструмента ще повиши риска от електрически удар.

- **Не повреждайте кабела.** Никога не използвайте кабела за носене, дърпане или изключване от мрежата на електроинструмент. Дръжте кабела далеч от топлина, масло, остри ръбове или подвижни части. Повреден или заплетен кабел повишават риска от електрически удар.

- **При работа с електроинструменти на открито, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито.** Използването на подходящ кабел за външна употреба намалява риска от електрически удар.

- **Ако работата с електроинструмент на влажно място не може да се избегне, използвайте устройство за диференциална токова защита (RCD) на захранването.** Използването на RCD намалява риска от електрически удар. **ЗАБЕЛЕЖКА!** Терминът "устройство за диференциална токова защита (RCD)" може да бъде заменен с термина "верижен прекъсвач за неизправно заземяване (GFCI)" или "верижен прекъсвач за утечка на земя (ELCB)".

- **Предупреждение!** Никога не докосвайте изложени метални повърхности на предавателната кутия, екрана и пр., защото докосването на метални повърхности ще повлияе на електромагнитната вълна, като по този начин причини потенциално нараняване и инциденти.

Лична безопасност

- **Бъдете внимателни, гледайте какво правите и като цяло бъдете предпазливи при работа с електроинструменти.** Не използвайте електроинструмента, когато сте изморени или под въздействието на лекарства, алкохол или медикаменти. Момент на невнимание по време на работа с електроинструменти може да доведе до сериозни персонални наранявания.

- **Използвайте лични предпазни средства.** Винаги носете защита за очите. Предпазно оборудване като противопрахова маска, неплъзгащи се обувки, каска и защита за слуха, използвани при подходящите условия ще намалят риск от персонални наранявания.

- **Предотвратете неволно стартиране.** Уверете се, че превключателя е в изключено положение, преди да свържете захранването и / или батерията, вдигнете или носите инструмента. Носенето на електроинструменти с пръст на превключателя или включване на такива към мрежата, когато превключателя е включен, води до инциденти.

- **Отстранете всички ключове за настройка или гаечни ключове, преди да включите електроинструмента.** Гаечен ключ или друг ключ, прикачен към въртящата се част на електроинструмента може да доведе до лично нараняване.

- **Не се протягайте.** Стъпете добре на краката и поддържайте баланс по всяко време. Това позволява по-добър контрол върху електроинструмента и при неочаквани ситуации.

- **Обличайте се подходящо.** Не носете разхлабени дрехи или бижута. Дръжте косата си, дрехите и ръкавиците далеч от подвижни части. Разхлабени дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати от подвижни части.

- **Ако са предоставени устройства за свързване към прахова екстракция и устройства за събиране на прах, уверете се, че те са свързани и използвани правилно.** Използването на аспирация може да намали опасностите, свързани с прах.

- **Не позволявайте честата употреба на електроинструменти да води до игнориране на принципите за безопасност.** Небрежните действия може да причинят наранявания в рамките на секунда.

- **Предупреждение!** По време на работа електроинструментите може да произведат електромагнитно поле. Това поле може, при някои обстоятелства, да повлияе на активни и пасивни медицински импланти. За да намалите риска от сериозни или фатални наранявания, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да се консултират с лекар и производителя на медицинския имплант, преди да работят с този електроинструмент.

Употреба и грижа за електрически инструмент

- Лицата със занижени психологически и ментални способности както и деца не могат да работят с електроинструмента, ако те не са под надзор на инсторикирано за употребата на електроинструмента лице, отговорно за тяхната сигурност.

- **Не насилвайте електроинструмента.** Използвайте правилният електроинструмент за Вашите приложения. Правилният електроинструмент извършва работата по-добре и по-безопасно в диапазона, за който той е създаден.

- **Не използвайте електроинструмент, ако превключателя не го включва или изключва.** Всички електроинструменти, които не могат да бъдат контролирани с превключателя си са опасни и трябва да бъдат ремонтирани.

- **Разскачете щепсела от контакта и / или батерията от електроинструмента, преди да правите каквито и да е регулирания, смяна на аксесоари или съхраняване на електроинструментите.** Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от инцидентно стартиране на електроинструмента.

- **Съхранявайте електроинструменти в готовност, далеч от деца и не допускайте лица, непознати с електроинструмента или тези инструкции да работят с електроинструмента.** Електроинструментите са опасни, ако попаднат в ръцете на необучени потребители.

- **Поддържайте електроинструментите.** Проверете за неизравняване или биене на подвижни части, счупване на части или каквито и да е други условия, които може да повлияят върху работата на електроинструментите. Ако е повреден, ремонтирайте електроинструмента преди работа с него. Много инциденти настъпват поради лоша поддръжка на електроинструментите.

- **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи инстру-

менти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да задят и с контролират по-лесно.

- **Използвайте електроинструментите, аксесоарите и крайниците в съответствие с тези инструкции, предвид работните условия и извършваната работа.** Употребата на електроинструменти за операции, различни от тези за които са предназначени може да доведе до опасни ситуации.
- **Поддържайте ръкохватките и повърхностите за захващане сухи, чисти и без масло и смазка.** Хлъзгавите ръкохватки и повърхности за захващане не позволяват безопасната работа и контрола върху инструментите при неочаквани ситуации.
- **Имайте предвид, че когато работите с електроинструмент да държите допълнителната ръкохватка правилно, което е полезно при контролиране на електроинструмента.** Ето защо, правилното държане може да намали риска от инциденти и наранявания.

Прибор за батерии - употреба и грижа

- **Зареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя.** Зарядното устройство, съвместимо за един тип батерии може да създаде риск от пожар при употреба с друг тип батерии.
- **Използвайте само електроинструменти с обозначените батерии.** Употребата на други батерии може да създаде риск от нараняване и пожар.
- **Когато батерията не се използва, съхранявайте далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове или други малки метални предмети, който могат да направят връзка между клемите.** Окисляването на клемите на батерията може да причини изгаряния или пожар.
- **При злоупотреба от батерията може да изтече течност; избягвайте контакт.** В случай на инцидентен контакт, промийте обилно с вода. При контакт на течността с очите, потърсете и лекарска помощ. Течността, изхвърлена от батерията може да причини възпаление или изгаряния.
- **Избягвайте неволно включване.** Уверете се, че превключвателя вкл. / изкл. е в положение изкл., преди да монтирате батерията. Държането на електроинструмента с пръст на превключвателя вкл. / изкл. или вкарването на батерия в електроинструменти, които са включени води до инциденти.
- **Не отваряйте батерията.** Опасност от късо съединение.
- **В случай на повреда или неправилна употреба на батерията, може да бъде изпуснати изпарения.** Осигурете свеж въздух и потърсете медицинска помощ в случай на оплаквания. Изпаренията могат да възпалят респираторната система.
- **Когато батерията е дефектна, може да изпусне течност, която да влезе в контакт с близки компоненти.** Проверете всички засегнати части. Почистете такива части или ги сменете, ако е необходимо.
- **Защитете батерията от нагриване, напр. постоянно слънчево нагриване и пламък.** Съществува опасност от експлозия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност и инструкции.

- **Защитете зарядното устройство от дъжд и влага.** Проникването на вода в зарядното устройство увеличава риска от електрически удар.
- **Не зареждайте други батерии.** Зарядното устройство е подходящо само за зареждане на литиево йонни батерии в посочения диапазон на напрежение. В противен случай съществува опасност от пожар и експлозия.
- **Поддържайте чисто зарядното устройство.** Замърсяването може да доведе до опасност от електрически удар.
- **Проверете зарядното устройство, кабела и щепсела, всеки път когато го използвате. Не използвайте зарядното устройство при наличие на дефекти. Не отваряйте зарядното устройство сами и го ремонтирайте само от квалифициран персонал с оригинални резервни части.** Повредени зарядни устройство, кабели и щепсели повишават риска от електрически удар.
- **Не работете със зарядното устройство върху лесно възпламеними повърхности (напр. хартия, текстил и пр.) или във възпламеними среди.** Съществува опасност от пожар поради нагриване на зарядното устройство по време на зареждане.

Сервиз

- **Сервизирайте своя електроинструмент в квалифициран сервиз или от такова лице, използвайки само идентични сменни части.** Това ще осигури поддържането на безопасността на електроинструмента.
- **Следвайте инструкциите за смазване и смяна на аксесоари.**

Ръководство за безопасност при работа с електроинструменти

Преди започване на работа

- Електроинструментът трябва да се използва само от лице, което е добре запознато с употребата и поддръжката му и е в състояние да демонстрира способността си да работи правилно с него.
- Използването на електроинструмента от деца или тийнейджъри е изрично забранено.
- Не работете с електроинструмента при лоши метеорологични условия, гъста мъгла, силен вятър, дъжд и сняг създават допълнителни опасности по време на работа с електроинструмента (падане върху хлъзгава земя и др.).
- **Огледайте внимателно парцела, който ще се обработва.** Отстранете всички камъни, пръчки, жици и други чужди тела: те могат да бъдат изхвърлени от въздушния поток и да наранят оператора или околните.
- По време на работа не се допуска присъствие на странични лица или животни на разстояние по-малко от 15 м. Изключете електроинструмента, когато се приближат странични лица или животни.
- **Не използвайте електроинструмента в близост до стъклени парпети, автомобили, кладенци, прозорци и др. - възможно е да бъдат изхвърлени малки предмети, които могат да причинят материални щети или наранявания.**
- **Не работете с материали съдържащи азбест.**



Операторът или собственикът на електроинструмента носят отговорност за възможните злоупотреби или щети, които могат да бъдат причинени на трети лица или на тяхното имущество.

По време на работа

- Не се опитвайте да използвате електроинструмента като прахосмукачка или въздушна помпа, тъй като това ще доведе до повреда на електроинструмента и ще отмени гаранцията.
- Винаги използвайте средства за индивидуална защита: очила или щит за лице, ушни предпазители, дрехи с плътна текстура, здрави обувки с нехлъзгащи се подметки. Никога не работете с къси панталони или отворени обувки.
- Електроинструментът следва да бъде съхраняван на безопасно разстояние от електрически проводници в процеса на почистване електропроводими участъци, като например електрически табла.
- Не покривайте смукателните и изпускателните отвори. Покриването на изпускателния отвор може да доведе до неочаквано увеличаване на скоростта в резултат, на което да доведе до нараняване или повреда на електроинструмента.
- Електроинструментът може да изхвърли малки твърди предмети с въздушната струя и то с голяма скорост, което може да доведе до нараняване на оператора или други лица. Необходимо е да използвате лично предпазно оборудване (предпазни очила, предпазна маска) и да оборудвате работното място по подходящ начин.
- Никога не поставяйте каквито и да било предмети в дюзата - те могат да бъдат изхвърлени с висока скорост, да причинят материални щети или наранявания.
- Не поставяйте работещ електроинструмент на земята - малки камъни, листа, пясък и др. могат да бъдат завлечени в смукателните отвори и да повредят електроинструмента. Възможно е да бъдат изхвърлени и малки предмети, които могат да причинят материални щети или наранявания.
- Не насочвайте електроинструмента към хора или животни.
- Прах, който се произвежда в процеса на работа, може да бъде вредна за здравето, силно възпламенима или експлозивна. Необходимо е да използвате лично предпазно оборудване.
- Не използвайте електроинструмента близо до предмети излъчващи топлина или открит огън. Употребата на електроинструмента до такива предмети може да доведе до опасност от пожар.
- Движете се с нормална пешеходна скорост, докато работите.
- Работейки на склон, се движете напречно по него, тъй като това е по-безопасно.
- Не позволявайте на дългата коса да влиза в смукателните отвори, тъй като това може да доведе до нараняване.
- Препоръчително е леко да навлажните повърхностите, които ще духате, защото това ще намали образуването на прах.

След приключване на операцията

Електроинструментът може да бъде оставен настрана само след като всички въртящи се части спрат напълно.

Символи, използвани в наръчника

Следните символи са използвани в наръчника за експлоатация, моля, запомнете значението им. Правилната интерпретация на символите ще ви позволи правилна и безопасна употреба на електроинструмента.

Символ	Значение
	Стикер със сериен номер: CT ... - модел; XX - дата на производство; XXXXXXX - сериен номер.
	Прочетете всички регламенти и инструкции за безопасност.
	Носете предпазни очила.
	Носете противопрахова маска.
	Не нагрявайте батерията над 45°C. Предпазвайте от продължително излагане на директна слънчева светлина.
	Не изхвърляйте батерията в контейнер за домакински отпадъци.
	Не изхвърляйте батерията в огън.
	Защитете батерията от дъжд.
	Време за зареждане на батерията.
	Посока на движение.
	Посока на въртене.
	Блокиран.

Символ	Значение
	Отключен.
III	Предпазно стъкло.
	Внимание. Важно.
CE	Знакът удостоверява, че продукта съответства на основните изисквания на директивите на ЕС и хармонизираните стандарти на ЕС.
	Полезна информация.
	Безстепенно регулиране на скоростта на въздушния поток.
	Не изхвърляйте електроинструмента в контейнер за домакински отпадъци.

Предназначение на електроинструмент

Акумулаторната въздуховодка е предназначена за различни работи по почистване чрез въздушна струя под налягане.

Елементи на устройството на електроинструмента

- 1 Ръкохватка
- 2 Превключвател включване / изключване
- 3 Корпус
- 4 Дюза
- 5 Входящи отвори
- 6 Монтажен зъб
- 7 Батерия *
- 8 Блокировка на батерия *
- 9 Зарядно устройство *
- 10 Етикет на зарядно устройство *
- 11 Индикатор *
- 12 Индикатори за заряд на батерията *
- 13 Контролен бутон за заряд на батерията *

* Принадлежности

Изброените, а също така и изображените принадлежности, частично не влизат в комплекта за доставка.

Монтиране и регулиране на компонентите на електроинструмента

Преди провеждането на каквито и да е работи по електроинструмента, отстранете батерията 7.

Монтаж / демонтаж на дюзата (виж. фиг. 1)

- Монтирайте дюзата 4, както е показано на фиг. 1.1.
- Операциите за разглобяване извършете в обратен ред (виж. фиг. 1.2).

Процедура за зареждане на батерия

 Електроинструментът може да бъде доставен без батерията 7 и зарядното устройство 9. Преди първата употреба, батерията 7 трябва да бъде напълно заредена.

Процес на зареждане (виж. фиг. 2)

- Натиснете ключалката на батерията 8 и отстранете батерията 7 (виж. фиг. 2.1).
- Свържете зарядното устройство 9 към захранването.
- Вкарайте батерията 7 в зарядното устройство 9 (виж. фиг. 2.2).
- Разскачете зарядното устройство 9 от захранването след зареждане.
- Отстранете батерията 7 от зарядното устройство 9 и монтирайте батерията 7 в електроинструмента (виж. фиг. 2.3).

Индикатори за зареждане (виж. фиг. 3)

Индикаторите за зареждане 11 информират за процеса на зареждане на батерията 7. Сигналите на индикаторите 11 са показани на етикета 10 (виж. фиг. 3).

- Фиг. 3.1 - (зеленият индикатор свети, батерията 7 не е поставена в зарядното устройство 9) - зарядното устройство 9 е свързано към електрическата мрежа (готовност за зареждане).
- Фиг. 3.2 - (зеленият индикатор мига, батерията 7 е поставена в зарядното устройство 9) - батерията 7 се зарежда.
- Фиг. 3.3 - (зеленият индикатор е включен, батерията 7 е поставена в зарядното устройство 9) - батерията 7 е напълно заредена.
- Фиг. 3.4 - (червеният индикатор мига, батерията 7 е включена в зарядното устройство 9) - процесът на зареждане на батерията 7 е прекъснат поради неподходяща температура. Когато температурните условия са нормални, процесът на зареждане ще продължи.
- Фиг. 3.5 - (червеният индикатор мига, батерията 7 е поставена в зарядното устройство 9) - процесът на зареждане на батерията 7 е прекъснат поради неизправност. Сменете дефектната батерия 7, бъдещата ѝ употреба е забранена.



В процеса на зареждане, батерията 7 и зарядното устройство 9 стават горещи, това е нормално.

Включване / изключване на електроинструмент

Включване:

Натиснете и задържете превключвателя включване / изключване 2.

Изключване:

Освободете превключвателя включване / изключване 2.

Функции на дизайна на електроинструмента



Някои от описаните по-долу конструктивни характеристики са специфични за батерия 7.

Температурна защита (виж. фиг. 4.1)

Системата за температурна защита позволява автоматичното деактивиране на електроинструмента в случай на претоварване или когато температурата на батерията 7 надвиши 80°C. Системата гарантира защита на електроинструмента от повреда в случай на несъответствие с работните условия.

При сработване на тази система за защита индикаторите 12 ще мигат, както е показано на фиг. 4.1 в продължение на 3 секунди.

Защита срещу прегряване (виж. фиг. 4.1)

Системата за защита от прегряване на мотора изключва автоматично електроинструмента в случай на прегряване. В такава ситуация, оставете електроинструмента да се охлади, преди да го включите отново.

При сработване на тази система за защита индикаторите 12 ще мигат, както е показано на фиг. 4.1 в продължение на 3 секунди.

Защита от претоварване (виж. фиг. 4.1)

Системата за защита от претоварване на мотора изключва електроинструмента автоматично, когато той работи по начин, който води до необичайно висока консумация на ток.

При сработване на тази система за защита индикаторите 12 ще мигат, както е показано на фиг. 4.1 в продължение на 3 секунди.

Защита от преразреждане

Батерията 7 е защитена от система за безопасност срещу пълно изтощаване. В случай на пълно разреждане, електроинструмента автоматично се изключва. **Внимание: не се опитвайте да изключите електроинструмента, когато защитната система е активирана, батерията 7 може да бъде повредена.**

Индикатори за състоянието на заряда на батерията (виж. фиг. 4.2)

С натискане на бутона 13 индикаторите 12 показват състоянието на заряд на батерията 7 (виж. фиг. 4.2).

Безстепенно регулиране на скоростта на въздушния поток



Скоростта на въздушния поток се регулира от 0 до максимум чрез натискане на превключвателя за включване / изключване 2. Слабото налягане върху превключвателя за включване / изключване 2 съответства на ниска скорост на въздушния поток.

Препоръки при работа с електроинструмент

- Преди започване на работата се уверете, че в парцела няма никакви препятствия, т.е. камъни, стърчащи от земята корени, маркучи за вода, оставени градински вещи. Това може да доведе до падане, затова бъдете внимателни.
- Винаги дръжте електроинструмента здраво за дръжката 1.
- Включете електроинструмента, както е описано по-горе.
- Насочете дюзата 4 към земята, бавно вървете напред и издухвайте отломките махаловидно надясно и наляво.
- Ако е необходимо (напр. при работа в ъгли), намалете скоростта на въздушния поток, както е описано по-горе.
- Работейки по склон, се движете напречно.
- Изключете електроинструмента след приключване на работата.

Техническо обслужване / профилактика на електроинструмент

Преди провеждането на каквито и да е работи по електроинструмента, отстранете батерията 7.

Инструкции за поддръжка на батерията

- Зареждайте своевременно преди батерията 7 да бъде напълно изтощена. Спрете работата при нисък заряд и заредете незабавно.
- Не презареждайте, когато батерията 7 е пълна в противен случай ще скъсите експлоатационния ѝ живот.
- Зареждайте батерията 7 на стайна температура от 10°C до 40°C (50°F до 104°F).
- Зареждайте батерията 7 на всеки 6 месеца без експлоатация за дълго време.
- Сменяйте навреме износените батерии. Отказ от работа или сравнително кратко време на работа на електроинструмента след зареждане е признак за остаряване на батерията 7 и указва нуждата от смяната. Трябва да се има предвид, че батерията 7 може да се разрежи по-бързо, когато се работи при температури под 0°C.

- В случай на дълго съхранение без употреба е препоръчително да съхранявате батерията 7 при стайна температура, тя трябва да бъде заредена на 50%.

Почистване на електроинструмента

Необходимо условие за дълготрайното използване на електроинструмента е той да бъде поддържан чист.

Следпродажбено обслужване и приложно обслужване

Нашето следпродажбено обслужване отговаря на въпросите ви относно поддръжката и ремонта на нашите продукти, както и за резервни части. Информация относно сервизните центрове, диаграми на части и информация за резервни части могат да бъдат намерени на адрес: www.crown-tools.com.

Транспортиране на електроинструментите

- Категорично не изпускайте и не допускайте кавито и да е механични удари по опаковката по време на транспорт.
- При разтоварване / товарене не е позволено да се използва технология от какъвто и да е вид, която работи на принципа на защипване на опаковките.

Li-Ion батерия

Поставените Li-Ion батерии са предмет на регулиране от законодателството за Опасни стоки. Потребителят може да транспортира батериите по суша без допълнителни изисквания.

При транспортиране от трети лица (напр. въздушен транспорт или експедиторска агенция), трябва да бъдат спазвани изисквания за опаковката и етикетите. За подготовката на артикула е необходима консултация с експерт по опасни материали.

Изпращайте батерии, само когато корпусът не е повреден. Поставете лента или покрийте откритите контакти и опаковайте батерията по такъв начин, че да не може да се движи в опаковката. Моля, освен това, по възможност вижте местните регламенти за допълнителни детайли.

Защита на околната среда



Рециклирайте суровините, вместо да ги изхвърляте.

Електроинструментът, допълнителните принадлежности и опаковката трябва да се сортират за рециклиране по екологичен начин.

Пластмасовите компоненти са обозначени по категории за рециклиране.

Настоящото ръководство за експлоатация е напечатано на рециклирана хартия без хлор.

Възможно е извършването на промени.

Български

Προδιαγραφές ηλεκτρικού εργαλείου

Ασύρματος φυσηστήρας αέρα		CT29013HX
Κωδικός ηλεκτρικού εργαλείου		697809
Ονομαστική τάση	[V]	20 *
Ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο	[min ⁻¹]	0-15000
Ροή αέρα	[m³/h]	460
Ταχύτητα αέρα	[km/h]	140
Βάρος	[kg] [lb]	1.37 3.02
Κλάση ασφαλείας		III
Ηχητική πίεση	[dB(A)]	97
Ακουστική ισχύς	[dB(A)]	—
Σταθμισμένη δόνηση	[km/h²]	—

* Η μέγιστη αρχική τάση μπαταρίας (μετρούμενη χωρίς φορτίο) είναι 20 Βολτ. Η ονομαστική τάση είναι 18 Βολτ.

Πληροφορίες για θόρυβο



Να φοράτε ωτασπίδες για την προστασία των οργάνων ακοής σε συνθήκες με επίπεδο της ηχητικής στάθμης άνω των 85 dB(A).



Η αντιστοιχία στα απαραίτητα πρότυπα

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι το προϊόν που περιγράφεται στα "Προδιαγραφές ηλεκτρικού εργαλείου" αντιστοιχεί σε όλες τις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2006/42/EC συμπεριλαμβανομένων των αλλαγών τους και ταυτίζεται με τα ακόλουθα πρότυπα: EN 50636-2-100, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 50636-2-100:2014.

Διαχειριστής πιστοποίησης

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Ελβετία, 22.02.2023



ΠΡΟΣΟΧΗ - Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών!

Κανόνες γενικής ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή / και σοβαρή βλάβη.

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο δικό σας ηλεκτρικό εργαλείο (με καλώδιο) που λειτουργεί στο δίκτυο ισχύος ή το ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

Ασφάλεια χώρου εργασίας

- **Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Σε ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές μπορεί να προκληθούν ατυχήματα.
- **Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως είναι η παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη της σκόνης ή αναθυμιάσεις.
- **Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά, όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.** Τυχόν απόσπαση της προσοχής μπορεί να σας αναγκάσει να χάσετε τον έλεγχο.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το φως με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε τυχόν προσαρμογέα φως με ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν γείωση. Τα μη τροποποιημένα φως και

οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.

- **Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες.** Το νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο.** Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, για να τραβάτε ή να αποσυνδέετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Κατεστραμμένα ή υπερδεδωμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση.** Η χρήση ενός καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Εάν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε μία υγρή τοποθεσία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD).** Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Ο όρος "διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD)" μπορεί να αντικατασταθεί από τον όρο "διακόπτη κυκλώματος βλάβης γείωσης" (GFCI) ή "αυτόματο διακόπτη διαφορικής προστασίας (ELCB)".

- **Προειδοποίηση!** Ποτέ μην αγγίζετε τις εκτεθειμένες μεταλλικές επιφάνειες επί του κιβωτίου ταχυτήτων, ασπίδας, και ούτω καθεξής, διότι αγγίζοντας μεταλλικές επιφάνειες θα προκαλούσατε παρεμβολή με το ηλεκτρομαγνητικό κύμα, προκαλώντας έτσι πιθανή ή ζημία ή ατυχήματα.

Ατομική προστασία

- **Να είστε σε ετοιμότητα, να βλέπετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.** Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

- **Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.** Προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα για τη σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος, ή προστασίας της ακοής που χρησιμοποιούνται στις αντίστοιχες συνθήκες μειώνουν τις σωματικές βλάβες.

- **Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση.** Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση off πριν από τη σύνδεση με την πηγή τροφοδοσίας και / ή της μπαταρίας, όταν σηκώνετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάκτυλό σας στο διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων με ενεργοποιημένο τον διακόπτη είναι πιθανό να προκαλέσει ατυχήματα.

- **Αφαιρέστε τυχόν κουμπιά ρύθμισης ή κλειδιά πριν θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα κλειδί ή ένα κουμπί που συνδέεται με ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.

- **Μην τεντώνετε.** Κρατήστε το κατάλληλο πάτημα και ισορροπία ανά πάσα στιγμή. Αυτό επιτρέπει τον

καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόσμενες καταστάσεις.

- **Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα.** Κρατήστε τα μαλλιά σας, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.

- **Αν παρέχονται εξαρτήματα για την σύνδεση σε εγκαταστάσεις για την απομάκρυνση και τη συλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση της συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

- **Μην αφήνετε την οικειότητα που έχει αποκτηθεί από τη συχνή χρήση των εργαλείων σας να σας κάνει αυτάρεσκους και να αγνοήσετε τις αρχές ασφαλείας εργαλείου.** Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό μέσα σε ένα κλάσμα του δευτερολέπτου.

- **Προειδοποίηση!** Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να παράγουν ένα ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Αυτό το πεδίο μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να παρεμβαίνει σε ενεργητικά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού ή θανάσιμου τραυματισμού, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευτούν το γιατρό τους και το κατασκευαστή των ιατρικών εμφυτευμάτων πριν από τη λειτουργία αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου.

Χρήση ηλεκτρικών εργαλείων και φροντίδα

- Τα άτομα με μειωμένες ψυχοσωματικές ή ψυχικές ικανότητες, καθώς και τα παιδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο, αν δεν εποπτεύονται ή αν δεν καθοδηγούνται σχετικά με τη χρήση του εργαλείου από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

- **Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Χρησιμοποιήστε το σωστό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα στο ρυθμό για τον οποίο σχεδιάστηκε.

- **Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν ο διακόπτης δεν ενεργοποιείται και απενεργοποιείται.** Κάθε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

- **Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και / ή την μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν κάνετε οποιοδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξτε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο να ξεκινήσει το ηλεκτρικό εργαλείο κατά λάθος.

- **Αποθηκεύετε τα εργαλεία μακριά από τα παιδιά και μην αφήνετε τα άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή με αυτές τις οδηγίες να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.

- **Διατηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία.** Ελέγξτε την ευθυγράμμιση τους ή το μπλοκάρισμα των κινούμενων μερών, τη θραύση των εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευαστεί πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων.

- **Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Τα σωστά διατηρημένα εργαλεία κοπής με κοφτε-

ρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και να είναι πιο εύκολο να ελεγχθούν.

- **Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα κομμάτια του εργαλείου κτλ σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν.** Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από εκείνες που προορίζονται μπορεί να οδηγήσει σε μια επικίνδυνη κατάσταση.

- **Κρατήστε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα.** Οι γλιστερές λαβές και επιφάνειες λαβής δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόσμενες καταστάσεις.

- Σημειώστε ότι όταν λειτουργεί ένα ηλεκτρικό εργαλείο, παρακαλούμε κρατήστε τη βοηθητική λαβή σωστά, η οποία είναι χρήσιμη για τον έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου. Ως εκ τούτου, ο σωστός χειρισμός μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο ατυχημάτων ή τραυματισμών.

Χρήση και φροντίδα της μπαταρίας του εργαλείου

- **Φορτίστε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.

- **Χρησιμοποιήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις μπαταρίες που προορίζονται ειδικά για αυτά τα εργαλεία.** Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.

- **Όταν μία μπαταρία δεν είναι σε χρήση, να την κρατάτε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορεί να κάνουν μια σύνδεση από το ένα τερματικό στο άλλο.** Τυχόν βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.

- **Υπό καταχρηστικές συνθήκες, ενδέχεται να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση επαφής κατά λάθος, ξεπλύνετε με νερό. Αν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε ιατρική βοήθεια.** Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

- **Αποφύγετε την ακούσια ενεργοποίηση. Εξασφαλίστε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης είναι στη θέση off πριν από την εισαγωγή της μπαταρίας.** Μεταφέροντας το ηλεκτρικό εργαλείο με το δάκτυλό σας στο διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ή τοποθετώντας την μπαταρία σε ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν τον διακόπτη στο on οδηγεί σε ατυχήματα.

- **Μην ανοίγετε την μπαταρία.** Κίνδυνος κυκλώματος.

- **Σε περίπτωση βλάβης και κακής χρήσης της μπαταρίας, μπορεί να εκπέμπονται ατμοί. Φροντίστε για την παροχή καθαρού αέρα και ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση ενοχλήσεων.** Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα.

- **Όταν η μπαταρία είναι ελαττωματική, μπορεί να διαφύγει υγρό και να έρθει σε επαφή με τα παρακείμενα εξαρτήματα.** Ελέγξτε όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε αυτά τα μέρη, αν είναι απαραίτητο.

- **Προστατέψτε την μπαταρία από τη θερμότητα, π.χ., από τη συνεχή ακτινοβολία του ήλιου και της φωτιάς.** Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες.

- **Προστατέψτε τον φορτιστή μπαταρίας από τη βροχή και την υγρασία.** Η διείσδυση νερού σε έναν φορτιστή μπαταρίας αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Μην φορτίζετε άλλες μπαταρίες.** Ο φορτιστής μπαταρίας είναι κατάλληλος μόνο για τη φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου εντός του εύρους της τάσης που αναφέρεται. Σε αντίθεση περίπτωση υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης.

- **Κρατήστε τον φορτιστή μπαταρίας καθαρό.** Τυχόν μόλυνση μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Ελέγξτε τον φορτιστή της μπαταρίας, το καλώδιο και το βύσμα κάθε φορά πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μπαταρίας όταν εντοπίζονται ελαττώματα. Μην ανοίγετε τον φορτιστή μπαταρίας μόνοι σας και να τον δίνετε για επισκευή μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό που χρησιμοποιεί γνήσια ανταλλακτικά.** Οι κατεστραμμένοι φορτιστές μπαταρίας, τα κατεστραμμένα καλώδια και βύσματα αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- **Μην λειτουργείτε τον φορτιστή μπαταρίας σε εύκολα εύφλεκτες επιφάνειες (π.χ. χαρτί, υφάσματα κλπ) ή σε εύφλεκτα περιβάλλοντα.** Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω της θέρμανσης του φορτιστή μπαταριών κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

Συντήρηση

- **Να προτιμάτε για τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου από κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα και να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.** Αυτό θα εξασφαλίσει την ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

- **Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση και αλλαγή εξαρτημάτων.**

Κατευθυντήριες γραμμές για την ασφάλεια κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου

Πριν από την έναρξη λειτουργίας

- Το ηλεκτρικό εργαλείο τίθεται σε λειτουργία μόνο από άτομο που είναι κατάλληλα εξοικειωμένο με τη χρήση και τη συντήρηση και ικανό να αποδείξει την ικανότητά του να το χειρίζεται σωστά.

- Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου από παιδιά ή εφήβους απαγορεύεται ρητά.

- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε κακές καιρικές συνθήκες, πυκνή ομίχλη, ισχυρούς ανέμους, βροχή και χιόνι δημιουργούν πρόσθετους κινδύνους κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου (πτώση σε ολισθηρό έδαφος κ.λπ.).

- Επιθεωρήστε προσεκτικά το οικόπεδο στο οποίο θα εργαστείτε. Αφαιρέστε τυχόν πέτρες, ραβδιά, σύρμα καθώς και άλλα ξένα σώματα: μπορεί να πεταχτούν από τη ροή του αέρα και μπορεί να τραυματίσουν τον χειριστή ή τους παρευρισκόμενους.

- Κατά τη λειτουργία δεν επιτρέπονται περαστικοί ή ζώα σε απόσταση 15 μέτρων. Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν πλησιάσουν περαστικοί ή ζώα.
- Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε γυαλίνα κυκλιδώματα, αυτοκίνητα, φρεάτια, παράθυρα κ.λπ. - ενδέχεται να εκτοξευθούν μικρά αντικείμενα, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν υλικές ζημιές ή τραυματισμό.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε υλικά που περιέχουν αμίαντο.



Ο χειριστής ή ο ιδιοκτήτης του ηλεκτρικού εργαλείου είναι υπεύθυνος για τα πιθανά ατυχήματα ή ζημιές που μπορεί να προκληθούν σε τρίτους ή στην περιουσία τους.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών

- Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο ως ηλεκτρική σκούπα ή αντλία αέρα, καθώς αυτό θα καταστρέψει το ηλεκτρικό εργαλείο και θα ακυρώσει την εγγύηση.
- Χρησιμοποιείτε πάντα μέσα ατομικής προστασίας: γυαλιά ή προστατευτικό πρόσωπο, προστατευτικά αυτιών, ρούχα πυκνής υφής, ανθεκτικά υποδήματα με αντιολισθητικές σόλες. Ποτέ μην εργάζεστε με σορτς ή ανοιχτά υποδήματα.
- Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να παραμένει σε απόσταση ασφαλείας από ηλεκτρικά καλώδια όταν καθαρίζετε ηλεκτρικά αγωγίσιμα μέρη, π.χ. ηλεκτρικούς πίνακες.
- Μην καλύπτετε τα ανοίγματα εισαγωγής και εξαγωγής. Η κάλυψη του ανοίγματος εξαγωγής θα προκαλέσει ενδεχομένως μη αναμενόμενη αύξηση των στροφών, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή ζημία στο ηλεκτρικό εργαλείο.
- Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να εκτινάξει λόγω του ρεύματος αέρα στερεά μικροαντικείμενα με υψηλή ταχύτητα, προκαλώντας πιθανό τραυματισμό του χειριστή ή άλλου ατόμου. Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας (γυαλιά προστασίας, μάσκα προστασίας) και να εξοπλίζετε το χώρο εργασίας αναλόγως.
- Μην τοποθετείτε ποτέ αντικείμενα οποιουδήποτε είδους μέσα στο ακροφύσιο - μπορεί να πεταχτούν με μεγάλη ταχύτητα, να προκαλέσουν υλικές ζημιές ή να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Μην τοποθετείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί στο έδαφος - μικρές πέτρες, φύλλα, άμμος κ.λπ. μπορεί να τραβήξουν στα ανοίγματα αναρρόφησης, προκαλώντας ζημιά στο ηλεκτρικό εργαλείο. Μπορεί επίσης να εκτοξευθούν μικρά αντικείμενα, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν υλικές ζημιές ή τραυματισμό.
- Μην στρέψετε το ηλεκτρικό εργαλείο πάνω σε άτομα ή ζώα.
- Η σκόνη που παράγεται κατά τη διάρκεια της εργασίας ενδέχεται να είναι βλαβερή για την υγεία, εξαιρετικά ευφλεκτή ή εκρηκτική. Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε αντικείμενα που παράγουν θερμότητα ή κοντά σε ανοιχτή φωτιά. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου κοντά σε τέτοια αντικείμενα ενδέχεται να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Κινηθείτε με ρυθμό ενός βήματος ενώ εργάζεστε.
- Κάθως εργάζεστε σε επικλινές σημείο, μετακινηθείτε κατά μήκος του καθώς είναι πιο ασφαλές.

- Μην αφήνετε τα μακριά μαλλιά να εισχωρούν στις τρύπες αναρρόφησης, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Συνιστάται να υγραίνετε ελαφρά τις επιφάνειες που πρόκειται να φυσήξετε, έτσι θα μειωθεί ο σχηματισμός σκόνης.

Μετά από να τελειώσει τη λειτουργία

Μπορείτε να αφήσετε κάτω το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο αφού σταματήσουν να κινούνται τελείως όλα τα περιτρεφόμενα εξαρτήματά του.

Τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο

Τα παρακάτω σύμβολα χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο λειτουργίας, θυμηθείτε τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων θα επιτρέψει τη σωστή και ασφαλή χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου.

Σύμβολο	Έννοια
	Αυτοκόλλητο σειριακού αριθμού: CT ... - μοντέλο; XX - ημερομηνία κατασκευής; XXXXXXX - σειριακός αριθμός.
	Διαβάστε όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τις οδηγίες.
	Φορέστε γυαλιά προστασίας.
	Να φοράτε μάσκα για τη σκόνη.
	Μην θερμαίνετε την μπαταρία πάνω από 45°C. Προστατέψτε από την παρατεταμένη έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
	Μην πετάτε την μπαταρία στο δοχείο οικιακών απορριμμάτων.
	Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
	Προστατέψτε την μπαταρία από τη βροχή.

Σύμβολο	Έννοια
	Χρόνος φόρτισης μπαταρίας.
	Κατεύθυνση της κίνησης.
	Κατεύθυνση περιστροφής.
	Κλειδωμένο.
	Ξεκλειδωτό.
III	Κατηγορία προστασίας.
	Προσοχή. Σημαντικό.
CE	Ένα σήμα που πιστοποιεί ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών της ΕΕ και των εναρμονισμένων προτύπων της ΕΕ.
	Χρήσιμες πληροφορίες.
	Σταδιακή ρύθμιση της ταχύτητας ροής αέρα.
	Μην πετάτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε στο δοχείο οικιακών απορριμμάτων.

Περιγραφή ηλεκτρικού εργαλείου

Ο ασύρματος φουσηστήρας αέρα έχει σχεδιαστεί για εργασίες καθαρισμού μέ αέρα.

Εξαρτήματα ηλεκτρικού εργαλείου

- 1 Λαβή
- 2 Διακόπτης έναρξης / λήξης
- 3 Σώμα
- 4 Στόμιο

- 5 Ανοίγματα εισόδου
- 6 Ωτίδα συναρμολόγησης
- 7 Μπαταρία *
- 8 Ασφάλεια μπαταρίας *
- 9 Φορτιστής *
- 10 Ετικέτα φορτιστή *
- 11 Ενδεικτική λυχνία *
- 12 Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης φόρτισης μπαταρίας *
- 13 Κουμπί ελέγχου κατάστασης φόρτισης μπαταρίας *

* Προαιρετικός εξοπλισμός

Δεν περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό όλα τα εξαρτήματα που απεικονίζονται ή αναφέρονται.

Τοποθέτηση και ρύθμιση εξαρτημάτων του ηλεκτρικού εργαλείου

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε την μπαταρία 7.

Τοποθέτηση / αποσυναρμολόγηση ακροφυσίου (βλ. Σχ. 1)

- Τοποθετήστε το ακροφύσιο 4 όπως φαίνεται στην εικ. 1.1.
- Οι εργασίες αποσυναρμολόγησης πραγματοποιούνται με αντίστροφη σειρά (βλ. Σχ. 1.2).

Διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας του ηλεκτρικού εργαλείου

Το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να τροφοδοτηθεί χωρίς την μπαταρία 7 και το φορτιστή 9. Η μπαταρία 7 πρέπει να φορτιστεί πλήρως την πρώτη φορά που θα το χρησιμοποιήσετε.

Διαδικασία φόρτισης (βλ. Σχ. 2)

- Πιέστε την ασφάλεια της μπαταρίας 8 και αφαιρέστε την μπαταρία 7 (βλ. Σχ. 2.1).
- Συνδέστε το φορτιστή 9 στην παροχή ρεύματος.
- Τοποθετήστε τη μπαταρία 7 στο φορτιστή 9 (βλ. Σχ. 2.2).
- Αποσυνδέστε το φορτιστή 9 από την παροχή ρεύματος μετά τη φόρτιση.
- Αφαιρέστε την μπαταρία 7 από το φορτιστή 9 και τοποθετήστε τη μπαταρία 7 στο ηλεκτρικό εργαλείο (βλ. Σχ. 2.3).

Δείκτες φορτιστή (βλ. Σχ. 3)

Οι ενδεικτικές λυχνίες φορτιστή 11 σας ενημερώνουν για τη διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας 7. Τα σήματα των ενδεικτικών λυχνιών 11 αναγράφονται στην ετικέτα 10 (βλ. Σχ. 3).

- Σχ. 3.1 - (η πράσινη ένδειξη ανάβει, η μπαταρία 7 δεν έχει τοποθετηθεί στο φορτιστή 9) - ο φορτιστής 9 είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας (έτοιμο για φόρτιση).

- Σχ. 3.2 - (η πράσινη ένδειξη αναβοσβήνει, η μπαταρία 7 εισάγεται στο φορτιστή 9) - η μπαταρία 7 φορτίζεται.
- Σχ. 3.3 - (η πράσινη ένδειξη ανάβει, η μπαταρία 7 εισάγεται στο φορτιστή 9) - η μπαταρία 7 είναι πλήρως φορτισμένη.
- Σχ. 3.4 - (η κόκκινη ένδειξη ανάβει, η μπαταρία 7 εισάγεται στο φορτιστή 9) - η διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας 7 τερματίζεται λόγω ακατάλληλης θερμοκρασίας. Όταν οι συνθήκες θερμοκρασίας είναι κανονικές, η διαδικασία φόρτισης θα συνεχιστεί.
- Σχ. 3.5 - (η κόκκινη ένδειξη αναβοσβήνει, η μπαταρία 7 εισάγεται στο φορτιστή 9) - η διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας 7 τερματίζεται λόγω βλάβης. Αντικαταστήστε την ελαττωματική μπαταρία 7, η περαιτέρω χρήση της είναι απαγορευμένη.



Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης, η θερμοκρασία της μπαταρίας 7 και του φορτιστή 9 αυξάνει, ωστόσο αυτό είναι φυσιολογικό.

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου

Ενεργοποίηση:

Πιηστέ και κρατήστε πατημένο τον διακόπτη 2 για το ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.

Απενεργοποίηση:

Αφήστε τον διακόπτη 2 για το ενεργοποίησης / απενεργοποίησης.

Σχεδιαστικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρικού εργαλείου



Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά σχεδιασμού που περιγράφονται παρακάτω αφορούν συγκεκριμένα τη μπαταρία 7.

Προστασία από υψηλή θερμοκρασία (βλ. Σχ. 4.1)

Το σύστημα προστασίας από υψηλή θερμοκρασία απενεργοποιεί αυτόματα το ηλεκτρικό εργαλείο στην περίπτωση υπερφόρτωσης ή αν η θερμοκρασία της μπαταρίας 7 υπερβεί τους 80°C. Το σύστημα εγγυάται την προστασία του ηλεκτρικού εργαλείου από ενδεχόμενη ζημία σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις συνθήκες λειτουργίας.

Όταν ενεργοποιηθεί αυτό το σύστημα προστασίας, οι ενδείξεις 12 θα αναβοσβήνουν όπως φαίνεται στο σχ. 4.1 για 3 δευτερόλεπτα.

Προστασία υπερθέρμανσης (βλ. Σχ. 4.1)

Το σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση του κινητήρα απενεργοποιεί αυτόματα το ηλεκτρικό εργαλείο σε περίπτωση υπερθέρμανσης. Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε το ηλεκτρικό εργαλείο να κρυώσει πριν να το ενεργοποιήσετε ξανά.

Όταν ενεργοποιηθεί αυτό το σύστημα προστασίας, οι ενδείξεις 12 θα αναβοσβήνουν όπως φαίνεται στο σχ. 4.1 για 3 δευτερόλεπτα.

Προστασία υπερφόρτωσης (βλ. Σχ. 4.1)

Το σύστημα προστασίας από υπερφόρτωση του κινητήρα απενεργοποιεί αυτόματα το ηλεκτρικό εργαλείο

όταν λειτουργεί με τέτοιο τρόπο ώστε να προκαλεί ένα υπερβολικά υψηλό ρεύμα.

Όταν ενεργοποιηθεί αυτό το σύστημα προστασίας, οι ενδείξεις 12 θα αναβοσβήνουν όπως φαίνεται στο σχ. 4.1 για 3 δευτερόλεπτα.

Προστασία από υπερβολική εκφόρτιση

Η μπαταρία 7 προστατεύεται από το σύστημα ασφαλείας από τη βαθιά εκφόρτιση. Σε περίπτωση πλήρους εκφόρτισης, το ηλεκτρικό εργαλείο απενεργοποιείται αυτόματα. **Προσοχή: Μην προσπαθήσετε να ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν ενεργοποιηθεί το σύστημα προστασίας, μπορεί να καταστραφεί η μπαταρία 7.**

Δείκτες της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας (βλ. Σχ. 4.2)

Όταν πατηθεί το κουμπί 13, οι ενδεικτικές λυχνίες 12 εμφανίζουν την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας 7 (βλ. Σχ. 4.2).

Σταδιακή ρύθμιση της ταχύτητας ροής αέρα



Η ταχύτητα της ροής αέρα ελέγχεται από το 0 στο μέγιστο πιέζοντας τη δύναμη του διακόπτη 2 ενεργοποίησης / απενεργοποίησης. Η ασθενής πίεση στο διακόπτη 2 ενεργοποίησης / απενεργοποίησης αντιστοιχεί σε χαμηλή ταχύτητα ροής αέρα.

Συστάσεις για το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου

- Πριν από την έναρξη της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στο έδαφος, δηλαδή πέτρες, ρίζες που προεξέχουν από το έδαφος, σωλήνες νερού, διάφορα εγκαταλειμμένα είδη κήπου. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την πτώση σας, για αυτό να είστε προσεκτικοί.

- Να κρατάτε πάντα σταθερά το ηλεκτρικό εργαλείο από τη λαβή 1.

- Ενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο όπως περιγράφεται παραπάνω.

- Τοποθετήστε το ακροφύσιο 4 στο έδαφος, περπατήστε αργά προς τα εμπρός και φυσήξτε τα υπολείμματα με κίνηση εκκρεμούς προς τα δεξιά και τα αριστερά.

- Εάν είναι απαραίτητο (π.χ. όταν εργάζεστε σε γωνίες), μειώστε την ταχύτητα της ροής του αέρα, όπως περιγράφεται παραπάνω.

- Δουλεύοντας σε μια πλαγιά, μετακινήστε απέναντι.
- Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου / προληπτικά μέτρα

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε την μπαταρία 7.

Οδηγίες συντήρησης της μπαταρίας

- Φορτίστε εγκαίρως προτού η μπαταρία 7 εξαντληθεί εντελώς. Διακόψτε τη λειτουργία σε χαμηλή ισχύ και φορτίστε την αμέσως.

- Μην υπερφορτίζετε όταν η μπαταρία **7** είναι γεμάτη, διαφορετικά θα συντομεύσει η διάρκεια ζωής της.
- Φορτίστε τη μπαταρία **7** σε θερμοκρασία δωματίου 10°C στους 40°C (50°F έως 104°F).
- Φορτίστε τη μπαταρία **7** κάθε 6 μήνες χωρίς λειτουργία για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Αντικαταστήστε εγκαίρως τις εξασθενημένες μπαταρίες. Η μείωση της αποτελεσματικότητας ή η σημαντική μείωση του χρόνου λειτουργίας του ηλεκτρικού εργαλείου υποδηλώνουν τη γήρανση της μπαταρίας **7** και την ανάγκη αντικατάστασής της. Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι η μπαταρία **7** αποφορτίζεται γρηγορότερα αν η εργασία εκτελείται σε χώρο με θερμοκρασία κάτω του 0°C.
- Στην περίπτωση παρατεταμένης αποθήκευσης του εργαλείου, συνιστάται η φύλαξη της μπαταρίας **7** σε θερμοκρασία δωματίου και με φορτίο μέχρι 50%.

Καθαρισμός του ηλεκτρικού εργαλείου

Μια απαραίτητη προϋπόθεση για τη μακροχρόνια χρήση του εργαλείου είναι να διατηρείται καθαρό.

Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και παροχή υπηρεσιών

Η εξυπηρέτησή μας μετά την πώληση απαντά στις ερωτήσεις σας σχετικά με τη συντήρηση και την επισκευή του προϊόντος σας, καθώς και με ανταλλακτικά. Πληροφορίες σχετικά με τα κέντρα εξυπηρέτησης, διαγράμματα και πληροφορίες ανταλλακτικών σχετικά με τα ανταλλακτικά μπορείτε επίσης να βρείτε στην ιστοσελίδα: www.crown-tools.com.

Μεταφορά των ηλεκτρικών εργαλείων

- Κατηγορηματικά να μην πέσει καμία μηχανική επίδραση επί της συσκευασίας κατά τη μεταφορά.

- Κατά την εκφόρτωση / φόρτωση δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε είδος τεχνολογίας που λειτουργεί με βάση την αρχή της σύσφιξης συσκευασίας.

Li-Ion μπαταρίες

Οι μπαταρίες τύπου Li-Ion που περιέχονται υπόκεινται στις απαιτήσεις της Νομοθεσίας για Επικίνδυνα Εμπορεύματα. Ο χρήστης μπορεί να μεταφέρει τις μπαταρίες οδικώς χωρίς περαιτέρω απαιτήσεις.

Κατά τη μεταφορά τους από τρίτους (π.χ. αεροπορικές μεταφορές ή μεταφορική εταιρεία), πρέπει να τηρούνται οι ιδιαίτερες απαιτήσεις πάνω στη συσκευασία και η επισήμανση. Για την προετοιμασία του αντικειμένου πριν την αποστολή, είναι απαραίτητο να συμβουλευτείτε έναν εμπειρογνώμονα για επικίνδυνα υλικά.

Να αποστέλλετε τις μπαταρίες μόνο όταν το περίβλημα δεν έχει υποστεί ζημιά. Βάλτε ταινία ή καλύψτε ανοικτές επαφές και συσκευάστε τη μπαταρία κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί μέσα στη συσκευασία. Λάβετε επίσης υπόψη, ενδεχομένως, πιο λεπτομερείς εθνικές ρυθμίσεις.

Προστασία του περιβάλλοντος



Ανακύκλωση της πρώτης ύλης αντί της καταστροφής της.

Το ηλεκτροεργαλείο, ο πρόσθετος εξοπλισμός του και η συσκευασία του υπάγονται στη διαδικασία της οικολογικής ανακύκλωσης.

Προς όφελος της επιλεγμένης επανακυκλοφορίας των αποσύρσεων, τα συνθετικά συστατικά των ανταλλακτικών αναγράφονται αντίστοιχα.

Οι παρόν οδηγίες χρήσης έχουν εκτυπωθεί σε χαρτί ανακυκλωμένο χωρίς εφαρμογή χλωρίου.

Технические характеристики электроинструмента

Аккумуляторная воздуходувка		СТ29013НХ
Код электроинструмента		697809
Номинальное напряжение	[В]	20 *
Число оборотов холостого хода	[мин ⁻¹]	0-15000
Воздушный поток	[м³/ч]	460
Скорость воздушного потока	[км/ч]	140
Вес	[кг] [фунты]	1.37 3.02
Класс безопасности		III
Звуковое давление	[дБ(А)]	97
Акустическая мощность	[дБ(А)]	—
Вибрация	[м/с²]	—

* Максимальное напряжение батареи (измеренное без рабочей нагрузки) - 20 Вольт. Номинальное напряжение батареи - 18 Вольт.

Информация о шуме



Носить приспособление для защиты органов слуха при уровне звукового давления свыше 85 дБ(А).

CE Соответствия требуемым нормам

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе "Технические характеристики электроинструмента" продукт отвечает всем соответствующим положениям Директив 2006/42/ЕС, включая их изменения, а также следующим нормам:
EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Менеджер по сертификации

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцария, 22.02.2023

Общие правила техники безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все предупреждения о технике безопасности и инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и / или серьезной травме. Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования. Термин "электроинструмент", используемый в тексте предупреждений, относится к электроинструменту с питанием от электросети (проводной) или электроинструменту с питанием от аккумулятора (беспроводной).

Безопасность рабочего места

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. В захламленных или темных местах вероятны несчастные случаи.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут стать причиной воспламенения пыли или паров.
- Во время работы электроинструмента не допускайте присутствия детей и других лиц. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

Рекомендации по электробезопасности

- Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда не вносите изменения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Чтобы снизить риск получения травм, пользователь должен ознакомиться с руководством по эксплуатации!

в конструкцию вилки. Не используйте адаптеры с заземленными электроинструментами. Вилки оригинальной конструкции и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.

- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Это повышает риск поражения электрическим током.

- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды внутрь электроинструмента повышает риск поражения электрическим током.

- Не используйте токоведущий кабель в целях, для которых он не предназначен. Никогда не используйте кабель для переноса электроинструмента, подтягивания электроинструмента к себе, или для выключения электроинструмента рывком за токоведущий кабель. Оберегайте токоведущий кабель от нагревания, нефтепродуктов, острых кромок или движущихся частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный токоведущий кабель увеличивает опасность поражения электрическим током.

- При работах на открытом воздухе, используйте удлинительные кабели, предназначенные для наружных работ, это снизит опасность поражения электрическим током.

- Если нельзя избежать работы электроинструмента на участке с повышенной влажностью, используйте устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током. ПРИМЕЧАНИЕ! Термин "УЗО (RCD)" может быть заменен термином "устройство защитного отключения (GFCI)" или "автоматический выключатель с функцией защиты от тока утечки (ELCB)".

- **Предупреждение!** Никогда не прикасайтесь к открытым металлическим поверхностям редуктора, защитного кожуха и т.д., так как на металлические поверхности воздействуют электромагнитные волны и касание к ним может привести к травме или несчастному случаю.

Рекомендации по личной безопасности

- Будьте бдительными, следите за тем, что вы делаете, и при работе с электроинструментом руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарств. Ослабление внимания при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.

- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, которые используются в соответствующих условиях, уменьшают вероятность получения травм.

- Не допускайте непреднамеренного запуска электроинструмента. Перед подключением к источнику питания и / или аккумулятору, поднятием или переносом электроинструмента убедитесь, что выключатель / выключатель находится в выключенном состоянии. Перемещение электроинструмента, когда палец находится на выключателе / выключателе, или включение питания электроинструментов с включенным выключателем /

выключателем может стать причиной несчастного случая.

- Перед включением, необходимо убрать из вращающихся частей электроинструмента все дополнительные ключи и приспособления. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может быть причиной серьезных травм.

- Не предпринимайте чрезмерных усилий. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

- Носите соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены подвижными частями электроинструмента, что станет причиной серьезных травм.

- Если в конструкции электроинструмента предусмотрена возможность для подключения пылеулавливающих и пылесборных устройств, убедитесь, что они подключены и правильно используются. Использование таких устройств уменьшает опасности, связанные с накоплением пыли.

- Всегда будьте осторожны, не игнорируйте принципы безопасной работы с электроинструментом из-за знаний и опыта, полученных вследствие частого пользования электроинструментом. Неосторожное действие может немедленно привести к серьезным травмам.

- **Предупреждение!** Во время работы электроинструменты могут создавать электромагнитное поле. При определенных обстоятельствах такое поле может создавать помехи активным или пассивным медицинским имплантатам. Чтобы снизить риск серьезной или смертельной травмы, перед использованием электроинструмента рекомендуем людям с медицинскими имплантатами проконсультироваться с врачом и изготовителем медицинского имплантата.

Использование и обслуживание электроинструмента

- Люди с недостаточными психофизическими или умственными способностями и дети не могут управлять электроинструментом, если человек, ответственный за их безопасность, не контролирует их или не инструктирует об использовании электроинструмента.

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент, который соответствует вашей цели применения. Соответствующий электроинструмент будет работать лучше и безопаснее с той производительностью, для которой он был спроектирован.

- Не работайте электроинструментом с неисправным выключателем / выключателем. Электроинструмент, включение / выключение которого, не может контролироваться представляет опасность и должен быть немедленно отремонтирован.

- Перед выполнением каких-либо настроек, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов - отсоедините вилку от источника питания и / или аккумулятор от электроинструмента. Эти меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не разрешайте лицам, которые не ознакомились

с электроинструментом или этими инструкциями, использовать электроинструмент. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

- Следите за состоянием электроинструмента. Проверяйте осевое биение и надежность соединения подвижных деталей, а также любые неисправности, которые могут вывести электроинструмент из строя. Неисправный электроинструмент необходимо отремонтировать перед использованием. Многие несчастные случаи возникают из-за плохого состояния электроинструмента.

- Режущие инструменты должны содержаться в чистоте и быть хорошо заточенными. Правильно установленные режущие инструменты с острыми режущими кромками уменьшают возможность заклинивания и облегчают управление электроинструментом.

- Используйте электроинструмент, принадлежность, насадки и т.п. в соответствии с инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемые работы. Использование электроинструмента для операций, для которых он не предназначен, может привести к опасной ситуации.

- Поддерживайте рукоятки и поверхности захвата сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с электроинструментом и управлению им в неожиданных ситуациях.

- Обратите внимание, что при работе с электроинструментом необходимо правильно держать вспомогательную рукоятку; выполнение этого требования облегчает управление электроинструментом. Таким образом, правильное удержание электроинструмента может снизить риск несчастных случаев или травм.

Эксплуатация и обслуживание аккумуляторного инструмента

- Заряжайте только при помощи зарядного устройства, рекомендованного производителем. Зарядное устройство, предназначенное для аккумулятора определенного типа, при использовании с аккумулятором другого типа может стать причиной возгорания.

- Используйте электроинструменты только с предназначенными для них аккумуляторами. Использование других аккумуляторов может привести к риску получения травмы и возгорания.

- Когда аккумулятор не используется, не храните его рядом с такими металлическими предметами, как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы и другие небольшие металлические предметы, которые являются проводниками тока. Замыкание контактов аккумулятора может привести к возгоранию или пожару.

- При неправильном обращении может произойти утечка жидкости, находящейся внутри аккумулятора; не допускайте контакта с такой жидкостью, в противном случае промойте место контакта водой. При попадании жидкости в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, находящаяся в аккумуляторе, может стать причиной раздражения или химических ожогов.

- Не допускайте самопроизвольного включения. Перед установкой аккумулятора убедитесь, что выключатель / выключатель находится в положении "выключено". При перемещении электроинструмента убедитесь, что ваш палец не находится на выключателе / выключателе; кроме того, не устанавливайте аккумулятор в электроинструмент, если выключатель находится в положении "выключено" - невыполнение этих условий может привести к несчастному случаю.

- Не разбирайте аккумулятор. Имеется риск короткого замыкания.

- Повреждение аккумулятора или его неправильное использование может привести к выделению паров. Обеспечьте доступ свежего воздуха в помещении; при наличии жалоб обратитесь за медицинской помощью. Испарения могут вызывать раздражение дыхательной системы.

- При повреждении аккумулятора жидкость может вытечь и попасть на находящиеся рядом детали. Проверьте состояние таких деталей. Очистите их от жидкости или, при необходимости, замените.

- Не допускайте перегрева аккумулятора, например, вследствие длительного воздействия солнечных лучей или огня. Невыполнение этого условия может стать причиной взрыва аккумулятора.



ВНИМАНИЕ! Прочтите все инструкции и рекомендации по безопасности.

- Оберегайте зарядное устройство от воздействия дождя и влаги. Попадание воды в зарядное устройство увеличивает риск поражения электрическим током.

- Используйте зарядное устройство для зарядки аккумуляторов только рекомендованного типа. Данное зарядное устройство предназначено для зарядки только литий - ионных аккумуляторов в пределах указанного диапазона напряжения. При невыполнении этого требования существует опасность возгорания и взрыва.

- Не допускайте загрязнения зарядного устройства. Наличие грязи может привести к поражению электрическим током.

- Перед использованием, каждый раз проверяйте состояние зарядного устройства, кабеля и разъемов. Не используйте зарядное устройство, имеющее какие-либо неисправности. Не разбирайте зарядное устройство самостоятельно, ремонт и обслуживание должны проводиться только квалифицированным персоналом с использованием оригинальных запчастей. Повреждения зарядного устройства, кабеля и разъемов увеличивает риск поражения электрическим током.

- Не используйте зарядное устройство на легко возгораемых поверхностях (например, на бумаге, тканях и т.д.) или в пожароопасной среде. Во время процесса зарядки зарядное устройство нагревается и невыполнение этих требований может привести к возгоранию.

Техническое обслуживание

- Обслуживание Вашего электроинструмента должно производиться квалифицированными

специалистами с использованием рекомендованных запасных частей. Это дает гарантию, того что безопасность Вашего электроинструмента будет сохранена.

- Соблюдайте инструкции по смазке, а также рекомендации по замене аксессуаров.

Правила техники безопасности при эксплуатации электроинструмента

Перед началом работы

- Электроинструмент должен эксплуатироваться только лицами прошедшими инструктаж в отношении его правильной эксплуатации, или способными подтвердить возможность надлежащего использования электроинструмента.
- Категорически запрещается использование электроинструмента детьми или подростками.
- Не работайте при плохих погодных условиях, густой туман, сильный ветер, дождь, снег создают дополнительные опасности при работе (падение на скользком грунте и пр.).
- Необходимо тщательно осмотреть участок, на котором планируется проводить работы. Удалите камни, палки, проволоку, и прочие посторонние предметы - они могут быть выброшены воздушным потоком, и нанести травмы как работающему, так и окружающим.
- В радиусе 15 метров от работающего не должно быть посторонних людей или животных. При приближении посторонних лиц или животных, необходимо выключить электроинструмент.
- Не используйте электроинструмент вблизи стеклянных ограждений, автомобилей, колодцев, окон и т.п. - возможен выброс мелких объектов, которые могут нанести материальный ущерб, либо стать причиной травм.
- Запрещается обрабатывать заготовки содержащие асбест.



Пользователь или владелец электроинструмента несет ответственность за возможные несчастные случаи и ущерб, который может быть нанесен посторонним лицам или их имуществу.

При работе

- Не пытайтесь использовать электроинструмент как пылесос или как воздушный насос, это приведет к его поломке, в этом случае вы лишитесь права на гарантийный ремонт.
- Всегда используйте средства индивидуальной защиты - очки или защитную маску, наушники, плотную одежду, прочную обувь на нескользкой подошве.
- Держите электроинструмент на безопасном расстоянии от электрических проводников при отсчете электропроводящих участков, например, таких как электрический щиток.
- Не перекрывайте входные или выходные отверстия. Блокирование выходного отверстия приведет к непредусмотренному увеличению скорости, и может стать причиной травмы или разрушения электроинструмента.
- При работе возможен выброс воздушным потоком мелких объектов на большой скорости, ко-

- торые могут нанести травму работающему или окружающим людям. Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, защитная маска), а также соответствующим образом оборудовать рабочее место.
- Никогда не помещайте внутрь сопла какие-либо предметы - они могут быть выброшены с большой скоростью, нанести материальный ущерб, либо стать причиной травм.
 - Не кладите работающий электроинструмент на землю - мелкие камни, листья, песок и т.п. могут быть втянуты во всасывающие отверстия, что может стать причиной поломки электроинструмента. Также возможен выброс мелких объектов, которые могут нанести материальный ущерб, либо стать причиной травм.
 - Запрещается направлять электроинструмент на людей и животных.
 - Пыль, образующаяся во время работы, может быть вредной для здоровья, легковоспламеняющейся или взрывоопасной, необходимо использовать средства индивидуальной защиты.
 - Не используйте электроинструмент рядом с объектами выделяющими жар, открытый огонь. Использование рядом с такими объектами может привести к пожару.
 - При работе перемещайтесь только шагом.
 - При работе на склонах, перемещайтесь поперек склона - это более безопасно.
 - Не допускайте попадания длинных волос во всасывающие отверстия, это может стать причиной травм.
 - Рекомендуется слегка смочить поверхности, которые вы собираетесь обдуть, это снизит пылеобразование.

После окончания работы

Электроинструмент откладывайте в сторону только после полной остановки его вращающихся частей.

Символы, используемые в инструкции

В руководстве по эксплуатации используются нижеприведенные символы, запомните их значение. Правильная интерпретация символов поможет использовать электроинструмент правильно и безопасно.

Символ	Значение
	Наклейка с серийным номером: CT ... - модель; XX - дата производства; XXXXXXX - серийный номер.
	Ознакомьтесь со всеми указаниями по технике безопасности и инструкциями.
	Носите защитные очки.

Символ	Значение
	Носите пылезащитную маску.
	Не нагревайте аккумулятор выше 45°C. Предохраняйте от длительного воздействия прямых солнечных лучей.
	Не выбрасывайте аккумулятор в бытовой мусор.
	Не бросайте аккумулятор в огонь.
	Не допускайте попадания аккумулятора под дождь.
	Время зарядки аккумулятора.
	Направление движения.
	Направление вращения.
	Заблокировано.
	Разблокировано.
III	Класс защиты.
	Внимание. Важная информация.
CE	Знак, удостоверяющий, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского Союза.
	Полезная информация.

Символ	Значение
	Бесступенчатая регулировка скорости воздушного потока.
	Не выбрасывайте электроинструмент в бытовой мусор.

Назначение электроинструмента

Аккумуляторная воздуходувка предназначена для выполнения различных работ по очистке методом обдува воздушным потоком.

Элементы устройства электроинструмента

- 1 Рукоятка
- 2 Включатель / выключатель
- 3 Корпус
- 4 Сопло
- 5 Всасывающие отверстия
- 6 Установочный выступ
- 7 Аккумулятор *
- 8 Фиксатор аккумулятора *
- 9 Зарядное устройство *
- 10 Наклейка зарядного устройства *
- 11 Индикатор *
- 12 Индикаторы степени заряда аккумулятора *
- 13 Кнопка проверки степени заряда аккумулятора *

* Принадлежности

Перечисленные, а также изображенные принадлежности, частично не входят в комплект поставки.

Монтаж и регулировка элементов электроинструмента

Перед проведением всех процедур извлеките из электроинструмента аккумулятор 7.

Монтаж / демонтаж сопла (см. рис. 1)

- Установите сопло 4, как показано на рис. 1.1.
- Демонтаж производите в обратной последовательности (см. рис. 1.2).

Зарядка аккумулятора электроинструмента

Электроинструмент может поставляться без аккумулятора 7 и зарядного устройства 9. Перед первым использованием обязательно произведите полную зарядку аккумулятора 7.

Процесс зарядки (см. рис. 2)

- Нажмите на фиксатор **8** и снимите аккумулятор **7** (см. рис. 2.1).
- Подключите зарядное устройство **9** к сети.
- Вставьте аккумулятор **7** в зарядное устройство **9** (см. рис. 2.2).
- Отключите зарядное устройство **9** от сети после завершения зарядки.
- Извлеките аккумулятор **7** из зарядного устройства **9** и установите аккумулятор **7** в электроинструмент (см. рис. 2.3).

Индикаторы процесса зарядки (см. рис. 3)

Индикаторы зарядного устройства **11** информируют о ходе процесса зарядки аккумулятора **7**. Информация о значениях сигналов индикаторов **11** представлена на наклейке **10** (см. рис. 3).

- Рис. 3.1 - (зеленый индикатор светится, аккумулятор **7** не вставлен в зарядное устройство **9**) - зарядное устройство **9** подключено к сети (состояние готовности к зарядке).
- Рис. 3.2 - (зеленый индикатор мигает, аккумулятор **7** вставлен в зарядное устройство **9**) - идет процесс зарядки аккумулятора **7**.
- Рис. 3.3 - (зеленый индикатор светится, аккумулятор **7** вставлен в зарядное устройство **9**) - аккумулятор **7** полностью заряжен.
- Рис. 3.4 - (красный индикатор светится, аккумулятор **7** вставлен в зарядное устройство **9**) - процесс зарядки аккумулятора **7** остановлен из-за неподходящего температурного режима. При нормализации температурного режима, процесс зарядки возобновится.
- Рис. 3.5 - (красный индикатор мигает, аккумулятор **7** вставлен в зарядное устройство **9**) - процесс зарядки аккумулятора **7** остановлен из-за его неисправности. Замените неисправный аккумулятор **7**, его дальнейшее использование запрещено.



В процессе зарядки аккумулятор **7 и зарядное устройство **9** нагреваются - это нормально.**

Включение / выключение электроинструмента

Включение:

Нажмите и удерживайте включатель / выключатель **2**.

Выключение:

Отпустите включатель / выключатель **2**.

Конструктивные особенности электроинструмента



Некоторые из описанных ниже особенности дизайна относятся к особенностям батареи **7.**

Температурная защита (см. рис. 4.1)

Температурная защита автоматически отключает электроинструмент при чрезмерной нагрузке, либо

если температура аккумулятора **7** превышает 80°C. Это защищает электроинструмент от повреждения при несоблюдении условий эксплуатации. При срабатывании этой системы защиты индикаторы **12** будут мигать, как показано на рис. 4.1 в течение 3 секунд.

Защита от перегрева (см. рис. 4.1)

Система защиты двигателя от перегрева автоматически отключает электроинструмент в случае перегрева. В этой ситуации дайте электроинструменту остыть, прежде чем снова включить его. При срабатывании этой системы защиты индикаторы **12** будут мигать, как показано на рис. 4.1 в течение 3 секунд.

Защита от перегрузки (см. рис. 4.1)

Система защиты двигателя от перегрузки автоматически отключает электроинструмент, в случае если он работает таким образом, что потребляет чрезмерно высокий ток. При срабатывании этой системы защиты индикаторы **12** будут мигать, как показано на рис. 4.1 в течение 3 секунд.

Защита от глубокого разряда

Аккумулятор **7** имеет систему защиты от глубокого разряда. В случае полной разрядки аккумулятора **7**, электроинструмент автоматически выключается. **Внимание: не пытайтесь включить электроинструмент, при срабатывании системы защиты - в этом случае аккумулятор **7** может быть поврежден.**

Индикаторы степени заряда аккумулятора (см. рис. 4.2)

При нажатии на кнопку **13** индикаторы **12** показывают степень зарядки аккумулятора **7** (см. рис. 4.2).

Бесступенчатая регулировка скорости воздушного потока



Скорость воздушного потока регулируется от 0 до максимальной усилием нажатия включателя / выключателя **2**. Слабое нажатие включателя / выключателя **2** соответствует низкой скорости воздушного потока.

Рекомендации при работе электроинструментом

- Перед началом работ убедитесь, что на участке нет препятствий, т.е. камней, торчащих из земли корней, водяных шлангов, брошенного садового инвентаря. Это может привести к падению, так что будьте осторожны.
- Всегда крепко держите электроинструмент за рукоятку **1**.
- Включите электроинструмент, как описано выше.
- Направьте сопло **4** на землю, медленно идите вперед и маятниковыми движениями вправо и влево сдувайте мусор.

- При необходимости (например, при работе в углах) уменьшайте скорость воздушного потока, как описано выше.
- Работая на склоне, двигайтесь поперек склона.
- После окончания работы выключите электроинструмент.

Обслуживание / профилактика электроинструмента

Перед проведением всех процедур извлеките из электроинструмента аккумулятор 7.

Рекомендации по эксплуатации аккумулятора

- Своевременно заряжайте аккумулятор 7, не дожидаясь его полной разрядки. Если при работе наблюдается падение мощности, необходимо прервать работу и зарядить аккумулятор 7.
- Не заряжайте полностью заряженный аккумулятор 7, это сократит срок его службы.
- Заряжайте аккумулятор 7 при температуре 10°C - 40°C (50°F - 104°F).
- Если электроинструмент не используется длительное время, заряжайте аккумулятор 7 один раз в 6 месяцев.
- Своевременно заменяйте аккумуляторы, вырабатывшие свой ресурс. Падение производительности или значительное сокращение времени работы электроинструментом после зарядки указывает на старение аккумулятора 7 и необходимость его замены. Также следует учитывать, что аккумулятор 7 может разряжаться быстрее, если работы ведутся при температуре ниже 0°C.
- При длительном хранении без использования рекомендуется хранить аккумулятор 7 при комнатной температуре, заряженным на 50%.

Чистка электроинструмента

Обязательным условием для долгосрочной и безопасной эксплуатации электроинструмента является содержание его в чистоте.

Послепродажное обслуживание

Ответы на вопросы по ремонту и обслуживанию вашего продукта вы можете получить в сервисных

центрах. Информацию о сервисных центрах, схемы запчастей и информацию по запчастям Вы можете найти по адресу: www.crown-tools.com.

Транспортировка электроинструментов

- Не допускайте падения упаковки, а также любые механические воздействия на нее при транспортировке.
- При погрузке / разгрузке не используйте погрузочную технику, работающую по принципу зажима упаковки.

Li-Ion аккумуляторы

На Li-Ion аккумуляторы распространяются специальные правила транспортировки опасных грузов. Нет необходимости соблюдения дополнительных норм только при перевозке аккумуляторов самим пользователем на автомобильном транспорте.

Соблюдайте особые требования к упаковке и маркировке при перевозке с привлечением третьих лиц (напр.: самолетом). В этом случае, при подготовке груза к отправке, необходимо участие эксперта по опасным грузам.

Возможна отправка аккумуляторов только с неповрежденным корпусом. Необходимо изолировать открытые контакты и упаковать аккумулятор так, чтобы он не перемещался внутри упаковки. Также необходимо соблюдать дополнительные национальные предписания.

Защита окружающей среды



Вторичное использование сырья вместо устранения мусора.

Электроинструмент, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

В интересах чистоты рециркуляции отходов детали из синтетических материалов соответственно обозначены.

Настоящее руководство по эксплуатации напечатано на бумаге, изготовленной из вторсырья без применения хлора.

Технічні характеристики електроінструменту

Акумуляторна повітродувка		СТ29013НХ
Код електроінструмента		697809
Номінальна напруга	[В]	20 *
Частота обертання холостого ходу	[хв ⁻¹]	0-15000
Повітряний потік	[м³/г]	460
Швидкість повітряного потоку	[км/год]	140
Вага	[кг] [фунти]	1.37 3.02
Клас захисту		III
Рівень шуму	[дБ(А)]	97
Акустична потужність	[дБ(А)]	—
Рівень вібрації	[м/с²]	—
* Максимальна напруга батареї (виміряна без робочого навантаження) - 20 Вольт. Номінальна напруга батареї - 18 Вольт.		

Інформація про шум



Завжди використовуйте звукоізоляційні навушники при рівні шуму понад 85 дБ(А).

Відповідності необхідним нормам

Ми заявляємо під нашу одноособову відповідальність, що описаний у розділі "Технічні характеристики електроінструменту" продукт відповідає усім відповідним положенням Директив 2006/42/ЕС, включаючи їх зміни, а також наступним нормам: EN 50636-2-100, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 50636-2-100:2014.

Менеджер із сертифікації

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцарія, 22.02.2023

Загальні правила техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте всі попередження з техніки безпеки та інструкції. Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, займання і / або серйозних травм.

Збережіть всі попередження та інструкції для подальшого використання.

Термін "електроінструмент", який використовується в тексті попереджень, відноситься до електроінструменту з живленням від електромережі (провідний) або електроінструменту з живленням від акумулятора (бездротовий).

Безпека робочого місця

- **Робоче місце повинно бути чистим і добре освітленим.** У захаращених або темних місцях вірогідні нещасні випадки.
- **Не використовуйте електроінструменти у вихроннебезпечних середовищах, наприклад, в присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу.** Електроінструменти створюють іскри, які можуть призвести до займання пилу або парів.
- **Під час роботи електроінструмента не допускайте присутності дітей та інших осіб.** Відволікання уваги може призвести до втрати контролю.

Рекомендації з електробезпеки

- **Вилки електроінструменту повинні підходити до розетки. Ніколи не вносьте зміни в конструкцію.**



ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Щоб знизити ризик отримання травм, користувач повинен ознайомитися з керівництвом по експлуатації!

Українська

цію вилки. Не використовуйте адаптери з заземленими електроінструментами. Вилки оригінальної конструкції і відповідні розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.

- **Уникайте контакту з заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники.** Це підвищує ризик ураження електричним струмом.

- **Не піддавайте електроінструмент впливу дощової води або вологи.** Попадання води в середину електроінструмента підвищує ризик ураження електричним струмом.

- **Не використовуйте електричний кабель в цілях, для яких він не призначений.** Ніколи не використовуйте кабель для перенесення електроінструменту, підтягання електроінструменту до себе або для вимкнення електроінструменту ривком за електричний кабель. Оберегайте електричний кабель від нагрівання, нафтопродуктів, гострих крайок або рухомих частин електроінструменту. Пошкоджений або спутаний електричний кабель збільшує небезпеку поразки електричним струмом.

- **При роботах на відкритому повітрі, використовуйте подовжувальні кабелі, призначені для зовнішніх робіт, це знизить небезпеку ураження електричним струмом.**

- **Якщо не можна уникнути роботи електроінструмента на ділянці з підвищеною вологістю, використовуйте пристрій захисного відключення (УЗО).** Використання УЗО знижує ризик ураження електричним струмом. ПРИМІТКА! Термін "УЗО (RCD)" може бути замінений терміном "пристрій захисного відключення (GFCI)" або "автоматичний вимикач з функцією захисту від струму витоку (ELCB)".

- **Увага!** Ніколи не торкайтеся до відкритих металевих поверхонь редуктора, захисного кожуха і т.д., оскільки на металеві поверхні впливають електромагнітні хвилі і торкання до них може призвести до травми або нещасного випадку.

Рекомендації з особистої безпеки

- **Будьте пильними, стежте за тим, що ви робите, і при роботі з електроінструментом керуйтеся здоровим глуздом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом наркотичних засобів, алкоголю або ліків.** Ослаблення уваги при роботі з електроінструментом може призвести до серйозної травми.

- **Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надівайте захисні окуляри.** Засоби індивідуального захисту, такі як пілозахисна маска, нековзне захисне взуття, каска або засоби захисту органів слуху, які використовуються у відповідних умовах, зменшують ймовірність отримання травм.

- **Не допускайте ненавмисного запуску електроінструменту. Перед підключенням до джерела живлення та / або акумулятора, підняттям або перенесенням електроінструменту переконайтеся, що вмикач / вимикач знаходиться у вимкненому стані.** Переміщення електроінструменту, коли палець знаходиться на вмикачі / вимикачі, або ввімкнення живлення електроінструментів з включеним вмикачем / вимикачем може стати причиною нещасного випадку.

- **Перед ввімкненням необхідно прибрати з частин електроінструменту, що обертаються, всі додаткові ключі і пристосування.** Ключ, залишений в частині електроінструменту, що обертається, може бути причиною серйозних травм.

- **Не докладайте надмірних зусиль. Завжди зберігайте стійке положення і рівновагу.** Це дозволяє краще контролювати електроінструмент у непередбачуваних ситуаціях.

- **Носіть відповідний одяг. Не вдягайте вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавиці далеко від рухомих деталей.** Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть бути захоплені рухомими частинами електроінструменту, що стане причиною серйозних травм.

- **Якщо в конструкції електроінструменту передбачена можливість для підключення пилословлюючих і пилосбірних пристроїв, переконайтеся, що вони підключені і правильно використовуються.** Використання таких пристроїв зменшує небезпеку, пов'язані з накопиченням пилу.

- **Завжди будьте уважні, не ігноруйте принципи безпечної роботи з електроінструментом через знання і досвід, отримані внаслідок частого використання електроінструментом.** Необережна дія може негайно призвести до серйозних травм.

- **Увага!** Електроінструмент створює під час роботи електромагнітне поле. За деяких обставин, це поле може чинити негативний вплив на активні або пасивні медичні імпланти. Щоб зменшити ризик заподіяння серйозної шкоди здоров'ю або травми з летальним наслідком, людям з медичними імплантатами, перед початком експлуатації електроінструмента, рекомендується проконсультуватися з лікарем і виробником медичного імплантату.

Використовування і обслуговування електроінструмента

- Люди з недостатніми психофізичними або розумовими здібностями і діти не можуть управляти електроінструментом, якщо людина, яка відповідає за їх безпеку, не контролює їх чи не інструктує щодо використання електроінструменту.

- **Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте електроінструмент, який відповідає вашій цілі використання.** Відповідний електроінструмент буде працювати краще і безпечніше з тією продуктивністю, для якої він був спроектований.

- **Не працюйте електроінструментом з несправним вмикачем / вимикачем.** Електроінструмент, ввімкнення / вимкнення якого не може контролюватися, становить небезпеку і повинен бути негайно відремонтований.

- **Перед виконанням будь-яких налаштувань, заміною приладдя або зберіганням електроінструментів - від'єднайте вилку від джерела живлення і / або акумулятор від електроінструменту.** Ці заходи безпеки знижують ризик випадкового запуску електроінструмента.

- **Зберігайте невикористовувані електроінструменти в недоступному для дітей місці і не дозволяйте особам, які не ознайомилися з електроінструментом або цими інструкціями, використовувати електроінструмент.** Електроінструменти небезпечні в руках не підготовлених користувачів.

- **Слідкуйте за станом електроінструменту. Перевіряйте осове биття і надійність з'єднання**

рухомих деталей, а також будь-які несправності, які можуть вивести електроінструмент з ладу. Несправний електроінструмент необхідно відремонтувати перед використанням. Багато нещасних випадків виникають через поганий стан електроінструменту.

- **Ріжучі інструменти повинні знаходитися в чистоті і бути добре заточеними.** Правильно встановлені ріжучі інструменти з гострими ріжучими кромками зменшують можливість заклинювання і полегшують управління електроінструментом.

- **Використовуйте електроінструмент, приладдя, насадки і т.п. відповідно до інструкцій, беручи до уваги умови роботи і виконувани роботи.** Використання електроінструмента для операцій, для яких він не призначений, може призвести до небезпечної ситуації.

- **Підтримуйте рукоятки і поверхні захоплення сухими, чистими і вільними від масла і мастила.** Слизькі рукоятки і поверхні захоплення перешкоджають безпечному поводженню з електроінструментом і управління ним в несподіваних ситуаціях.
- Зверніть увагу, що при роботі з електроінструментом необхідно правильно тримати допоміжну рукоятку; виконання цієї вимоги полегшує управління електроінструментом. Таким чином, правильне утримання електроінструменту може знизити ризик нещасних випадків або травм.

Використання акумуляторних інструментів та догляд за ними

- **Заряджайте акумулятор тільки за допомогою зарядного пристрою, передбаченого виробником.** Зарядний пристрій, що підходить для одного типу акумуляторів, може створити ризик пожежі при використанні з іншим типом акумуляторів.

- **Використовуйте електроінструменти тільки з акумуляторами, призначеними для них.** Використання будь-яких інших акумуляторів може створити ризик поломки або пожежі.

- **Коли акумулятор не використовується, зберігайте його окремо від інших металевих предметів, таких як канцелярські скріпки, монети, ключі, цвяхи, гайки та інші дрібні металеві предмети, які можуть створити контакт між клемми акумулятору.** Коротке замикання на клеммах акумулятора може викликати обпiк або пожежу.

- **За неналежних умов, електродіт може вилитися з акумулятору; уникайте контакту з ним.** Якщо контакт випадково відбувся, промийте шкіру водою. Якщо електродіт потрапив в очі, додатково зверніться по медичну допомогу. Електродіт з акумулятору може викликати свербіж або обпiк.

- **Уникайте ненавмисного включення.** Перш, ніж вставляти акумулятор, переконайтеся в тому, що вмикач знаходиться у вимкненому положенні. Якщо при носінні електроінструменту ви тримаєте палець на вмикачі, або якщо ви вставляєте акумулятор у включений електроінструмент, це може призвести до нещасних випадків.

- **Не відчиняйте акумулятор.** Небезпека замикання.

- **У разі ушкодження та неналежного використання акумулятору, може виділятися пара.** Забезпечте доступ свіжого повітря і зверніться по медичну допомогу у разі потреби. Пара може подразнювати дихальну систему.

- **Якщо акумулятор бракований, електродіт може вилитися і вступити в контакт з прилеглими компонентами.** Перевірте усі відповідні деталі. Очистіть такі деталі або замініть їх, якщо потребується.

- **Захищайте акумулятор від нагрівання, наприклад, від постійного сонячного випромінювання і від вогню.** Є ризик вибуху.



УВАГА! Прочитайте усі попередження про дотримання техніки безпеки та усі інструкції.

- **Захищайте зарядний пристрій акумулятору від дощу та вологи.** Проникнення води в зарядний пристрій акумулятору підвищує ризик ураження електричним струмом.

- **Не заряджайте інші акумулятори.** Зарядний пристрій акумулятору підходить тільки для зарядки літєво - іонних акумуляторів вказаного діапазону напруги. Інакше виникає ризик пожежі або вибуху.

- **Зберігайте зарядний пристрій акумулятору в чистому стані.** Забруднення може стати причиною ураження електричним струмом.

- **Перед кожним використанням перевіряйте зарядний пристрій акумулятору, кабель і вилку.** Не використовуйте зарядний пристрій акумулятору, якщо виявлені дефекти. Самостійно не відкривайте зарядний пристрій акумулятору і ремонтуйте його тільки у кваліфікованих фахівців. Пошкоджені зарядні пристрої, кабелі і вилки підвищують ризик ураження електричним струмом.

- **Не використовуйте зарядний пристрій акумулятору на легкозаймистих поверхнях (наприклад, папір, тканина і так далі) або в пожежо-небезпечному середовищі.** Є небезпека пожежі через нагрівання зарядного пристрою в процесі зарядки.

Технічне обслуговування

- **Обслуговувати Ваш електроінструмент повинні кваліфіковані фахівці з використанням рекомендованих запасних частин.** Це дає гарантію, що безпека Вашого електроінструменту буде збережена.

- **Дотримуйтесь інструкції по змащуванню, а також рекомендації по заміні аксесуарів.**

Правила техніки безпеки при експлуатації електроінструмента

Перед початком роботи

- Електроінструмент повинен експлуатуватися лише особами, які пройшли інструктаж щодо його правильної експлуатації обслуговування, або здатними підтвердити можливість належного використання електроінструменту.

- Категорично забороняється використання електроінструменту дітьми чи підлітками.

- Не працюйте за поганих погодних умов. Густий туман, сильний вітер, дощ, сніг створюють додаткові небезпеки при роботі (падіння на слизькому ґрунті тощо).

- Необхідно ретельно оглянути ділянку, на якій планується проведення робіт. Приберіть каміні-

ня, палиці, дріт, та інші сторонні предмети - вони можуть бути викинуті потоком повітря, та нанести травми як працюючому, так і оточуючим.

- У радіусі 15 метрів від працюючого не повинно бути сторонніх людей або тварин. При наближенні сторонніх осіб або тварин, необхідно вимкнути електроінструмент.

- Не використовуйте електроінструмент поблизу скляних огорожень, автомобілів, колодязів, вікон тощо - можливий викид дрібних об'єктів, які можуть нанести матеріальні збитки, або стати причиною травм.
- Не обробляйте матеріали з вмістом азбесту.



Користувач або власник електроінструменту несе відповідальність за можливі нещасні випадки та збитки, які можуть бути завдані стороннім особам або їхньому майну.

Під час роботи

- Не намагайтеся використовувати електроінструмент як пиросос або як повітряний насос, це приведе до його поломки, у цьому випадку ви позбавляєтесь права на гарантійний ремонт.

- Завжди використовуйте засоби індивідуального захисту - окуляри або захисну маску, навушники, щільний одяг, міцне взуття на неслизькій підшві.

- Тримайте електроінструмент на безпечній відстані від електричних провідників при відчистці електропровідних ділянок, наприклад таких як електричний щиток.

- Не перекривайте вхідні або вихідні отвори. Блокування вихідного отвору приведе до непередбаченого збільшення швидкості, і може стати причиною травми або руйнування електроінструменту.

- При роботі можливий викид повітряним потоком дрібних об'єктів на великій швидкості, які можуть завдати травми тому хто працює або навколишнім людям. Необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (окуляри, захисна маска), а також відповідно обладнати робоче місце.

- Ніколи не поміщайте всередину сопла будь-які предмети - вони можуть бути викинуті з великою швидкістю, нанести матеріальні збитки, або стати причиною травм.

- Не кладіть працюючий електроінструмент на землю - дрібне каміння, листя, пісок тощо, можуть стати причиною поломки електроінструмента. Також можливе викидання дрібних об'єктів, які можуть нанести матеріальні збитки, або стати причиною травм.

- Забороняється направляти електроінструмент на людей і тварин.

- Пил, що утворюється під час роботи, може бути шкідливим для здоров'я, легкозаймистим або вибухонебезпечним, необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.

- Пил, що утворюється під час роботи, може бути шкідливим для здоров'я, легкозаймистим або вибухонебезпечним, необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.

- При роботі рухайтесь тільки кроком.

- При роботі на сходах, рухайтесь поперек схилу - це більш безпечно.

- Не допускайте, щоб довге волосся потрапило у всмоктувальні отвори, це може стати причиною травм.

- Рекомендується злегка змочити поверхні, які ви збираєтесь обдувати, це знизить пилоутворення.

Після закінчення роботи

Електроінструмент відкладайте убік тільки після повної зупинки його частин, що обертаються.

Символи, що використовуються в інструкції

В інструкції використовуються нижченаведені символи, запам'ятайте їх значення. Правильна інтерпретація символів допоможе використовувати електроінструмент правильно і безпечно.

Символ	Значення
	Наклейка з серійним номером: CT ... - модель; XX - дата виробництва; XXXXXXX - серійний номер.
	Ознайомтесь з усіма вказівками з техніки безпеки та інструкціями.
	Носіть захисні окуляри.
	Носіть пилозахисну маску.
	Не нагрівайте акумулятор вище 45°C. Захищайте від тривалого впливу прямих сонячних променів.
	Не викидайте акумулятор в побутове сміття.
	Не кидайте акумулятор у вогонь.
	Не допускайте попадання акумулятора під дощ.
	Час зарядки акумулятора.
	Напрямок руху.

Символ	Значення
	Напрямок обертання.
	Заблоковано.
	Розблоковано.
III	Клас захисту.
	Увага. Важлива інформація.
CE	Знак, який засвідчує, що виріб відповідає основним вимогам директив ЄС та гармонізованим стандартам Європейського Союзу.
	Корисна інформація.
	Безступінчасте регулювання швидкості повітряного потоку.
	Не викидайте електроінструмент в побутове сміття.

Призначення електроінструменту

Акумуляторна повітродувка призначена для виконання різних робіт з очищення методом обдування повітряним потоком.

Елементи пристрою електроінструменту

- 1 Руків'я
- 2 Вмикач / вимикач
- 3 Корпус
- 4 Сопло
- 5 Всмоктувальні отвори
- 6 Наставний виступ
- 7 Акумулятор *
- 8 Фіксатор акумулятора *
- 9 Зарядний пристрій *
- 10 Наклейка зарядного пристрою *
- 11 Індикатор *

- 12 Індикатори ступеня заряду акумулятора *
- 13 Кнопка перевірки ступеня заряду акумулятора *

* Приналежності

Перераховані, а також зображені принадлежности, частково не входять у комплект постачання.

Монтаж та регулювання елементів електроінструменту

Перед проведенням усіх процедур витягніть із електроінструмента акумулятор 7.

Монтаж / демонтаж сопла (див. мал. 1)

- Встановіть сопло 4, як показано на мал. 1.1.
- Здійснюйте розбір у зворотньому напрямку (див. мал. 1.2).

Зарядка акумулятора електроінструменту



Електроінструмент може постачатись без акумулятора 7 і зарядного пристрою 9. Перед першим використанням обов'язково проведіть повну зарядку акумулятора 7.

Процес зарядки (див. мал. 2)

- Натисніть на фіксатор 8 і зніміть акумулятор 7 (див. мал. 2.1).
- Підключіть зарядний пристрій 9 до мережі.
- Вставте акумулятор 7 в зарядний пристрій 9 (див. мал. 2.2).
- Від'єднайте зарядний пристрій 9 від мережі після завершення зарядки.
- Вийміть акумулятор 7 з зарядного пристрою 9 і встановіть акумулятор 7 в електроінструмент (див. мал. 2.3).

Індикатори процесу зарядки (див. мал. 3)

Індикатори зарядного пристрою 11 інформують про хід процесу зарядки акумулятора 7. Інформація про значення сигналів індикаторів 11 представлена на наклейці 10 (див. мал. 3).

- Мал. 3.1 - (зелений індикатор світиться, акумулятор 7 не вставлено у зарядний пристрій 9) - зарядний пристрій 9 підключено до мережі (стан готовності до зарядки).
- Мал. 3.2 - (зелений індикатор блимає, акумулятор 7 вставлений в зарядний пристрій 9) - йде процес зарядки акумулятора 7.
- Мал. 3.3 - (зелений індикатор світиться, акумулятор 7 вставлений в зарядний пристрій 9) - акумулятор 7 повністю заряджений.
- Мал. 3.4 - (червоний індикатор світиться, акумулятор 7 вставлений в зарядний пристрій 9) - процес зарядки акумулятора 7 зупинений через невідповідний температурний режим. При нормалізації температурного режиму, процес зарядки відновиться.

• Мал. 3.5 - (червоний індикатор блимає, акумулятор 7 вставлений в зарядний пристрій 9) - процес зарядки акумулятора 7 зупинений через його несправність. Замініть несправний акумулятор 7, його подальше використання заборонено.



В процесі зарядки акумулятор 7 і зарядний пристрій 9 нагріваються - це нормально.

Вмикання / вимикання електроінструмента

Уключити:

Натисніть та утримуйте вмикач / вимикач 2.

Виключити:

Відпустіть вмикач / вимикач 2.

Конструктивні особливості електроінструменту



Деякі з описаних нижче особливостей дизайну відносяться до особливостей батареї 7.

Температурний захист (див. мал. 4.1)

Температурний захист автоматично відключає електроінструмент при надмірному навантаженні, або якщо температура акумулятора 7 перевищує 80°C. Це захищає електроінструмент від пошкодження при недотриманні умов експлуатації. При спрацюванні цієї системи захисту індикатори 12 блиматимуть, як зображено на мал. 4.1 протягом 3 секунд.

Захист від перегріву (див. мал. 4.1)

Система захисту двигуна від перегріву автоматично вимикає електроінструмент у випадку перегріву. У цій ситуації дайте електроінструменту охолонути, перш ніж знову увімкнути його.

При спрацюванні цієї системи захисту індикатори 12 блиматимуть, як зображено на мал. 4.1 протягом 3 секунд.

Захист від перевантаження (див. мал. 4.1)

Система захисту двигуна від перевантаження автоматично вимикає електроінструмент, у випадку, якщо він працює таким чином, що споживає надмірно високий струм.

При спрацюванні цієї системи захисту індикатори 12 блиматимуть, як зображено на мал. 4.1 протягом 3 секунд.

Захист від глибокого розряду

Акумулятор 7 має систему захисту від глибокого розряду. У випадку повного розрядження акумулятора 7, електроінструмент автоматично вимикається. **Увага: не намагайтеся вмикати електроінструмент при спрацюванні системи захисту - у цьому випадку акумулятор 7 може бути пошкоджено.**

Індикатори ступеня заряду акумулятора (див. мал. 4.2)

При натисненні на кнопку 13 індикатори 12 показують ступінь зарядки акумулятора 7 (див. мал. 4.2).

Безступінчасте регулювання швидкості повітряного потоку



Швидкість повітряного потоку регулюється від 0 до максимальної зусиллям натиснення вмикача / вимикача 2. Слабке натиснення вмикача / вимикача 2 відповідає низькій швидкості повітряного потоку.

Рекомендації при роботі електроінструментом

- Перед початком робіт переконайтеся, що на ділянці немає перешкод, тобто каміння, коріння, що стирчить із землі, водяних шлангів, кинутого садового інвентарю. Це може призвести до падіння, так що будьте обережні.
- Завжди міцно тримайте електроінструмент за руків'я 1.
- Увімкніть електроінструмент, як описано вище.
- Направте сопло 4 на землю, повільно йдіть вперед та м'якими рухами вправо і вліво здувайте сміття.
- За необхідності (наприклад, при роботі у кутках) зменшуйте швидкість повітряного потоку, як описано вище.
- Працюючи на схилі, рухайтесь поперек схилу.
- Після закінчення роботи вимкніть електроінструмент.

Обслуговування / профілактика електроінструмента

Перед проведенням усіх процедур витягніть із електроінструмента акумулятор 7.

Рекомендації по експлуатації акумулятора

- Своєчасно заряджайте акумулятор 7, не чекаючи його повної розрядки. Якщо при роботі спостерігається падіння потужності, необхідно перервати роботу і зарядити акумулятор 7.
- Не заряджайте повністю заряджений акумулятор 7, це скоротить термін його служби.
- Заряджайте акумулятор 7 при температурі 10°C - 40°C (50°F - 104°F).
- Якщо електроінструмент не використовується тривалий час, заряджайте акумулятор 7 кожні 6 місяців.
- Своєчасно замінюйте акумулятори, що виробили свій ресурс. Падіння продуктивності або значне скорочення часу роботи електроінструментом після зарядки указує на старіння акумулятора 7 і необхідність його заміни. Також слід враховувати, що акумулятор 7 може розряджатися швидше, якщо роботи ведуться при температурі нижче 0°C.
- При тривалому зберіганні без використання рекомендується зберігати акумулятор 7 при кімнатній температурі, зарядженим на 50%.

Чищення електроінструменту

Обов'язковою умовою для довгострокової і безпечної експлуатації електроінструменту є вміст його в чистоті.

Післяпродажне обслуговування

Відповіді на питання щодо ремонту та обслуговування вашого продукту Ви можете отримати в сервісних центрах. Інформацію про сервісні центри, схеми запчастин та інформацію по запчастинах Ви можете знайти за адресою: www.crown-tools.com.

Транспортування електроінструменту

- Не допускайте падіння упаковки, а також будь-якого механічного впливу на неї транспортуванні.
- При завантаженні / розвантаженні не використовуйте навантажувальну техніку що працює за принципом затиску упаковки.

Li-Ion акумулятори

На Li-Ion акумулятори поширюються спеціальні правила транспортування небезпечних вантажів. Немає необхідності дотримання додаткових норм

тільки при перевезенні акумуляторів самим користувачем на автомобільному транспорті.

Дотримуйтесь особливих вимог до упаковки і маркування при перевезенні із залученням третіх осіб (напр.: літаком). У цьому випадку, при підготовці вантажу до відправлення, необхідна участь експерта по небезпечним вантажам.

Можлива відправка акумуляторів тільки з неушкодженим корпусом. Необхідно ізолювати відкриті контакти і упакувати акумулятор так, щоб він не переміщувався всередині упаковки. Також необхідно дотримуватись додаткових національних приписів.

Захист навколишнього середовища



Переробка сировини замість утилізації відходів.

Електроінструмент, додаткові приналежності й упакування варто екологічно чисто утилізувати.

В інтересах чистосортної рециркуляції відходів деталі із синтетичних матеріалів відповідно позначені. Дійсний посібник з експлуатації надрукований на папері, виготовленій з вторсировини без застосування хлору.

Elektrinio instrumento techniniai duomenys

Belaidė orapūtė		CT29013HX
Elektros įrankio kodas		697809
Nominali įtampa	[V]	20 *
Sūkių skaičius tuščiaja eiga	[min ⁻¹]	0-15000
Oro srautas	[m ³ /h]	460
Oro greitis	[km/h]	140
Svoris	[kg] [svarai]	1.37 3.02
Saugumo klasė		III
Akustinis spaudimas	[dB(A)]	97
Akustinė galia	[dB(A)]	—
Apsunkinimas vibracijomis	[km/h ²]	—

* Didžiausia akumuliatoriaus įtampa (matuojama be darbinės apkrovos) yra 20 Voltų. Vardinė įtampa yra 18 Voltų.

Informacija triukšmu



Jei akustinis spaudimas yra didesnis nei 85 dB(A), visada naudok apsaugos priemonės klausai.

CE Atitikties deklaracija

Atsakingai pareiškiame, kad skyriuje "Elektrinio instrumento techniniai duomenys" aprašytas gaminytis atitinka privalomus Direktyvų 2006/42/EC reikalavimus ir jų pakeitimus bei šiuos standartus:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Sertifikavimo
vadybininkas

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Šveicarija, 22.02.2023



ISPĖJIMAS - Kad sumažėtų sužalojimų pavojus, naudotojas privalo perskaityti naudojimo instrukciją!

Bendrosios saugos taisyklės



ISPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visus nurodymus. Nesilaikant nurodymų ir įspėjimų kyla elektros smūgio, gaisro ir (arba) sunkių sužalojimų pavojus.

Visus įspėjimus ir nurodymus išsaugokite ateičiai. Įspėjimuose vartojamas terminas "elektrinis įrankis" reiškia mūsų pagamintą elektra (su laidu) arba iš akumuliatoriaus (be laido) maitinamą elektrinį įrankį.

Darbo vietos sauga

- Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta. Netvarkingos ar tamsios vietos kelia nelaimingų atsitikimų pavojų.
- Nenaudokite elektrinių įrankių sprogoje aplinkoje, pvz. tokioje, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai sukelia kibirkštis, galinčias uždegti dulkes ar garus.
- Naudojant elektrinį įrankį, šalia negali būti pašalinių asmenų ir vaikų. Dėl blaškymo galite prarasti kontrolę.

Elektros sauga

- Elektrinio įrankio kištukas turi atitikti kištukinį lizdą. Niekomet nekeiskite kištuko. Įžemintiems elektriniams įrankiams prijungti nenaudokite jokių adapterių. Originalūs kištukai ir jiems tinkantys kištukiniai lizdai sumažina elektros smūgio pavojų.
- Kūnu nesilieskite prie įžemintų paviršių, pvz., vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei jūsų kūnas įžemintas, kyla didesnė elektros smūgio rizika.
- Elektriniams įrankiams kenkia lietus ir drėgmė. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo didina elektros smūgio riziką.
- Saugokite laidą. Elektrinio įrankio niekuomet neneškite, netempkite ir neatjunkite nuo maitinimo šaltinio suėmę už laido. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos, aštrių kampų ar judančių dalių. Pažeisti ar susipynę laidai didina elektros smūgio pavojų.

Lietuviškai

- **Jei su elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite lauko aplinkai tinkamą ilgintuvą.** Naudojant lauko aplinkai tinkamą laidą sumažėja elektros smūgio rizika.
- **Jei negalima išvengti elektrinio įrankio naudojimo drėgnoje vietoje, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą likutinės srovės įrenginiu (RCD).** Naudojant RCD sumažėja elektros smūgio rizika. PASTABA! Terminas "likutinės srovės įrenginys" (RCD) gali būti keičiamas terminu "elektros grandinės atjungiklis" (GFCI) arba "automatinis jungiklis" (ELCB).
- **Įspėjimas!** Niekuomet nelieskite paviršų dėžės, skydo ir kt. metalinių paviršių, nes liesdami juos galite sutrikdyti elektromagnetinę bangą, o tai gali sukelti nelaimingą atsitikimą ar sužalojimą.

Asmens sauga

- **Naudodami elektrinį įrankį išlikite budrūs, stebėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektrinio įrankio, jei esate pavargę, paveikti vaistų, alkoholio ar narkotinių medžiagų.** Net vos akimirklai praradus koncentraciją naudojant elektrinį įrankį galima sunkiai susižaloti.
- **Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visuomet naudokite akių apsaugą.** Esant atitinkamoms sąlygoms naudojamos apsaugos priemonės, pvz., veido kaukė, batai neslidžiais padais, šalmas ar klausos apsauga sumažina sužalojimų pavojų.
- **Apsaugokite nuo netyčinio įjungimo. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus, taip pat prieš įrankį paimdami ar nešdami visuomet patikrinkite, ar jungiklis yra išjungtoje padėtyje.** Jei nešite elektrinį įrankį pirštą uždėję ant jungiklio arba jungsite prie maitinimo šaltinio elektrinį įrankį su įjungtu jungikliu, gali kilti nelaimingas atsitikimas.
- **Prieš įjungdami elektrinį įrankį išimkite reguliavimo raktą ar veržliaraktį.** Palikęs prie besisukančių elektrinio įrankio dalių prijungtą raktą ar veržliaraktį, kyla pavojus susižaloti.
- **Netieskite rankos su įrankiu per toli. Visuomet išlaikykite tinkamą kūno atramą ir pusiausvyrą.** Tada galėsite lengviau suvaldyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- **Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo judančių dalių.** Judančios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- **Jei įrenginiuose yra duikii išsiurbimo ir surinkimo įrangos jungtis, tinkamai ją prijunkite ir naudokite.** Išsiurbdami dulkes galite sumažinti pavojų sveikatai.
- **Net jei įrankius naudojate dažnai ir daug apie juos žinote, vis tiek negalima ignoruoti saugaus darbo su įrankiais principų.** Neatidus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti sunkų sužalojimą.
- **Įspėjimas!** Elektriniai įrankiai dirbant gali sukurti elektromagnetinį lauką. Šis laukas kai kuriomis aplinkybėmis gali trikdyti pasyvų ar aktyvų medicininių implantų veikimą. Norint sumažinti sunkių ar net mirtinų sužalojimų pavojų rekomenduojame asmenims, kurie turi medicininius implantus, prieš naudojant elektrinį įrankį pasitarti su savo gydytoju ir medicininio implanto gamintoju.

Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra

- Asmenys, turintys ribotus psichofizinius ar protinius gebėjimus, ir vaikai negali naudoti elektrinio įrankio,

nebent asmuo, atsakingas už jų saugą, juos prižiūri arba nurodė, kaip tuo įrankiu naudotis.

- **Dirbdami su elektriniu įrankiu nevartokite jėgos.** Naudokite savo darbui tinkantį elektrinį įrankį. Tinkamas elektrinis įrankis leis gerai ir saugiai atlikti darbą tokiu greičiu, kuriam jis sukurtas.
- **Jei elektrinis įrankis jungikliu neįsijungia ir neišsijungia, jo nenaudokite.** Elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti taisomas.
- **Prieš reguliuodami, keisdami priedus ar sandėliuodami elektrinį įrankį visuomet atjunkite maitinimo laidą kištuką ir (arba) akumuliatorių.** Ši apsaugos priemonė sumažina elektrinio įrankio netyčinio įjungimo riziką.
- **Nenaudojamą elektrinį įrankį padėkite vaikams nepasiekiamoje vietoje, neleiskite juo naudotis asmenims, kurie nėra susipažinę su elektriniais įrankiais ar šia instrukcija.** Neišmokytų asmenų rankose elektriniai įrankiai kelia pavojų.
- **Tinkamai prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar gerai sulgyuotos ir sujungtos judančios dalys, ar niekas nesulūžę, ar nėra kitų sąlygų, galinčių paveikti elektrinio įrankio veikimo kokybę.** Jei elektrinis įrankis pažeistas, prieš naudodami jį sutaisykite. Daugelis nelaimingų atsitikimų nutinka dėl prastos elektrinių įrankių priežiūros.
- **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriais ašmenimis mažiau stringa ir yra lengviau valdomi.
- **Elektrinį įrankį, priedus, galvutes ir t. t. naudokite pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamo darbo pobūdį.** Naudojant elektrinį įrankį kitais tikslais, ne tais, kuriems jis skirtas, gali kilti pavojus.
- **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, nealyvuoti ir neriebaluoti.** Slidžios rankenos ar suėmimo paviršiai trukdo saugiai laikyti ir valdyti įrankį netikėtose situacijose.
- **Atkreipkite dėmesį, kad naudojant elektrinį įrankį reikia tinkamai jį laikyti už pagalbinės rankenos, nes tai palengvina valdymą.** Tinkamas suėmimas gali sumažinti nelaimingų atsitikimų ar sužalojimų pavojų.

Įrankių su akumuliatoriumi naudojimas ir priežiūra

- **Įkraukite tik naudodami gamintojo nurodytą įkroviklį.** Vieno tipo akumuliatoriui tinkantis įkroviklis kito tipo akumuliatoriuje gali sukelti gaisro pavojų.
- **Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtais akumuliatoriais.** Naudojant kitų tipų akumuliatorius kyla susižeidimų ir gaisro pavojus.
- **Kai akumuliatoriaus nenaudojate, laikykite jį toliau nuo metalinių daiktų, pvz., sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų nedidelių daiktų, galinčių sukelti trumpąjį jungimą.** Įvykus trumpajam akumuliatoriaus jungimui galima nusideginti ar sukelti gaisrą.
- **Esant nepalankioms sąlygoms iš akumuliatoriaus gali tekėti skystis, nesilieskite prie jo. Prisielietę nuplaukite vandeniu.** Jei skystis patenka į akis, kreipkitės į gydytoją. Iš akumuliatoriaus ištekęs skystis gali dirginti ar sukelti nudegimus.
- **Venkite netyčinio įjungimo. Prieš įdėdami akumuliatorių patikrinkite, ar įjungimo / išjungimo jungiklis yra išjungimo padėtyje.** Jei nešite įrankį pirštą uždėję ant įjungimo / išjungimo jungiklio arba įstatysite akumuliatorių į įjungtą įrenginį, gali kilti nelaimingas atsitikimas.

- **Neatidarykite akumulatoriaus.** Grandinės pavojus.
- **Pažeidimų ir netinkamo akumulatoriaus naudojimo atveju gali sklisti garai. Išeiskite gyno oro, simptomams nepaėjus krepkitės į gydytoją.** Garai gali dirginti kvėpavimo takus.
- **Jei akumulatorius sugadintas, iš jo gali tekėti skystis ir patekti ant greta esančių dalių.** Patikrinkite greta esančias dalis. Jei reikia, jas nuvalykite arba pakeiskite.
- **Saugokite akumuliatorių nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių, ugnies.** Sprogimo pavojus.



[SPĖJIMAS! Perskaitykite visus įspėjimus dėl saugumo bei visus nurodymus.

- **Saugokite akumulatoriaus įkroviklį nuo lietaus ir drėgmės.** Vandeniui patekus į įkroviklį padidėja elektros smūgio pavojus.
- **Neįkraukite kitų akumuliatorių.** Akumulatoriaus įkroviklis tinka įkrauti tik ličio jonų akumuliatorius su pirmiau nurodytomis įtampomis ribomis. Kitu atveju kyla gaisro ir sprogimo pavojus.
- **Akumulatoriaus įkroviklis turi būti švarus.** Nešvarumai kelia elektros smūgio pavojų.
- **Kiekvieną kartą prieš naudojimą patikrinkite akumulatoriaus įkroviklį, laidą ir kištuką. Aptikę gedimų įkroviklio nenaudokite. Neatidarykite akumulatoriaus įkroviklio patys, atiduokite jį remonto ti apmokytiems darbuotojams, naudokite tik originalias atsargines dalis.** Pažeisti akumuliatorių įkrovikliai, laidai ir kištukai didina elektros smūgio pavojų.
- **Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio ant lengvai užsidegančių paviršių (pvz., popieriaus, tekstilės ir t.t.) arba degioje aplinkoje.** Įkrovimo metu akumulatoriaus įkroviklis įkaista, kyla gaisro pavojus.

Priežiūra

- **Savo elektrinio įrankio priežiūrą patikėkite tik kvalifikuotam meistriui, remontui naudokite tik originali identiškas atsargines dalis.** Taip užtikrinsite elektrinio įrankio saugą.
- **Žr. nurodymus dėl tepimo ir priedų keitimo.**

Darbo su elektriniu įrankiu saugos nurodymai

Prieš pradėdant naudoti

- Elektrinį įrankį gali naudoti tik tinkamai su juo naudojimui ir priežiūra susipažinęs asmuo, galintis parodyti, kad geba tinkamai jį valdyti.
- Griežtai draudžiama elektrinį įrankį naudoti vaikams ar paaugliams.
- Nenaudokite elektrinio įrankio esant prastam orui, tirštam rūkui, stipriam vėjui, lyjant ir sningant, nes naudojant elektrinį įrankį atsiranda papildomi pavojaus veiksniai (galima paslysti ant slidaus paviršiaus ir pan.).
- Kruopščiai apžiūrėkite plotą, kuriame bus dirbama. Pašalinkite akmenis, pagalius, vielą ir kitus nereikalingus daiktus. Oro srautas juos gali nupūsti pakeldamas į orą ir dėl to gali būti sužeistas operatorius arba pašaliniai asmenys.

- Naudojant, 15 m atstumu neturi būti pašalinių asmenų ar gyvūnų. Prišartinus pašaliniam asmeniui ar gyvūnui, išjunkite elektrinį įrankį.
- Nenaudokite elektrinio įrankio šalia stiklinių turėklų, automobilių, šulinių, langų ir pan. Smulkūs daiktai gali atsitrinkti ir sugadinti turą ar sužaloti.
- Nedirbkite su medžiagomis, turinčiomis asbesto.



Operatorius arba elektrinio įrankio savininkas atsako galimų dėl nelaimingų atsitikimų ar žalos tretiesiems asmenims ar jų turtui.

Darbo metu

- Nebandykite naudoti elektrinio įrankio kaip dulkių siurblio ar oro siurblio, nes sugadinsite elektrinį įrankį ir nebegalios jo garantija.
- Visada naudokite asmens apsaugos priemones: akinius ar veido skydelį, apsaugaus ausims, tankaus audinio drabužius ir darbinis batus neslidžiais padais. Niekada nedirbkite avėdami trumpus ar atvirus batus.
- Valant elektrai jautrius komponentus, pavyzdžiui elektros skydines, elektros prietaisą būtina laikyti toliau nuo elektros laidininkų.
- Neuždenkite oro įtraukimo ir išpūtimo angų. Uždenkus išpūtimo angą oro srautas netikėtai gali padidėti, o tai gali sužaloti asmenį arba sugadinti elektros prietaisą.
- Šis elektros prietaisas gali dideliu greičiu nupūsti nedidelius kietus kūnus, tai gali sužeisti operatorių arba kitus asmenis. Dirbant būtina dėvėti asmeninę apsauginę įrangą (akių apsaugą, kaukę), o prieš darbą, tinkamai paruošti darbo zoną.
- Niekada į antgalį nedėkite jokių daiktų. Jie gali būti išsviesti dideliu greičiu ir sugadinti turą ar sužaloti.
- Nedėkite veikiančio elektrinio įrankio ant žemės. Į įsiurbimo angas gali patekti smulkių akmenų, lapų, smėlio ir panašių daiktų. Dėl to gali sugesti elektrinis įrankis. Taip pat smulkūs daiktai gali būti išpūsti lauk ir sugadinti turą arba sužaloti.
- Nenukreipkite elektros prietaiso į žmones ar gyvūnus.
- Darbo metu kylančios dulkės gali kelti pavojų sveikatai, taip pat jos gali būti lengvai užsidegančios arba sprogstančios. Dirbant būtina dėvėti asmeninę apsauginę įrangą.
- Nenaudokite elektros prietaiso šalia atviros ugnies ar objekto, generuojančių kaitrą. Prietaiso naudojimas šalia tokių objektų kelia gaisro pavojų.
- Dirbdami judėkite ėjimo greičiu.
- Šlaitu judėkite skersai, nes taip yra saugiau.
- Saugokite, kad ilgi plaukai nepatektų į įsiurbimo angas, nes galite susižaloti.
- Rekomenduojama šiek tiek sudrėkinti pučiamuosius paviršius, kad būtų mažiau dulkių.

Baigus darbą

Elektros prietaisą padėti į šalį galima tik tada, kai visos besisukančios jo dalys visiškai sustoja.

Šioje instrukcijoje naudojami simboliai

Toliau pateikti simboliai naudojami naudotojo instrukcijoje, įsiminkite jų reikšmes. Suprasdami, ką reiškia simboliai, galite tinkamai ir saugiai naudotis elektriniu įrankiu.

Simbolis	Reikšmė
	Serijos numerio lipdukas: CT ... - modelis; XX - pagaminimo data; XXXXXXX - serijos numeris.
	Perskaitykite visas saugos taisykles ir instrukcijas.
	Dėvėkite apsauginius akinius.
	Dėvėkite nuo dulkių saugančią puskaukę.
	Neleiskite akumuliatoriui įkaisti iki 45°C. Ilgai nelaikykite tiesioginėje saulės šviesoje.
	Akumuliatoriaus neišmeskite į buitinių atliekų konteinerį.
	Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
	Saugokite akumuliatorių nuo lietaus.
	Akumuliatoriaus įkrovimo laikas.
	Judėjimo kryptis.
	Sukimosi kryptis.
	Užrakinta.
	Atrakinta.
III	Apsaugos klasė.

Simbolis	Reikšmė
	Dėmesio. Svarbu.
	Ženklas, patvirtinantis, kad gaminys atitinka pagrindinius ES direktyvų ir suderintų ES standartų reikalavimus.
	Naudinga informacija.
	Laipsniškas oro srauto greičio reguliavimas.
	Neišmeskite elektrinio įrankio į buitinių atliekų konteinerį.

Elektros įrankio paskirtis

Belaidė orapūtė skirta įvairiems valymo darbams atlikti, o jų metu pučiamas oras.

Elektros prietaiso dalys

- 1 Rankena
- 2 Įjungiklis / išjungiklis
- 3 Korpusas
- 4 Antgalis
- 5 Įsiurbimo angos
- 6 Montavimo iškyša
- 7 Akumuliatorius *
- 8 Akumuliatoriaus fiksatorius *
- 9 Įkroviklis *
- 10 Įkroviklio informacinis lapelis *
- 11 Indikatorius *
- 12 Akumuliatoriaus įkrovimo būsenos kontrolinis mygtukas *
- 13 Akumuliatoriaus įkrovimo būsenos indikatorius *

* Priklausiniai

Dalis vardijamų ir pavaizduotų priklausinių neįeina į siuntos komplektą.

Elektros įrankio elementų tvirtinimas ir reguliavimas

Prieš pradėdami dirbti elektriniu įrankiu, išimkite akumuliatorių 7.

Antgalio uždėjimas / nuėmimas (žr. 1 pav.)

- Uždėkite antgalį 4, kaip parodyta 1.1 pav.
- Išmontavimą atlikite atvirkštine tvarka (žr. 1.2 pav.).

Elektrinio įrankio akumulatoriaus įkrovimas



Elektros įrankis gali būti pateiktas be akumulatoriaus 7 ir įkroviklio 9. Pirmą kartą naudodami akumuliatorių 7, jį privalote pilnai įkrauti.

Įkrovimo procesas (žr. 2 pav.)

- Paspauskite akumulatoriaus užraktą 8 ir išimkite akumuliatorių 7 (žr. 2.1 pav.).
- Įjunkite įkroviklį 9 į maitinimo tinklą.
- Įstatykite akumuliatorių 7 į įkroviklį 9 (žr. 2.2 pav.).
- Įkrovę atjunkite įkroviklį 9 nuo maitinimo šaltinio.
- Iš įkroviklio 9 išimkite akumuliatorių 7 ir įstatykite jį į elektrinį įrankį (žr. 2.3 pav.).

Įkroviklio indikacijos (žr. 3 pav.)

Įkroviklio indikatoriai 11 parodo akumulatoriaus 7 įkrovimo procesą. Indikatorių 11 ženklai nurodyti informaciniame lapelyje 10 (žr. 3 pav.).

- Pav. 3.1 - (jei šviečia žalios spalvos indikatoriai, akumuliatorius 7 neįstatytas į įkroviklį 9) - įkroviklis 9 prijungtas prie maitinimo tinklo (paruošta įkrauti).
- Pav. 3.2 - (jei žalios spalvos indikatoriai mirksi, akumuliatorius 7 įstatytas į įkroviklį 9) - akumuliatorius 7 kraunamas.
- Pav. 3.3 - (jei šviečia žalios spalvos indikatoriai, akumuliatorius 7 įstatytas į įkroviklį 9) - akumuliatorius 7 visiškai įkrautas.
- Pav. 3.4 - (jei šviečia raudonos spalvos indikatoriai, akumuliatorius 7 įstatytas į įkroviklį 9) - akumuliatorius 7 įkrovimo procesas nutrauktas dėl netinkamos temperatūros. Kai temperatūros sąlygos vėl taps įprastos, įkrovimo procesas bus tęsiamas toliau.
- Pav. 3.5 - (jei raudonos spalvos indikatoriai mirksi, akumuliatorius 7 įstatytas į įkroviklį 9) - akumuliatorius 7 įkrovimo procesas nutrauktas dėl trikties. Pakeiskite sugedusį akumuliatorių 7 - toliau jį naudoti draudžiama.



Įkrovimo metu akumuliatorius 7 ir įkroviklis 9 įkaista, tai normalus procesas.

Elektrinio įrankio įjungimas / išjungimas

Įjungti:

Paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo jungiklį 2.

Išjungti:

Atleiskite įjungimo / išjungimo jungiklį 2.

Elektrinio įrankio konstrukcijos ypatumai



Kai kurios akumuliatoriui 7 būdingos toliau aprašytos konstrukcijos ypatybės.

Apsauga nuo temperatūros viršijimo (žr. 4.1 pav.)

Apsauga nuo temperatūros viršijimo, esant perkrovai ar akumulatoriaus 7 temperatūrai viršijus 80°C, elek-

trinį įrankį automatiškai išjungia. Ši sistema užtikrina elektrinio įrankio apsaugą nuo gedimų esant jo naudojimui neatitikimams.

Aktyvinus šią apsaugos sistemą, 3 sekundes mirksės indikatoriai 12, kaip pavaizduota 4.1 pav.

Apsauga nuo perkaitimo (žr. 4.1 pav.)

Perkaitimo atveju variklio apsaugos nuo perkaitimo sistema automatiškai išjungia elektrinį įrankį. Susiklosčius tokiai situacijai, prieš įjungdami elektrinį įrankį iš naujo palaukite, kol įrankis atvės.

Aktyvinus šią apsaugos sistemą, 3 sekundes mirksės indikatoriai 12, kaip pavaizduota 4.1 pav.

Apsauga nuo perkrovos (žr. 4.1 pav.)

Kai naudojant įrankį tam tikru būdu įtampa padidėja iki neįprastai aukštos, variklio apsaugos nuo perkrovos sistema elektrinį įrankį automatiškai išjungia.

Aktyvinus šią apsaugos sistemą, 3 sekundes mirksės indikatoriai 12, kaip pavaizduota 4.1 pav.

Apsauga nuo per didelės iškvos

Saugos sistema saugo akumuliatorių 7 nuo pernelyg didelės iškvos. Akumuliatoriui visiškai išsikrovus, elektrinis įrankis automatiškai išjungiamas. **Dėmesio. Nebandykite įjungti elektrinio įrankio, kai apsaugos sistema aktyvinta - galite pažeisti akumuliatorių 7.**

Akumulatoriaus įkvos būsenos indikatoriai (žr. 4.2 pav.)

Paspaudus mygtuką 13 indikatoriai 12 parodo akumuliatoriaus 7 įkvimo būseną (žr. 4.2 pav.).

Laipsniškas oro srauto greičio reguliavimas



Oro srauto greitis reguliuojamas nuo 0 iki didžiausio greičio, stipriai spaudžiant įjungiklį / išjungiklį 2. Silpnai spaudžiant įjungiklį / išjungiklį 2, oro srauto greitis yra lėtas.

Darbo elektros įrankiu rekomendacijos

- Prieš pradėdami dirbti įsitikinkite, kad darbo vietoje nėra kliūčių, pvz., akmenų, iš žemės kyšančių šaknų, vandens žarnų, paliktų sodo smulkmenų. Dėl jų galite nugriūti, todėl būkite atsargūs.
- Elektrinį įrankį visada tvirtai laikykite už rankenos 1.
- Įjunkite elektrinį įrankį, kaip aprašyta anksčiau.
- Nukreipkite antgalį 4 į žemę, lėtai eikite į priekį ir švytuoklės principu nupūskite šiukšles į kairę ir dešinę.
- Jei reikia (pvz., pūsdami į kampus), sumažinkite oro srauto greitį, kaip aprašyta anksčiau.
- Slaitu judėkite skersai.
- Baigę darbą išjunkite elektrinį įrankį.

Elektros įrankio techninė priežiūra / profilaktika

Prieš pradėdami dirbti elektriniu įrankiu, išimkite akumuliatorių 7.

Lietuviškai

Akumulatoriaus priežiūros instrukcija

- Akumuliatorių **7** įkraukite prieš jam visiškai išsikraunant. Likus nedideliame kiekiui energijos, nutraukite darbą ir nedelsiant įkraukite akumuliatorių **7**.
- Kai akumuliatorius **7** visiškai įkrautas, jo neperkraukite, nes sutrumpės jo tarnavimo laikas.
- Akumuliatorių **7** įkraukite, kai aplinkos temperatūra yra nuo 10°C iki 40°C (nuo 50°F iki 104°F).
- Jei akumuliatorius **7** ilgą laiką nenaudojamas, įkraukite jį kas 6 mėnesius.
- Laiku keiskite atidirbusius savo laiką akumuliatorius. Jei sumažėja elektrinio įrankio darbo našumas arba trumpėja darbo elektriniu įrankiu laikas įkrovus akumuliatorių **7**, tai reiškia, kad akumuliatorius yra nusidėvėjęs. Taip pat reiktų atsižvelgti į tai, kad akumuliatorius **7** gali išsikrauti greičiau, jei dirbama žemesnėje negu 0°C temperatūroje.
- Jei akumuliatorius **7** ilgai nenaudojamas, rekomenduojama jį laikyti kambario temperatūroje, be to jis turi būti įkrautas 50%.

Elektrinio įrankio valymas

Kad elektrinis įrankis tarnautų ilgai ir saugiai, būtina laikyti jį švarų.

Garantinio aptarnavimo ir taikymo tarnyba

Mūsų garantinio aptarnavimo tarnyba atsakys į jūsų klausimus dėl gaminio techninės priežiūros ir taisyklų bei atsarginių dalių. Informaciją apie aptarnavimo centrus, detalių schemas ir atsargines dalis taip pat galima rasti apsilankius svetainėje šiuo adresu: www.crown-tools.com.

Elektrinių įrankių transportavimas

- Transportavimo metu negali būti jokio mechaninio poveikio pakuotei.
- Iškraunant ir pakraunant neleidžiama naudoti jokios technikos, kuri galėtų pakuotę suspausti.

Li-Ion akumulatoriai

Pridedamiems Li-Ion akumulatoriams taikomi pavojingų prekių teisės aktų reikalavimai. Naudotojui transportuojant akumuliatorius keliais papildomi reikalavimai netaikomi.

Kai transportuoja trečiosios šalys (pvz., oro transportas arba persiuntimo agentūra), reikia laikytis specialių pakuotės ir žymėjimo reikalavimų. Ruošiant gabenti prekę būtina pasitarti su specialistais dėl pavojingų medžiagų. Akumuliatorius siųsti galima tik tada, kai nepažeistas jų korpusas. Atvirus kontaktus apjuoskite juostele arba uždenkite ir akumuliatorių supakuokite taip, kad jis pakuotėje nejudėtų. Taip pat vadovaukitės galimai išsamesniais nacionaliniais reglamentais.

Aplinkos apsauga



Perdirbk žaliavas užuot norėdamas jas išmesti.

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotė turi būti pagaminti iš perdirbamų medžiagų. Plastiko elementai yra pažymėti pagal pakartotino panaudojimo kategorijas. Šios instrukcijos yra išspausdintos ant antrą kartą perdirbtos popieriaus, pagaminto nenaudojant chloro.

Қозғалтқыш құралдың сипаттамалары

Сымсыз ауа үрлегіш		СТ29013НХ
Қозғалтқыш құралдың коды		697809
Номиналды кернеу	[В]	20 *
Жүктемесіз жылдамдық	[мин ⁻¹]	0-15000
Ауа ағыны	[м³/сағ]	460
Ауа жылдамдығы	[км/сағ]	140
Салмағы	[кг] [фунт]	1.37 3.02
Қауіпсіздік класы		III
Дыбыс қысымы		[дБ(А)] 97
Акустикалық құші		[дБ(А)] —
Өлшенетін тербеліс		[м/с²] —

* Батареяның (жұмыс жүктемесінсіз өлшенген) максимум бастапқы кернеуі 20 В. Номинал кернеуі 18 В.

Шу туралы ақпарат



Дыбыс қысымы осетін болса, әрдайым құлақ қорғаушысын киіңіз 85 дБ(А).

CE Сәйкестік жөнінде мәлімдеме

Жеке жауапкершілікпен біз "Қозғалтқыш құралдың сипаттамалары" де сипатталған өнімнің 2006/42/ЕС ережелеріндегі барлық тиісті анықтамаларына өзгерістері менен бірге сәйкес екенін және төмендегі нормаларға сай екенін кепілдендіреміз:

EN 50636-2-100,
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021,
EN 50636-2-100:2014.

Сертификаттау
менеджері

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

Merit Link International AG
Stabio, Швейцария, 22.02.2023

Жалпы қауіпсіздік ережелері



ЕСКЕРТУ! Барлық қауіпсіздік туралы ескертулерді және барлық нұсқауларды оқып шығыңыз. Ескертулер мен нұсқауларды орындамау тоқ соғуына, өртке және / немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Барлық ескертулер мен нұсқауларды болашақта анықтама алу үшін сақтап қойыңыз.

Ескертулердегі "электр құрал" термині желіден жұмыс істейтін (сымды) электр құралын немесе батареядан жұмыс істейтін (сымсыз) электр құралын білдіреді.

Жұмыс аумағының қауіпсіздігі

- Жұмыс аумағын таза және жақсы жарықтандырылған күйде ұстаңыз. Ретсіз немесе күңірт аумақтар сәтсіз жағдайларға әкеледі.

- Электр құралдарды жарылғыш атмосфераларда пайдаланбаңыз, мысалы, тұтанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерде. Электр құралдар шаңды немесе түтіндерді тұтандыруы мүмкін ұшқындарды тудырады.

- Электр құралды пайдалану кезінде балаларды және маңайдағы адамдарды аулақ ұстаңыз. Алаңдату басқаруды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралдардың ашалары розеткаға сәйкес болуы керек. Ашаны ешқашан ешбір түрде өзгертуге болмайды. Жерге қосылған



ЕСКЕРТУ - Жарақат қаупін азайту үшін пайдаланушы пайдалану нұсқаулығын оқып шығуы керек!

электр құралдарымен бірге ешбір адаптер ашасын пайдалануға болмайды. Өзгертілмеген ашалар және сәйкес розеткалар тоқ соғу қаупін азайтады.

- Құбырлар, жылытқыштар, ауқымдар және тоназытқыштар сияқты жерге қосылған беттерге дененің тиюін болдырмаңыз. Дененіз жерге қосылған болса, тоқ соғу қаупі артады.

- Электр құралдарына жаңырудың немесе ылғалды жағдайлардың әсерін тигізбеңіз. Электр құралға кіретін су тоқ соғу қаупін арттырады.

- Сымды дұрыс емес пайдалануға болмайды. Сымды электр құралды ұстап жүру, тарту немесе розеткадан ажырату үшін ешқашан пайдаланбаңыз. Сымды жылудан, майдан, үшкір жиектерден немесе қозғалатын бөліктерден аулақ ұстаңыз. Зақымдалған немесе шатасқан сымдар тоқ соғу қаупін арттырады.

- Электр құралды сыртта пайдаланғанда сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш сымды пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды сымды пайдалану тоқ соғу қаупін азайтады.

- Электр құралды ылғалды орында пайдалану керек болса, қалдық тоқтан қорғау құралын пайдалану қуат беріңіз. Қалдық тоқтан қорғау құралын пайдалану тоқ соғу қаупін азайтады. ЕСКЕРТПЕ! "Қалдық тоқтан қорғау құралы (RCD)" термині "жерге қысқа тұйықталу өшіргіші (GFCI)" немесе "жерге аққан кездегі тізбек ажыратқышы (ELCB)" терминімен ауыстырылуы мүмкін.

- Ескерту! Редуктордағы, қалқандағы және т.с.с. ашық металл беттерге ешқашан тимеңіз, өйткені металл беттерге тию электромагниттік толқындарға кедергі келтіріп, осылайша жарақаттарға немесе сәтсіз жағдайларға әкелуі мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

- Электр құралды пайдаланып жатқанда қырағы болыңыз, істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және дұрыс ақылды пайдаланыңыз. Электр құралды шаршап тұрғанда, я болмаса, есірткілердің, алкогольдің немесе дәрінің әсерінде болғанда пайдалануға болмайды. Электр құралдарын пайдалану кезінде бір сәт зейін бөлмеу ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Жеке қорғағыш жабдықты пайдаланыңыз. Өрқашан кезді қорғау құралын киіңіз. Тиісті жағдайлар үшін пайдаланылатын шаң маскасы, сырғымайтын қауіпсіздік аяқ киімі, қатты қалпақ немесе естуді қорғау құралы сияқты қорғағыш жабты жарақаттарды азайтады.

- Кездейсоқ іске қосылуды болдырмаңыз. Құралды қуат көзіне және / немесе батареялар жинағына қосу, көтеру немесе ұстап жүру алдында қосқыш өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралды саусақты қосқышқа қойып ұстап жүру немесе қосқышы қосылу күйдегі электр құралдарына қуат беру сәтсіз жағдайларға әкеледі.

- Электр құралын қосу алдында көз келген реттеу кілтін алыңыз. Электр құралдың айналатын бөлігіне жалғанған күйде қалдырылған кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Қатты жақындамаңыз. Өрқашан тиісті қалыпты және теңгерімді сақтаңыз. Бұл күтпеген

жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.

- Тиісті киімді киіңіз. Бос киімді немесе зергерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашты, киімді және қолғапты қозғалатын бөліктерден аулақ ұстаңыз. Бос киім, зергерлік бұйымдар немесе ұзын шаш қозғалатын бөліктерде тұрып қалуы мүмкін.

- Шанды шығарып алу және жинау құралдары қамтамасыз етілген болса, бұларды қосуды және тиісті түрде пайдалануды қамтамасыз етіңіз. Шаң жинауды пайдалану шаңға қатысты қауіптерді азайтады.

- Құралдарды жиі пайдаланудан алынған таныстықтың сізді масаттануға және құрал қауіпсіздігі принциптерін елемеге әкелуіне жол бермеңіз. Абайсыз әрекет секундтың бір бөліінде ауыр жарақаттауы мүмкін.

- Ескерту! Пайдалану кезінде электр құралдар электромагниттік өріс тудырады. Кейбір жағдайларда бұл өріс белсенді немесе пассивті медициналық имплантаттарға кедергі келтіруі мүмкін. Ауыр немесе өлімге әкелетін жарақатты болдырмау үшін медициналық имплантаттары бар адамдарға осы электр құралды пайдалану алдында дәрігермен және медициналық имплантат өндірушісімен кеңесу ұсынылады.

Электр құралды пайдалану және күту

- Психофизикалық немесе ақыл-ой қабілеттері төмен адамдар, сонымен бірге балалар бұл электр құралды тек қауіпсіздігіне жауапты адам қадағаласа немесе электр құралды пайдалану туралы нұсқаулар берсе, пайдалана алады.

- Электр құралға күш түсірмеңіз. Жағдайға сай дұрыс электр құралын пайдаланыңыз. Дұрыс электр құралы өзі арналған жылдамдықпен жұмысты жақсырақ және қауіпсіздеу орындайды.

- Қосқыш қоспаса және өшірмесе, электр құралды пайдалануға болмайды. Қосқышпен басқару мүмкін емес кез келген электр құрал қауіпті және жөндеуі керек.

- Кез келген реттеулерді жасау, қосалқы құралдарды ауыстыру немесе электр құралдарды сақтауға қою алдында ашаны қуат көзінен және / немесе батареялар жинағын электр құралдан ажыратыңыз. Мұндай алдын-алуға арналған сақтық шаралары электр құралының кездейсоқ іске қосылуы қаупін азайтады.

- Жұмыссыз тұрған электр құралдарын балалардан аулақ ұстаңыз және электр құралмен немесе осы нұсқаулармен таныс емес адамдарға электр құралын пайдалануға рұқсат етпеңіз. Электр құралдар оқытылмаған пайдаланушылардың қолдарында қауіпті болады.

- Электр құралдарына техникалық қызмет көрсетіңіз. Қозғалатын бөліктердің қате туралануы немесе тұрып қалуы, сынған бөліктер және электр құралдың жұмысына әсер етуі мүмкін кез келген басқа жағдай бар-жоғын тексеріңіз. Зақымдалса, пайдалану алдында электр құралын жөндетіңіз. Көп сәтсіз жағдайларды нашар техникалық қызмет көрсетілетін электр құралдары тудырады.

- Кесу құралдарын өткір және таза күйде ұстаңыз. Тиісті түрде техникалық қызмет көрсетілетін, үшкір кесу жиектері бар кесу

құралдарының тұрып қалу ықтималдығы азырақ және оларды басқару оңайырақ.

- **Электр құралын, қосалқы құралдарды және құралдың кескіштерін, т.б. Осы нұсқауларға сай, жұмыс жағдайларын және орындалатын жұмысты ескере отырып пайдаланыңыз.** Электр құралды көрсетілгеннен басқа әрекеттер үшін пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.
- **Тұтқаларды және ұстайтын беттерді құрғақ, таза және май емес күйде ұстаңыз.** Жылпылдақ тұтқалар және ұстайтын беттер күтпеген жағдайларда құралды қауіпсіз ұстауға және басқаруға мүмкіндік бермейді.
- Электр құралды пайдаланғанда қосымша тұтқаны дұрыс ұстаңыз. Бұл электр құралын басқарғанда пайдалы. Сондықтан дұрыс ұстау сәтсіз жағдайлардың немесе жарақаттардың қаупін азайтады.

Батарея құралын пайдалану және күту

- **Тек өндіруші көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз.** Батарея жинағының бір түріне арналған зарядтағыш басқа батарея жинағымен бірге пайдаланғанда, қауіп төндіруі мүмкін.
- **Электр құралдарын тек арнайы белгіленген батарея жинақтарымен бірге пайдаланыңыз.** Кез келген басқа батарея жинақтарын пайдалану жарақат алу және өрт қаупін төндіруі мүмкін.
- **Пайдаланылмайтын кезде батарея жинағын бір клемма мен екіншісін қосуы мүмкін қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар сияқты басқа металл заттардан немесе басқа шағын металл заттардан аулақ ұстаңыз.** Батарея клеммаларын тұйықтау күйіктерге немесе өртке әкелуі мүмкін.
- **Сыртқы зақымдалған жағдайларда батареядан сұйықтық шығуы мүмкін. Оған тиіеңіз. Егер оған кездейсоқ тисеңіз, сумен шайыңыз. Егер сұйықтық көздерге тисе, оған қоса медициналық көмекке жүгініңіз. Батареядан шыққан сұйықтық тітіркенуді немесе күйіктерді тудыруы мүмкін.**
- **Кездейсоқ қосылуын болдырмаңыз. Батарея жинағын салу алдында қосу / өшіру қосқышы өшірілі күйінде екеніне көз жеткізіңіз.** Электр құралды қосу / өшіру қосқышына саусақты қойып ұстау немесе қосуды тұрған электр құралдарға батарея жинағын салу сәтсіз жағдайларға әкеледі.
- **Батареяны ашпаңыз.** Қысқа тұйықталу қаупі бар.
- **Батарея зақымдалса және дұрыс емес пайдаланылса, булар шығуы мүмкін. Ыңғайсыздық сезген жағдайларда таза ауаны қамтамасыз етіңіз және медициналық көмекке жүгініңіз.** Булар тыныс алу жүйесін тітіркендіруі мүмкін.
- **Батарея ақаулы болса, сұйықтық шығуы және маңайдағы құрамдастарға тиюі мүмкін.** Қатысты кез келген бөліктерді тексеріңіз. Мұндай бөліктерді қажетінше тазалаңыз немесе ауыстырыңыз.
- **Батареяны жылудан, мысалы, үздіксіз күн сәулесінен және өрттен де қорғаңыз.** Жарылыс қаупі бар.



ЕСКЕРТУ! Барлық қауіпсіздік туралы ескертулерді және барлық нұсқауларды оқып шығыңыз.

- **Зарядтағышты жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз.** Зарядтағышқа судың кіруі тоқ соғу қаупін арттырады.

- **Басқа батареяларды зарядтауға болмайды.** Зарядтағыш тек тізімдегі кернеу ауқымы бар литий - ионды батареяларды зарядтауға арналған. Әйтпесе өрт және жарылыс қаупі бар.

- **Зарядтағышты таза күйде ұстаңыз.** Ластану тоқ соғу қаупін тудыруы мүмкін.

- **Пайдалану алдында зарядтағышты, кабельді және ашаны тексеріңіз. Ақаулар анықталғанда зарядтағышты пайдалануға болмайды. Зарядтағышты өзіңіз ашпаңыз және оны тек түпнұсқалық қосалқы бөлшектерді пайдаланатын білікті мамандарға жөндетіңіз.** Зақымдалған зарядтағыштар, кабельдер және ашалар тоқ соғу қаупін арттырады.

- **Зарядтағышты оңай тұтанатын беттерде (мысалы: қағаз, тоқыма мата, т.б.) немесе жанғыш орталарда пайдалануға болмайды.** Зарядтау кезінде зарядтағыштың қызуына байланысты өрт қаупі бар.

Қызмет көрсету

- **Электр құралына білікті жөндеу маманы түпнұсқалық ауыстыру бөлшектерін пайдаланып қызмет көрсетуі керек.** Бұл электр құралының қауіпсіздігін сақтауды қамтамасыз етеді.
- **Майлау және қосалқы құралдарды ауыстыру туралы нұсқауларды орындаңыз.**

Электр құралды пайдалану кезіндегі қауіпсіздік туралы нұсқаулар

Жұмыс басталғанға дейін

- **Электр құралын пайдалануды және техникалық қызмет көрсетуді дұрыс білетін және оны тиісінше басқара алатын адам ғана пайдалануы тиіс.**
- **Электр құралын балалардың немесе жасөспірімдердің пайдалануына қатаң тыйым салынады.**
- **Электр құралын қолайсыз ауа райында пайдаланбаңыз, қалың тұман, қатты жел, жаңбыр мен қар электр құралын пайдалану кезінде қосымша қауіптер тудырады (тайғақ жерге құлау т.б.).**
- **Жұмыс істейтін орынды мұқият тексеріңіз.** Кез келген тастарды, таяқтарды, сымдарды, сондай-ақ басқа бөгде заттарды алып тастаңыз: олар ауа ағынымен лақтырылуы мүмкін және операторды немесе қасындағы адамдарды жарақаттауы мүмкін.
- **Жұмыс кезінде адамдар мен жануарларға 15 м жақын аралықта тұруға жол берілмейді.** Кез келген адам немесе жануарлар жақындағанда электр құралын өшіріңіз.
- **Электр құралын шыны қоршаулардың, көліктердің, құдықтардың, терезелердің, т.б. жанында қолданбаңыз - ұсақ заттар лақтырылуы мүмкін, бұл мүлктің зақымдалуына немесе жарақат алуға әкелуі мүмкін.**
- **Ешқашан асбест қосылған бұйыммен жұмыс жасамаңыз.**



Оператор немесе электр құралының иесі үшінші тұлғаларға немесе олардың мүлкіне тигізетін зиян үшін жауапты болады.

электр құралды дұрыс және қауіпсіз қолдануға көмектеседі.

Жұмыс кезінде

- Электр құралын шаңсорғыш немесе ауа сорғы ретінде пайдалануға әрекеттенбеңіз, бұл электр құралын зақымдап, кепілдіктің күшін тоқтатады.
- Әрқашан жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз: көзілдірік немесе бет қалқаны, құлақ қорғағыштары, тығыз текстуралы киімдер, сырғымайтын табандары бар қатты аяқ киім. Ешқашан шалақ шалбарда немесе ашық аяқ киімде жұмыс істемеңіз.
- Қозғалтқыш құрылғыны мысалы электр тақта секілді электр өткізгіші бар жерлерді тазалаған кезде электр өткізгіштерінен қауіпсіз қашықтықта қолданылуы керек.
- Сору және шығару тесіктерін жаппаңыз. Шығару тесіктерін жапқан жағдайда, құрылғының жылдамдығы ұлғайып, ол адамға зиян келтіруі немесе құрылғыны бұзуы мүмкін.
- Құрылғы кішкентай қатты заттарды ауа ағынымен үлкен жылдамдықпен шығарып пайдаланушыны немесе басқа адамдарға зақым келтіруі мүмкін. Жұмыс орынды дұрыс жабдықтап, жеке қорғау жабдықты (қорғайтын көзілдірік, қорғайтын маска) қолдану қажет.
- Бүріктің ішіне ешқашан еш заттарды қоймаңыз - олар жоғары жылдамдықпен лақтырылуы мүмкін, мүлкті зақымдауы немесе жарақат тудыруы мүмкін.
- Жұмыс істеп тұрған электр құралын жерге қоймаңыз - сорғыш саңылауларға ұсақ тастар, жапырақтар, құм және т.б. тартылып, электр құралына зақым келтіруі мүмкін. Кішкентай заттар да шығарылуы мүмкін, бұл мүлктің зақымдалуына немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қозғалтқыш құрылғыны адмаға не жануарға қарай көздемеңіз.
- Жұмыс кезінде шығатын шаң, денсаулыққа зиян келтіріп, жаңғыш немесе жарылғыш болуы мүмкін. Жеке қорғау жабдықты қолдану қажет.
- Қозғалтқыш құрылғыны жылу шығаратын жердің немесе ашық оттың қасында қолданбаңыз. Қозғалтқыш құрылғыны сондай заттардың қасында қолдану өрт қауібін тудыруы мүмкін.
- Жұмыс кезінде аяқ қарқынымен қозғалыңыз.
- Көлбеу бетте жұмыс істегенде, көлденеңінен жылжыңыз, бұл жолмен жылжыған қауіпсіздеу.
- Ұзын шаштың сору саңылауларына жақындатпаңыз, бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Үрейтін беттерді аздап ылғалдандыру ұсынылады, бұл шаң түзілуін азайтады.

Жұмыстың аяқталғаннан соң

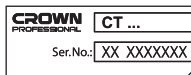
Қозғалтқыш құрылғыны оның барлық айналып жатқан бөлшектері толығымен тоқтағаннан кейін ғана шетке алып қоюға болады.

Нұсқаулықта қолданылатын таңбалар

Пайдалану нұсқаулығында төменде берілген таңбалар қоладнылады, олардың мағынасын есте сақтаңыз. Таңбаларды дұрыс түсіндіру

Таңба

Мағына



Сериялық нөмір бар жапсырма:
СТ ... - үлгі;
XX - өндіру күні;
XXXXXXX - сериялық нөмір.



Қауіпсіздік техникасы туралы барлық нұсқаулармен және нұсқаулармен танысыңыз.



Қорғағыш көзілдірікті киіңіз.



Шаңнан қорғайтын масканы киіңіз.



Аккумуляторды 45°C-тан жоғары қыздырмаңыз. Оны тік күн сәулелерінің ұзақ әсерінен қорғаңыз.



Аккумуляторды тұрмыстық қоқысқа лақтырмаңыз.



Аккумуляторды отқа лақтырмаңыз.



Аккумулятордың жаңбыр астына түсуіне жол бермеңіз.



Батареяны зарядтау уақыты.



Қозғалыс бағыты.



Айналу бағыты.



Бұғатталған.



Бұғаттаудан шығарылған.



Қорғау сыныбы.

Таңба	Мағына
	Назар аударыңыз. Маңызды ақпарат.

	Бұйым ЕО директиваларының негізгі талаптарына және Еуропалық Одақтың үйлестірілген стандарттарына сай екенін куәландыратын белгі.
---	---

	Пайдалы ақпарат.
--	------------------

	Ауа ағынының жылдамдығын қадамсыз реттеу.
--	---

	Электр құралды тұрмыстық қоқысқа лақтырмаңыз.
--	---

Қозғалтқыш құралын қолдану салалары

Сымсыз ауа үрлегіш ауаны жару арқылы тазартуға арналған әр түрлі жұмыстарға арналған.

Қозғалтқыш құралдың құрамдастары

- 1 Сап
- 2 Қосу / өшіру батырмасы
- 3 Тұрқы
- 4 Бүріккіш
- 5 Кіріс саңылаулары
- 6 Бекітуге арналған үрме
- 7 Батарея *
- 8 Батарея құлпы *
- 9 Зарядтағыш *
- 10 Зарядтағыш жапсырмасы *
- 11 Индикатор *
- 12 Батареяны зарядтау күйінің индикаторы *
- 13 Батареяны зарядтау күйін басқару түймесі *

* Қосымша құрамдастар

Кейбір суреттелген немесе сипатталған құрамда-стар стандарттық жабдықтау ретінде қосылмаған.

Қозғалтқыш құралдың бөлшектерін орнату және жөнге салу

Электр құралында жұмыстарды орындаудан бұрын, батареяны 7 алып тастаңыз.

Бүріккішті орнату / түсіру (1 сур. қараңыз)

- Бүріккішті 4 1.1 суретте көрсетілгендей орнатыңыз.
- Бөлшектеу әрекеттерін кері ретпен істеңіз (1.2 сур. қараңыз).

Электр құралының батареясын зарядтау тәртібі

i Электр құралы батареясыз 7 және зарядтағышсыз 9 берілуі мүмкін. Бірінші рет пайдалану алдында батареяны 7 толығымен зарядтау керек.

Зарядтау үдерісі (2 сур. қараңыз)

- Батарея құлпын 8 басып, батареяны 7 алыңыз (2.1 сур. қараңыз).
- Зарядтағышты 9 қуат көзіне жалғаңыз.
- Батареяны 7 зарядтағышқа 9 салыңыз (2.2 сур. қараңыз).
- Зарядтаудан кейін зарядтағышты 9 қуат көзінен ажыратыңыз.
- Батареяны 7 зарядтағыштан 9 алып, батареяны 7 электр құралға бекітіңіз (2.3 сур. қараңыз).

Зарядтағыш индикаторлары (3 сур. қараңыз)

11 зарядтағыш индикаторлары батареяны 7 зарядтау үдерісі туралы хабарлайды. 11 индикаторларының сигналдары жапсырмада 10 көрсетілген (3 сур. қараңыз).

- 3.1 сур. - (жасыл индикатор жанғанда бұл батареяның 7 зарядтау құралына 9 салынбағанын) - зарядтау құралының 9 қуат көзіне қосулы тұрғанын (зарядталуға дайын) білдіреді.
- 3.2 сур. - (жасыл индикатор жыпылықтағанда бұл батареяның 7 зарядтау құралына 9 салынғанын) - батареяның 7 зарядталуын білдіреді.
- 3.3 сур. - (жасыл индикатор жанғанда бұл батареяның 7 зарядтау құралына 9 салынғанын) - батареяның 7 толық зарядталғанын білдіреді.
- 3.4 сур. - (қызыл индикатор жанғанда бұл батареяның 7 зарядтау құралына 9 салынғанын) - батареяның 7 зарядталуы сәйкес емес температураға байланысты тоқтатылғанын білдіреді. Температура деңгейі қалыпты мәнге жеткенде зарядталу жалғасады.
- 3.5 сур. - (қызыл индикатор жыпылықтағанда бұл батареяның 7 зарядтау құралына 9 салынғанын) - батареяның 7 зарядталуы оның зақымдалуына байланысты тоқтатылғанын білдіреді. Ақаулы батареяны 7 ауыстырыңыз, оны қайта пайдалануға болмайды.

i Зарядтау барысында батарея 7 және зарядтағыш 9 қызады, бұл қалыпты үдеріс.

Қозғалтқыш құралды қосу / өшіру

Қосу:
Қосу / өшіру 2 қосқышын басып тұрыңыз.
Өшіру:
Қосу / өшіру қосқышын 2 жіберіңіз.

Қозғалтқыш құралдың дизайн мүмкіндіктері



Төменде сипатталған кейбір дизайн мүмкіндіктері батарея 7-ге тән.

Температурадан қорғау (4.1 сур. қараңыз)

Температурадан қорғау жүйесі артық жүктеме жағдайында немесе батарея температурасы $7\ 80^{\circ}\text{C}$ -тан асса, электр құралдың автоматты түрде өшуінге мүмкіндік береді. Бұл жүйе пайдалану жағдайларына сай болмаған жағдайда электр құралды қорғайды. Бұл қорғаныс жүйесі іске қосылғанда, индикаторлар **12** 4.1 суретте көрсетілгендей 3 секунд ішінде жыпылықтайды.

Қызып кетуден қорғау (4.1 сур. қараңыз)

Қызып кету жағдайында мотордың қызып кетуден қорғау жүйесі электр құралын өшіреді. Бұл жағдайда электр құралды қайта іске қосудан бұрын, электр құралын суытып алыңыз. Бұл қорғаныс жүйесі іске қосылғанда, индикаторлар **12** 4.1 суретте көрсетілгендей 3 секунд ішінде жыпылықтайды.

Артық жүктемеден қорғау (4.1 сур. қараңыз)

Құрал қалыптан тыс жоғары токпен жұмыс істейтін жағдайда, мотордың артық жүктемеден қорғау жүйесі электр құралын автоматты түрде өшіреді. Бұл қорғаныс жүйесі іске қосылғанда, индикаторлар **12** 4.1 суретте көрсетілгендей 3 секунд ішінде жыпылықтайды.

Батарея зарядының тым тез азаюынан қорғау

Батарея **7** зарядтың жылдам азаюынан қорғайтын қауіпсіздік жүйесімен қорғалған. Заряды толық аяқталған жағдайда электр құралы автоматты түрде өшіріледі. **Назар аударыңыз: қорғаныс жүйесі белсенді болғанда, электр құралын қоспаңыз, бұл батареяны 7 зақымдауы мүмкін.**

Батарея зарядталу күйінің индикаторлары (4.2 сур. қараңыз)

Түймені **13** басқанда индикаторлар **12** батарея зарядының күйін **7** көрсетеді (4.2 сур. қараңыз).

Ауа ағынының жылдамдығын қадамсыз реттеу



Ауа ағынының жылдамдығы қосу / өшіру құралының **2** күшін басу арқылы 0-ден максимумға дейін реттеледі. Қосу / өшіру құралындағы **2** әлсіз қысым ауа ағынының төмен жылдамдығына сәйкес келеді.

Қозғалтқыш құралды қолдану бойынша ұсыныстар

• Жұмысты бастамас бұрын орында ешқандай кедергілер жоқ екеніне көз жеткізіңіз, яғни тастар,

жерден шығып кететін тамырлар, су құбырлары, қараусыз қалған өсімдіктер. Бұл құлап қалуыңызға себеп болуы мүмкін, сондықтан сақ болыңыз.

- Электр құралын әрқашан сабынан **1** мықтап ұстаңыз.
- Жоғарыда сипатталғандай электр құралын қосыңыз.
- Бүріккішті **4** жерге қаратып, баяу алға басып, қоқыстарды бір жағынан екіншісіне қарай, оңға және солға үрлеп бағыттаңыз.
- Қажет болса (мысалы, бұрыштарда жұмыс істегенде) жоғарыда сипатталғандай ауа ағынының жылдамдығын азайтыңыз.
- Көлбеу жерде жұмыс істеген кезде, көлденеңінен жылжыңыз.
- Жұмысты аяқтағаннан кейін электр құралын өшіріңіз.

Қозғалтқыш құралды жөндеу / алдын алу шаралары

Электр құралында жұмыстарды орындаудан бұрын, батареяны **7** алып тастаңыз.

Батареяны күту туралы нұсқаулық

- Батарея **7** толығымен таусылмай тұрып уақтылы зарядтаңыз. Қуат төмен болса пайдалануды тоқтатыңыз және дереу зарядтаңыз.
- Батарея **7** толы кезде артық зарядтамаңыз, әйтпесе бұл қызмет көрсету уақытын қысқартады.
- Батареяны $7\ 10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ ($50^{\circ}\text{F} - 104^{\circ}\text{F}$) белме температурасында зарядтаңыз.
- Ұзақ уақыт бойы жұмыс істемесе, батареяны **7** 6 ай сайын зарядтаңыз.
- Тозған батареяларды уақтылы ауыстырыңыз. Зарядтаудан кейін электр құралдың өнімділігінің төмендеуі немесе айтарлықтай қысқарақ жұмыс уақыты батарея **7** ескіргенін және ауыстыру қажеттілігін көрсетеді. Жұмыстар 0°C -тан төмен температурада орын алса, батарея **7** тезірек зарядсыздалуы мүмкін екенін ескеру керек.
- Пайдаланбастан ұзақ уақыт бойы сақтаған жағдайда батареяны **7** белме температурасында сақтау ұсынылады, оны 50% -ға дейін зарядтау керек.

Қозғалтқыш құралды тазалау

Құрылғыны ұзақ уақыт қолданудың маңызды талабы - оны таза ұстау.

Сатудан кейінгі қызмет және өтінім бойынша қызмет

Біздің сатудан кейінгі қызмет өнімге техникалық қызмет көрсетуге және оны жөндеуге, сонымен бірге, қосалқы бөлшектерге қатысты сұрақтарыңызға жауап береді. Сондай-ақ, сервистік орталықтар туралы ақпаратты, бөліктердің диаграммаларын және қосалқы бөлшектер туралы ақпаратты мына бетте табуға болады: www.crown-tools.com.

Электр құралдарын тасымалдау

- Тасымалдау кезінде қаптамаға ешбір механикалық әсерді тигізуге болмайды.

- Жүкті түсіргенде / жүктегенде қысып орау қағидатымен жұмыс істейтін ешбір технология түрін пайдалануға рұқсат етілмеген.

Li-ion батареялары

Қамтылған Li-ion батареяларына қауіпті тауарлар заңнамасының талаптары қолданылады. Пайдаланушы қосымша талаптарсыз батареяларды жолда тасымалдай алады. Үшінші тараптар тасымалдап жатқанда (мыс.: ауамен тасымалдау немесе экспедиторлық агенттігі) қаптамаға және жапсырмаларға қатысты арнайы талаптарды сақтау керек. Жөнелтіліп жатқан затты дайындау үшін қауіпті материал туралы маманнан кеңес алу қажет. Батареяларды тек корпусы зақымдалмаған кезде жіберіңіз. Ашық түйіспелердің лентасын немесе маскасын алыңыз және батареяны қаптамада

жылжыту мүмкін болмайтындай ораңыз. Сондай-ақ, егжей-тегжейлірек болуы мүмкін ұлттық ережелерді сақтаңыз.

Қоршаған ортаны сақтау



Шикізатты қоқыс ретінде пайдаға асырудың орнына қайта қолдануға жіберіңіз.

Электр құралы, жарақаттар және бума қоршаған ортаға зиянсыз қайда қолдануға жіберілуі керек.

Пластикалық компоненттер сыныпталған қайта қолдану үшін белгіленген.

Бұл нұсқаулар қайта қолданылатын хлорин қосылмаған қағазда басып шығарылған.

- في حالة التخزين لفترة طويلة دون استخدام، من المستحسن تخزين البطارية رقم 7 في درجة حرارة الغرفة، وينبغي شحنها إلى 50%.

تنظيف الأداة الكهربائية

لا بد من المحافظة على نظافة الأداة الكهربائية للحصول على استخدام آمن على المدى الطويل.

خدمة ما بعد البيع وخدمة التطبيق

تجيب خدمة ما بعد البيع لدينا على جميع تساؤلاتك المتعلقة بصيانة المنتج الخاص بك وإصلاحه، بالإضافة إلى قطع الغيار. كما يمكنك أيضاً الحصول على معلومات حول مراكز الخدمة ومخططات القطع وقطع الغيار على: www.crown-tools.com

حماية البيئة

احرص على إعادة تدوير المواد الخام بدلاً من التخلص منها كنفائات.



ينبغي فرز الأدوات الكهربائية والملحقات والعبوات لإعادة تدويرها بحيث تكون صديقة للبيئة. تم تصنيف مكونات البلاستيك كغفنة من فئات إعادة التدوير. طبعت هذه التعليمات على ورق مُعاد تدويره ومُصنَّع بدون كلور.

نقل الأدوات الكهربائية

- يجب ألا يسقط أي شيء ميكانيكي على العبوة أثناء النقل مطلقاً.
- لا يجوز استخدام أي نوع من أنواع التقنيات التي تعمل وفق مبدأ تثبيت العبوة عند التفريغ / التحميل.

- قم بتوصيل البطارية رقم 7 بالشاحن رقم 9 (انظر الشكل 2.2).
- افصل الشاحن 9 من مزود الطاقة بعد الشحن.
- أزل البطارية 7 من الشاحن 9 وقم بتركيب البطارية 7 في أداة الطاقة (راجع الشكل 2.3).

مؤشرات الشحن (انظر الشكل رقم 3)

تشير مؤشرات الشاحن رقم 11 إلى عملية شحن البطارية رقم 7 تظهر إشارات المؤشرات رقم 11 على الملصق رقم 10 (انظر الشكل 3).

- الشكل 3.1 - (عندما يُضيء المؤشر باللون الأخضر، فهذا يعني أن البطارية 7 غير مُركبة في الشاحن 9) - الشاحن 9 متصل بشبكة الكهرباء (جاهز للشحن).
- الشكل 3.2 - (عندما يُضيء المؤشر باللون الأخضر، فهذا يعني أن البطارية 7 مُركبة في الشاحن 9) - البطارية 7 وقيد الشحن.
- الشكل 3.3 - (عندما يُضيء المؤشر باللون الأحمر، فهذا يعني أن البطارية 7 مُركبة في الشاحن 9) - البطارية 7 مشحونة بالكامل.
- الشكل 3.4 - (عندما يضيء المؤشر الأحمر، ويتم إدخال البطارية 7 في الشاحن 9) - يتم إنهاء عملية شحن البطارية 7 بسبب درجة الحرارة غير المناسبة. وعندما تكون ظروف درجة الحرارة طبيعية، ستستأنف عملية الشحن.
- الشكل 3.5 - (عندما يُضيء المؤشر باللون الأحمر، فهذا يعني أن البطارية 7 مُركبة في الشاحن 9) - يتم إنهاء عملية الشحن للبطارية 7 بسبب فشلها. استبدل البطارية المعطلة 7، ويحظر استخدامها مرة أخرى.

أثناء عملية الشحن، ترتفع درجة حرارة البطارية رقم 7 والشاحن رقم 9، وهي عملية طبيعية.

i

تشغيل / إيقاف تشغيل الأداة الكهربائية

التشغيل:

اضغط مع الاستمرار على مفتاح التشغيل / الإيقاف 2.

إيقاف التشغيل:

حرر مفتاح التشغيل / الإيقاف 2.

ميزات تصميم الأداة الكهربائية

i

بعض مميزات التصميم الموضحة أدناه خاصة بالبطارية 7.

حماية درجة الحرارة (انظر الشكل 4.1)

يتمتع نظام الحماية من درجة الحرارة التعطيل التلقائي للأداة الكهربائية في حالة الحمولة المفرطة أو عندما تتعدي البطارية رقم 7 درجة حرارة 80 درجة مئوية. يضمن النظام حماية الأداة الكهربائية من التلف في حالة عدم الاتساق مع ظروف التشغيل. عند تفعيل نظام الحماية هذا، ستومض المؤشرات 12 كما هو موضح في الشكل 4.1 خلال 3 ثوانٍ.

حماية من السخونة المفرطة (انظر الشكل 4.1)

يقوم نظام حماية الموتور من السخونة المفرطة تلقائيًا بإيقاف الأداة الكهربائية في حالة السخونة المفرطة. وفي هذه الحالة، أترك الأداة الكهربائية حتى تبرد قبل إعادة تشغيل الأداة الكهربائية. عند تفعيل نظام الحماية هذا، ستومض المؤشرات 12 كما هو موضح في الشكل 4.1 خلال 3 ثوانٍ.

حماية من الحمل الزائد (انظر الشكل 4.1)

يقوم نظام حماية الموتور من الحمل الزائد تلقائيًا بإيقاف الأداة الكهربائية عندما يتم تشغيلها بطريقة تؤدي إلى سحب تيار عالٍ بشكل غير طبيعي، وفي عند تفعيل نظام الحماية هذا، ستومض المؤشرات 12 كما هو موضح في الشكل 4.1 خلال 3 ثوانٍ.

حماية من تفريغ الشحنة المفرط

البطارية 7 محمية بنظام أمان من التفريغ العميق. في حالة التفريغ الكامل، يتم إيقاف الأداة الكهربائية تلقائيًا. انتباه: لا تحاول تشغيل الأداة الكهربائية عند تنشيط نظام الحماية؛ فقد يؤدي ذلك إلى تلف البطارية 7.

مؤشرات حالة شحن البطارية (انظر الشكل 4.2)

مع الضغط على الزر رقم 13 توضح المؤشرات رقم 12 حالة شحن البطارية رقم 7 (انظر الشكل 4.2).

ضبط غير متدرج لسرعة تدفق الهواء

يتم التحكم في سرعة تدفق الهواء من 0 إلى الحد الأقصى عن طريق الضغط على مفتاح التشغيل / إيقاف التشغيل 2. يتوافق الضغط الضعيف على مفتاح التشغيل / إيقاف التشغيل 2 مع سرعة تدفق الهواء المنخفضة.



توصيات بشأن تشغيل الأداة الكهربائية

- قبل بدء العمل، تأكد من خلوص قطعة الأرض من أي عوائق، مثل الأحجار، والجذور التي تبرز من الأرض، وخراطيم المياه، والحدائق المهجورة الأخرى. قد يتسبب هذا في سقوطك، لذا كن حذرًا.
- أمسك الأداة الكهربائية بقوة من المقبض 1.
- شغل الأداة الكهربائية كما هو موضح أعلاه.
- ثوِّجه فوهة 4 إلى الأرض، وتسير ببطة إلى الأمام وتنفخ الحطام بطريقة رقائق الساعة إلى اليمين واليسار.
- قلل من سرعة تدفق الهواء، كما هو موضح أعلاه، إذا لزم الأمر (مثلًا عند العمل في المنعطفات).
- عند العمل فوق أرض منحدرة، تحرك عبرها.
- أوقف تشغيل الأداة الكهربائية بعد انتهاء العمل.

صيانة الأدوات الكهربائية / التدابير الوقائية

قبل القيام بأي أعمال على الأداة الكهربائية، قم بإزالة البطارية 7.

تعليمات صيانة البطارية

- اشحن البطارية رقم 7 في الوقت المناسب قبل أن تفرغ تمامًا. قم بإيقاف التشغيل على الفور عندما يكون التيار الكهربائي منخفضًا.
- لا تشحن البطارية رقم 7 عندما تكون مشحونة تمامًا، وإلا سيؤدي ذلك إلى قصر عمر البطارية.
- اشحن البطارية رقم 7 في درجة حرارة غرفة من 10 درجات مئوية إلى 40 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت).
- اشحن البطارية رقم 7 كل ستة أشهر لمدة طويلة بدون تشغيل.
- استبدل البطاريات التالفة في الوقت المناسب. يشير تراجع الإنتاج أو فترة التشغيل القصيرة بشكل كبير للأداة الكهربائية بعد الشحن إلى تأثير البطارية رقم 7 بعامل الزمن والحاجة إلى استبدالها. ينبغي أن يؤخذ بعين الاعتبار أنه قد يتم تفريغ البطارية رقم 7 بسرعة أكبر إذا أجريت الأعمال في درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية.

الرمز	المعنى
	عدم التخلص من الأداة الكهربائية في حاوية النفايات المنزلية.

تعيين الأداة الكهربائية

تم تصميم منفوخ الهواء اللاسلكي للقيام بأعمال متنوعة تتعلق بالتنظيف عن طريق النفخ بالهواء.

مكونات الأداة الكهربائية

- 1 المقبض
- 2 مفتاح التشغيل / إيقاف التشغيل
- 3 الجسم
- 4 فوهة
- 5 فتحات المدخل
- 6 عروة التركيب
- 7 البطارية *
- 8 قفل البطارية *
- 9 الشاحن *
- 10 المصق *
- 11 المؤشر *
- 12 زر التحكم في حالة شحن البطارية *
- 13 مؤشرات حالة شحن البطارية *

* أدوات إضافية اختيارية

ليست كل الملحقات التي تم توضيحها أو وصفها مُضمنة كعرض قياسي.

تركيب عناصر الأداة الكهربائية وضبطها

قبل القيام بأي أعمال على الأداة الكهربائية، قم بإزالة البطارية 7.

تركيب / فك الفوهة (انظر الشكل 1)

- ركب الفوهة 4 كما هو موضح في الشكل 1.1.
- قم بتنفيذ عمليات التفكيك في تسلسل عكسي (انظر الشكل 1.2).

إجراء الشحن لبطارية الأداة الكهربائية

يمكن توفير الأداة الكهربائية دون البطارية 7 والشاحن 9. ينبغي شحن البطارية رقم 7 بالكامل قبل أول استخدام لها.



عملية الشحن (انظر الشكل رقم 2)

- اضغط على قفلي البطارية رقم 8 وقم بإزالة البطارية رقم 7 (انظر الشكل رقم 2.1).
- صل الشاحن 9 بمزود الطاقة.

الرمز	المعنى
	احرص على ارتداء قناع الغبار.

تجنب ارتفاع درجة حرارة البطارية لأكثر من 45 درجة مئوية. واحمها من التعرض لأشعة الشمس المباشرة لفترات طويلة.



عدم التخلص من البطارية في حاوية النفايات المنزلية.



عدم إلقاء البطارية في النار.



حماية البطارية من المطر.



مدة شحن البطارية.



اتجاه الحركة.



اتجاه الدوران.



مُؤَمَّن.



غير مُؤَمَّن.



فئة الحماية.



انتبه. مهم.



توجد علامة تثبت أن هذا المنتج يتوافق مع المتطلبات الأساسية لتوجيهات الاتحاد الأوروبي، ومتناسب مع معايير الاتحاد الأوروبي.



معلومات مفيدة.



ضبط غير مدرج لسرعة تدفق الهواء.



• احرص دائمًا على استخدام وسائل الحماية الشخصية: النظارات، وواقيات الوجه، وواقيات الأذن والملابس كثيفة النسيج والأحذية المتينة ذات النعال مانعة الانزلاق. لا تعمل نهائيًا مع ارتداء بنطال قصير أو أحذية مفتوحة.

• يجب أن يتم إمساك الأداة الكهربائية على بُعد مسافة آمنة من الموصلات الكهربائية في عملية أقسام القيام بالتنظيف كهربائيًا، مثل، على سبيل المثال، اللوحات الكهربائية.

• لا تقم بتغطية مسرب الهواء وفتحات التهوية. فقد تؤدي تغطية فتحات التهوية إلى زيادة غير متوقعة في السرعة، التي قد ينتج عنها إصابة شخصية أو تلف في الأداة الكهربائية.

• قد يصدر عن الأداة الكهربائية أجسام صلبة صغيرة مع تيار الهواء بسرعة عالية، الأمر الذي قد ينتج عنه إصابة المشغل أو أشخاص آخرين. من الضروري استخدام الأجهزة الشخصية الواقية (نظارات واقية وقناع واق) وتجهيز مكان العمل بشكل مناسب.

• لا تضع أشياء من أي نوع داخل الفوهة أبدًا - فقد يتم قذفها بسرعة عالية أو التسبب في تلف الممتلكات أو حدوث إصابات.

• لا تضع الأداة الكهربائية في أثناء تشغيلها على الأرض - فقد يتم شفط الأجسام الصغيرة وأوراق الشجر والرمال وما إلى ذلك في فتحات الشفط، ما يتسبب في تلف الأداة الكهربائية. قد يتم قذف الأشياء الصغيرة أيضًا، الأمر الذي قد يتسبب في إتلاف الممتلكات أو حدوث إصابات.

• لا تقم بتوجيه الأداة الكهربائية إلى الأفراد أو الحيوانات. قد يكون الغبار، الذي يظهر أثناء العمل، مضرًا للصحة أو قابلاً للاشتعال أو الانفجار بشكل كبير. من الضروري استخدام معدات واقية شخصية.

• لا تستخدم الأداة الكهربائية بالقرب من الأجسام التي ينبعث منها حرارة أو تطلق النار. فقد ينتج عن استخدام الأداة الكهربائية بالقرب من هذه الأجسام نشوب حريق.

• تحرك بحذو قدم في أثناء التشغيل. عند العمل فوق أرض منحدرة، تنقل عبرها لأنها أكثر أمانًا. لا تسمح بدخول الشعر الطويل إلى فتحات الشفط، حيث قد يتسبب هذا في حدوث إصابات. يُوصى بأن تبذل الأسطح المراد نفخها بعض الشيء، ما سيقطع من تكوين الغبار.

بعد الانتهاء من التشغيل

قد يتم وضع الأداة الكهربائية جانبًا فقط بعد أن تتوقف كل أجزائها الدوارة تمامًا.

الرموز المستخدمة في الدليل

تستخدم الرموز التالية في دليل التشغيل، يُرجى تدنُّر معانيها. سيتيح التفسير الصحيح للرموز الاستخدام الصحيح والأمن للداة الكهربائية.

الرمز	المعنى
	مُلصق الرقم التسلسلي: CT ... - الطراز؛ XX - تاريخ التصنيع؛ XXXXXXX - الرقم التسلسلي.
	

احرص على قراءة كافة قواعد السلامة والإرشادات.

ارتد نظارات الحماية.

• عندما تكون البطارية معيبة، يمكن أن يهرب السائل ويتلامس مع المكونات المجاورة. افحص أي أجزاء معيبة. نظف هذه الأجزاء أو استبدلها، عند الحاجة.

• احم البطارية ضد الحرارة، وأيضًا ضد التعرض المستمر لأشعة الشمس والنار. هناك خطر الانفجار.



تحذير قم بقراءة كافة تحذيرات السلامة وكافة التعليمات.

• احم شاحن البطارية من المطر والرطوبة. دخول المياه إلى شاحن البطارية يؤدي إلى زيادة خطر حدوث الصدمة الكهربائية.

• لا تشحن بطاريات أخرى. شاحن البطارية مناسب فقط لشحن بطاريات الليثيوم أيون ضمن نطاق الجهد المذكور. وخلاف ذلك سيعرض إلى خطر الحريق والانفجار.

• حافظ على شاحن البطارية نظيفًا. قد يسبب التلوث خطر حدوث صدمة كهربائية.

• تحقق من شاحن البطارية والكابلات والمكونات في كل مرة قبل الاستخدام. لا تستخدم شاحن البطارية عندما يتم اكتشاف عيوب. لا تفتح شاحن البطارية بنفسك وأصلحه بواسطة موظفين مؤهلين فقط باستخدام قطع الغيار الأصلية. تؤدي أجهزة شحن البطاريات والكابلات والمقابس التالفة إلى زيادة خطر حدوث صدمة كهربائية.

• لا تشغل شاحن البطارية على الأسطح القابلة للاشتعال بسهولة (مثل الورق والمنسوجات وغيرها) أو في البيئات القابلة للاحتراق. هناك خطر حدوث حريق بسبب سخونة شاحن البطارية أثناء الشحن.

الخدمة

• ينبغي صيانة عدتك الكهربائية بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع الغيار المتطابقة فقط. يضمن هذا أن أمان العدة الكهربائية قد تم ضمانه. اتبع تعليمات التشحيم وتغيير الملحقات.

إرشادات السلامة أثناء تشغيل العدة الكهربائية

قبل بدء التشغيل

• يجب أن تشغل الأداة الكهربائية فقط من قبل شخص على دراية جيدة بالاستخدام والصيانة ويستطيع إثبات قدرته على تشغيلها بشكل صحيح. يحظر صراحة استخدام الأطفال أو المراهقين لهذه الأداة الكهربائية. لا تقم بتشغيل الأداة الكهربائية في الأحوال الجوية السيئة، والضباب الكثيف، والرياح القوية، والمطر والتلج، ما يؤدي إلى وجود مخاطر إضافية في أثناء تشغيل الأداة الكهربائية (كالسقوط على أرض زلقة، وما إلى ذلك). عابن قطعة الأرض المراد العمل عليها بتمعن. أزل أي أجسام أو عصى أو أسلاك بالإضافة إلى أي أجسام غريبة أخرى: يمكن أن تُلقى بعيدًا بسبب تدفق الهواء ويمكن أن تصيب المستخدم أو المارة. يحظر اقتراب المارة أو الحيوانات في نطاق 15 مترًا في أثناء التشغيل. قم بإيقاف تشغيل الأداة الكهربائية عند اقتراب أي من المارة أو الحيوانات. لا تستخدم الأداة الكهربائية بالقرب من الأسوار الزجاجية أو السيارات أو الأبواب أو النوافذ وما إلى ذلك - حيث قد تُقذف أشياء صغيرة، ما قد يتسبب في إتلاف الممتلكات أو حدوث إصابة. لا تعمل بالمواد التي تحتوي على الأسبستوس.

يحمل المشغل أو مالك الأداة الكهربائية المسؤولية عن الحوادث أو الأضرار المحتملة التي قد تلحق بأشخاص آخرين أو ممتلكاتهم.



أثناء التشغيل

• لا تعتمد على استخدام الأداة الكهربائية كمكينة كهربائية أو مضخة هواء، حيث سيؤدي ذلك إلى إتلاف الأداة الكهربائية وإبطال الضمان.

أو إرشادهم بشأن استخدام العدة الكهربائية بواسطة شخص مسؤول عن سلامتهم.

- لا تستخدم القوة المفرطة مع العدة. استخدم العدة الكهربائية الملائمة لفركك. يؤدي استخدام العدة الكهربائية الصحيحة إلى إنجاز المهمة بشكل أفضل وأكثر أمانًا في الأعمال المخصصة لها.

- لا تستخدم العدة في حال تعذر تشغيل أو إيقاف تشغيل المفتاح. أي علة كهربائية لا يمكن التحكم فيها بمفتاح تصير خطرة ويلزم إصلاحها.

- قم بفصل القابس من مصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية من العدة الكهربائية قبل عمل أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين العدد الكهربائية. ونقل تدابير السلامة الوقائية هذه من خطر بدء تشغيل العدة الكهربائية بطريق الخطأ.

- خزن العدد الكهربائية عند عدم الاستخدام بعيدًا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص الذين لا يألوفون المعدة أو هذه التعليمات بتشغيل العدة الكهربائية. تكون العدد الكهربائية خطرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.

- قم بصيانة العدد الكهربائية. تحقق من وجود خطأ في محاذاة الأجزاء المتحركة أو ثني أو كسر بالأجزاء أو أي أوضاع أخرى من شأنها التأثير في تشغيل العدة الكهربائية. إذا تضررت العدة الكهربائية فيجب إصلاحها قبل الاستخدام. العديد من الحوادث ناجم عن سوء صيانة عدد كهربائية.

- حافظ على عدد القطع حادة ونظيفة. إن عدد القطع التي يتم صيانتها بشكل صحيح مع حواف قطع حادة تكون أقل عرضة للانثناء ويسهل التحكم فيها.

- استخدم العدة الكهربائية، والملحقات، واللفقات وغير ذلك فيما يتوافق مع هذه التعليمات، مع الوضع في الاعتبار ظروف العمل والأعمال المطلوب تحقيقها. قد يؤدي استخدام العدد الكهربائية للأغراض غير المخصصة لها إلى حدوث موقف خطير.

- احتفظ بالمقابض وأسطح الإمساك جافة ونظيفة وخالية من الشحوم. المقابض الزلقة وأسطح الإمساك لا تسمح بالتعامل الآمن والتحكم في العدة في مواقف غير متوقعة.

- لاحظ أنه عند تشغيل علة كهربائية، يرجى الضغط على المقبض المساعد بشكل صحيح، وهو أمر مفيد عند التحكم في العدة الكهربائية. لذلك، يمكن أن يقلل التعامل السليم من خطر الحوادث أو الإصابات.

استخدام بطارية العدة والعناية بها

- إعادة الشحن تكون فقط بواسطة الشاحن المحدد من قبل الشركة المصنعة. الشاحن الذي يناسب نوعًا معينًا من مجموعات البطاريات قد يتسبب في خطر نشوب حريق عند استخدامه مع مجموعة بطارية أخرى.

- استخدم العدد الكهربائية مع مجموعات البطاريات المصممة خصيصًا لها فقط. استخدام أي مجموعات بطاريات أخرى قد ينشأ عنه إصابة أو حريق.

- عندما تكون مجموعة البطاريات غير مستخدمة، احتفظها بعيدًا عن الأشياء المعدنية الأخرى مثل مشابك الورق والمفاتيح والمسامير والبراغي أو الأشياء المعدنية الأخرى والتي يمكن أن توصل طرفًا بطرف آخر. تقصير أطراف البطارية معًا قد يتسبب في حروق أو حدوث حريق.

- في ظروف سوء الاستعمال، قد يتسرب السائل من البطارية؛ فتجنب اللبس. في حالة حدوث التلاصق، قم بالشطف بالماء. في حالة ملامسة السائل للعين، اطلب المساعدة الطبية الإضافية. قد يتسبب السائل الذي يتسرب من البطارية في تهيجها أو حدوث حروق.

- تجنب التشغيل غير المتعمد. تأكد من أن مفتاح التشغيل / الإيقاف في وضع إيقاف التشغيل قبل إدخال مجموعة البطارية. حمل العدد الكهربائية مع وجود إصبعك على مفتاح التشغيل / الإيقاف أو تركيب مجموعة بطارية في العدد الكهربائية بينما هي في وضع التشغيل يؤدي إلى احتمال وقوع حوادث.

- لا تفتح البطارية. خطر على الدائرة.
- في حالة الضرر والاستخدام غير السليم للبطارية، قد تتبخر أبخرة. عمل على توفير الهواء النقي وطلب المساعدة الطبية في حالة الشكاوى. يمكن للأبخرة أن تهيج الجهاز التنفسي.

- لا تعرض العدد الكهربائية لظروف الأمطار أو البلى. دخول المياه إلى العدة الكهربائية يزيد من خطر حدوث صدمة كهربائية.

- لا تسمى استخدام السلك. لا تستخدم السلك أبدًا لحمل أو سحب أو فصل العدة الكهربائية. حافظ على السلك بعيدًا عن الحرارة والزيوت والحواف الحادة والأجزاء المتحركة. استخدام أسلاك تالفة أو متشابكة يزيد من مخاطر الإصابة بالصدمة الكهربائية.

- عند استخدام العدة الكهربائية في الأماكن المفتوحة، استخدم أسلاك التمدد المخصصة للاستخدام الخارجي فقط. استخدم سلكًا يناسب الاستخدام في المناطق المفتوحة ويقلل من خطر التعرض لصدمة كهربائية.

- عندما يكون تشغيل العدة الكهربائية في مكان رطب أمرًا لا مفر منه، فاستخدم أداة تعمل بالتيار المتبقي (RCD) كمزود محمي. يعمل استخدام RCD على تقليل مخاطر الإصابة بصدمة كهربائية. ملحوظة مصطلح "أداة تعمل بالتيار المتبقي (RCD)" يمكن استبداله بالمصطلح "مترجم دائرة خطأ التأسيس (GFCI)" أو "قاطع دائرة التأسيس الأرضي (ELCB)".

- تحذير! لا تلمس أبدًا الأسطح المعدنية المكشوفة في علية التروس، والدرع، وما إلى ذلك لئلا تلمس الأسطح المعدنية سوف يحدث تداخلًا مع الموجة الكهرومغناطيسية، مما يسبب إصابات أو حوادث محتملة.

السلامة الشخصية

- كن يقظًا، وراقب ما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل العدة الكهربائية. لا تستخدم العدة الكهربائية عندما تكون متعبًا أو تحت تأثير المخدرات أو الكحوليات أو الأدوية. إن أي لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل العدة الكهربائية قد ينتج عنها جروح شخصية خطيرة.

- استخدم معدات الوقاية الشخصية. ارتد دائمًا القناع الواقي للعين. تعمل أدوات الحماية مثل القناع الواقي من الغبار أو أحذية الأمان المضادة للانزلاق أو قبة صلبة أو أجهزة حماية السمع والتي يتم استخدامها في ظروف معينة على تقليل احتمالات التعرض لإصابات شخصية.

- تجنب التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح على وضع إيقاف التشغيل قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، والانتفاخ أو حمل العدة. حمل العدد الكهربائية مع وجود إصبعك في المفتاح أو تشغيل العدد الكهربائية التي يكون فيها المفتاح في وضع التشغيل يؤدي إلى احتمال وقوع حوادث.

- أزل أي مفاتيح ضبط أو مفاتيح ربط قبل تشغيل العدة الكهربائية. قد يؤدي وجود مفتاح ربط أو مفتاح متصل بالجزء الدوار للعدة الكهربائية إلى حدوث إصابة شخصية.

- لا تتعدّ الارتفاع. أبق قدميك دومًا في وضع مناسب واحتفظ بتوازنك في جميع الأوقات. يمكن هذا من السيطرة بشكل أفضل على العدة الكهربائية في المواقف غير المتوقعة.

- ارتد ملابس ملائمة. لا ترتد ملابس فضفاضة أو مجوهرات. حافظ على شعرك وملابسك وقفاتك بعيدًا عن الأجزاء المتحركة. قد تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات في الأجزاء المتحركة.

- في حال توفير أجهزة لتوصيل وسائل شطف وتجميع الغبار، تأكد من توصيلها واستخدامها بشكل ملائم. قد يؤدي استخدام تجميع الغبار إلى تقليل المخاطر الناجمة عن الغبار.

- لا تدع الألفة المكتسبة من الاستخدام المتكرر للعدد تسمح لك بالإعجاب بالنفس وتجاهل مبادئ سلامة العدة. يمكن أن يؤدي عمل واحد بإهمال إلى إصابة شديدة في لحظة من الثانية.

- تحذير! يمكن أن تنتج العدد الكهربائية حقلًا كهرومغناطيسيًا أثناء التشغيل. قد يتداخل هذا الحقل في بعض الظروف مع الغرسات الطبية النشطة أو السلبية. للحد من خطر الإصابة الخطيرة أو القاتلة، نوصي الأشخاص الذين لديهم غرسات طبية باستشارة الطبيب ومصنع الغرسة الطبية قبل تشغيل العدة الكهربائية هذه.

استخدام العدة الكهربائية والعناية بها

- يحظر على الأشخاص ذوي القدرات النفسية أو العقلية أو الأطفال ذوي القدرات المنخفضة أن يشغلوا العدة الكهربائية، ما لم يتم الإشراف عليهم

* الحد الأقصى للجهد الأولي للبطارية (الذي قيس دون النظر إلى حجم العمل) هو 20 فولت. الجهد الاسمي هو 18 فولت.

قواعد السلامة العامة

معلومات الضجيج

تحذير قم بقراءة كافة تحذيرات السلامة وكافة التعليمات. قد يتسبب الفشل في اتباع التحذيرات والتعليمات المسرودة أذى في صدمة كهربائية أو حريق، و/أو إصابة خطيرة.



احرص دائماً على ارتداء أداة حماية الأذن إذا كان الضغط الصوتي يتجاوز 85 ديسيبل.



احفظ كافة التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها مستقبلاً. يشير مصطلح "العدة الكهربائية" في التحذيرات إلى العدة الكهربائية (السلكية) التي تعمل عبر موصلات الكهرباء الرئيسية الخاصة بك أو العدة الكهربائية (اللاسلكية) التي تعمل بالبطارية.

سلامة منطقة العمل

إعلان المطابقة CE

نعلن تحت مسؤوليتنا وحدنا أن المنتج الموصوف ضمن "مواصفات الأداة الكهربائية" يتوافق مع كل الأحكام ذات الصلة بتوجيهات 2006/42/EC بما في ذلك التعديلات ويتوافق مع المعايير التالية:

EN 50636-2-100

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021
EN 50636-2-100:2014

- حافظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً. المناطق غير المنظمة أو المظلمة قد تتسبب في إصابات.
- لا تشغل هذه العدة الكهربائية في الأماكن القابلة للانفجار، مثل عند وجود مواد سريعة الاشتعال أو غازات أو غبار. تصنع العدة الكهربائية هذه شرارات قد تؤدي إلى إشعال الغبار أو الأبخرة.
- احرص على بقاء الأطفال أو المتفرجين بعيداً أثناء تشغيل العدة الكهربائية. قد تتسبب الملهيات في فقدانك للتركيز.

السلامة الكهربائية

Wu Cunzhen

Wu Cunzhen

المدير العام

- يجب أن تتطابق قوايس العدة الكهربائية مع مأخذ التيار. لا تقم بتعديل القابس بأي شكل. لا تستخدم مهايى قوايس مع العدة الكهربائية المؤرضة (الموصولة بالأرض). تقلل القوايس غير المعدلة ومأخذ التيار المطابقة من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب ملامسة الجسد للأسطح المؤرضة أو الموصولة بالأرض (مثل الأنابيب والمشعات والنظارات). هناك خطر متزايد من التعرض للصدمة الكهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً أو موصولاً بالأرض.

تحذير - لتقليل خطر الإصابة، ينبغي أن يقرأ المستخدم دليل التعليمات!



قبل از انجام هرکاری در ابزار برقی، باتری 7 را جدا کنید.

دستورالعمل حفظ و نگهداری باتری

- قبل از تمام شدن شارژ باتری 7، به موقع آن را شارژ کنید. وقتی شارژ کافی نیست فوراً ابزار را خاموش کنید و آن را شارژ کنید.
- وقتی باتری 7 پر است بیش از حد آن را شارژ نکنید با این کار از عمر باتری کاسته می شود.
- باتری 7 را در دمای اتاق 10 تا 40 درجه سانتی گراد (50 تا 104 درجه فارنهایت) شارژ کنید.
- باتری 7 را هر 6 پس یک دوره طولانی عدم فعالیت دستگاه شارژ کنید.
- باتری های کهنه را به موقع تعویض کنید. کاهش تولید با زمان کارکرد کوتاهتر ابزار شارژی پس از شارژ کردن نشان دهنده کهنه شدن باتری 7 است و باید باتری را تعویض کنید. این نکته را در نظر بگیرید که در صورت استفاده از ابزار در محیطی با دمای کمتر از 0 سانتی گراد، ممکن است شارژ باتری 7 سریع تر تخلیه شود.
- در صورتی که قرار است به مدت طولانی از دستگاه استفاده نکنید، توصیه می شود باتری 7 را در دمای اتاق نگه دارید، باتری باید تا 50 درصد شارژ شده باشد.

باتری های لیتیم-یونی

- در طول حمل ابزار از وارد کردن هر گونه ضربه مکانیکی به بسته بندی مطلقاً بپرهیزید.
- هنگام قرار دادن دستگاه در بسته یا خارج کردن آن، استفاده از هیچ گونه فناوری ای که باعث دستکاری در منگنه بسته بندی شود، مجاز نیست.

باتری های لیتیم-یونی تحت شرایط قانون کالاهای خطرناک قرار می گیرند. کاربر می تواند بدون در نظر گرفتن شرایط دیگری، باتری ها را در جاده حمل کند. هنگام حمل توسط اشخاص ثالث (مثلاً حمل و نقل هوایی یا آژانس های ارسال کالا)، شرایط لازم ویژه ای درباره بسته بندی و برچسب گذاری باید رعایت شود. هنگام آماده سازی اقلام موردنظر جهت ارسال، مشورت با کارشناس برای مواد خطرناک الزامی است. تنها در صورتی که محفظه باتری سالم است آن را ارسال کنید. سطوح باز باتری را بپوشانید و باتری را به گونه بسته بندی کنید که امکان حرکت در بسته بندی برای آن وجود نداشته باشد. لطفاً همچنین در صورت به دیگر قوانین کشورتان در این خصوص توجه کنید.

تمیز کردن ابزار شارژی

یکی از شرایط لازم برای استفاده ایمن و طولانی مدت از ابزار شارژی این است که آن را تمیز نگه دارید.

خدمات پس از فروش و خدمات کاربردی

خدمات پس از فروش ما پاسخگوی سؤالات شما درباره نگهداری و تعمیر محصول شما و همچنین قسمت های یدکی آن است. اطلاعات مربوط به مراکز سرویس، نمودارهای قطعات و قطعات یدکی را می توانید در این سایت بیابید: www.crown-tools.com

محافظت از محیط زیست

به جای اینکه مواد خام را مثل زباله دور بیندازید، آن ها را بازیافت کنید.



ابزار شارژی، لوازم جانبی و بسته بندی را باید برای بازیافت به روش زیست محیطی طبقه بندی کرد. اجزای پلاستیکی برای بازیافت طبقه بندی شده برچسب گذاری می شوند. این دستورالعمل ها روی کاغذ بازیافت شده تولید شده بدون کالر چاپ می شوند.

سیستم محافظت دما در صورت وجود بار بیش از حد یا زمانی که دمای باتری 7 به بیش از 80 درجه سانتی گراد می رسد، به طور خودکار ابزار شارژی را غیر فعال می کند. این سیستم محافظت، ابزار شارژی را در مقابل آسیب دیدن به دلیل عدم رعایت شرایط کارکرد ضمانت می کند. هنگامی که این سیستم محافظتی فعال باشد، نشانگرها 12 به صورتی که در تصویر 4.1 نشان داده شده، به مدت 3 ثانیه چشمک خواهند زد.

محافظت در برابر گرم شدن بیش از حد (به شکل 4.1 مراجعه کنید)

در صورت گرم شدن بیش از حد دستگاه، سیستم محافظت از موتور در برابر گرم شدن بیش از حد بصورت خودکار ابزار برقی را خاموش می کند. در این مواقع، قبل از روشن کردن مجدد ابزار برقی، صبر کنید ابزار خنک شود. هنگامی که این سیستم محافظتی فعال باشد، نشانگرها 12 به صورتی که در تصویر 4.1 نشان داده شده، به مدت 3 ثانیه چشمک خواهند زد.

محافظت در برابر اضافه بار (به شکل 4.1 مراجعه کنید)

در صورتی که ابزار برقی بصورتی به کار گرفته شود که باعث مصرف جریان برق بالا بصورت غیرعادی شود، سیستم محافظت از موتور در برابر اضافه بار، ابزار برقی را بطور خودکار خاموش می کند. هنگامی که این سیستم محافظتی فعال باشد، نشانگرها 12 به صورتی که در تصویر 4.1 نشان داده شده، به مدت 3 ثانیه چشمک خواهند زد.

محافظت در برابر تخلیه شارژ بیش از حد

سیستم ایمنی از باتری 7 در مقابل تخلیه شارژ شدید محافظت می کند. در صورت تخلیه شارژ کامل، ابزار برقی بصورت خودکار خاموش می شود. توجه: وقتی سیستم محافظت فعال است، ابزار برقی را روشن نکنید زیرا ممکن است به باتری 7 آسیب برسد.

نشانگرهای وضعیت شارژ باتری (به شکل 4.2 مراجعه کنید)

با فشار دادن دکمه 13 نشانگرها 12 وضعیت شارژ باتری 7 را نشان می دهند (شکل 4.2 را ببینید).

تنظیم یک مرحله ای سرعت جریان هوا

سرعت جریان هوا از 0 تا حداکثر با فشار دادن سوییچ روشن/خاموش 2 کنترل می شود. فشار ضعیف روی سوییچ روشن/خاموش 2 مربوط به سرعت کم جریان هوا می شود.



توصیه هایی درباره عملکرد ابزار شارژی

- قبل از شروع کار مطمئن شوید که هیچ مانعی در زمین وجود ندارد، مانند سنگ، ریشه هایی که از زمین بیرون زده اند، شیلنگ های آب، باغ های مترورکه، وسایل باغبانی روی زمین مانده. این اشیاء ممکن است باعث زمین خوردن شما شود، پس مراقب باشید.
- همیشه ابزار برقی را با کمک دسته 1 محکم نگه دارید.
- همانطور که در بالا توضیح داده شد، ابزار برقی را روشن کنید.
- نازل 4 را به سمت زمین بگیرید، به آرامی به جلو بروید و زباله ها را به صورت آونگی به سمت راست و چپ بریزید.
- در صورت لزوم (به عنوان مثال هنگام کار در گوشه ها)، سرعت جریان هوا را همانطور که در بالا توضیح داده شد کاهش دهید.
- هنگام کار روی سطح شیب دار، به صورت عرضی حرکت کنید.
- پس از اتمام کار، ابزار برقی را خاموش کنید.

ابزار برقی شارژی می تواند بدون باتری 7 و شارژر 9 ارائه شود. قبل از اولین استفاده، باتری 7 باید کاملاً شارژ شود.



روند شارژ کردن (به شکل 2 مراجعه کنید)

- دو قفل باتری 8 و را فشار دهید و باتری 7 را بیرون بیاورید. (به شکل 2.1 مراجعه کنید).
- شارژر 9 را به منبع برق وصل کنید.
- باتری 7 را درون شارژر 9 قرار دهید (تصویر 2.2 را ببینید).
- شارژر 9 را پس از شارژ شدن از منبع برق بکشید.
- باتری 7 را از شارژر 9 جدا کنید و باتری 7 را در ابزار بادی سوار کنید (تصویر 2.3 را ببینید).

نشانگرهای شارژر (به شکل 3 مراجعه کنید)

نشانگرهای شارژر 11 از فرایند شارژ باتری 7 خبر می دهند. سیگنال های نشانگرهای 11 روی برجسب 10 نشان داده شده اند (شکل 3 را ببینید).

- شکل 3.1 - (نشانگر سبز رنگ روشن است، باتری 7 درون شارژر 9 جایگذاری نشده است) - شارژر 9 به شبکه برق متصل است (آماده شارژ کردن).
- شکل 3.2 - (نشانگر سبز چشمک می زند، باتری 7 درون شارژر 9 جایگذاری شده است) - باتری 7 در حال شارژ شدن است.
- شکل 3.3 - (نشانگر سبز روشن است، باتری 7 درون شارژر 9 جایگذاری شده است) - باتری 7 به صورت کامل شارژ شده است.
- شکل 3.4 - (نشانگر قرمز روشن است، باتری 7 درون شارژر 9 جایگذاری شده است) - فرایند شارژ باتری 7 به دلیل دمای نامناسب پایان یافته است. وقتی شرایط دما به وضعیت نرمال برگردد، فرایند شارژ از سر گرفته می شود.
- شکل 3.5 - (نشانگر قرمز چشمک می زند، باتری 7 درون شارژر 9 جایگذاری شده است) - فرایند شارژ باتری 7 به دلیل معیوب بودن باتری، پایان یافته است. باتری 7 معیوب را تعویض کنید، استفاده از آن ممنوع است.

در طی فرایند شارژ باتری 7، شارژر 9 داغ می شود این یک پدیده طبیعی است.



روشن / خاموش کردن ابزار شارژی

روشن کردن:

دکمه روشن / خاموش 2 را فشار دهید و نگه دارید.

خاموش کردن:

دکمه روشن / خاموش 2 را رها کنید.

ویژگی های طراحی ابزار شارژی

برخی از ویژگی های طراحی که در زیر توضیح داده شده است، مختص باتری 7 است.



معنی	نماد
علامتی که تأیید می کند این محصول مطابق با شرایط اساسی دستورالعمل های اتحادیه اروپا و استانداردهای هماهنگ اتحادیه اروپا است.	

اطلاعات مفید.	
---------------	---

تنظیم یک مرحله ای سرعت جریان هوا.	
-----------------------------------	---

ابزار شارژی را به همراه زباله های خانگی دور نیندازید.	
---	---

کاربرد اختصاصی ابزار شارژی

دمنده هوای بی سیم برای کارهای تمیزکاری مختلف از طریق دمیدن هوا طراحی شده است.

اجزای ابزار شارژی

- 1 دسته
- 2 سوئیچ روشن / خاموش
- 3 بدنه
- 4 نازل
- 5 منافذ ورودی
- 6 حلقه نصب
- 7 باتری *
- 8 قفل باتری *
- 9 شارژر *
- 10 برچسب *
- 11 نشانگر *
- 12 دکمه کنترل حالت شارژر باتری *
- 13 نشانگرهای حالت شارژر باتری *

* اضافی اختیاری

همه لوازم جانبی به تصویر کشیده شده و توضیح داده شده به عنوان تحویل کالای استاندارد در بسته محصول قرار دارند.

نصب و تنظیم اجزای ابزار شارژی

قبل از انجام هرکاری در ابزار برقی، باتری 7 را جدا کنید.

نصب / جدا کردن نازل (شکل 1 را ببینید)

- نازل 4 را مطابق شکل 1.1 نصب کنید.
- برای جداسازی قطعات فوق، مراحل ذکر شده را برعکس انجام دهید (تصویر 1.2 را ببینید).

معنی	نماد
برچسب شماره سریال: CT ... - مدل؛ XX - تاریخ ساخت؛ XXXXXXX - شماره سریال.	

همه قوانین و شرایط ایمنی را بخوانید.	
--------------------------------------	--

از عینک ایمنی استفاده کنید.	
-----------------------------	--

از ماسک ضد گرد و غبار استفاده کنید.	
-------------------------------------	--

از گرم کردن باتری بیش از 45 درجه سانتیگراد بپرهیزید. از ابزار در برابر قرار گرفتن طولانی مدت در نور مستقیم آفتاب محافظت کنید.	
---	--

باتری را در ظرف زباله خانگی دور نیندازید.	
---	--

باتری را به همراه زباله خانگی دور نیندازید.	
---	--

باتری را در مقابل باران قرار ندهید.	
-------------------------------------	--

زمان شارژر باتری.	
-------------------	---

جهت حرکت.	
-----------	--

جهت چرخش.	
-----------	--

قفل.	
------	---

قفل باز.	
----------	---

کلاس محافظت	III
-------------	-----

توجه، مهم.	
------------	--

ابزار برقی/شارژی در حالی که انگشتان روی سوییچ روشن/ خاموش است، یا متصل کردن پک باتری به ابزار در حالت روشن ممکن است حادثه ساز باشد.

- باتری را باز نکنید. خطر شدت جریان برق وجود دارد.
- در صورت آسیب دیدگی و استفاده نادرست از باتری، بخاراتی ممکن است متصاعد شود. سریعاً به هوای آزاد بروید و در صورت ناراحتی از پزشک کمک بگیرید. بخارات ممکن است باعث التهاب دستگاه تنفسی شوند.
- اگر باتری معیوب باشد، مایع می تواند از آن خارج شده و با اجزای جانبی تماس پیدا کند. تمامی قطعات مربوطه را چک کنید. این اجزا را تمیز کنید یا در صورت لزوم تعویض نمایید.
- باتری را در مقابل حرارت، همچنین تشعشع مداوم آفتاب و آتش محافظت کنید. خطر انفجار وجود دارد.



هشدار! تمامی هشدارهای امنیتی و دستور العمل ها را مطالعه کنید.

- شارژر باتری را در مقابل باران و طویبت حفظ کنید. نفوذ آب به داخل شارژر باتری خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- باتری های دیگر را شارژ نکنید. شارژر باتری فقط برای شارژ باتری های دارای یون لیتیوم در محدوده ولتاژی فهرست شده مناسب است. هرگونه استفاده دیگر باعث آتش گرفتگی و انفجار خواهد شد.
- شارژر باتری را تمیز نگه دارید. آلودگی ممکن است خطر برق گرفتگی به دنبال داشته باشد.
- شارژر باتری، کابل و دو شاخه را هر بار قبل از استفاده چک کنید. اگر تشخیص دادید که شارژر معیوب است، از آن استفاده نکنید. خودتان شارژر باتری را باز نکنید و آن را جهت تعمیر فقط به پرسنل واجد شرایط که از قطعات بدکی اصلی استفاده می کنند، بسپارید. شارژرها، کابل ها و دو شاخه های آسیب دیده باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شوند.
- هرگز از شارژر باتری روی سطوح قابل اشتعال (مثل کاغذ، پارچه و غیره) یا در محیط های قابل احتراق استفاده نکنید. خطر آتش سوزی به دلیل گرم شدن شارژر در هنگام شارژ وجود دارد.

سرویس

- ابزار برقی/شارژی را توسط تعمیرکار دارای صلاحیت که فقط از قطعات تعویضی اصلی استفاده می کند، سرویس کنید. این کار ایمنی و نگهداری درست وسیله را تضمین می کند.
- برای روان کاری و تعویض لوازم جانبی از دستورالعمل ها پیروی کنید.

دستورالعمل های ایمنی حین کار با ابزار برقی/شارژی

قبل از شروع عملکرد

- تنها افرادی باید از ابزار برقی استفاده کنند که با نحوه صحیح استفاده و امور نگهداری از آن آشنا باشند و نشان دهند که می توانند به طور صحیح با آن کار کنند.
- استفاده از ابزار برقی توسط کودکان یا نوجوانان اکیداً ممنوع است.
- از ابزار برقی در شرایط آب و هوایی نامناسب، مه غلیظ، باد شدید، باران و برف استفاده نکنید، زیرا این امر سبب ایجاد خطرات مضاعف در حین کارکرد ابزار برقی (افتادن روی زمین لغزان و غیره) می شود.
- طرح مورد نظر را به طور کامل بررسی کنید. هر گونه سنگ، چوب، سیم و سایر اجسام خارجی را بردارید: ممکن است در اثر جریان هوا پرتاب شوند و به اپراتور یا اطرافیان آسیب برسانند.
- در طول عملیات نباید هیچ رهگذر یا حیوانی در فاصله 15 متری وجود داشته باشد. وقتی رهگذر یا حیوانی نزدیک می شود، ابزار برقی را خاموش کنید.
- از ابزار برقی نزدیک نرده های شیشه ای، ماشین ها، چاه ها، پنجره ها و غیره استفاده نکنید - اجسام کوچک ممکن است به بیرون

پرتاب شوند که ممکن است باعث ایجاد آسیب به اموال یا جراحات احتمالی شوند.

- با مواد محتوی آزبست کار نکنید.



در طول عملکرد

- سعی نکنید از ابزار برقی به عنوان جاروبرقی یا پمپ هوا استفاده کنید زیرا این کار به ابزار برقی آسیب می رساند و گارانتی را باطل می کند.
- همیشه از ابزار محافظ شخصی استفاده کنید: عینک یا محافظ صورت، محافظ گوش، لباس هایی با پارچه های فشرده، کفش های ایمنی یا کفی های غیرلغزنده. هرگز با کفش های باز یا شلوارک کار نکنید.
- حین فرآیند تمیز کردن بخش هایی که رسانای برق هستند، مانند بردهای الکتریکی، ابزار برقی/شارژی باید در فاصله ای ایمن از قسمت های رسانای برق قرار گیرد.
- درجه های ورودی و تخلیه را نپوشانید. پوشاندن درجه تخلیه ممکن است سبب افزایش ناگهانی سرعت شود که نتیجه ی آن صدمه به فرد یا ابزار برقی/شارژی است.
- ابزار برقی/شارژی با جریان هوا در سرعتی بالا ذرات جامد ریزی تولید می کند که می توانند به فرد اپراتور یا دیگر افراد صدمه بزنند. استفاده از وسایل محافظ شخصی (عینک و ماسک محافظ) و همچنین تجهیز محل کار به شکل مناسب ضروری می باشد.
- هرگز اشیایی از هر نوع را در داخل نازل قرار ندهید - ممکن است با سرعت زیاد پرتاب شوند، باعث آسیب به اموال یا جراحات شوند.
- ابزار برقی درحالی کار را روی زمین قرار ندهید - سنگ های کوچک، برگ ها، ماسه و غیره ممکن است به دهانه های مکش کشیده شوند و به ابزار برقی آسیب برسانند. اجسام کوچک نیز ممکن است به بیرون پرتاب شوند که شاید باعث ایجاد جراحات یا آسیب به اموال شوند.
- ابزار برقی/شارژی را رو به انسان ها یا حیوانات نگه دارید.
- غباری که حین کار ایجاد می شود ممکن است به شدت اشتعال پذیر، قابل انفجار یا مضر برای سلامتی باشد. استفاده از تجهیزات محافظت شخصی ضروری است.
- در نزدیکی وسایلی که انتشار گرما دارند یا در کنار آتش باز از ابزار برقی/شارژی استفاده نکنید. استفاده از ابزار در نزدیکی چنین چیزهایی خطر آتش سوزی به دنبال خواهد داشت.
- هنگام کار باید با سرعت قدم برداشتن حرکت کنید.
- هنگام کار روی سطح شیبدار، به صورت عرضی حرکت کنید، زیرا ایمنی بیشتری دارد.
- اجازه ندهید موهای بلند وارد سوراخ های مکش شوند، زیرا ممکن است باعث آسیب شود.
- توصیه می شود سطوحی را که می خواهید باد کنید کمی مرطوب کنید، این کار باعث کاهش تشکیل گرد و غبار می شود.

پس از اتمام کار

تنها زمانی می توانید ابزار برقی / شارژی را کنار بگذارید که قطعات چرخنده ی آن به طور کامل توقف کنند.

نمادهای مورد استفاده در این دفترچه راهنما

نمادهای زیر در این دفترچه راهنما استفاده شده است لطفاً معنای آن ها را به خاطر داشته باشید. تفسیر درست نمادها باعث استفاده صحیح و ایمن از ابزار شارژی می شود.

استفاده از ابزار برقی/شارژی و مراقبت

- افراد دارای استعداد ذهنی و روانی پایین مثل کودکان در صورتی که تحت نظارت با آموزش لازم توسط افرادی که مسئول ایمنی آنها هستند نباشند، نمی توانند با این ابزار کار کنند.
- به ابزار برقی/شارژی فشار وارد نکنید. از ابزار برقی/شارژی مناسب با نوع کاربری مورد نظر استفاده کنید. ابزار مناسب کار را بهتر و ایمن تر و با سرعتی که برای آن طراحی شده است، انجام می دهد.
- اگر با سوییچ روشن و خاموش نمی توانید ابزار را خاموش یا روشن کنید، هرگز از ابزار استفاده نکنید. هر ابزاری را که نتوانید به وسیله سوییچ کنترل کنید، خطرناک است و باید تعمیر شود.
- قبل از هر گونه تنظیمات، تغییر در لوازم جانبی یا جمع کردن وسیله، دو شاخه ابزار برقی/شارژی را از منبع تغذیه و/ یا یک باتری جدا کنید. چنین اقدامات ایمنی خطر روشن شدن دستگاه به صورت تصادفی را کاهش می دهند.
- ابزارهای برقی/شارژی که از آنها استفاده نمی کنید، دور از دسترس کودکان قرار دهید و اجازه ندهید افراد نا آشنا با ابزارهای برقی/شارژی یا دستورالعمل های آن با این ابزارها کار کنند. ابزارهای برقی/شارژی در دست افراد آموزش ندیده خطرناک هستند.
- از ابزار برقی/شارژی خوب نگهداری کنید. هر گونه عدم توازن یا اتصال قطعات متحرک، شکستگی قطعات و دیگر شرایطی را که ممکن است عملکرد ابزار برقی/شارژی را تحت تاثیر قرار دهد، بررسی کنید. در صورت آسیب دیدگی، ابزار برقی/شارژی را قبل از استفاده تعمیر کنید. بسیاری از حوادث به دلیل نگهداری ضعیف ابزارهای برقی/شارژی اتفاق می افتند.
- ابزارهای برقی را تمیز و تیز نگه دارید. ابزارهای برقی که به صورت صحیح نگهداری می شوند و لبه های آن تیز است، کمتر گیر می کنند و قابل کنترل تر هستند.
- از ابزار برقی/شارژی، لوازم جانبی و بیت ابزار و غیره مطابق با این دستورالعمل و با توجه به شرایط کاری و نوع کار استفاده کنید. استفاده از ابزار در انجام کارهایی که با کاربری ابزار تناسب ندارد، می تواند خطرناک باشد.
- دستگیره ها و سطوح جاذب را خشک، تمیز و عاری از هر گونه روغن و چربی نگه دارید. دستگیره ها و سطوح جانب لغزنده مانع کارکردن ایمن و کنترل ابزار در موقعیت های غیر قابل پیش بینی می شوند.
- توجه داشته باشید که هنگامی که با یک ابزار برقی/شارژی کار می کنید، دسته کمکی را به صورت صحیح نگه دارید، که به شما امکان کنترل بهتر ابزار را می دهد. بنابراین، درست نگه داشتن وسیله می تواند خطر حادثه و آسیب را کمتر کند.

مراقبت و استفاده از باتری ابزار

- باتری را فقط با استفاده شارژر تعبیه شده همراه محصول شارژر کنید. شارژری که برای شارژ یک نوع یک باتری مناسب است، در صورتی که برای شارژ یک نوع دیگر مورد استفاده قرار گیرد، ممکن است باعث آتش سوزی شود.
- فقط با باتری های طراحی شده مخصوص ابزارهای برقی/شارژی، از آن استفاده کنید. استفاده از هر نوع یک باتری دیگر ممکن است خطر آسیب یا آتش سوزی داشته باشد.
- باتری های باتری استفاده نمی کنید، آن را از دیگر اشیاء فلزی مثل گیره کاغذ، سکه، کلید، میخ، پیچ یا دیگر اشیاء فلزی کوچک که می توانند باعث اتصال یک پایانه به پایانه دیگر شوند، دور نگه دارید. اتصال پایانه های باتری ممکن است باعث سوختگی یا آتش سوزی شود.
- در صورت سوء استعمال، مایع باتری ممکن است از باتری بیرون برزند؛ از تماس مایع با بدن خودداری کنید. اگر به صورت اتفاقی تماس صورت گرفت، موضع را با آب بشویید. اگر مایع با چشم تماس پیدا کرد، به پزشک مراجعه کنید. مایع خارج شده از باتری ممکن است باعث التهاب یا سوختگی شود.
- از روشن کردن اتفاقی اجتناب کنید. اطمینان حاصل کنید که قبل از اتصال یک باتری با ابزار، کلید روشن / خاموش در وضعیت خاموش باشد. حمل

- ابزارهای برقی/شارژی را در معرض باران یا در محیط های مرطوب و خیس قرار ندهید. آبی که به داخل ابزار برقی/شارژی نفوذ می کند، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- از سیم استفاده نامناسب نکنید. هرگز از کابل برای حمل، کشیدن، یا از پریز جدا کردن ابزار استفاده نکنید. کابل را از حرارت، روغن، لبه های تیز یا اجسام دارای حرکت، دور نگه دارید. کابل های خراب یا کابل هایی که در جایی گیر کرده اند، باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شوند.
- وقتی از ابزار در محیط بیرون استفاده می کنید، از کابل اضافی مخصوص محیط بیرون استفاده کنید. استفاده از کابل مخصوص محیط بیرون خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.
- اگر مجبور هستید از ابزار در محیط مرطوب استفاده کنید، حتماً از کلید محافظ جان (RCD) منبع تغذیه حفاظت شده استفاده کنید. استفاده از RCD خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد. توجه! به جای واژه "کلید محافظ جان (RCD)" ممکن است از واژه های "قطع کننده مدار زمین مدار شکن (GFCI)" یا "هرگز سطح فلزی داخل جعبه ندهند، محافظ و غیره را لمس نکنید، زیرا لمس کردن سطوح فلزی ممکن است با امواج الکترومغناطیسی تداخل ایجاد کند و در نتیجه موجب حادثه و جراحت شود.

ایمنی فردی

- هوشیار باشید، همیشه مراقب آنچه انجام می دهید باشید و از عقل سلیم در حین کار بهره ببرید. هرگز زمانی که خسته هستید یا تحت تاثیر دارو، الکل یا درمان هستید از ابزار برقی/شارژی استفاده نکنید. یک لحظه بی توجهی در هنگام کار با ابزارهای برقی/شارژی ممکن است منجر به آسیب جدی در فرد شود.
- از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کنید. همیشه از محافظ چشم استفاده کنید. تجهیزات حفاظتی مثل ماسک ضد غبار، کفش ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی یا محافظ گوش که در شرایط مناسبی استفاده شوند خطر آسیب های فردی را کاهش می دهند.
- از شروع برنامه ریزی نشده اجتناب کنید. قبل از اتصال وسیله برقی به منبع تغذیه یا باتری با هنگام برداشتن و حمل ابزار، مطمئن شوید که سوییچ در وضعیت خاموش قرار گرفته است. حمل ابزارهای برقی/شارژی در حالی که انگشت شما روی سوییچ است یا به برق زدن وسایل برقی در حالی که روی وضعیت روشن قرار دارند، حادثه ساز است.
- هر گونه کلید تنظیم یا آچار را قبل از روشن کردن وسیله برقی/شارژی جدا کنید. اگر آچار یا کلید تنظیم در هنگام روشن شدن دستگاه متصل به دستگاه باقی بماند، باعث وارد آمدن آسیب به فرد می شود.
- هرگز خود را در هنگام استفاده از دستگاه خم نکنید یا نکشید. همیشه پاهای خود را به صورت مناسب و متعادل نگه دارید. این کار باعث کنترل بهتر ابزار برقی/شارژی در موقعیت های غیر قابل پیش بینی می شود.
- لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباس گشاد یا جواهرات خودداری کنید. موها، لباس و دستکش های خود را از قسمت های در حال حرکت دور نگه دارید. لباس گشاد، جواهرات یا موی بلند ممکن است در بین اجزای در حال حرکت گیر کنند.
- اگر دستگاه ها طوری ارانه شده اند که قابل اتصال به سیستم غبارگیر و امکانات جمع شونده هستند، مطمئن شوید که این تجهیزات به صورت صحیح، متصل و مورد استفاده قرار گیرند. استفاده از سیستم غبارگیر خطرات مربوط به وجود گرد و غبار را کاهش می دهد.
- اجازه ندهید آشنایی ناشی از استفاده مکرر از دستگاه باعث اعتماد به نفس کاذب در شما و نادیده گرفتن اصول ایمنی شود. یک اقدام از روی بی دقتی می تواند باعث آسیب جدی در کسری از ثانیه شود.
- هشدار! ابزارهای برقی/شارژی می توانند در حین کار میدان الکترومغناطیسی تولید کنند. این میدان ممکن است تحت شرایط خاصی با برخی پروتزهای پزشکی فعال یا منفعل تداخل ایجاد کند. برای کاهش خطرات جدی و کشنده، توصیه می کنیم افراد دارای پروتز های پزشکی قبل از کار با دستگاه با پزشک خود و تولید کننده پروتز مشورت کنند.

697809	کد ابزار شارژی
20 *	ولتاژ اسمی
0-15000	سرعت بدون بار
460	جریان هوا
140	سرعت هوا
1.37 3.02	وزن
III	کلاس ایمنی
97	فشار صدا
—	توان اکوستیک
—	لرزش سنگین

* حداکثر ولتاژ باتری اولیه (اندازه گیری بدون بار کاری) 20 ولت است. ولتاژ اسمی 18 ولت است.

قوانین ایمنی عمومی

اطلاعات نويز

هشدار! هشدارهای ایمنی و تمام دستورالعمل ها را مطالعه کنید. عدم رعایت هشدارها و دستورالعمل ها ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و/یا آسیب جدی شود.



همیشه در صورتی که فشار صدا بیش از 85 dB(A) است، از تجهیزات محافظت از گوش استفاده کنید.



تمامی هشدارها و دستورالعمل ها را برای مراجعات بعدی نگهداری کنید. واژه "ابزار برقی" در هشدارها به ابزار برقی (سیمي) متصل به برق شهری یا ابزار برقی (بی سیم) باتری خور اشاره می کند.

CE اعلامیه تطابق

امنیت منطقه کاری

- محل کار را تمیز و روشن نگه دارید. محیط های کاری به هم ریخته و تاریک حادثه ساز هستند.
- ابزارهای برقی را در محیط های قابل انفجار، مثلاً در حضور مایعات، گازها یا غبارهای قابل اشتعال راه اندازی نکنید. ابزارهای برقی/شارژی جرقه هایی تولید می کنند که ممکن است باعث آتش گرفتن غبارها یا گازها شوند.
- وقتی با این ابزار کار می کنید، از کودکان و تماشاگران بخواهید دور بایستند. عواملی که حواس شما را پرت می کنند، ممکن است باعث از دست دادن کنترل شما در هنگام کار شوند.

نکات ایمنی مربوط به برق

- دوشاخه ابزار برقی/شارژی باید با پریز مطابقت داشته باشد. هرگز دوشاخه را به هیچ صورت تغییر ندهید. هرگز از دوشاخه های آداپتور برای ابزارهای برقی/شارژی که متصل به زمین هستند، استفاده نکنید. دوشاخه های تغییر داده نشده و پریزهای متناسب با دوشاخه خطر برق گرفتگی را کاهش می دهند.
- از تماس بدنی با سطوح متصل به زمین مثل لوله ها، رادیاتورها، گاز و یخچال اجتناب کنید. اگر بدن شما با زمین اتصال پیدا کند، خطر برق گرفتگی افزایش می یابد.

با مسئولیت خود اعلام می کنیم محصول توضیح داده شده در "مشخصات ابزار شارژی" با شرایط مربوط به دستورالعمل های 2006/42/EC از جمله اصلاحات آن ها مطابقت داشته و از استانداردهای زیر تبعیت می کند:
EN 50636-2-100
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021
EN 50636-2-100:2014

Wu Cunzhen

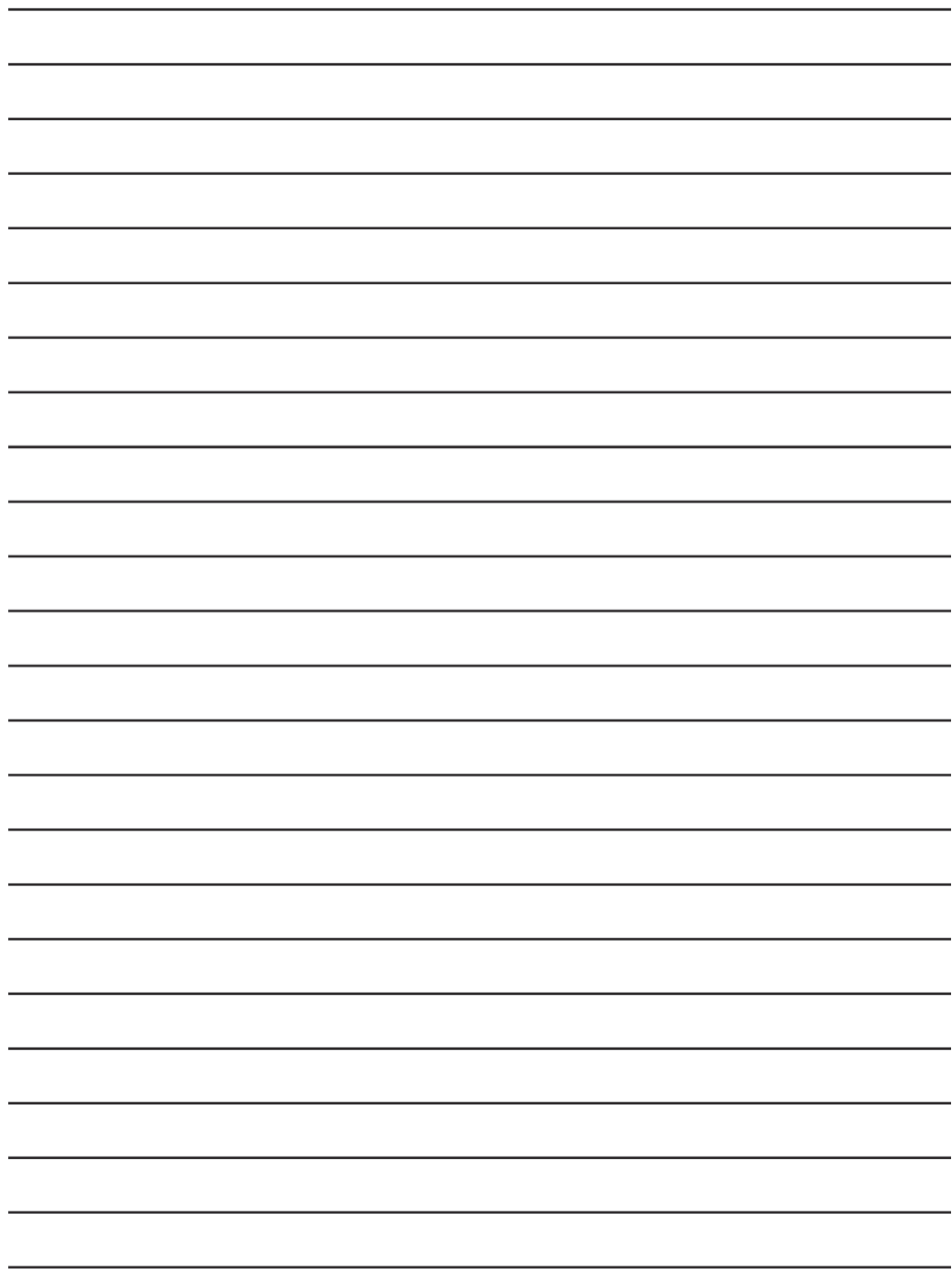
Wu Cunzhen

مدیر عامل

Merit Link International AG
Stabio, Switzerland, 22.02.2023

هشدار- برای کاهش خطر آسیب، کاربر باید دستورالعمل های زیر را مطالعه کند!







Merit Link International AG
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.meritlink.com