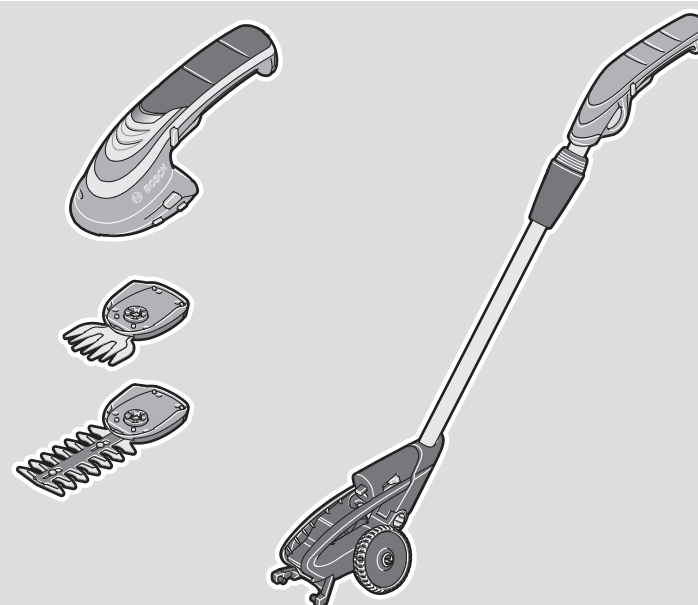




# Isio



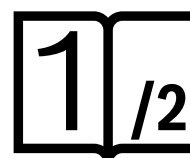
Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

F 016 L94 342 (2024.02) 0 / 245



F 016 L94 342



- |  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| <b>de</b> Originalbetriebsanleitung          | <b>pl</b> Instrukcja oryginalna                    | <b>sr</b> Originalno uputstvo za rad  |
| <b>en</b> Original instructions              | <b>cs</b> Původní návod k používání                | <b>sl</b> Izvirna navodila            |
| <b>fr</b> Notice originale                   | <b>sk</b> Pôvodný návod na použitie                | <b>hr</b> Originalne upute za rad     |
| <b>es</b> Manual original                    | <b>hu</b> Eredeti használati utasítás              | <b>et</b> Algupärane kasutusjuhend    |
| <b>pt</b> Manual original                    | <b>ru</b> Оригинальное руководство по эксплуатации | <b>lv</b> Instrukcijas oriģinālvalodā |
| <b>it</b> Istruzioni originali               | <b>uk</b> Оригінальна інструкція з експлуатації    | <b>lt</b> Originali instrukcija       |
| <b>nl</b> Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing | <b>kk</b> Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы       | <b>ar</b> دليل التشغيل الأصلي         |
| <b>da</b> Original brugsanvisning            | <b>ro</b> Instrucțiuni originale                   | <b>fa</b> دفترچه راهنمای اصلی         |
| <b>no</b> Original driftsinstruks            | <b>bg</b> Оригинална инструкция                    |                                       |
| <b>fi</b> Alkuperäiset ohjeet                | <b>mk</b> Оригинално упатство за работа            |                                       |
| <b>el</b> Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης           |  |                                       |
| <b>tr</b> Orijinal işletme talimatı          |  |                                       |



Deutsch .....	Seite	3
English .....	Page	11
Français .....	Page	18
Español .....	Página	26
Português .....	Página	33
Italiano .....	Pagina	41
Nederlands .....	Pagina	49
Dansk .....	Side	56
Svensk .....	Sidan	63
Norsk .....	Side	70
Suomi .....	Sivu	76
Ελληνικά .....	Σελίδα	83
Türkçe .....	Sayfa	91
Polski .....	Strona	99
Čeština .....	Stránka	107
Slovenčina .....	Stránka	114
Magyar .....	Oldal	121
Русский .....	Страница	129
Українська .....	Сторінка	138
Қазақ .....	Бет	147
Română .....	Pagina	157
Български .....	Страница	164
Македонски .....	Страница	172
Srpski .....	Strana	180
Slovenščina .....	Stran	187
Hrvatski .....	Stranica	194
Eesti .....	Lehekülg	201
Latviešu .....	Lappuse	208
Lietuvių k. ....	Puslapis	216
عربي .....	الصفحة	224
فارسی .....	صفحه	232

CE / UK  
CA

2/2

# Deutsch

## Sicherheitshinweise

### Erläuterung der Symbole



Allgemeiner Gefahrenhinweis.



Lesen Sie die Betriebsanleitung.



WARNUNG: Vorsicht vor weggeschleuderten Teilen.



WARNUNG: Halten Sie Umstehende fern.



Nicht bei Regen benutzen.



Tragen Sie Augenschutz.



Tragen Sie Sicherheitshandschuhe.



Tragen Sie rutschfeste Schuhe.



Achtung: Das Schneidmesser läuft nach dem Ausschalten des Produktes nach!



Verwenden Sie das Ladegerät nur in trockenen Räumen.



Halten Sie Ihre Hände vom Messer fern.

### Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

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

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

#### Arbeitsplatzsicherheit

- ▶ **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder 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 den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- ▶ **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

#### Elektrische Sicherheit

- ▶ **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- ▶ **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

#### Sicherheit von Personen

- ▶ **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Dro-**

**gen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- ▶ **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- ▶ **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- ▶ **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- ▶ **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- ▶ **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- ▶ **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- ▶ **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

#### Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- ▶ **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 kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- ▶ **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

- ▶ **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- ▶ **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- ▶ **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- ▶ **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- ▶ **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

#### Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- ▶ **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- ▶ **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- ▶ **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- ▶ **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzliche ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- ▶ **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.

- ▶ **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- ▶ **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

#### Service

- ▶ **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.
- ▶ **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

#### Sicherheitshinweise für Heckenscheren

- ▶ **Verwenden Sie die Heckenschere nicht bei schlechtem Wetter, insbesondere wenn Blitzschlaggefahr besteht.** Dies verringert die Gefahr vom Blitz getroffen zu werden.
- ▶ **Halten Sie alle Netzkabel und -leitungen vom Schneidbereich fern.** Netzkabel oder -leitungen können in Hecken oder Büschen versteckt sein und somit versehentlich vom Messer durchtrennt werden.
- ▶ **Tragen Sie einen Gehörschutz.** Angemessene Schutzausrüstung verringert das Risiko von Verletzungen.
- ▶ **Halten Sie die Heckenschere nur an den isolierten Griffflächen, da das Messer in Berührung mit verborgenen Stromleitungen kommen kann.** Der Kontakt der Messer mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Teile der Heckenschere unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- ▶ **Halten Sie alle Körperteile vom Messer fern. Versuchen Sie nicht, bei laufendem Messer Schnittgut zu entfernen oder zu schneidendes Material festzuhalten.** Die Messer bewegen sich nach dem Ausschalten weiter. Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung der Heckenschere kann zu schweren Verletzungen führen.
- ▶ **Stellen Sie sicher, dass alle Ein-/Ausschalter ausgeschaltet sind und die Einschaltperre sich in Sperrposition befindet, wenn Sie eingeklemmtes Schnittgut beseitigen oder das Gerät warten.** Unerwartetes Anlaufen der Heckenschere beim Beseitigen von eingeklemmtem Schnittgut oder bei Wartungsarbeiten kann zu schweren Verletzungen führen.
- ▶ **Tragen Sie die Heckenschere am Griff bei stillstehendem Messer und achten Sie darauf, keinen Ein-/Ausschalter zu betätigen.** Sorgfältiges Tragen der Heckenschere verringert das Risiko eines unbeabsichtigten Starts und der daraus resultierenden Verletzungsgefahr durch die Messer.
- ▶ **Bei Transport oder Aufbewahrung der Heckenschere stets die Messerabdeckung aufziehen.** Sorgfältiger Um-

gang mit der Heckenschere verringert die Verletzungsgefahr durch die Messer.

#### Sicherheitshinweise für Grasscheren

- ▶ **Verwenden Sie die Grasschere nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewittergefahr.** Dies verringert das Risiko, von einem Blitz getroffen zu werden.
- ▶ **Halten Sie jegliche Netzleitungen aus dem Schnittbereich fern.** Leitungen können verborgen sein und versehentlich durch das Messer angeschnitten werden.
- ▶ **Halten Sie die Grasschere nur an den isolierten Griffflächen, da das Schneidmesser verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt der Messer mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteile unter Spannung setzen und könnte zu einem elektrischen Schlag führen.
- ▶ **Halten Sie alle Körperteile vom Messer fern. Versuchen Sie nicht, bei laufenden Messern Schnittgut zu entfernen oder zu schneidendes Material festzuhalten.** Die Messer bewegen sich nach dem Ausschalten des Schalters weiter. Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung der Grasschere kann zu schweren Verletzungen führen.
- ▶ **Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist und die Einschaltperre sich in Sperrposition befindet, bevor Sie eingeklemmtes Schnittgut entfernen oder die Grasschere warten.** Ein unerwarteter Betrieb der Grasschere beim Entfernen von eingeklemmtem Material oder bei der Wartung kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- ▶ **Tragen Sie die Grasschere am Griff bei stillstehendem Messer und achten Sie darauf, nicht den Schalter zu betätigen.** Das richtige Tragen der Grasschere verringert das Risiko des unbeabsichtigten Betriebs und eine dadurch verursachte Verletzung durch das Messer.
- ▶ **Bei Transport oder Aufbewahrung der Grasschere stets die Abdeckung über die Messer ziehen.** Sachgemäßer Umgang mit der Grasschere verringert das Verletzungsrisiko durch das Messer.

#### Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- ▶ Erlauben Sie Kindern, Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/ oder mangelndem Wissen und/oder mit diesen Anweisungen nicht vertrauten Personen niemals das Ladegerät zu benutzen. Nationale Vorschriften beschränken möglicherweise das Alter des Bedieners.
- ▶ Beaufsichtigen Sie Kinder. Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen.
- ▶ **Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Halten Sie das Ladegerät sauber.** Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ladegerät, Kabel und Stecker. Benutzen Sie das Ladegerät nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie das Ladegerät nicht selbst und lassen Sie es nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Beschädigte Ladegeräte, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf leicht brennbaren Oberflächen (z.B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
- ▶ **Bei Beschädigung des Gerätes können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf.** Die Dämpfe können die Atemwege reizen


### Symbole

Die nachfolgenden Symbole sind für das Lesen und Verstehen der Betriebsanleitung von Bedeutung. Prägen Sie sich die Symbole und ihre Bedeutung ein. Die richtige Interpretation der Symbole hilft Ihnen, das Produkt besser und sicherer zu gebrauchen.

Symbol	Bedeutung
	Verwenden Sie das Ladegerät nur in Innenräumen, bei trockenen Bedingungen.
	Bewegungsrichtung
	Reaktionsrichtung
	Gewicht
	Einschalten
	Ausschalten
	Gestattete Handlung
	Verbotene Handlung
CLICK!	Hörbares Geräusch

### Technische Daten

Isio	Grasschere	Strauchschere	Grasschere incl. Teleskopstiel mit Rädern
Sachnummer	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Messerlänge	mm	-	120
Messerbreite	mm	80	-
Volumen	l	-	-

Symbol	Bedeutung
	Zubehör/Ersatzteile

## Produkt- und Leistungsbeschreibung



**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bitte beachten Sie die Abbildungen im hinteren Teil der Betriebsanleitung.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gartengerät ist bestimmt zum Durchführen von leichten Schneidarbeiten an Büschen und Rasenkanten.

### Abgebildete Komponenten (siehe Bild A)

- (1) Akku-Ladezustandsanzeige
- (2) Buchse für Ladestecker
- (3) Ein-/Ausschalter
- (4) Einschaltsperr für Ein-/Ausschalter
- (5) Entriegelungstaste für Aufsatz
- (6) Aufsatz mit Grasschere
- (7) Aufsatz mit Heckenschere
- (8) Höhenverstellung
- (9) Teleskopstiel
- (10) Räder
- (11) Fahrwerk
- (12) Handgriff (isolierte Grifffläche)
- (13) Ladegerät<sup>a)</sup>
- (14) Ladestecker
- (15) Stift für Aufnahme
- (16) Aufnahme Aufsatz
- (17) Haltestift Entriegelung
- (18) Entriegelung
- (19) Haltestift Fahrwerk
- (20) Knopf zur Einstellung der Arbeitsposition

a) **länderspezifisch**

Isio		Grasschere	Strauchschere	Grasschere incl. Teleskopstiel mit Rädern
Länge Teleskopstiel	cm	-	-	80–115
Gewicht <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Ladegerät</b>				
Sachnummer	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Eingangsspannung	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Ladestrom	mA	500	500	500
empfohlene Umgebungstemperatur beim Laden	°C	0... +45	0... +45	0... +45
erlaubte Umgebungstemperatur beim Betrieb <sup>B)</sup> und bei Lagerung	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Gewicht	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Akku</b>		<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>
Nennspannung	V $\overline{\text{---}}$	3,6	3,6	3,6
Kapazität	Ah	1,5	1,5	1,5
Ladezeit (Akku entladen)	h	4	4	4
Anzahl der Akkuzellen		1	1	1
Betriebsdauer pro Akku-Ladung (bis)	min	50	50	50

A) abhängig vom verwendeten Akku

B) eingeschränkte Leistung bei Temperaturen < 0 °C

Der Lieferumfang unterscheidet sich je nach Produktvariante.

Die Angaben gelten für eine Nennspannung [U] von 230 V. Bei abweichenden Spannungen und in länderspezifischen Ausführungen können diese Angaben variieren.

Bei ungünstigen Bedingungen ist es möglich, dass sich das Elektrowerkzeug aufgrund elektrostatischer Entladung ausschaltet. Nach erneutem Einschalten des Elektrowerkzeuges arbeitet es bestimmungsgemäß.

## Geräusch-/Vibrationsinformation

### Grasschere

Messwerte für Geräusch ermittelt entsprechend **EN**

**50636-2-94**.

Der A-bewertete Schalldruckpegel des Gerätes ist typischerweise kleiner als 70 dB(A).

Schwingungsgesamtwerte  $a_{\text{h}}$  (Vektorsumme dreier Richtungen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend **EN**

**50636-2-94** :

$a_{\text{h}} < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

### Strauchschere

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend **EN**

**62841-4-2**.

Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise: **58 dB(A)**; Schalleistungspegel **79 dB(A)**. Unsicherheit  $K = 3 \text{ dB}$ .

Schwingungsgesamtwerte  $a_{\text{h}}$  (Vektorsumme dreier Richtungen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend **EN**

**62841-4-2**:

$a_{\text{h}} < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

Dass der/die angegebene(n) Schwingungsgesamtwert(e) und der/die angegebene(n) Geräuschemissionswert(e) nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden sind und zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden können.

Dass der/die angegebene(n) Schwingungsgesamtwert(e) und der/die angegebene(n) Geräuschemissionswert(e) auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden können.

Dass die Schwingungs- und Geräuschemissionen während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen können, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird; und zur Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

## Montage

### Montage/Demontage Aufsatz (siehe Bild C)

Setzen Sie die Aufnahme für den Aufsatz (**16**) auf den Stift (**15**) und drücken Sie den Aufsatz auf das Produkt.

Drücken Sie die Entriegelungstasten (**5**) und ziehen Sie den jeweiligen Aufsatz nach unten.

## Inbetriebnahme

- **Benutzen Sie nur die in den technischen Daten aufgeführten Ladegeräte.** Nur diese Ladegeräte sind auf den bei Ihrem Produkt verwendbaren Li-Ionen-Akku abgestimmt.

### Akku laden (siehe Bild B)

- **Benutzen Sie kein anderes Ladegerät.** Das mitgelieferte Ladegerät ist auf den in Ihrem Elektrowerkzeug eingebauten Li-Ionen-Akku abgestimmt.
- **Beachten Sie die Netzspannung!** Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Ladegerätes übereinstimmen.
- **Der Spannungsbereich des Ladegerätes liegt zwischen 100–240 V. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker in die Steckdose passt.**

**Hinweis:** Der Akku wird teilgeladen ausgeliefert. Um die volle Leistung des Akkus zu gewährleisten, laden Sie vor dem ersten Einsatz den Akku vollständig im Ladegerät auf.

Der Li-Ionen-Akku kann jederzeit aufgeladen werden, ohne die Lebensdauer zu verkürzen. Eine Unterbrechung des Ladevorganges schädigt den Akku nicht.

Der Li-Ionen-Akku ist durch die „Electronic Cell Protection (ECP)“ gegen Tiefentladung geschützt. Bei entladem Akku wird das Produkt durch eine Schutzschaltung abgeschaltet: Das Produkt arbeitet nicht mehr.

**Drücken Sie nach dem automatischen Abschalten des Produkts nicht weiter auf den Ein-/Ausschalter.** Der Akku kann beschädigt werden.

Stecken Sie den Netzstecker des Ladegerätes in die Steckdose und den Ladestecker in die Buchse an der Rückseite des Handgriffs (nur eine Anschlussmöglichkeit).

Der Ladevorgang beginnt, sobald der Ladestecker des Ladegerätes in die Buchse gesteckt wird.

Die Akku-Ladezustandsanzeige zeigt den Ladefortschritt an. Beim Ladevorgang blinkt die Anzeige grün. Leuchtet die Akku-Ladezustandsanzeige dauerhaft grün, ist der Akku vollständig geladen.

Beim Ladevorgang erwärmt sich der Handgriff des Elektrowerkzeuges. Dies ist normal.

Bei längerem Nichtgebrauch trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz.

Das Elektrowerkzeug kann während des Ladevorgangs nicht benutzt werden; es ist nicht defekt, wenn es während des Ladevorgangs nicht funktioniert.

- **Schützen Sie das Ladegerät vor Nässe!**

Beachten Sie die Hinweise zur Entsorgung des Akkus.

### Akku-Ladezustandsanzeige

Die Akku-Ladezustandsanzeige (1) zeigt den Ladefortschritt an. Beim Ladevorgang **blinkt** die Anzeige **grün**. Leuchtet die Akku-Ladezustandsanzeige (1) **dauerhaft grün**, ist der Akku vollständig geladen.

Die Akku-Ladezustandsanzeige (1) zeigt bei halb oder vollständig gedrücktem Ein-/Ausschalter für einige Sekunden den Ladezustand des Akkus an.

LED	Kapazität
Dauerlicht grün	35–100 %
Blinklicht grün	15–35 %
Blinklicht rot	5–15 %
Dauerlich rot	0–5 %

## Betrieb

- Achten Sie darauf, dass die Abdeckung des Ladesteckers während des Betriebs geschlossen ist. So vermeiden Sie Staubeintritt.
- Verwenden Sie keine beschädigten Messer (z. B. keine Risse usw.). Ersetzen Sie beschädigte Messer sofort.

### Ein-/Ausschalten (siehe Bild D)

Drücken Sie die Einschaltsperrleiste (4) und betätigen Sie in gedrücktem Zustand den Ein-/Ausschalter (3).

Lassen Sie die Einschaltsperrleiste (4) los.

Wenn Sie den Ein-/Ausschalter (3) betätigen, leuchtet die LED dauerhaft grün.

### Anti-Blockier-Mechanismus

Blockiert das Schneidmesser in widerstandsfähigem Material, so erhöht sich die Motorbelastung. Die intelligente Mikroelektronik erkennt diese Überlastsituation und wiederholt mehrmals die Umschaltung des Motors, um damit ein Blockieren der Schneidmesser zu verhindern und um das Material zu durchtrennen.

Diese hörbare Umschaltung dauert bis zu 3 s an. Nach dem Durchtrennen, arbeitet das Produkt im Normalzustand weiter, oder das Schneidmesser bleibt bei einer anhaltenden Überlastsituation automatisch im geöffneten Zustand stehen (z. B. wenn versehentlich ein Stück eines Metallzauns das Produkt blockiert).

### Teleskopstiel mit Rädern

**Teleskopstiel mit Rädern montieren/demontieren (Zubehör oder Lieferumfang bei „Grasschere incl. Teleskopstiel mit Rädern“)** (siehe Bild E)

- **Die Grasschere incl. Teleskopstiel mit Rädern darf nur auf Bodenflächen verwendet werden.**

Verwenden Sie den Teleskopstiel (9) mit dem Grasscherenzubehör.

Setzen Sie die Grasschere in den Haltestift am Fahrwerk (19) und schieben Sie die Entriegelung (18) nach hinten. Drücken Sie die Grasschere nach unten schieben Sie die Entriegelung (18) wieder zurück.

Zur Demontage der Grasschere schieben Sie die Entriegelung (18) nach hinten und nehmen Sie die Grasschere nach vorne ab.



**Grifflänge einstellen (siehe Bild F)**

Lösen Sie die Höhenverstellung (8).

Ziehen Sie zum Verlängern den Teleskopstiel (9) heraus oder drücken Sie ihn zum Verkürzen hinein.

Ziehen Sie die Höhenverstellung (8) wieder fest.

**Empfohlene Jahreszeiten**

Schneiden Sie Laubhecken im Juni und Oktober.

Schneiden Sie Nadelholzhecken im April und August.

Schneiden Sie Koniferen und andere schnellwüchsige Hecken ab Mai ca. alle 6 Wochen.

**Kanten schneiden (nur Grasschere) (siehe Bild G)**

Drehen Sie das Produkt um 90° nach links oder rechts, um die vertikale Position zum Kantenschneiden einzustellen.

Führen Sie das Produkt entlang der Rasenkante. Vermeiden Sie, dass das Schneidmesser in Kontakt mit gepflasterten Böden, Steinen oder Gartenmauern kommt, da dies die Lebensdauer des Schneidmessers erheblich verkürzt.

Setzen Sie nach dem Gebrauch den Messerschutz für das Schneidmesser auf.

**Hecken schneiden (nur Strauchschere) (siehe Bild H)**

- ▶ Beachten Sie, dass beim Beseitigen von abgeschnittenem Material oder der Instandhaltung das Produkt ausgeschaltet ist. Ein unbeabsichtigtes Einschalten kann zu schweren Verletzungen führen.

Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn die Hecke auf versteckte Fremdkörper wie z.B. Gartenzäune.

Es können Äste bis zu einer Dicke von max. 8 mm geschnitten werden. Bewegen Sie das Produkt auf der Schnittlinie gleichmäßig vorwärts, um die Äste dem Schneidmesser zuzuführen. Der doppelseitige Messerbalken ermöglicht den Schnitt in beide Richtungen oder Pendelbewegungen von einer zur anderen Seite.

Setzen Sie nach dem Gebrauch den Messerschutz für das Schneidmesser auf.

**Fehlersuche**

Symptome	Mögliche Ursache	Abhilfe
Schnittdauer pro Akkuladung gering	Der Akku nähert sich das Ende seiner Lebensdauer	Kundendienst aufsuchen.
Akku-Ladeanzeige leuchtet dauerhaft	Akku defekt	Kundendienst aufsuchen.
Kein Ladevorgang möglich		

**Wartung und Service****Wartung, Reinigung und Lagerung**

- ▶ **Achtung! Schalten Sie vor Wartungs- oder Reinigungsarbeiten das Produkt aus. Nachdem das Produkt ausgeschaltet wurde, bewegen sich die Messer noch einige Sekunden weiter.**
- ▶ **Vorsicht! Berühren Sie sich bewegende Messer nicht.**
- ▶ **Halten Sie das Elektrowerkzeug und die Lüftungsschlitze sauber, um gut und sicher zu arbeiten.**
- ▶ **Halten Sie das Produkt sauber, um gut und sicher arbeiten zu können.**
- ▶ Tragen Sie immer Schutzhandschuhe, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten oder Wartungs-/Reinigungsarbeiten durchführen möchten.

Untersuchen Sie das Produkt regelmäßig auf offensichtliche Mängel, wie lose Befestigungen und verschlissene oder beschädigte Bauteile.

Halten Sie das Produkt und die Lüftungsschlitze sauber, um gut und sicher arbeiten zu können.

Besprühen Sie das Produkt nie mit Wasser.

Tauchen Sie das Produkt nie unter Wasser.

Lagern Sie das Produkt an einem sicheren Platz, trocken und außerhalb der Reichweite von Kindern.

Stellen Sie keine anderen Gegenstände auf dem Produkt ab. Stellen Sie sicher, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben festsitzen, damit ein sicheres Arbeiten mit dem Produkt möglich ist.

Überprüfen Sie das Produkt und ersetzen Sie sicherheitshalber abgenutzte oder beschädigte Teile.

Stellen Sie sicher, dass auszuwechselnde Teile von Bosch stammen.

**Kundendienst und Anwendungsberatung**

Der Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen. Explosionszeichnungen und Informationen zu Ersatzteilen finden Sie auch unter: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Das Bosch-Anwendungsberatungs-Team hilft Ihnen gerne bei Fragen zu unseren Produkten und deren Zubehör.

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Produkts an.

**Deutschland**

Robert Bosch Power Tools GmbH  
 Servicezentrum Elektrowerkzeuge  
 Zur Luhne 2  
 37589 Kalefeld – Willershausen  
 Kundendienst: Tel.: (0711) 400 40 480  
 E-Mail: Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com  
 Unter [www.bosch-pt.de](http://www.bosch-pt.de) können Sie online Ersatzteile bestellen oder Reparaturen anmelden.  
 Anwendungsberatung:  
 Tel.: (0711) 400 40 480  
 Fax: (0711) 400 40 482  
 E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com

**Weitere Serviceadressen finden Sie unter:**

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

**Transport**

Die enthaltenen Li-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Die Akkus können durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden.

Beim Versand durch Dritte (z.B.: Lufttransport oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstückes ein Gefahrgut-Experte hinzugezogen werden.

**Entsorgung**

Produkte, Akkus, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Produkte und Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll!

**Nur für EU-Länder:**

Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU müssen nicht mehr gebrauchsfähige Produkte und gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden.

Bei unsachgemäßer Entsorgung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte aufgrund des möglichen Vorhandenseins gefährlicher Stoffe schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben.

**Akkus/Batterien:****Li-Ion:**

Bitte beachten Sie die Hinweise im Abschnitt Transport (siehe „Transport“, Seite 10).

► **Integrierte Akkus dürfen zur Entsorgung nur von Fachpersonal entnommen werden.** Durch das Öffnen der Gehäuseschale kann das Produkt zerstört werden.

Um den Akku aus dem Produkt zu entnehmen, betätigen Sie das Produkt so lange, bis der Akku vollständig entladen ist. Drehen Sie die Schrauben am Gehäuse heraus und nehmen Sie die Gehäuseschale ab, um den Akku zu entnehmen. Um

einen Kurzschluss zu verhindern, trennen Sie die Anschlüsse am Akku einzeln nacheinander und isolieren Sie anschließend die Pole. Auch bei vollständiger Entladung ist noch eine Restkapazität im Akku enthalten, die im Kurzschlussfall freigesetzt werden kann.

**Nur für Deutschland:****Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte**

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreter zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m<sup>2</sup> sowie Vertreter von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt: In diesem Fall ist die Abholung des Altgeräts für den Endnutzer unentgeltlich; und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Vertreter hat beim Abschluss des Kaufvertrags für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgeräts zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückgegeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen, wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1 (Wärmeüberträger), 2 (Bildschirmgeräte) und 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 cm) beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreter geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.

# English

## Safety Notes

### Explanation of symbols



General hazard safety alert.



Read instruction manual.



WARNING: Beware of thrown objects.



WARNING: Keep bystanders away.



Do not expose to rain.



Wear eye protection.



Wear hand protection.



Wear slip-resistant footwear.



Warning: The blade continues to move after the product is switched off.



Only use the battery charger indoors.



Keep hands away from blade.

### General Power Tool Safety Warnings

**⚠ WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

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.

### 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 a 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 engaging 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 and clothing 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.

#### Power tool use and care

- ▶ **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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.

#### Battery tool use and care

- ▶ **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of bat-

tery 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.
- ▶ **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- ▶ **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- ▶ **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

#### 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.
- ▶ **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

#### Hedge trimmer safety warnings

- ▶ **Do not use the hedge trimmer in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- ▶ **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in hedges or bushes and can be accidentally cut by the blade.
- ▶ **Wear ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of hearing loss.
- ▶ **Hold the hedge trimmer by insulated gripping surfaces only, because the blade may contact hidden wiring.** Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the hedge trimmer "live" and could give the operator an electric shock.
- ▶ **Keep all parts of the body away from the blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving.** Blades continue to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.

- ▶ **When clearing jammed material or servicing the unit, make sure all power switches are off and the lock-off is in the locked position.** Unexpected actuation of the hedge trimmer while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- ▶ **Carry the hedge trimmer by the handle with the blade stopped and taking care not to operate any power switch.** Proper carrying of the hedge trimmer will decrease the risk of inadvertent starting and resultant personal injury from the blades.
- ▶ **When transporting or storing the hedge trimmer, always use the blade cover.** Proper handling of the hedge trimmer will decrease the risk of personal injury from the blades.
- ▶ **Keep the battery charger away from rain or moisture.** Penetration of water in the battery charger increases the risk of an electric shock.
- ▶ **Keep the charger clean.** Contamination can lead to danger of an electric shock.
- ▶ **Always check the charger, cable and plug before use. Stop using the charger if you discover any damage. Do not open the charger yourself, and have it repaired only by a qualified specialist using only original replacement parts.** Damaged chargers, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- ▶ **Do not operate the battery charger on flammable surfaces (e. g., paper, textiles, etc.) or surroundings.** The heating of the battery charger during the charging process can pose a fire hazard.
- ▶ **Damage to the machine may cause vapours to be emitted. Ventilate the area and seek medical attention in case of discomfort.** The vapours can irritate the respiratory system.

### Grass shears safety warnings










- ▶ **Do not use the grass shear in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- ▶ **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden and can be accidentally cut by the blade.
- ▶ **Hold the grass shear by insulated gripping surfaces only, because the blade may contact hidden wiring.** Blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the grass shear "live" and could give the operator an electric shock.
- ▶ **Keep all parts of the body away from the blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving.** Blades continue to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the grass shear may result in serious personal injury.
- ▶ **When clearing jammed material or servicing the grass shear, make sure the power switch is off and the lock-off is in the locked position.** Unexpected actuation of the grass shear while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- ▶ **Carry the grass shear by the handle with the blade stopped and taking care not to operate the power switch.** Proper carrying of the grass shear will decrease the risk of inadvertent starting and resultant personal injury from the blades.
- ▶ **When transporting or storing the grass shear, always use the blade cover.** Proper handling of the grass shear will decrease the risk of personal injury from the blades.

### Safety Warnings for Battery Chargers

- ▶ Never allow children, persons with physical, sensory or mental limitations or a lack of experience and/or knowledge and/or people unfamiliar with these instructions to use the battery charger. Local regulations may restrict the age of the operator.
- ▶ Supervise children at all times. This will ensure that children do not play with the charger.

### Symbols

The following symbols are important for reading and understanding the original instructions. Please take note of the symbols and their meaning. The correct interpretation of the symbols will help you to use the product in a better and safer manner.

Symbol	Meaning
	Only use the battery charger indoors in dry conditions.
	Movement direction
	Reaction direction
	Weight
	Switching On
	Switching Off
	Permitted action
	Prohibited action
CLICK!	Audible noise
	Accessories/Spare parts

## Product description and specifications



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

Please observe the illustrations at the end of this operating manual.

### Intended use

The garden product is intended for light trimming of shrubs and lawn edges.

### Product Features (see figure A)

- (1) Battery Charge Indicator
- (2) Socket for charge connector
- (3) On/Off switch
- (4) Lock-off button for On/Off switch
- (5) Release button for attachment
- (6) Attachment with grass shears
- (7) Attachment with hedge trimmers
- (8) Height adjustment
- (9) Extension pole
- (10) Wheels
- (11) Wheel cart
- (12) Handle (insulated gripping surface)
- (13) Charger<sup>a)</sup>
- (14) Charge connector
- (15) Retaining pin
- (16) Retaining attachment
- (17) Holding pin for releasing
- (18) Release
- (19) Holding pin for wheel cart
- (20) Button for adjusting the working position

a) **country specific**

### Technical Data

Isio		Grass shear	Shrub shear	Grass shear with telescopic handle
Article number		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Blade length	mm	-	120	-
Blade width	mm	80	-	80
Volume	l	-	-	-
Extension pole length	cm	-	-	80-115
Weight <sup>a)</sup>	kg	0.5	0.6	1.2
<b>Charger</b>				
Article number	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Input voltage	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Charging current	mA	500	500	500
Recommended ambient temperature during charging	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Permitted ambient temperature during operation <sup>b)</sup> and storage	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Weight	kg	0.1	0.1	0.1
<b>Battery</b>				
		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Rated voltage	V <sup>---</sup>	3.6	3.6	3.6
Capacity	Ah	1.5	1.5	1.5
Charging period (battery discharged)	h	4	4	4
Number of battery cells		1	1	1

Isio	Grass shear	Shrub shear	Grass shear with telescopic handle
Run time per battery charge (upto)	min	50	50

A) Depends on battery in use

B) Limited performance at temperatures < 0 °C

Scope of delivery differs with product variant.

The specifications apply to a rated voltage [U] of 230 V. These specifications may vary at different voltages and in country-specific models.

In unfavourable conditions, it is possible that the power tool may switch itself off due to electrostatic discharge. After switching the power tool back on again, it will work as intended.

## Noise/Vibration Information

### Grass shear

Measured sound values determined according to **EN 50636-2-94**.

Typically the A-weighted sound pressure level of the product is less than 70 dB(A).

Vibration total values  $a_h$  (triaux vector sum) and uncertainty K determined according to **EN 50636-2-94** :

$$a_h < 2.5 \text{ m/s}^2, K = 1.5 \text{ m/s}^2.$$

### Shrub shear

Noise emission values determined according to **EN 62841-4-2**.

Typically the A-weighted noise levels of the product are: Sound pressure level **58** dB(A); sound power level **79** dB(A). Uncertainty K = **3** dB.

Vibration total values  $a_h$  (triaux vector sum) and uncertainty K determined according to **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2.5 \text{ m/s}^2, K = 1.5 \text{ m/s}^2,$$

The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one machine with another.

The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) may also be used in a preliminary assessment of exposure.

The vibration and noise emissions during actual use of the machine can differ from the declared total value depending on the ways in which the machine is used; and of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the machine is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

## Assembly

### Mounting/Dismounting the attachment (see figure C)

Apply the retaining pin attachment **(16)** to the pin **(15)** and press the attachment onto the product.

Press the release buttons **(5)** and pull the attachment downward.

## Starting Operation

► **Use only the chargers listed in the technical data.** Only these battery chargers are matched to the lithium-ion battery of your product.

### Battery Charging (see figure B)

► **Do not use any other charger.** The supplied charger is matched to the lithium-ion battery that is fitted in your power tool.

► **Pay attention to the mains voltage.** The voltage of the power source must match the voltage specified on the rating plate of the charger.

► **The voltage range of the charger is between 100–240 V. Ensure that the plug matches the outlet.**

**Note:** The battery is supplied partially charged. To ensure full battery capacity, completely charge the battery in the battery charger before using for the first time.

The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life. Interrupting the charging procedure does not cause damage to the battery.

The "Electronic Cell Protection (ECP)" protects the lithium-ion battery against deep discharging. When the battery is empty, the product is switched off by means of a protective circuit: The product no longer operates.

**Do not continue to press the On/Off switch after an automatic shut-off of the product.** The battery could become damaged.

Plug the mains plug of the battery charger into a socket outlet and the charger plug into the socket on the rear side of the handle (in one way only).

The charging procedure starts as soon as the charger plug of the charger is inserted into the socket.

The battery charge indicator indicates the charging progress. The indicator flashes green during the charging process. When the battery is fully charged, the battery charge indicator is continuously lit green.

During the charging process, the handle of the power tool will become warm. This is normal.

If you are not planning to use the power tool again soon, disconnect the charger from the mains.

The power tool cannot be used during the charging process. It is not defective if it does not work during the charging process.

► **Protect the charger from moisture.**

Observe the notes for disposal of the battery.

## Battery charge-control indicator

The battery charge-control indicator **(1)** indicates the charging progress. During the charging process, the indicator **flashes green**. When the battery charge-control indicator **(1) lights up green continuously**, the battery is fully charged.

When the On/Off switch is pressed halfway or completely, the battery charge-control indicator **(1)** indicates the charge condition of the battery for several seconds.

LED	Capacity
Continuous lighting, green	35–100 %
Flashing light, green	15–35 %
Flashing light, red	5–15 %
Continuous lighting, red	0–5 %

## Operation

- ▶ Pay attention that the cover of the charge connector socket is shut during operation. This prevents the penetration of dust.
- ▶ Do not use a damaged blade (e.g. cracks, etc.). Replace a damaged blade immediately.

### Switching On and Off (see figure D)

Press and hold the lock-off button **(4)** and actuate the On/Off switch **(3)**.

Release the lock-off button **(4)**.

When actuating the On/Off switch **(3)**, the LED continuously lights up green.

### Anti Blocking

If the blade stalls on a tough material, the load of the motor increases. The intelligent micro-electronics senses this overload condition and repeatedly reverses the motor, in order to prevent stalling and to cut the branch through.

This audible reversing cut action continues for up to 3 s. After cutting through, the garden product continues in its normal mode, or in case the overload condition continues, the blades automatically stop in the open position (e.g. in case a piece of metal fence accidentally blocks the garden product).

## Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Cutting time per battery charge too low	Battery close to end of service life.	Contact Service Agent.

## Pole cart

**Mounting/dismounting the pole cart (accessories or delivery scope for "grass shear incl. pole cart" (see figure E)**

- ▶ **The pole cart is designed only for use with the grass shear at ground level.**

Use the telescopic pole **(9)** with the grass shear accessories. Insert the grass shear into the holding pin for the wheel cart **(19)** and slide the release **(18)** to the rear. Push the grass shear downward and slide the release **(18)** back to the front again.

To dismount the grass shear, slide the release **(18)** to the rear and remove the grass shear toward the front.

### Adjusting the pole length (see figure F)

Loosen the height adjustment **(8)**.

Extend the telescopic pole **(9)** by pulling it out, or push in to shorten.

Retighten the height adjustment **(8)** again.

### Recommended times

Cut hedges with deciduous leaves in June and October.

Cut evergreen hedges in April and August.

Cut conifer and other fast growing shrubs approx. every six weeks from May onwards.

### Cutting edges (grass shear only) (see figure G)

Rotate the product by 90° left or right to the vertical position for cutting edges.

Guide the product along the edge of the lawn. Prevent the blade from coming into contact with paved paths, stones or garden walls because this significantly reduces the lifetime of the blade.

After use, mount the blade guard.

### Cutting hedges (shrub shear only) (see figure H)

- ▶ Make sure that the product is switched off when removing cut-off material or during maintenance. Unintentional switching on may cause serious injury.

Before cutting, check the hedge/shrub for foreign objects e.g. wire fences.

Cut stems up to 8 mm in thickness. When cutting, move the product steadily along the line of cut, so that stems are fed directly into the cutter blades. The double edge of the cutting blade enables cutting to either direction, or with a side to side motion.

After use, mount the blade guard.



Problem	Possible Cause	Corrective Action
Battery charge indicator lights up continuously	Battery defective	Contact Service Agent.
No charging procedure possible		

## Maintenance and Service

### Maintenance, Cleaning and Storage

- ▶ **Warning! Switch off product before adjusting or cleaning. After the product has been switched off, the blades continue to move for a few seconds. Caution! Do not touch the moving blades.**
- ▶ **To ensure safe and efficient operation, always keep the power tool and the ventilation slots clean.**
- ▶ **For safe and proper working, always keep the product clean.**
- ▶ Always wear protective gloves when using, adjusting or cleaning the tool

Inspect the product regularly for obvious defects, such as loose fasteners and worn or damaged components.

To ensure safe and efficient operation, always keep the product and the ventilation slots clean.

Never spray the product with water.

Never immerse the product in water.

Store the product in a secure, dry place, out of the reach of children.

Do not place other objects on the product.

Keep all nuts, bolts and screws tight to ensure safe working with the product.

Inspect the product and replace worn or damaged parts for safety.

Ensure replacement parts fitted are Bosch-approved.

### 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. You can find explosion drawings and information on spare parts at: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

The Bosch product use advice team will be happy to help you with any questions about our products and their accessories.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

#### Great Britain

Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)

P.O. Box 98

Broadwater Park

North Orbital Road

Denham Uxbridge

UB 9 5HJ

At [www.bosch-pt.co.uk](http://www.bosch-pt.co.uk) you can order spare parts or arrange

the collection of a product in need of servicing or repair.

Tel. Service: (0344) 7360109

E-Mail: [boschservicecentre@bosch.com](mailto:boschservicecentre@bosch.com)

#### You can find further service addresses at:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The batteries are suitable for road-transport by the user without further restrictions.

When shipping by third parties (e.g.: by 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.

### Disposal



Products, rechargeable batteries, accessories and packaging are to be recycled in an environmentally friendly manner.



Do not dispose of rechargeable batteries/batteries into household waste!

#### Only for EU countries:

According to European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national law, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed must be collected separately and be disposed of in an environmentally friendly manner. According to European Directive 2006/66/EG rechargeable batteries that are defect or no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

If disposed incorrectly, waste electrical and electronic equipment may have harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

#### Rechargeable batteries/batteries:

##### Li-Ion:

Please refer to the notice in section Transport (see "Transport", page 17).

- ▶ **Integrated batteries may only be removed for disposal by qualified personnel.** Opening the housing shell can damage or destroy the product.

To remove the battery from the product, operate the product until the battery is completely discharged. UnscREW

the screws on the housing and remove the housing shell to remove the battery. To prevent a short circuit, disconnect the battery connectors one at a time, and then insulate the poles. Even if the battery is completely discharged, there is still residual capacity that can be released in the event of a short circuit.

#### Only for United Kingdom:

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

## Français

### Consignes de sécurité

#### Explication des symboles



Indications générales sur d'éventuels dangers.



Lire soigneusement ces instructions d'utilisation.



AVERTISSEMENT: Faire attention aux pièces projetées.



AVERTISSEMENT : Veiller à éloigner toute personne de l'appareil.



Ne pas utiliser par temps de pluie.



Porter une protection oculaire.



Porter des gants de sécurité.



Porter des chaussures à semelle antidérapante.



Attention : Une fois le produit éteint, la lame ne s'immobilise pas instantanément !



N'utiliser le chargeur que dans des locaux secs.



Garder les mains à distance de la lame.

### Avertissements de sécurité généraux pour l'outil électrique

#### AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique.

Ne pas suivre les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

#### Conservation des avertissements et des instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

#### Sécurité de la zone de travail

- ▶ **Conservation de la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- ▶ **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- ▶ **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

#### Sécurité électrique

- ▶ **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduisent le risque de choc électrique.
- ▶ **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- ▶ **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes vives ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

- ▶ **Lorsqu'on utilise un outil électrique à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- ▶ **Si l'usage d'un outil électrique dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

#### Sécurité des personnes

- ▶ **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- ▶ **Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de protection individuelle tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives utilisés pour les conditions appropriées réduisent les blessures.
- ▶ **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- ▶ **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil électrique peut donner lieu à des blessures.
- ▶ **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- ▶ **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- ▶ **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- ▶ **Rester vigilant et ne pas négliger les principes de sécurité de l'outil sous prétexte que vous avez l'habitude de l'utiliser.** Une fraction de seconde d'inattention peut provoquer une blessure grave.

#### Utilisation et entretien de l'outil électrique

- ▶ **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique adapté à votre application.** L'outil électrique

adapté réalise mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

- ▶ **Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et inversement.** Tout outil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
  - ▶ **Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou enlever le bloc de batteries, s'il est amovible, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil électrique.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
  - ▶ **Conserver les outils électriques à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
  - ▶ **Observer la maintenance des outils électriques et des accessoires. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
  - ▶ **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
  - ▶ **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut donner lieu à des situations dangereuses.
  - ▶ **Il faut que les poignées et les surfaces de préhension restent sèches, propres et dépourvues d'huiles et de graisses.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes rendent impossibles la manipulation et le contrôle en toute sécurité de l'outil dans les situations inattendues.
- #### Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi
- ▶ **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.
  - ▶ **N'utiliser les outils électriques qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.
  - ▶ **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par**

**exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.

- ▶ **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- ▶ **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries qui a été endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible provoquant un feu, une explosion ou un risque de blessure.
- ▶ **Ne pas exposer un bloc de batteries ou un outil fonctionnant sur batteries au feu ou à une température excessive.** Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
- ▶ **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc de batteries ou l'outil fonctionnant sur batteries hors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Un chargement incorrect ou à des températures hors de la plage spécifiée de températures peut endommager la batterie et augmenter le risque de feu.

#### Maintenance et entretien

- ▶ **Faire entretenir l'outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assure le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- ▶ **Ne jamais effectuer d'opération d'entretien sur des blocs de batteries endommagés.** Il convient que l'entretien des blocs de batteries ne soit effectué que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.

#### Consignes de sécurité pour taille-haies

- ▶ **Ne pas utiliser la taille-haie dans des conditions météorologiques défavorables, notamment en cas de risque de foudre.** Cela diminue le risque d'être frappé par la foudre.
- ▶ **Maintenir tous les câbles d'alimentation et câbles à distance de la zone de coupe.** Les câbles d'alimentation et câbles peuvent être cachés dans les haies ou buissons et peuvent être accidentellement coupés par la lame.
- ▶ **Portez une protection acoustique.** Un équipement de protection adéquat réduit le risque de blessures.
- ▶ **Tenir la taille-haie par les surfaces de préhension isolées uniquement, car la lame peut entrer en contact avec des fils électriques cachés.** Les lames entrant en contact avec un câble « actif » peuvent « activer » les parties métalliques exposées du taille-haie et exposer l'opérateur à un choc électrique.
- ▶ **Maintenir toutes les parties du corps du à distance de la lame. Ne pas retirer les matières coupées ni tenir**

#### les produits à couper lorsque les lames se déplacent.

Les lames continuent de se déplacer après avoir éteint l'interrupteur. Un moment d'inattention en cours d'utilisation du taille-haie peut entraîner des blessures graves.

- ▶ **Lors de l'élimination de bourrages ou lors des travaux d'entretien de l'appareil, s'assurer que tous les interrupteurs Marche/Arrêt sont éteints et que le verrouillage de mise en marche est en position de blocage.** Toute activation intempestive du taille-haie lors de l'élimination des bourrages ou des travaux d'entretien peut entraîner des blessures graves.
- ▶ **Transporter le taille-haie par la poignée avec la lame à l'arrêt et en veillant à ne pas actionner d'interrupteur de puissance.** Le transport adéquat du taille-haie diminue le risque de démarrage intempestif et les lésions corporelles liées aux lames.
- ▶ **Lors du transport ou du stockage du taille-haie, toujours mettre en place le protège-lame.** L'utilisation adéquate du taille-haie diminue le risque de lésions corporelles liées aux lames.

#### Avertissements de sécurité pour les cisailles à gazon

- ▶ **Ne pas utiliser la cisaille à gazon dans des conditions météorologiques défavorables, notamment pas en cas d'orage.** Cette disposition diminue le risque d'être frappé par la foudre.
- ▶ **Maintenir tous les câbles d'alimentation éloignés de la zone de coupe.** Les conduites peuvent être cachées et coupées accidentellement par la lame.
- ▶ **Tenir la cisaille à gazon par les surfaces de préhension isolées uniquement, car la lame peut entrer en contact avec des fils électriques cachés.** Le contact des lames avec un fil sous tension peut également mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.
- ▶ **Maintenir toutes les parties du corps à distance de la lame. Ne pas essayer de retirer les déchets de coupe ni de tenir le matériau à couper lorsque les lames se déplacent.** Les lames continuent de se déplacer après avoir éteint l'interrupteur. Un moment d'inattention en cours d'utilisation de la cisaille à gazon peut entraîner des blessures graves.
- ▶ **Lors de l'élimination de bourrages ou lors des travaux d'entretien de la cisaille à gazon, s'assurer que l'interrupteur est éteint et que le verrouillage de mise en marche est en position de blocage.** Un fonctionnement inattendu de la cisaille à gazon lors de l'élimination de matériaux coincés ou lors des travaux d'entretien peut entraîner des blessures graves.
- ▶ **Transporter la cisaille à gazon par la poignée avec la lame à l'arrêt et en veillant à ne pas actionner l'interrupteur de puissance.** Porter correctement la cisaille à gazon réduit le risque d'un fonctionnement involontaire et d'une blessure causée par la lame.






- ▶ **Lors du transport ou du rangement de la cisaille à gazon, toujours tirer le couvercle sur les lames.** Une manipulation appropriée de la cisaille à gazon réduira l'éventualité d'un accident corporel provenant de la lame.






### Instructions de sécurité pour chargeurs

- ▶ Ne jamais permettre aux enfants ou personnes ne disposant pas des capacités physiques, sensorielles ou mentales adaptées ou n'ayant pas l'expérience et/ou les connaissances nécessaires d'utiliser ce chargeur. Il est possible que les réglementations nationales fixent une limite d'âge minimum de l'utilisateur.
- ▶ Surveiller les enfants. Faire en sorte que les enfants ne jouent pas avec le chargeur.
- ▶ **N'exposez pas le chargeur à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau dans un chargeur augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **Veillez à ce que le chargeur reste propre.** Un encrassement augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **Vérifiez l'état du chargeur, du câble et du connecteur avant chaque utilisation. N'utilisez pas le chargeur si vous constatez des dommages. N'ouvrez pas le chargeur vous-même. Ne confiez sa réparation qu'à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.** Lorsque le chargeur, le câble ou le connecteur présente un dommage, le risque de choc électrique augmente.
- ▶ **Ne pas utiliser le chargeur sur des surfaces facilement inflammables (tel que papier, textiles etc.) ou dans un environnement inflammable.** L'échauffement du chargeur lors du processus de charge augmente le risque d'incendie.
- ▶ **Si l'appareil est endommagé, des vapeurs peuvent s'échapper. Bien aérer le local et consulter un médecin en cas de malaise.** Les vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires

### Symboles

Les symboles suivants sont importants pour pouvoir lire et mieux comprendre le mode d'emploi. Mémoriser ces symboles et leur signification. L'interprétation correcte des symboles vous permettra de mieux utiliser l'outil en toute sécurité.

Symbole	Signification
	N'utiliser le chargeur qu'à l'intérieur, dans des conditions sèches.
	Direction de déplacement
	Direction de réaction
	Poids
	Mise en marche

Symbole	Signification
	Arrêt
	Action autorisée
	Interdit
	Bruit audible
	Accessoires/pièces de rechange

## Description des prestations et du produit



**Lire toutes les consignes de sécurité et instructions.** Le non-respect de ces consignes de sécurité et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

Veillez tenir compte des illustrations dans la partie arrière de la notice d'utilisation.

### Utilisation conforme

L'outil de jardin est conçu pour couper des buissons de taille moyenne et des bordures de pelouse.

### Éléments illustrés (voir figure A)

- (1) Voyant indiquant l'état de charge de la batterie
  - (2) Prise de charge
  - (3) Interrupteur Marche/Arrêt
  - (4) Déverrouillage de mise en fonctionnement de l'interrupteur Marche/Arrêt
  - (5) Touche de verrouillage de l'embout
  - (6) Embout avec taille-herbe
  - (7) Embout avec taille-haie
  - (8) Réglage de la hauteur
  - (9) Manche télescopique
  - (10) Roues
  - (11) Châssis
  - (12) Poignée (surface de préhension isolante)
  - (13) Chargeur<sup>a)</sup>
  - (14) Fiche de charge
  - (15) Goupille pour logement
  - (16) Logement de l'embout
  - (17) Goupille de retenue déverrouillage
  - (18) Dispositif de déverrouillage
  - (19) Goupille de retenue châssis
  - (20) Bouton de réglage de la position de travail
- a) différent selon les pays

## Caractéristiques techniques

Isio		Cisaille à gazon	Taille-haie	Cisaille à gazon e y compris manche télescopique à roulettes
Numéro d'article		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Longueur de la lame	mm	-	120	-
Largeur de la lame	mm	80	-	80
Volume	l	-	-	-
Longueur manche télescopique	cm	-	-	80-115
Poids <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Chargeur</b>				
Numéro d'article	EU/V~		1 600 A02 BT2/230V	
Tension d'entrée	UK/V~		1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~		1 600 A02 BT5/240V	
Courant de charge	mA	500	500	500
Température ambiante recommandée pour le rechargement	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Températures ambiantes autorisées pendant l'utilisation <sup>B)</sup> et pour le stockage	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Poids	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Batterie</b>		<b>ions lithium</b>	<b>ions lithium</b>	<b>ions lithium</b>
Tension nominale	V <sup>---</sup>	3,6	3,6	3,6
Capacité	Ah	1,5	1,5	1,5
Durée de rechargement (batterie déchargée)	h	4	4	4
Nombre de cellules rechargeables		1	1	1
Durée de service par chargement de batterie (jusqu'à)	min	50	50	50

A) Dépend de l'accu utilisé

B) Performances réduites à des températures < 0 °C

Le contenu de l'emballage varie en fonction de la version du produit.

Les données indiquées sont valables pour une tension nominale [U] de 230 V. Elles peuvent varier lorsque la tension diffère de cette valeur et sur certaines versions destinées à certains pays.

Dans certaines circonstances particulières, il peut arriver que l'outil électroportatif s'arrête suite à des décharges électrostatiques. Il fonctionne à nouveau normalement lorsqu'il est ensuite remis en marche.

## Niveau sonore et vibrations

### Taille-herbe

Valeurs de mesure du niveau sonore relevées conformément à **EN 50636-2-94**.

Le niveau de pression acoustique en dB(A) typique de l'outil est inférieur à 70 dB(A).

Valeurs totales des vibrations  $a_h$  (somme vectorielle des trois axes directionnels) et incertitude K relevées conformément à **EN 50636-2-94** :

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Taille-haie

Valeur d'émission vibratoire déterminée conformément à **EN 62841-4-2**.

Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont : **58 dB(A)** ; niveau d'intensité acoustique **79 dB(A)**. Incertitude K = **3 dB**.

Valeurs totales des vibrations  $a_h$  (somme vectorielle des trois axes directionnels) et incertitude K relevées conformément à **EN 62841-4-2** :

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

La / les valeur(s) totale(s) des vibrations déclarée(s) et la / les valeur(s) d'émission sonore déclarée(s) ont été mesurées selon une procédure de test standardisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique avec un autre.

La / les valeurs totales des vibrations et la / les valeurs d'émission sonore déclarées peuvent également être utilisées pour une estimation préliminaire de l'exposition.

Les émissions des vibrations et de bruit pendant l'utilisation réelle de l'outil électroportatif peuvent différer des valeurs déclarées, en fonction de la manière dont l'outil électroportatif est utilisé, en particulier du type de pièce à usiner ; il est nécessaire de définir des mesures de sécurité pour la protection de l'opérateur sur la base d'une estimation de l'exposition aux vibrations dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement, par exemple les périodes où l'outil électroportatif est arrêté et les périodes où il est mis en marche mais fonctionne sans charge).

## Montage

### Montage/démontage de l'embout (voir figure C)

Placer le logement de l'embout (16) sur la goupille (15) et appuyer l'embout sur le produit.

Appuyer sur les touches de déverrouillage (5) et tirer l'embout correspondant vers le bas.

## Mise en fonctionnement

► **N'utiliser que les chargeurs indiqués dans les Caractéristiques techniques.** Ces chargeurs sont les seuls à être adaptés à l'accu Lithium-Ion de votre produit.

### Charger la batterie (voir figure B)

- **Ne pas utiliser un autre chargeur.** Le chargeur fourni avec l'appareil est adapté à la batterie à ions lithium intégré dans votre appareil électroportatif.
- **Tenez compte de la tension du réseau !** La tension de la source de courant doit correspondre aux indications se trouvant sur la plaque signalétique du chargeur.
- **La plage de tension du chargeur se situe entre 100-240 V. S'assurer que la fiche de secteur est adaptée à la prise de courant.**

**Remarque :** La batterie est fournie en état de charge faible. Afin de garantir la puissance complète de la batterie, la charger complètement dans le chargeur avant la première mise en service.

La batterie Lithium-ion peut être rechargée à tout moment, sans que sa durée de vie n'en soit réduite. Le fait d'interrompre le processus de charge n'endommage pas la batterie.

Grâce à « l'Electronic Cell Protection (ECP) », la batterie Lithium-Ion est protégée contre une décharge profonde. Lorsque la batterie est déchargée, le produit est arrêté par un dispositif d'arrêt de protection : l'outil de jardin ne travaille plus.

**Ne plus appuyer sur l'interrupteur Marche/Arrêt après la mise hors fonctionnement automatique du produit.** Ceci peut endommager la batterie.

Introduire la fiche du secteur du chargeur dans la prise de courant et la fiche de charge dans la prise située sur le dos de la poignée (une seule possibilité de raccordement).

Le processus de rechargement commence dès que la fiche de secteur du chargeur est mise dans la prise.

Le voyant lumineux indiquant l'état de charge de la batterie indique la progression du processus de rechargement. Le voyant lumineux clignote vert lors du rechargement. Si le voyant lumineux indiquant l'état de charge de la batterie reste constamment allumé vert, c'est que la batterie est complètement rechargée.

La poignée de l'outil électroportatif s'échauffe durant le processus de charge. Cela est normal.

Débranchez le chargeur de la prise si vous savez qu'il ne va pas être utilisé pendant une période prolongée.

Pendant le processus de charge, il n'est pas possible d'utiliser l'outil électroportatif ; ce dernier n'est toutefois pas défectueux, il fonctionnera normalement une fois l'accu rechargé.

### ► Protégez le chargeur contre la pluie !

Respecter les indications concernant l'élimination de la batterie.

### Indicateur de niveau de charge de l'accu

Le voyant lumineux indiquant l'état de charge de la batterie (1) indique la progression du processus de charge. Le voyant lumineux **clignote vert** lors du processus de charge. Si le voyant lumineux indiquant l'état de charge de la batterie (1) **reste constamment allumé vert**, la batterie est complètement chargée.

Le voyant lumineux indiquant l'état de charge de la batterie (1) signale l'état de charge de la batterie pendant quelques secondes, lorsque l'interrupteur Marche/Arrêt est enclenché à moitié ou complètement.

LED	Capacité
Lumière verte permanente	35-100 %
Lumière clignotante verte	15-35 %
Lumière rouge clignotante	5-15 %
Lumière rouge permanente	0-5 %

## Fonctionnement

- Veiller à ce que le couvercle de la fiche de charge soit fermé pendant l'utilisation. Ceci permet d'éviter la pénétration de poussières.
- Ne pas utiliser des lames endommagées (par ex. fissures etc.). Immédiatement remplacer des lames endommagées.

### Mise en marche/Arrêt (voir figure D)

Appuyer sur le verrouillage de mise en marche (4), le maintenir appuyé et actionner l'interrupteur Marche/Arrêt (3). Relâcher le verrouillage de mise en marche (4).

Si l'on actionne l'interrupteur Marche/Arrêt (3), la LED s'allume en vert en permanence.

## Mécanisme anti-blocage

Si la lame bloque dans du matériau résistant, la sollicitation du moteur augmente. La micro-électronique intelligente reconnaît la situation de surcharge et inverse à plusieurs reprises le sens de rotation du moteur pour éviter le blocage des lames et pour tronçonner le matériau.

Cette inversion audible dure jusqu'à 3 secondes. Après le découpage, le produit continue à travailler en état normal ou, si la sollicitation élevée persiste, la lame reste automatiquement ouverte (par ex. si, par mégarde, la pièce d'une clôture métallique bloque le produit).

## Manche télescopique à roulettes

**Montage / démontage de la manche télescopique à roulettes (accessoire ou contenu de la livraison du « taille-herbe y compris manche télescopique à roulettes ») (voir figure E)**

- **Le taille-herbe y compris manche télescopique à roulettes ne doit être utilisé que sur des étendues de terrain.**

Utiliser la manche télescopique (9) avec les accessoires de la cisaille à gazon.

Placer la cisaille à gazon dans la goupille de retenue du châssis (19) et faire glisser le dispositif de déverrouillage (18) vers l'arrière. Pousser la cisaille à gazon vers le bas et faire glisser le dispositif de déverrouillage (18) dans sa position initiale.

Pour démonter la cisaille à gazon, faire glisser le dispositif de déverrouillage (18) vers l'arrière et faire glisser la cisaille à gazon vers l'avant pour la retirer.

## Réglage de la longueur de la manche (voir figure F)

Desserrer le réglage de la hauteur (8).

Pour une manche télescopique (9) plus longue, tirer sur la manche, pour une manche télescopique plus courte, enfoncer la manche.

Resserrer le réglage de la hauteur (8).

## Saisons recommandées

Tailler les haies à feuilles en juin et en octobre.

Tailler les haies en conifères en avril et en août.

Tailler les conifères et autres haies qui poussent vite à partir de mai toutes les 6 semaines.

## Couper les bords (uniquement taille-herbe) (voir figure G)

Pour régler la position verticale pour couper les bord, tourner le produit de 90° vers la gauche ou la droite.

Guider le produit le long du bord de la pelouse. Éviter que la lame de coupe entre en contact avec des pavés, des dalles, des pierres ou des clôtures car cela réduit considérablement la durée de vie de la lame de coupe.

Après l'utilisation, remettre en place la protection de la lame.

## Couper les haies (uniquement taille-herbe) (voir figure H)

- S'assurer que le produit est éteint lors de l'élimination de matières coupées ou des travaux de maintenance. Une mise en marche non intentionnée peut entraîner de graves blessures.

Avant de commencer le travail, contrôler si des corps étrangers, par ex. clôtures de jardin, ne sont pas dissimulés dans la haie.

Il est possible de couper des branches d'une épaisseur allant jusqu'à 8 mm au maximum. Par un mouvement régulier, avancer l'outil de jardin sur le tracé vers l'avant pour alimenter la lame en branches. La barre porte-lames munie de lames des deux côtés permet de tailler dans les deux sens ou d'effectuer des mouvements de va-et-vient.

Après l'utilisation, remettre en place la protection de la lame.

## Dépistage de défauts

Problème	Cause possible	Remède
Durée de coupe par chargement de batterie trop courte	La durée de vie de la batterie est presque terminée	Contactez le Service Après-Vente.
Indicateur de charge de la batterie est allumé en permanence	Batterie défectueuse	Contactez le Service Après-Vente.
Aucun processus de charge possible		

## Entretien et Service Après-Vente

### Entretien, nettoyage et stockage

- **Attention ! Avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage, éteindre le produit. Une fois le produit mis hors tension, les lames continuent encore à**

**bouger pendant quelques secondes.**

**Attention ! Ne pas toucher les lames en rotation.**

- **Tenez toujours propres l'outil électroportatif ainsi que les fentes de ventilation afin d'obtenir un travail impeccable et sûr.**



► **Tenez propre l'outil de jardin afin d'assurer un travail impeccable et en toute sécurité.**

- Toujours porter des gants de protection si vous travaillez avec l'appareil ou si vous voulez effectuer des travaux d'entretien/de nettoyage.

Contrôler le produit régulièrement afin de détecter des défauts visibles, tels que des raccords détachés ou des pièces usées ou endommagées.

Maintenir le produit ainsi que les ouïes de ventilation toujours propres afin de réaliser un travail impeccable et en toute sécurité.

Veiller à ce que le produit ne soit pas aspergé d'eau.

Veiller à ce que le produit ne soit pas immergé dans l'eau.

Ranger le produit dans un endroit sec et sûr, et hors de portée des enfants.

Ne pas poser d'autres objets sur le produit.

Vérifier si tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés pour prévenir tout risque d'accident et garantir un bon fonctionnement du produit.

Contrôler le produit et, pour des raisons de sécurité, remplacer les pièces usées ou endommagées.

Veiller à ce que les pièces de rechange soient des pièces d'origine Bosch.

### Service après-vente et conseil utilisateurs

Notre Service après-vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Vous trouverez des vues éclatées et des informations sur les pièces de rechange sur le site :

**www.bosch-pt.com**

L'équipe de conseil utilisateurs Bosch se tient à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires.

Pour toute demande de renseignement ou toute commande de pièces de rechange, précisez impérativement la référence à 10 chiffres figurant sur l'étiquette signalétique du produit.

#### France

Réparer un outil Bosch n'a jamais été aussi simple, et ce, en moins de 5 jours, grâce à SAV DIRECT, notre formulaire de retour en ligne que vous trouverez sur notre site internet [www.bosch-pt.fr](http://www.bosch-pt.fr) à la rubrique Services. Vous y trouverez également notre boutique de pièces détachées en ligne où vous pouvez passer directement vos commandes.

Vous êtes un utilisateur, contactez : Le Service Clientèle Bosch Outillage Electroportatif

Tel. : 09 70 82 12 99 (Numéro non surtaxé au prix d'un appel local)

E-Mail : [sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com](mailto:sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com)

Vous êtes un revendeur, contactez :

Robert Bosch (France) S.A.S.

Service Après-Vente Electroportatif

126, rue de Stalingrad

93705 DRANCY Cédex

Tel. : (01) 43119006

E-Mail : [sav-bosch.outillage@fr.bosch.com](mailto:sav-bosch.outillage@fr.bosch.com)

### Vous trouverez d'autres adresses du service après-vente sous :

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

Les accus Lithium-ion sont soumis à la réglementation relative au transport de matières dangereuses. Pour le transport par voie routière, aucune mesure supplémentaire n'a besoin d'être prise.

Lors d'une expédition par un tiers (par ex. transport aérien ou entreprise de transport), des mesures spécifiques doivent être prises concernant l'emballage et le marquage. Pour la préparation de l'envoi, faites-vous conseiller par un expert en transport de matières dangereuses.

### Élimination des déchets



Les produits, ainsi que leurs batteries, accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.



Ne pas jeter les produits et les batteries/piles avec les ordures ménagères !

### Seulement pour les pays de l'UE :

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les produits dont on ne peut plus se servir, et conformément à la directive européenne 2006/66/CE, les batteries/piles usées ou défectueuses doivent être isolées et suivre une voie de recyclage appropriée.

En cas de non-respect des consignes d'élimination, les déchets d'équipements électriques et électroniques peuvent avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé des personnes du fait des substances dangereuses qu'ils contiennent.

### Accus/piles :

#### Li-Ion :

Veillez respecter les indications se trouvant dans le chapitre Transport (voir « Transport », Page 25).

- **Les batteries intégrées ne doivent être retirées de l'appareil que par une personne qualifiée pour les éliminer.** Ouvrir la coque du carter peut détruire le produit.

Pour retirer la batterie du produit, faire fonctionner le produit jusqu'à ce que la batterie soit entièrement déchargée. Dévisser les vis du carter et retirer la coque du carter pour retirer la batterie. Pour éviter un court-circuit, débrancher les connexions de la batterie séparément, l'une après l'autre, et isolez ensuite les pôles. Même à l'état déchargé, la batterie conserve une capacité résiduelle risquant de produire un courant en cas de court-circuit.

### Valable uniquement pour la France :



FR

Cet appareil, ses accessoires, et batterie se recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN



À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur [www.quefairedesdechets.fr](http://www.quefairedesdechets.fr)

## Español

### Instrucciones de seguridad

#### Explicación de la simbología



Advertencia general de peligro.



Lea las instrucciones de servicio con detenimiento.



ADVERTENCIA: Cuidado con los cuerpos extraños que salgan despedidos.



ADVERTENCIA: Mantenga alejadas a las personas circundantes.



No usar bajo la lluvia.



Use una protección para los ojos.



Use guantes de seguridad.



Utilice calzado con suela antideslizante.



Atención: ¡Al desconectar el producto, la cuchilla sigue funcionando cierto tiempo hasta detenerse del todo!



Solamente emplee el cargador en recintos secos.



Mantenga alejadas las manos de la cuchilla.

#### Indicaciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

**ADVERTENCIA** Lea íntegramente las advertencias de peligro, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones entregadas con esta herramienta eléctrica. En caso de no atenerse a las instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o una lesión grave.

#### Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (sin cable de red).

#### Seguridad del puesto de trabajo

- ▶ **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- ▶ **No utilice herramientas eléctricas en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.
- ▶ **Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

#### Seguridad eléctrica

- ▶ **El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplear adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra.** Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- ▶ **Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** El riesgo a quedar expuesto a una sacudida eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.
- ▶ **No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia o a condiciones húmedas.** Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.
- ▶ **No abuse del cable de red. No utilice el cable de red para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable de red alejado del calor, aceite, esquinas cortantes o piezas móviles.** Los cables de red dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.
- ▶ **Al trabajar con la herramienta eléctrica a la intemperie utilice solamente cables de prolongación apropiados para su uso al aire libre.** La utilización de un cable de prolongación adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- ▶ **Si fuese imprescindible utilizar la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, es necesario conectarla a través de un dispositivo de corriente residual (RCD) de seguridad (fusible diferencial).** La aplicación de un fusible diferencial reduce el riesgo a exponerse a una descarga eléctrica.

### Seguridad de personas

- ▶ **Esté atento a lo que hace y emplee sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido drogas, alcohol o medicamentos.** El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar serias lesiones.
- ▶ **Utilice un equipo de protección personal. Utilice siempre una protección para los ojos.** El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores auditivos.
- ▶ **Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegurarse de que la herramienta eléctrica esté desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar el acumulador, al recogerla y al transportarla.** Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el interruptor de conexión/desconexión, o si alimenta la herramienta eléctrica estando ésta conectada, ello puede dar lugar a un accidente.
- ▶ **Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica.** Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.
- ▶ **Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento.** Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.
- ▶ **Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo y vestimenta alejados de las piezas móviles.** La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.
- ▶ **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y que sean utilizados correctamente.** El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.
- ▶ **No permita que la familiaridad ganada por el uso frecuente de herramientas eléctricas lo deje caer en la complacencia e ignore las normas de seguridad de herramientas.** Una acción negligente puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

### Uso y trato cuidadoso de herramientas eléctricas

- ▶ **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.
- ▶ **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor está defectuoso.** Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.
- ▶ **Saque el enchufe de la red y/o retire el acumulador desmontable de la herramienta eléctrica, antes de re-**

alizar un ajuste, cambiar de accesorio o al guardar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo a conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

- ▶ **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita la utilización de la herramienta eléctrica a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
- ▶ **Cuide las herramientas eléctricas y los accesorios. Controle la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. En caso de daño, la herramienta eléctrica debe repararse antes de su uso.** Muchos de los accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
- ▶ **Mantenga los útiles limpios y afilados.** Los útiles mantenidos correctamente se dejan guiar y controlar mejor.
- ▶ **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles, etc. de acuerdo a estas instrucciones, considerando en ello las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.
- ▶ **Mantenga las empuñaduras y las superficies de las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y las superficies de las empuñaduras resbaladizas no permiten un manejo y control seguro de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.

### Trato y uso cuidadoso de herramientas accionadas por acumulador

- ▶ **Solamente recargar los acumuladores con los cargadores especificados por el fabricante.** Existe un riesgo de incendio al intentar cargar acumuladores de un tipo diferente al previsto para el cargador.
- ▶ **Utilice las herramientas eléctricas sólo con los acumuladores específicamente designados.** El uso de otro tipo de acumuladores puede provocar daños e incluso un incendio.
- ▶ **Si no utiliza el acumulador, guárdelo separado de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran puentear sus contactos.** El cortocircuito de los contactos del acumulador puede causar quemaduras o un incendio.
- ▶ **La utilización inadecuada del acumulador puede provocar fugas de líquido. Evite el contacto con él. En caso de un contacto accidental, enjuagar el área afectada con abundante agua. En caso de un contacto con los ojos, recurra además inmediatamente a ayuda médica.** El líquido del acumulador puede irritar la piel o producir quemaduras.
- ▶ **No emplee acumuladores o útiles dañados o modificados.** Los acumuladores dañados o modificados pueden

comportarse en forma imprevisible y producir un fuego, explosión o peligro de lesión.

- ▶ **No ponga un paquete de baterías o una herramienta eléctrica al fuego o a una temperatura demasiado alta.** La exposición al fuego o a temperaturas sobre 130 °C puede causar una explosión.
- ▶ **Siga todas las instrucciones para la carga y no cargue nunca el acumulador o la herramienta eléctrica a una temperatura fuera del margen correspondiente especificado en las instrucciones.** Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del margen especificado puede dañar el acumulador y aumentar el riesgo de incendio.

#### Servicio

- ▶ **Únicamente deje reparar su herramienta eléctrica por un experto cualificado, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente así se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.
- ▶ **No repare los acumuladores dañados.** El mantenimiento de los acumuladores sólo debe ser realizado por el fabricante o un servicio técnico autorizado.

#### Instrucciones de seguridad para tijeras cortasetos

- ▶ **No use la tijera cortasetos si hace mal tiempo y muy especialmente si existe peligro de tormenta.** Ello reduce el riesgo de que sea alcanzado por un rayo.
- ▶ **Mantenga alejados todos los cables de red y conductores eléctricos del área de corte.** Los cables y conductores eléctricos pueden estar ocultos en setos o arbustos y ser cortados accidentalmente por la cuchilla.
- ▶ **¡Colóquese unos protectores auditivos.** Un equipo de protección apropiado reduce el riesgo de lesión.
- ▶ **Solamente sujete la tijera cortasetos por las empuñaduras aisladas, ya que la cuchilla podría tocar cables eléctricos ocultos.** El contacto de las cuchillas con conductores bajo tensión puede hacer que las partes metálicas de la herramienta eléctrica le provoquen una descarga eléctrica.
- ▶ **Mantenga alejadas todas las partes del cuerpo de la cuchilla. No intente retirar material cortado ni trate de sujetar el material a cortar mientras esté funcionando la cuchilla.** La cuchilla se sigue moviendo tras la desconexión del producto. Un momento de distracción durante el uso de la tijera cortasetos puede provocar serias lesiones.
- ▶ **Antes de retirar el material atascado o de mantener el aparato, asegúrese de que estén desconectados todos los interruptores de conexión/desconexión y que el bloqueo de puesta en marcha esté en la posición de bloqueo.** La puesta en marcha accidental de la tijera cortasetos al retirar material atascado o al efectuar trabajos de mantenimiento puede acarrear graves lesiones.
- ▶ **Transporte la tijera cortasetos sujetándola por la empuñadura, con la cuchilla detenida, y preste atención a no accionar el interruptor de conexión/desconexión.** El transporte cuidadoso de la tijera cortasetos reduce el

riesgo un arranque fortuito y el riesgo de lesión con la cuchilla que ello supondría.

- ▶ **Al transportar y guardar la tijera cortasetos montar siempre la protección de cuchillas.** El trato y uso cuidadoso del aparato reduce el riesgo de accidente con las cuchillas.

#### Instrucciones de seguridad para tijeras cortacésped

- ▶ **No use las tijeras cortacésped si hace mal tiempo y muy especialmente si existe peligro de tormenta.** Ello reduce el riesgo de que sea alcanzado por un rayo.
- ▶ **Mantenga todos los cables eléctricos alejados del área de corte.** Puede haber cables ocultos y ser cortados accidentalmente por la cuchilla.
- ▶ **Sujete las tijeras cortacésped únicamente por las empuñaduras aisladas, ya que las cuchillas podrían tocar cables eléctricos ocultos.** El contacto de las cuchillas con conductores bajo tensión puede poner bajo tensión también las partes metálicas de la herramienta eléctrica y provocar una descarga eléctrica.
- ▶ **Mantenga alejadas todas las partes del cuerpo de la cuchilla. No intente retirar material cortado ni trate de sujetar el material a cortar mientras esté funcionando la cuchilla.** Las cuchillas se siguen moviendo tras la desconexión del interruptor. Un momento de distracción durante el uso de las tijeras cortacésped puede acarrearle serias lesiones.
- ▶ **Asegúrese de que el interruptor esté apagado y de que el bloqueo de puesta en marcha está en la posición de bloqueo antes de retirar material cortado atascado o de dar mantenimiento a las tijeras cortacésped.** El manejo inesperado de las tijeras cortacésped al retirar material atascado o durante el mantenimiento puede provocar lesiones graves.
- ▶ **Transporte las tijeras cortacésped sujetándolas por la empuñadura, con la cuchilla detenida, y preste atención a no accionar el interruptor.** Sostener las tijeras cortacésped correctamente reduce el riesgo de accionamiento involuntario y las consiguientes lesiones causadas por la cuchilla.
- ▶ **Al transportar o almacenar las tijeras cortacésped, coloque siempre la cubierta sobre las cuchillas.** El manejo correcto de las tijeras cortacésped reduce el riesgo de lesiones causadas por la cuchilla.

#### Instrucciones de seguridad para cargadores

- ▶ Jamás permita el uso de este cargador a niños, ni tampoco a personas que presenten una discapacidad física, sensorial o mental, o que dispongan de una experiencia y/o conocimientos insuficientes y/o que no estén familiarizadas con estas instrucciones de uso. Tenga en cuenta la edad mínima que pudiera prescribirse en su país para el usuario.
- ▶ Vigile a los niños. Así se asegura, que los niños no jueguen con el cargador.

- **No exponga el cargador a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior.** La penetración de agua en el cargador aumenta el riesgo de electrocución.
- **Mantenga el cargador limpio.** La suciedad puede comportar un peligro de descarga eléctrica.
- **Antes de cualquier uso, compruebe el cargador, el cable y el enchufe. No utilice el cargador, si detecta daños. No abra por sí mismo el cargador y déjelo reparar únicamente por un profesional cualificado, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Cargadores, cables y enchufes dañados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- **No utilice el cargador sobre superficies fácilmente inflamables (p. ej. papel, tela, etc.) ni en un entorno inflamable.** Puesto que el cargador se calienta durante el proceso de carga existe un peligro de incendio.
- **Si el aparato se daña pueden llegar a emanarse vapores del mismo. Ventile con aire fresco el recinto y acuda a un médico si nota alguna molestia.** Los vapores pueden irritar las vías respiratorias

### Simbología

Los símbolos siguientes le ayudarán a entender las instrucciones de servicio al leerlas. Es importante que retenga en su memoria estos símbolos y su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le ayudará a manejar mejor y de forma más segura el producto.

Símbolo	Significado
	Solamente emplee el cargador en interiores, en lugares secos.
	Dirección de movimiento
	Dirección de reacción
	Peso
	Conexión
	Desconexión
	Acción permitida
	Acción prohibida

### Datos técnicos

Isio	Tijeras cortacésped	Tijeras cortasetos	Tijeras cortacésped incl. bastón telescópico rodante
Nº de art.	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..

Símbolo	Significado
	Sonido perceptible
	Accesorios/Piezas de recambio

### Descripción del producto y servicio



**Lea íntegramente todas las indicaciones de seguridad e instrucciones.** En caso de no atenderse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

ve.

Por favor, tenga en cuenta las figuras que aparecen al final de las instrucciones de uso.

### Utilización reglamentaria

El aparato para jardín ha sido diseñado para realizar trabajos de corte ligeros en arbustos y bordes de césped.

### Componentes principales (ver figura A)

- (1) Indicador de estado de carga del acumulador
- (2) Conector hembra para el cargador
- (3) Interruptor de conexión/desconexión
- (4) Bloqueo de conexión para interruptor de conexión/desconexión
- (5) Botón de extracción de accesorio
- (6) Accesorio tijeras cortacésped
- (7) Accesorio tijeras cortasetos
- (8) Ajuste de altura
- (9) Barra telescópica
- (10) Ruedas
- (11) Base rodante
- (12) Empuñadura (área de agarre aislada)
- (13) Cargador<sup>a)</sup>
- (14) Conector del cargador
- (15) Vástago de alojamiento
- (16) Alojamiento de accesorio
- (17) Vástago de sujeción para desbloqueo
- (18) Desbloqueo
- (19) Vástago de sujeción de base rodante
- (20) Botón de ajuste de la posición de trabajo

a) específico del país

Isío		Tijeras cortacés- ped	Tijeras cortasetos	Tijeras cortacés- ped incl. bastón telescopico rodante
Longitud de la cuchilla	mm	-	120	-
Ancho de la cuchilla	mm	80	-	80
Capacidad	l	-	-	-
Longitud de barra telescópica	cm	-	-	80-115
Peso <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Cargador</b>				
Nº de art. tensión de entrada	EU/V~ UK/V~ AUS/V~	1 600 A02 BT2/230V 1 600 A02 BT3/230V 1 600 A02 BT5/240V		
Corriente de carga	mA	500	500	500
Temperatura ambiente recomendada durante la carga	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Temperatura ambiente permitida durante el servicio <sup>B)</sup> y el almacenamiento	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Peso	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Acumulador</b>		<b>lones de litio</b>	<b>lones de litio</b>	<b>lones de litio</b>
Tensión nominal	V=	3,6	3,6	3,6
Capacidad	Ah	1,5	1,5	1,5
Tiempo de carga (acumulador descargado)	h	4	4	4
Nº de celdas		1	1	1
Autonomía con acumulador a plena carga (hasta)	min	50	50	50

A) dependiente del acumulador utilizado

B) Potencia limitada a temperaturas < 0 °C

El material suministrado de serie difiere según variante del producto.

Las indicaciones son válidas para una tensión nominal [U] de 230 V. Estas indicaciones pueden variar con tensiones divergentes y en ejecuciones específicas del país.

En caso de condiciones desfavorables, la herramienta eléctrica puede desconectarse por causa de una descarga electrostática. Tras conectar de nuevo la herramienta eléctrica, ésta funciona conforme a lo prescrito.

## Información sobre ruidos y vibraciones

### Tijeras cortacésped

Valores del ruido determinados según **EN 50636-2-94**.

El nivel de presión sonora típico del aparato, medido con un filtro tipo A, es menor de 70 dB (A).

Nivel total de vibraciones  $a_h$  (suma vectorial de tres direcciones) e incertidumbre K determinados según **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Tijeras cortasetos

Nivel de ruido emitido determinado según **EN 62841-4-2**.

El nivel de presión sonora típico de la herramienta eléctrica, determinado con un filtro A, asciende a: **58 dB(A)**; nivel de potencia acústica **79 dB(A)**. Incertidumbre K = **3 dB**.

Nivel total de vibraciones  $a_h$  (suma vectorial de tres direcciones) e incertidumbre K determinados según **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Que el/los nivel(es) total(es) de vibraciones y del ruido emitido indicados han sido medidos conforme a un procedi-

miento de prueba normalizado y pueden por tanto ser tomados para comparar herramientas eléctricas entre sí.

Que el/los nivel(es) total(es) de vibraciones y del ruido emitido indicados también son aptos para estimar provisionalmente el grado de exposición a los mismos.

Que durante el uso real de la herramienta eléctrica, las emisiones de vibraciones y ruido pueden diferir de los valores declarados, dependiendo del modo de uso de la misma, y muy en especial, según el tipo de pieza de trabajo procesada; además será necesario definir medidas de seguridad para la protección del usuario basadas en una estimación de las condiciones de uso reales (considerando todas las partes del ciclo operativo como, p. ej., los tiempos en los que la herramienta eléctrica está desconectada y aquellos en los que la misma está conectada pero funcionando sin carga).

## Montaje

### Montaje/desmontaje del accesorio (ver figuras C)

Encaje el alojamiento del accesorio **(16)** en el vástago **(15)** y presione el accesorio contra el producto.

Presione los botones de extracción **(5)** y saque hacia abajo el accesorio correspondiente.

### Puesta en marcha

► **Únicamente use los cargadores indicados en los Datos técnicos.** Estos cargadores han sido especialmente adaptados a los acumuladores de iones de litio empleados en su producto.

### Carga del acumulador (ver figura B)

- **No utilice un cargador diferente.** El cargador suministrado ha sido concebido exclusivamente para el acumulador de iones de litio que incorpora su herramienta eléctrica.
- **¡Preste atención a la tensión de red!** La tensión de alimentación deberá coincidir con las indicaciones en la placa de características del cargador.
- **El rango de la tensión de entrada del cargador se encuentra entre 100–240 V. Asegúrese de que el enchufe sea el apropiado para la toma de corriente.**

**Observación:** El acumulador se suministra parcialmente cargado. Con el fin de obtener la plena potencia del acumulador, antes de su primer uso, cárguelo completamente en el cargador.

El acumulador de iones de litio puede recargarse siempre que se quiera, sin que ello merme su vida útil. Una interrupción del proceso de carga no afecta al acumulador.

El acumulador de iones de litio va protegido contra altas descargas por "Electronic Cell Protection" (ECP). Si el acumulador está descargado, un circuito de protección se encarga de desconectar el producto: El aparato para jardín deja entonces de funcionar.

**No continúe accionando el interruptor de conexión/desconexión en el caso de una desconexión automática del producto.** El acumulador podría dañarse.

Conecte a la red el enchufe del cargador y el conector del cargador en el conector hembra situado al dorso de la empuñadura (solo una posibilidad de conexión).

El proceso de carga comienza nada más conectar la clavija de carga del cargador al conector hembra.

El indicador del estado de carga del acumulador muestra el progreso en la carga. Durante el proceso de carga el indicador parpadea de color verde. El acumulador está completamente cargado, si el indicador del estado de carga del acumulador se enciende permanentemente de color verde.

Durante el proceso de carga es normal que se caliente la empuñadura de la herramienta eléctrica. Esto es normal.

Desconecte el cargador de la red si prevé que no va a usarlo durante largo tiempo.

La herramienta eléctrica no puede utilizarse mientras ésta se esté cargando, y no es por lo tanto síntoma de defecto si, en este caso, no funciona.

► **¡Proteja el cargador de la humedad!**

Observe las indicaciones referentes a la eliminación de acumuladores.

### Indicador del estado de carga del acumulador

El indicador del estado de carga del acumulador **(1)** muestra el progreso en la carga. Durante el proceso de carga el indicador **parpadea** de color **verde**. El acumulador está completamente cargado, si el indicador del estado de carga del acumulador **(1)** se enciende **permanentemente de color verde**.

El indicador del estado de carga del acumulador **(1)** muestra el nivel de carga durante unos segundos al accionar hasta la mitad o a fondo el interruptor de conexión/desconexión.

LED	Capacidad
Luz permanente verde	35–100 %
Luz intermitente verde	15–35 %
Luz intermitente roja	5–15 %
Luz permanente roja	0–5 %

### Funcionamiento

- Preste atención a que la cubierta del conector del cargador esté cerrada durante la operación. Evitará así que penetre polvo.
- No use cuchillas que estén dañadas (p. ej. con pequeñas fisuras, etc.). Sustituya de inmediato las cuchillas dañadas.

### Conexión/desconexión (ver figura D)

Accione y mantenga accionado el bloqueo de puesta en marcha **(4)** y presione entonces el interruptor de conexión/desconexión **(3)**.

Suelte el bloqueo de puesta en marcha **(4)**.

Al accionar el interruptor de conexión/desconexión **(3)** el LED se enciende continuamente de color verde.

### Mecanismo antibloqueo

Si la cuchilla se bloquea al tratar de cortar material duro, la carga del motor aumenta. El inteligente sistema electrónico integrado detecta dicha sobrecarga e invierte repetidamente el sentido de giro del motor con el fin de evitar que se bloqueen las cuchillas y lograr así seccionar el material.

Este audible proceso de inversión de giro tarda hasta 3 s. Si se logró seccionar el material, el aparato para jardín continúa trabajando normalmente, pero si la sobrecarga persiste, la cuchilla se detiene automáticamente quedando en posición abierta (p. ej., si el alambre de una cerca ha sido la causa del bloqueo).

## Bastón telescópico rodante

**Montaje/desmontaje del bastón telescópico rodante (accesorio, o bien, incluido en el suministro en las "Tijeras cortacésped con bastón telescópico") (ver figura E)**

- **Las tijeras cortacésped con el bastón telescópico rodante solamente deberán guiarse sobre el suelo.**

Utilice la barra telescópica (9) con los accesorios de las tijeras cortacésped.

Aloje las tijeras cortacésped en el vástago de sujeción de la base rodante (19) y empuje hacia el frente el desbloqueo (18). Presione hacia abajo las tijeras cortacésped y vuelva a retroceder el desbloqueo (18).

Para desmontar las tijeras cortacésped empuje el desbloqueo (18) hacia atrás y saque las tijeras cortacésped por delante.

### Ajuste de la longitud del bastón (ver figura F)

Afloje el ajuste de altura (8).

Tire hacia fuera del bastón (9) para aumentar la longitud del mismo, o bien empujelo hacia dentro, si lo que desea es acortarlo.

Apriete de nuevo el ajuste de altura (8).

### Temporadas recomendadas

Corte los setos de hoja caduca en junio y octubre.

Corte los setos de hoja perenne en abril y agosto.

Corte las coníferas y demás setos de rápido crecimiento a partir de mayo aprox. cada 6 semanas.

### Corte de bordes (solo tijeras cortacésped) (ver figura G)

Para cortar los bordes gire 90° hacia la izquierda o derecha el aparato para jardín respecto a la posición vertical.

Guíe el producto a lo largo del borde del césped. Evite que la cuchilla toque el firme pavimentado, piedras o muros, ya que ello mermaría considerablemente la vida útil de la cuchilla.

Una vez finalizado el trabajo monte la protección de la cuchilla.

### Corte de setos (solo tijeras para poda de arbustos) (ver figura H)

- Cuides que al retirar material cortado o durante el mantenimiento del producto éste esté desconectado. Una conexión accidental puede acarrear graves lesiones.

Antes de comenzar a trabajar, inspeccione si existen cuerpos extraños ocultos por el seto como, p. ej., una cerca.

Pueden cortarse ramas con un grosor máximo de hasta 8 mm. Vaya desplazando uniformemente el aparato para jardín a lo largo de la línea de corte para ir aproximando las ramas a la cuchilla. La barra porta-cuchillas de doble efecto permite realizar el corte tanto en uno como en el otro sentido, o bien, con movimientos de vaivén.

Una vez finalizado el trabajo monte la protección de la cuchilla.

## Localización de fallos

Síntomas	Posible causa	Solución
Autonomía reducida del acumulador tras su recarga	Está a punto de extinguirse la vida útil del acumulador	Acudir al servicio técnico.
Indicador de carga del acumulador continuamente encendido	Acumulador defectuoso	Acudir al servicio técnico.
No es posible realizar el proceso de carga		

## Mantenimiento y servicio

### Mantenimiento, limpieza y almacenaje

- **¡Atención! Desconecte el producto antes de realizar trabajos de mantenimiento o limpieza. Tras la desconexión del producto, las cuchillas se mantienen en movimiento todavía durante algunos segundos. ¡Cuidado! No toque las cuchillas en movimiento.**
- **Mantenga limpia la herramienta eléctrica y las rejillas de refrigeración para trabajar con eficacia y seguridad.**

- **Siempre mantenga limpio el producto para trabajar con eficacia y seguridad.**

- Siempre póngase guantes de protección al trabajar con el aparato o al efectuar trabajos de mantenimiento o limpieza en el mismo.

Examine periódicamente el producto en cuanto a daños manifiestos, como una unión floja, o componentes que estén desgastados o dañados.

Siempre mantenga limpios el producto y las rejillas de ventilación para poder trabajar con eficacia y fiabilidad.

Jamás proyecte agua contra el producto.

Nunca sumerja en agua el producto.



Guarde el producto en un lugar seguro y seco, fuera del alcance de los niños.

No deposite ningún objeto sobre el producto.

Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos están firmemente sujetos para permitir un trabajo seguro con el producto.

Controle el producto y, para mayor seguridad, sustituya las piezas desgastadas o dañadas.

Únicamente deberán emplearse piezas de recambio originales Bosch.

### Servicio técnico y atención al cliente

El servicio técnico le asesorará en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio. Las representaciones gráficas tridimensionales e informaciones de repuestos se encuentran también bajo: **www.bosch-pt.com**  
El equipo asesor de aplicaciones de Bosch le ayuda gustosamente en caso de preguntas sobre nuestros productos y sus accesorios.

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del producto.

#### España

Robert Bosch España S.L.U.  
Departamento de ventas Herramientas Eléctricas  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid

Para efectuar su pedido online de recambios o pedir la recogida para la reparación de su máquina, entre en la página [www.herramientasbosch.net](http://www.herramientasbosch.net).

Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553  
Fax: 902 531554

**Direcciones de servicio adicionales se encuentran bajo:**

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transporte

Los acumuladores de iones de litio incorporados están sujetos a los requerimientos estipulados en la legislación sobre mercancías peligrosas. Los acumuladores pueden ser transportados por carretera por el usuario sin más imposiciones. En el envío por terceros (p.ej., transporte aéreo o por agencia de transportes) deberán considerarse las exigencias especiales en cuanto a su embalaje e identificación. En este caso deberá recurrirse a los servicios de un experto en mercancías peligrosas al preparar la pieza para su envío.

### Eliminación



Los productos, acumuladores, accesorios y embalajes deberán someterse a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.



¡No arroje los productos, acumuladores o pilas a la basura!

### Sólo para los países de la UE:

Los productos inservibles, así como los acumuladores/pilas defectuosos o agotados, se deberán acumular por separado para ser sometidos a un reciclaje ecológico tal como lo marcan las Directivas Europeas 2012/19/UE y 2006/66/CE, respectivamente.

En el caso de una eliminación inadecuada, los aparatos eléctricos y electrónicos pueden tener efectos nocivos para el medio ambiente y la salud humana debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.

### Acumuladores/pilas:

#### iones de Litio:

Por favor, observe las indicaciones en el apartado Transporte (ver "Transporte", Página 33).

► **Los acumuladores incorporados que deban ser desechados solo los deberá desmontar personal especializado.** Al abrir la semicarcasa puede que se dañe o inutilice el producto.

Antes de desmontar el acumulador deje funcionando el producto hasta que el acumulador se haya descargado del todo. Desenrosque los tornillos de la carcasa y quite la semicarcasa, para extraer el acumulador. A fin de evitar un cortocircuito, desconecte uno tras otro los conectores del acumulador y aísole luego los polos. Incluso tras haber descargado del todo el acumulador éste dispone todavía de una capacidad residual capaz de generar corriente en caso de cortocircuito.

**El símbolo es solamente válido, si también se encuentra sobre la placa de características del producto/fabricado.**

## Português

### Indicações de segurança

#### Explicação dos símbolos



Indicação geral de perigos.



Leia atentamente estas instruções de serviço.



ADVERTÊNCIA: Cuidado com peças sendo jogadas fora.



ADVERTÊNCIA: Manter os espectadores afastados.



Não usar na chuva.



Use proteção ocular.



Usar luvas de segurança.



Usar sapatos antiderrapantes.



Atenção: A lâmina de corte ainda continua a funcionar por inércia depois do produto ter sido desligado!



Só utilizar o carregador em locais secos.



Manter as mãos afastadas da lâmina.

## Instruções gerais de segurança para ferramentas eléctricas

### AVISO

Devem ser lidas todas as indicações de segurança,

instruções, ilustrações e especificações desta ferramenta eléctrica. O desrespeito das instruções apresentadas abaixo poderá resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência.

O termo "ferramenta eléctrica" utilizado a seguir nas indicações de advertência, refere-se a ferramentas eléctricas operadas com corrente de rede (com cabo de rede) e a ferramentas eléctricas operadas com acumulador (sem cabo de rede).

### Segurança da área de trabalho

- ▶ **Mantenha a sua área de trabalho sempre limpa e bem iluminada.** Desordem ou áreas de trabalho insuficientemente iluminadas podem levar a acidentes.
- ▶ **Não trabalhar com a ferramenta eléctrica em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou pós inflamáveis.** Ferramentas eléctricas produzem faíscas, que podem inflamar pós ou vapores.
- ▶ **Manter crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta eléctrica durante a utilização.** No caso de distração é possível que perca o controlo sobre o aparelho.

### Segurança eléctrica

- ▶ **A ficha de conexão da ferramenta eléctrica deve caber na tomada. A ficha não deve ser modificada de**

maneira alguma. Não utilizar uma ficha de adaptação junto com ferramentas eléctricas protegidas por ligação à terra. Fichas não modificadas e tomadas apropriadas reduzem o risco de um choque eléctrico.

- ▶ **Evitar que o corpo possa entrar em contacto com superfícies ligadas à terra, como tubos, aquecimentos, fogões e frigoríficos.** Há um risco elevado devido a choque eléctrico, se o corpo estiver ligado à terra.
- ▶ **Manter o aparelho afastado de chuva ou humidade.** A infiltração de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.
- ▶ **Não deverá utilizar o cabo para outras finalidades. Nunca utilizar o cabo para transportar a ferramenta eléctrica, para pendurá-la, nem para puxar a ficha da tomada. Manter o cabo afastado do calor, do óleo, de arestas afiadas ou de peças em movimento.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de um choque eléctrico.
- ▶ **Se trabalhar com uma ferramenta eléctrica ao ar livre, só deverá utilizar cabos de extensão apropriados para áreas exteriores.** A utilização de um cabo de extensão apropriado para áreas exteriores reduz o risco de um choque eléctrico.
- ▶ **Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta eléctrica em áreas húmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de avaria.** A utilização de um disjuntor de corrente de avaria reduz o risco de um choque eléctrico.

### Segurança de pessoas

- ▶ **Esteja atento, observe o que está a fazer e tenha prudência ao trabalhar com a ferramenta eléctrica. Não utilizar uma ferramenta eléctrica quando estiver fadigado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido ao utilizar a ferramenta eléctrica, pode levar a lesões graves.
- ▶ **Utilizar equipamento de protecção individual. Utilizar sempre óculos de protecção.** A utilização de equipamento de protecção pessoal, como máscara de protecção contra pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protecção auricular, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta eléctrica, reduz o risco de lesões.
- ▶ **Evitar uma colocação em funcionamento involuntária. Assegure-se de que a ferramenta eléctrica esteja desligada, antes de conectá-la à alimentação de rede e/ou ao acumulador, antes de levantá-la ou de transportá-la.** Se tiver o dedo no interruptor ao transportar a ferramenta eléctrica ou se o aparelho for conectado à alimentação de rede enquanto estiver ligado, poderão ocorrer acidentes.
- ▶ **Remover ferramentas de ajuste ou chaves de boca antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma ferramenta ou chave que se encontre numa parte do aparelho em movimento pode levar a lesões.

- ▶ **Evite uma posição anormal. Mantenha uma posição firme e mantenha sempre o equilíbrio.** Desta forma é mais fácil controlar a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
- ▶ **Usar roupa apropriada. Não usar roupa larga nem jóias. Mantenha os cabelos e roupas afastados de peças em movimento.** Roupas frouxas, cabelos longos ou jóias podem ser agarrados por peças em movimento.
- ▶ **Se for possível montar dispositivos de aspiração ou de recolha, assegure-se de que estejam conectados e utilizados correctamente.** A utilização de uma aspiração de pó pode reduzir o perigo devido ao pó.
- ▶ **Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.

#### Utilização e manuseio cuidadoso de ferramentas eléctricas

- ▶ **Não sobrecarregue a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica apropriada para o seu trabalho.** É melhor e mais seguro trabalhar com a ferramenta eléctrica apropriada na área de potência indicada.
- ▶ **Não utilizar uma ferramenta eléctrica com um interruptor defeituoso.** Uma ferramenta eléctrica que não pode mais ser ligada nem desligada, é perigosa e deve ser reparada.
- ▶ **Puxar a ficha da tomada e/ou remover o acumulador, se amovível, antes de executar ajustes na ferramenta eléctrica, de substituir acessórios ou de guardar as ferramentas eléctricas.** Esta medida de segurança evita o arranque involuntário da ferramenta eléctrica.
- ▶ **Guardar ferramentas eléctricas não utilizadas fora do alcance de crianças e não permitir que as pessoas que não estejam familiarizadas com o aparelho ou que não tenham lido estas instruções utilizem o aparelho.** Ferramentas eléctricas são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- ▶ **Tratar a ferramenta eléctrica e os acessórios com cuidado. Controlar se as partes móveis do aparelho funcionam perfeitamente e não emperram, e se há peças quebradas ou danificadas que possam prejudicar o funcionamento da ferramenta eléctrica. Permitir que peças danificadas sejam reparadas antes da utilização.** Muitos acidentes têm como causa, a manutenção insuficiente de ferramentas eléctricas.
- ▶ **Mantener as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte cuidadosamente tratadas e com cantos de corte afiados emperram com menos frequência e podem ser conduzidas com maior facilidade.
- ▶ **Utilizar a ferramenta eléctrica, acessórios, ferramentas de aplicação, etc. conforme estas instruções. Considerar as condições de trabalho e a tarefa a ser executada.** A utilização de ferramentas eléctricas para outras tarefas a não ser as aplicações previstas, pode levar a situações perigosas.

- ▶ **Mantenha os punhos e as superfícies de agarrar secas, limpas e livres de óleo e massa consistente.** Punhos e superfícies de agarrar escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

#### Manuseio e utilização cuidadosos de ferramentas com acumuladores

- ▶ **Só carregar acumuladores em carregadores recomendados pelo fabricante.** Há perigo de incêndio se um carregador apropriado para um certo tipo de acumuladores for utilizado para carregar acumuladores de outros tipos.
- ▶ **Só utilizar ferramentas eléctricas com os acumuladores apropriados.** A utilização de outros acumuladores pode levar a lesões e perigo de incêndio.
- ▶ **Mantener o acumulador que não está sendo utilizado afastado de cliques, moedas, chaves, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que possam causar um curto-circuito dos contactos.** Um curto-circuito entre os contactos do acumulador pode ter como consequência queimaduras ou fogo.
- ▶ **No caso de aplicação incorrecta pode vaziar líquido do acumulador. Evitar o contacto. No caso de um contacto acidental, deverá enxaguar com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, também deverá consultar um médico.** Líquido que escapa do acumulador pode levar a irritações da pele ou a queimaduras.
- ▶ **Não use um acumulador ou uma ferramenta danificada ou modificada.** Os acumuladores danificados ou modificados exibem um comportamento imprevisível podendo causar incêndio, explosão ou risco de lesão.
- ▶ **Não exponha o acumulador ou a ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva.** A exposição ao fogo ou a temperaturas acima de 130 °C pode causar explosão.
- ▶ **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o acumulador ou a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada no manual de instruções.** Carregar indevidamente ou em temperaturas fora da faixa especificada pode danificar o acumulador e aumentar o risco de incêndio.

#### Serviço

- ▶ **Só permita que o seu aparelho seja reparado por pessoal especializado e qualificado e só com peças de reposição originais.** Desta forma é assegurado o funcionamento seguro do aparelho.
- ▶ **Nunca tente reparar acumuladores danificados.** A reparação de acumuladores deve ser realizada apenas pelo fabricante ou agentes de assistência autorizados.

#### Indicações de segurança para corta-sebes

- ▶ **Não usar o corta-sebes durante mau tempo, especialmente se houver risco de relâmpagos.** Isso reduz o risco de se ser atingido por um raio.
- ▶ **Mantener todos os cabos e condutores de energia eléctrica afastados da área de corte.** Os cabos ou

condutores de energia elétrica podem estar escondidos em sebes ou arbustos e, portanto, podem ser cortados inadvertidamente pela lâmina.

- ▶ **Usar proteção auricular.** Óculos de proteção reduzem o risco de lesões.
- ▶ **Só segurar o corta-sebes pelas superfícies isoladas do punho, pois a lâmina pode entrar em contacto com cabos elétricos escondidos.** O contacto da corrente da serra com um cabo sob tensão pode colocar as peças metálicas do aparelho sob tensão e levar a um choque elétrico.
- ▶ **Manter todas as partes do corpo afastadas da lâmina. Não tente remover material cortado nem segurar material a ser cortado enquanto a lâmina estiver em movimento.** As lâminas continuam se movendo após o desligamento. Um momento de descuido ao utilizar o corta-sebes, pode levar a graves lesões.
- ▶ **Certifique-se de que todos os interruptores ligar/desligar estejam desligados e que a trava de ligação esteja na posição travada ao remover material de corte preso ou executar a manutenção do aparelho.** A partida inesperada do corta-sebes durante a remoção de material cortado entalado ou durante trabalhos de manutenção pode levar a graves ferimentos.
- ▶ **Transportar o corta-sebes pelo punho com a lâmina parada e tomar cuidado para não acionar nenhum interruptor de ligar/desligar.** O transporte cuidadoso do corta-sebes reduz o risco de uma partida não intencional e o daí resultante risco de ferimentos devido às lâminas.
- ▶ **Para o transporte e para a arrecadação do corta-sebes, deverá sempre aplicar a cobertura da lâmina.** O manuseio cuidadoso do corta-sebes reduz o perigo de ferimentos causados pela lâmina.

### Indicações de segurança para tesouras de relva

- ▶ **Não usar a tesoura de relva em más condições meteorológicas, especialmente durante risco de tempestades.** Isso reduz o risco de se ser atingido por um raio.
- ▶ **Mantenha quaisquer cabos de alimentação afastados da área de corte.** Os cabos podem estar ocultos e podem ser cortados acidentalmente pela lâmina.
- ▶ **Só segurar a tesoura de relva pelas superfícies isoladas do punho, pois a lâmina de corte pode entrar em contacto com cabos elétricos escondidos.** O contacto da lâmina com um cabo sob tensão também pode colocar sob tensão as peças metálicas do aparelho e poderia levar a um choque elétrico.
- ▶ **Manter todas as partes do corpo afastadas da lâmina. Não tente remover material cortado nem segurar material a ser cortado enquanto a lâmina estiver em movimento.** As lâminas continuam se movendo após desligar o interruptor. Um momento de descuido ao utilizar a tesoura de relva, pode levar a graves lesões.
- ▶ **Certifique-se de que o interruptor esteja desligado e que a trava de ligação esteja na posição travada ao**

**remover material de corte entalado ou executar a manutenção na tesoura de relva.** Um acionamento inesperado da tesoura de relva durante a remoção do material entalado ou durante a manutenção pode resultar em graves ferimentos.


- ▶ **Transportar a tesoura de relva pelo punho com a lâmina parada e tomar cuidado para não acionar nenhum interruptor.** O transporte correto da tesoura de relva reduz o risco de uma operação não intencional e portando de um ferimento causado pela lâmina.
- ▶ **Sempre colocar a cobertura sobre as lâminas ao transportar ou armazenar a tesoura de relva.** O manuseio cuidadoso da tesoura de relva reduz o perigo de ferimentos causados pela lâmina.









### Indicações de segurança para carregadores

- ▶ Jamais se deve permitir que as crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas ou com falta de experiência e/ou falta de conhecimento e/ou não familiarizadas com estas instruções utilizem o carregador. As diretivas nacionais podem limitar a idade do utilizador.
- ▶ Supervisionar as crianças. Desta forma é assegurado que nenhuma criança brinque com o carregador.
- ▶ **Manter o carregador afastado de chuva ou humidade.** A infiltração de água num carregador aumenta o risco de choque elétrico.
- ▶ **Mantenha o carregador limpo.** Com sujidade existe o perigo de choque elétrico.
- ▶ **Antes de qualquer utilização, verifique o carregador, o cabo e a ficha. Não utilize o carregador se detetar danos no mesmo. Não abra o carregador, as reparações devem ser levadas a cabo apenas por pessoal técnico qualificado e devem ser usadas somente peças de substituição originais.** Carregadores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- ▶ **Não operar o carregador em superfícies inflamáveis (tal como papel, tecidos, etc.) ou num ambiente inflamável.** Há perigo de incêndio devido ao aquecimento do carregador durante o carregamento.
- ▶ **Se o aparelho estiver danificado, podem escapar vapores. Arejar o espaço e procurar assistência médica no caso de achques.** É possível que os vapores irrite as vias respiratórias

### Símbolos

Os símbolos a seguir são importantes para a leitura e para a compreensão destas instruções de serviço. Os símbolos e os seus significados devem ser memorizados. A interpretação correta dos símbolos ajuda a usar o produto de modo melhor e mais seguro.

Símbolo	Significado
	Só utilizar o carregador em locais interiores e secos.

Símbolo	Significado
	Direção do movimento
	Direção da reação
	Peso
	Ligar
	Desligar
	Ação permitida
	Ação proibida
CLICK!	Nítido ruído
	Acessórios/peças sobressalentes

## Descrição do produto e do serviço



**Devem ser lidas todas as indicações de segurança e todas as instruções.** A inobservância das indicações de segurança e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Favor observar as ilustrações no verso deste manual de instruções.

## Utilização adequada

O aparelho de jardim é destinado para a execução de leves trabalhos de corte em arbustos e em cantos de relvas.

## Componentes ilustrados (ver figura A)

- (1) Indicação da carga da bateria
- (2) Tomada para ficha do carregador
- (3) Interruptor para ligar/desligar
- (4) Bloqueio de ligação para o interruptor de ligar-desligar
- (5) Botão de destravamento para o acessório
- (6) Acessório com tesoura de relva
- (7) Acessório com corta-sebes
- (8) Ajuste de altura
- (9) Cabo telescópico
- (10) Rodas
- (11) Mecanismo de deslocamento
- (12) Punho (superfície isolada)
- (13) Carregador<sup>a)</sup>
- (14) Ficha do carregador
- (15) Pino para alojamento
- (16) Alojamento do acessório
- (17) Pino de fixação, destravamento
- (18) Destravamento
- (19) Pino de fixação do mecanismo de deslocamento
- (20) Botão para o ajuste da posição de trabalho

a) específico para cada país

## Dados técnicos

Isio		Tesoura de relva	Tesoura de arbustos	Tesoura de relva incl. cabo telescópico com rodas
Número do produto		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Comprimento da lâmina	mm	-	120	-
Largura da lâmina	mm	80	-	80
Volume	l	-	-	-
Longo cabo telescópico	cm	-	-	80-115
Peso <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Carregador</b>				
Número do produto		EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Tensão de entrada		UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
		AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Corrente de carga	mA	500	500	500
Temperatura ambiente recomendada durante o carregamento	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Temperatura ambiente admissível em funcionamento <sup>B)</sup> e durante o armazenamento	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50

Isio	Tesoura de relva	Tesoura de arbustos	Tesoura de relva incl. cabo telescópico com rodas
Peso	kg	0,1	0,1
<b>Bateria</b>	<b>lões de lítio</b>	<b>lões de lítio</b>	<b>lões de lítio</b>
Tensão nominal	V $\overline{\text{---}}$	3,6	3,6
Capacidade	Ah	1,5	1,5
Tempo de carga (bateria descarregada)	h	4	4
Número de células da bateria		1	1
Autonomia por carga da bateria (até)	min	50	50

A) dependendo da bateria utilizada

B) Potência limitada com temperaturas <0 °C

O volume de fornecimento varia de acordo com a variante do produto.

Os dados aplicam-se a uma tensão nominal [U] de 230 V. Com tensões divergentes e em versões específicas do país, estes dados podem variar.

No caso de condições desfavoráveis é possível que a ferramenta elétrica se desligue devido a descarga eletrostática. Depois de voltar a ligar a ferramenta elétrica, a mesma trabalha corretamente.

## Informação sobre ruídos/vibrações

### Tesoura de relva

Valores de medição averiguados conforme **EN 50636-2-94**.

O nível de pressão sonora avaliado como A da ferramenta é inferior a 70 dB(A).

Totais valores de vibrações  $a_h$  (soma dos vetores de três direções) e incerteza K averiguados conforme **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Tesoura de arbustos

Valores de emissão de ruídos averiguado de acordo com a **EN 62841-4-2**.

O nível de ruído avaliado como A da ferramenta elétrica é tipicamente: **58 dB(A)**; nível de pressão acústica **79 dB(A)**. Incerteza K = **3 dB**.

Totais valores de vibrações  $a_h$  (soma dos vetores de três direções) e incerteza K averiguados conforme **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

O(s) valor(es) total(ais) de vibração e o(s) valor(es) especificado(s) de emissão de ruído devem ter sido medidos de acordo com um método de teste padronizado e podem ser usados para comparar uma ferramenta elétrica com outra.

O(s) valor(es) total(ais) de vibração e o(s) valor(es) especificado(s) de emissão de ruído também podem ser usados para uma avaliação preliminar da exposição.

Que as emissões de vibração e ruído durante o uso real da ferramenta elétrica podem diferir dos valores declarados, dependendo da forma como a ferramenta elétrica é usada, em particular do tipo de peça a ser usinada; e a necessidade de estabelecer medidas de segurança para proteger o operador, com base em uma estimativa da exposição à vibração durante as condições reais de uso (levando em consideração todas as partes do ciclo de trabalho, como os

momentos em que a ferramenta elétrica está desligada e os momentos em que está ligada é, mas roda sem carga).

## Montagem

### Montagem/Desmontagem do acessório (ver figura C)

Colocar o alojamento para o acessório (**16**) sobre o pino (**15**) e premir o acessório sobre o produto.

Premir os botões de destravamento (**5**) e puxar o respectivo acessório para baixo.

## Colocação em funcionamento

► **Utilize apenas os carregadores listados nos dados técnicos.** Só estes carregadores são apropriados para os acumuladores de iões de lítio utilizados para o seu produto.

### Carregar acumulador (ver figura B)

- **Não utilizar outros carregadores.** O carregador fornecido está adaptado ao acumulador de Li-lões montado na sua ferramenta elétrica.
- **Observar a tensão de rede!** A tensão da fonte de corrente deve coincidir com a chapa de identificação do carregador.
- **A faixa de tensão do carregador encontra-se entre 100–240 V. Assegure-se de que a ficha de rede caiba na tomada.**

**Nota:** O acumulador é fornecido parcialmente carregado.

Para assegurar a completa potência do acumulador, o acumulador deverá ser completamente carregado no carregador antes da primeira utilização.

O acumulador de iões de lítio pode ser carregado a qualquer momento, sem que a vida útil seja reduzida. Uma interrupção do processo de carregamento não prejudica o acumulador.

O acumulador de íões de lítio está protegida contra descarregamento profundo pela "Electronic Cell Protection (ECP)". Quando o acumulador está descarregado, o produto é desligado por um circuito de proteção: O aparelho de jardinagem não trabalha mais.

**Não se deve continuar a premir o botão liga-desliga depois de o produto ter sido desligado automaticamente.**

O acumulador pode ser danificado.

Introduzir a ficha de rede do carregador na tomada e a ficha de carregamento no lado de trás do punho (apenas uma possibilidade de conexão).

O processo de carga é iniciado, logo que a ficha de carregamento do carregador for introduzida na tomada.

A indicação do estado de carga do acumulador indica o progresso de carga. Durante o processo de carga a indicação pisca verde. Se a indicação do estado de carga do acumulador estiver permanentemente ligada, significa que o acumulador está completamente carregado.

Durante o carregamento, o punho da ferramenta elétrica aquece. Isto é normal.

Em caso de um período de não utilização prolongado, separe o carregador da rede elétrica.

A ferramenta elétrica não pode ser usada durante o aquecimento; não está com defeito se não funcionar enquanto está a carregar.

► **Proteger o carregador contra humidade!**

Observe a indicação relativa à eliminação dos acumuladores.

### Indicador do nível de carga da bateria

A indicação do estado de carga da bateria **(1)** indica o progresso de carga. Durante o processo de carga a indicação **pisca verde**. Se a indicação do estado de carga da bateria **(1) estiver permanentemente iluminada em verde**, significa que a bateria está completamente carregada.

Com o interruptor de ligar-desligar semipremido ou completamente premido, a indicação do estado de carga da bateria **(1)** indica durante alguns segundos o estado de carga da bateria.

LED	Capacidade
Luz verde permanente	35-100 %
Luz intermitente verde	15-35 %
Luz intermitente vermelha	5-15 %
Luz vermelha permanente	0-5 %

## Funcionamento

- Observar que a cobertura da ficha de carga esteja fechada durante o funcionamento. Deste modo, evitar-se-á a entrada de pó.
- Não usar lâminas danificadas (por ex., sem rachaduras, etc.). Substituir, imediatamente, as lâminas danificadas.

### Ligar/desligar (ver figura D)

Premir o bloqueio de ligação **(4)** e acionar o interruptor de ligar/desligar no estado premido **(3)**.

Soltar o bloqueio de ligação **(4)**.

Quando o interruptor de ligar/desligar **(3)** é acionado, o LED permanece iluminado em verde.

### Mecanismo antibloqueio

Se a lâmina de corte for bloqueada em material resistente, a carga sobre o motor aumenta. A microeletrónica inteligente reconhece o estado de sobrecarga e comuta repetidamente o motor, para evitar um bloqueio das lâminas de corte e para cortar o material.

Esta comutação audível demora até 3 s. Após o corte, o produto continuará a funcionar normalmente, ou a lâmina de corte parará automaticamente em estado aberto se a condição de sobrecarga persistir (por ex., se um pedaço de uma cerca de metal bloquear, acidentalmente, o produto).

### Cabo telescópico com rodas

#### Montar/desmontar o cabo telescópico com rodas (acessórios ou volume de fornecimento de "Tesoura de relva incl. cabo telescópico com rodas") (ver figura E)

- **A tesoura de relva incl. o cabo telescópico com rodas só deve ser utilizado sobre o chão.**

Utilizar o cabo telescópico **(9)** com os acessórios para corte de relva.

Colocar a tesoura de relva no pino de fixação no mecanismo de deslocamento **(19)** e empurrar o destravamento **(18)** para trás. Premir a tesoura de relva para baixo e o destravamento **(18)** novamente para trás.

Para a desmontagem da tesoura de relva, deve-se empurrar o destravamento **(18)** para trás e retirar a tesoura de relva pela frente.

#### Ajustar o comprimento do punho (ver figura F)

Soltar o ajuste de altura **(8)**.

Para alongar, deverá puxar o cabo telescópico **(9)**, para fora ou empurrá-lo para dentro para encurtar.

Reapertar o ajuste de altura **(8)**.

### Estações do ano recomendadas

Cortar as sebes de folhagem em junho e em outubro.

Sebes de coníferas devem ser cortadas em abril e em agosto.

Coníferas e outras sebes de crescimento rápido devem ser cortadas a partir de maio, aprox. a cada 6 semanas.

### Cortar bordas (apenas tesoura de relva) (ver figura G)

Para cortar as bordas, o produto deve ser virado 90 para a esquerda ou para a direita, para a posição vertical.

Conduzir o produto ao longo da borda da relva. Evitar o contacto da lâmina de corte com pisos pavimentados, pedras ou muros de jardim, pois tal reduz consideravelmente a vida útil da mesma.

Depois da utilização deverá cobrir a lâmina de corte com a cobertura.

### Cortar sebes (apenas tesoura de arbustos) (ver figura H)

- ▶ Assegurar-se de que o produto esteja desligado ao remover material cortado ou durante trabalhos de manutenção. Uma ligação inadvertida pode levar a graves lesões.

Antes de iniciar o trabalho é necessário verificar se na sebe encontram-se corpos estranhos, como p. ex. cercas de jardim.

É possível cortar galhos com uma espessura máxima de até 8 mm. Movimentar o produto uniformemente sobre a linha de corte, para conduzir os galhos no sentido da lâmina de corte. A barra de lâminas, com dois lados de corte, possibilita o corte em ambas as direções ou movimentos pendulares de um lado para o outro.

Depois da utilização deverá cobrir a lâmina de corte com a cobertura.

## Busca de erros

Sintomas	Possível causa	Solução
A duração de corte por carga da bateria é curta demais	A bateria aproxima-se do final da sua vida útil	Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda.
A indicação de carga da bateria não se ilumina	Bateria danificada	Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda.
Nenhum processo de carga possível		

## Manutenção e serviço

### Manutenção, limpeza e armazenamento

- ▶ **Atenção! Desligar o produto antes de trabalhos de manutenção ou de limpeza. A lâmina ainda continua a se movimentar durante alguns minutos após ter desligado o produto.**  
**Cuidado! Não toque na lâmina em movimento.**
- ▶ **Manter a ferramenta elétrica e as aberturas de ventilação sempre limpas, para trabalhar bem e de forma segura.**
- ▶ **Manter o produto limpo, para que possa funcionar bem e com segurança.**
- ▶ Sempre usar luvas de proteção para trabalhar com o aparelho ou para realizar trabalhos de manutenção ou de limpeza.

Verificar regularmente se o produto apresenta deficiências evidentes, como por exemplo fixações soltas e componentes gastos ou danificados.

Manter o produto e as aberturas de ventilação sempre limpos, para trabalhar bem e de forma segura.

Nunca pulverizar o produto com água.

Nunca mergulhar o produto em água.

Armazenar o produto em lugar seguro e seco, fora do alcance das crianças.

Não devem ser colocados objetos sobre o produto.

Controlar se todas as porcas, cavilhas e parafusos estão firmes, para assegurar-se de que o produto funcione de forma segura.

Controlar o produto e, se necessário, substituir as peças gastas ou danificadas.

Assegure-se de que as peças de substituição sejam da Bosch.

### Serviço pós-venda e aconselhamento

O serviço pós-venda responde às suas perguntas a respeito de serviços de reparação e de manutenção do seu produto, assim como das peças sobressalentes. Desenhos explodidos e informações acerca das peças sobressalentes também em:

**[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)**

A nossa equipa de consultores Bosch esclarece com prazer todas as suas dúvidas a respeito dos nossos produtos e acessórios.

Indique para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de características do produto.

### Portugal

Robert Bosch LDA  
Avenida Infante D. Henrique  
Lotes 2E – 3E  
1800 Lisboa

Para efetuar o seu pedido online de peças entre na página [www.ferramentasbosch.com](http://www.ferramentasbosch.com).

Tel.: 21 8500000

Fax: 21 8511096

### Encontra outros endereços da assistência técnica em:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)



## Transporte

As baterias de iões de lítio, contidas, estão sujeitas ao direito de materiais perigosos. As baterias podem ser transportadas na rua pelo utilizador, sem mais obrigações.

Na expedição por terceiros (por ex: transporte aéreo ou expedição), devem ser observadas as especiais exigências quanto à embalagem e à designação. Neste caso é necessário consultar um especialista de materiais perigosos ao preparar a peça a ser trabalhada.

## Eliminação



Os aparelhos de jardinagem, os acessórios e as embalagens devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matéria-prima.



Não deite os produtos e acumuladores/baterias no lixo doméstico!

## Apenas para países da UE:

De acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/EU, produtos que não são mais utilizáveis devem ser coletados e, de acordo com a Diretiva Europeia 2006/66/CE, acumuladores/baterias defeituosos ou usados devem ser coletados separadamente e reciclados de forma compatível com o meio ambiente.

No caso de uma eliminação incorreta, os aparelhos elétricos e eletrónicos antigos podem ter efeitos nocivos no ambiente e na saúde humana devido à possível presença de substâncias perigosas.

## Baterias/pilhas:

### Lítio:

Observar as indicações no capítulo Transporte (ver "Transporte", Página 41).

► **Acumuladores integrados só devem ser retirados para serem descartados por um centro de serviço pós-venda.** A abertura do invólucro da carcaça pode destruir o produto.

Para remover o acumulador do produto, acione o produto até o acumulador estar completamente descarregado. Desapertar os parafusos na carcaça e removê-la para poder retirar o acumulador. Para evitar um curto-circuito, separe as conexões do acumulador uma a uma e depois isole os polos. Mesmo com o acumulador totalmente descarregado, ainda existe uma capacidade residual no acumulador que pode ser libertada em caso de curto-circuito.

## Italiano

### Indicazioni di sicurezza

#### Spiegazione dei simboli



Allarme generale di pericolo.



Leggere le istruzioni d'uso.



AVVERTENZA: Prestare attenzione a parti che vengono scagliate via.



AVVERTENZA: Tenere lontano persone che si trovano nelle vicinanze.



Non utilizzare quando piove.



Indossare protezione per occhi.



Indossare guanti di sicurezza.



Mettere scarpe antiscivolo.



Attenzione: Dopo aver spento il prodotto la lama da taglio continua a funzionare ancora!



Utilizzare la stazione di ricarica esclusivamente in ambienti asciutti.



Tenere le mani lontano dalla lama.

### Avvertenze generali di sicurezza per elettrotensili

**ATTENZIONE** Leggere tutte le avvertenze di pericolo, le istruzioni operative, le figure e le specifiche fornite in dotazione al presente elettrotensile. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni sottoelencate potrà comportare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

**Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.**

Il termine "elettrotensile" riportato nelle avvertenze fa riferimento ai dispositivi dotati di alimentazione elettrica (a filo) o a batteria (senza filo).

#### Sicurezza della postazione di lavoro

- ▶ **Conservare l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Zone disordinate o buie possono essere causa di incidenti.
- ▶ **Evitare di impiegare l'elettrotensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrotensili producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.
- ▶ **Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'elettrotensile.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull'elettrotensile.

#### Sicurezza elettrica

- ▶ **La spina di allacciamento alla rete dell'elettrotensile deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare qualsivoglia modifica alla spina. Non utilizzare spine adattatrici con elettrotensili dotati di collegamento a terra.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
- ▶ **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, forneli elettrici e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- ▶ **Custodire l'elettrotensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità..** La penetrazione dell'acqua in un elettrotensile aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- ▶ **Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti. Non usare il cavo per trasportare o appendere l'elettrotensile, né per estrarre la spina dalla presa di corrente. Non avvicinare il cavo a fonti di calore, olio, spigoli taglienti e parti della macchina in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- ▶ **Se si utilizza l'elettrotensile all'aperto, impiegare un cavo di prolunga adatto per l'uso all'esterno.** L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
- ▶ **Qualora non fosse possibile evitare di utilizzare l'elettrotensile in un ambiente umido, usare un interruttore di protezione dalle correnti di guasto (RCD).** L'uso di un interruttore di sicurezza riduce il rischio di una scossa elettrica.

#### Sicurezza delle persone

- ▶ **Quando si utilizza un elettrotensile è importante restare vigili, concentrarsi su ciò che si sta facendo ed operare con giudizio. Non utilizzare l'elettrotensile in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrotensile può essere causa di gravi incidenti.
- ▶ **Utilizzare gli appositi dispositivi di protezione individuali. Indossare sempre gli occhiali protettivi.** L'impiego, in condizioni appropriate, di dispositivi di protezione quali maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche

antiscivolo, elmetto di protezione, protezioni acustiche, riduce il rischio di infortuni.

- ▶ **Evitare l'accensione involontaria dell'elettrotensile. Prima di collegare l'elettrotensile all'alimentazione di corrente e/o alla batteria, prima di prenderlo o trasportarlo, assicurarsi che sia spento.** Tenendo il dito sopra l'interruttore mentre si trasporta l'elettrotensile oppure collegandolo all'alimentazione di corrente con l'interruttore inserito, si vengono a creare situazioni pericolose in cui possono verificarsi seri incidenti.
- ▶ **Prima di accendere l'elettrotensile togliere qualsiasi attrezzo di regolazione o chiave utilizzata.** Un accessorio oppure una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare seri incidenti.
- ▶ **Evitare di assumere posture anomale. Mantenere appoggio ed equilibrio adeguati in ogni situazione.** In questo modo è possibile controllare meglio l'elettrotensile in caso di situazioni inaspettate.
- ▶ **Indossare indumenti adeguati. Non indossare vestiti larghi, né gioielli. Tenere capelli e vestiti lontani da parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in parti in movimento.
- ▶ **Se l'utensile è dotato di un apposito attacco per dispositivi di aspirazione e raccolta polvere, accertarsi che gli stessi siano collegati ed utilizzati in modo conforme.** L'utilizzo di un'aspirazione polvere può ridurre lo svilupparsi di situazioni pericolose dovute alla polvere.
- ▶ **Evitare che la confidenza derivante da un frequente uso degli utensili si trasformi in superficialità e vengano trascurate le principali norme di sicurezza.** Una mancanza di attenzione può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

#### Trattamento accurato ed uso corretto degli elettrotensili

- ▶ **Non sottoporre l'elettrotensile a sovraccarico. Utilizzare l'elettrotensile adeguato per l'applicazione specifica.** Con un elettrotensile adatto si lavora in modo migliore e più sicuro nell'ambito della sua potenza di prestazione.
- ▶ **Non utilizzare l'elettrotensile qualora l'interruttore non consenta un'accensione/uno spegnimento corretti.** Un elettrotensile con l'interruttore rotto è pericoloso e deve essere aggiustato.
- ▶ **Prima di eseguire eventuali regolazioni, sostituire accessori o riporre la macchina al termine del lavoro, estrarre sempre la spina dalla presa di corrente e/o togliere la batteria, se rimovibile.** Tale precauzione eviterà che l'elettrotensile possa essere messo in funzione involontariamente.
- ▶ **Riporre gli elettrotensili fuori della portata dei bambini durante i periodi di inutilizzo e non consentire l'uso degli utensili stessi a persone inesperte o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli elettrotensili sono macchine pericolose quando vengono utilizzati da persone non dotate di sufficiente esperienza.

- ▶ **Eseguire la manutenzione degli elettroutensili e relativi accessori. Verificare la presenza di un eventuale disallineamento o inceppamento delle parti mobili, la rottura di componenti o qualsiasi altra condizione che possa pregiudicare il corretto funzionamento dell'elettrooutensile stesso. Se danneggiato, l'elettrooutensile dovrà essere riparato prima dell'uso.** Numerosi incidenti vengono causati da elettrooutensili la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.
- ▶ **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.
- ▶ **Utilizzare sempre l'elettrooutensile, gli accessori e gli utensili specifici ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e delle operazioni da eseguire.** L'impiego di elettrooutensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- ▶ **Mantenere impugnature e superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono di manipolare e controllare l'utensile in caso di situazioni inaspettate.

#### Trattamento ed utilizzo appropriato di utensili dotati di batterie ricaricabili

- ▶ **Per ricaricare la batteria utilizzare solo il dispositivo di carica consigliato dal produttore.** Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di batteria sussiste pericolo di incendio se viene utilizzato con un tipo diverso di batteria ricaricabile.
- ▶ **Utilizzare gli elettrooutensili solo con le batterie esplicitamente previste.** L'uso di batterie ricaricabili di tipo diverso potrà dare insorgenza a lesioni e comportare il rischio d'incendi.
- ▶ **Durante i periodi di inutilizzo, conservare la batteria lontano da oggetti metallici quali fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti ed altri piccoli oggetti metallici che potrebbero creare una connessione tra i terminali.** Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.
- ▶ **In caso di condizioni d'uso non conformi, si può verificare la fuoriuscita di liquido dalla batteria. Evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, risciacquare con acqua. Qualora il liquido venisse in contatto con gli occhi, richiedere inoltre assistenza medica.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria ricaricabile potrà causare irritazioni cutanee o ustioni.
- ▶ **Non utilizzare una batteria, né un utensile danneggiati o modificati.** Batterie danneggiate o modificate possono comportare problemi non prevedibili, causando incendi, esplosioni e possibili lesioni.
- ▶ **Non esporre una batteria o un elettrooutensile al fuoco o a temperature eccessive.** L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni.
- ▶ **Seguire tutte le istruzioni di carica e non ricaricare la batteria o l'elettrooutensile fuori dal campo di tempera-**

**tura indicato nelle istruzioni stesse.** Una carica non corretta, o fuori dal campo di temperatura indicato, può comportare danni alla batteria ed aumentare il pericolo di incendio.

#### Assistenza

- ▶ **Fare riparare l'elettrooutensile da personale specializzato ed utilizzando solo parti di ricambio identiche.** In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'elettrooutensile.
- ▶ **Non eseguire mai la manutenzione di batterie danneggiate.** La manutenzione di batterie ricaricabili andrà effettuata esclusivamente dal produttore o da fornitori di servizi appositamente autorizzati.

#### Indicazioni di sicurezza per tagliasiepi

- ▶ **Non utilizzare il tagliasiepi in caso di brutto tempo ed in particolar modo se esiste il pericolo di caduta di fulmini.** Questo riduce il pericolo di essere colpito da un fulmine.
- ▶ **Tenere tutti i cavi di rete lontani dall'area di taglio.** Cavi di rete possono essere nascosti in siepi o cespugli e di conseguenza vengono tagliati accidentalmente dalla lama.
- ▶ **Utilizzare protezioni per l'udito.** Equipaggiamento protettivo adatto riduce il rischio di lesioni.
- ▶ **Afferrare il tagliasiepi esclusivamente sulle superfici isolate dell'impugnatura, in quanto la lama potrebbe venire a contatto con cavi elettrici nascosti.** Il contatto della lama con un cavo sotto tensione può mettere sotto tensione parti metalliche del tagliasiepi, causando una scossa elettrica.
- ▶ **Tenere ogni parte del corpo lontana dalla lama. Quando la lama è in funzione non tentare di rimuovere materiale tagliato o non cercare di tenere fermo con le mani il materiale da tagliare.** Dopo lo spegnimento le lame continuano a funzionare. Un attimo di distrazione mentre si utilizza il tagliasiepi può causare lesioni gravi.
- ▶ **Prima di rimuovere materiale tagliato rimasto impigliato oppure prima di effettuare la manutenzione dell'apparecchio assicurarsi che tutti gli interruttori di avvio/arresto siano disinseriti ed il pulsante di sicurezza si trovi nella posizione di blocco.** Un avvio accidentale del tagliasiepi durante la rimozione di materiale tagliato rimasto impigliato o durante interventi di manutenzione può causare lesioni gravi.
- ▶ **Trasportare il tagliasiepi tenendolo per l'impugnatura quando la lama è ferma e prestare attenzione a non azionare l'interruttore di avvio/arresto.** Un accurato trasporto del tagliasiepi riduce il rischio di un avvio involontario e del pericolo di lesioni che ne risulta a causa delle lame.
- ▶ **Durante il trasporto oppure la conservazione del tagliasiepi applicare sempre la copertura della lama.** Maneggiando con cautela il tagliasiepi si riduce il rischio di lesioni a causa della lama.

### Indicazioni di sicurezza per tosaerba

- ▶ **Con cattive condizioni meteorologiche non utilizzare il tosaerba, in modo particolare in caso di pericolo di temporali.** Questo riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.
- ▶ **Tenere qualsiasi cavo di rete lontano dall'area di taglio.** I cavi possono essere nascosti e venire accidentalmente tagliati dalla lama.
- ▶ **Afferrare il tosaerba solamente sulle superfici isolate dell'impugnatura in quanto la lama da taglio può venire in contatto con cavi elettrici nascosti.** Il contatto della lama con un cavo sotto tensione può mettere sotto tensione anche parti metalliche dell'apparecchio e potrebbe causare una scossa elettrica.
- ▶ **Tenere ogni parte del corpo lontana dalla lama. Quando la lama è in funzione non tentare di rimuovere materiale tagliato o non cercare di tenere fermo con le mani il materiale da tagliare.** Dopo lo spegnimento dell'interruttore le lame continuano a funzionare. Un attimo di distrazione mentre si utilizza il tosaerba può causare lesioni gravi.
- ▶ **Assicurarsi che l'interruttore sia disinserito ed il pulsante di sicurezza si trovi nella posizione di blocco prima di rimuovere materiale tagliato rimasto impigliato o effettuare la manutenzione del tosaerba.** Un funzionamento accidentale del tosaerba durante la rimozione di materiale rimasto impigliato o durante la manutenzione può causare lesioni gravi.
- ▶ **Trasportare il tosaerba tenendolo per l'impugnatura quando la lama è ferma e prestare attenzione a non azionare l'interruttore.** Il trasporto corretto del tosaerba riduce il rischio del funzionamento accidentale e di conseguenza lesioni causate dalla lama.
- ▶ **Per il trasporto o la conservazione del tosaerba applicare sempre la copertura sopra le lame.** L'uso corretto del tosaerba riduce il rischio di lesioni dovute alla lama.

### Indicazioni di sicurezza per stazioni di ricarica

- ▶ Non permettere in nessun caso l'uso della stazione di ricarica a bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte oppure a cui manchi esperienza e/o conoscenza e/o a persone che non abbiano familiarità con le presenti istruzioni. Le norme nazionali prevedono eventualmente dei limiti di restrizione relativamente all'età dell'operatore.
- ▶ Sorvegliare i bambini. In questo modo viene assicurato che i bambini non giochino con la stazione di ricarica.
- ▶ **Custodire la stazione di ricarica al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in una stazione di ricarica aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- ▶ **Mantenere pulito il caricabatteria.** La presenza di sporco può causare folgorazioni.
- ▶ **Prima di ogni utilizzo, controllare il caricabatteria, il cavo e il relativo connettore. Non utilizzare il caricabatteria, qualora si rilevino danni. Non aprire il carica-**

**batteria e farlo riparare esclusivamente da personale specializzato, utilizzando solamente parti di ricambio originali.** La presenza di danni in caricabatterie, cavi o connettori aumenta il rischio di folgorazione.

- ▶ **Non mettere in funzione la stazione di ricarica su superfici facilmente infiammabili (ad es. carta, tessuti ecc.) e in un ambiente infiammabile.** Esiste pericolo di incendio a causa del riscaldamento della stazione di ricarica che si verifica durante la ricarica.
- ▶ **In caso di danneggiamento dell'apparecchio possono fuoriuscire vapori. Aerare con aria esterna e, in caso di disturbi, consultare un medico.** I vapori possono irritare le vie respiratorie

### Simboli

I simboli seguenti sono importanti per la lettura e la comprensione delle istruzioni d'uso. Memorizzare i simboli ed il loro significato. Un'interpretazione corretta dei simboli contribuisce ad utilizzare meglio ed in modo più sicuro il prodotto.

Simbolo	Significato
	Utilizzare la stazione di ricarica esclusivamente in ambienti interni, a condizioni asciutte.
	Direzione di movimento
	Direzione di reazione
	Peso
	Accensione
	Spegnimento
	Operazione permessa
	Operazione vietata
	Rumore percettibile
	Accessori/parti di ricambio

### Descrizione del prodotto e dei servizi forniti



**Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni operative.** La mancata osservanza delle istruzioni e delle indicazioni di sicurezza può essere causa di scosse elettriche, incendi e/o lesioni di grave entità.

Osservare le figure nella parte posteriore delle istruzioni per l'uso.

## Utilizzo conforme

L'apparecchio per il giardinaggio è idoneo per eseguire leggere tosature a cespugli e bordi di prati.

## Componenti illustrati (vedi figura A)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Indicatore dello stato di carica della batteria ricaricabile</li> <li>(2) Presa per la spina di ricarica</li> <li>(3) Interruttore di avvio/arresto</li> <li>(4) Pulsante di sicurezza per l'interruttore di avvio/arresto</li> <li>(5) Tasto di sbloccaggio per adattatore</li> <li>(6) Adattatore con tosaerba</li> <li>(7) Adattatore con tagliasiepi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(8) Regolazione dell'altezza</li> <li>(9) Manico telescopico</li> <li>(10) Rotelle</li> <li>(11) Telaio</li> <li>(12) Impugnatura (superficie di presa isolata)</li> <li>(13) Stazione di ricarica<sup>a)</sup></li> <li>(14) Spina di ricarica</li> <li>(15) Spina per alloggiamento</li> <li>(16) Alloggiamento adattatore</li> <li>(17) Spina d'arresto sblocco</li> <li>(18) Sblocco</li> <li>(19) Spina d'arresto telaio</li> <li>(20) Pulsante per la regolazione della posizione di lavoro</li> </ul> |
|--|---|
- a) **varia secondo il Paese**

## Dati tecnici

Isio	Tosaerba	Sfoltirami	Tosaerba incl. manico telescopico con rotelle
Codice prodotto	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Lunghezza lama	mm	-	120
Larghezza lama	mm	80	-
Volume	l	-	-
Lunghezza manico telescopico	cm	-	-
Peso <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Stazione di ricarica</b>			
Codice prodotto	UE/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Tensione di ingresso	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Corrente di carica	mA	500	500
Temperatura ambiente consigliata in fase di ricarica	°C	0... +45	0... +45
Temperatura ambiente consentita durante il funzionamento <sup>B)</sup> e durante il magazzino	°C	-10... +50	-10... +50
Peso	kg	0,1	0,1
<b>Batteria ricaricabile</b>			
		<b>ioni di litio</b>	<b>ioni di litio</b>
Tensione nominale	V <sup>---</sup>	3,6	3,6
Autonomia	Ah	1,5	1,5
Tempo di ricarica (a batteria scarica)	h	4	4
Numero degli elementi della batteria ricaricabile		1	1
Autonomia per carica di batteria (fino a)	min	50	50

A) in funzione della batteria utilizzata

B) prestazioni ridotte in caso di temperature < 0 °C

Il volume di fornitura differisce a seconda della variante del prodotto.

I dati sono validi per una tensione nominale [U] di 230 V. In caso di tensioni differenti e di versioni per Paesi specifici, tali dati potranno variare.

In presenza di condizioni sfavorevoli è possibile che l'elettrotensile si spenga a causa delle scariche elettrostatiche. In seguito ad una nuova accensione l'elettrotensile tornerà a funzionare regolarmente.

## Informazioni su rumorosità e vibrazioni

### Tosaerba

Valori misurati per rumorosità rilevati conformemente a **EN 50636-2-94**.

Il livello di pressione acustica stimato A dell'apparecchio è tipicamente inferiore ai 70 dB(A).

Valori complessivi di oscillazione  $a_h$  (somma vettoriale delle tre direzioni) e incertezza della misura K misurati conformemente a **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Sfoltirami

Valori di emissione acustica rilevati conformemente a **EN 62841-4-2**.

Il livello di rumore stimato A dell'elettrotensile ammonta normalmente: **58 dB(A)**; livello di potenza sonora **79 dB(A)**. Incertezza della misura  $K = 3 \text{ dB}$ .

Valori complessivi di oscillazione  $a_h$  (somma vettoriale delle tre direzioni) e incertezza della misura K misurati conformemente a **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Il/i valore/i complessivo/i delle oscillazioni indicato/i e il valore/i di emissione acustica indicato/i sono stati misurati secondo una procedura di controllo standardizzata e possono essere utilizzati per il confronto di un elettrotensile con un altro.

Il/i valore/i complessivo/i delle oscillazioni indicato/i e il valore/i di emissione acustica indicato/i possono essere utilizzati anche per una valutazione temporanea della sollecitazione.

Durante l'effettivo impiego dell'elettrotensile le emissioni di oscillazioni e le emissioni acustiche possono differire dai valori dei dati indicati in funzione del modo in cui l'elettrotensile viene impiegato e in modo particolare dal tipo di pezzo da lavorare; e per la necessità di definire misure di sicurezza per la protezione dell'operatore, che si basano su una valutazione della sollecitazione da vibrazioni durante le effettive condizioni di impiego (a riguardo devono essere tenute presenti tutte le parti del ciclo operativo, ad esempio i tempi in cui l'elettrotensile è spento e quelli in cui lo stesso è acceso ma funziona senza sollecitazione).

## Montaggio

### Montaggio/smontaggio adattatore (vedi figura C)

Applicare l'alloggiamento per l'adattatore **(16)** sulla spina **(15)** e premere l'adattatore sul prodotto.

Premere i tasti di sbloccaggio **(5)** e tirare verso il basso il relativo adattatore.

## Messa in funzione

- **Utilizzare esclusivamente le stazioni di ricarica indicate nei dati tecnici.** Soltanto queste stazioni di ricarica so-

no adatte alla batteria ricaricabile agli ioni di litio utilizzata nel vostro prodotto.

### Ricarica della batteria (vedi figura B)

- **Non utilizzare un'altra stazione di ricarica.** La stazione di ricarica fornita in dotazione è adatta alla batteria ricaricabile agli ioni di litio montata nell'elettrotensile.

- **Osservare la tensione di rete!** La tensione della rete elettrica di alimentazione deve corrispondere ai dati riportati sulla targhetta di identificazione della stazione di ricarica.

- **Il campo di tensione della stazione di ricarica è tra 100–240 V. Assicurarsi che la spina di rete sia adatta alla presa.**

**Nota:** La batteria ricaricabile viene fornita parzialmente carica. Per garantire l'intera potenza della batteria ricaricabile, prima del primo impiego ricaricare completamente la batteria ricaricabile nella stazione di ricarica.

La batteria ricaricabile agli ioni di litio può essere ricaricata in qualsiasi momento senza ridurne la durata. Un'interruzione dell'operazione di ricarica non danneggia la batteria ricaricabile.

La batteria ricaricabile agli ioni di litio è protetta dalla "Electronic Cell Protection (ECP)" contro lo scaricamento completo. In caso di batteria scarica, il prodotto viene spento tramite un interruttore automatico: L'apparecchio per il giardinaggio non funziona più.

**Dopo lo spegnimento automatico del prodotto non premere ulteriormente l'interruttore di avvio/arresto.** La batteria ricaricabile potrebbe subire dei danni.

Inserire la spina di rete della stazione di ricarica nella presa e la spina di ricarica nella presa sul retro dell'impugnatura (solo una possibilità di collegamento).

L'operazione di ricarica inizia non appena la spina di ricarica della stazione viene inserita nella presa.

L'indicatore dello stato di carica della batteria indica il progresso della carica. Durante l'operazione di ricarica l'indicatore lampeggia verde. Quando l'indicatore dello stato di carica della batteria è illuminato costantemente verde, la batteria ricaricabile è completamente carica.

Durante l'operazione di ricarica l'impugnatura dell'elettrotensile si riscalda. Questo è normale.

In caso di pause maggiori, si consiglia di staccare il caricabatteria dalla rete di alimentazione.

Durante l'operazione di ricarica l'elettrotensile non può essere utilizzato, lo stesso non è difettoso se durante l'operazione di ricarica non funziona.

- **Proteggere dall'acqua la stazione di ricarica!**

Attenersi alle indicazioni per lo smaltimento della batteria ricaricabile.

### Indicatore del livello di carica della batteria

L'indicatore dello stato di carica della batteria **(1)** indica il progresso della carica. Durante l'operazione di ricarica l'indicatore **lampeggia verde**. Quando l'indicatore dello stato di

carica della batteria **(1)** è illuminato **permanentemente verde**, la batteria ricaricabile è completamente carica.

L'indicatore del livello di carica della batteria **(1)** mostra per alcuni secondi, ad interruttore di avvio/arresto completamente o parzialmente premuto, lo stato di carica della batteria.

LED	Autonomia
Luce permanente verde	35-100 %
Luce lampeggiante verde	15-35 %
Luce lampeggiante rossa	5-15 %
Luce permanente rossa	0-5 %

## Utilizzo

- Prestare attenzione affinché la copertura della spina di ricarica sia chiusa durante il funzionamento. In questo modo si evita la penetrazione di polvere.
- Non utilizzare lame danneggiate (ad es. nessuna crepa ecc.). Sostituire subito lame danneggiate.

### Accensione/spengimento (vedi figura D)

Premere il pulsante di sicurezza **(4)** ed azionare, tenendolo premuto, l'interruttore di avvio/arresto **(3)**.

Rilasciare il pulsante di sicurezza **(4)**.

Azionando l'interruttore di avvio/arresto **(3)** il LED è illuminato permanentemente in verde.

### Meccanismo antibloccaggio

Se la lama da taglio è bloccata in materiale resistente aumenta il carico del motore. La microelettronica intelligente riconosce questa situazione di sovraccarico e ripete più volte la commutazione del motore per impedire in questo modo un bloccaggio della lama di taglio e per tagliare il materiale.

Questa commutazione percettibile dura fino a 3 s. Dopo il taglio, il prodotto continua a lavorare normalmente oppure la lama di taglio rimane automaticamente aperta in caso di una persistente situazione di sovraccarico (ad es. se accidentalmente un pezzo di recinto metallico blocca il prodotto).

### Manico telescopico con rotelle

**Montaggio/smottaggio manico telescopico con rotelle (accessori o volume della fornitura in caso di "tosaerba incl. manico telescopico con ruote") (vedi figura E)**

- **Il tosaerba incl. manico telescopico con rotelle può essere impiegato esclusivamente su superfici a terra.**

## Individuazione dei guasti e rimedi

Problema	Possibili cause	Rimedi
La durata di taglio per ogni ricarica della batteria è troppo breve	La batteria ricaricabile si avvicina alla fine della sua durata	Contattare il Servizio Assistenza Tecnica Clienti.
L'indicatore di carica della batteria è illuminato	Batteria ricaricabile difettosa	Contattare il Servizio Assistenza Tecnica Clienti.

Utilizzare il manico telescopico **(9)** con l'accessorio per tosaerba.

Inserire il tosaerba nella spina d'arresto sul telaio **(19)** e spingere indietro lo sblocco **(18)**. Premere verso il basso il tosaerba, spingere di nuovo indietro lo sblocco **(18)**.

Per lo smontaggio del tosaerba spingere indietro lo sblocco **(18)** e rimuovere in avanti il tosaerba.

### Regolazione lunghezza dell'impugnatura (vedi figura F)

Allentare la regolazione dell'altezza **(8)**.

Per il prolungamento estrarre il manico telescopico **(9)** oppure per l'accorciamento farlo rientrare.

Serrare di nuovo saldamente la regolazione dell'altezza **(8)**.

### Stagioni consigliate

Il periodo migliore per tagliare le siepi di latifoglie è in giugno ed in ottobre.

Le siepi di conifere si tagliano in aprile ed in agosto.

Tagliare siepi di conifera ed altri tipi di siepi a crescita veloce a partire da maggio ogni 6 settimane circa.

### Taglio dei bordi (solo tosaerba) (vedi figura G)

Per il taglio dei bordi ruotare il prodotto di 90° verso sinistra oppure verso destra per regolare la posizione verticale.

Guidare il prodotto lungo il bordo del prato. Evitare che la lama di taglio entri in contatto con pavimenti lastricati, pietre o muretti da giardino, poiché ciò ne ridurrebbe sensibilmente la durata.

Dopo l'uso rimettere la protezione per la lama da taglio.

### Taglio delle siepi (solo sfoltirami) (vedi figura H)

- Durante l'eliminazione di materiale tagliato o durante la manutenzione accertarsi che il prodotto sia spento. Un'accensione accidentale può causare lesioni gravi.

Prima dell'inizio del lavoro controllare la siepe in merito a corpi estranei nascosti, come ad es. recinzioni.

È possibile tagliare rami che arrivano ad un diametro massimo di 8 mm. Muovere il prodotto uniformemente in avanti sulla linea di taglio per condurre i ramoscelli alla lama da taglio. La lama a doppio taglio consente di tagliare in entrambe le direzioni oppure mediante movimenti pendolari da una parte all'altra.

Dopo l'uso rimettere la protezione per la lama da taglio.

Problema	Possibili cause	Rimedi
nato permanentemente		
Operazione di ricarica impossibile		

## Manutenzione ed assistenza

### Manutenzione, pulizia e magazzinaggio

- ▶ **Attenzione! Prima di interventi di manutenzione o di pulizia spegnere il prodotto. Dopo che il prodotto è stato spento, le lame continuano a muoversi ancora per alcuni secondi. Cautela! Non toccare le lame in movimento.**
- ▶ **Per poter garantire buone e sicure operazioni di lavoro, tenere sempre pulite l'elettrotensile e le fessure di ventilazione.**
- ▶ **Tenere il prodotto pulito per poter lavorare bene ed in modo sicuro.**
- ▶ Mettere sempre guanti di protezione lavorando con l'apparecchio oppure effettuando lavori di manutenzione/pulizia.

Controllare regolarmente il prodotto in merito a difetti evidenti, come fissaggi laschi e componenti usurati oppure danneggiati.

Tenere il prodotto e le fessure di ventilazione puliti per poter lavorare bene ed in modo sicuro.

Non spruzzare mai il prodotto con acqua.

Non immergere mai il prodotto in acqua.

Immagazzinare il prodotto in un posto sicuro ed asciutto e al di fuori della portata dei bambini.

Non appoggiare nessun altro oggetto sul prodotto.

Assicurarsi sempre che tutti i dadi, i perni e le viti siano ben serrati affinché sia possibile lavorare in modo sicuro con il prodotto.

Controllare il prodotto e per ragioni di sicurezza sostituire parti usurate o danneggiate.

Accertarsi che le parti di ricambio da sostituire provengano da Bosch.

### Servizio di assistenza e consulenza tecnica

Il servizio di assistenza risponde alle Vostre domande relative alla riparazione e alla manutenzione del Vostro prodotto nonché concernenti i pezzi di ricambio. Disegni in vista esplosa e informazioni relative ai pezzi di ricambio sono consultabili anche sul sito [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Il team di consulenza tecnica Bosch sarà lieto di rispondere alle Vostre domande in merito ai nostri prodotti e accessori. In caso di richieste o di ordinazione di pezzi di ricambio, comunicare sempre il codice prodotto a 10 cifre riportato sulla targhetta di fabbricazione dell'elettrotensile.

#### Italia

Tel.: (02) 3696 2314

E-Mail: [pt.hotlinebosch@it.bosch.com](mailto:pt.hotlinebosch@it.bosch.com)

**Per ulteriori indirizzi del servizio assistenza consultare:**

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Trasporto

Le batterie al litio contenute sono soggette ai requisiti di legge relativi a merci pericolose. Le batterie possono essere trasportate su strada tramite l'utente senza ulteriori precauzioni.

In caso di spedizione tramite terzi (ad es. per via aerea o tramite spedizioniere), andranno rispettati specifici requisiti relativi d'imballaggio e contrassegnatura. In tale caso, per la preparazione dell'articolo da spedire, andrà consultato uno specialista in merci pericolose.

### Smaltimento



Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente prodotti, batterie ricaricabili, accessori ed imballaggi non più impiegabili.



Non gettare prodotti e batterie ricaricabili/pile tra i rifiuti domestici!

### Solo per i Paesi UE:

Conformemente alla direttiva europea 2012/19/UE i prodotti diventati inservibili e, in base alla direttiva europea 2006/66/CE, le batterie ricaricabili/pile difettose o consumate devono essere raccolte separatamente ed essere inviate ad una riutilizzazione ecologica.

In caso di smaltimento improprio, le apparecchiature elettriche ed elettroniche potrebbero avere effetti nocivi sull'ambiente e sulla salute umana a causa della possibile presenza di sostanze nocive.

### Batterie/pile:

#### Per le batterie al litio:

Attenersi alle avvertenze riportate al paragrafo «Trasporto» (vedi «Trasporto», Pagina 48).

- ▶ **Batterie ricaricabili integrate possono essere rimosse per lo smaltimento esclusivamente da parte di personale specializzato.** Aprendo l'involucro dell'alloggiamento il prodotto può danneggiarsi in modo irreparabile.

Per estrarre la batteria dal prodotto, azionare il prodotto fino a quando la batteria non sarà completamente scarica. Per estrarre la batteria svitare le viti sulla carcassa e rimuovere la copertura della carcassa. Per evitare un cortocircuito, scollegare i collegamenti sulla batteria uno alla volta in sequenza e isolare quindi i poli. Anche quando è completamente scarica, nella batteria rimane sempre una capacità residua che potrebbe sprigionarsi in caso di cortocircuito.



## Nederlands

### Veiligheidsvoorschriften

#### Verklaring van de symbolen



Algemene waarschuwing.



Lees de gebruiksaanwijzing.



WAARSCHUWING: Pas op voor weggeslingerde delen.



WAARSCHUWING: Houd omstanders uit de buurt.



Niet in de regen gebruiken.



Draag een oogbescherming.



Draag veiligheidshandschoenen.



Draag slipvasteschoenen.



Let op: Het snijmes loopt na het uitschakelen van het product nog uit.



Gebruik het oplaadapparaat alleen in een droge ruimte.



Houd uw handen uit de buurt van het mes.

#### Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische gereedschappen

**WAARSCHUWING** Lees alle waarschuwingen, veiligheidsaanwijzingen, afbeeldingen en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Als de hieronder vermelde aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

Het in de waarschuwingen gebruikte begrip elektrisch gereedschap heeft betrekking op elektrische gereedschappen voor gebruik op het stroomnet (met netsnoer) en op elektrische gereedschappen voor gebruik met een accu (zonder netsnoer).

#### Veiligheid van de werkomgeving

- ▶ **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.
- ▶ **Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- ▶ **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

#### Elektrische veiligheid

- ▶ **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met gearde elektrische gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Voorkom aanraking van het lichaam met gearde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.
- ▶ **Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd.** Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte verlengkabel beperkt het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

#### Veiligheid van personen

- ▶ **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap, wan-**

neer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.

- ▶ **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.
- ▶ **Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is, voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap oppakt of draagt.** Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.
- ▶ **Verwijder instelgereedschappen of schroef sleutels, voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een instelgereedschap of sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.
- ▶ **Voorkom een onevenwichtige lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- ▶ **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen door bewegende delen worden meegenomen.
- ▶ **Wanneer stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiging beperkt het gevaar door stof.
- ▶ **Ondanks het feit dat u eventueel heel goed vertrouwd bent met het gebruik van gereedschappen, moet u ervoor zorgen dat u niet nonchalant wordt en veiligheidsvoorschriften voor het gereedschap gaat negeren.** Een onoplettende handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

**Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen**

- ▶ **Overbelast het elektrische gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- ▶ **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- ▶ **Trek de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu (indien uitneembaar) uit het elektrische gereed-**

**schap, voordat u het elektrische gereedschap instelt, accessoires wisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.

- ▶ **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren personen worden gebruikt.
- ▶ **Pleeg onderhoud aan elektrische gereedschappen en accessoires. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat deze beschadigde onderdelen vóór gebruik repareren.** Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- ▶ **Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.
- ▶ **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, inzetgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen. Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- ▶ **Houd handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en greepvlakken verhinderen dat het gereedschap in onverwachte situaties veilig kan worden gehanteerd en bediend.

**Gebruik en onderhoud van accugereedschappen**

- ▶ **Laad accu's alleen op in oplaadapparaten die door de fabrikant worden geadviseerd.** Voor een oplaadapparaat dat voor een bepaald type accu geschikt is, bestaat brandgevaar wanneer het met andere accu's wordt gebruikt.
- ▶ **Gebruik alleen de daarvoor bedoelde accu's in de elektrische gereedschappen.** Het gebruik van andere accu's kan tot verwondingen en brandgevaar leiden.
- ▶ **Voorkom aanraking van de niet-gebruikte accu met paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken.** Kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand tot gevolg hebben.
- ▶ **Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. Voorkom contact daarmee. Spoel bij onvoorzien contact met water af. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u bovendien een arts te raadplegen.** Gelekte accuvloeistof kan tot huidirritaties en verbrandingen leiden.
- ▶ **Gebruik accu of gereedschap niet, als deze beschadigd of veranderd zijn.** Beschadigde of veranderde ac-

cu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, waardoor een brand, explosie of het gevaar van letsel kan ontstaan.

- ▶ **Stel accu of gereedschap niet bloot aan vuur of overmatige temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen boven 130 °C kan een explosie veroorzaken.
- ▶ **Volg alle aanwijzingen voor het laden en laad de accu of het gereedschap niet buiten het temperatuurbereik dat in de aanwijzingen is vermeld.** Verkeerd laden of laden bij temperaturen buiten het vastgelegde bereik kan de accu beschadigen en het risico van brand vergroten.

#### Service

- ▶ **Laat het elektrische gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.
- ▶ **Voer nooit servicewerkzaamheden aan beschadigde accu's uit.** Service van accu's dient uitsluitend te worden uitgevoerd door de fabrikant of erkende servicewerkplaatsen.

#### Veiligheidsvoorschriften voor heggenscharen

- ▶ **Gebruik de heggenschaar niet bij slecht weer, in het bijzonder wanneer gevaar van blikseminslag bestaat.** Daardoor verkleint u het gevaar door de bliksem te worden getroffen.
- ▶ **Houd alle netsnoeren en -leidingen uit de buurt van de plaats waar wordt geknipt.** Netsnoeren of -leidingen kunnen verborgen zijn in heggen of struiken en daardoor bij vergissing door het mes worden doorgeknipt.
- ▶ **Draag een gehoorbescherming.** Geschikte veiligheidsuitrusting vermindert het letselrisico.
- ▶ **Houd de heggenschaar alleen vast aan de geïsoleerde grepen, omdat het mes in aanraking kan komen met verborgen elektriciteitsleidingen.** Contact van de messen met een spanningvoerende leiding kan metalen delen van de heggenschaar onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.
- ▶ **Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van het mes. Probeer niet om gesneden materiaal te verwijderen of nog te snijden materiaal vast te houden terwijl het mes beweegt.** De messen bewegen na het uitschakelen verder. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van de heggenschaar kan tot ernstig letsel leiden.
- ▶ **Controleer dat alle aan/uit-schakelaars in de uitgeschakelde stand en de inschakelvergrendeling in de vergrendelde stand staan wanneer u vastzittend materiaal verwijdert of onderhoud aan het gereedschap uitvoert.** Onverwacht starten van de heggenschaar bij het verwijderen van vastzittend materiaal of bij onderhoudswerkzaamheden kan tot ernstig letsel leiden.
- ▶ **Draag de heggenschaar aan de greep vast terwijl het mes stilstaat en let erop dat u geen aan/uit-schakelaar bedient.** Zorgvuldige dragen van de heggenschaar verkleint het risico van een onbedoelde start en daaruit voortkomend gevaar van letsel door de messen.

- ▶ **Breng altijd de mesbescherming aan voordat u de heggenschaar vervoert of opbergt.** Zorgvuldige omgang met de heggenschaar verkleint het gevaar van letsel door de messen.

#### Veiligheidsvoorschriften voor grasscharen

- ▶ **Gebruik de grasschaar niet bij slecht weer, met name niet bij kans op onweer.** Daardoor verkleint u het gevaar door de bliksem te worden getroffen.
- ▶ **Houd alle netkabels uit de buurt van de plaats waar u knipt.** Kabels kunnen verborgen zijn en per ongeluk door het mes worden gesneden.
- ▶ **Houd de grasschaar alleen vast aan de geïsoleerde grepen, omdat het mes in aanraking kan komen met verborgen stroomkabels.** Contact van de messen met een onder spanning staande kabel kan ook metalen delen van het gereedschap onder spanning zetten en kan tot een elektrische schok leiden.
- ▶ **Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van het mes. Probeer niet om gesneden materiaal te verwijderen of nog te snijden materiaal vast te houden terwijl de messen bewegen.** De messen bewegen verder na het in de uit-stand zetten van de schakelaar. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van de grasschaar kan tot ernstig letsel leiden.
- ▶ **Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand is gezet en inschakelblokering zich in de geblokeerde stand bevindt voordat u vastgeklemd materiaal verwijdert of onderhoud aan de grasschaar uitvoert.** Onverwacht bedienen van de grasschaar bij het verwijderen van vastgeklemd materiaal of tijdens het onderhoud kan tot ernstig letsel leiden.
- ▶ **Draag de grasschaar aan de greep terwijl het mes stilstaat en let erop dat u niet de schakelaar bedient.** Door de grasschaar op de juiste manier te dragen, vermindert u het risico op onbedoeld gebruik en eventueel letsel door het mes.
- ▶ **Trek altijd de hoes over de messen wanneer u de grasschaar vervoert of opbergt.** Een zorgvuldige omgang met de grasschaar vermindert het verwondingsgevaar door het mes.

#### Veiligheidsvoorschriften voor oplaadapparaten

- ▶ **Laat het oplaadapparaat nooit gebruiken door kinderen, personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met beperkte ervaring of kennis of door personen die met deze aanwijzingen niet vertrouwd zijn.** In uw land gelden mogelijk beperkende voorschriften ten aanzien van de leeftijd van de bediener.
- ▶ **Houd kinderen in het oog.** Zorg ervoor dat kinderen niet met het oplaadapparaat spelen.
- ▶ **Houd het oplaadapparaat uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het oplaadapparaat vergroot het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Houd het oplaadapparaat schoon.** Door vervuiling bestaat er gevaar voor een elektrische schok.

- ▶ **Controleer vóór elk gebruik oplaadapparaat, kabel en stekker. Gebruik het oplaadapparaat niet, als u beschadigingen vaststelt. Open het oplaadapparaat niet zelf en laat het uitsluitend repareren door gekwalificeerd geschoold personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Beschadigde oplaadapparaten, kabels en stekkers verhogen het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik het oplaadapparaat niet op gemakkelijk brandbare oppervlakken (zoals papier of textiel) of in een brandbare omgeving.** Vanwege de bij het opladen optredende verwarming van het oplaadapparaat bestaat brandgevaar.
- ▶ **Bij beschadiging van het apparaat kunnen dampen naar buiten komen. Zorg voor aanvoer van frisse lucht en ga bij klachten naar een arts.** De dampen kunnen de luchtwegen irriteren

### Symbolen

De volgende symbolen zijn van betekenis voor het lezen en begrijpen van de gebruiksaanwijzing. Zorg ervoor dat u de symbolen en hun betekenis herkent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u het product goed en veilig te gebruiken.

Symbol	Betekenis
	Gebruik het oplaadapparaat alleen binnenshuis en onder droge omstandigheden.
	Bewegingsrichting
	Reactierichting
	Gewicht
	Inschakelen
	Uitschakelen
	Toegestane handeling
	Verboden handeling
CLICK!	Hoorbaar geluid

### Technische gegevens

Isio	Grasschaar	Struikenschaar	Grasschaar incl. telescoopsteel met wielen
Productnummer	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..
Meslengte	mm	-	120
Mesbreedte	mm	80	-
Volume	l	-	-
Lange telescoopsteel	cm	-	-
			80-115

Symbol	Betekenis
	Toebehoren en vervangingsonderdelen

### Beschrijving van product en werking



**Lees alle veiligheidsvoorschriften en instructies.** Als de veiligheidsvoorschriften en instructies niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Neem de afbeeldingen in het achterste gedeelte van de gebruiksaanwijzing in acht.

### Beoogd gebruik

Het tuingereedschap is bestemd voor het uitvoeren van lichte knipwerkzaamheden aan struiken en gazonzanden.

### Afgebeelde componenten (zie afbeelding A)

- (1) Accuoplaadindicatie
  - (2) Contactbus voor oplaadstekker
  - (3) Aan/uit-schakelaar
  - (4) Inschakelblokkering voor aan/uit-schakelaar
  - (5) Ontgrendelingsknop voor opzetstuk
  - (6) Opzetstuk met grasschaar
  - (7) Opzetstuk met heggenschaar
  - (8) Hoogteverstelling
  - (9) Telescoopsteel
  - (10) Wielen
  - (11) Onderstel
  - (12) Greep (geïsoleerd greepvlak)
  - (13) Oplaadapparaat<sup>a)</sup>
  - (14) Oplaadstekker
  - (15) Stift voor opname
  - (16) Opname opzetstuk
  - (17) Vasthoudstift ontgrendeling
  - (18) Ontgrendeling
  - (19) Vasthoudstift onderstel
  - (20) Knop voor instelling van de werkstand
- a) **verschilt per land**

Isio	Grasschaar	Struikenschaar	Grasschaar incl. telescoopsteel met wielen	
Gewicht <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Oplaadapparaat</b>				
Productnummer	EU/V~ UK/V~ AUS/V~	1 600 A02 BT2/230V 1 600 A02 BT3/230V 1 600 A02 BT5/240V		
Ingangsspanning				
Laadstroom	mA	500	500	500
Aanbevolen omgevingstemperatuur bij opladen	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Toegestane omgevingstemperatuur tijdens gebruik <sup>B)</sup> en bij opslag	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Gewicht	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Accu</b>		<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>
Nominale spanning	V <sup>---</sup>	3,6	3,6	3,6
Capaciteit	Ah	1,5	1,5	1,5
Oplaadtijd (lege accu)	h	4	4	4
Aantal accucellen		1	1	1
Bedrijfsduur per acculading (tot)	min	50	50	50

A) afhankelijk van gebruikte accu

B) beperkt vermogen bij temperaturen < 0 °C

De leveringsomvang verschilt per productvariant.

De gegevens gelden voor een nominale spanning [U] van 230 V. Bij afwijkende spanningen en in landspecifieke uitvoeringen kunnen deze gegevens variëren.

Bij ongunstige omstandigheden is het mogelijk dat het elektrische gereedschap door elektrostatische ontlading uitschakelt. Na opnieuw inschakelen van het elektrische gereedschap werkt het volgens de voorschriften.

## Informatie over geluid en trillingen

### Grasschaar

Meetwaarden voor geluid bepaald volgens **EN 50636-2-94**.

Het A-gewogen geluidsdruk niveau van het gereedschap bedraagt kenmerkend: **58 dB(A)**; geluidsvermogensniveau **79 dB(A)**.

Totale trillingswaarden  $a_h$  (vectorsom van drie richtingen) en onzekerheid K bepaald volgens **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Struikenschaar

Geluidsemisiewaarden bepaald volgens **EN 62841-4-2**.

Het A-gewogen geluidsniveau van het gereedschap bedraagt kenmerkend: **58 dB(A)**; geluidsvermogensniveau **79 dB(A)**. Onzekerheid K = **3 dB**.

Totale trillingswaarden  $a_h$  (vectorsom van drie richtingen) en onzekerheid K bepaald volgens **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Dat de opgegeven totale trillingswaarde(n) en de opgegeven geluidsemisiewaarde(n) volgens een gestandaardiseerde testprocedure zijn gemeten en kunnen worden gebruikt om het ene elektrische gereedschap met het andere te vergelijken.

Dat de opgegeven totale trillingswaarde(n) en opgegeven geluidsemisiewaarde(n) ook kunnen worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

Dat de trillings- en geluidsemisie tijdens het feitelijke gebruik van het elektrische gereedschap kan verschillen van de

opgegeven waarden, afhankelijk van de manier waarop het elektrische gereedschap wordt gebruikt, met name het type werkstuk dat wordt bewerkt; en de noodzaak om veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de bediener vast te stellen op basis van een schatting van de blootstelling aan trillingen tijdens de feitelijke gebruiksomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de bedrijfscyclus, bijvoorbeeld de tijden waarop het elektrische gereedschap is uitgeschakeld en de tijden waarop het elektrische gereedschap is ingeschakeld, maar zonder belasting draait).

## Montage

### Montage/demontage opzetstuk (zie afbeelding C)

Zet de opname voor het opzetstuk **(16)** op de stift **(15)** en druk het opzetstuk op het product.

Druk op de ontgrendelingsknoppen **(5)** en trek het bijbehorende opzetstuk omlaag.

## Ingebruikneming

- **Gebruik alleen de in de technische gegevens vermelde oplaadapparaten.** Alleen deze oplaadapparaten zijn afgestemd op de lithiumionaccu die bij het product wordt gebruikt.

## Accu opladen (zie afbeelding B)

- **Gebruik geen ander oplaadapparaat.** Het meegeleverde oplaadapparaat is afgestemd op de in het elektrische gereedschap ingebouwde lithium-ion accu.
- **Let op de netspanning!** De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het oplaadapparaat.
- **Het spanningsbereik van het oplaadapparaat omvat 100–240 V. Controleer dat de netstekker in de contactdoos past.**

**Opmerking:** De accu wordt gedeeltelijk opgeladen geleverd. Laad de accu vóór het eerste gebruik volledig in het oplaadapparaat op om het volle vermogen van de accu te waarborgen.

De Li-Ion-accu kan op elk moment worden opgeladen zonder de levensduur te verkorten. Een onderbreking van het opladen schaadt de accu niet.

De Li-Ion-accu is met "Electronic Cell Protection (ECP)" beschermd tegen diepe ontlading. Als de accu leeg is, wordt het gereedschap uitgeschakeld door een veiligheidsschakeling: Het tuingereedschap werkt niet meer.

**Druk na het automatisch uitschakelen van het product niet meer op de aan/uit-schakelaar.** De accu kan beschadigd worden.

Steek de netstekker van het oplaadapparaat in de contactdoos en de oplaadstekker in het aansluitcontact aan de achterzijde van de handgreep (slechts één aansluitmogelijkheid).

Het opladen begint zodra de oplaadstekker van het oplaadapparaat in het aansluitcontact wordt gestoken.

De accuoplaadindicatie geeft de voortgang tijdens het opladen aan. Tijdens het opladen knippert de indicatie groen. Als de accuoplaadindicatie continu groen brandt, is de accu volledig opgeladen.

Tijdens het opladen wordt de handgreep van het elektrische gereedschap warm. Dit is normaal.

Als het oplaadapparaat langere tijd niet wordt gebruikt, moet u dit loskoppelen van het elektriciteitsnet.

Het elektrische gereedschap kan tijdens het opladen niet worden gebruikt. Het is niet defect, wanneer het tijdens het opladen niet werkt.

- **Bescherm het oplaadapparaat tegen water en vocht!**

Neem de aanwijzingen voor het afvoeren van de accu in acht.

## Accu-oplaadaanduiding

De accuoplaadindicatie **(1)** geeft de voortgang tijdens het opladen aan. Tijdens het opladen **knippert** de indicatie **groen**. Als de accuoplaadindicatie **(1)** **continu groen** brandt, is de accu volledig opgeladen.

De accuoplaadindicatie **(1)** geeft bij een half of volledig ingedrukte aan/uit-schakelaar gedurende enkele seconden de oplaadtoestand van de accu aan.

LED	Capaciteit
Permanent licht groen	35–100 %
Knipperlicht groen	15–35 %

LED	Capaciteit
Knipperlicht rood	5–15 %
Permanent licht rood	0–5 %

## Gebruik

- Let erop dat de afdekking van de oplaadstekker tijdens het gebruik gesloten is. Op deze manier vermijdt u het binnendringen van stof.
- Gebruik geen beschadigde messen (bijv. geen scheuren, enz.). Vervang beschadigde messen onmiddellijk.

## In- en uitschakelen (zie afbeelding D)

Druk op de inschakelblokkering **(4)**, houd deze ingedrukt en bedien de aan/uit-schakelaar **(3)**.

Laat de inschakelblokkering **(4)** los.

Als u de aan/uit-schakelaar **(3)** bedient, brandt de LED continu groen.

## Antiblokkeermechanisme

Als het knipmes blokkeert in materiaal dat weerstand biedt, wordt de motorbelasting hoger. De intelligente micro-elektronica herkent de overbelastingssituatie en schakelt de motor meermaals om. Zo wordt blokkering van het knipmes voorkomen en wordt het materiaal doorgeknipt.

Deze hoorbare omschakeling duurt soms wel 3 seconden. Na het doorknippen werkt het product in de normale toestand verder of het knipmes blijft bij een aanhoudende overbelastingssituatie automatisch in de geopende toestand staan (bijv. wanneer een stuk metaalgaas het product blokkeert).

## Telescoopsteel met wielen

**Telescoopsteel met wielen monteren/demonteren (toebehoren of leveringsomvang bij "Grasschaar incl. telescoopsteel met wielen") (zie afbeelding E)**

- **De grasschaar incl. telescoopsteel met wielen mag alleen op het bodemoppervlak worden gebruikt.**

Gebruik de telescoopsteel **(9)** met het grasschaartoebehoren.

Zet de grasschaar in de vasthoudstift op het onderstel **(19)** en schuif de ontgrendeling **(18)** naar achteren. Duw de grasschaar naar beneden en duw de ontgrendeling **(18)** weer terug.

Voor de demontage van de grasschaar duwt u de ontgrendeling **(18)** naar achteren en verwijdt u de grasschaar naar voren.

## Greeplengte instellen (zie afbeelding F)

Draai de hoogteverstelling **(8)** los.

Als u de telescoopsteel **(9)** wilt verlengen, trekt u deze naar buiten, of schuif de steel naar binnen om deze te verkorten.

Draai de hoogteverstelling **(8)** weer vast.

## Geadviseerde jaargetijden

Knip loofhoutheggen in juni en oktober.

Knip naaldhouthebben in april en augustus.

Knip coniferen en alle andere snelgroeïende heggen vanaf mei ongeveer elke zes weken.

### Randen knippen (alleen grasschaar) (zie afbeelding G)

Draai het product 90° naar links of naar rechts om de verticale stand voor het randenknippen in te stellen.

Geleid het product langs de grasrand. Voorkom dat het snijmes in aanraking komt met bestrating, stenen of tuinmuren, omdat dit de levensduur van het snijmes aanzienlijk verkort. Breng na gebruik de mesbescherming voor het snijmes aan.

### Heggen knippen (alleen struikenschaar) (zie afbeelding H)

- ▶ Let erop dat bij het verwijderen van afgeknipt materiaal of het onderhoud het product uitgeschakeld is. Onbedoeld inschakelen kan tot ernstig letsel leiden.

Controleer de heg vóór het begin van de werkzaamheden op verborgen voorwerpen, zoals een afrastering.

Er kunnen takken tot een dikte van maximaal 8 mm worden geknipt. Beweeg het product over de knijlijn gelijkmatig vooruit om de takken naar het snijmes te voeren. Dankzij de dubbelzijdige mesbalk kunt u in beide richtingen knippen of met pendelbewegingen van de ene naar de andere kant.

Breng na gebruik de mesbescherming voor het snijmes aan.

## Storingen opsporen

Symptomen	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Knipduur per acculading gering	De accu nadert het einde van zijn levensduur	Neem contact op met de klantenservice.
Accuoplaadindicatie brandt continu	Accu defect	Neem contact op met de klantenservice.
Opladen niet mogelijk		

## Onderhoud en service

### Onderhoud, reiniging en opbergen

- ▶ **Let op! Schakel het product uit vóór onderhouds- en reinigingswerkzaamheden. Nadat het product is uitgeschakeld, draaien de messen nog enkele seconden verder.**

**Voorzichtig! Raak bewegende messen niet aan.**

- ▶ **Houd het elektrische gereedschap en de ventilatieopeningen altijd schoon om goed en veilig te werken.**
- ▶ **Houd het product schoon om goed en veilig te kunnen werken.**
- ▶ Draag altijd werkhandschoenen wanneer u met het gereedschap werkt, ook tijdens onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.

Controleer het product regelmatig op zichtbare gebreken zoals losse bevestigingen en versleten of beschadigde onderdelen.

Houd het product en de ventilatieopeningen schoon om goed en veilig te kunnen werken.

Het product nooit met water besproeien.

Het product nooit in water onderdompelen.

Bewaar het product op een veilige plaats, droog en buiten bereik van kinderen.

Plaats geen andere voorwerpen op het product.

Controleer of alle moeren, bouten en schroeven vastzitten, zodat veilig werken met het product mogelijk is.

Controleer het product. Versleten of beschadigde delen moeten veiligheidshalve worden vervangen.

Zorg ervoor dat vervangingsonderdelen van Bosch afkomstig zijn.

### Klantenservice en gebruikadvies

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen. Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Het Bosch-gebruiksadviesteam helpt u graag bij vragen over onze producten en accessoires.

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

#### Nederland

Tel.: (076) 579 54 54

Fax: (076) 579 54 94

E-mail: [gereedschappen@nl.bosch.com](mailto:gereedschappen@nl.bosch.com)

#### Meer serviceadressen vindt u onder:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

#### Vervoer

Op de meegeleverde Li-Ion-accu's zijn de eisen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen van toepassing. De accu's kunnen door de gebruiker zonder verdere voorwaarden over de weg vervoerd worden.

Bij de verzending door derden (bijv. luchtvervoer of expeditiebedrijf) moeten bijzondere eisen ten aanzien van verpakking en markering in acht genomen worden. In deze gevallen moet bij de voorbereiding van de verzending een deskundige voor gevaarlijke stoffen geraadpleegd worden.

## Afvalverwijdering



Producten, accu's, toebehoren en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.



Gooi producten, accu's en batterijen niet bij het huisvuil!

### Alleen voor landen van de EU:

Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU moeten niet meer bruikbare apparaten en volgens de Europese richtlijn 2006/66/EG moeten defecte of lege accu's en batterijen apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.

Bij een verkeerde afvoer kunnen afgedankte elektrische en elektronische apparaten vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen schadelijke uitwerkingen op het milieu en de gezondheid van mensen hebben.

### Accu's/batterijen:

#### Li-Ion:

Lees de aanwijzingen in het gedeelte Vervoer en neem deze in acht (zie „Vervoer“, Pagina 55).

- **Geïntegreerde accu's mogen voor het afvoeren alleen door vakbekwaam personeel worden verwijderd.** Door het openen van de behuizingsschaal kan het product onherstelbaar beschadigd worden.

Bedien het product tot de accu volledig leeg is als u de accu uit het product wilt nemen. Draai de schroeven uit de behuizing en verwijder de behuizingsschaal om de accu te verwijderen. Om een kortsluiting te verhinderen, maakt u de aansluitingen aan de accu afzonderlijk na elkaar los en isoleert u daarna de polen. Ook bij volledige ontlading is nog een restcapaciteit in de accu voorhanden die bij kortsluiting vrij kan komen.

## Dansk

## Sikkerhedsinstrukser

### Forklaring af symbolerne



Generel sikkerhedsadvarsel.



Læs brugsanvisningen.



ADVARSEL: Pas på vækslyngende dele.



ADVARSEL: Hold omkringstående på afstand.



Må ikke bruges, når det regner.



Brug øjenværn.



Brug sikkerhedshandsker.



Brug skridsikkert fodtøj.



Bemærk: Skærekniven har et efterløb efter slukning af produktet!



Anvend kun ladeaggregatet i tørre rum.



Hold hænderne væk fra kniven.

## Generelle sikkerhedsanvisninger for el-værktøj

**ADVARSEL** Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

### Opbevar alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger til senere brug.

Betegnelsen "el-værktøj" i advarslerne refererer til dit (ledningsforbundne) el-værktøj tilsluttet lysnettet eller til batteridrevet (ledningsfrit) el-værktøj.

### Sikkerhed på arbejdspladsen

- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder kan medføre ulykker.
- **Brug ikke el-værktøjet i eksplosionsfarlige omgivelser, hvor der findes brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- **Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over maskinen.

### Elektrisk sikkerhed

- **El-værktøjets stik skal passe til kontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj.**



Uændrede stik, der passer til kontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.

- ▶ **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f. eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **El-værktøj må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængen af vand i el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til.** Du må aldrig bære el-værktøjet i ledningen, hænge el-værktøjet op i ledningen eller rykke i ledningen for at trække stikket ud af kontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, der er i bevægelse. Beskadigede eller indviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Hvis det ikke kan undgås at bruge el-værktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ.** Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

#### Personlig sikkerhed

- ▶ **Det er vigtigt at være opmærksom og holde øje med, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt.** Brug ikke el-værktøj, hvis du er træt, har indtaget alkohol eller er påvirket af medikamenter eller uforårsagede stoffer. Få sekundær uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.
- ▶ **Brug personligt beskyttelsesudstyr.** Brug altid beskyttelsesbriller. Brug af sikkerhedsudstyr som f. eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.
- ▶ **Undgå utilsigtet igangsætning.** Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller batteriet, løfter eller bærer det. Undgå at bære el-værktøjet med fingeren på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.
- ▶ **Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgle, før el-værktøjet startes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindel, er der risiko for personskader.
- ▶ **Undgå en unormal legemsposition.** Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance. Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
- ▶ **Brug egnet arbejdstøj.** Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig. Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.
- ▶ **Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsluttes og benyttes korrekt.** Brug af en støvopsugning kan reducere støv-

mængden og dermed den fare, der er forbundet med støv.

- ▶ **Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne.** Et øjebliklig uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.
- #### Omhyggelig omgang med og brug af el-værktøj
- ▶ **Undgå overbelastning af el-værktøjet.** Brug altid el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres. Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
  - ▶ **Brug ikke el-værktøj, hvis afbryderen er defekt.** El-værktøj, der ikke kan startes eller stoppes, er farligt og skal repareres.
  - ▶ **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batteriet, hvis det kan tages af, før el-værktøjet justeres, før skift af tilbehørsdele og før el-værktøjet lægges til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.
  - ▶ **Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns rækkevidde.** Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instrukser, benytte el-værktøjet. El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukendte personer.
  - ▶ **Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele.** Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug. Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdt el-værktøj.
  - ▶ **Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene.** Omhyggeligt vedligeholdt skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at føre.
  - ▶ **Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser.** Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Anvendelse af el-værktøjet til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.
  - ▶ **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Hvis håndtag og gribeflader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.
- #### Omhyggelig omgang med og brug af akku-værktøj
- ▶ **Oplad kun batterier i ladeapparater, der er anbefalet af producenten.** Et ladeapparat, der er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes med andre batterier – brandfare.
  - ▶ **Brug kun batterier, der er beregnet til el-værktøjet.** Brug af andre batterier øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.
  - ▶ **Batterier, der ikke benyttes, må ikke komme i berøring med metaldele såsom kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da**

**disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem batteri-kontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.

- ▶ **Hvis batteriet anvendes forkert, kan der slippe væske ud af batteriet - undgå kontakt.** Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Batterivæske kan give hudirritation eller forbrændinger.
- ▶ **Brug ikke batterier eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede batterier kan reagere uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.
- ▶ **Batterier eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C kan medføre eksplosion.
- ▶ **Følg alle instruktioner for opladning. Batteriet må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på batteriet og forøge brandfaren.

#### Service

- ▶ **Sørg for, at el-værktøj kun reparerer af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.
- ▶ **Beskadigede batterier må aldrig reparerer.** Reparation af batterier må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

#### Sikkerhedsinstrukser til hækkeklipper

- ▶ **Brug ikke hækkeklipperen i dårligt vejr, især ikke hvis der er fare for lynnedslag.** Dette reducerer faren for at blive ramt af et lyn.
- ▶ **Hold alle netkabler og netledninger bort fra klippeområdet.** Netkabler eller netledninger kan skjule sig i hække eller buske og således blive klippet over ved en fejltagelse.
- ▶ **Brug høreværn.** Passende beskyttelsesudstyr forringer risikoen for kvæstelser.
- ▶ **Hold altid kun fast i de isolerede gribeflader på hækkeklipperen, da kniven kan berøre skjulte strømledninger.** Knivenes kontakt med en spændingsførende ledning kan sætte hækkeklipperens metaldele under spænding, hvilket kan føre til elektrisk stød.
- ▶ **Hold alle legemsdele væk fra kniven. Forsøg ikke at fjerne afskåret materiale eller at holde fast i materiale, som skal skæres over, mens kniven kører.** Knivene fortsætter med at bevæge sig efter slukningen. Få sekunders uopmærksomhed ved brug af hækkeklipperen kan føre til alvorlige personskader.
- ▶ **Sikr, at alle start-/stop-kontakter er slukket, og at kontaktpærren befinder sig i spærreposition, når du fjerner fastklemt afskåret materiale, eller vedligeholdes produktet.** Starter hækkeklipperen uventet, mens afskåret materiale fjernes, eller hækkeklipperen vedligeholdes, kan dette føre til alvorlige kvæstelser.

- ▶ **Bær hækkeklipperen i grebet, når kniven ikke kører og sørg for, at start-stop-kontakten ikke betjenes.** Omhyggelig bæring af hækkeklipperen reducerer risikoen for en utilsigtet start og for en deraf resulterende fare for at blive kvæstet af knivene.
- ▶ **Hækkeklipperen skal altid være beskyttet med knivafdækningen, når den transporteres eller lægges til opbevaring.** Omhyggelig håndtering af hækkeklipperen forringer faren for kvæstelser fra knivene.


#### Sikkerhedsinstrukser til græssakse

- ▶ **Brug ikke græssaksen i dårligt vejr, især ikke når der er fare for uvejr.** Dette reducerer risikoen for at blive ramt af et lyn.
  - ▶ **Hold enhver form for netledninger væk fra snitområdet.** Ledninger kan være skjult og klippes over af kniven ved et tilfælde.
  - ▶ **Hold altid kun fast i de isolerede gribeflader på græssaksen, da skærekniven kan ramme skjulte strømledninger.** Kontaktes knivene med en spændingsførende ledning, kan også sætte produktets metaldele under spænding, hvilket kan føre til elektrisk stød.
  - ▶ **Hold alle legemsdele væk fra kniven. Forsøg ikke at fjerne afskåret materiale eller at holde fast i materiale, som skal skæres over, mens kniven kører.** Knivene fortsætter med at bevæge sig, når kontakten er slukket. Få sekunders uopmærksomhed ved brug af græssaksen kan føre til alvorlige kvæstelser.
  - ▶ **Sikr, at kontakten er slukket, og at kontaktpærren befinder sig i spærreposition, før fastklemt materiale fjernes, eller græssaksen vedligeholdes.** En uventet brug af græssaksen, mens fastklemt materiale fjernes, eller vedligeholdelsesarbejde udføres, kan føre til alvorlige kvæstelser.
  - ▶ **Bær græssaksen i grebet, når kniven ikke kører, og sørg for, at kontakten ikke betjenes.** Bæres græssaksen korrekt, reducerer det risikoen for utilsigtet brug, og desuden kvæstelser fra kniven.
  - ▶ **Træk beskyttelsen hen over knivene, før græssaksen transporteres eller opbevares.** Korrekt håndtering med græssaksen reducerer fare for kvæstelser fra kniven.
- #### Sikkerhedsinstrukser for ladeaggregat
- ▶ **Tillad aldrig børn, personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller med manglende erfaring og/eller med manglende viden og/eller personer, der ikke er fortrolige med disse instrukser, at bruge ladeaggregatet.** Lokale regler kan bestemme alderen på den person, som må betjene produktet.
  - ▶ **Hold børn under opsyn.** Dermed sikres det, at børn ikke leger med ladeaggregatet.
  - ▶ **Ladeaggregatet må ikke udsættes for regn eller fugtighed.** Indtrængning af vand i ladeaggregatet øger risikoen for elektrisk stød.
  - ▶ **Hold laderen ren.** Ved tilsmudsning er der fare for elektrisk stød.

- ▶ **Kontrollér altid ledning og stik før anvendelse af laderen. Brug ikke laderen, hvis den er beskadiget. Åbn aldrig laderen på egen hånd, og sørg for, at reparationer kun udføres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele.** Beskadigede ladere, ledninger og stik øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Anvend ikke ladeaggregatet på let brændbar undergrund (f. eks. papir, tekstiler osv.) eller i brændbare omgivelser.** Ladeaggregatet bliver varmt under opladningen. Brandfare!
- ▶ **Beskadiges produktet, kan dampe sive ud. Sørg for frisk luft, og søg om nødvendigt læge.** Dampene kan påvirke luftvejene

### Symboler

De efterfølgende symboler er af betydning for at kunne læse og forstå betjeningsvejledningen. Læg mærke til symbolerne og overhold deres betydning. En rigtig forståelse af symbolerne er med til at sikre en god og sikker brug af produktet.

Symbol	Betydning
	Anvend kun ladeaggregatet indendørs, hvor det er tørt.
	Bevægelsesretning
	Reaktionsretning
	Vægt
	Tænding
	Slukning
	Tilladt handling
	Forbudt handling
CLICK!	Hørbar støj
	Tilbehør/reservedele

### Tekniske data

Isio	Græssaks	Busksaks	Græssaks inkl. teleskopskaft med hjul
Varenummer	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Knivlængde	mm	120	-
Knivbredde	mm	80	80
Volumen	l	-	-
Længde teleskopskaft	cm	-	80-115
Vægt <sup>A)</sup>	kg	0,5	1,2

## Produkt- og ydelsesbeskrivelse



**Læs alle sikkerhedsinstrukser og instrukser.** I tilfælde af manglende overholdelse af sikkerhedsinstrukserne og instrukserne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Vær opmærksom på billederne bag i brugsanvisningen.

### Beregnet anvendelse

Haveredskabet er beregnet til at klippe og studse buske og græskanter.

### Illustrerede komponenter (se billede A)

- (1) Akku-ladetilstandsindikator
  - (2) Bøsning til ladestik
  - (3) Start-stop-kontakt
  - (4) Kontaktspærre til start-stop-kontakt
  - (5) Oplåsningstaste til påsats
  - (6) Påsats med græssaks
  - (7) Påsats med hækkeklipper
  - (8) Højdejustering
  - (9) Teleskopskaft
  - (10) Hjul
  - (11) Kørestel
  - (12) Håndgreb (isoleret gribeblade)
  - (13) Ladeaggregat<sup>a)</sup>
  - (14) Ladestik
  - (15) Stift til holder
  - (16) Holder påsats
  - (17) Holdestift oplåsning
  - (18) Oplåsning
  - (19) Holdestift kørestel
  - (20) Knap til at indstille arbejdsposition
- a) **landespecifik**

Isio	Græssaks	Busksaks	Græssaks inkl. teleskopskaft med hjul
------	----------	----------	---------------------------------------

### Ladeaggregat

Varenummer	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Indgangsspænding	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Ladestrøm	mA	500	500	500
Anbefalet omgivelsestemperatur ved opladning	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Tilladt omgivelsestemperatur ved drift <sup>B)</sup> og ved opbevaring	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Vægt	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Akku</b>		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Netspænding	V $\overline{\text{=}}$	3,6	3,6	3,6
Kapacitet	Ah	1,5	1,5	1,5
Ladetid (tom akku)	h	4	4	4
Antal akkuceller		1	1	1
Driftsvarighed pr. akku-ladning (indtil)	min	50	50	50

A) afhængigt af den anvendte akku

B) Begrænset ydelse ved temperaturer <0 °C.

Leveringen varierer afhængigt af den enkelte produktvariant.

Angivelserne gælder for en nominal spænding [U] på 230 V. Ved afvigende spændinger og i landespecifikke udførelser kan disse angivelser variere.

Under ugunstige forhold kan det forekomme, at el-værktøjet slukker som følge af elektrostatisk afladning. Når du tænder for værktøjet igen, virker det atter, som det skal.

## Støj-/vibrationsinformation

### Græssaks

Måleværdier for støj beregnet iht. **EN 50636-2-94**.

Maskinens A-vægtede støjniveau er typisk mindre end 70 dB(A).

Samlede vibrationsværdier  $a_h$  (vektorsum af tre retninger) og usikkerhed K beregnet iht. **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Busksaks

Støjemissionsværdier beregnet iht. **EN 62841-4-2**.

El-værktøjets A-vægtede støjniveau er typisk: **58 dB(A)**; lyd-effektniveau **79 dB(A)**. Usikkerhed K = **3 dB**.

Samlede vibrationsværdier  $a_h$  (vektorsum af tre retninger) og usikkerhed K beregnet iht. **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

At den/de angivende samlede svingningsværdi/svingningsværdier og den/de angivende støjemissionsværdi/støjemissionsværdier er blevet målt iht. en standardiseret testmetode og kan blive brugt til at sammenligne et el-værktøj med et andet.

At den/de angivende samlede svingningsværdi/svingningsværdier og den/de angivende støjemissionsværdi/støjemissionsværdier også kan bruges til at foretage en foreløbig vurdering af belastningen.

At svingnings- og støjemissionerne kan afvige fra de angivende værdier, når el-værktøjet er i brug, afhængigt af hvad el-værktøjet bruges til, især hvilken type emne bearbejdes; og

hvis det er nødvendigt, fastlægges sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte brugeren, der baserer på en vurdering af svingningsbelastningen under de faktiske brugsbetingelser (her skal der tages højde for alle driftscyklussens dele som f.eks. tider, hvor el-værktøjet er slukket, og tider, hvor el-værktøjet godt nok er tændt, men kører uden belastning).

## Montering

### Montering/afmontering påsats (se billede C)

Sæt holderen til påsatsen (**16**) på stiftene (**15**) og tryk påsatsen på produktet.

Tryk på oplåsningstasterne (**5**) og træk den pågældende påsats nedad.

## Ibrugtagning

- **Brug kun de ladeaggregater, der fremgår af de tekniske data.** Kun disse ladeaggregater er afstemt i forhold til den Li-ion-akku, der bruges på dit produkt.

### Akku lades (se billede B)

- **Brug ikke noget andet ladeaggregat.** Det medleverede ladeaggregat er afstemt, så det passer til den Li-ion-akku, der er monteret i el-værktøjet.
- **Kontrollér netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på ladeaggregatets typeskilt.

- **Ladeaggregatets spændingsområdet ligger mellem 100–240 V. Sikr, at netstikket passer til stikdåsen.**

**Bemærk:** Akkuen er delvist opladet, når den udleveres. For at sikre at akkuen fungerer 100%, lades akkuen fuldstændigt i ladeaggregatet før første ibrugtagning.

Li-Ion-akkuen kan oplades til enhver tid, uden at levetiden forkortes. En afbrydelse af opladningen beskadiger ikke akkuen.

Li-Ion-akkuen er beskyttet mod dybafledning via „Electronic Cell Protection (ECP)“. Er akkuen afladet, slukkes produktet med en beskyttelseskontakt: Haveredskabet arbejder ikke mere.

**Tryk ikke mere på start-stop-kontakten efter automatisk slukning af produktet.** Akkuen kan blive beskadiget.

Sæt ladeaggregatets netstik i stikdåsen og ladestikket i bøsningen bag på håndgrebet (kun en tilslutningsmulighed). Opladningen starter, så snart ladeaggregatets ladestik sættes i bøsningen.

Akku-ladetilstandsindikatoren viser ladefremskridtet. Under opladningen blinker visningen grøn. Lyser akku-ladetilstandsindikatoren grøn hele tiden, er akkuen helt opladet.

Under opladningen opvarmes el-værktøjets håndgreb. Dette er normalt.

Hvis laderen ikke skal bruges i længere tid, skal stikket tages ud af stikkontakten.

El-værktøjet kan ikke benyttes under opladningen; det er ikke defekt, fordi det ikke fungerer under opladningen.

- **Beskyt laderen mod fugtighed!**

Læs og overhold henvisningerne mht. bortskaffelse af akkuen.

## Akku-ladetilstandsindikator

Akku-ladetilstandsindikatoren **(1)** viser ladefremskridtet. Under opladningen **blinker** visningen **grøn**. Lyser akku-ladetilstandsindikatoren **(1) grøn hele tiden**, er akkuen helt opladet.

Akku-ladetilstandsindikatoren **(1)** viser - når start-stop-kontakten er trykket halvt eller helt - akkuens ladetilstand i nogle sekunder.

LED	Kapacitet
Konstant lys grøn	35–100 %
Blinklys grøn	15–35 %
Blinklys rødt	5–15 %
Konstant lys rødt	0–5 %

## Brug

- Sørg for, at afdækningen til ladestikket er lukket under arbejdet. På den måde undgås indtrængning af støv.
- Brug ikke beskadigede knive (f.eks. ingen revner osv.). Erstat beskadigede knive med det samme.

## Tænde og slukke (se Fig. D)

Tryk på kontaktspærren **(4)** og betjen i nedtrykket tilstand start-stop-kontakten **(3)**.

Slip kontaktspærren **(4)**.

Betjenes start-stop-kontakten **(3)**, lyser LED-lampen grøn hele tiden.

## Anti-blokerings-mekanisme

Blokerer skærekniiven i modstandsdygtigt materiale, øges motorens belastning. Den intelligente mikroelektronik registrerer denne overbelastende situation og gentager motorens omkobling flere gange for at forhindre en blokering af skærekniivene og for at klippe materialet over.

Denne hørbare omkobling varer op til 3 s. Efter gennemskæringen arbejder produktet videre i normal tilstand, eller skærekniiven bliver automatisk stående i åbnet tilstand, hvis den udsættes for overbelastning (f.eks. hvis et stykke fra et metalhegn kommer til at blokere produktet).

## Teleskopskaft med hjul

**Teleskopskaft med hjul monteres/afmonteres (tilbehør eller leveringsomfang ved "Græssaks inkl. teleskopskaft med hjul") (se billede E)**

- **Græssaksen inkl. teleskopskaft med hjul må kun bruges ved jordens overflade.**

Brug teleskopskaftet **(9)** med tilbehøret til græs- og busksaksen.

Sæt græssaksen ind i holdestiften på kørestellet **(19)** og skub oplåsningen **(18)** bagud. Tryk græssaksen nedad og skub oplåsningen **(18)** tilbage igen.

Græssaksen afmonteres ved at skubbe oplåsningen **(18)** bagud og tage græssaksen af fremad.

## Greblængde indstilles (se billede F)

Løsn højdejusteringen **(8)**.

Træk teleskopskaftet **(9)** ud for at forlænge det eller tryk det ind for at forkorte det.

Spænd højdejusteringen **(8)** igen.

## Anbefalede årstider

Løvhække klippes i juni og oktober.

Nåletræshække klippes i april og august.

Koglebærende nåletræshække og andre hurtigvoksende hække klippes fra maj, ca. hver 6. uge.

## Kantklipping (kun græssaks) (se billede G)

Drej produktet 90° til højre eller venstre for at indstille den lodrette position i forhold til kantskæringen.

Før produktet langs med græskanten. Sørg for, at skærekniiven ikke kommer i kontakt med flisebelagte underlag, sten eller havemure, da dette forkorter skærekniivens levetid væsentligt.

Anbring knivbeskyttelsen på skærekniiven efter brug.

## Hækklipping (kun busksaks) (se billede H)

- Sørg for, at produktet er slukket, når afskåret materiale fjernes, eller produktet repareres. En utilsigtet tænding kan føre til alvorlige kvæstelser.

Kontrollér hækken for skjulte fremmedlegemer som f.eks. havestakit, før arbejdet startes.

Der kan klippes grene over med en tykkelse på max. 8 mm. Bevæg produktet jævnt fremad på snitlinjen for at føre grenene hen til skærekniven. Det dobbeltsidede skær gør det muligt at klippe i begge retninger eller at svinge klipperen fra den ene side til den anden.

Anbring knivbeskyttelsen på skærekniven efter brug.

## Fejlsøgning

Symptomer	Mulig årsag	Afhjælpning
For lille snitvarighed pr. akku-opladning	Akkuen er ved at være brugt op	Kontakt kundeservice.
Akku-kontrollampe lyser hele tiden	Akku defekt	Kontakt kundeservice.
Opladning er ikke mulig		

## Vedligeholdelse og service

### Vedligeholdelse, rengøring og opbevaring

- **Bemærk! Sluk produktet, før vedligeholdelses- eller rengøringsarbejde gennemføres. Når produktet er blevet slukket, bevæger knivene sig i endnu et par sekunder. Pas på! Berør ikke knive, der bevæger sig.**
- **El-værktøj og el-værktøjets ventilationsåbninger skal altid holdes rene for at sikre et godt og sikkert arbejde.**
- **Hold produktet rent for at kunne arbejde godt og sikkert.**
- Brug altid beskyttelseshandsker, når du arbejder med produktet eller gennemfører vedligeholdelses-/rengøringsarbejde.

Undersøg produktet for synlige mangler med regelmæssige mellemrum som f.eks. løse fastgørelser og slidte eller beskadigede dele.

Hold altid produktet og ventilationsåbningerne rene for at kunne arbejde godt og sikkert.

Sprøjt aldrig vand på produktet.

Dyp aldrig produktet i vand.

Opbevar produktet et sikkert sted, som skal være tørt og uden for børns rækkevidde.

Stil ikke andre genstande fra på produktet.

Sikr, at alle møtrikker, bolte og skruer sidder rigtigt, så det er muligt at arbejde sikkert med produktet.

Kontrollér produktet og erstat for en sikkerheds skyld slidte eller beskadigede dele.

Sørg for kun at montere reservedele, der er godkendt af Bosch.

### Kundeservice og anvendelsesrådgivning

Kundeservice besvarer dine spørgsmål vedr. reparation og vedligeholdelse af dit produkt samt reservedele. Eksplosionstegninger og oplysninger om reservedele finder du også på: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Bosch-anvendelsesrådgivningsteamet hjælper dig gerne, hvis du har spørgsmål til produkter og tilbehørsdele.

Produktets 10-cifrede typenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

### Dansk

Bosch Service Center

Telegrafvej 3

2750 Ballerup

På [www.bosch-pt.dk](http://www.bosch-pt.dk) kan der online bestilles reservedele eller oprettes en reparations ordre.

Tlf. Service Center: 44898855

Fax: 44898755

E-Mail: [vaerktoej@dk.bosch.com](mailto:vaerktoej@dk.bosch.com)

### Du finder adresser til andre værksteder på:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

De indeholdte Li-Ion-akkuer overholder bestemmelserne om farligt gods. Akkuerne kan transporteres af brugeren på offentlig vej uden yderligere pålæg.

Ved forsendelse gennem tredjemand (f.eks.: lufttransport eller spedition) skal særlige krav vedr. emballage og mærkning overholdes. Her skal man kontakte en faregodsekspert, før forsendelsesstykket forberedes.

### Bortskaffelse



Produkter, akkuer, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.



Smid hverken produkter eller akkuer/batterier ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

### Gælder kun i EU-lande:

Iht. det europæiske direktiv 2012/19/EU skal kasserede produkter og iht. det europæiske direktiv 2006/66/EF skal defekte eller opbrugte akkuer/batterier indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

Ved forkert bortskaffelse kan elektrisk og elektronisk affald have skadelige virkninger på miljøet og menneskers sundhed på grund af den mulige tilstedeværelse af farlige stoffer.

#### Akkuer/batterier:

##### Li-ion:

Vær opmærksom på anvisningerne i afsnittet "Transport" (se "Transport", Side 62).

- **Integrerede akkuer må kun fjernes af fagfolk med henblik på bortskaffelse.** Produktet kan blive ødelagt, når kabinetdelene fjernes.

Skal akkuen tages ud af produktet, betjenes produktet, indtil akkuen er helt afladet. Skru skrueene ud af huset og fjern husdelene for at tage akkuen ud. For at undgå kortslutning skal du afmontere tilslutningerne på batteriet enkeltvis og derefter isolere polerne. Selvom batteriet er helt afladet, kan det indeholde en restspænding, som kan blive udløst i tilfælde af kortslutning.



Observera: Kniven fortsätter att gå efter det produkten fråkopplats!



Laddaren får endast användas i torr lokal.



Håll händerna på betryggande avstånd från kniven.

### Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

#### ⚠ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och specifikationer som tillhandahålls med detta elverktyg. Fel som uppstår till följd av att instruktionerna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

#### Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

Begreppet Elverktyg hänför sig till nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och till batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

#### Arbetsplats säkerhet

- **Håll ditt arbetsområde rent och väl upplyst.** Ostädade och mörka areor ökar olycksrisken.
- **Använd inte elverktyget i explosionsfarliga omgivningar när det t.ex. finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktygen alstrar gnistor som kan antända dammet eller gaserna.
- **Håll under arbetet med elverktyget barn och obehöriga personer på betryggande avstånd.** Om du störs av obehöriga personer kan du förlora kontrollen över elverktyget.

#### Elektrisk säkerhet

- **Elverktygets stickpropp måste passa till vägguttaget. Stickproppen får absolut inte förändras. Använd inte adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade elverktyg.** Oförändrade stickproppar och passande vägguttag reducerar risken för elstöt.
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t. ex. rör, värmelement, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk för elstöt om din kropp är jordad.
- **Skydda elverktyg mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.
- **Missbruka inte nätsladden. Använd inte nätsladden för att bära eller hänga upp elverktyget och inte heller för att dra stickproppen ur vägguttaget.** Skadade eller tilltrasslade ledningar ökar risken för elstöt.
- **När du arbetar med ett elverktyg utomhus använd endast förlängningssladdar som är avsedda för utomhusbruk.** Om en lämplig förlängningssladd för utomhusbruk används minskar risken för elstöt.
- **Använd ett felströmsskydd om det inte är möjligt att undvika att elverktyget används i fuktig miljö.** Felströmsskyddet minskar risken för elstöt.

## Svensk

### Säkerhetsanvisningar

#### Förklaring av symboler



Allmän varning för riskmoment.



Läs noga igenom bruksanvisningen.



VARNING: Se upp för ivägslungade delar.



VARNING: Håll närvarande på avstånd.



Använd inte i regn.



Använd ögonskydd.



Använd skyddshandskar.



Använd halkfria skor.

### Personssäkerhet

- ▶ **Var uppmärksam, kontrollera vad du gör och använd elverktyget med förnuft. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Under användning av elverktyg kan även en kort uppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.
- ▶ **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Användning av personlig skyddsutrustning, som t. ex. dammfiltermask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm och hörselskydd, som är anpassade för användningsområdet, reducerar risken för kroppsskada.
- ▶ **Undvik oavsiktlig igångsättning. Kontrollera att elverktyget är fränkopplat innan du ansluter stickproppen till vägguttaget och/eller ansluter/tar bort batteriet, tar upp eller bär elverktyget.** Om du bär elverktyget med fingret på strömställaren eller ansluter påkopplat elverktyg till nätströmmen kan olycka uppstå.
- ▶ **Ta bort alla inställningsverktyg och skruvnycklar innan du startar elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel i en roterande komponent kan medföra kroppsskada.
- ▶ **Undvik onormala kroppsställningar. Se till att du alltid står stadigt och håller balansen.** I detta fall kan du lättare kontrollera elverktyget i oväntade situationer.
- ▶ **Bär lämpliga arbetskläder. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll håret och kläderna borta från rörliga delar.** Löst hängande kläder, långt hår och smycken kan dras in av roterande delar.
- ▶ **När elverktyg används med dammsugnings- och uppsamlingsutrustning, se till att dessa är rätt monterade och används på korrekt sätt.** Användning av dammsugning minskar de risker damm orsakar.
- ▶ **Låt inte vanan att ofta använda verktygen göra att du blir slarvig och ignorerar verktygets säkerhetsprinciper.** En vårdslös åtgärd kan leda till allvarlig personskada inom bråkdelen av en sekund.

### Korrekt användning och hantering av elverktyg

- ▶ **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det jobb du tänker göra.** Med ett lämpligt elverktyg kan du arbeta bättre och säkrare inom angivet effektområde.
- ▶ **Ett elverktyg med defekt strömställare får inte längre användas.** Ett elverktyg som inte kan kopplas in eller ur är farligt och måste repareras.
- ▶ **Dra stickproppen ur vägguttaget och/eller ta bort batteriet, om det kan tas ut ur elverktyget, innan inställningar utförs, tillbehörskomponenter byts ut eller elverktyget lagras.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktyget.
- ▶ **Förvara elverktygen oåtkomliga för barn. Låt elverktyget inte användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.** Elverktygen är farliga om de används av oerfarna personer.

- ▶ **Underhåll elverktyg och tillbehör omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats och kontrollera orsaker som kan leda till att elverktygets funktioner påverkas menligt. Låt skadade delar repareras innan elverktyget tas i bruk.** Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktyg.
- ▶ **Håll skärverktygen skarpa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktyg med skarpa eggar kommer inte så lätt i kläm och går lättare att styra.
- ▶ **Använd elverktyget, tillbehör, insatsverktyg osv. enligt dessa anvisningar. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och arbetsmomenten.** Om elverktyget används på ett sätt som det inte är avsett för kan farliga situationer uppstå.
- ▶ **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor ger ingen säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

### Omsorgsfull hantering och användning av sladdlösa elverktyg

- ▶ **Ladda batterierna endast i de laddare som tillverkaren rekommenderat.** Om en laddare som är avsedd för en viss typ av batterier används för andra batterityper finns risk för brand.
  - ▶ **Använd endast batterier som är avsedda för aktuellt elverktyg.** Används andra batterier finns risk för kroppsskada och brand.
  - ▶ **Håll gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål på avstånd från reservbatterier för att undvika en bygling av kontaktarna.** En kortslutning av batteriets kontakter kan leda till brännskador eller brand.
  - ▶ **Om batteriet används på fel sätt finns risk för att vätska rinner ur batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Vid oavsiktlig kontakt spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen uppsök dessutom läkare.** Batterivätskan kan medföra hudirritation och brännskada.
  - ▶ **Använd inte batteriet eller verktyg som är skadade eller modifierade.** Skadade eller modifierade batterier kan bete sig oväntat vilket leder till brand, explosion eller risk för personskador.
  - ▶ **Exponera inte ett batteri eller verktyg för brand eller för hög temperatur.** Exponering för brand eller temperaturer över 130 °C kan leda till explosion.
  - ▶ **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturomfång som specificeras i instruktionerna.** En olämplig laddning eller en laddning vid en temperatur som ligger utanför det specificerade området kan skada batteriet och öka brandrisken.
- ### Service
- ▶ **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera elverktyget och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att elverktygets säkerhet upprätthålls.



- **Utför aldrig service på skadade batterier.** Service på batterier får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.

### Säkerhetsanvisningar för häcksaxar

- **Använd inte häcksaxen i dåligt väder, speciellt om risk för blixtnedslag föreligger.** Detta minskar faran att träffas av en blix.
- **Håll nätsladden och nätkablar på betryggande avstånd från klippområdet.** Nätsladden eller nätkablar kan ligga dolda i häcken och sålunda oavsiktligt bli avklippta av kniven.
- **Bär hörselskydd.** Lämplig skyddsutrustning reducerar risken för personskada.
- **Håll tag i häcksaxen endast på isolerade greppytter då risk finns att kniven kommer i kontakt med dolda elledningar.** Knivarnas kontakt med en spänningsförande ledning kan sätta häcksaxens metalldelar under spänning och leda till elstöt.
- **Håll alla kroppsdelar på avstånd från kniven. Vid rörlig kniv, försök inte att ta bort klippt material eller hålla i material som ska klippas.** Knivarna rör sig vidare efter fränkopplingen. När häcksaxen används kan även en kort ouppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.
- **Kontrollera att alla strömställare är fränkopplade och inkopplingspärren är i spärrläge då du avlägsnar snittmaterial i kläm eller utför service på produkten.** Häcksaxens oväntade start då gods i kläm avlägsnas eller vid servicearbeten kan leda till svåra personskador.
- **Bär häcksaxen i handtaget med stillastående kniv och se till att du inte berör någon strömställare.** Då häcksaxen bärs omsorgsfullt reduceras risken för en oavsiktlig start och därav resulterande risk för personskada som knivarna kan orsaka.
- **För transport och lagring av häcksaxen ska knivskyddet alltid vara påsatt.** En omsorgsfull hantering av häcksaxen minskar risken för kroppsskada som knivarna kan orsaka.

### Säkerhetsanvisningar för grässax

- **Använd inte maskinen i dåligt väder, speciellt inte vid fara för åskväder.** Det minskar faran att träffas av en blix.
- **Håll alla nätsladdar på avstånd från skärområdet.** Nätsladden eller nätkablar kan ligga dolda och sålunda oavsiktligt bli avklippta av kniven.
- **Håll tag i grässaxen endast på isolerade greppytter då risk finns att kniven kommer i kontakt med dolda elledningar.** Får kniven kontakt med en spänningsförande ledning kan även verktygets metalldelar sättas under spänning och leda till elstöt.
- **Håll alla kroppsdelar på avstånd från kniven. Vid rörlig kniv, försök inte att ta bort klippt material eller hålla i material som ska klippas.** Knivarna rör sig vidare efter fränkopplingen av strömställaren. När grässaxen används

kan även en kort ouppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.



- **Kontrollera att strömställaren är fränkopplad och inkopplingspärren är i spärrläge innan du avlägsnar snittmaterial i kläm eller utför service på grässaxen.** En oväntad start av grässaxen vid avlägsnande av fastnat material eller vid service kan leda till allvarliga kroppsskador.
- **Bär grässaxen i handtaget med stillastående kniv och se till att du inte berör någon strömställare.** Då du bär grässaxen riktigt, minskas risken för en oavsiktlig start och den kroppsskada som kniven därvid kan orsaka.
- **Dra alltid skyddet på kniven vid transport eller förvaring av grässaxen.** En omsorgsfull hantering av grässaxen minskar risken för kroppsskada som kniv kan orsaka.








### Säkerhetsanvisningar för laddare

- **Låt aldrig barn, personer med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller erfarenhet och/eller bristande kunskap och/eller personer som inte är bekanta med dessa instruktioner använda laddaren.** Nationella föreskrifter begränsar eventuellt tillåten ålder för användning.
- **Observera barn i närheten.** Därvid säkerställs att barn inte leker med laddaren.
- **Skydda laddaren mot regn och väta.** Tränger vatten in i laddaren ökar risken för elektrisk stöt.
- **Håll laddaren ren.** Vid smuts ökar risken för elektrisk stöt.
- **Kontrollera laddare, kabel och kontakt innan varje användning. Använd inte laddaren om du märker någon skada. Öppna inte laddaren på egen hand utan låt endast reparera det av specialister, som använder sig av originalreservdelar.** Skadade laddare, kabel eller kontakt ökar risken för elstöt.
- **Använd inte laddaren på lättantändligt underlag (t. ex. papper, textilier mm) resp. i brännbar omgivning.** Vid laddningen värms laddaren upp vilket kan medföra brandrisk.
- **Om redskapet skadats kan ånga uppstå. Tillför friskluft och uppsök en läkare vid besvär.** Ångorna kan leda till irritation i andningsvägarna

### Symboler

Symbolerna nedan är viktiga för att kunna läsa och förstå bruksanvisningen. Lägg symbolerna och deras betydelse på minnet. Korrekt tolkning av symbolerna hjälper till att bättra och säkrare använda produkten.

Symbol	Betydelse
	Laddaren får endast användas inomhus vid torra förhållanden.
	Rörelseriktning

Symbol	Betydelse
	Reaktionsriktning
	Vikt
	Inkoppling
	Frånkoppling
	Tillåten hantering
	Förbjuden hantering
CLICK!	Hörbart ljud
	Tillbehör/reservdelar

## Produkt- och prestandabeskrivning



Läs alla säkerhetsanvisningar och anvisningar. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna och anvisningarna kan leda till elstötar, eldsvåda och/eller svåra personskador.

Observera bilderna i slutet av instruktionsboken.

## Ändamålsenlig användning

Trädgårdsredskapet är avsett för lätt klippning av buskar och gräskanter.

## Avbildade komponenter (se bild A)

- (1) Batteriets laddningsindikering
- (2) Hylsdon för laddkontakt
- (3) Strömställare
- (4) Inkopplingspär för strömställaren
- (5) Upplåsningsknapp för stöd
- (6) Tillsats med grässax
- (7) Tillsats med häcksax
- (8) Höjjustering
- (9) Teleskopskaft
- (10) Hjul
- (11) Körenhet
- (12) Handtag (isolerad greppyta)
- (13) Laddare<sup>a)</sup>
- (14) Laddstickkontakt
- (15) Pinne för fäste
- (16) Tillsatsens fäste
- (17) Fäststiftets upplåsning
- (18) Upplåsning
- (19) Körenhetens fäststift
- (20) Knapp för inställning av arbetsläget

a) **landsspecifik**

## Tekniska data

Isio		Grässax	Busksax	Grässax inkl. teleskopskaft med hjul
Produktnummer		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Knivlängd	mm	-	120	-
Knivbredd	mm	80	-	80
Volym	l	-	-	-
Teleskopskaftets längd	cm	-	-	80-115
Vikt <sup>a)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Laddare</b>				
Produktnummer	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Ingångsspänning	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Laddström	mA	500	500	500
rekommenderad omgivningstemperatur vid laddning	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Tillåten omgivningstemperatur vid drift <sup>b)</sup> och vid lagring	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Vikt	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Batteri</b>		<b>Li-jon</b>	<b>Li-jon</b>	<b>Li-jon</b>

Isio		Grässax	Busksax	Grässax inkl. teleskopskaft med hjul
Nominell spänning	V <sup>---</sup>	3,6	3,6	3,6
Kapacitet	Ah	1,5	1,5	1,5
Laddningstid (batteriet urladdat)	h	4	4	4
Antal battericeller		1	1	1
Drifttid med en batteriladdning (upp till)	min	50	50	50

A) Beroende på använt batteri

B) Begränsad effekt vid temperaturer <0 °C

Leveransomfattningen är olik för produktvarianterna.

Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.

Vid ogynnsamma förhållanden kan det hända att elverkytet stänger av sig på grund av elektrostatisk urladdning. Efter att elverkytet satts på igen arbetar det korrekt.

## Buller-/vibrationsdata

### Grässax

Mätvärdet för buller har tagits fram i enlighet med **EN 50636-2-94**.

Den A-klassade bullernivån för verktyget är i normalfall mindre än 70 dB(A).

Totala vibrationsemissionsvärden  $a_h$  (vektorsumma ur tre riktningar) och onoggrannhet K framtaget enligt **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Busksax

Bulleremissionsvärden framtagna enligt **EN 62841-4-2**.

Elverkytets A-vägda ljudnivå uppnår i typiska fall: **58 dB(A)**; Ljudeffektnivå **79 dB(A)**. Onoggrannhet K = 3 dB.

Totala vibrationsemissionsvärden  $a_h$  (vektorsumma ur tre riktningar) och onoggrannhet K framtagna enligt **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Att det/de angivna totala vibrationsemissionsvärdet/-värdena och det/de angivna bulleremissionsvärdet/-värdena har uppmätts enligt en standardiserad sträng kontroll och kan användas till jämförelse med ett annat elverkyt.

Att det/de angivna totala vibrationsemissionsvärdet/-värdena och det/de angivna bulleremissionsvärdet/-värdena också kan användas för en preliminär bedömning av belastningen.

Att vibrations- och bulleremissionsvärden vid elverkytets faktiska användning kan avvika från angivna värden, beroende på vilket sätt elverkytet används, speciellt vilket slags arbetsstycke bearbetas och nödvändigt, för att fastslå säkerhetsåtgärder för användarens skydd som grundar sig på en värdering av vibrationsbelastningen vid verkliga användningsförhållanden (härvid måste alla delar av driftscykeln beaktas, till exempel tiden under vilken elverkytet är avstängt och den tid verktyget visserligen är inkopplat men fungerar utan belastning).

## Montering

### Montering/demontering av tillsatsen (se bild C)

Sätt fästet för tillsatsen (**16**) på pinnen (**15**) och tryck fast tillsatsen på produkten.

Tryck på upplåsningsknappen (**5**) och dra den respektive tillsatsen nedåt.

### Driftstart

#### ► Använd endast de laddare, som anges i tekniska data.

Endast denna typ av laddare är anpassad till det litiumjonbatteri som används i redskapet.

### Ladda batteriet (se bild B)

► **Använd inte en laddare av annat fabrikat.** Den medlevererade laddaren är anpassad till det li-jonbatteri som är monterat i elverkytet.

► **Beakta nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på laddarens typskylt.

► **Laddarens spänningsområde ligger mellan 100–240 V. Kontrollera att stickproppen passar till nätuttaget.**

**Anmärkning:** Batteriet levereras ofullständigt laddat. För full effekt ska batteriet före första användningen laddas upp i laddaren.

Litiumjonbatteriet kan när som helst laddas upp, eftersom detta inte påverkar livslängden. Batteriet skadas inte om laddningen avbryts.

Litiumjonbatteriet är skyddat mot djupurladdning genom "Electronic Cell Protection (ECP)". När batteriet är urladdat kopplas produkten från genom en skyddskrets: Trädgårdsredskapet fungerar inte längre.

**Tryck inte på strömställaren efter det produkten automatiskt kopplats från.** Risk finns för att batteriet skadas.

Anslut laddarens stickpropp till nätuttaget och laddstickkontakten till hylsdonet på handtagets baksida (det finns endast en möjlighet för anslutning).

Laddning startar genast när laddarens stickpropp ansluts till hylsdonet.

Batteriladdningsindikatorn visar hur laddningen fortskrider. Under laddning blinkar indikatorn grön. När batteriladdningsindikatorn lyser permanent grön är batteriet fullständigt laddat.

Vid laddningen värms elverktygets handtag upp. Det är normalt.

Vid längre perioder utan användning, koppla från laddaren från strömnätet.

Elverktyget kan inte användas under laddningen. Det är inte defekt om det inte kan användas under laddningen.

#### ► Skydda laddaren mot fukt!

Beakta anvisningarna för batteriers avfallshantering.

### Indikering batteristatus

Batteriladdningsindikatorn (1) visar hur laddningen fortskrider. Under laddning blinkar indikatorn grön. När batteriladdningsindikatorn (1) lyser permanent grön är batteriet fullständigt laddat.

Batteriets laddningsindikator (1) visar vid halvt eller helt nedtryckt strömställare för några sekunder batteriets laddningstillstånd.

LED	Kapacitet
Kontinuerligt grönt ljus	35 - 100 %
Grönt blinkljus	15 - 35 %
Blinkar rött	5 - 15 %
Kontinuerligt rött ljus	0 - 5 %

### Drift

- Kontrollera att laddstickkontaktens lock är slutet vid användning. Därvid undviker man inträngande av damm.
- Använd aldrig skadade knivar (t ex. inga sprickor osv.). Ersätt skadade knivar omedelbart.

### In-/frånkoppling (se bild D)

Tryck in inkopplingsspärren (4) och aktivera i nedtryckt tillstånd strömställaren (3).

Släpp inkopplingsspärren (4).

LED lyser permanent med grönt ljus då du trycker på strömställaren (3).

### Antiblockeringsmekanism

Om kniven blockerar i motståndskraftigt material ökar motorns belastning. Den intelligenta mikroelektroniken registrerar överbelastningssituationen och kopplar upprepede gånger om motorns rotationsriktning för att undvika blockering och få materialet kapat.

Den hörbara omkopplingen kan ta upp till 3 s. Efter kapningen arbetar produkten vidare i normaltillstånd, eller så blir kniven vid en fortsatt överbelastning stående öppen (t ex om en bit av ett metallstaket oavsiktligt blockerat produkten).

### Teleskopskaft med hjul

**Montera/demontera teleskopskaftet med hjul (tillbehör eller leveransomfång vid "Grässax inkl. teleskopskaft med hjul") (se bild E)**

- **Grässaxen med teleskopskaft och hjul får endast användas på marken.**

Använd teleskopskaftet (9) som grässaxtillbehör.

Sätt grässaxen på körenhetens fäststift (19) och skjut upplåsningen (18) bakåt. Tryck grässaxen nedåt och skjut åter upplåsningen (18) tillbaka.

För demontering av grässaxen skjuter du upplåsningen (18) bakåt och tar bort grässaxen framåt.

#### Ställ in skaftets längd (se bild F)

Lossa höjdställningen (8).

Skaftet blir längre när teleskopskaftet (9) dras ut och kortare när det trycks in.

Dra åter fast höjdställningen (8).

### Rekommenderad årstid för klippning

Klipp lövträdshäckar i juni och oktober.

Klipp barrträdshäckar i april och augusti.

Klipp barrträd och andra snabbväxande häckar utgående från maj i intervaller om 6 veckor.

### Klippning av kanter (endast grässaxen) (se bild G)

Sväng produkten 90° åt vänster eller höger till vertikalt läge för inställning av kantklippning.

För produkten längs gräskanten. Undvik att kniven kommer i kontakt med stenbeläggningar, stenar eller trädgårdsmurar, eftersom det förkortar knivens livslängd betydligt.

Sätt efter avslutat arbete knivskyddet på kniven.

### Klippning av häck (endast häcksaxen) (se bild H)

- Kontrollera att produkten är avstängd då du åtgärdar klippt material eller sköter produktens underhåll. En sporadisk inkoppling kan leda till allvarlig personskada.

Kontrollera innan arbetet påbörjas att häcken inte innehåller främmande föremål som t. ex. trädgårdsstaket.

Grenar upp till en tjocklek på 8 mm kan klippas. För produkten i jämn takt framåt längs snittlinjen så att grenarna förs mot knivarna. Det dubbelsidiga knivsvärdet möjliggör klippning i båda riktningarna och pendling i sidled.

Sätt efter avslutat arbete knivskyddet på kniven.

## Felsökning

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Klippkapaciteten per laddning är liten	Batteriets brukstid löper ut	Ta kontakt med kundservicen.
Laddningsindikatorn lyser kontinuerligt	Batteriet är defekt	Ta kontakt med kundservicen.
Laddning inte möjlig		

## Underhåll och service

### Underhåll, rengöring och lagring

- **Observera! Koppla från produkten före service- eller rengöringsarbeten. Efter frångkoppling av produkten rörs knivarna ännu några sekunder. Försiktigt! Berör inte knivarna så länge de rör på sig.**
- **Håll elverket och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.**
- **Håll trädgårdsredskapet rent för bra och säkert arbete.**
- Använd alltid skyddshandskar när arbeten utförs med redskapet eller vid underhåll/rengöring.

Kontrollera produkten regelbundet avseende defekter som t. ex. lös infästning eller skadade komponenter.

Håll produkten och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.

Spruta inte vatten på produkten.

Doppa inte produkten i vatten.

Lagra produkten på ett säkert och torrt ställe utom räckhåll för barn.

Ställ inte upp andra föremål på produkten.

Granska att alla muttrar, bultar och skruvar sitter stadigt fast för att möjliggöra tryggt arbete med produkten.

Kontrollera produkten och byt av säkerhetsskäl ut förslitna och skadade delar.

Kontrollera att reservdelarna är av Bosch-fabrikat.

### Kundtjänst och applikationsrådgivning

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Explosionsritningar och informationer om reservdelar hittar du också under:

**www.bosch-pt.com**

Boschs applikationsrådgivnings-team hjälper dig gärna med frågor om våra produkter och tillbehören till dem.

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

### Svenska

Bosch Service Center

Telegrafvej 3

2750 Ballerup

Danmark

Tel.: (08) 7501820 (inom Sverige)

Fax: (011) 187691

**Du hittar fler kontaktpgifter till service här:**

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

De litiumjonbatterier som ingår är underkastade kraven för farligt gods. Användaren kan utan ytterligare förpliktelser transportera batterierna på allmän väg.

Vid transport genom tredje person (t.ex. flygfrakt eller spedition) ska speciella villkor för förpackning och märkning beaktas. I detta fall en expert för farligt gods konsulteras vid förberedelse av transport.

### Avfallshantering



Produkter, batterier, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.



Släng inte produkter eller batterierna i hushållsavfallet!

### Endast för EU-länder:

Enligt europeiska direktivet 2012/19/EG måste obrukbara produkter och enligt europeiska direktivet 2006/66/EG felaktiga eller förbrukade batterier separat omhändertas och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

Vid felaktig avfallshantering kan elektriska och elektroniska apparater orsaka skador på hälsa och miljö på grund av potentiellt farliga ämnen.

### Sekundär-/primärbatterier:

#### Li-jon:

Beakta anvisningarna i avsnittet Transport (se „Transport“, Sidan 69).

- **Inbyggda batterier får endast tas ut av fackpersonal för kassering.** Produkten kan förstöras om redskapets kåpa öppnas.

För att ta ut batteriet ur produkten, använd produkten tills batteriet är fullständigt urladdat. Skruva ur skruvarna på kåpan och ta av den för att ta ut batteriet. För att undvika kortslutning ska batteriets anslutningar kopplas från separat efter varandra och polerna isoleras. Även vid fullständig urladdning finns det restström i batteriet som kan frigöras vid kortslutning.

## Norsk

### Sikkerhetsinformasjon

#### Forklaring av symbolene



Generell fareinformasjon.



Les gjennom denne driftsinstruksen.



ADVARSEL: Vær forsiktig overfor deler som er slynget bort.



ADVARSEL: Hold personer som står i nærheten borte.



Må ikke brukes i regnvær.



Bruk øyevern.



Bruk sikkerhetskansker.



Bruk sklisikre sko.



OBS: Kniven fortsetter å gå en stund etter utkobling av produktet!



Bruk ladeapparatet kun i tørre rom.



Hold hendene dine unna kniven.

#### Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

**ADVARSEL** Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og

spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og all informasjonen.

Med begrepet "elektroverktøy" i advarslene menes nettdrevne (med ledning) elektroverktøy eller batteridrevne (uten ledning) elektroverktøy.

#### Sikkerhet på arbeidsplassen

- ▶ **Sørg for at arbeidsplassen til enhver tid er ryddig og har god belysning.** Rot eller dårlig lys innebærer stor fare for uhell.
- ▶ **Bruk ikke elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damp.
- ▶ **Hold barn og andre personer unna når et elektroverktøy brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

#### Elektrisk sikkerhet

- ▶ **Støpselet til elektroverktøyet må passe i stikkkontakten. Støpselet må ikke endres på noen måte. Bruk ikke adapterstøpsler sammen med jordede elektroverktøy.** Bruk av støpsler som ikke er forandret på og passende stikkontakter, reduserer risikoen for elektrisk støt.
- ▶ **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er større fare for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- ▶ **Elektroverktøy må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.
- ▶ **Ikke bruk ledningen til andre formål enn den er beregnet for. Bruk aldri ledningen til å bære eller trekke elektroverktøyet eller koble det fra strømforsyningen. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller deler som beveger seg.** Med skadede eller sammenfiltrede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.
- ▶ **Når du arbeider utendørs med et elektroverktøy, må du bruke en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk.** Når du bruker en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk, reduseres risikoen for elektrisk støt.
- ▶ **Hvis det ikke kan unngås å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

#### Personsikkerhet

- ▶ **Vær oppmerksom, følg med på det du gjør og utvis sunn fornuft når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøy når du er trøtt eller er påvirket av alkohol eller andre rusmidler eller medikamenter.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige personskader.
- ▶ **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyebeskyttelse.** Bruk av egnet personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisikre arbeidssko, hjelm eller hørselvern reduserer risikoen for skader.
- ▶ **Unngå utilsiktet start. Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til**

**strømkilden og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det.** Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.

- ▶ **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende verktøydel, kan føre til personskader.
- ▶ **Unngå en unormal kroppsholdning. Sørg for å stå riktig og stødig.** Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.
- ▶ **Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna deler som beveger seg.** Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
- ▶ **Hvis det kan monteres støvsugs- og -oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes riktig.** Bruk av et støvsug reduserer fare på grunn av støv.
- ▶ **Selv om du begynner å bli vant til å bruke verktøyet, må du ikke bli uoppmerksom og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.

#### Omhyggelig bruk og håndtering av elektroverktøy

- ▶ **Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet for arbeidsoppgaven.** Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i det angitte effektområdet.
- ▶ **Ikke bruk elektroverktøyet hvis av/på-bryteren er defekt.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
- ▶ **Trekk støpselet ut av strømkilden og/eller fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehør eller legger bort maskinen.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet startung av elektroverktøyet.
- ▶ **Elektroverktøy som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke er fortrolige med elektroverktøyet eller ikke har lest disse anvisningene bruke verktøyet.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- ▶ **Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret. Kontroller om bevegelige verktøydeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukket eller har andre skader som virker inn på elektroverktøyet funksjon. Få reparert elektroverktøyet før det brukes igjen hvis det er skadet.** Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- ▶ **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- ▶ **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk

av elektroverktøy til andre formål enn de som er angitt, kan føre til farlige situasjoner.

- ▶ **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.

#### Bruk og pleie av batteridrevne verktøy

- ▶ **Lad batteriet bare med laderen som er angitt av produsenten.** Det oppstår brannfare hvis en lader som er egnet for en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- ▶ **Bruk elektroverktøyene bare med batterier som er beregnet for dem.** Bruk av andre batterier kan medføre personskader og brannfare.
- ▶ **Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre mindre metallgjenstander som kan lage en forbindelse mellom kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- ▶ **Ved feil bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis det oppstår kontakt med væsken. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke lege.** Batterivæske som renner ut, kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.
- ▶ **Ikke bruk et batteri eller verktøy som er skadet eller modifisert.** Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.
- ▶ **Ikke utsett et batteriet eller verktøy for åpen ild eller for høye temperaturer.** Eksponering for ild eller temperaturer over 130 °C kan føre til eksplosjon..
- ▶ **Følg alle anvisningene for lading, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading ved temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.

#### Service

- ▶ **Elektroverktøyet må kun repareres av kvalifiserte fagpersoner og bare med originale reservedeler.** Slik opprettholdes verktøyet sikkerhet.
- ▶ **Ikke utfør vedlikehold på skadde batterier.** Vedlikehold av batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.

#### Sikkerhetsinformasjoner for hekksakser

- ▶ **Ikke bruk hekksaksen i dårlig vær, spesielt ved fare for lynnedslag.** Det reduserer faren for å bli truffet av lyn.
- ▶ **Hold alle nettkabler og nettleidninger unna skjærområdet.** Nettkabler og nettleidninger kan være skjult i hekker eller busker og slik ved en feiltagelse kuttes gjennom av kniven.
- ▶ **Bruk hørselvern.** Passende verneutstyr reduserer risikoen for skader.

- ▶ **Hold hekksaksen kun på de isolerte gripeflatene, for kniven kan komme i kontakt med skjulte strømledninger.** Knivenes kontakt med en spenningsførende ledning kan sette metalldele på hekksaksen under spenning og føre til elektriske støt.
- ▶ **Hold alle kroppsdeler unna kniven. Ikke forsøk å fjerne skjæremateriale eller holde fast materiale som skal kuttes mens kniven går.** Knivene beveger seg fortsatt etter utkoplingen. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av hekksaksen kan føre til alvorlige skader.
- ▶ **Sikre at alle på-/av-brytere er utkoblet og innkoplingssperren befinner seg i sperreposisjon, når du fjerner fastklemt skjæremateriale eller vedlikeholder redskapet.** Uventet start av hekksaksen mens du fjerner fastklemt skjæremateriale eller vedlikeholdsarbeider kan medføre alvorlige skader.
- ▶ **Bær hekksaksen på håndtaket mens kniven står stille og pass på at du ikke betjener en på-/av-bryter.** Når du bærer hekksaksen fornuftig, reduserer dette risikoen for utilsiktet start og faren for skader fra kniven som resulterer herav.
- ▶ **Ved transport eller oppbevaring av hekksaksen må alltid dekselet for kniven settes på.** Fornuftig bruk av hekksaksen reduserer faren for skader fra kniven.

### Sikkerhetsinformasjoner for gressaks

- ▶ **Ikke bruk gressaksen i dårlig vær, spesielt ikke ved fare for tordenvær.** Det reduserer risikoen for å bli truffet av lyn.
- ▶ **Hold alle ledninger unna klippeområdet.** Ledninger kan være skjult og bli kuttet ved en feiltagelse.
- ▶ **Hold gressaksen kun på de isolerte gripeflatene, fordi kniven kan treffe på skjulte strømledninger.** Kontakt av knivene med en spenningsførende ledning kan også sette redskapets metalldele under spenning og føre til elektriske støt.
- ▶ **Hold alle kroppsdeler unna kniven. Ikke forsøk å fjerne skjæremateriale eller holde fast materiale som skal kuttes mens knivene går.** Knivene beveger seg fortsatt etter at bryteren er utkoblet. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av gressaksen kan føre til alvorlige skader.
- ▶ **Sikre at bryteren er utkoblet og at støpselet er trukket ut når du fjerner fastklemt skjæremateriale eller vedlikeholder gressaksen.** Uventet drift av gressaksen når du fjerner fastklemt materiale eller under vedlikeholdet kan føre til alvorlige skader.
- ▶ **Bær gressaksen på håndtaket mens kniven står stille og pass på at du ikke trykker på bryteren.** Når du bærer gressaksen riktig, reduserer det risikoen for utilsiktet drift og skader forårsaket av kniven.
- ▶ **Trekk ved transport eller oppbevaring av kniven alltid dekselet over knivene.** Sakkyndig bruk av gressaksen reduserer faren for skaderisikoen fra kniven.

### Sikkerhetsinformasjoner for ladeapparater


- ▶ Tillat aldri barn, personer med innskrenkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og/eller manglende kunnskap og/eller personer, som ikke er fortrolig med disse anvisningene, å bruke ladeapparatet. Nasjonale forskrifter innskrenker eventuelt alderen på brukeren.
- ▶ Hold oppsyn med barn. Du sikrer ved dette at barn ikke leker med ladeapparatet.
- ▶ **Hold ladeapparatet unna regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et ladeapparat, øker risikoen for elektriske støt.
- ▶ **Sørg for at lederen alltid er ren.** Skitt medfører fare for elektrisk støt.
- ▶ **Inspiser alltid laderen, ledningen og støpselet før bruk. Ikke bruk laderen hvis du oppdager skader. Du må ikke åpne laderen på egen hånd. Reparasjoner må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadde ladere, ledninger og støpsler øker risikoen for elektrisk støt.
- ▶ **Ikke bruk ladeapparatet på lett brennbare overflater (f.eks. papir, tekstiler etc.) eller i brennbare omgivelser.** Ladeapparatet oppvarmes under oppladningen og det er derfor fare for brann.
- ▶ **Ved skader på apparatet kan damper slippe ut. Sørg for forsyning av friskluft, og oppsøk lege hvis du får besvær.** Dampene kan irritere åndedretsorganene

### Symboler

Nedenstående symboler er viktige for lesing og forståelse av driftsinstruksen. Legg merke til symbolene og deres betydning. En riktig tolkning av symbolene hjelper deg med å bruke produktet på en bedre og sikrere måte.

Symbol	Betydning
	Bruk ladeapparatet kun i tørre rom, ved tørre forhold.
	Bevegelsesretning
	Reaksjonsretning
	Vekt
	Innkobling
	Utkobling
	Tillatt aksjon
	Dette er forbudt
CLICK!	Hørbar støy



Symbol	Betydning
	Tilbehør/reservedeler

## Produktbeskrivelse og ytelsestspesifikasjoner



**Les alle sikkerhetsinformasjoner og instruksjer.** Feil ved overholdelsen av sikkerhetsinformasjonene og instruksene kan forårsake elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Vær oppmerksom på illustrasjonene i den bakre delen av driftsinstruksen.

### Forskriftsmessig bruk

Hageredskapet er bestemt for lette klipparbeider på busker og plenkanter.

### Illustrerte komponenter (se bilde A)

- (1) Batteri-ladeindikator
- (2) Kontakt for ladestøpsel
- (3) På-/av-bryter
- (4) Innkoblingsperre for på-/av-bryter
- (5) Utløserknapp for adapter
- (6) Adapter med gressaks
- (7) Adapter med hekksaks
- (8) Høydeinnstilling
- (9) Teleskopskaft
- (10) Hjul
- (11) Understell
- (12) Håndtak (isolert grepflate)
- (13) Ladeapparat<sup>a)</sup>
- (14) Ladestøpsel
- (15) Stift for feste
- (16) Feste adapter
- (17) Holdestift opplåsing
- (18) Opplåsing
- (19) Holdestift understell
- (20) Knapp for innstilling av arbeidsposisjonen

a) nasjonalt

### Tekniske data

Isio		Gressaks	Busksaks	Gressaks inkl. teleskopskaft med hjul
Produktnummer		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Knivlengde	mm	-	120	-
Knivbredde	mm	80	-	80
Volum	l	-	-	-
Lengde teleskopskaft	cm	-	-	80-115
Vekt <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Ladeapparat</b>				
Produktnummer	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Inngangsspenning	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Ladestrøm	mA	500	500	500
anbefalt omgivelsestemperatur ved lading	°C	0... +45	0... +45	0... +45
tillatt omgivelsestemperatur under drift <sup>B)</sup> og ved lagring	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Vekt	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Batteri</b>		<b>Li-ioner</b>	<b>Li-ioner</b>	<b>Li-ioner</b>
Nominell spenning	V <sub>nom</sub>	3,6	3,6	3,6
Kapasitet	Ah	1,5	1,5	1,5
Ladetid (utladet batteri)	h	4	4	4
Antall battericeller		1	1	1

Isio	Gressaks	Busksaks	Gressaks inkl. teleskopskaft med hjul
Driftstid pr. batterioplading (opptil)	min	50	50

A) Avhengig av batteriet

B) Begrenset ytelse ved temperatur under 0 °C

Leveringsomfanget skjelner seg alt etter produktvariant.

Angivelsene gjelder for merkespenning [U] på 230 V. Ved avvikende spenning og på utførelser for bestemte land kan disse angivelsene variere.

Ved ugunstige forhold kan det hende at elektroverktøyet slås av på grunn av elektrostatisk utladning. Elektroverktøyet fungerer som det skal når det slås på igjen.

## Støy-/vibrasjonsinformasjon

### Gressaks

Måleverdier for støy beregnet tilsvarende **EN 50636-2-94**.

Vanlig A-lydtryknivå for redskapet er under 70 dB(A).

Totale svingningsverdier  $a_h$  (vektorsum fra tre retninger) og usikkerhet K beregnet iht. **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

### Busksaks

Støyemisjonsverdier beregnet iht. **EN 62841-4-2**.

Elektroverktøyet typiske A-bedømte støynivå er: **58 dB(A)**; lydtryknivå **79 dB(A)**. Usikkerhet **K = 3 dB**.

Totale svingningsverdier  $a_h$  (vektorsum fra tre retninger) og usikkerhet K beregnet iht. **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

At den/de angitte totalverdien(e) for vibrasjonen og den/de angitte støyemisjonsverdien(e) er blitt målt ifølge en normert kontrollprosess og kan brukes for sammenligning av et elektroverktøy med et annet.

At den/de angitte totalverdien(e) for vibrasjonen og den/de angitte støyemisjonsverdi(er) også kan brukes for en foreløpig vurdering av belastningen.

At vibrasjons- og støyemisjoner kan avvike fra de angitte verdiene under faktisk bruk av elektroverktøyet, avhengig av måten elektroverktøyet brukes på, spesielt hvilken type arbeidsstykke som skal bearbeides; og - for nødvendigheten å bestemme sikkerhetstiltak for å beskytte brukeren, som beror på en vurdering av vibrasjonsbelastningen under de faktiske bruksvilkår (det må herved tas hensyn til alle deler av driftssyklusen, for eksempel tider hvor elektroverktøyet er utkoblet, og slike hvor det er innkoblet, men går uten belastning).

## Montering

### Montering/demontering adapter (se bilde C)

Sett festet for adapteren (**16**) på stiftene (**15**) og trykk adapteren på produktet.

Trykk på utløserknappene (**5**) og trekk den respektive adapteren nedover.

## Igangsetting

- **Bruk bare ladeapparatene som er oppført i de tekniske spesifikasjonene.** Kun disse ladeapparatene er

tilpasset til Li-ion-batteriene som kan brukes i elektroverktøyet.

### Opplading av batteriet (se bilde B)

- **Ikke bruk et annet ladeapparat.** Det medleverte ladeapparatet er tilpasset til Li-ion-batteriet som er innebygd i elektroverktøyet.
- **Ta hensyn til nettspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på typeskiltet til ladeapparatet.
- **Spenningsområdet til ladeapparatet er mellom 100–240 V. Pass på at støpselet passer inn i stikkkontakten.**

**Merk:** Batteriet er delvis ladet ved levering. For å sikre full effekt fra batteriet, må du lade det fullstendig opp i ladeapparatet før førstegangs bruk.

Litium-ion-batteriet kan lades opp til enhver tid uten at levetiden forkortes. Det skader ikke batteriet å avbryte oppladingen.

Litium-ion-batteriet har "Electronic Cell Protection (ECP)" som beskytter mot total utladning. Ved utladet batteri utkobles produktet med en beskyttelseskobling: Hageredskapet arbeider ikke lenger.

**Trykk etter automatisk utkobling av produktet ikke videre på på-/av-bryteren.** Batteriet kan ta skade.

Sett strømtøpselet til ladeapparatet inn i stikkkontakten og lade støpselet inn i kontakten på baksiden av håndtaket (kun en tilkoblingsmulighet).

Oppladingen starter når strømtøpselet til ladeapparatet settes inn i kontakten.

Batteri-ladetilstandsindikatoren viser fremskritt ved ladingen. Under ladeprosessen blinker indikatoren grønt. Lyser batteri-ladetilstandsindikatoren kontinuerlig grønt, er batteriet ladet fullstendig opp.

Under lading blir håndtaket til elektroverktøyet varmt. Dette er normalt.

Koble laderen fra strømmettet hvis den ikke skal brukes på lengre tid.

Elektroverktøyet kan ikke brukes under ladingen. Hvis det ikke fungerer under ladingen, betyr det ikke at det er defekt.

- **Beskytt laderen mot fuktighet!**

Følg anvisningene for behandling av brukte batterier.

## Indikator for batteriladenivå

Batteri-ladeindikatoren (1) viser fremskritt ved ladingen. Ved ladeprosessen blinker indikatoren grønt. Lyser batteri-ladeindikatoren (1) kontinuerlig grønt, er batteriet ladet fullstendig.

Batteri-ladeindikatoren (1) viser ved halvveis eller helt nedtrykt på-/av-bryter batteriets ladetilstand i noen sekunder.

LED	Kapasitet
Kontinuerlig grønt lys	35-100 %
Blinklys grønt	15-35 %
Blinker rødt	5-15 %
Kontinuerlig rødt lys	0-5 %

## Bruk

- Pass på at dekelet for ladestøpselets kontakt er lukket under drift. Slik unngår du at støv trenger inn.
- Ikke bruk kniver som er skadet (f.eks. ingen sprekker osv.). Skift ut skadede kniver med en gang.

## Inn-/utkobling (se bilde B)

Trykk på innkoblingssperren (4) og betjen på-/av-bryteren mens denne er trykt inne (3).

Slipp innkoblingssperren (4).

Når du betjener på-/av-bryteren (3), lyser LED-en kontinuerlig grønt.

## Anti-blokkerings-mekanisme

Hvis kniven blokkerer i motstandsdyktig materiale, øker motorbelastningen. Den intelligente mikroelektronikken registrerer denne overlastsituasjonen og gjentar flere ganger motorens omkobling slik at blokkering av knivene forhindres og materialet kappes.

Denne hørbare omkoplingen tar opptil 3 s. Etter kappingen arbeider produktet videre i normal tilstand eller kniven blir vedvarende overbelastning automatisk stående i åpnet tilstand (f.eks. når et stykke metallgjerde blokkerer produktet ved en feiltagelse).

## Teleskopskaft med hjul

**Montere/demontere teleskopskaft med hjul (tilbehør eller leveringsomfang ved "Gressaks inkl. teleskopskaft med hjul") (se bilde E)**

- **Gressaksen inkl. teleskopskaft med hjul må kun brukes på jordflater.**

Bruk teleskopskaftet (9) sammen med tilbehøret for gressaksen.

Sett gressaksen i holdestiften på understellet (19) og skyv opplåsing (18) bakover. Trykk gressaksen nedover og skyv opplåsing (18) tilbake igjen.

For demontering av gressaksen skyver du opplåsing (18) bakover og tar gressaksen ut fremover.

## Innstilling av håndtakets lengde (se bilde F)

Løsne høydejusteringen (8).

Trekk teleskopskaftet ut til forlengelse (9) eller trykk det inn til forkortelse.

Trekk høydejusteringen (8) fast igjen.

## Anbefalte årstider

Klipp løvhekker i juni og oktober.

Klipp nåletrhekker i april og august.

Klipp koniferer og andre hurtigvoksende hekker ca. hver 6. uke fra mai.

## Klipping av kanter (kun gressaks) (se bilde G)

Drei produktet 90° mot venstre eller høyre, for å stille den vertikale posisjonen inn til kantklipping.

Før produktet langs plenkanten. Unngå at skjærekniven kommer i kontakt med brolagte flater, stein eller hagemurer, for dette forkorter skjæreknivenes levetid sterkt.

Sett på knivbeskyttelsen for skjærekniven etter bruk.

## Klipping av hekker (kun busksaks) (se bilde H)

- Pass på at produktet er utkoblet mens du fjerner avklippet materiale eller vedlikeholder produktet. Utsiktet innkobling kan føre til alvorlige skader.

Før arbeidsstart sjekker du om det finnes skjulte fremmedlegemer som f.eks. gjerder i hekken.

Det kan klippes grener opptil en tykkelse på max. 8 mm.

Beveg produktet jevnt fremover langs skjærelinjen, for å føre grenene inn mot kniven. Den dobbelte knivbjelken muliggjør skjæring i begge retningen eller med pendelbevegelser fra den ene siden til den andre.

Sett på knivbeskyttelsen for skjærekniven etter bruk.

## Feilsøking

Symptomer	Mulig årsak	Avhjelp
For kort klippetid pr. batterioplading	Batteriet nærmer seg slutten på levetiden	Oppsøk kundeservice.
Batteri-ladeindikator lyser kontinuerlig	Batteri er defekt	Oppsøk kundeservice.

Ingen opplading mulig

## Service og vedlikehold

### Vedlikehold, rengjøring og lagring

- ▶ **OBS! Slå produktet av før vedlikeholds- og rengjøringsarbeider. Etter at produktet er slått av, fortsetter knivene å bevege seg i noen få sekunder. Forsiktig! Du må ikke berøre kniver som beveger seg.**
- ▶ **Hold selve elektroverktøyet og ventilasjonsslissene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.**
- ▶ **Hold produktet rent slik at du kan arbeide godt og sikkert.**
- ▶ Bruk alltid sikkerhetshansker når du arbeider med redskapet eller vil utføre vedlikeholds-/rengjøringsarbeider.

Sjekk med jevne mellomrom om det er feil på produktet, slik som løse fester og slitte eller skadede deler.

Hold selve produktet og ventilasjonsspaltene alltid rene, for å kunne arbeide bra og sikkert.

Sprøyt aldri vann på produktet.

Dypp produktet aldri ned i vann.

Produktet må oppbevares på et sikkert sted, tørt og utilgjengelig for barn.

Sett ikke andre gjenstander på produktet.

Sikre at alle mutre, bolter og skruer sitter fast, slik at sikkert arbeide med produktet er mulig.

Sjekk produktet og skift sikkerhets skyld ut slitte eller skadede deler.

Pass på at deler som skal skiftes ut er fra Bosch.

### Kundeservice og kundeveiledning

Kundeservice hjelper deg ved spørsmål om reparasjon og vedlikehold av produktet ditt og reservedelene. Du finner også sprengskisser og informasjon om reservedeler på [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Boschs kundeveilederteam hjelper deg gjerne hvis du har spørsmål om våre produkter og tilbehør.

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

#### Norsk

Robert Bosch AS  
Postboks 350  
1402 Ski  
Tel.: 64 87 89 50  
Faks: 64 87 89 55

**Du finner adresser til andre verksteder på:**

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

Li-ion-batteriene i verktøyet underligger kravene for farlig gods. Batteriene kan transporteres på veier av brukeren uten ytterligere krav.

Ved forsendelse gjennom tredje personer (f.eks.: lufttransport eller spedisjon) må det oppfylles spesielle krav til emballasje og merking. Du må konsultere en ekspert for farlig gods ved forberedelse av forsendelsen.

### Deponering



Produkter, batterier, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.



Produkter og batterier må ikke kastes som vanlig husholdningsavfall!

### Bare for land i EU:

Iht. det europeiske direktivet 2012/19/EU om gamle redskap og iht. det europeiske direktivet 2006/66/EF må defekte eller oppbrukte batterier/oppladbare batterier samles inn adskilt og leveres inn til en miljøvennlig resirkulering.

Ikke-forskriftsmessig håndtering av elektrisk og elektronisk avfall kan føre til miljø- og helseskader på grunn av eventuelle farlige stoffer.

### (Oppladbare) batterier:

#### Li-ion:

Se informasjonen i avsnittet Transport (se „Transport“, Side 76).

- ▶ **Integrerte batterier må bare tas ut og kasseres av fagpersonale.** Redskapet kan bli ødelagt når husdekslet åpnes.

Når du skal ta batteriet ut av produktet, betjen produktet så lenge til batteriet er helt utladet. Skru ut skruene på huset og ta av husdekslet for å ta ut batteriet. For å hindre kortslutning kobler du fra de enkelte tilkoblingene på batteriet etter tur, og isolerer polene til disse. Det er fortsatt restkapasitet i batteriet også etter fullstendig utlading, og denne kan frigjøres hvis det oppstår en kortslutning.

## Suomi

### Turvallisuusohjeita

#### Tunnusmerkkien selitys



Yleiset varoitushjeet.



Lue käyttöohje huolellisesti.



VAROITUS: Varo pois sinkoutuvia osia.



VAROITUS: Pidä ympäristössä olevia loitolla.



Älä käytä sateella.



Käytä silmäsuojusta.



Käytä turvakäsineitä.



Käytä luisumattomia jalkineita.



Huomio: Leikkuuterä liikkuu vielä tuotteen sammutuksen jälkeen!



Käytä latauslaitetta ainoastaan kuivassa tilassa.



Pidä kädet loitolla terästä.

## Yleiset sähkötyökalujen turvaohjeet

**VAROITUS** Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

**Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.**

Turvallisuusohjeissa käytetty käsite "sähkötyökalu" käsittää verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohdolla) ja akku-käyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).

### Työpaikan turvallisuus

- **Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Työpaikan epäjärjestys tai valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- **Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.** Sähkötyökalu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryn.

- **Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käytettäessä.** Voit menettää laitteen hallinnan, jos suuntaat huomioosi muualle.

### Sähköturvallisuus

- **Sähkötyökalun pistotulpan tulee sopia pistorasiaan. Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä minkäänlaisia pistorasia-adaptoreita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.** Alkuperäisessä kunnossa olevat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- **Vältä maadoitettujen pintojen, kuten putkien, patteiden, liesien tai jääkaappien koskettamista.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- **Älä altista sähkötyökalua sateelle tai kosteudelle.** Veden pääsy sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.
- **Älä käytä verkkojohtoa väärin. Älä käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, ripustamiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta vetämällä. Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista.** Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot kasvattavat sähköiskun vaaraa.
- **Käyttäessäsi sähkötyökalua ulkona käytä ainoastaan ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa.** Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohtoon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- **Jos sähkötyökalua on pakko käyttää kosteassa ympäristössä, on käytettävä vikavirtasuojakytkintä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

### Henkilöturvallisuus

- **Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalua käytettäessä. Älä käytä mitään sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumien, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Henkilökohtaisen suojavarustuksen (esim. pölynaamari, luistamattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulonsuojaimet kulloisenkin tehtävän mukaan) käyttö vähentää loukkaantumisriskiä.
- **Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että käynnistyskytkin on kytketty pois päältä ennen kuin yhdistät työkalun sähköverkkoon ja/tai akkuun, otat työkalun käteen tai kannat sitä.** Jos kannat sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökalun pistotulpan pistorasiaan käynnistyskytkimen ollessa käyntiasennossa, altistat itsesi onnettomuuksille.
- **Poista mahdollinen säätötyökalu tai kiinnitysavain ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Kiinnitysavain tai säätötyökalu, joka on unohdettu paikalleen sähkötyökalun pyöriivään osaan, saattaa aiheuttaa tapaturman.
- **Vältä kurkkottelua. Huolehdi aina tukevasta seisomasennosta ja tasapainosta.** Näin pystyt paremmin hallitsemaan sähkötyökalun odottamattomissa tilanteissa.

- ▶ **Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvien osien ulottuvilta.** Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
- ▶ **Jos laitteissa on pölynpoistoliitäntä, varmista, että se on kytketty oikein ja toimii kunnolla.** Pölynpoistojärjestelmän käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
- ▶ **Työskentele keskittyneesti ja noudata aina turvallisuusmääräyksiä.** Hetkellinenkin huolimattomuus voi aiheuttaa vakavia vammoja.

#### Sähkötyökalun käyttö ja huolto

- ▶ **Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökalua.** Sopivan tehoisella sähkötyökalulla teet työt paremmin ja turvallisemmin.
- ▶ **Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä.** Sähkötyökalu, jota ei voi enää hallita käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja täytyy korjauttaa.
- ▶ **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai irrota akku (jos irrotettava) sähkötyökalusta, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai viet sähkötyökalun varastoon.** Nämä varotoimenpiteet estävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen.
- ▶ **Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, joilla ei ole tarvittavaa käyttökokemusta tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- ▶ **Pidä sähkötyökalut ja tarvikkeet hyvässä kunnossa. Tarkista liikkuvat osat virheellisen kohdistuksen tai jumittumisen varalta. Varmista, ettei sähkötyökalussa ole murtuneita osia tai muita toimintaa haittaavia vikoja. Jos havaitset vikoja, korjautaa sähkötyökalu ennen käyttöä.** Monet tapaturmat johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- ▶ **Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina.** Asianmukaisesti huolletut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivät jumitu herkästi ja niitä on helpompi hallita.
- ▶ **Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, ruuvauskärkiä jne. näiden ohjeiden, käyttöolosuhteiden ja työtehtävän mukaisesti.** Sähkötyökalun määräystenvastainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.
- ▶ **Pidä kahvat ja kädensijat kuivina ja puhtaina (öljyttöminä ja rasvattomina).** Jos kahvat ja kädensijat ovat liukkaita, et pysty yllättävissä tilanteissa ohjaamaan ja hallitsemaan työkalua turvallisesti.

#### Akkukäyttöisten työkalujen käyttö ja huolto

- ▶ **Lataa akku vain valmistajan suosittelemassa latauslaitteessa.** Latauslaite, joka soveltuu määrättyntyyppiselle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaaran erilaista akkua ladattaessa.

- ▶ **Käytä sähkötyökalussa ainoastaan kyseiseen sähkötyökaluun tarkoitettua akkua.** Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa tapaturman ja tulipalon.
- ▶ **Pidä irrotettu akku loitolla metalliesineistä, kuten periliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat oikosulkea akun koskettimet.** Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.
- ▶ **Väärästä käytöstä johtuen akusta saattaa vuotaa nestettä. Vältä koskettamasta nestettä. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtelee kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, käänny lisäksi lääkärin puoleen.** Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- ▶ **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on voittunut tai johon on tehty muutoksia.** Jos akut ovat voittuneet tai niihin on tehty muutoksia, ne voivat toimia ennalta arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysken tai loukkaantumisvaaran.
- ▶ **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai äärimmäisille lämpötiloille.** Tullelle tai yli 130 °C kuumuudelle altistaminen saattaa aiheuttaa räjähdysken.
- ▶ **Noudata latausohjeita ja lataa akku tai työkalu ohjeenmukaisen lämpötila-alueen rajoissa.** Lataaminen virheellisesti tai ohjeiden vastaisessa lämpötilassa saattaa vaurioittaa akkua ja lisätä palovaaraa.

#### Huolto

- ▶ **Anna ainoastaan koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että sähkötyökalu säilyy turvallisena.
- ▶ **Älä missään tapauksessa yritä itse korjata vaurioituneita akkuja.** Akkuja saa korjata vain valmistaja tai valtuutettu huoltopiste.

#### Pensasleikkureiden turvallisuusohjeet

- ▶ **Älä käytä pensasleikkuria huonolla säällä, etenkin jos salamaniskun vaara on olemassa.** Tämä pienentää vaaran joutua salamaniskun kohteeksi.
- ▶ **Pidä kaikki sähkökaapelit ja verkkojohdot loitolla leikkuaalueelta.** Sähkökaapelit ja verkkojohdot voivat olla piilossa pensasaidoissa tai pensaissa ja saattavat vahingossa joutua terän katkaisemiksi.
- ▶ **Käytä kuulonsuojainta.** Sopiva suojavarustus vähentää loukkaantumisriskiä.
- ▶ **Tartu pensasleikkuriin vain kahvojen eristepinnoista, koska terä saattaa osua piilossa oleviin sähköjohtoihin.** Terän kosketus jännitteeseen johtoon voi saattaa pensasleikkurin metalliosat jännitteisiksi ja johtaa sähköiskuun.
- ▶ **Pidä kaikki kehonosat loitolla leikkausterästä. Älä terän toimiessa yritä poistaa leikattua materiaalia äläkä pidä kiinni leikattavasta materiaalista.** Terät liikkuvat vielä poiskytkennän jälkeen. Hetken tarkkaamattomuus

pensasleikkuria käytettäessä, saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

- **Varmista, että kaikki käynnistyskytkimet ovat poiskytkettyinä ja käynnistysvarmistin on lukittuna, kun poistat puristukseen jäänyttä leikkuujäännöstä tai huollat laitetta.** Odottamaton pensasleikkurin käynnistys puristukseen jääneiden leikkuujäännösten poiston aikana tai huoltotöissä saattaa johtaa vakaviin loukkaantumisiin.
- **Kanna pensasleikkuria kahvasta, kun terä on pysähdyksissä ja varmista, ettet käytä mitään käynnistyskytkintä.** Pensasleikkurin huolellinen kantaminen pienentää tahattoman käynnistytyn riskin ja siitä seuraavan terän aiheuttaman loukkaantumisvaaran.
- **Asenna teräsuojus aina, kun kuljetat tai säilytät pensasleikkuria.** Pensasleikkurin huolellinen käsittely minimoi terän aiheuttaman loukkaantumisvaaran.

### Ruohosaksien turvallisuusohjeet

- **Älä käytä ruohosaksia huonolla säällä, varsinkaan ukonilman uhatessa.** Tämä pienentää vaara joutua salamaiskukun kohteeksi.
- **Pidä kaikki verkkojohdot loitolla leikkuualueelta.** Johdot voivat sijaita piilossa ja vahingossa joutua terän katkaisemiksi.
- **Tartu ruohosaksiin vain kahvojen eristepinnoista, koska terä saattaa osua piilossa oleviin sähköjohtoihin.** Terän kosketus jännitteiseen johtoon voi tehdä myös laitteen metalliosat jännitteisiksi ja johtaa sähköiskuun.
- **Pidä kaikki kehonosat loitolla terästä. Älä terien toimiessa yritä poistaa leikattua materiaalia äläkä pidä kiinni leikattavasta materiaalista.** Terät liikkuvat vielä kytkimen poiskytkennän jälkeen. Hetken tarkkaamattomuus ruohosaksia käytettäessä, saattaa johtaa vakaviin loukkaantumisiin.
- **Varmista, että kytkin on poiskytketty ja käynnistysvarmistin on lukkoasennossa, ennen kuin poistat puristukseen jäänyttä materiaalia tai huollat ruohosaksia.** Ruohosaksien odottamaton käynnistys kiinnitarttuneen materiaalin poistettaessa tai huollon aikana saattaa johtaa vakaviin loukkaantumisiin.
- **Kanna ruohosaksia kahvasta, kun terä on pysähdyksissä ja varmista, että et käytä käynnistyskytkintä.** Ruohosaksien oikea kuljettaminen pienentää tahattoman käytön riskiä ja siten terän aiheuttaman loukkaantumisen.
- **Aseta aina suojus terään kun ruohosaksia kuljetetaan tai varastoidaan.** Ruohosaksien huolellinen käsittely minimoi terän aiheuttaman loukkaantumisvaaran.

### Latauslaitteiden turvallisuusohjeet

- **Älä koskaan anna lasten, henkilöiden, joilla on rajalliset fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tahi puuttuva kokemus ja/tai puuttuva tieto ja/tai eivät tunne näitä ohjeita käyttää latauslaitetta.** Kansalliset säännökset saattavat rajata käyttäjän iän.
- **Pidä lapsia silmällä.** Täten varmistat, etteivät lapset leiki latauslaitteen kanssa.

- **Pidä sähkötyökalu poissa sateesta ja kosteudesta.** Vedon tunkeutuminen latauslaitteen sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.
- **Pidä latauslaite puhtaana.** Lika aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- **Tarkista latauslaite, johto ja pistotulppa ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä latauslaitetta, jos havaitset vaurioita. Älä avaa latauslaitetta itse. Anna vian korjaus vain valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia.** Viallinen latauslaite, johto ja pistotulppa aiheuttavat sähköiskuvaaran.
- **Älä käytä latauslaitetta helposti palavalla alustalla (esim. paperi, kangas jne.) tai palavassa ympäristössä.** Latauslaitteen kuumeneminen latauksen aikana synnyttää tulipalovaaran.
- **Laitteen vaurioituessa siitä saattaa purkautua höyryä. Tuuleta ja hakeudu lääkäriin, mikäli oireita ilmaantuu.** Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä

### Tunnusmerkit

Seuraavat tunnusmerkit ovat tärkeitä käyttöohjeen lukemisessa ja ymmärtämisessä. Paina mieleesi tunnusmerkit ja niiden merkitys. Kun tunnusmerkit muistetaan tulkita oikein, se tehostaa laitteen parempaa ja turvallisempaa käyttöä.

Tunnusmerkki	Merkitys
	Käytä latauslaitetta ainoastaan sisätiloissa, kuivissa olosuhteissa.
	Liikesuunta
	Reaktiosuunta
	Paino
	Käynnistys
	Poiskytkentä
	Sallittu käsittely
	Kielletty menettely
	Kuuluva ääni
	Lisälaitteet/varaosat

### Tuotteen ja ominaisuuksien kuvaus



**Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet.** Turvallisuusohjeiden ja käyttöohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Ota huomioon kuvat käyttöohjeen lopussa.

### Määrystenmukainen käyttö

Puutarhalaitte on tarkoitettu pensaikkojen ja nurmikon reunojen kevyisiin leikkuutöihin.

### Kuvissa olevat osat (katso kuva A)

- |  |  |
|--|--|
| (1) Akun lataustilan merkkivalo            | (8) Korkeussäätö                         |
| (2) Latauspistokkeen liitin                | (9) Teleskooppivarsi                     |
| (3) Käynnistyskytkin                       | (10) Pyörät                              |
| (4) Käynnistyskytkimen käynnistysvarmistin | (11) Kuljetuslaite                       |
| (5) Lisäosan vapautuspainike               | (12) Käsikahva (eristetty tartuntapinta) |
| (6) Ruohosaksien lisäosa                   | (13) Latauslaite <sup>a)</sup>           |
| (7) Pensasleikkurin lisäosa                | (14) Latauspistoke                       |
|  | (15) Kiinnikkeen tappi                   |
|  | (16) Lisäosan kiinnike                   |
|  | (17) Kiinnitystapin vapautus             |
|  | (18) Vapautus                            |
|  | (19) Kuljetuslaitteen kiinnitystappi     |
|  | (20) Painike työasennon asetusta varten  |
- a) **maakohtainen**

### Tekniset tiedot

Isio		Ruohosakset	Pensasleikkuri	Ruohosakset sis. pyörillä varustetun teleskooppivarren
Tuotenumero		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Terän pituus	mm	-	120	-
Terän leveys	mm	80	-	80
Tilavuus	l	-	-	-
Teleskooppivarren pituus	cm	-	-	80-115
Paino <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Latauslaite</b>				
Tuotenumero	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Sisäänmenojännite	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Latausvirta	mA	500	500	500
suositeltu ympäristön lämpötila latauksen yhteydessä	°C	0... +45	0... +45	0... +45
sallittu ympäristön lämpötila käytössä <sup>B)</sup> ja säilytyksessä	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Paino	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Akku</b>		<b>Li-ioni</b>	<b>Li-ioni</b>	<b>Li-ioni</b>
Nimellisjännite	V <sup>---</sup>	3,6	3,6	3,6
Kapasiteetti	Ah	1,5	1,5	1,5
Latausaika (akku purkautunut)	h	4	4	4
Akkukemien lukumäärä		1	1	1
Käyttöaika akun latausta kohti (maks.)	min	50	50	50

A) riippuen käytetystä akusta

B) rajoitettu teho, kun lämpötila on < 0 °C

Vakiovarusteet vaihtelevat tuoteversiosta riippuen.

Tiedot koskevat 230 V:n nimellisjännitettä [U]. Tästä poikkeavien jännitteiden ja maakohtaisten mallien yhteydessä nämä tiedot voivat vaihdella.

Epäedullisissa olosuhteissa sähkötyökalu saattaa kytkeytyä pois päältä staattisen sähkövarauksen purkautumisen takia. Kun kytket sähkötyökalun uudelleen päälle, se toimii taas asianmukaisesti.



## Melu-/tärinätiedot

### Ruuhosakset

Melun mittausarvot on määritetty **EN 50636-2-94** mukaan. Laitteen A-painotettu äänenpainetaso on tyypillisesti alle 70 dB(A).

Värähtelyn yhteisarvot  $a_h$  (kolmen suunnan vektorisumma) ja epätarkkuus K mitattuna **EN 50636-2-94** mukaan:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Pensasleikkuri

Melupäästöarvot määritetty **EN 62841-4-2** mukaan.

Sähkötyökalun tyypillinen A-painotettu melutaso on: **58** dB(A); Äänentehotas **79** dB(A). Epätarkkuus K = **3** dB.

Värähtelyn yhteisarvot  $a_h$  (kolmen suunnan vektorisumma) ja epätarkkuus K mitattuna **EN 62841-4-2** mukaan:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Että ilmoitettu/ilmoitetut värähtelyn yhteisarvo(t) ja ilmoitettu/ilmoitetut melupäästöarvo(t) on mitattu standardoitun testausmenetelmän mukaan ja voidaan käyttää sähkötyökalun vertaamiseen toiseen.

Että ilmoitettu/ilmoitetut värähtelyn yhteisarvo(t) ja ilmoitettu/ilmoitetut melupäästöarvo(t) myös voidaan käyttää kuormituksen alustavaan arviointiin.

Että värähtely- ja melupäästöarvot sähkötyökalun todellisen käytön aikana voivat poiketa ilmoitetuista arvoista riippuen tavasta, jolla sähkötyökalua käytetään, etenkin siitä minkälaista työkalua käytetään, ja tarpeesta turvallisuustoimenpiteiden määrittämiseksi käyttäjän suojaksi, joihin vaikuttavat värähtelykuormituksen arviointi todellisten käyttöolosuhteiden aikana (tällöin on huomioitava käyttösyklin kaikki osat, esimerkiksi ajat, jolloin sähkötyökalu on sammuttuna ja ajat, jolloin se on käynnissä, mutta toimii ilman kuormaa).

## Asennus

### Lisäosan asennus/irroitus (katso kuva C)

Aseta lisäosan kiinnike **(16)** tappiin **(15)** ja paina lisäosa kiinni tuotteeseen.

Paina vapautuspainikkeita **(5)** ja vedä irti kulloinkin lisäosa alaspiin.

## Käyttöönotto

► **Käytä vain teknisissä tiedoissa ilmoitettuja latauslaitteita.** Vain nämä latauslaitteet on tarkoitettu tuotteessasi käytettävälle litiumionikulle.

### Akun lataus (katso kuva B)

► **Älä käytä mitään muuta latauslaitetta.** Toimitukseen kuuluva latauslaite on sovitettu laitteen sisäänrakennetulle Li-ioni-akulle.

► **Huomioi verkkojännite!** Virtalähteen jännitteen tulee vastata laitteen tyypikkilvessä olevia tietoja.

► **Latauslaitteen jännitealue on väliltä 100–240 V. Varmista, että verkkopistotulppa sopii pistorasiaan.**

**Ohje:** Akku toimitetaan osittain ladattuna. Jotta akun täysi teho olisi taattu, tulee akku ladata täyteen latauslaitteessa ennen ensimmäistä käyttöä.

Litiumioniakku voidaan ladata milloin vain lyhentämättä akun elinikää. Latauksen keskeytys ei vaurioita akku.

Litiumioniakku on suojattu elektronisella kennojen suojauksella ”Electronic Cell Protection (ECP)” syväpurkautumisen estämiseksi. Jos akku on päässyt purkautumaan, suojajytkin kytkee laitteen pois päältä: Puutarhalaite ei toimi enää.

**Älä paina käynnistyskytkintä enää sähkölaitteen auto-maattisen poiskytkennän jälkeen.** Akku voi vaurioitua.

Liitä verkkolaitteen verkkopistotulppa pistorasiaan ja latauspistoke käsikahvan takasivussa olevaan hylsyyn (vain yksi liitäntämahdollisuus).

Lataustapahtuma alkaa heti, kun latauslaitteen latauspistoke on liitetty hylsyyn.

Akun lataustilan näyttö osoittaa latauksen edistymisen. Latauksen aikana näyttö vilkkuu vihreänä. Kun akun latausvalvontanäyttö palaa pysyvästi vihreänä, akku on täysin latautunut.

Latauksen aikana sähkötyökalun kahva lämpenee. Tämä on normaalia.

Irrota latauslaitteen pistotulppa pistorasiasta, ellei laitetta käytetä pitkään aikaan.

Sähkötyökalua ei voi käyttää latauksen aikana; se ei ole viallinen, vaikka se ei toimi latauksen aikana.

### ► Suojaa latauslaite kosteudelta!

Noudata käytöstä poistetun akun hävitysohjeita.

## Akun lataustilan näyttö

Akun latausvalvontanäyttö **(1)** osoittaa latauksen edistymisen. Latauksen aikana näyttö **vilkkuu vihreänä**. Kun akun latausvalvontanäyttö **(1)** **palaa pysyvästi vihreänä**, akku on täysin latautunut.

Akun latausvalvontanäyttö **(1)** osoittaa muutaman sekunnin ajan akun lataustilan, kun käynnistyskytkin on painettuna kokonaan tai puoleen väliin.

LED	Kapasiteetti
Vihreä kestovalo	35–100 %
Vihreä vilkkuvalo	15–35 %
Punainen vilkkuvalo	5–15 %
Punainen kestovalo	0–5 %

## Käyttö

► Varmista, että latauspistokkeen kansi on suljettuna käytön aikana. Täten estyy pölyn sisäänpääsy.

► Älä käytä vaurioituneita teriä (esim. ei halkemia t.m.s.). Vaihda heti vaurioituneet terät uusiin.

### Päälle ja pois kytkentä (katso kuva D)

Paina käynnistysvarmistinta **(4)** ja kytke käynnistyskytkintä **(3)** käynnistysvarmistimen ollessa painettuna.

Päästä käynnistysvarmistin **(4)** vapaaksi.

Kun painat käynnistyskytkintä **(3)** LED palaa pysyvästi vihreänä.

### Anti-tukkeutumismekanismi

Moottorin kuormitus kasvaa, jos leikkuuterä tukkeutuu sitkeässä aineessa. Älykäs mikroelektronikka tunnistaa ylikuormatilanteen, ja vaihtaa monta kertaa moottorin kiertosuunnan leikkuuterän tukkeutumisen estämiseksi ja aineen katkaisemiseksi.

Tämä kuuluva vaihtokytkentä kestää jopa 3 s. Katkaisun jälkeen tuote jatkaa toimintaa normaalitilassa, tai leikkuuterä jää automaattisesti aukiasentoon, jos ylikuormatilanne jatkuu (esim. jos metalliaidan kappale vahingossa tukkii tuotteen).

### Pyörillä varustettu teleskooppivarsi

**Pyörillä varustetun teleskooppivarren asennus/irrotus (lisävaruste tai vakiovaruste malleissa ”Ruohosakset sis. pyörillä varustetun teleskooppivarren”) (katso kuva E)**

► **Ruohosaksia, joissa on pyörillä varustettu teleskooppivarsi, saa käyttää vain maanpinnassa.**

Käytä teleskooppivartta **(9)** yhdessä ruohonleikkuri-lisälaitteiden kanssa.

Aseta ruohosakset kuljetuslaitteen kiinnitystappiin **(19)** ja työnnä vapautin **(18)** taaksepäin. Paina ruohosakset alaspäin ja työnnä taas vapautin **(18)** takaisin.

Ruohosaksien purkamiseksi työnnä vapauttimen **(18)** taaksepäin ja irrotat ruohosakset eteenpäin.

### Varren pituuden säätö (katso kuva F)

Avaa korkeussäätö **(8)**.

Pidennä teleskooppivartta **(9)** vetämällä sitä ulospäin, ja lyhennä työntämällä sitä sisään.

Kiristä sitten vapautinta **(8)** uudelleen.

### Suosittelavat vuosiajat

Leikkaa lehtiaidat kesäkuussa ja lokakuussa.

Leikkaa havupuuidat huhtikuussa ja elokuussa.

Leikkaa havupuut ja muut nopeasti kasvavat aidat joka 6. viikko alkaen toukokuusta.

### Reunojen leikkuu (vain ruohosakset) (katso kuva G)

Käännä reunanleikkausta varten tuote 90° vasemmalle tai oikealle pystysuoraan asentoon.

Kuljeta tuotetta nurmikon reunaa pitkin. Vältä koskettamista leikkuuterällä betonilaatoitusta, kiviä tai tiilialtaita, sillä se voi lyhentää leikkuuterän käyttöikää huomattavasti.

Aseta teräsuoja takaisin leikkuuterään käytön jälkeen.

### Pensaiden leikkuu (vain pensasleikkuri) (katso kuva H)

► Varmista, että tuote on poiskytkettynä, kun poistat leikkujäänöksiä tai suoritat tuotteen kunnossapitoa. Tahan käynnistys saattaa johtaa vakaviin loukkaantumisiin.

Tarkista ennen työn aloittamista, ettei pensaassa ole piilossa vieraita esineitä kuten esim. puutarha-aita.

Voidaan leikata korkeintaan 8 mm paksuja oksia. Liikuta tuotetta tasaisesti leikkuuviivaa pitkin eteenpäin, syöttääksesi oksat leikkuuterään. Kaksipuolinen teräpalkki mahdollistaa leikkuun kumpaankin suuntaan tai heiluriliikkeellä puolelta toiselle.

Aseta teräsuoja takaisin leikkuuterään käytön jälkeen.

## Vianetsintä

Vian oire	Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpide
Leikkuaika latausta kohti on liian lyhyt	Akku lähentelee elinikänsä loppua	Ota yhteys asiakaspalveluun.
Akun latauksen merkkivalo palaa jatkuvasti	Akku on viallinen	Ota yhteys asiakaspalveluun.
Lataus ei ole mahdollinen		

## Kunnossapito ja huolto

### Huolto, puhdistus ja varastointi

- **Huomio! Kytke tuote pois päältä ennen huolto- tai puhdistustöitä. Terät liikkuvat vielä muutama sekunti sen jälkeen, kun tuote on sammutettu. Varo! Älä kosketa liikkuvia teriä.**
- **Pidä sähkötyökalu ja tuuletusaukot puhtaina luotettavan ja turvallisen työskentelyn varmistamiseksi.**
- **Pidä aina puutarhalaitte puhtaana, jotta voit työskennellä hyvin ja turvallisesti.**

► Käytä aina suojakäsineitä, kun työskentelet laitteen kanssa tai aiot tehdä huolto-/puhdistustöitä.

Tarkista säännöllisesti, ettei tuotteessa ole ilmeisiä puutteita, kuten irtonainen liitos ja kuluneet tai vaurioituneet osat.

Pidä tuotetta ja tuuletusaukkoja puhtaina, jotta voit työskennellä hyvin ja turvallisesti.

Älä koskaan suihkuta vettä tuotteen päälle.

Älä koskaan upota tuotetta veteen.

Säilytä Tuote varmassa, kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa.

Älä aseta mitään muita esineitä tuotteen päälle.

Varmista kaikkien muttereiden, pulttien ja ruuvien hyvä kiinnitys, jotta turvallinen työskentely tuotteen kanssa olisi taattu.

Tarkista tuote ja vaihda varmuuden vuoksi kaikki loppuun kuluneet tai vaurioituneet osat uusiin.

Varmista, että vaihto-osat ovat Bosch-tuotantoa.

### Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Asiakaspalvelu vastaa tuotteesi korjausta ja huoltoa sekä varaosia koskeviin kysymyksiin. Räjähdytskuvat ja varaosatieidot ovat myös verkko-osoitteessa: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Bosch-käyttöneuvontatiimi vastaa mielellään tuotteita ja tarvikkeita koskeviin kysymyksiin.

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroisen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

#### Suomi

Robert Bosch Oy  
Bosch-keskushuolto  
Pakkalantie 21 A  
01510 Vantaa

Voitte tilata varaosat suoraan osoitteesta [www.bosch-pt.fi](http://www.bosch-pt.fi).

Puh.: 0800 98044

Faksi: 010 296 1838

[www.bosch-pt.fi](http://www.bosch-pt.fi)

#### Muut asiakaspalvelun yhteystiedot löydät kohdasta:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Kuljetus

Toimitukseen kuuluvat litiumioniakut ovat vaarallisia aineita koskevien lakimääräysten alaisia. Käyttäjä saa kuljettaa akkuja liikenteessä ilman erikoistoimenpiteitä.

Jos lähetyksessä tehdään kolmansien osapuolten kautta (esim.: lentorahtina tai huolintaliikkeen välityksellä), tällöin on huomioitava pakkausta ja merkintää koskevat erikoisvaatimukset. Lähetyksistä varten tuote täytyy pakata vaarallisten aineiden asiantuntijan neuvonjen mukaan.

### Hävitys



Toimita tuotteet, akut, lisätarvikkeet ja pakkausmateriaali ympäristöstävälliseen jätteiden kierrätykseen.



Älä heitä tuotteita tai akkuja/paristoja talousjätteisiin!

### Koskee vain EU-maita:

Eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EY mukaan käyttökeltovottomat sähkötyökalut ja eurooppalaisen direktiivin 2006/66/EY mukaan vialliset tai loppuun käytetyt akut/paristot täytyy kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöstävälliseen kierrätykseen.

Jos käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet hävitetään epäasianmukaisesti, niiden mahdollisesti sisältämät vaaralliset aineet voivat aiheuttaa haittaa ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

### Akut/paristot:

#### Li-ion:

Noudata luvussa "Kuljetus" annettuja ohjeita (katso "Kuljetus", Sivut 83).

► **Vain ammattilainen saa irrottaa sisäänrakennetut akut hävittämistä varten.** Laitteen kuoren avaaminen saattaa tuhota laitteen.

Akun poistamiseksi tuotteesta painat laukaisinta, kunnes akku on täysin purkautunut. Ruuvaa ruuvit irti rungosta ja ota rungon kuori pois, jotta saat akun irrotettua. Oikosulun estämiseksi, irrota akun liittännät yksitellen ja eristä sitten navat. Täydellisestä purkamisesta huolimatta akussa on vieläkin jäljellä jäännösvaraus, joka voi vapautua oikosulkutilanteessa.

## Ελληνικά

### Υποδείξεις ασφαλείας

#### Επεξήγηση των συμβόλων



Υπόδειξη κινδύνου, γενικά.



Διαβάστε όλες τις οδηγίες χειρισμού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προσοχή στα εκσφενδονιζόμενα τεμάχια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κρατάτε απόσταση από πλησίον ευρισκόμενα άτομα.



Να μην χρησιμοποιείται σε βροχή.



Να φοράτε προστασία ματιών.



Να φοράτε υποδήματα ασφαλείας.



Να φοράτε αντιολισθητικά παπούτσια.



Προσοχή: Μετά την απενεργοποίηση του προϊόντος το μαχαίρι κοπής συνεχίζει να κινείται!



Χρησιμοποιείτε το φορτιστή μόνο σε στεγνούς χώρους.



Να κρατάτε τα χέρια σας μακριά από το μαχαίρι.

## Γενικές υποδείξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

### ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, οδηγίες, εικονογραφήσεις και όλα τα τεχνικά στοιχεία, που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο.**

Αμέλειες κατά την τήρηση των ακόλουθων υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

**Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.**

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιητικές υποδείξεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με ηλεκτρικό καλώδιο) καθώς και σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

### Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

- ▶ **Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Ρύπανση ή σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.
- ▶ **Μην εργάζεστε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιβάλλον, όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπως με την παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθηρισμό ο οποίος μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- ▶ **Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, κρατάτε μακριά τα παιδιά και άλλα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα.** Σε περίπτωση απόσπασης της προσοχής σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

### Ηλεκτρική ασφάλεια

- ▶ **Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιήσετε το φως με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.** Αμεταποίητα φως και κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία.** Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή στην υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μην τραβάτε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά ή το τράβηγμα για την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα.** Τυχόν χαλασμένα ή περιπλεγμένα ηλεκτρικά καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ **Όταν εργάζεστε μ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο στην ύπαιθρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης (μπαλαντέζα) που είναι κατάλληλο και για εξωτερική χρήση.** Η χρήση καλωδίων επιμήκυνσης κατάλληλων για υπαίθριους χώρους ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό διακόπτη διαρροής (διακόπτης FI/RCD).** Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

### Ασφάλεια προσώπων

- ▶ **Να είστε σε επαγρύπνηση, δίνετε προσοχή στην εργασία που κάνετε και χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο με περίσκεψη. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων.** Μια στιγμή απροσεξία κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε τον προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.** Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα προστασίας από σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- ▶ **Αποφεύγετε την αθέλητη εκκίνηση. Βεβαιωθείτε, ότι ο διακόπτης είναι στη θέση Off, πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με την πηγή τροφοδοσίας και/ή την μπαταρία καθώς και πριν το παραλάβετε ή το μεταφέρετε.** Όταν μεταφέρετε τα ηλεκτρικά εργαλεία έχοντας το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή όταν συνδέσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με την πηγή ρεύματος όταν αυτά είναι ακόμη στη θέση ON, τότε δημιουργείται κίνδυνος τραυματισμών.
- ▶ **Απομακρύνετε από το ηλεκτρικό εργαλείο τυχόν εξαρτήματα ρύθμισης ή κλειδιά πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εργαλείο ή κλειδί συναρμολογημένο σ' ένα περιστρεφόμενο τμήμα ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- ▶ **Προσέχετε πως στέκεστε. Φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και διατηρείτε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιπτώσεις απροσδόκητων περιστάσεων.
- ▶ **Φοράτε σωστή ενδυμασία. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Χαλαρή ενδυμασία, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- ▶ **Όταν υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης διατάξεων αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και ότι χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση μιας αναρρόφησης σκόνης μπορεί να ελαττώσει τον κίνδυνο που προκαλείται από τη σκόνη.
- ▶ **Μην εφυσυμάζετε σε μια λάθος ασφάλεια και μην αφιερώνετε τους κανόνες ασφαλείας για τα ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμα και όταν μετά από συχνή χρήση είστε εξοικειωμένοι με το εργαλείο.** Ένας απρόσεκτος χειρισμός

μπορεί μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

#### Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων

- ▶ **Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στην αναφερόμενη περιοχή ισχύος.
- ▶ **Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα ηλεκτρικό εργαλείο που έχει χαλασμένο διακόπτη On/Off.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορείτε πλέον να το θέσετε σε λειτουργία και/ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- ▶ **Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα και/ή απομακρύνετε μια αποσπώμενη μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο, προτού εκτελέσετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή προτού φυλάξετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ **Φυλάγετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δε χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέψετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις οδηγίες για τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα πρόσωπα.
- ▶ **Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξάρτημα.** Ελέγχετε, αν τα κινούμενα εξαρτήματα είναι σωστά ευθυγραμμισμένα και προσαρμοσμένα ή μήπως έχουν σπάσει τυχόν εξαρτήματα ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, η οποία επηρεάζει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν τη χρήση. Η κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.
- ▶ **Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά.** Προσεκτικά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία αφινώνουν δυσκολότερα και οδηγούνται ευκολότερα.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία τα εξαρτήματα κτλ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν.** Η χρησιμοποίηση των ηλεκτρικών εργαλείων για εργασίες που δεν προβλέπονται γι' αυτά μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- ▶ **Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και ελεύθερες από λάδι και γράσο.** Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβής δεν επιτρέπουν κανέναν ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.

#### Προσεκτικός χειρισμός και χρήση εργαλείων μπαταρίας

- ▶ **Επαναφορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος μόνο για ένα συγκεκριμένο τύπο μπαταριών δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιηθεί για άλλες μπαταρίες.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά σχεδιασμένες μπαταρίες.** Η χρήση άλλων μπαταριών

μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

- ▶ **Όταν η μπαταρία δε χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες χαρτιών, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να βραχυκυκλώσουν τις επαφές της μπαταρίας.** Ένα βραχυκύκλωμα των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή φωτιά.
- ▶ **Μια τυχόν εσφαλμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή υγρών από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή μ' αυτά. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής ξεπλύνετε καλά με νερό. Εάν τα υγρά έρθουν σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια.** Διαρρέοντα υγρά μπαταρίας μπορεί να οδηγήσουν σε ερεθισμούς του δέρματος ή σε εγκαύματα.
- ▶ **Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία ή εργαλείο που είναι κατεστραμμένο ή τροποποιημένο.** Οι χαλασμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες μπορεί να παρουσιάσουν μια απρόβλεπτη συμπεριφορά και να οδηγήσουν σε φωτιά, έκρηξη ή σε κίνδυνο τραυματισμού.
- ▶ **Μην εκθέτετε μια μπαταρία ή ένα εργαλείο μπαταρίας σε φωτιά ή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες.** Η έκθεση στη φωτιά ή σε θερμοκρασία πάνω από τους 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- ▶ **Τηρείτε όλες τις υποδείξεις για τη φόρτιση και μη φορτίζετε την μπαταρία ή το εργαλείο μπαταρίας ποτέ εκτός της περιοχής θερμοκρασίας που αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας.** Η λάθος φόρτιση ή η φόρτιση εκτός της επιτρεπτής περιοχής θερμοκρασίας μπορεί να καταστρέψει την μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

#### Σέρβις

- ▶ **Δώστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας για συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά.** Έτσι εξασφαλίζετε τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ **Μη συντηρείτε ποτέ χαλασμένες μπαταρίες.** Κάθε συντήρηση των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις πελατών.

#### Υποδείξεις ασφαλείας για θαμνοκόπτες

- ▶ **Μην χρησιμοποιείτε τον θαμνοκόπτη με άσχημο καιρό, ιδίως όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνοληξίας.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος κεραυνοληξίας.
- ▶ **Κρατάτε όλα τα ηλεκτρικά καλώδια και τους αγωγούς δικτύου μακριά από την περιοχή κοπής.** Μέσα στους φυτοφράχτες και στους θάμνους μπορεί να υπάρχουν κρυμμένα ηλεκτρικά καλώδια και να κοπούν κατά λάθος από το μαχαίρι.
- ▶ **Φοράτε ωτασπίδες.** Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- ▶ **Κρατάτε τον θαμνοκόπτη μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, επειδή το μαχαίρι μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα ηλεκτρικά καλώδια.** Η επαφή του

μαχαίριού με έναν ηλεκτροφόρο αγωγό μπορεί να θέσει τα μεταλλικά μέρη του θαμνοκόπτη υπό τάση, προκαλώντας έτσι ηλεκτροπληξία.

- ▶ **Να κρατάτε όλα τα μέλη του σώματός σας μακριά από το μαχαίρι. Μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε το κομμένο υλικό ή να κρατήσετε το υπό κοπή υλικό, όταν το μαχαίρι κινείται.** Τα μαχαίρια συνεχίζουν να κινούνται και μετά την απενεργοποίηση. Μια και μόνη στιγμή απροσεξίας όταν χρησιμοποιείτε τον θαμνοκόπτη, μπορεί οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- ▶ **Βεβαιώστε ότι όλοι οι διακόπτες ON/OFF είναι απενεργοποιημένοι και ότι η φραγή ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση ασφάλισης, όταν αφαιρείτε εγκλωβισμένο υλικό κοπής ή όταν κάνετε συντήρηση της συσκευής.** Η απόρριψη ενεργοποίησης του θαμνοκόπτη κατά το παραμέρισμα εγκλωβισμένου υλικού κοπής ή όταν εκτελούνται εργασίες συντήρησης, μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- ▶ **Κρατάτε τον θαμνοκόπτη από τη λαβή με το μαχαίρι ακινητοποιημένο και προσέχετε να μην ενεργοποιηστεί κανέναν διακόπτη ON/OFF.** Το προσεκτικό κράτημα του θαμνοκόπτη μειώνει τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης με ενδεχόμενο τραυματισμό από τα μαχαίρια.
- ▶ **Τοποθετείτε πάντα το προστατευτικό κάλυμμα όταν μεταφέρετε ή αποθηκεύετε τον θαμνοκόπτη.** Ο προσεκτικός χειρισμός του θαμνοκόπτη μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών από το μαχαίρι.

### Υποδείξεις ασφαλείας για χλοοκοπτικά ψαλιδία

- ▶ **Μην χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ψαλίδι σε κακές καιρικές συνθήκες, ειδικά αν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος κεραυνοπληξίας.
- ▶ **Κρατάτε όλα τα καλώδια ρεύματος μακριά από την περιοχή κοπής.** Τα καλώδια μπορεί να μην φαίνονται και να κοπούν κατά λάθος από το μαχαίρι.
- ▶ **Κρατάτε το χλοοκοπτικό ψαλίδι μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, καθώς το μαχαίρι μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα ηλεκτρικά καλώδια.** Η επαφή των μαχαίριων με ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να θέσει και τα μεταλλικά τμήματα της συσκευής υπό τάση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- ▶ **Να κρατάτε όλα τα μέλη του σώματός σας μακριά από το μαχαίρι. Μην προσπαθήσετε να αφαιρέσετε το κομμένο υλικό ή να κρατήσετε το υπό κοπή υλικό, όταν τα μαχαίρια κινούνται.** Τα μαχαίρια συνεχίζουν να κινούνται και μετά την απενεργοποίηση του διακόπτη. Μια και μόνη στιγμή απροσεξίας όταν χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ψαλίδι, μπορεί οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- ▶ **Βεβαιώστε ότι ο διακόπτης είναι απενεργοποιημένος και ότι η φραγή ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση ασφάλισης, πριν αφαιρέσετε εγκλωβισμένο υλικό κοπής και πριν κάνετε συντήρηση του χλοοκοπτικού ψαλιδιού.** Μια απόρριψη ενεργοποίησης του χλοοκοπτικού ψαλιδιού κατά την αφαίρεση μπλοκαρισμένου υλικού ή κατά τη συντήρηση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.



- ▶ **Κρατάτε το χλοοκοπτικό ψαλίδι από τη λαβή με το μαχαίρι ακινητοποιημένο και προσέχετε να μην ενεργοποιήσετε τον διακόπτη.** Η σωστή μεταφορά του χλοοκοπτικού ψαλιδιού μειώνει τον κίνδυνο ακούσιας λειτουργίας και τυχόν επακόλουθου τραυματισμού από το μαχαίρι.
- ▶ **Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του χροτοκοπτικού ψαλιδιού, τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα πάνω από τα μαχαίρια.** Ο προσεκτικός χειρισμός του χλοοκοπτικού ψαλιδιού μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών από το μαχαίρι.

### Υποδείξεις ασφαλείας για φορτιστές

- ▶ Μην επιτρέψετε ποτέ τη χρήση του φορτιστή σε παιδιά ή σε άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή έλλειψη πείρας ή/και έλλειψη γνώσεων ή/και σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τις παρούσες οδηγίες χρήσης. Η ηλικία του χειριστή περιορίζεται ενδεχομένως από σχετικές εθνικές διατάξεις.
- ▶ Εποπεύετε τα παιδιά. Έτσι εξασφαλίζετε ότι τα παιδιά δεν θα παίξουν με το φορτιστή.
- ▶ **Μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή και την υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα φορτιστή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Διατηρείτε τον φορτιστή καθαρό.** Με τη ρύπανση υπάρχει ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τον φορτιστή, το καλώδιο και το φις. Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή, εφόσον διαπιστώσετε ζημιές. Μην ανοίξετε μόνοι σας τον φορτιστή και αναθέστε την επισκευή μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Τυχόν χαλασμένοι φορτιστές, χαλασμένα καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μην θέτετε σε λειτουργία τον φορτιστή επάνω σε εύφλεκτη επιφάνεια (π. χ. χαρτί, υφάσματα κτλ.) ή μέσα σε εύφλεκτο περιβάλλον.** Δημιουργείται κίνδυνος πυρκαγιάς εξαιτίας της θέρμανσης του φορτιστή.
- ▶ **Σε περίπτωση φθοράς της συσκευής μπορεί να διαφύγουν αέρια. Αφήστε να μπει καθαρός αέρας και επισκεφτείτε ένα γιατρό σε περίπτωση που έχετε ενοχλήσεις.** Οι αναθυμιάσεις μπορεί να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς

### Σύμβολα

Τα σύμβολα που ακολουθούν είναι σημαντικά για την ανάγνωση και την κατανόηση των οδηγιών χρήσης. Παρακαλούμε να αποτυπώσετε στο μυαλό σας τα σύμβολα και τη σημασία τους. Η σωστή ερμηνεία των συμβόλων συμβάλλει στον καλύτερο και ασφαλέστερο χειρισμό του εργαλείου με πεπεσμένο αέρα.

Σύμβολο	Σημασία
	Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μόνο σε εσωτερικούς χώρους, υπέ συνθήκες ξηρασίας.
	Κατεύθυνση κίνησης

Σύμβολο	Σημασία
	Κατεύθυνση αντίδρασης
	Βάρος
	Θέση σε λειτουργία
	Θέση εκτός λειτουργίας
	Εγκεκριμένη ενέργεια
	Απαγορευμένη ενέργεια
	Ακουστικός θόρυβος
	Πρόσθετα εξαρτήματα/Ανταλλακτικά

## Περιγραφή προϊόντος και ισχύος



**Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες.** Αμέλειες κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

Λάβετε υπόψη σας τις εικόνες στο πίσω μέρος της οδηγίας λειτουργίας.

## Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Το μηχάνημα κήπου προορίζεται για τη διεξαγωγή ελαφρών εργασιών κοπής σε θάμνους και σε άκρες γρασιδιών.

## Απεικονιζόμενα στοιχεία (βλέπε εικόνα A)

- (1) Ένδειξη κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας
  - (2) Υποδοχή για βύσμα φόρτισης
  - (3) Διακόπτης ON/OFF (ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)
  - (4) Αποκλεισμός ακούσιας ζεύξης για διακοπή ON/OFF
  - (5) Πλήκτρο απασφάλισης για προσάρτημα
  - (6) Προσάρτημα με χλοοκοπτικό ψαλίδι
  - (7) Προσάρτημα με θαμνοκοπτικό ψαλίδι
  - (8) Ρύθμιση του ύψους
  - (9) Τηλεσκοπικό στέλεχος
  - (10) Τροχοί
  - (11) Καροτσάκι
  - (12) Χειρολαβή (μονωμένη επιφάνεια λαβής)
  - (13) Φορτιστής<sup>a)</sup>
  - (14) Βύσμα φόρτισης
  - (15) Στέλεχος υποδοχής
  - (16) Υποδοχή προσάρτηματος
  - (17) Πείρος απασφάλισης
  - (18) Απασφάλιση
  - (19) Πείρος συγκράτησης για καροτσάκι
  - (20) Κουμπί για τη ρύθμιση της θέσης εργασίας
- a) ανάλογα με την εκάστοτε χώρα

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Isio	Χλοοκοπτικό ψαλί- δι	Θαμνοκοπτικό ψα- λίδι	Χλοοκοπτικό ψαλί- δι συμπερ. τηλε- σκοπικού στε- λέχους με ρόδες
Κωδικός αριθμός	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..
Μήκος μαχαιριού	mm	-	120
Πλάτος μαχαιριού	mm	80	-
Όγκος	l	-	-
Μήκος τηλεσκοπικού στελέχους	cm	-	-
Βάρος <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Φορτιστής</b>			
Κωδικός αριθμός	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Τάση εισόδου	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Ρεύμα φόρτισης	mA	500	500
συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη φόρτιση	°C	0... +45	0... +45
επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία <sup>B)</sup> και κατά την αποθήκευση	°C	-10... +50	-10... +50

Isio		Χλοοκοπτικό ψαλί- δι	Θαμνοκοπτικό ψα- λίδι	Χλοοκοπτικό ψαλί- δι συμπερ. τηλε- σκοπικού στε- λέχους με ρόδες
Βάρος	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Επαναφορτιζόμενη μπαταρία</b>		<b>ιόντων λιθίου</b>	<b>ιόντων λιθίου</b>	<b>ιόντων λιθίου</b>
Ονομαστική τάση	V	3,6	3,6	3,6
Χωρητικότητα	Ah	1,5	1,5	1,5
Χρόνος φόρτισης (άδεια μπαταρία)	h	4	4	4
Αριθμός στοιχείων μπαταρίας		1	1	1
Διάρκεια λειτουργίας ανά φόρτιση μπαταρίας (έως)	min	50	50	50

A) Ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη μπαταρία

B) Περιορισμένη ισχύς στις θερμοκρασίες <math><0^{\circ}\text{C}</math>

Το περιεχόμενο της συσκευασίας διαφέρει ανάλογα με την εκάστοτε παραλλαγή προϊόντος.

Τα στοιχεία ισχύουν για μια ονομαστική τάση [U] 230 V. Σε περίπτωση που υπάρχουν αποκλίσεις τάσεις και στις ειδικές για κάθε χώρα εκδόσεις αυ-τά τα στοιχεία μπορεί να διαφέρουν.

Σε περίπτωση δυσμενών συνθηκών ενδέχεται να απενεργοποιηθεί το ηλεκτρικό εργαλείο λόγω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης. Μετά τη νέα ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου αυτό εργάζεται σωστά.

## Πληροφορίες θορύβου/κραδασμών

### Χλοοκοπτικό ψαλίδι

Οι τιμές μέτρησης για τους θορύβους εξακριβώθηκαν σύμφωνα με **EN 50636-2-94**.

Η τυπική σταθμισμένη Α στάθμη ηχητικής πίεσης της συσκευής είναι μικρότερη από 70 dB(A).

Οι συνολικές τιμές κραδασμών  $a_h$  (άθροισμα ανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) και η ανασφάλεια K εξακριβώθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Θαμνοκοπτικό ψαλίδι

Τιμές εκπομπής θορύβου υπολογιζόμενες σύμφωνα με **EN 62841-4-2**.

Η χαρακτηριστική στάθμη ακουστικής πίεσης του ηλεκτρικού εργαλείου εξακριβώθηκε σύμφωνα με την καμπύλη A και ανέρχεται σε: **58 dB(A)**, στάθμη ηχητικής ισχύος **79dB(A)**. Ανασφάλεια K = **3 dB**.

Οι συνολικές τιμές κραδασμών  $a_h$  (άθροισμα ανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) και η ανασφάλεια K εξακριβώθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Ότι η αναφερόμενη τιμή (οι αναφερόμενες τιμές) κραδασμών και η αναφερόμενη τιμή (οι αναφερόμενες τιμές) εκπομπής θορύβου έχουν μετρηθεί με τυποποιημένη διαδικασία ελέγχου και μπορούν να χρησιμοποιούνται προς σύγκριση ενός ηλεκτρικού εργαλείου με ένα άλλο.

Ότι η αναφερόμενη τιμή (οι αναφερόμενες τιμές) κραδασμών και η αναφερόμενη τιμή (οι αναφερόμενες τιμές) εκπομπής θορύβου μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για προσωρινό υπολογισμό του φορτίου.

Ότι οι τιμές κραδασμών και οι τιμές εκπομπής θορύβου κατά την πραγματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να αποκλίνουν από τις αναφερόμενες τιμές, ανάλογα με τον τρόπο και το είδος χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, ιδιαίτε-ρα σε εξάρτηση από το είδος του επεξεργαζόμενου τεμαχίου.

Και για την αναγκαιότητα καθορισμού μέτρων ασφαλείας για την προστασία του χειριστή με βάση την εκτίμηση της επι-βάρυνσης κραδασμών κάτω από τις πραγματικές συνθήκες χρήσης (εδώ πρέπει να ληφθούν υπόψη όλα τα μέρη του κύ-κλου λειτουργίας, όπως για παράδειγμα οι χρονοί κατά τους οποίους το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και οι χρονοί κατά τους οποίους είναι μεν ενεργοποιημένο αλλά λει-τουργεί χωρίς φορτίο).

## Συναρμολόγηση

### Συναρμολόγηση/Αποσυναρμολόγηση προσαρτήματος (Βλέπε εικόνα C)

Τοποθετήστε την υποδοχή για το προσάρτημα (**16**) πάνω στο στέλεχος υποδοχής (**15**) και πιέστε το προσάρτημα πάνω στο προϊόν.

Πιέστε τα πλήκτρα απασφάλισης (**5**) και σπρώξτε το προσάρτη-μα προς τα κάτω.

## Θέση σε λειτουργία

► Χρησιμοποιείτε μόνο τους φορτιστές που αναφέρονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά. Μόνο αυτοί οι φορτιστές εί-ναι εναρμονισμένοι με την μπαταρία ιόντων λιθίου, που χρησιμοποιείται στο όργανο μέτρησης.

### Φόρτιση μπαταρίας (βλέπε εικόνα B)

► Μην χρησιμοποιήσετε διαφορετικούς φορτιστές. Ο φορτιστής που συμπαραδίδεται μαζί με το ηλεκτρικό εργα-λείο είναι εναρμονισμένος με την ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου.

► Λάβετε υπόψη την τάση δικτύου! Η τάση της πηγής ηλε-κτρικού ρεύματος πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία στην πινακίδα κατασκευαστή του φορτιστή.



► **Το εύρος τάσης του φορτιστή ανέρχεται σε 100–240 V. Βεβαιώνεστε ότι το φις ταιριάζει στην πρίζα.**

**Υπόδειξη:** Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία παραδίδεται μερικώς φορτισμένη. Για την εξασφάλιση της πλήρους ισχύος της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, φορτίστε την πλήρως πριν την χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.

Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου μπορεί να φορτίζεται ανά πάσα στιγμή χωρίς να περιορίζεται η διάρκεια της ζωής της. Η διακοπή της φόρτισης δεν βλάπτει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

Η μπαταρία ιόντων λιθίου προστατεύεται από ολοκληρωτική εκφόρτιση μέσω της διάταξης «Electronic Cell Protection (ECP)». Σε περίπτωση εκφόρτισης της μπαταρίας, το προϊόν απενεργοποιείται με προστατευτικό διακόπτη. Το μηχανήμα κήπου δεν λειτουργεί πλέον.

**Μην συνεχίσετε να πατάτε τον διακόπτη ON/OFF μετά την αυτόματη διακοπή της λειτουργίας του μηχανήματος.** Μπορεί να χαλάσει η μπαταρία.

Τοποθετήστε το φις δικτύου του φορτιστή στην πρίζα και το φις φόρτισης στην υποδοχή που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της λαβής (μόνο μια σύνδεση είναι εφικτή).

Η φόρτιση αρχίζει μόλις το φις του φορτιστή τοποθετηθεί στην υποδοχή.

Η ένδειξη φόρτισης μπαταρίας δείχνει την πρόοδο της φόρτισης. Όσο διαρκεί η φόρτιση, η ένδειξη αναβοσβήνει με χρώμα πράσινο. Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, όταν πράσινη ένδειξη φόρτισης δεν αναβοσβήνει πλέον.

Κατά τη διάρκεια της φόρτισης θερμαίνεται η λαβή του ηλεκτρικού εργαλείου. Αυτό είναι φυσικό.

Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το φορτιστή για ένα σχετικά μεγάλο χρονικό διάστημα, διακόψτε τη σύνδεσή του με το ηλεκτρικό δίκτυο.

Κατά τη διάρκεια της φόρτισης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ηλεκτρικό εργαλείο. Δεν είναι, λοιπόν, χαλασμένο, όταν κατά τη διάρκεια της φόρτισης δε λειτουργεί.

► **Προστατεύετε το φορτιστή από την υγρασία!**

Προσέξτε τις υποδείξεις για την απόσυρση της μπαταρίας.

**Ένδειξη της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας**

Η ένδειξη κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας **(1)** δείχνει την πρόοδο φόρτισης. Όσο διαρκεί η φόρτιση, η ένδειξη **αναβοσβήνει** με χρώμα **πράσινο**. Όταν η ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας ανάψει με **(1) συνεχές πράσινο**, η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Η ένδειξη της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας **(1)** δείχνει για μερικά δευτερόλεπτα τη στάθμη φόρτισης, όταν ο διακόπτης ON/OFF πατηθεί εντελώς ή κατά το ήμισυ.

Φωτοδίοδος LED	Χωρητικότητα
Συνεχές πράσινο φως	35–100 %
Αναλάμπων πράσινο φως	15–35 %
Αναλάμπων κόκκινο φως	5–15 %
Συνεχές κόκκινο φως	0–5 %

## Λειτουργία

- Προσέξτε ώστε το καπάκι του βύσματος φόρτισης να είναι κλειστό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Έτσι αποφεύγεται η εισχώρηση σκόνης.
- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένα μαχαίρια (π.χ. χωρίς ρωγμές κ.λπ.). Αντικαθιστάτε τα φθαρμένα μαχαίρια αμέσως.

## Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση (βλέπε εικόνα D)

Πιέστε το πλήκτρο αποκλεισμού ακουσίας ζεύξης **(4)** και έχοντας το πλήκτρο πατημένο, πιέστε τον διακόπτη ON/OFF **(3)**.

Αφήστε το πλήκτρο ακουσίας ζεύξης **(4)**.

Κατά την ενεργοποίηση του διακόπτη ON/OFF **(3)** η πράσινη LED είναι συνεχώς φωτεινή.

## Μηχανισμός αντιμπλοκαρίσματος

Σε περίπτωση που το μαχαίρι κοπής μπλοκάρει μέσα σε κάποιο ανθεκτικό υλικό, τότε αυξάνεται το φορτίο του κινητήρα. Η «έξυπνη» ηλεκτρονική διάταξη Micro-Electronic αναγνωρίζει ότι ο κινητήρας υπερφορτώνεται και αλλάζει πολλές φορές αλληπάλληλα τη φορά της περιστροφής του για να εμποδίσει το μπλοκάρισμα και να υποστηρίξει την κοπή.

Αυτή η ακουστή αλλαγή της φοράς διαρκεί μέχρι και 3 δευτερόλεπτα. Μετά τη διακοπή, η συσκευή επανέρχεται στην κανονική λειτουργία ή, σε περίπτωση συνεχιζόμενης υπερφόρτωσης, το μαχαίρι ακινητοποιείται αυτόματα σε ανοιχτή κατάσταση (π.χ. όταν η συσκευή εμπλακεί κατά λάθος σε κομμάτι του μεταλλικού φράχτη).

## Τηλεσκοπικό στέλεχος με ρόδες

**Συναρμολόγηση/Αποσυναρμολόγηση τηλεσκοπικού στελέχους με ρόδες (Πρόσθετο ή περιλαμβανόμενο στην παράδοση εξάρτημα στο «χλοοκοπτικό ψαλίδι συμπερ. τηλεσκοπικού στελέχους με ρόδες» (βλέπε εικόνα E)**

- **Η χρήση του χλοοκοπτικού ψαλιδιού συμπερ. τηλεσκοπικού στελέχους με ρόδες επιτρέπεται μόνο επάνω σε επίπεδες επιφάνειες εδάφους.**

Χρησιμοποιείτε το τηλεσκοπικό στέλεχος **(9)** με το εξάρτημα για χλοοκοπτικά ψαλιδία.

Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό ψαλίδι στον πείρο συγκράτησης για το καροτσάκι **(19)** και σπρώξτε το πλήκτρο απασφάλισης **(18)** προς τα πίσω. Πιέστε το χλοοκοπτικό ψαλίδι προς τα κάτω και σπρώξτε τον διακόπτη απασφάλισης **(18)** πάλι πίσω.

Για την αποσυναρμολόγηση του χλοοκοπτικού ψαλιδιού σπρώξτε το πλήκτρο απασφάλισης **(18)** προς τα πίσω και αφαιρέστε το χλοοκοπτικό ψαλίδι από μπροστά.

## Ρύθμιση μήκους λαβής (βλέπε εικόνα F)

Χαλαρώστε τη ρύθμιση ύψους **(8)**.

Για μεγαλύτερο μήκος τραβήξτε το τηλεσκοπικό στέλεχος **(9)** προς τα έξω, για μικρότερο μήκος σπρώξτε το στέλεχος προς τα μέσα.

Σφίξτε πάλι καλά τη ρύθμιση ύψους **(8)**.

### Προτεινόμενες σαιζόν

Φράχτες από φυλλοειδείς κλαδεύονται τον Ιούνιο και τον Οκτώβριο.

Φράχτες από βελονοειδή φυτά κλαδεύονται τον Απρίλιο και τον Αύγουστο.

Φράχτες από κωνοφόρα κλαδεύονται από Μάιο και μετά κάθε 6 βδομάδες.

### Κόψιμο άκρων (μόνο για το χορτοκοπτικό ψαλίδι) (βλέπε εικόνα G)

Περιστρέψτε το προϊόν κατά 90° αριστερά ή δεξιά, για να ρυθμίσετε την κάθετη θέση κατά την κοπή κοντά στα άκρα.

Οδηγήστε το προϊόν κατά μήκος της άκρης του γρασιδιού. Αποφύγετε, να έρθει σε επαφή το μαχαίρι κοπής με το πλακοστρωμένο έδαφος, με πέτρες ή με το μαντρότοχο του κήπου, επειδή αυτό μειώνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του μαχαίριου.

Μετά από κάθε χρήση τοποθετείτε το προστατευτικό κάλυμμα για το μαχαίρι κοπής.

### Κοπή φυτοφράχτη (μόνο για το θαμνοκοπτικό ψαλίδι) (βλέπε εικόνα H)

► Προσέχετε να είναι απενεργοποιημένη η συσκευή κατά την απομάκρυνση κομμένου υλικού ή κατά τη συντήρηση. Μια κατά λάθος ενεργοποίηση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς.

Πριν αρχίσετε την εργασία σας ελέγξτε, μήπως μέσα στον φυτοφράχτη υπάρχουν κρυμμένα ξένα αντικείμενα, π.χ. περιφράξεις.

Μπορείτε να κόψετε κλαδιά πάχους έως το πολύ 8 mm. Κινείτε ομοιόμορφα τη συσκευή στη γραμμική κοπή με κατεύθυνση εμπρός, για να οδηγήσετε το μαχαίρι τα κλαδιά. Η αμφίπλευρη δοκός μαχαίριων επιτρέπει την κοπή και προς τις δυο κατευθύνσεις ή από τη μια πλευρά προς την άλλη, με παλινδρομικές κινήσεις.

Μετά τη χρήση τοποθετείτε το προστατευτικό κάλυμμα για το μαχαίρι κοπής.

## Αναζήτηση σφαλμάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Αντιμετώπιση
Πολύ μικρή διάρκεια κοπής ανά φόρτιση της μπαταρίας	Πλησιάζει το τέλος της ζωής της μπαταρίας	Απευθυνθείτε στο σέρβις.
Η ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας είναι συνεχώς φωτεινή	Μπαταρία ελαττωματική	Απευθυνθείτε στο σέρβις.
Ανέφικτη φόρτιση		

## Συντήρηση και σέρβις

### Συντήρηση, καθαρισμός και αποθήκευση

► **Προσοχή! Να θέτετε το προϊόν εκτός λειτουργίας πριν από οποιοδήποτε εργασίες καθαρισμού και συντήρησης. Μετά τη θέση του προϊόντος εκτός λειτουργίας, τα μαχαίρια συνεχίζουν να περιστρέφονται για μερικά δευτερόλεπτα ακόμη.**

**Προσοχή! Μην αγγίζετε τα κινούμενα μαχαίρια.**

► **Να διατηρείτε το ηλεκτρικό εργαλείο και τις σχισμές αερισμού πάντοτε σε καθαρή κατάσταση για να μπορείτε να εργάζεστε καλά και με ασφάλεια.**

► **Διατηρείτε το μηχάνημα κήπου καθαρό για να μπορείτε να εργάζεστε καλά και με ασφάλεια.**

► Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν εργάζεστε με το μηχάνημα καθώς και όταν πρόκειται να διεξάγετε εργασίες συντήρησης ή/και καθαρισμού.

Ελέγχετε τακτικά το προϊόν για εμφανή ελαττώματα, π.χ. χαλαρές συνδέσεις και φθαρμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα.

Διατηρείτε το προϊόν και τις σχισμές αερισμού καθαρές, για να μπορείτε να εργάζεστε καλά και με ασφάλεια.

Μην ψεκάσετε ποτέ το προϊόν με νερό.

Μη βυθίζετε ποτέ το προϊόν στο νερό.

Αποθηκεύετε το προϊόν σε χώρο ασφαλής, στεγνό και απρόσιτο σε παιδιά.

Μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα επάνω στο μηχάνημα.

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παξιμάδια, τα μπουλόνια και οι βίδες είναι καλά τοποθετημένα, ώστε η εργασία με το προϊόν να είναι ασφαλής.

Ελέγχετε το προϊόν και για λόγους ασφαλείας αντικαθιστάτε τα φθαρμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα.

Βεβαιώνεστε ότι τα ανταλλακτικά προέρχονται από την Bosch.

### Εξυπηρέτηση πελατών και συμβουλές εφαρμογής

Η υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών απαντά στις ερωτήσεις σας σχετικά με την επισκευή και τη συντήρηση του προϊόντος σας καθώς και για τα αντίστοιχα ανταλλακτικά. Σχέδια συναρμολόγησης και πληροφορίες για τα ανταλλακτικά θα βρείτε επίσης κάτω από:

**[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)**

Η ομάδα παροχής συμβουλών της Bosch απαντά ευχαρίστως τις ερωτήσεις σας για τα προϊόντα μας και τα εξαρτήματά τους. Δώστε σε όλες τις ερωτήσεις και παραγγελίες ανταλλακτικών οπωσδήποτε το 10ψήφιο κωδικό αριθμό σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του προϊόντος.

**Ελλάδα**

Robert Bosch A.E.  
Ερχειας 37  
19400 Κορωπί – Αθήνα  
Τηλ.: 210 5701258  
Φαξ: 210 5701283  
Email: pt@gr.bosch.com  
www.bosch.com  
www.bosch-pt.gr

**Περαιτέρω διευθύνσεις σέρβις θα βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:**

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

**Μεταφορά**

Οι περιεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις απαιτήσεις των επικίνδυνων αγαθών. Οι μπαταρίες μπορούν να μεταφερθούν οδικώς από το χρήστη χωρίς άλλους όρους. Όταν, όμως, οι μπαταρίες αποστέλλονται από τρίτους (π.χ. αεροπορικές ή με εταιρία μεταφορών) πρέπει να τηρούνται διάφορες ιδιαίτερες απαιτήσεις για τη συσκευασία και τη σήμανση. Εδώ πρέπει, κατά την προετοιμασία του τεμαχίου αποστολής να ζητηθεί οπωσδήποτε και η συμβουλή ενός ειδικού για επικίνδυνα αγαθά.

**Απόσυρση**

Τα μηχανήματα κήπου, οι μπαταρίες, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Μη ρίχνετε τα ηλιακά φωτιστικά και τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα!

**Μόνο για χώρες της ΕΕ:**

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ, τα άχρηστα ηλεκτρικά εργαλεία, καθώς και σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2006/66/ΕΚ, οι χαλασμένες ή αναλωμένες μπαταρίες πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης απόσυρσης οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές λόγω ενδεχομένης παρουσίας επικίνδυνων ουσιών μπορούν να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία.

**Μπαταρίες/Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες:****Li-Ion:**

Προσέξτε παρακαλώ τις υποδείξεις στην ενότητα Μεταφορά (βλέπε «Μεταφορά», Σελίδα 91).

► **Οι ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες επιτρέπεται να αφαιρεθούν για απόσυρση μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.** Με το άνοιγμα του κελύφους του περιβλήματος μπορεί το προϊόν να καταστραφεί.

Για την αφαίρεση της μπαταρίας από το προϊόν, θέστε το σε λειτουργία ώσπου να αδειάσει εντελώς η μπαταρία. Ξεβιδώστε τις βίδες στο περίβλημα και αφαιρέστε το κέλυφος του περιβλήματος, για να αφαιρέσετε την μπαταρία. Για την αποφυγή βραχυκυκλώματος, αποσυνδέστε τις συνδέσεις στην μπαταρία ξεχωριστά τη μια μετά την άλλη και μονώστε στη συνέχεια τους

πόλους. Ακόμα και σε κατάσταση πλήρους αποφόρτισης, υπάρχει ακόμα υπόλοιπο φορτίο στην μπαταρία, που σε περίπτωση βραχυκυκλώματος μπορεί να ελευθερωθεί.

**Türkçe****Güvenlik Talimatı****Sembollerin açıklaması**

Genel tehlike uyarısı.



Kullanım kılavuzunu tam olarak okuyun.



UYARI: Savrulan parçalara karşı dikkatli olun



UYARI: Yakınızdaki bulunanları uzaklaştırın.



Yağmur altında kullanmayın.



Koruyucu gözlük kullanın.



Güvenli iş eldivenleri kullanın.



Kaymayan iş ayakkabıları kullanın.



Dikkat: Kesici bıçak, ürün kapandıktan sonra da bir süre serbest dönmüşe döner!



Şarj cihazını sadece kuru mekanlarda kullanın.



Ellerinizi bıçaktan uzak tutun.

**Elektrikli el aletleri için genel güvenlik uyarıları**

**UYARI**

**Bu elektrikli el aletiyle birlikte gelen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resim ve açıklamaları okuyun.** Aşağıda

bulunan talimatlara uyulmaması halinde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

### **Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ilerde kullanmak üzere saklayın.**

Uyarı ve talimat hükümlerinde kullanılan "elektrikli el aleti" terimi, akım şebekesine bağlı (elektrikli) aletlerle akü ile çalışan aletleri (akülü) kapsamaktadır.

### **Çalışma yeri güvenliği**

- ▶ **Çalıştığınız yeri temiz tutun ve iyi aydınlatın.** Dağınık veya karanlık alanlar kazalara davetiye çıkarır.
- ▶ **Yakınında patlayıcı maddeler, yanıcı sıvı, gaz veya tozların bulunduğu yerlerde elektrikli el aleti ile çalışmayın.** Elektrikli el aletleri, toz veya buharların tutuşmasına neden olabilecek kıvılcımlar çıkarırlar.
- ▶ **Elektrikli el aleti ile çalışırken çocukları ve etraftaki kişileri uzaktan tutun.** Dikkatiniz dağılacak olursa aletin kontrolünü kaybedebilirsiniz.

### **Elektrik Güvenliği**

- ▶ **Elektrikli el aletin fişi prize uymalıdır. Fişi hiçbir zaman değiştirmeyin. Korumalı (topraklanmış) elektrikli el aletleri ile birlikte adaptör fiş kullanmayın.** Değiştirilmemiş fiş ve uygun priz elektrik çarpmaya tehlikesini azaltır.
- ▶ **Borular, kalorifer petekleri, ısıtıcılar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle vücudunuzun temas etmesinden kaçının.** Vücudunuz topraklandığı anda büyük bir elektrik çarpmaya tehlikesi ortaya çıkar.
- ▶ **Elektrikli el aletlerini yağmur altında veya nemli ortamlarda bırakmayın.** Suyun elektrikli el aleti içine sızması elektrik çarpmaya tehlikesini artırır.
- ▶ **Kabloya zarar vermeyin. Elektrikli el aletini kablodan tutarak taşımayın, kabloyu kullanarak çekmeyin veya kablodan çekerek fişi çıkarmayın. Kabloyu ateş, yanıcı ve/veya keskin ve hareket eden maddelerden uzak tutun.** Hasarlı veya dolaşmış kablo elektrik çarpmaya tehlikesini artırır.
- ▶ **Bir elektrikli el aleti ile açık havada çalışırken mutlaka açık havada kullanılmaya uygun uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanılmaya uygun uzatma kablosunun kullanılması elektrik çarpmaya tehlikesini azaltır.
- ▶ **Elektrikli el aletin nemli ortamlarda çalıştırılması şartsa mutlaka kaçak akım koruma rölesi kullanın.** Kaçak akım koruma rölesi şalterinin kullanımı elektrik çarpmaya tehlikesini azaltır.

### **Kişilerin Güvenliği**

- ▶ **Dikkatli olun, ne yaptığınıza dikkat edin, elektrikli el aleti ile işinizi makul bir tempo ve yöntemle yürütün.** Yorgunsanız, kullandığınız hapların, ilaçların veya alkolün etkisinde iseniz elektrikli el aletini kullanmayın. Elektrikli el aletini kullanırken bir anki dikkatsizlik önemli yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Daima kişisel koruyucu donanım kullanın. Daima koruyucu gözlük kullanın.** Elektrikli el aletin türü ve

kullanımına uygun olarak; toz maskesi, kaymayan iş ayakkabıları, koruyucu kask veya koruyucu kulaklık gibi koruyucu donanım kullanımı yaralanma tehlikesini azaltır.

- ▶ **Aleti yanlışlıkla çalıştırmaktan kaçının. Güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, elinize alıp taşımadan önce elektrikli el aletin kapalı olduğundan emin olun.** Elektrikli el aletini parmağınız şalter üzerinde dururken taşırsanız ve elektrikli el aleti açıkken fişi prize sokarsanız kazalara neden olabilirsiniz.
- ▶ **Elektrikli el aletini çalıştırmadan önce ayar aletlerini veya anahtarları aletten çıkarın.** Elektrikli el aletin dönen parçaları içinde bulunabilecek bir yardımcı alet yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Çalışırken vücudunuz anormal durumda olmasın. Çalışırken duruşunuz güvenli olsun ve dengeni her zaman koruyun.** Bu sayede elektrikli el aletini beklenmedik durumlarda daha iyi kontrol edebilirsiniz.
- ▶ **Uygun iş elbiseleri giyin. Geniş giysiler giymeyin ve takı takmayın. Saçlarınızı ve giysilerinizin aletin hareketli parçalarından uzak tutun.** Bol giysiler, uzun saçlar veya takılar aletin hareketli parçaları tarafından tutulabilir.
- ▶ **Toz emme donanımı veya toz tutma tertibatı kullanırken, bunların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığından emin olun.** Toz emme donanımının kullanımı tozdan kaynaklanabilecek tehlikeleri azaltır.
- ▶ **Aletleri sık kullanmanız sebebiyle onlara alışmış olmanız, güvenlik prensiplerine uymanızı önlememelidir.** Dikkatsiz bir hareket, bir anda ciddi yaralanmalara yol açabilir.

### **Elektrikli el aletlerinin kullanımı ve bakımı**

- ▶ **Elektrikli el aletini aşırı yüküde zorlamayın. Yaptığınız işe uygun elektrikli el aletleri kullanın.** Uygun performanslı elektrikli el aleti ile, belirlenen çalışma alanında daha iyi ve güvenli çalışırsınız.
- ▶ **Şalteri bozuk olan elektrikli el aletini kullanmayın.** Açılıp kapanamayan bir elektrikli el aleti tehlikelidir ve onarılmalıdır.
- ▶ **Elektrikli el aletinde bir ayarlama işlemine başlamadan, herhangi bir aksesuarı değiştirirken veya elektrikli el aletini elinizden bırakırken fişi güç kaynağından çekin veya aküyü çıkarın.** Bu önlem, elektrikli el aletin yanlışlıkla çalışmasını önler.
- ▶ **Kullanım dışı duran elektrikli el aletlerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın. Aleti kullanmayı bilmeyen veya bu kullanım kılavuzunu okumayan kişilerin aletle çalışmasına izin vermeyin.** Deneyimsiz kişiler tarafından kullanıldığında elektrikli el aletleri tehlikelidir.
- ▶ **Elektrikli el aletinizin ve aksesuarlarınızın bakımını özenle yapın. Elektrikli el aletinizin kusursuz olarak çalışmasını engelleyebilecek bir durumun olup olmadığını, hareketli parçaların kusursuz olarak işlev görüp görmediklerini ve sıkışık sıkışmadıklarını, parçaların hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Elektrikli el aletini kullanmaya başlamadan önce**

**hasarlı parçaları onartın.** Birçok iş kazası elektrikli el aletlerine yeterli bakım yapılmamasından kaynaklanır.

- ▶ **Kesici uçları daima keskin ve temiz tutun.** Özenle bakımı yapılmış keskin kenarlı kesme uçlarının malzeme içinde sıkışma tehlikesi daha azdır ve daha rahat kullanım olanağı sağlarlar.
- ▶ **Elektrikli el aletini, aksesuarı, uçları ve benzerlerini, bu özel tip alet için öngörülen talimata göre kullanın. Bu sırada çalışma koşullarını ve yaptığımız işi dikkate alın.** Elektrikli el aletlerinin kendileri için öngörülen alanın dışında kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- ▶ **Tutamak ve kavrama yüzeylerini kuru, yağsız ve temiz tutun.** Kaygan tutamak ve kavrama yüzeyleri, aletin beklenmeyen durumlarda güvenli şekilde tutulmasını ve kontrol edilmesini engeller.

#### Akülü aletlerin özenli bakımı ve kullanımı

- ▶ **Aküyü sadece üreticinin tavsiye ettiği şarj cihazı ile şarj edin.** Bir akünün şarjına uygun olarak üretilmiş şarj cihazı başka bir akünün şarjı için kullanılırsa yangın tehlikesi ortaya çıkar.
- ▶ **Sadece ilgili elektrikli el aleti için öngörülen aküleri kullanın.** Başka akülerin kullanımı yaralanmalara ve yangınlara neden olabilir.
- ▶ **Kullanılmayan aküyü büro ataçları, madeni bozuk paralar, anahtarlar, çiviler, vidalar veya metal nesnelere uzak tutun. Bunlar köprüleme yaparak kontaklara neden olabilir.** Akü kontakları arasındaki kısa devre yanmalara veya yangınlara neden olabilir.
- ▶ **Yanlış kullanım durumunda aküden sıvı dışarı sızabilir. Bu sıvı ile temastan kaçının. Yanlışlıkla temas ederseniz su ile iyice yıkayın. Eğer sıvı gözlerinize gelecek olursa hemen bir hekime başvurun.** Dışarı sızan akü sıvısı cilt tahrişlerine ve yanmalara neden olabilir.
- ▶ **Hasarlı veya değiştirilmiş akü veya el aleti kullanmayın.** Hasarlı veya değiştirilmiş aküler beklenmedik davranışlara yol açarak yangın, patlama ve yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Aküyü veya aleti ateşe veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.** Ateşe veya 130 °C üstündeki sıcaklıklara maruz kalma patlamalara yol açabilir.
- ▶ **Tüm şarj talimatlarını uygulayın ve akü ya da aleti talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığının dışında şarj etmeyin.** Hatalı şarj veya belirtilen aralık dışındaki sıcaklıklarda şarj aküye zarar vererek yangın riskini yükseltebilir.

#### Servis

- ▶ **Elektrikli el aletinizi sadece yetkili personele ve orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onartın.** Bu sayede elektrikli el aletinin güvenliğini sürekli hale getirirsiniz.
- ▶ **Hasarlı akülerde onarım işlemi yapmayın.** Akülerin onarımı sadece üretici veya yetkili servisler tarafından yapılmalıdır.

#### Çit biçme makineleri için güvenlik talimatı

- ▶ **Özellikle yıldırım düşme tehlikesinin bulunduğu durumlar olmak üzere, çit kesme makinesini elverişsiz hava koşullarında kullanmayın.** Bu sayede yıldırım çarpma tehlikesini azaltırsınız.
- ▶ **Bütün kabloları kesme alanından uzak tutun.** Şebeke bağlantı kablosu veya diğer kablolar çitler veya çalılar arasında görünmeyebilir ve istenmeden bıçak tarafından kesilebilirler.
- ▶ **Koruyucu kulaklık kullanın.** Uygun koruyucu donanım yaralanma riskini azaltır.
- ▶ **Çit kesme makinesini sadece izolasyonlu tutamaklardan tutun, çünkü kesici bıçak görünmeyen elektrik kabloları ile temasa gelebilir.** Bıçağın akım ileten bir kablo ile teması elektrikli el aletinin metal parçalarını da elektrik gerilimine maruz bırakabilir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- ▶ **Bedeninizin bütün organlarını kesici bıçaktan uzak tutun. Bıçak çalışırken biçtiğiniz malzemeyi almayı veya biçilecek malzemeyi tutmayı denemeyin.** Bıçak, alet kapatıldıktan sonra da hareket eder. Çit biçme makinesi ile çalışırken bir anki dikkatsizlik ağır yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Yapışan kesme malzemesini temizlerken veya aletin bakımını yaparken bütün açma/kapama şalterlerinin kapalı olduğundan ve kapama emniyetinin kapalı konumda olduğundan emin olun.** Yapışan kesme malzemesi temizlenirken veya bakım işleri yapılırken çit kesme makinesinin beklenmedik biçimde çalışması ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Çit kesme makinesini bıçak dururken, tutamağın tutarak taşıyın ve açma/kapama şalterine basmamaya dikkat edin.** Çit kesme makinesinin dikkatli taşınması, makinenin yanlışlıkla çalışmasını önler ve bıçak tarafından yaralanma tehlikesini azaltır.
- ▶ **Çit kesme makinesini naklemeden veya saklarken daima bıçak muhafazasını takın.** Çit kesme makinesini dikkatli kullanma bıçaklardan kaynaklanabilecek yaralanma tehlikesini azaltır.

#### Çim biçme makineleri için güvenlik talimatı

- ▶ **Çim biçme makinesini özellikle fırtınalı havalarda olmak üzere kötü hava koşullarında kullanmayın.** Böylece yıldırımdan etkilenme riski azaltılır.
- ▶ **Tüm şebeke kablolarını kesme alanından uzak tutun.** Kablolar gizlenmiş olabilir ve bıçak tarafından yanlışlıkla kesilebilir.
- ▶ **Bıçak gizli elektrik hatlarına temas edebileceğinden dolayı, çim biçme makinesini yalnızca yalıtımlı tutamağın yüzeylerinden tutun.** Gerilim ileten kablo ile temas aletin metal parçalarını da gerilime maruz bırakır ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- ▶ **Bedeninizin bütün organlarını kesici bıçaktan uzak tutun. Bıçak çalışırken biçtiğiniz malzemeyi almayı veya biçilecek malzemeyi tutmayı denemeyin.** Bıçaklar, alet kapatıldıktan sonra da hareket etmeye

devam eder. Çim biçme makinesi ile çalışırken bir anki dikkatsizlik ağır yaralanmalara neden olabilir.

- ▶ **Sıkışan malzemeyi temizlemeden önce veya çim biçme makinesinin bakımını yapmadan önce bütün şalterlerin kapalı pozisyonunda olduğundan ve şebeke bağlantı kablosunun çekilmiş olduğundan emin olun.** Biriken malzeme temizlenirken veya bakım işleri esnasında çim biçme makinesinin beklenmedik biçimde çalışması ağır yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ **Çim biçme makinesinin bıçağı durma konumundayken, tutamağından tutarak taşıyın ve açma/kapama şalterine basmamaya dikkat edin.** Çim makasının doğru şekilde taşınması, istem dışı çalışma ve bıçağın neden olacağı herhangi bir yaralanma riskini azaltır.
- ▶ **Çim biçme makinesini taşıırken veya depolarken, kapağı daima bıçakların üzerine çekin.** Çim biçme makinesinin dikkatli kullanılması, bıçaklardan kaynaklanabilecek yaralanma tehlikesini azaltır.

### Şarj cihazları için güvenlik talimatı

- ▶ Çocukların ve fiziksel, duyuşsal veya zihni yetenekleri sınırlı olan veya yeterli deneyim ve/veya bilgiye sahip olmayan ve/veya aletin nasıl kullanılacağına dair talimat almayan kişilerin şarj aletini kullanmasına hiçbir zaman izin vermeyin. Ulusal güvenlik yönetmelikleri bazı ülkelerde bu aleti kullanma yaşını kısıtlamaktadır.
- ▶ Çocuklara göz kulak olun. Bu şekilde çocukların şarj cihazı ile oynamasını önlersiniz.
- ▶ **Şarj cihazını yağmur ve neme karşı koruyun.** Şarj cihazının içine su sızması elektrik çarpmaya tehlikesini artırır.
- ▶ **Şarj cihazını temiz tutun.** Kirlenme elektrik çarpmaya tehlikesini artırır.
- ▶ **Her kullanımdan önce şarj cihazını, kabloyu ve fişi kontrol edin. Hasar tespit ederseniz şarj cihazını kullanmayın. Şarj cihazını kendiniz açmayın ve sadece orijinal yedek parça kullanma koşulu ile sadece kalifiye uzman personele onartın.** Hasarlı şarj cihazları, kablolar ve fişler elektrik çarpmaya riskini artırır.
- ▶ **Şarj cihazını kolay tutuşan zeminlerde (örneğin kağıt, tekstil malzemesi vb.) veya yanıcı ortamlarda kullanmayın.** Şarj işlemi sırasında şarj cihazında meydana gelen ısınma yangın tehlikesi doğurur.
- ▶ **Alet hasar gördüğünde buharlar çıkabilir. Bulduğunuz yere temiz hava dolmasını sağlayın ve şikayetleriniz olursa bir hekime başvurun.** Akülerden çıkan buharlar nefes yollarını tahriş edebilir

### Semboller

Aşağıdaki semboller kullanım kılavuzunun okunması ve anlaşılmasında önem taşır. Sembollerini ve anlamlarını hafızanıza iyice yerleştirin. Sembollerini doğru olarak yorumlamanız size ürünü daha iyi ve daha güvenli kullanma olanağı sağlar.

Sembol	Anlamı
	Şarj cihazını sadece kapalı, kuru mekanlarda kullanın.
	Hareket yönü
	Reaksiyon yönü
	Ağırlığı
	Açma
	Kapama
	Müsaade edilen davranış
	Yasak işlem
CLICK!	Duyulabilir gürültü
	Aksesuar/Yedek parça

### Ürün ve performans açıklaması



**Güvenlik talimatının bütün hükümlerini ve uyarıları okuyun.** Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.

Lütfen kullanma kılavuzunun arka kısmındaki resimlere dikkat edin.

### Usulüne uygun kullanım

Bu bahçe aleti çalışırken ve çim kenarlarındaki hafif biçme işleri için tasarlanmıştır.

### Şekli gösterilen elemanlar (Bakınız: Resim A)

- (1) Akü şarj göstergesi
- (2) Şarj fişi soketi
- (3) Açma/kapama şalteri
- (4) Açma/kapama şalteri emniyeti
- (5) Adaptör kilidi tuşu
- (6) Çim kesme makaslı adaptör
- (7) Çim kesme makineli adaptör
- (8) Yükseklik ayarı
- (9) Teleskop boru
- (10) Tekerlekler
- (11) Sürme mekanizması
- (12) Tutamak (izolasyonlu tutma yüzeyi)
- (13) Şarj cihazı<sup>a)</sup>

- (14) Şarj fişi  
 (15) Yuva pimi  
 (16) Adaptör yuvası  
 (17) Boşa alma pimi

- (18) Boşa alma tertibatı  
 (19) Tekerlek tertibatı pimi  
 (20) Çalışma pozisyonu ayar düğmesi  
 a) Ülkelere özgü

## Teknik veriler

Isio	Çim biçme makası	Çalı biçme makası	Çarklı teleskop borulu çim biçme makası
Ürün kodu	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..
Bıçak uzunluğu	mm	-	120
Bıçak genişliği	mm	80	-
Volüm	l	-	-
Teleskop boru uzunluğu	cm	-	-
Ağırlığı <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Şarj cihazı</b>			
Ürün kodu	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Giriş gerilimi	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Şarj akımı	mA	500	500
Şarj sırasında önerilen ortam sıcaklığı	°C	0... +45	0... +45
İşletim ve depolama sırasında izin verilen ortam sıcaklığı <sup>B)</sup>	°C	-10... +50	-10... +50
Ağırlığı	kg	0,1	0,1
<b>Akü</b>			
Anma gerilimi	V	3,6	3,6
Kapasitesi	Ah	1,5	1,5
Şarj süresi (akü boş durumda)	h	4	4
Akü hücrelerinin sayısı		1	1
Bir akü şarjı ile (azami) işletme süresi	dk	50	50

A) Kullanılan aküye bağlıdır

B) <0 °C sıcaklıklarda sınırlı performans

Ürün seçeneğine göre teslimat kapsamı farklılık gösterir.

Veriler 230 V'luk bir anma gerilimi [U] için geçerlidir. Farklı gerilimlerde ve farklı ülkelere özgü tiplerde bu verilere değışebilir.

Elverişsiz koşullarda elektrikli el aletinin elektrostatik yüklenme nedeniyle kapanması mümkündür. Elektrikli el aleti tekrar açıldıktan sonra normal olarak çalışmaya başlar.

## Gürültü/Titreşim bilgisi

### Çim biçme makası

Gürültü için ölçülen değerler standartlara göre belirlenmektedir. **EN 50636-2-94**.

Aletin A değerlendirmeli ses basıncı seviyesi tipik olarak 70 dB(A)'dan küçüktür.

Toplam titreşim değerleri  $a_h$  (üç yönün vektör toplamı) ve tolerans K **EN 50636-2-94** uyarınca belirlenmektedir:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Çalı biçme makası

Gürültü emisyon değerleri **EN 62841-4-2** standardına göre belirlenmektedir.

Elektrikli el aletinin A değerlendirmeli gürültü seviyesi tipik olarak şöyledir: **58 dB(A)**; Gürültü emisyonu seviyesi **79 dB(A)**. Tolerans K = **3 dB**.

Toplam titreşim değerleri  $a_h$  (üç yönün vektör toplamı) ve tolerans K **EN 62841-4-2** uyarınca belirlenmektedir:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Belirtilen toplam titreşim değeri/değerleri ve belirtilen gürültü emisyon değeri/değerleri standart bir test yöntemi uyarınca ölçülmüş olup, elektrikli el aletinin başka bir elektrikli el aleti ile karşılaştırılmasında kullanılabilir.

Belirtilen toplam titreşim değeri/değerleri ve belirtilen gürültü emisyon değeri/değerleri zorlanmanın geçici olarak tahmin edilmesinde de kullanılabilir.

Elektrikli el aletinin gerçek kullanımındaki titreşim ve gürültü emisyonu verileri belirtilen değerlerden farklılık gösterebilir. Bu farklılık elektrikli el aletinin kullanım yöntemine, özellikle de hangi tip iş parçasının işlendiğine bağlıdır. Kullanıcının güvenliğini sağlamak üzere gerçek kullanımındaki titreşim yükü doğru tahmin edilmeli (işletim sürecinin bütün yönleri dikkate alınmalıdır). Örneğin aletin kullanılmadığı süreler veya açık olup kullanılmadığı süreler dikkate alınmalıdır.

## Montaj

### Adaptörün takılması/sökülmesi (Bakınız: Resim C)

Adaptör yuvasını (16) pim (15) üzerine yerleştirin ve adaptörü ürüne doğru bastırın.

Boşa alma tuşlarına (5) basın ve kullanılmakta olan adaptörü aşağı çekin.

## İşletime alma

► **Sadece teknik veriler bölümünde belirtilen şarj cihazlarını kullanın.** Sadece bu şarj cihazları ürününüzde kullanılabilen lityum iyon aküler için tasarlanmıştır.

Enerjiden tasarruf etmek için elektrikli el aletini sadece kullandığınızda açın.

### Akünün şarjı (Bakınız: Resim B)

- **Başka bir şarj cihazı kullanmayın.** Aletle birlikte teslim edilen şarj cihazı, alet içindeki lityum iyon akülere uyulanmıştır.
- **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağının gerilimi şarj cihazının tip etiketindeki verilere uymalıdır.
- **Şarj cihazının gerilim aralığı 100-240 V arasındadır. Şebeke bağlantı fişinin prize uygun olduğundan emin olun.**

**Not:** Akü kısmı şarjlı olarak teslim edilir. Aküden tam performansını alabilmek için aküyü şarj cihazı içinde tam olarak şarj edin.

Lityum iyon akü kullanım ömrü kısalmaksızın istendiği zaman şarj edilebilir. Şarj işleminin kesilmesi aküye zarar vermez.

Lityum iyon akü „Electronic Cell Protection (ECP)“ sistemi ile derin deşarja karşı korunmalıdır. Akü boşaldığında ürün bir koruyucu devre üzerinden kapatılır: Bahçe aleti artık çalışmaz.

**Ürün otomatik olarak kapandığında açma/kapama şalteri üzerine bastırmaya devam etmeyin.** Akü hasar görebilir.

Şarj cihazının şebeke bağlantı fişini prize ve şarj fişini tutamağın arka tarafındaki sokete takın (sadece bir bağlantı olanağı vardır).

Şarj cihazının şebeke fişi prize takılınca şarj işlemi başlar.

Akü şarj durumu göstergesi şarj işleminin ilerleyişini gösterir. Şarj işlemi esnasında gösterge yeşil olarak yanıp söner. Akü şarj durumu göstergesi sürekli yeşil yanmaya başladığında akü tam olarak şarj olmuş demektir.

Şarj işlemi sırasında elektrikli el aletinin tutamağı ısınır. Bu normaldir.

Uzun süre kullanılmayacaksa şarj cihazını şebekeden ayırın. Elektrikli el aleti şarj işlemi sırasında kullanılamaz; şarj işlemi sırasında çalışmazsa bu bir arıza değildir.

### ► Şarj cihazını suya ve neme karşı koruyun!

Akülerin atılmasına ilişkin uyarıları dikkate alın.

### Akü şarj durumu göstergesi

Akü şarj durumu göstergesi (1) şarj işleminin ilerleyişini gösterir. Şarj işlemi esnasında gösterge yeşil olarak yanıp söner. Akü şarj durumu göstergesi (1) sürekli yeşil yandığında, akü tam olarak şarj olmuş demektir.

Akü şarj durumu göstergesi (1) açma/kapama şalteri yarı yarıya veya tam olarak basılı durumda akünün şarj durumunu birkaç saniye süre ile gösterir.

LED	Kapasitesi
Sürekli yeşil ışık	% 35-100
Yanıp sönen yeşil ışık	% 15-35
Kırmızı yanıp sönen ışık	% 5-15
Sürekli kırmızı ışık	% 0-5

## İşletim

- Şarj fişi kapağının işletme esnasında kapalı olmasına dikkat edin. Bu yolla toz girişini önlersiniz.
- Hasarlı bıçak kullanmayın (örneğin çizikli, çatlaklı vb). Hasar gören bıçağı hemen değiştirin.

### Açma/kapama (Bakınız: Resim D)

Kapama emniyetine (4) basın ve sonra açma/kapama şalterine (3) basın.

Kapama emniyetini (4) bırakın.

Açma/kapama şalterine (3) bastığınızda LED sürekli yeşil olarak yanar.

Enerjiden tasarruf etmek için elektrikli el aletini sadece kullandığınızda açın.

### Anti blokaj mekanizması

Kesici bıçak dirençli malzemeye rastlar ve bloke olursa, motora binen yük artar. Akıllı mikro elektronik sistemi bu zorlanmayı algılar ve blokajı önlemek ve blokajı gidermek için motorun dönme yönünü tekrar tekrar değiştirir.

Bu işitebilir değişim 3 saniyeye kadar sürer. Ayırma işleminden sonra ürün normal durumunda çalışmaya devam eder veya kesici bıçak kalıcı zorlanma durumunda otomatik olarak açık durumda durur (örneğin yanlışlıkla metal çit ürünü bloke ettiğinde).

### Çarklı teleskop boru (tutamak)

**Tekerlekli teleskop sapın takılması/sökülmesi („Tekerlekli teleskop sap dahil çim biçme makinesinin“ aksesuar veya teslimat kapsamında) (Bakınız: resim E)**

- **Çarklı teleskop boru dahil çim biçme makası sadece zemin yüzeylerinde kullanılabilir.**



Teleskop sapını (9) çim biçme makinesinin aksesuarı ile kullanın.

Çim kesme makinesini tekerlek düzenindeki (19) pime yerleştirin ve boşa alma tertibatını (18) arkaya itin. Çim biçme makinesini aşağı bastırın ve boşa alma tertibatını (18) tekrar geri itin.

Çim biçme makinesini sökmek için boşa alma tertibatını (18) arkaya itin ve çim biçme makinesini öne doğru çekerek çıkarın.

#### Tutamak uzunluğunun ayarlanması (Bakınız: Resim F)

Yükseklik ayarını (8) gevşetin.

Teleskop sapı (9) uzatmak için dışarı doğru çekin, kısaltmak için içeri itin.

Yükseklik ayarını (8) tekrar sıkın.

#### Önerilen mevsimler

Yapraklı çitleri Haziran ve Ekimde kesin.

İğne yapraklı çitleri Nisan ve Ağustosta kesin.

Kozalıklı veya hızlı büyüyen çitleri Mayıs ayından itibaren yaklaşık her 6 haftada bir kesin.

#### Kenarların kesilmesi (sadece çim makası) (Bakınız: Resim G)

Kenar kesmeye ait dikey pozisyonu ayarlamak için ürünü 90° sola veya sağa çevirin.

Ürünü çim kenarı boyunca hareket ettirin. Kesici bıçağın döşeli zeminle, taşlarla veya bahçe duvarı ile temasa gelmesinden kaçının, çünkü bu kesici bıçağın kullanım ömrünü önemli ölçüde kısaltır.

Kullanımdan sonra kesici bıçağın muhafazasını takın.

#### Çitlerin kesilmesi (sadece çalı makası) (Bakınız: Resim H)

► Kesilen malzemeyi çıkarırken veya aletin bakımını yaparken ürünün kapalı olduğundan emin olun. Yanlışlıkla çalıştırma ağır yaralanmalara neden olabilir.

Çalışmaya başlamadan önce çit içinde örneğin tel çit parçaları gibi yabancı nesnelere gizli olup olmadığını kontrol edin.

Maksimum 8 mm kalınlığa kadar olan dallar kesilebilir. Dallarını kesici bıçağa yönlendirmek için ürünü kesme hattı üzerinde düzenli biçimde ileri doğru hareket ettirin. İki taraflı kesici bıçak her iki yönde de kesme yapmaya veya bir taraftan diğer tarafa pandül hareket yapmaya olanak sağlar.

Kullanımdan sonra kesici bıçağın muhafazasını takın.

## Hata arama

Hata göstergesi	Olası neden	Giderilme yöntemi
Bir şarj periyoduna düşen kesme süresi çok kısa	Akü kullanım ömrünün sonuna yaklaşıyor	Müşteri hizmetine başvurun.
Akü şarj durumu göstergesi sürekli yanıyor	Akü arızalı	Müşteri hizmetine başvurun.
Şarj işlemi mümkün değil		

## Bakım ve servis

### Bakım, temizlik ve depolama

- **Dikkat! Bakım ve temizlik işlemlerine başlamadan önce ürünü kapatın. Ürün kapatıldıktan sonra da bıçaklar birkaç saniye hareket etmeye devam eder. Dikkat! Hareket halindeki bıçağa dokunmayın.**
- **İyi ve güvenli çalışabilmek için elektrikli el aletini ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**
- **İyi ve güvenli çalışabilmek için ürün temiz tutun.**
- Aletle çalışırken veya bakım/temizlik işleri yaparken daima koruyucu eldiven kullanın.

Alette gevşek veya aşınmış yapı parçalarının bulunup bulunmadığını kontrol edin.

İyi ve güvenli çalışabilmek için ürünü ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.

Ürünü üstüne hiçbir zaman su püskürtmeyin.

Ürünü hiçbir zaman su içine daldırmayın.

Ürünü kuru, güvenli ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Ürünün üzerine başka nesnelere koymayın.

Tüm somunların, civataların ve vidaların, ürün ile güvenli bir şekilde çalışmak için sıkı olduğundan emin olun.

Ürünü kontrol edin ve güvenlik önlemi olarak aşınmış veya hasar görmüş parçaları değiştirin.

Yenilenen parçaların orijinal Bosch ürünü olduğundan emin olun.

### Müşteri servisi ve uygulama danışmanlığı

Müşteri servisleri ürününüzün onarım ve bakımı ile yedek parçalarına ait sorularınızı yanıtladılır. Tehlike işaretlerini ve yedek parçalara ait bilgileri şu sayfada da bulabilirsiniz:

**www.bosch-pt.com**

Bosch uygulama danışma ekibi ürünlerimiz ve aksesuarları hakkındaki sorularınızda sizlere memnuniyetle yardımcı olur.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

### Türkiye

Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy

Beyoğlu / İstanbul

Tel.: +90 212 2974320

Fax: +90 212 2507200

E-mail: info@marmarabps.com

Bağrıaçıklar Oto Elektrik

Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9

Selçuklu / Konya

Tel.: +90 332 2354576

Tel.: +90 332 2331952

Fax: +90 332 2363492

E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com

Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tic. Ltd. Şti

Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C

Nilüfer / Bursa

Tel.: +90 224 443 54 24

Fax: +90 224 271 00 86

E-mail: info@akgulbobinaj.com

Ankaralı Elektrik

Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43

Kocasinan / KAYSERİ

Tel.: +90 352 3364216

Tel.: +90 352 3206241

Fax: +90 352 3206242

E-mail: gunay@ankarali.com.tr

Asal Bobinaj

Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C

Canik / Samsun

Tel.: +90 362 2289090

Fax: +90 362 2289090

E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com

Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

10021 Sok. No: 11 AOSB

Çiğli / İzmir

Tel.: +90 232 3768074

Fax: +90 232 3768075

E-mail: boschservis@aygem.com.tr

Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4

Merkez / Erzincan

Tel.: +90 446 2230959

Fax: +90 446 2240132

E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Elektrikli El Aletleri

Aydınlar Mah. İnönü Cad. No: 20

Küçükyalı Ofis Park A Blok

34854 Maltepe-İstanbul

Tel.: 444 80 10

Fax: +90 216 432 00 82

E-mail: iletisim@bosch.com.tr

www.bosch.com.tr

Bulsan Elektrik

İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı

No: 48/29 İskitler

Ulus / Ankara

Tel.: +90 312 3415142

Tel.: +90 312 3410302

Fax: +90 312 3410203

E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com

Çözüm Bobinaj

Küşet San.Sit. A Blok 11Nolu Cd.No:49/A

Şehitkamil/Gaziantep

Tel.: +90 342 2351507

Fax: +90 342 2351508

E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com

Onarım Bobinaj

Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67

İskenderun / HATAY

Tel.: +90 326 613 75 46

E-mail: onarim\_bobinaj31@myynet.com

Faz Makine Bobinaj

Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor

İşleri Bölümü 663 Sk. No:18

Murat Paşa / Antalya

Tel.: +90 242 3465876

Tel.: +90 242 3462885

Fax: +90 242 3341980

E-mail: info@fazmakina.com.tr

Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San ve Tic. Ltd. Şti

Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210

Beylikdüzü / İstanbul

Tel.: +90 212 8720066

Fax: +90 212 8724111

E-mail: gunsahelektrik@ttmail.com

Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd. Şti.

Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B

Yenişehir / İzmir

Tel.: +90 232 4571465

Tel.: +90 232 4584480

Fax: +90 232 4573719

E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr

Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi

Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9

Çorlu / Tekirdağ

Tel.: +90 282 6512884

Fax: +90 282 6521966

E-mail: info@ustundagsogutma.com

IŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ

Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A

Merkez / ADANA

Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79

Fax: +90 322 359 13 23

E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com

**Diğer servis adreslerini şurada bulabilirsiniz:**

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

## Nakliye

Alet içindeki lityum iyon (Li-ionen) aküler tehlikeli madde taşıma yönetmeliği hükümlerine tabidir. Aküler başka bir yükümlülük olmaksızın kullanıcı tarafından caddeler üzerinde taşınabilir.

Üçüncü kişiler eliyle yollanma durumunda (örneğin hava yolu ile veya nakliye şirketleri ile) paketleme ve etiketlemeye ilişkin özel hükümlere uyulmalıdır. Gönderi paketlenirken bir tehlikeli madde uzmanından yardım alınmalıdır.

## Tasfiye



Ürünler, aküler, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu yeniden kazanım merkezine gönderilmek zorundadır.



ürünleri ve aküleri/bataryaları evsel çöplerin içine atmayın!

## Sadece AB ülkeleri için:

2012/19/EU yönetmeliği uyarınca kullanım ömrünü tamamlamış ürünler ve 2006/66/EC yönetmeliği uyarınca arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış aküler/ bataryalar ayrı ayrı toplanmak ve çevre dostu tasfiye için bir geri dönüşüm merkezine gönderilmek zorundadır.

Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar uygun şekilde imha edilmezse olası tehlikeli maddelerin varlığı nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde zararlı etkileri olabilir.

## Aküler/bataryalar:

### Lityum iyon:

Lütfen nakliye bölümündeki talimata uyun (Bakınız „Nakliye“, Sayfa 99).

- **Entegre aküler tasfiye edilmek üzere sadece uzman personel tarafından çıkarılabilir.** Gövde açılırken ürün hasar görebilir.

Aküyü üründen çıkarmak için, ürünü akü tam olarak boşalınca kadar çalıştırın. Gövdedeki vidaları sökün ve aküyü almak için gövde parçasını çıkarın. Bir kısa devreden kaçınmak için aküdeki bağlantıları teker teker ve arka arkaya ayırın ve sonra kutupları izole edin. Tam olarak boşalma durumunda bile aküde kısa devreye neden olabilecek artık kapasite bulunur.

## Polski

## Wskazówki bezpieczeństwa

### Opis symboli



Ogólna wskazówka ostrzegająca przed potencjalnym zagrożeniem.



Przed przystąpieniem do pracy należy przeczytać niniejszą instrukcję eksploatacji.



OSTRZEŻENIE: Należy zachować ostrożność przed odrzuconymi elementami.



OSTRZEŻENIE: Osoby trzecie należy trzymać z dala od miejsca pracy.



Nie stosować podczas deszczu.



Należy nosić okulary ochronne.



Należy nosić rękawice ochronne.



Należy nosić obuwie o podeszwach przeciwpoślizgowych.



Uwaga: Po wyłączeniu niniejszego wyrobu ostrze tnące obraca się siłą inercji przez pewien czas!



Ładowarkę należy stosować tylko w suchych pomieszczeniach.



Ręce należy trzymać z dala od noża.

## Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy z elektronarzędziami

**OSTRZEŻENIE** Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania oraz ilustracjami i danymi technicznymi, dostarczonymi wraz z niniejszym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

**Należy zachować wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.**

Pojęcie "elektronarzędzie" odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

### Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i zapewnić dobre oświetlenie.** Nieporządek i brak właściwego oświetlenia sprzyjają wypadkom.

- ▶ **Elektronarzędzi nie należy używać w środowiskach zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Podczas pracy elektronarzędziem wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- ▶ **Podczas użytkowania urządzenia należy zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.** Czynniki rozpraszające mogą spowodować utratę panowania nad elektronarzędziem.

#### Bezpieczeństwo elektryczne

- ▶ **Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazda. Nie wolno w żadnej sytuacji i w żaden sposób modyfikować wtyczek.** Podczas pracy elektronarzędziami z uziemieniem ochronnym nie wolno stosować żadnych wtyków adaptacyjnych. Oryginalne wtyczki i pasujące do nich gniazda sieciowe zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Należy unikać kontaktu z uziemionymi elementami lub zwartymi z masą, takimi jak rury, grzejniki, kucharki i lodówki.** Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Elektronarzędzi nie wolno narażać na kontakt z deszczem ani wilgocią.** Przedostanie się wody do wnętrza obudowy zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Nie używać przewodu zasilającego do innych celów. Nie wolno używać przewodu do przenoszenia ani przesuwania elektronarzędzia; nie wolno też wyjmować wtyczki z gniazda, pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części urządzenia.** Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Używając elektronarzędzia na świeżym powietrzu, należy upewnić się, że przedłużacz jest przeznaczony do pracy na zewnątrz.** Użycie przedłużacza przeznaczonego do pracy na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Jeżeli nie ma innej możliwości, niż użycie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy podłączyć je do źródła zasilania wyposażonego w wyłącznik ochronny różnicowoprądowy.** Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

#### Bezpieczeństwo osób

- ▶ **Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować czujność, każdą czynność wykonywać ostrożnie i z rozważą. Nie przystępować do pracy elektronarzędziem w stanie zmęczenia lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Chwila nieuwagi podczas pracy może grozić bardzo poważnymi obrażeniami ciała.
- ▶ **Stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze nosić okulary ochronne.** Środki ochrony osobistej, np. maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie, kask

ochronny czy ochraniacze na uszy, w określonych warunkach pracy obniżają ryzyko obrażeń ciała.

- ▶ **Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed podłączeniem elektronarzędzia do źródła zasilania i/lub podłączeniem akumulatora, podniesieniem albo transportem urządzenia, należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie elektronarzędzia z palcem opartym na włączniku/wyłączniku lub włożeniu do gniazda sieciowego wtyczki włączanego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.
- ▶ **Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie narzędzia nastawcze i klucze maszynowe.** Narzędzia lub klucze, pozostawione w ruchomych częściach urządzenia, mogą spowodować obrażenia ciała.
- ▶ **Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi.** Dzięki temu można będzie łatwiej zapanować nad elektronarzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.
- ▶ **Należy nosić odpowiednią odzież. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- ▶ **Jeżeli producent przewidział możliwość podłączenia odkurzacza lub systemu odsysania pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i są prawidłowo stosowane.** Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie zdrowia pyłami.
- ▶ **Nie wolno dopuścić, aby rutyna, nabyta w wyniku częstej pracy elektronarzędziem, zastąpiła ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa.** Brak ostrożności i rozważli podczas obsługi elektronarzędzia może w ułamku spowodować ciężkie obrażenia.

#### Obsługa i konserwacja elektronarzędzi

- ▶ **Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Należy dobrać odpowiednie elektronarzędzie do wykonywanej czynności.** Odpowiednio dobrane elektronarzędzie wykoną pracę lepiej i bezpieczniej, z prędkością, do jakiej jest przystosowane.
- ▶ **Nie należy używać elektronarzędzia z uszkodzonym włącznikiem/wyłącznikiem.** Elektronarzędzie, którym nie można sterować za pomocą włącznika/wyłącznika, stwarza zagrożenie i musi zostać naprawione.
- ▶ **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac nastawczych, przed wymianą osprzętu lub przed odłożeniem elektronarzędzia należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego i/lub usunąć akumulator.** Ten środek ostrożności ogranicza ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- ▶ **Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które nie są z nim obeznane lub nie zapoznały się z niniejszą instrukcją.** Elektronarzędzia

rzędzia w rękach nieprzeszkolonego użytkownika są niebezpieczne.

- ▶ **Elektronarzędzia i osprzęt należy utrzymywać w nie-nagannym stanie technicznym. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia prawidłowo funkcjonują i nie są zablokowane, czy nie doszło do uszkodzenia niektórych części oraz czy nie występują inne okoliczności, które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy naprawić przed użyciem elektronarzędzia.** Wiele wypadków spowodowanych jest niewłaściwą konserwacją elektronarzędzi.
- ▶ **Należy stale dbać o czystość narzędzi skrawających i regularnie je ostrzyć.** Starannie konserwowane, ostre narzędzia skrawające rzadziej się blokują i są łatwiejsze w obsłudze.
- ▶ **Elektronarzędzi, osprzętu, narzędzi roboczych itp. należy używać zgodnie z ich instrukcjami oraz uwzględniać warunki i rodzaj wykonywanej pracy.** Wykorzystywanie elektronarzędzi do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem jest niebezpieczne.
- ▶ **Uchwyty i powierzchnie chwytowe powinny być zawsze suche, czyste i niezabrudzone olejem ani smarem.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytowe nie pozwalają na bezpieczne trzymanie narzędzia i kontrolę nad nim w nieoczekiwanych sytuacjach.

#### Obsługa i konserwacja elektronarzędzi akumulatorowych

- ▶ **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach o parametrach określonych przez producenta.** W przypadku użycia ładowarki, przystosowanej do ładowania określonego rodzaju akumulatorów, w sposób niezgodny z przeznaczeniem, istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- ▶ **Elektronarzędzi należy używać wyłącznie z przeznaczonymi do nich akumulatorami.** Użycie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko odniesienia obrażeń ciała i zagrożenie pożarem.
- ▶ **Nieużywany akumulator należy przechowywać z dala od metalowych elementów, takich jak spinacze, mone-ty, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe przedmioty metalowe, które mogłyby spowodować zwarcie biegunów akumulatora.** Zwarcie biegunów akumulatora może skutkować oparzeniem lub wybuchem pożaru.
- ▶ **Przechowywanie lub użytkowanie akumulatora w nieodpowiednich warunkach może spowodować wyciek elektrolitu. Należy unikać kontaktu z elektrolitem, a w razie przypadkowego kontaktu, przepłukać skórę wodą. W przypadku dostania się elektrolitu do oczu, należy dodatkowo zasięgnąć porady lekarza.** Elektrolit wyciekający z akumulatora może spowodować podrażnienie skóry lub oparzenia.
- ▶ **Nie wolno używać uszkodzonych ani modyfikowanych akumulatorów i elektronarzędzi.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny, powodując niebezpieczne dla zdrowia skutki (zapłon, eksplozja, obrażenia ciała).

- ▶ **Akumulator należy trzymać z dala od ognia oraz chronić przed ekstremalnymi temperaturami.** Wskutek działania ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C akumulator może eksplodować.
- ▶ **Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących ładowania. Nie wolno ładować akumulatora lub elektronarzędzia w temperaturze znajdującej się poza zakresem sprecyzowanym w niniejszej instrukcji.** Niezgodne z instrukcją ładowanie lub ładowanie w temperaturze niemieszczącej się w zalecanym zakresie może spowodować uszkodzenie akumulatora oraz zwiększa ryzyko pożaru.

#### Serwis

- ▶ **Prace serwisowe przy elektronarzędziu mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** W ten sposób zagwarantowana jest bezpieczna eksploatacja elektronarzędzia.
- ▶ **Nie wolno w żadnym wypadku naprawiać uszkodzonego akumulatora.** Naprawy akumulatora można dokonywać wyłącznie u producenta lub w autoryzowanym punkcie serwisowym.

#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy sekatarami do żywopłotów

- ▶ **Nożyc ogrodowych nie należy stosować podczas brzydkiej pogody, a w szczególności wówczas, gdy istnieje zagrożenie spowodowane uderzeniem piorunem.** W ten sposób można uniknąć porażenia piorunem.
- ▶ **Wszystkie przewody i przyłącza sieciowe należy trzymać z dala od zakresu pracy urządzenia.** Przewody lub przyłącza sieciowe mogą leżeć ukryte w żywopłocie lub wewnątrz krzewów i niechcący zostać przecięte podczas pracy.
- ▶ **Należy stosować środki ochrony słuchu.** Stosowanie odpowiednik środków ochrony osobistej zmniejsza ryzyko skażeń.
- ▶ **Nożyce do żywopłotu należy obsługiwać, trzymając je wyłącznie za izolowaną rękojęść, gdyż noże tnące mogą natrafić na ukryte przewody elektryczne.** W wyniku kontaktu noży z przewodem będącym pod napięciem, może dojść do przekazania napięcia na części metalowe urządzenia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- ▶ **Wszystkie części ciała powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od noża. Nie należy próbować usuwać odpadów ogrodowych spomiędzy noży ani przytrzymywać gałęzi przeznaczonych do cięcia przy włączonym silniku.** Po wyłączeniu noże poruszają się nadal. Moment nieuwagi podczas pracy może doprowadzić do poważnych urazów ciała.
- ▶ **Przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia lub do usuwania zakleszczonego materiału należy upewnić się, że wszystkie wyłączniki/wyłączniki są wyłączone, a blokada rozruchu znajduje się w pozycji blokującej.** Nieoczekiwany rozruch nożyc podczas usuwania za-

kleszczonego materiału lub podczas konserwacji urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.

- ▶ **Nożyce do żywopłotu należy nosić za uchwyt po uprzednim wyłączeniu silnika, zwracając przy tym uwagę, aby nie uruchomić żadnego włącznika/wyłącznika.** Maksymalna uwaga podczas przenoszenia nożyc do żywopłotu zmniejsza ryzyko niezamierzonego uruchomienia i wynikającego z tego niebezpieczeństwa skaleczenia się nożami.
- ▶ **Na czas transportu i przechowywania nożyc należy zawsze nakładać osłonę ochronną.** Ostrożne obchodzenie się z nożycami zmniejsza ryzyko zranienia się nożami.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z nożycami do trawy






- ▶ **Nożyc do trawy nie należy stosować w niesprzyjających warunkach pogodowych, a w szczególności w przypadku ryzyka wystąpienia wyładowań atmosferycznych.** Zmniejsza to ryzyko porażenia piorunem.
- ▶ **Nie zbliżaj żadnych przewodów zasilania do obszaru cięcia.** Ukryte przewody mogą zostać omyłkowo przecięte przez nóż.
- ▶ **Chwytaj nożyce do trawy wyłącznie za izolowane powierzchnie rękojeści, ponieważ zawsze zachodzi ryzyko trawienia ostrza na ukryte przewody elektryczne.** W wyniku kontaktu noża z przewodem znajdującym się pod napięciem może dojść do przekazania napięcia na części metalowe urządzenia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- ▶ **Wszystkie części ciała powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od noża. Nie próbuj usuwać odpadów ogrodowych w trakcie pracy noża ani przytrzymywać ciętego materiału.** Po wyłączeniu wyłącznika noże poruszają się nadal. Moment nieuwagi podczas korzystania z nożyc do trawy może doprowadzić do poważnych urazów ciała.
- ▶ **Przed przystąpieniem do usuwania wciągniętego materiału lub konserwacji maszyny, upewnij się, że wyłącznik jest wyłączony, a blokada włączenia jest ustawiona w pozycji zablokowania.** Niezamierzone uruchomienie się nożyc do trawy podczas usuwania nagromadzonego materiału lub podczas konserwacji może spowodować poważne obrażenia.
- ▶ **Nożyce do trawy gałęzi należy nosić za uchwyt po zatrzymaniu noża, zwracając przy tym uwagę, aby nie uruchomić włącznika/wyłącznika.** Prawidłowe noszenie nożyc do trawy zmniejsza ryzyko omyłkowego włączenia mogącego powodować obrażenia ciała w wyniku kontaktu z nożem.
- ▶ **W trakcie transportu lub przechowywania nożyc do trawy zawsze zakładaj osłonę noży.** Ostrożne obchodzenie się z nożycami do trawy zmniejsza ryzyko zranienia nożem.




### Wskazówki bezpieczeństwa dla ładowarek

- ▶ Nie wolno w żadnym wypadku zezwolić na obsługę niniejszej ładowarki dzieciom, osobom ograniczonym fizycznie, czuciowo lub umysłowo, a także udostępnić jej osobom z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą, jak również/lub osobom, które nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami. Należy zasięgnąć informacji, czy w danym kraju istnieją przepisy, ograniczające wiek użytkownika podobnych narzędzi.
- ▶ Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem. Tylko w ten sposób można zagwarantować, że nie będą się one bawiły ładowarką.
- ▶ **Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią.** Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Ładowarkę należy utrzymywać w czystości.** Zanieczyszczenia mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- ▶ **Przed każdym użytkowaniem należy skontrolować ładowarkę, przewód i wtyczkę. W razie stwierdzenia uszkodzeń nie wolno użytkować ładowarki. Nie wolno samodzielnie otwierać ładowarki, a naprawę tego urządzenia należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom i wykonać ją tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Uszkodzone ładowarki, przewody i wtyczki zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Nie korzystać z ładowarki umieszczonej na łatwopalnym podłożu (np. papier, tekstylia itp.) ani w sąsiedztwie łatwopalnych substancji.** Ze względu na wzrost temperatury ładowarki podczas procesu ładowania istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- ▶ **W konsekwencji uszkodzenia urządzenia może dojść do wystąpienia niebezpiecznych oparów. Należy zadbąć o dopływ świeżego powietrza, a w razie wystąpienia dolegliwości skonsultować się z lekarzem.** Opary mogą podrażnić drogi oddechowe

### Symbole

Następujące symbole mają istotne znaczenie podczas czytania i zrozumienia instrukcji eksploatacji. Należy zapamiętać te symbole i ich znaczenia. Właściwa interpretacja symboli ułatwi lepsze i bezpieczniejsze użytkowanie produktu.

Symbol	Znaczenie
	Ładowarkę należy stosować tylko w suchych pomieszczeniach zamkniętych.
	Kierunek ruchu
	Kierunek reakcji
	Masa
	Włączanie

Symbol	Znaczenie
	Wyłączenie
	Dozwolone czynności
	Zabronione czynności
CLICK!	Słyszalny dźwięk
	Osprzęt dodatkowy/części zamienne

## Opis urządzenia i jego zastosowania



**Należy przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcje.** Zaniedbania w przestrzeganiu wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji i zaleceń mogą stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Należy kierować się rysunkami umieszczonymi w tylnej części instrukcji eksploatacji.

### Użycie zgodne z przeznaczeniem

Narzędzie ogrodowe przeznaczone jest do cięcia niewielkich krzewów i krawędzi trawników.

## Przedstawione graficznie komponenty (zob. rys. A)

- (1) Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- (2) Gniazdo ładowarki
- (3) Włącznik/wyłącznik
- (4) Blokada włącznika/wyłącznika
- (5) Przycisk zwalniający blokadę przystawki
- (6) Przystawka z nożycami do cięcia trawy
- (7) Przystawka z nożycami do cięcia żywopłotu
- (8) Regulacja na wysokość
- (9) Rękojeść teleskopowa
- (10) Koła
- (11) Mechanizm jezdny
- (12) Rękojeść (pokryta gumą)
- (13) Ładowarka<sup>a)</sup>
- (14) Wtyk ładowarki
- (15) Kołek do uchwytu
- (16) Uchwyt narzędziowy do przystawki
- (17) Trzpień do zwalniania blokady
- (18) Zwalnianie blokady
- (19) Trzpień do mechanizmu jezdnego
- (20) Przycisk do regulacji wysokości pracy

a) w zależności od kraju przeznaczenia

## Dane techniczne

Isio	Nożyce do trawy	Nożyce do krzewów	Nożyce do trawy wraz z rękojeścią teleskopową z kołami
Numer katalogowy	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Długość noża	mm	-	120
Odstęp między nożami	mm	80	-
Pojemność	l	-	-
Długość rękojeści teleskopowej	cm	-	-
Masa <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Ładowarka</b>			
Numer katalogowy	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Napięcie wejściowe	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Prąd ładowania	mA	500	500
Zalecana temperatura otoczenia podczas ładowania	°C	0... +45	0... +45
Dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy <sup>B)</sup> i podczas przechowywania	°C	-10... +50	-10... +50
Masa	kg	0,1	0,1
<b>Akumulator</b>			
		<b>litowo-jonowy</b>	<b>litowo-jonowy</b>
Napięcie znamionowe	V <sup>---</sup>	3,6	3,6
Pojemność	Ah	1,5	1,5

Isio	Nożyce do trawy	Nożyce do krzewów	Nożyce do trawy wraz z rękojeścią teleskopową z kołami
Czas ładowania (przy rozładowanym akumulatorze)	h	4	4
Liczba ogniw akumulatora		1	1
Czas pracy po naładowaniu akumulatora (do)	min	50	50

A) w zależności od zastosowanego akumulatora

B) Ograniczona wydajność w przypadku temperatur <0 °C.

Zakres dostawy może się różnić w zależności od wyrobu.

Dane obowiązują dla napięcia znamionowego [U] 230 V. Przy napięciach odbiegających od powyższego i w przypadku specjalnych wersji produktu sprzedawanych w niektórych krajach dane te mogą się różnić.

W niesprzyjających warunkach może się zdarzyć, że elektronarzędzie wyłączy się wskutek wyładowania elektrostatycznego. Po ponownym włączeniu powróci ono do normalnej pracy.

## Informacje o emisji hałasu i drgań

### Nożyce do trawy

Wartości pomiarowe hałasu określono zgodnie z normą **EN 50636-2-94**.

Określony wg skali A poziom ciśnienia akustycznego urządzenia wynosi standardowo poniżej 70 dB(A).

Wartości łączne drgań  $a_h$  (suma wektorowa z trzech kierunków) i niepewność pomiaru K oznaczone zgodnie z normą **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Nożyce do krzewów

Emisja hałasu została określona zgodnie z **EN 62841-4-2**.

Określony wg skali A poziom hałasu emitowanego przez urządzenie wynosi standardowo: **58 dB(A)**; poziom mocy akustycznej **79 dB(A)**. Niepewność pomiaru K = **3 dB**.

Wartości łączne drgań  $a_h$  (suma wektorowa z trzech kierunków) i niepewność pomiaru K oznaczone zgodnie z normą **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Że wartość/ci łączna/e drgań oraz podana/e wartość/ci emisji hałasu pomierzone w znormowanych procesach kontrolnych mogą zostać zastosowane do porównywania elektronarzędzi ze sobą.

Że wartość/ci łączna/e drgań oraz podana/e wartość/ci emisji hałasu pomierzone w znormowanych procesach kontrolnych mogą zostać także zastosowane do tymczasowego określenia ekspozycji.

Że emisja hałasu i drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą odbiegać od wartości podanych, w zależności od sposobu i rodzaju zastosowania elektronarzędzia, a w szczególności od tego, jakiego rodzaju materiał jest obrabiany; oraz o konieczności wprowadzenia dodatkowych środków bezpieczeństwa, mających na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania, opartych na dokładnej ocenie ekspozycji na drgania w rzeczywistych warunkach pracy (tutaj należy wziąć pod uwagę wszystkie etapy cyklu pracy, np. okresy, gdy elektronarzędzie jest wyłączone oraz okresy, gdy jest ono wprawdzie włączone, ale pracuje na biegu jałowym).

## Montaż

### Montaż/demontaż przystawki (zob rys. C)

Nałożyć uchwyt do przystawki (**16**) na trzpień (**15**) i nałożyć przystawkę, mocno ją dociskając.

Wcisnąć przyciski (**5**) i pociągnąć przystawkę do dołu.

## Uruchomienie urządzenia

- ▶ **Stosować wolno tylko te ładowarki, które zostały wyszczególnione w Danych Technicznych.** Tylko te ładowarki dostosowane są do ładowania zastosowanego w narzędziu pomiarowym akumulatora litowo-jonowego.

### Ładowanie akumulatora (zob. rys. B)

- ▶ **Nie wolno stosować innej ładowarki.** Ładowarka dołączona do urządzenia jest dopasowana do zastosowanego w elektronarzędziu akumulatora litowo-jonowego.
- ▶ **Zwrócić uwagę na napięcie w sieci!** Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej ładowarki.
- ▶ **Zakres napięć ładowarki znajduje się pomiędzy 100–240 V. Należy upewnić się, czy wtyk sieciowy pasuje do danego gniazdka.**

**Wskazówka:** Akumulator dostarczany jest w stanie częściowo naładowanym. Aby zagwarantować wykorzystanie najwyższej wydajności akumulatora, należy przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator w ładowarce. Akumulator litowo-jonowy można doładować w dowolnej chwili, nie powodując tym skrócenia jego żywotności. Przerwanie procesu ładowania nie niesie za sobą ryzyka uszkodzenia ogniw akumulatora.

Dzięki systemowi elektronicznej ochrony ogniw „Electronic Cell Protection (ECP)” akumulator litowo-jonowy jest zabezpieczony przed głębokim rozładowaniem. Przy rozładowanym akumulatorze układ ochronny wyłącza wyrób: Narzędzie ogrodowe przestaje działać.

**Po automatycznym wyłączeniu wyrobu nie należy naciskać ponownie włącznika/wyłącznika.** Można by w ten sposób uszkodzić akumulator.



Wtyk sieciowy ładowarki i wtyk ładowania należy włożyć do gniazda w tylnej części rękojeści (tylko jeden sposób podłączenia).

Proces ładowania rozpoczyna się z chwilą włożenia wtyku ładowania do gniazda.

Wskaźnik ładowania ukazuje stopień naładowania akumulatora. Podczas cyklu ładowania wskaźnik miga na zielono. Gdy wskaźnik naładowania akumulatora świeci się zielonym światłem ciągłym, oznacza to, że akumulator jest całkowicie naładowany.

Podczas ładowania nagrzewa się rękojeść elektronarzędzia. Jest to zjawisko normalne.

W przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu należy odłączyć ładowarkę od sieci.

Podczas procesu ładowania elektronarzędzia nie można używać. Jeżeli elektronarzędzie nie funkcjonuje podczas procesu ładowania, nie oznacza to, że jest ono uszkodzone.

#### ► Chronić ładowarkę przed wilgocią!

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących likwidacji akumulatorów.

### Wskaźnik stanu naładowania akumulatora

Wskaźnik (1) ukazuje stopień naładowania akumulatora. Podczas cyklu ładowania **miga** wskaźnik **na zielono**. Jeżeli wskaźnik stanu naładowania akumulatora (1) świeci się **zielonym światłem ciągłym**, akumulator jest całkowicie naładowany.

Wskaźnik stanu naładowania akumulatora (1) świeci się przez parę sekund przy całkowicie lub do połowy wciśniętym włączniku/wyłączniku.

Dioda LED	Pojemność
Światło ciągłe zielone	35 – 100 %
Zielone światło migające	15-35 %
Czerwone światło migające	5-15 %
Czerwone światło ciągłe	0-5 %

## Praca

- Należy zwrócić uwagę, aby pokrywka wtyczki ładowania była zamknięta podczas pracy urządzenia. W ten sposób można uniknąć przeniknięcia kurzu do jej wnętrza.
- Nie wolno stosować uszkodzonych noży (np. wykazujących rysy lub pęknięcia). Uszkodzony nóż należy natychmiast wymienić na nowy.

### Włączanie/wyłączanie (zob. rys. D)

Wcisnąć blokadę włącznika (4) i przytrzymując ją w tej pozycji uruchomić włącznik/wyłącznik (3).

Zwolnić przycisk blokady (4).

Uruchomienie włącznika/wyłącznika (3) sygnalizowane jest zielonym światłem ciągłym diody LED.

### Mechanizm chroniący przed zablokowaniem

W przypadku zablokowania noża tnącego w stawiającym opór materiale, obciążenie silnika wzrasta. Inteligentny

układ mikroelektroniczny rozpoznaje obciążenie i zmienia (wielokrotnie) kierunek obrotu silnika, aby zapobiec zablokowaniu noża w ciętym materiale i spowodować jego przecięcie.

Przełączanie odbywa się wyraźnie słyszalny sposób i może trwać do trzech sekund. Po przecięciu, wyrób pracuje dalej w normalnym trybie pracy, lub - w razie przecięcia - automatycznie zatrzymuje noże w pozycji otwartej (gdyby np. doszło do przypadkowego zablokowania wyrobu przez druciana ogrodzenie).

## Drażek teleskopowy z kołami

**Montaż/demontaż drążka teleskopowego z kołami (Osprzęt lub wyposażenie podstawowe w przypadku zestawu „Nożyce do trawy wraz z rękojeścią teleskopową z kołami“)** (zob. rys. E)

#### ► Nożyce do trawy wraz z rękojeścią teleskopową z kołami wolno stosować wyłącznie do pracy na ziemi.

Rękojeść teleskopową (9) należy stosować wraz z wyposażeniem dodatkowym nożyc do trawy.

Osadź nożyce do cięcia trawy na kołku przy mechanizmie jezdnym (19) i przesun blokadę (18) do tyłu. Dociśnij nożyce do cięcia trawy do dołu i przesun blokadę (18) do poprzedniego położenia.

Aby zdemontować nożyce do cięcia trawy, przesun przycisk blokady (18) do tyłu i zdejmij nożyce, pociągając je do przodu.

#### Ustawianie (zob. rys. F)

Zwolnić blokadę regulacji wysokości (8).

Aby przedłużyć rękojeść, należy wyciągnąć uchwyt teleskopowy (9); aby skrócić, należy wepchnąć go do środka.

Ponownie mocno dokręcić blokadę (8).

### Zalecane terminy strzyżenia

Żywopłaty liściaste najlepiej przycinać w czerwcu lub październiku.

Żywopłaty iglaste najlepiej przycinać w kwietniu lub sierpniu.

Sosnowce i inne szybko rosnące krzewy należy przycinać mniej więcej co 6 tygodni zaczynając od maja.

### Przycinanie krawędzi trawnika (tylko nożyce do trawy) (zob. rys. G)

Do przycinania krawędzi wyrób należy przekręcić o 90° w lewo lub w prawo, ustawiając go w pozycji prostopadłej do krawędzi.

Prowadzić wyrób wzdłuż krawędzi trawnika. Należy zwracać uwagę, by ostre nie natrafiało na wybrukowane podłoża, kamienie i obmurowania ogrodowe, gdyż skraca się w ten sposób jego żywotność.

Po zakończeniu pracy nóż tnący należy zabezpieczyć, nakładając na niego osłonę.

## Przycinanie żywoptotów (tylko nożyce do krzewów) (zob. rys. H)

- ▶ Należy koniecznie zadbać o to, by podczas usuwania zakleszczonego materiału lub konserwacji wyrób był wyłączony. Niezamierzony rozruch może stać się przyczyną poważnych obrażeń ciała.

Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie skontrolować żywoptot pod kątem niewidocznych przedmiotów, np. fragmentów płotu.

Możliwe jest cięcie gałęzi o maksymalnej grubości 8 mm. Aby naprowadzić gałęzie pod noże, należy przesuwając listwę równomiernie do przodu po linii cięcia. Dwustronna listwa tnąca umożliwia cięcie w obu kierunkach lub cięcie ruchem wahadłowym.

Po zakończeniu pracy nóż tnący należy zabezpieczyć, nakładając na niego osłonę.

## Lokalizacja usterek

Symptomy	Możliwa przyczyna	Usuwanie usterek
Zbyt krótki czas pracy na jedno ładowanie akumulatora	Kończy się żywotność akumulatora	Skontaktować się z punktem serwisowym.
Wskaźnik ładowania akumulatora świeci się światłem ciągłym	Akumulator jest uszkodzony	Skontaktować się z punktem serwisowym.
Nie jest możliwe ładowanie		

## Konserwacja i serwis

### Konserwacja, czyszczenie i przechowywanie

- ▶ **Uwaga! Wyrób należy wyłączyć przed przystąpieniem do jego konserwacji lub czyszczenia. Po wyłączeniu wyrobu noże tnące pracują jeszcze przez parę sekund. Ostrożnie! Nie wolno dotykać obracających się noży.**
- ▶ **Utrzymywanie urządzenia i szczelin wentylacyjnych w czystości gwarantuje prawidłową i bezpieczną pracę.**
- ▶ **Utrzymywanie narzędzia ogrodowego w czystości gwarantuje wydajną i bezpieczną pracę.**
- ▶ Podczas pracy z urządzeniem, a także podczas prac konserwacyjnych i pielęgnacyjnych przy urządzeniu, należy zawsze nosić rękawice ochronne.

Należy regularnie kontrolować wyrób pod kątem oczywistych usterek, takich jak luźne połączenia i zużyte lub uszkodzone elementy konstrukcyjne.

Utrzymywanie wyrobu i jego otworów wentylacyjnych w czystości gwarantuje wydajną i bezpieczną pracę.

Nie wolno spryskiwać wyrobu wodą.

Nie wolno zanurzać wyrobu w wodzie.

Niniejszy wyrób należy przechowywać w bezpiecznym, suchym i niedostępnym dla dzieci miejscu.

Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na obudowie wyrobu.

Aby zagwarantować bezpieczną pracę przy użyciu niniejszego wyrobu, należy regularnie kontrolować, czy wszystkie nakrętki, trzpienie i śruby są mocno dokręcone.

W trosce o własne bezpieczeństwo należy zawsze przeprowadzać wizualną kontrolę wyrobu i w razie potrzeby wymienić zużyte lub uszkodzone części.

Upewnić się, czy części zamienne zostały wyprodukowane przez firmę Bosch.

### Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

Ze wszystkimi pytaniami, dotyczącymi naprawy i konserwacji nabytego produktu oraz dostępu do części zamiennych, prosimy zwracać się do punktów obsługi klienta. Rysunki techniczne oraz informacje o częściach zamiennych można znaleźć pod adresem: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Nasz zespół doradztwa dotyczącego użytkowania odpowie na wszystkie pytania związane z produktami firmy Bosch oraz ich osprzętem.

Przy wszystkich zgłoszeniach oraz zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie 10-cyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej produktu.

#### Polska

Robert Bosch Sp. z o.o.

Serwis Elektronarzędzi

Ul. Jutrzenki 102/104

02-230 Warszawa

Na [www.serwisbosch.com](http://www.serwisbosch.com) znajdują Państwo wszystkie szczegółowe informacje dotyczące usług serwisowych online.

Tel.: 22 7154450

Faks: 22 7154440

E-Mail: [bsc@pl.bosch.com](mailto:bsc@pl.bosch.com)

[www.bosch-pt.pl](http://www.bosch-pt.pl)

#### Pozostałe adresy serwisów znajdują się na stronie:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

## Transport

Zařazené v dostavě akumulatory litovo-jonové podlegají vyžadovaním předpisů dotýčících tovarů nebezpečných. Akumulatory mohou být transportovány dráhou lądovou přez užýtkovníka, bez konieczności splnění jakýchkoliv dalších warunků.

W przypadku przesyłki przez osoby trzecie (np. transport drógą powietrzną lub za pośrednictwem firmy spedycyjnej) należy dostosować się do szczególných wymogów dotyczących opakowania i oznakowania towaru. W takim wypadku podczas przygotowywania towaru do wysyłki należy skonsultować się z ekspertem ds. towarów niebezpiecznych.

## Utylizacja odpadůw



Wyroby, akumulatory, osprzęt i opakowanie należy oddać do powtórneho przetworzenia zgodnego z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.



Wyrobůw, a także akumulatorůw/baterii nie wolno wyrzucać do odpadůw z gospodarstwa domowego!

## Tylko dla krajůw UE:

Zgodnie z europejską wytyczną 2012/19/UE, niezdatne do užýtku wyroby, a zgodnie z europejską wytyczną 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie, należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

W przypadku nieprawidłowej utylizacji zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może mieć szkodliwe skutki dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wynikające z potencjalnej obecności substancji niebezpiecznych.

## Akumulatory/baterie:

### Li-Ion:

Prosimy postępować zgodnie ze wskazówkami umieszczoneymi w rozdziale Transport (zob. „Transport“, Strona 107).

- **Wymowaning wbudowanych akumulatorůw w celu ich utylizacji dozwolone jest wyłącznie przez odpowiedni personel fachowy.** Otwarcie obudowy może spowodować uszkodzenie wyrobu.

Przed wyjęciem akumulatora z wyrobu, należy wyrób włączyć kilkakrotnie, aż do całkowitego rozładowania akumulatora. Aby wyjąć akumulator, należy odkręcić śruby w obudowie i zdjąć obudowę. Aby uniknąć zwarcia wewnętrznego akumulatora, jego przyłącza należy odłączać oddzielnie, izolując po kolei bieguny. Także w przypadku całkowitego rozładowania w akumulatorze znajduje się tzw. 'pozostała pojemność', która może doprowadzić do zwarcia.

## Čeština

## Bezpečnostní upozornění

### Vysvětlení symbolů



Všeobecné upozornění na nebezpečí.



Pročtete si návod k užýtí.



VAROVÁNÍ: Pozor na odmrštěné části.



VAROVÁNÍ: Udržujte kolem stojící osoby v dáli.



Nepoužívat za deště.



Noste ochranu očí.



Noste ochranné rukavice.



Noste protiskluzovou obuv.



Pozor: Strážný nůž po vypnutí výrobku dobíhá!



Nabíječku použijte pouze v suchých prostorech.



Udržujte své ruce daleko od nože.

## Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

**⚠ VÝSTRAHA** **Prostudujte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a specifikace k tomuto elektrickému nářadí.** Nedodržování všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžké poranění.

**Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.**

V upozorněních použitý pojem „elektrické nářadí“ se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

### Bezpečnost pracoviště

- ▶ **Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.**  
Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- ▶ **S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí ohroženém explozí, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
- ▶ **Děti a jiné osoby udržujte při použití elektrického nářadí v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.** Při rozptýlení můžete ztratit kontrolu nad nářadím.

### Elektrická bezpečnost

- ▶ **Zástrčky elektrického nářadí musí lícovat ze zásuvkou. Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena. S elektrickým nářadím s ochranným uzemněním nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou např. potrubí, topení, sporáky a chladničky.** Je-li vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Chraňte elektrické nářadí před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Dbejte na účel kabelu. Nepoužívejte jej k nošení elektrického nářadí nebo k vytáhnutí zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel v bezpečné vzdálenosti od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů.** Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, použijte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou způsobilé i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu, jež je vhodný pro použití venku, snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

### Osobní bezpečnost

- ▶ **Bud'te pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektrickým nářadím rozumně. Nepoužívejte žádné elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Moment nepozornosti při použití elektrického nářadí může vést k vážným poraněním.
- ▶ **Používejte ochranné osobní pomůcky. Noste ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných pomůcek, jako je maska proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo

sluchátka, podle aktuálních podmínek, snižuje riziko poranění.

- ▶ **Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu. Přesvědčte se, že je elektrické nářadí vypnuté, dříve než jej uchopíte, poneseťe či připojíte na zdroj napájení a/nebo akumulátor.** Máte-li při nošení elektrického nářadí prst na spínači, nebo pokud nářadí připojíte ke zdroji napájení zapnuté, může dojít k úrazu.
- ▶ **Než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo klíče.** Nachází-li se v otáčivém dílu elektrického nářadí nějaký nástroj nebo klíč, může dojít k poranění.
- ▶ **Nepřeceňujte své síly. Zajistěte si bezpečný postoj a udržujte vždy rovnováhu.** Tím můžete elektrické nářadí v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- ▶ **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy a oděv udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých se dílů.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými se díly.
- ▶ **Lze-li namontovat odsávací či zachycující přípravky, přesvědčte se, že jsou připojeny a správně použity.** Odsávání prachu může snížit ohrožení prachem.
- ▶ **Dbejte na to, abyste při častém používání nářadí nebyli méně ostražití a nezapomínali na bezpečnostní zásady.** Nedbalé ovládání může způsobit těžké poranění za zlomek sekundy.

### Svědomitě zacházení a používání elektrického nářadí

- ▶ **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro svou práci použijte k tomu určené elektrické nářadí.** S vhodným elektrickým nářadím budete pracovat v dané oblasti lépe a bezpečněji.
- ▶ **Nepoužívejte elektrické nářadí, jestliže jej nelze spínačem zapnout a vypnout.** Elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí se opravit.
- ▶ **Než provedete seřízení elektrického nářadí, výměnu příslušenství nebo nářadí odložíte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte odpojitelý akumulátor.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí elektrického nářadí.
- ▶ **Uchovávejte nepoužívané elektrické nářadí mimo dosah dětí. Nenechte nářadí používat osoby, které s ním nejsou seznámeny nebo nečetly tyto pokyny.** Elektrické nářadí je nebezpečné, je-li používáno nezkušenými osobami.
- ▶ **Pečujte o elektrické nářadí a příslušenství svědomitě. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly nářadí bezvadně fungují a nevzpřichují se, zda díly nejsou zlomené nebo poškozené tak, že by ovlivňovaly funkce elektrické nářadí. Poškozené díly nechte před použitím elektrického nářadí opravit.** Mnoho úrazů má příčinu ve špatně udržovaném elektrickém nářadí.
- ▶ **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně vzpřichují a dají se snáze vést.
- ▶ **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje apod. podle těchto pokynů. Respektujte přítom**

**pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Použití elektrického nářadí pro jiné než určené použití může vést k nebezpečným situacím.

- ▶ **Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.

#### Použití a péče o akumulátorové nářadí

- ▶ **Akumulátory nabíjejte pouze v nabíječce, která je doporučena výrobcem.** U nabíječky, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, existuje nebezpečí požáru, je-li používána s jinými akumulátory.
- ▶ **Do elektrického nářadí používejte pouze k tomu určené akumulátory.** Použití jiných akumulátorů může vést k poranění či požáru.
- ▶ **Nepoužívaný akumulátor uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek popáleniny nebo požár.
- ▶ **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéci kapalina. Nedotýkejte se jí. Při náhodném kontaktu opláchněte místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, navštivte lékaře.** Kapalina vytékající z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- ▶ **Nepoužívejte akumulátor nebo nářadí, které je poškozené či upravené.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídaně a způsobit požár, výbuch či poranění.
- ▶ **Nevystavujte akumulátor nebo nářadí ohni či nadměrné teplotě.** Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch.
- ▶ **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo nářadí mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

#### Servis

- ▶ **Nechte své elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze s originálními náhradními díly.** Tím bude zajištěno, že bezpečnost elektrického nářadí zůstane zachována.
- ▶ **Nikdy neprovádějte servis poškozených akumulátorů.** Servis akumulátorů by měl provádět pouze výrobce nebo autorizovaná opravna.

#### Bezpečnostní upozornění pro nůžky na živý plot

- ▶ **Nůžky na živý plot nepoužívejte při špatném počasí, zejména pokud existuje nebezpečí zásahu bleskem.** To snižuje nebezpečí zasažení bleskem.
- ▶ **Udržujte všechny síťové kabely a vedení daleko od oblastí stříhání.** Síťové kabely nebo el. vedení mohou být

v živém plotě či v keřích skrytá a tudíž mohou být nožem přetata.

- ▶ **Noste ochranu sluchu.** Vhodné ochranné vybavení snižuje riziko poranění.
- ▶ **Držte nůžky na živý plot pouze na izolovaných plochách rukojeti, poněvadž nůž může přijít do styku se skrytými elektrickými kabely.** Kontakt nožů s elektrickým vedením pod napětím může přivést napětí i na kovové díly nůžek na živý plot a vést k zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Udržujte všechny části těla daleko od nože. Nepokoušejte se při běžícím noži odstraňovat ustřížený materiál nebo stříhaný materiál přidržovat.** Nože se po vypnutí dále pohybují. Moment nepozornosti při používání nůžek na živý plot může vést k těžkým zraněním.
- ▶ **Pokud odstraňujete sevřený stříhaný materiál nebo na nářadí provádíte údržbu, zajistěte, aby byly všechny spínače vypnuté a blokování zapnuté bylo v blokující poloze.** Neočekávaný rozběh nůžek na živý plot při odstraňování sevřeného stříhaného materiálu nebo při pracích údržby může vést k těžkým zraněním.
- ▶ **Nůžky na živý plot noste za rukojeť s noži v klidu a dbejte na to, aby nebyl žádný spínač stisknutý.** Svědomité nošení nůžek na živý plot snižuje riziko neúmyslného startu a z toho vyplývajícího zranění od nožů.
- ▶ **Při přepravě nebo uskladnění nůžek na živý plot vždy natáhněte kryt nožů.** Pečlivé zacházení s nůžkami na živý plot snižuje nebezpečí zranění od nožů.

#### Bezpečnostní upozornění pro nůžky na trávu

- ▶ **Nůžky na trávu nepoužívejte za špatného počasí, zvláště pokud hrozí bouřky.** To snižuje riziko zasažení bleskem.
- ▶ **Udržujte jakékoli elektrické kabely daleko od sečené oblasti.** Kabely mohou být skryté a nedopatřením mohou být přefřízuty nožem.
- ▶ **Držte nůžky na trávu pouze na izolovaných plochách rukojeti, protože nůž může zasáhnout skrytá elektrická vedení.** Kontakt nože s elektrickým vedením pod napětím může přivést napětí i na kovové díly stroje a mohlo by to vést k zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Udržujte všechny části těla daleko od nože. Nepokoušejte se u běžících nožů odstraňovat ustřížený materiál nebo stříhaný materiál přidržovat.** Nože se po vypnutí spínače dále pohybují. Moment nepozornosti při používání nůžek na trávu může vést k těžkým zraněním.
- ▶ **Dříve, než odstraníte sevřený materiál nebo na nůžkách na trávu provedete údržbu, zajistěte, aby byl spínač vypnutý a blokování zapnuté se nacházelo v blokovací poloze.** Neočekávaná činnost nůžek na trávu při odstraňování nahromaděného materiálu nebo při údržbě může vést k těžkým zraněním.





- ▶ **Nůžky na trávu noste za rukojeť s nožem v klidu a dbejte na to, aby nebyl spínač stisknutý.** Správné přenášení nůžek na trávu snižuje riziko náhodného chodu a tím způsobeného zranění nožem.
- ▶ **Při přepravě nebo uskladnění nůžek na trávu vždy natáhněte přes nůž kryt.** Pečlivé zacházení s nůžkami na trávu snižuje nebezpečí zranění nožem.

### Bezpečnostní upozornění pro nabíječky

- ▶ Nikdy nedovolte nabíječku používat dětem, osobám s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi či nedostatečnou zkušeností a/nebo nedostatečnými vědomostmi a/nebo osobám neseznámeným s těmito pokyny. Národní předpisy mohou vymezovat věk obsluhy.
- ▶ Dohlížejte na děti. Tak bude zajištěno, že si děti nebudou s nabíječkou hrát.
- ▶ **Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Nabíječka se musí udržovat v čistotě.** Při znečištění hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Před každým použitím zkontrolujte nabíječku, kabel a zástrčku. Pokud zjistíte poškození, nabíječku nepoužívejte. Neotvírejte sami nabíječku a nechte ji opravit pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Poškozené nabíječky, kabely a zástrčky zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- ▶ **Nabíječku neprovozujte na lehce hořlavém podkladu (např. papír, textil apod.) resp. v hořlavém prostředí.** Z důvodu zahřívání nabíječky, jež vzniká při nabíjení, existuje nebezpečí požáru.
- ▶ **Při poškození nářadí mohou vystupovat výpary. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a při potížích vyhledejte lékaře.** Páry mohou dráždit dýchací cesty.

### Symboly

Následující symboly mají význam pro čtení a pochopení návodu k obsluze. Zapamatujte si symboly a jejich význam. Správná interpretace symbolů Vám pomůže výrobek lépe a bezpečněji používat.

Symbol	Význam
	Nabíječku používejte pouze v interiérech, za suchých podmínek.
	Směr pohybu
	Směr reakce
	Hmotnost

Symbol	Význam
	Zapnutí
	Vypnutí
	Dovolené počínání
	Zakázané počínání
CLICK!	Slyšitelný zvuk
	Příslušenství/náhradní díly

### Popis výrobku a výkonu



**Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.** Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a / nebo těžká poranění.

Dbejte prosím vyobrazení v zadní části návodu k použití.

### Použití v souladu s určeným účelem

Zahradní nářadí je určeno k provádění lehkých stříhacích prací na keřích a okrajích trávníku.

### Zobrazené komponenty (viz obrázek A)

- (1) Ukazatel stavu nabití akumulátoru
  - (2) Zdířka nabíjecí zástrčky
  - (3) Spínač
  - (4) Blokování zapnutí spínače
  - (5) Tlačítko odjištění nástavce
  - (6) Nástavec s nůžkami na trávu
  - (7) Nástavec s nůžkami na živý plot
  - (8) Nastavení výšky
  - (9) Teleskopická násada
  - (10) Kolečka
  - (11) Pojezdové ústrojí
  - (12) Rukojeť (izolovaná plocha rukojeti)
  - (13) Nabíječka<sup>a)</sup>
  - (14) Nabíjecí zástrčka
  - (15) Kolík pro uchycení
  - (16) Uchycení nástavce
  - (17) Přidržovací kolík zajištění
  - (18) Zajištění
  - (19) Přidržovací kolík pojezdového ústrojí
  - (20) Knoflík pro nastavení pracovní polohy
- a) **specifické podle země**

## Technické údaje

Isio		Nůžky na trávu	Nůžky na keře	Nůžky na trávu vč. teleskopické násady s koly
Objednací číslo		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Délka nože	mm	-	120	-
Šířka nože	mm	80	-	80
Objem	l	-	-	-
Délka teleskopické násady	cm	-	-	80-115
Hmotnost <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Nabíječka</b>				
Objednací číslo	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Vstupní napětí	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Nabíjecí proud	mA	500	500	500
Doporučená teplota okolí při nabíjení	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Dovolená teplota okolí při provozu <sup>B)</sup> a při skladování	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Hmotnost	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Akumulátor</b>				
		<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>
Jmenovité napětí	V~	3,6	3,6	3,6
Kapacita	Ah	1,5	1,5	1,5
Doba nabíjení (vybitý akumulátor)	h	4	4	4
Počet článků akumulátoru		1	1	1
Provozní doba na jedno nabití akumulátoru (až)	min	50	50	50

A) V závislosti na použitém akumulátoru

B) Omezený výkon při teplotách <0 °C.

Obsah dodávky se liší podle varianty výrobku.

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. U odlišných napětí a u specifických provedení pro příslušné země se mohou tyto údaje lišit.

Při nepříznivých podmínkách se může stát, že se elektronářadí vypne kvůli elektrostatickým výbojům. Po opětovném zapnutí bude elektronářadí opět řádně pracovat.

## Informace o hluku a vibracích

### Nůžky na trávu

Naměřené hodnoty hluku zjištěny podle **EN 50636-2-94**.

Hodnocená hladina akustického tlaku A náradí je typicky menší než 70 dB(A).

Celkové hodnoty vibrací  $a_h$  (vektorový součet tří os) a nepřesnost K zjištěny podle **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Nůžky na keře

Hodnoty emise hluku zjištěny podle **EN 62841-4-2**.

Hodnocená hladina hluku A elektronářadí činí typicky: **58 dB(A)**; hladina akustického výkonu **79 dB(A)**.

Nepřesnost K = **3 dB**.

Celkové hodnoty vibrací  $a_h$  (vektorový součet tří os) a nepřesnost K zjištěny podle **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Uvedená(é) celková(é) hodnota(y) vibrací a uvedená(é) hodnota(y) emise hluku byly naměřeny podle normované

zkušební metody a mohou se použít pro srovnání elektronářadí s jiným.

Uvedená(é) celková(é) hodnota(y) vibrací a uvedená(é) hodnota(y) emise hluku se mohou použít i pro předběžný odhad zátěže.

Emise vibrací a hluku se mohou během reálného používání elektronářadí odchýlovat od uváděných hodnot v závislosti na způsobu, jakým se elektronářadí používá, zejména, jaký druh obrobku se opracovává; a kvůli nezbytnosti pevně stanovit bezpečnostní opatření pro ochranu obsluhy, jež se zakládají na odhadu zatížení vibracemi během skutečných podmínek používání (přitom je třeba zohlednit všechny části pracovního cyklu, např. časy, v kterých je elektronářadí vypnuté a takové, v kterých je sice zapnuté, ale běží bez zatížení).

## Montáž

### Montáž / demontáž nástavce (viz obrázky C)

Umístěte uchycení nástavce (16) na kolík (15) a přitlačte nástavec na výrobek.

Stiskněte odjišťovací tlačítka (5) a stáhněte příslušný nástavec směrem dolů.

## Uvedení do provozu

- **Používejte pouze nabíječky uvedené v technických datech.** Pouze tyto nabíječky jsou sladěné s akumulátory Li-ion použitými u Vašeho výrobku.

### Nabíjení akumulátoru (viz obrázek B)

- **Nepoužívejte žádnou jinou nabíječku.** Dodaná nabíječka je sladěná s akumulátorem zabudovaným do Vašeho elektronářadí.
- **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku nabíječky.
- **Rozsah napětí nabíječky leží mezi 100–240 V. Zajistěte, aby síťová zástrčka lícovala se zásuvkou.**

**Upozornění:** Akumulátor se dodává částečně nabitý. Pro zaručení plného výkonu akumulátoru jej před prvním nasazením v nabíječce zcela nabijte.

Akumulátor Li-ion lze bez zkrácení životnosti kdykoli nabít. Přerušování procesu nabíjení akumulátoru neškodí.

Lithium-iontový akumulátor je díky „Electronic Cell Protection (ECP)“ chráněný proti hlubokému vybití. Při vybitém akumulátoru se výrobek pomocí ochranného obvodu vypne: Zahradní nářadí už dále nepracuje.

**Po automatickém vypnutí výrobku už dále netlačte na spínač.** Akumulátor se může poškodit.

Zastrčte síťovou zástrčku nabíječky do zásuvky a nabíjecí zástrčku do zdířky na zadní straně rukojeti (pouze jedna možnost připojení).

Proces nabíjení začíná, jakmile se zastrčí nabíjecí zástrčka nabíječky do zdířky.

Ukazatel stavu nabití akumulátoru ukazuje postup nabíjení. Při procesu nabíjení bliká ukazatel zeleně. Svítí-li ukazatel stavu nabití akumulátoru trvale zeleně, je akumulátor zcela nabitý.

Při nabíjení se zahřívá rukojeť elektronářadí. To je normální. Když nabíječku delší dobu nepoužíváte, odpojte ji od sítě. Elektronářadí nelze během nabíjení používat; nejedná se o závadu, když během nabíjení nefunguje.

- **Chraňte nabíječku před vlhkem!**

Řiďte se pokyny pro likvidaci akumulátoru.

### Ukazatel stavu nabití akumulátoru

Ukazatel stavu nabití akumulátoru (1) ukazuje postup nabíjení. Při procesu nabíjení **blíká** ukazatel **zeleně**. Svítí-li ukazatel stavu nabití akumulátoru (1) **trvale zeleně**, je akumulátor zcela nabitý.

Ukazatel stavu nabití akumulátoru (1) zobrazuje při naplňování nebo zcela stlačeném spínači na několik sekund stav nabití akumulátoru.

LED	Kapacita
Trvalé světlo zelené	35–100 %
Blikající světlo zelené	15–35 %
Blikající světlo červené	5–15 %
Trvalé světlo červené	0–5 %

## Provoz

- Dbejte na to, aby krytka nabíjecí zástrčky byla během provozu uzavřená. Tak zabráníte vniknutí prachu.
- Nepoužívejte žádné poškozené nože (např. žádné trhliny apod.). Poškozené nože ihned vyměňte.

### Zapnutí - vypnutí (viz obrázek D)

Stiskněte blokování zapnutí (4) a ve stisknutém stavu stlačte spínač (3).

Blokování zapnutí (4) uvolněte.

Když stlačíte spínač (3), svítí LED trvale zeleně.

### Antiblokovací mechanismus

Zablokuje-li se střížný nůž v odolném materiálu, pak se zvýší zatížení motoru. Inteligentní mikroelektronika rozpozná tuto situaci přetížení a několikrát zopakuje přepnutí motoru, aby tím zabránila zablokování střížných nožů a aby se materiál přestřihl.

Toto slyšitelné přepnutí trvá až 3 s. Po přestřihnutí pracuje výrobek dál v normálním režimu nebo střížný nůž zůstane při přetrvávající situaci přetížení automaticky stát v otevřeném stavu (např. když nedopatřením výrobek zablokuje díl kovového plotu).

### Teleskopická násada s koly

**Montáž / demontáž teleskopické násady s koly (příslušenství nebo obsah dodávky u „Nůžky na trávu vč. teleskopické násady s koly“) (viz obrázek E)**

- **Nůžky na trávu vč. teleskopické násady s koly se smějí používat pouze na pozemních plochách.**

Teleskopickou násadu (9) použijte s příslušenstvím nůžek na trávu.

Umístěte nůžky na trávu do přídržovacího kolíku na pojezdovém ústrojí (19) a posuňte zajištění (18) dozadu. Zatlačte nůžky na trávu dolů a posuňte zajištění (18) opět zpátky.

Pro demontáž nůžek na trávu posuňte zajištění (18) dozadu a odejměte nůžky na trávu směrem dopředu.

### Nastavení délky rukojeti (viz obrázek F)

Uvolněte přestavení výšky (8).

Kvůli prodloužení teleskopickou násadu (9) povytáhněte ven nebo ji kvůli zkrácení zatlačte dovnitř.

Přestavení výšky (8) opět pevně utáhněte.



## Doporučené roční doby

Listnaté živé ploty stříhejte v červnu a v říjnu.

Jehličnaté živé ploty stříhejte v dubnu a v srpnu.

Konifery a další rychle rostoucí živé ploty stříhejte od května ca. každých 6 týdnů.

## Stříhání okraje (pouze nůžky na trávu) (viz obrázek G)

Pro nastavení svislé polohy pro stříhání okraje otočte výrobek o 90° doleva nebo doprava.

Výrobek vedte podél okraje trávníku. Zabraňte tomu, aby se nůž dostal do kontaktu s dlažbou, kameny nebo zídkami, protože by se tím výrazně zkrátila životnost nože.

Po použití nasadte na nože ochranu střížného nože.

## Stříhání živých plotů (pouze nůžky na keře) (viz obrázek H)

- Dbejte, aby byl výrobek při odstraňování odstříženého materiálu nebo při údržbě vypnutý. Neúmyslné zapnutí může vést k těžkým poraněním.

Před začátkem práce zkontrolujte živý plot na skrytá cizí tělesa jako např. zahradní ploty.

Lze stříhat větvičky až do tloušťky max. 8 mm. Aby se dostaly větve k noži, pohybujte výrobkem na čáře stříhu rovnoměrně vpřed. Oboustranná stříhací lišta umožňuje stříh v obou směrech nebo kyvadlovým pohybem z jedné strany na druhou.

Po použití nasadte na nože ochranu střížného nože.

## Hledání závad

Příznaky	Možná příčina	Odstranění
Krátká doba stříhání na nabití akumulátoru	Akumulátor se blíží konci své životnosti	Vyhleďte servis.
Ukazatel nabíjení akumulátoru svítí trvale	Vadný akumulátor	Vyhleďte servis.
Nabíjecí proces není možný		

## Údržba a servis

### Údržba, čištění a skladování

- **Výstraha! Před pracemi údržby nebo čištění výrobek vypněte. Poté, co byl výrobek vypnut, se nože ještě několik sekund dále pohybují.**

**Pozor! Nedotýkejte se pohybujících se nožů.**

- **Udržujte elektronářadí a větrací otvory čisté, aby pracovalo dobře a bezpečně.**

- **Udržujte výrobek čistý, abyste mohli dobře a bezpečně pracovat.**

- Když chcete se strojem pracovat nebo provést práce údržby nebo čištění, vždy noste ochranné rukavice.

Pravidelně kontrolujte zjevné závady výrobku, jako jsou volná upevnění a opotřebované nebo poškozené díly konstrukce.

Udržujte výrobek a větrací otvory čisté, abyste mohli dobře a bezpečně pracovat.

Nikdy nekropte výrobek vodou.

Nikdy neponojujte výrobek pod vodu.

Skladujte výrobek na bezpečném místě, v suchu a mimo dosah dětí.

Neodkládejte na výrobek žádné další předměty.

Zajistěte pevné usazení všech matic, čepů a šroubů, tím je umožněna bezpečná práce s výrobkem.

Výrobek kontrolujte a opotřebované nebo poškozené díly pro jistotu nahradte.

Zajistěte, aby vyměněné díly pocházely od firmy Bosch.

### Zákaznická služba a poradenství ohledně použití

Zákaznická služba zodpoví vaše dotazy k opravě a údržbě vašeho výrobku a též k náhradním dílům. Rozkladové výkresy a informace o náhradních dílech najdete také na:

**www.bosch-pt.com**

V případě dotazů k našim výrobkům a příslušenství vám ochotně pomůže poradenský tým Bosch.

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

#### Czech Republic

Robert Bosch odbytová s.r.o.

Bosch Service Center PT

K Vápence 1621/16

692 01 Mikulov

Na [www.bosch-pt.cz](http://www.bosch-pt.cz) si můžete objednat opravu Vašeho stroje nebo náhradní díly online.

Tel.: +420 519 305700

Fax: +420 519 305705

E-Mail: [servis.naradi@cz.bosch.com](mailto:servis.naradi@cz.bosch.com)

[www.bosch-pt.cz](http://www.bosch-pt.cz)

#### Další adresy servisů najdete na:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Přeprava

Obsažené lithium-iontové akumulátory podléhají požadavkům zákona o nebezpečných nákladech. Tyto akumulátory mohou být bez dalších podmínek přepravovány uživatelem po silnici.

Při zasilání prostřednictvím třetí osoby (např.: letecká přeprava nebo spedice) je třeba brát zřetel na zvláštní požadavky na balení a označení. Zde musí být při přípravě zásilky nezbytně přizván expert na nebezpečné náklady.

### Likvidace



Výrobky, akumulátory, příslušenství a obaly mají být dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.



Výrobky a akumulátory/baterie nevyhazujte do domovního odpadu!

### Pouze pro země EU:

Podle evropské směrnice 2012/19/EU musejí být neupotřebitelné výrobky a podle evropské směrnice 2006/66/ES vadné nebo opotřebované akumulátory/baterie odděleně shromážděny a dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

Při nesprávné likvidaci mohou odpadní elektrická a elektronická zařízení kvůli případnému obsahu nebezpečných látek poškodit životní prostředí a lidské zdraví.

### Akumulátory/baterie:

#### Lithium-iontové:

Dodržujte pokyny uvedené v části Přeprava (viz „Přeprava“, Stránka 113).

- **Integrované akumulátory smí kvůli likvidaci odejmout pouze odborný personál.** Otevřením skořepiny tělesa se může výrobek zničit.

Pro vyjmutí akumulátoru z výrobku nechte výrobek tak dlouho v činnosti, dokud nebude akumulátor úplně vybitý. Pro vyjmutí akumulátoru vyšroubujte šrouby na tělese a skořepinu tělesa odejměte. Abyste zabránili zkratu, postupně odpojte jednotlivé přípoje na akumulátoru a póly pak zaozolujte. I po úplném vybití může mít akumulátor ještě zbytkovou kapacitu, která se může v případě zkratu uvolnit.

## Slovenčina

### Bezpečnostné pokyny

#### Vysvetlenie symbolov



Všeobecné upozornenie na nebezpečenstvo.



Prečítajte si Návod na používanie



VAROVANIE: Pozor na odletujúce predmety.



VAROVANIE: Postarajte sa o to, aby boli okolo stojaci v dostatočnej vzdialenosti.



Nepoužívajte v daždi



Používajte ochranné okuliare.



Používajte vhodné pracovné rukavice.



Používajte obuv s protišmykovou podrážkou.



Pozor: Po vypnutí náradia rezací nôž ešte dobieha!



Používajte nabíjačku iba v suchých priestoroch.



Majte ruky vždy v dostatočnej vzdialenosti od noža.

### Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie

#### **⚠ VÝSTRAHA** Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto elektrickým náradím.

Nedodržiavanie všetkých uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenie.

#### Tieto výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

Pojem „elektrické náradie“ používaný v nasledujúcom texte sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (s prírodnou šnúrou) a na elektrické náradie napájané akumulátorovou batériou (bez prírodnou šnúrou).

#### Bezpečnosť na pracovisku

- **Pracovisko vždy udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok a neosvetlené priestory pracoviska môžu mať za následok pracovné úrazy.
- **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napr. tam, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo horľavý prach.** Ručné elektrické náradie vytvára iskry, ktoré by mohli zapáliť prach alebo výpary.
- **Nedovoľte deťom a iným nepovolánym osobám, aby sa počas používania elektrického náradia zdržiavali**

v blízkosti pracoviska. Pri rozptyľovaní môžete stratiť kontrolu nad náradím.

#### Bezpečnosť – elektrina

- ▶ **Zástrčka prívodnej šnúry elektrického náradia musí zodpovedať použitej zásuvke. V žiadnom prípade nijako nemeňte zástrčku. S uzemneným elektrickým náradím nepoužívajte ani žiadne zástrčkové adaptéry.** Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchovými plochami, ako sú napr. potrubia, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nevystavujte elektrické náradie dažďu ani vlhkosti.** Vniknutie vody do ručného elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nepoužívajte prívodnú šnúru na iné než určené účely: na nosenie ručného elektrického náradia, ani na jeho zavesenie a zástrčku nevyberajte zo zásuvky ťahaním za prívodnú šnúru. Udržiavajte sieťovú šnúru mimo dosahu horúcich telies, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa súčastí.** Poškodené alebo zauzlené prívodné šnúry zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Keď pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte len také predĺžovacie káble, ktoré sú schválené aj na používanie vo vonkajších priestoroch.** Použitie predĺžovacieho kábla, ktorý je vhodný na používanie vo vonkajšom prostredí, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Ak sa nedá vyhnúť použitiu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite ochranný spínač pri poruchových prúdoch.** Použitie ochranného spínača pri poruchových prúdoch znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

#### Bezpečnosť osôb

- ▶ **Buďte ostražití, sústreďte sa na to, čo robíte, a s elektrickým náradím pracujte uvážlivo. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Krátka nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže mať za následok vážne poranenia.
- ▶ **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je ochranná dýchacia maska, bezpečnostná pracovná obuv, ochranná prilba alebo chrániče sluchu, podľa druhu elektrického náradia a spôsobu jeho použitia znižuje riziko zranenia.
- ▶ **Vyhýbajte sa neúmyselnému uvedeniu elektrického náradia do činnosti. Pred zasunutím zástrčky do zásuvky a/alebo pred pripojením akumulátora, pred chytaním alebo prenášaním elektrického náradia sa vždy presvedčte, či je elektrické náradie vypnuté.** Prenášanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom alebo pripojenie zapnutého elektrického náradia k elektrickej sieti môže mať za následok nehodu.

- ▶ **Kým zapnete elektrické náradie, odstráňte z neho nastavovacie pomôcky alebo kľúče na skrutky.** Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť vážne poranenia osôb.
- ▶ **Vyhýbajte sa abnormálnym polohám tela. Dbajte na pevný postoj a neustále udržiavajte rovnováhu.** Takto budete môcť lepšie kontrolovať ručné elektrické náradie v neočakávaných situáciách.
- ▶ **Pri práci noste vhodný pracovný odev. Nenoste voľné odevy ani šperky. Dbajte, aby sa vlasy, odev a rukavice nedostali do blízkosti pohyblivých súčastí.** Voľný odev, dlhé vlasy alebo šperky sa môžu zachytiť do rotujúcich častí elektrického náradia.
- ▶ **Ak sa dá na ručné elektrické náradie namontovať odsávacie zariadenie a zariadenie na zachytávanie prachu, presvedčte sa, či sú dobre pripojené a správne používané.** Používanie odsávacieho zariadenia a zariadenia na zachytávanie prachu znižuje riziko ohrozenia zdravím prachom.
- ▶ **Dbajte, aby ste pri rutinnom používaní náradia nekonalí v rozpore s princípmi jeho bezpečného používania.** Nepozorná práca môže viesť v okamihu k ťažkému zraneniu.

#### Starostlivé používanie elektrického náradia

- ▶ **Nikdy nepreťažujte elektrické náradie. Používajte elektrické náradie vhodné na daný druh práce.** S vhodným ručným elektrickým náradím budete pracovať lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu výkonu náradia.
- ▶ **Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré má pokazený vypínač.** Náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a treba ho zveriť do opravy odborníkovi.
- ▶ **Nez začnete náradie nastavovať alebo prestavovať, vymieňať príslušenstvo alebo kým ho odložíte, vždy vytiahnite zástrčku sieťovej šnúry zo zásuvky a/alebo odoberte akumulátor, ak je to možné.** Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- ▶ **Nepoužívané elektrické náradie uschovávajte tak, aby bolo mimo dosahu detí. Nedovoľte používať toto náradie osobám, ktoré s ním nie sú dôverne oboznámené alebo ktoré si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- ▶ **Elektrické náradie a príslušenstvo starostlivo ošetrujte. Kontrolujte, či pohyblivé súčastky bezchybne fungujú alebo či nie sú blokované, zlomené alebo poškodené, čo by mohlo negatívne ovplyvniť správne fungovanie elektrického náradia. Pred použitím náradia dajte poškodené súčastky vymeniť.** Veľa nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- ▶ **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu tendenciu zablokováť sa a ľahšie sa dajú viesť.

- ▶ **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nastavovacie nástroje a pod. podľa týchto výstražných upozornení a bezpečnostných pokynov. Pri práci zohľadnite konkrétne pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať.** Používanie elektrického náradia na iný než predpokladaný účel môže viesť k nebezpečným situáciám.
- ▶ **Rukoväti a úchopové povrchy udržiajte suché, čisté a bez oleja alebo mazacieho tuku.** Šmyklivé rukoväti a úchopové povrchy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.

#### Starostlivé používanie akumulátorového náradia

- ▶ **Akumulátory nabíjajte len v nabíjačkách, ktoré odporúča výrobca akumulátora.** Ak sa používa nabíjačka určená na nabíjanie iného typu akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- ▶ **Do elektrického náradia používajte len špecificky určené akumulátory.** Používanie iných akumulátorov môže mať za následok poranenie a nebezpečenstvo požiaru.
- ▶ **Nepoužívané akumulátory uschovávajte tak, aby sa nemohli dostať do styku s kancelárskymi sponkami, mincami, kľúčmi, klincami, skrutkami alebo s inými drobnými kovovými predmetmi, ktoré by mohli spôsobiť skratovanie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok popálenie alebo vznik požiaru.
- ▶ **Z akumulátora môže pri nesprávnom používaní vytekať kvapalina. Vyhýbajte sa kontaktu s touto kvapalinou. Po náhodnom kontakte opláchnite postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vypláchnite ich a vyhľadajte lekára.** Unikajúca kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- ▶ **Nepoužívajte poškodené alebo upravované akumulátory alebo náradie.** Poškodené alebo upravované akumulátory môžu neočakávane reagovať a spôsobiť požiar, výbuch alebo zranenie.
- ▶ **Nevystavujte akumulátory alebo náradie ohňu ani vysokým teplotám.** Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.
- ▶ **Dodržujte pokyny týkajúce sa nabíjania a akumulátory alebo náradie nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch.** Nesprávne nabíjanie alebo teploty mimo špecifikovaného rozsahu môžu poškodiť akumulátor a zvýšiť riziko požiaru.

#### Servis

- ▶ **Elektrické náradie dávajte opravovať len kvalifikovanému personálu, ktorý používa originálne náhradné súčiastky.** Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti náradia.
- ▶ **Nikdy neopravujte poškodené akumulátory.** Akumulátory môže opravovať len výrobca alebo autorizovaný servis.

#### Bezpečnostné pokyny pre nožnice na živý plot

- ▶ **Nepoužívajte nožnice na živý plot za zlého počasia, najmä vtedy, ak hrmí a hrozia blesky.** To znižuje nebezpečenstvo zásahu bleskom.
- ▶ **Dajte pozor na to, aby sa v pracovnom priestore nenachádzali žiadne sieťové šnúry alebo káble.** Sieťové šnúry alebo káble môžu byť ukryté v kroví alebo v živom plote a nôž ich môže náhodne zachytiť a prerezať.
- ▶ **Používajte chrániče sluchu.** primerané ochranné prostriedky znižuje riziko poranení.
- ▶ **Nožnice na živý plot držte len za izolované rukoväte, pretože sa môže stať, že nôž sa dostane do kontaktu so skrytým elektrickým vedením.** Kontakt nožov s elektrickým vedením, ktoré je pod prúdom, môže dostať pod prúd aj kovové súčiastky nožníc na živý plot, a to môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- ▶ **Majte všetky časti svojho tela v dostatočnej vzdialenosti od rezacieho noža. Keď je nôž v chode, nepokúšajte sa odstraňovať odstrihnutý materiál ani pridržovať materiál, ktorý budete strihať.** Po vypnutí sa nože pohybujú ďalej. Malý okamih nepozornosti môže mať pri používaní nožníc na živý plot za následok vážne poranenia.
- ▶ **Keď odstraňujete zaseknuté rezivo alebo vykonávate údržbu zariadenia sa uistite, že sú všetky zapínače/vypínače vypnuté a blokovanie zapnutia sa nachádza v zablokovanej polohe.** Nečakané uvedenie nožníc na živý plot pri odstraňovaní zaseknutého reziva alebo pri prácach údržby do chodu môže spôsobiť ťažké poranenia.
- ▶ **Nožnice na živý plot prenášajte len za rukoväť a len vtedy, keď nôž stojí, a súčasne dajte pozor na to, aby ste nezapli vypínač.** Starostlivé prenášanie nožníc na živý plot znižuje riziko neúmyselného spustenia a z neho vyplývajúceho poranenia nožmi.
- ▶ **Pri transporte alebo počas úschovy nožníc na živý plot majte vždy navlečený ochranný kryt.** Starostlivé zaobchádzanie s nožnicami na živý plot znižuje nebezpečenstvo poranenia nožom náradia.

#### Bezpečnostné pokyny pre nožnice na trávu

- ▶ **Nepoužívajte nožnice na trávu počas nepriaznivého počasia, predovšetkým nie počas búrky.** Znižuje to riziko zásahu bleskom.
- ▶ **Udržiavajte akékoľvek sieťové vedenia mimo rozsahu kosenia/rezania.** Vedenia môžu byť skryté a nedopatrnením, resp. omylom narezané nožom.
- ▶ **Držte nožnice na trávu iba za izolované plochy na držanie, pretože rezací nôž, resp. strihacia čepeľ môže natriť na skryté elektrické vedenia.** Kontakt nožov s vedením pod napätím by mohol uviesť pod napätie aj kovové časti zariadenia a viesť k zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ **Udržiavajte všetky časti tela mimo noža. Pri bežiacich nožoch sa nepokúšajte odstraňovať rezaný materiál ani držať rezaný materiál.** Nože sa po vypnutí spínača pohybujú ďalej. Moment nepozornosti pri používaní nožníc na trávu môže spôsobiť ťažké poranenia.

- **Skôr než z nožnic na trávu odstránite zakliesnený rezaný materiál alebo budete na nožniciach na trávu vykonávať údržbu sa uistíte, že je vypnutý spínač a blokovanie zapnutia sa nachádza pozícií zablokovania.** Neočakávané spustenie nožnic na trávu do prevádzky pri odstraňovaní zakliesneného materiálu alebo pri údržbe môže viesť k závažným poraneniam.
- **Prenášajte, resp. noste nožnice na trávu za rukoväť pri zastavenom noži a dbajte na to, aby ste nestlačili spínač.** Správne prenášanie, resp. nosenie nožnic na trávu znižuje riziko neúmyselného spustenia do prevádzky a tým spôsobené nebezpečnosť poranenia nožom.
- **Pri preprave alebo uschovaní nožnic na trávu vždy cez nože natiahnite kryt.** Odborne správne zaobchádzanie s nožnicami na trávu znižuje riziko poranenia spôsobené nožom.

### Bezpečnostné pokyny pre nabíjačku

- Nikdy nedovoľte používať nabíjačku deťom ani osobám s obmedzenými psychickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a/alebo nedostatočnými vedomosťami, a takisto ani osobám neoboznámeným s týmto Návodom na používanie. Národné predpisy môžu prípadne obmedzovať vek používateľa.
- Dávajte pozor na deti. Zabezpečte sa tým, že sa deti nedú s nabíjačkou hrať.
- **Chráňte nabíjačku pred dažďom alebo vlhkosťou.** Vniknutie vody do nabíjačky zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Udržiavajte nabíjačku čistú.** Znečistením hrozí nebezpečnosť úrazu elektrickým prúdom.
- **Pred každým použitím skontrolujte nabíjaciu jednotku, kábel a zástrčku. Ak zistíte poškodenie, nabíjačku nepoužívajte. Nabíjačku sami neotvárajte, dajte ju opraviť len kvalifikovanému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčastok.** Poškodené nabíjačky, káble a zástrčky zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Nepoužívajte nabíjačku položenú na ľahko horľavom podklade (ako je napr. papier, textil a podobne) resp. ani v horľavom prostredí.** Zohrievanie nabíjačky, ktoré vzniká pri nabíjaní, predstavuje nebezpečnosť požiaru.
- **Pri poškodení prístroja môžu z neho unikáť výpary. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.** Tieto výpary môžu podráždiť dýchacie cesty

### Symbody

Nasledujúce symbody sú pre čítanie a pochopenie tohto Návodu na používanie veľmi dôležité. Dobré si tieto symbody a ich významy zapamätajte. Správna interpretácia týchto symbolov Vám bude pomáhať prístroj lepšie a bezpečnejšie používať.

Symbol	Význam
	Používajte nabíjačku iba vo vnútorných priestoroch a za suchých podmienok.
	Smer pohybu
	Smer reakcie
	Hmotnosť
	Zapnúť
	Vypnúť
	Povolená manipulácia
	Zakázaná manipulácia
CLICK!	Počuteľný hluk
	Príslušenstvo/náhradné diely

### Opis výrobku a výkonu



**Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a upozornenia.** Nedostatočné dodržiavanie bezpečnostných predpisov a pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, požiar, alebo spôsobiť vážne poranenia.

Preštudujte si aj obrázky v zadnej časti tohto návodu na používanie.

### Používanie v súlade s určením

Toto záhradnícke náradie je určené na ľahšie strihacie práce na kroviskách a na okrajoch trávnikov.

### Vyobrazené komponenty (pozri obrázok A)

- (1) Ukazovateľ stavu nabitia akumulátora
- (2) Zásuvka pre zástrčku nabíjačky
- (3) Zapínač/vypínač
- (4) Blokovanie zapínania pre vypínač
- (5) Tlačidlo odblokovania pre nástavec
- (6) Nástavec s nožnicami na trávu
- (7) Nástavec s nožnicami na živý plot
- (8) Nastavenie výšky
- (9) Teleskopická tyč
- (10) Kolesá
- (11) Mechanizmus pojazdu
- (12) Rukoväť (izolovaná plocha na držanie)
- (13) Nabíjačka<sup>a)</sup>

- (14) Zástrčka nabíjačky  
 (15) Kolík uchytenia  
 (16) Uchytenie nástavca  
 (17) Upevňovací kolík odblokovania
- (18) Odblokovanie  
 (19) Upevňovací kolík mechanizmu pojazdu  
 (20) Tlačidlo pre nastavenie pracovnej polohy  
 a) podľa špecifických predpisov príslušnej krajiny

## Technické údaje

Isio	Nožnice na trávu	Nožnice na kríky	Nožnice na trávu vrátane teleskopической tyče s kolieskami
	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..
Číslo predmetu			
Dĺžka noža	mm	-	120
Šírka noža	mm	80	-
Objem	l	-	-
Dĺžka teleskopической tyče	cm	-	-
Hmotnosť <sup>a)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Nabíjačka</b>			
Vecné číslo	EÚ/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Vstupné napätie	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Nabíjací prúd	mA	500	500
Odporúčaná teplota okolia pri nabíjaní	°C	0... +45	0... +45
Povolená teplota okolia pri prevádzke <sup>b)</sup> a pri skladovaní	°C	-10... +50	-10... +50
Hmotnosť	kg	0,1	0,1
<b>Akumulátor</b>			
		<b>lítiovo-iónový</b>	<b>lítiovo-iónový</b>
Požadované napätie	V	3,6	3,6
Kapacita	Ah	1,5	1,5
Čas nabíjania (vybitý akumulátor)	h	4	4
Počet akumulátorových článkov		1	1
Doba prevádzky na jedno nabitie akumulátora (až)	min	50	50

A) v závislosti od použitého akumulátora

B) Obmedzený výkon pri teplotách <0 °C.

Rozsah dodávky sa odlišuje v závislosti od produktu.

Údaje platia pre menovité napätie [U] 230 V. Pri odlišných napätiach a vo vyhotoveniach špecifických pre jednotlivé krajiny sa môžu tieto údaje líšiť.

Pri nepriaznivých podmienkach je možné, že sa elektrické náradie na základe elektrostatického výboja vypne. Po opätovnom zapnutí bude elektrické náradie riadne pracovať.

## Informácia o hlučnosti/vibráciách

### Nožnice na trávu

Namerané hodnoty hluku zistené zodpovedajúco norme **EN 50636-2-94**.

Hladina akustického tlaku zariadenia, hodnotená ako A, je typicky nižšia než 70 dB(A).

Celkové hodnoty vibrácií  $a_h$  (vektorový súčet troch smerov) a nepresnosť merania K zisťované podľa normy **EN 50636-2-94**:

$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

### Nožnice na kríky

Hodnoty emisii hluku zisťované podľa **EN 62841-4-2**.

Hladina hluku elektrického náradia, hodnotená ako A, je typicky: **58 dB(A)**; hladina akustického výkonu **79 dB(A)**.  
 Neistota  $K = 3 \text{ dB}$ .

Celkové hodnoty vibrácií  $a_h$  (vektorový súčet troch smerov) a nepresnosť merania K zisťované podľa normy **EN 62841-4-2**:

$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

Uvedená celková hodnota vibrácií (uvedené celkové hodnoty vibrácií) a uvedená hodnota emisie hluku (uvedené hodnoty emisii hluku) bola (boli) odmerané podľa normovanej metó-

dy skúšania a môžete ich využiť na vzájomné porovnanie elektrického náradia.

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisie hluku môžu slúžiť aj na predbežný odhad zaťaženia náradia. Hodnoty emisii vibrácií a emisii hluku počas skutočného používania elektrického náradia sa môžu od uvedených hodnôt odlišovať, a to v závislosti od toho, akým spôsobom sa elektrické náradie používa a aký druh obrobku sa obrába; aby sa stanovili nevyhnutné bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhujúcej osoby, ktoré sú založené na odhade zaťaženia vibráciami počas skutočných podmienok používania (tu treba zohľadniť všetky podiely pracovného cyklu, napríklad doby, počas ktorých je elektrické náradie vypnuté, ako aj také, počas ktorých je sice zapnuté, ale beží bez zaťaženia).

## Montáž

### Montáž/demontáž nástavca (pozri obrázok C)

Nasad'te uchytenie pre nástavec (16) na kolík (15) a zatlačte nástavec na produkt.

Stlačte tlačidlá odblokovania (5) a potiahnite príslušný nástavec nadol.

## Uvedenie do prevádzky

► **Používajte len nabíjačky uvedené v technických údajoch.** Len tieto nabíjačky sú prispôbené lítium-iónovému akumulátoru použitému vo vašom výrobku.

### Nabíjanie akumulátora (pozri obrázok B)

- **Nepoužívajte žiadnu inú nabíjačku.** Dodávaná nabíjačka je konštruovaná na nabíjanie lítiovo-iónových akumulátorov zabudovaných vo Vašom ručnom elektrickom náradí.
- **Dodržiavajte napätie elektrickej siete!** Napätie zdroja prúdu musí mať hodnotu zhodnú s údajmi na typovom štítku nabíjačky.
- **Rozsah napätia nabíjačky je 100–240 V. Ubezpečte sa, či zástrčka sieťovej šnúry pasuje do zásuvky.**

**Upozornenie:** Akumulátor sa dodáva v čiastočne nabitom stave. Aby ste zaručili plný výkon akumulátora, pred prvým použitím akumulátor v nabíjačke celkom nabite.

Lítiovo-iónové akumulátory možno kedykoľvek dobíjať bez toho, aby to skrátilo ich životnosť. Prerušenie nabíjania takýto akumulátor nepoškodzuje.

Lítiovo-iónový akumulátor je chránený proti hlbokému vybitiu pomocou elektronickej ochrany článku „Electronic Cell Protection (ECP)“. Keď je akumulátor vybitý, výrobok sa pomocou ochranného obvodu samočinne vypne: Záhradnícke náradie už nepracuje.

**Po automatickom vypnutí náradia už viac vypínač nestláčajte.** Akumulátor sa môže poškodiť.

Zasuňte zástrčku sieťovej šnúry nabíjačky do zásuvky a nabíjaciu zástrčku do zásuvky (zdievky) na zadnej strane rukoväte (len jedna možnosť pripojenia).

Nabíjanie začína vo chvíli, keď sa nabíjacia zástrčka vloží do zásuvky.

Indikácia nabíjania zobrazuje postup nabíjania. Pri nabíjaní bliká indikácia zeleným svetlom. Keď svieti indikácia stavu nabitia akumulátora trvalo zeleným svetlom, je akumulátor úplne nabitý.

Pri nabíjaní sa rukoväť elektrického náradia zohrieva. To je normálne.

Pri dlhšom nepoužívaní odpojte nabíjačku od elektrickej siete.

Toto elektrické náradie sa počas nabíjania nedá používať; ak náradie počas nabíjania nefunguje, nie je to známku poruchy náradia.

### ► Nabíjačku chráňte pred vlhkom!

Dodržiavajte upozornenia týkajúce sa likvidácie akumulátora.

### Ukazovateľ stavu nabitia akumulátora

Ukazovateľ stavu nabitia akumulátora (1) ukazuje pokrok nabíjania. Pri nabíjaní **blinká** ukazovateľ **zelenou farbou**. Keď svieti ukazovateľ stavu nabitia akumulátora (1) **trvalo zelenou farbou**, je akumulátor úplne nabitý.

Ukazovateľ stavu nabitia akumulátora (1) ukazuje pri položične alebo úplne stlačnom zapínači/vypínači na niekoľko sekúnd stav nabitia akumulátora.

LED	Kapacita
Trvalé zelené svetlo	35 – 100 %
Bliká zelenou farbou	15 – 35 %
Blikajúce svetlo červené	5 – 15 %
Trvalé červené svetlo	0 – 5 %

## Prevádzka

- Venujte pozornosť tomu, že kryt zástrčky nabíjačky musí byť počas prevádzky zatvorený. Zabráňte tak jej zaneseniu prachom.
- Nepoužívajte žiadne poškodené nože (napr. s trhlinami a pod.). Poškodené nože ihneď nahraďte.

### Zapnutie/vypnutie (pozri obrázok D)

Zatlačte blokovanie zapínania (4) a pri súčasnom zatlačení zapnite vypínač (3).

Uvoľnite blokovanie zapínania (4).

Keď zapnete vypínač (3) svieti indikácia LED trvalo zeleným svetlom.

### Antiblokovací mechanizmus

Keď sa rezací nôž zablokuje v materiáli, ktorý kladie odpor, zaťaženie motora sa zvýši. Inteligentná mikroelektronika identifikuje túto situáciu preťaženia a opakovane mení smer otáčania motora, aby zabránila blokovaniu rezacích nožov a aby náradie spomínaný materiál preseklo.

Toto počutelné prepínanie trvá až do 3 sekúnd. Po oddelení pracuje produkt v normálnom režime ďalej, alebo ak preťaženie pretrváva, zostane rezací nôž automaticky otvorený, ak

sa napríklad produkt zablokuje zahryznutím do kovového plota).

### Teleskopická tyč s kolieskami

**Montáž/demontáž teleskopickej tyče s kolieskami (príslušenstvo alebo rozsah dodávky v prípade „nožníc na trávu, vrátane teleskopickej tyče s kolieskami“) (pozri obrázok E)**

► **Nožnice na trávu, vrátane teleskopickej tyče s kolieskami smiete používať iba pri strihaní na zemi.**

Použite teleskopickú tyč (9) s príslušenstvom nožníc na trávu.

Nasad'te nožnice na trávu do upevňovacieho kolíka na mechanizme pojazdu (19) a posuňte odblokovanie (18) dozadu. Potlačte nožnice na trávu nadol a posuňte odblokovanie (18) znovu späť.

Na demontáž nožníc na trávu posuňte odblokovanie (18) dozadu a odoberte nožnice na trávu smerom dopredu.

### Nastavenie dĺžky rukoväti (pozri obrázok F)

Uvoľnite nastavenie výšky (8).

Na predĺženie teleskopickú tyč (9) vytiahnite a na skrátenie ju zatlačte.

Znovu pevne utiahnite nastavenie výšky (8).

### Odporúčané ročné obdobia

Živé listnaté ploty strihajte v júni a v októbri.

Živé ihličnaté ploty strihajte v apríli a v auguste.

Konifery (ihličnaté dreviny) a iné rýchlorastúce živé ploty strihajte od mája cca každých 6 týždňov.

### Rezanie okrajov (iba nožnice na trávu) (pozri obrázok G)

Za účelom nastavenia zvislej polohy rezania okrajov otočte produkt o 90° doľava alebo doprava.

Ved'te produkt pozdĺž okraja trávnik. Zabráňte tomu, aby sa rezací nôž dostal do styku s dlažbou, kameňom alebo záhradným múrom, pretože sa tým výrazne skráti životnosť rezacieho noža.

Po použití nasad'te na rezací nôž ochranu noža.

### Rezanie kríkov (iba nožnice na kríky) (pozri obrázok H)

► Pamätajte na to, aby bol výrobok pri odstraňovaní odrezaného materiálu alebo počas údržby bezpečne vy-pnutý. Neúmyselné zapnutie môže mať za následok vážne poranenie.

Pred začiatkom práce skontrolujte živý plot, či v ňom nie sú skryté cudzie telesá, ako napr. záhradné ploty.

Môžete rezať konáre až do max. hrúbky 8 mm. Pohybujte náradím rovnomerne dopredu pozdĺž čiary rezu, aby ste konáre priblížili k rezaciemu nožu. Dvojstranný nožový mechanizmus umožňuje strih v oboch smeroch alebo pri kývavom pohybe strihanie z jednej strany na druhú.

Po skončení práce nasad'te na rezací nôž chránič.

## Hľadanie porúch

Príznaky	Možná príčina	Odstánenie príčiny
Doba kosenia na jedno nabitie akumulátora je príliš krátka	Akumulátor sa blíži ku koncu svojej životnosti	Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu.
Ukazovateľ nabíjania akumulátora svieti trvalo	Akumulátor je poškodený	Vyhľadajte servis pre zákazníkov.
Nabíjanie nie je možné		

## Údržba a servis

### Údržba, čistenie a skladovanie

- **Pozor! Pred prácou údržby alebo čistením vypnite produkt. Po vypnutí produktu, sa nože ešte niekoľko sekúnd pohybujú ďalej.**  
Upozornenie! Nedotýkajte sa pohybujúcich sa nožov.
- **Elektrické náradie a jeho vetracie štrbiny udržiavajte vždy v čistote, aby ste mohli pracovať dobre a bezpečne.**
- **Udržiavajte záhradné náradie vždy v čistote, aby ste mohli pracovať kvalitne a bezpečne.**
- Používajte vždy pracovné rukavice, keď pracujete s náradím, a takisto keď ho ošetrujete alebo čistíte.

Pravidelne kontrolujte produkt na očividné nedostatky, ako uvoľnené upevnenia a opotrebované alebo poškodené konštrukčné prvky.

Udržiavajte tento produkt a jeho vetracie štrbiny v čistote, aby ste mohli dobre a bezpečne pracovať.

Neostrekujte tento produkt nikdy vodou.

Neponárajte tento produkt nikdy do vody.

Skladujte produkt na bezpečnom a suchom mieste tak, aby bolo mimo dosahu detí.

Neklad'te na záhradné náradie žiadne ďalšie predmety.

Postarajte sa o to, aby boli všetky matice, zavítané skrutky a ostatné skrutky dobre utiahnuté, aby bol zaručená bezpečná práca s výrobkom.

Kontrolujte produkt a pre istotu vymeňte opotrebované alebo poškodené diely za nové.



Postarajte sa o to, aby boli použité originálne náhradné súčiastky značky Bosch.

### Zákaznícka služba a poradenstvo ohľadom použitia

Servisné stredisko Vám odpovie na otázky týkajúce sa opravy a údržby Vášho produktu ako aj náhradných dielov. Rozkladové výkresy a informácie o náhradných dieloch nájdete tiež na: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

V prípade otázok týkajúcich sa našich výrobkov a príslušenstva Vám ochotne pomôže poradenský tím Bosch.

V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

#### Slovakia

Na [www.bosch-pt.sk](http://www.bosch-pt.sk) si môžete objednať opravu vášho stroja alebo náhradné diely online.

Tel.: +421 2 48 703 800

Fax: +421 2 48 703 801

E-Mail: [servis.naradia@sk.bosch.com](mailto:servis.naradia@sk.bosch.com)

[www.bosch-pt.sk](http://www.bosch-pt.sk)

#### Ďalšie adresy servisov nájdete na:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

Priložené lítiovo-iónové akumulátory podliehajú požiadavkám na transport nebezpečného nákladu. Tieto akumulátory smie používateľ náradia prepravovať po cestách bez ďalších opatrení.

Pri zasielaní tretími osobami (napr.: leteckou dopravou alebo prostredníctvom špedície) treba rešpektovať osobitné požiadavky na obaly a označenie. V takomto prípade treba pri príprave zásielky bezpodmienečne konzultovať s odborníkom na prepravu nebezpečného tovaru.

### Likvidácia



Výrobky, akumulátory, príslušenstvo a obaly dajte na likvidáciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.



Neodhadzujte výrobky a akumulátory alebo batérie do komunálneho odpadu!

### Len pre krajiny EÚ:

Podľa Európskej smernice 2012/19/EÚ a podľa Európskej smernice 2006/66/ES treba výrobky, ktoré sa už nedajú používať alebo opotrebované akumulátory/batérie zbierať separovane a dať ich na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

Pri nesprávnej likvidácii môžu mať staré elektrické a elektronické zariadenia kvôli novej prítomnosti nebezpečných látok škodlivý vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie.

### Akumulátory/batérie:

#### Li-Ion:

Dodržiňte pokyny uvedené v časti Transport (pozri „Transport“, Stránka 121).

► **Integrované akumulátory smie demontovať len odborný personál.** Otvorenie puzdra náradia môže výrobok poškodiť.

Keď chcete vybrať z produktu akumulátor, používajte náradie tak dlho, až bude akumulátor celkom vybitý. Pred vybratím akumulátora vyskrutkujte skrutky v kryte a odoberte kryt. Aby ste zabránili skratu, postupne odpojte jednotlivé prípoje na akumulátore a póly potom zaizolujte. Aj po úplnom vybití môže mať akumulátor ešte zvyškovú kapacitu, ktorá sa môže v prípade skratu uvoľniť.

## Magyar

### Biztonsági előírások

#### Jelmagyarázat



Általános tájékoztató a veszélyekről.



Gondosan olvassa el az Üzemeltetési útmutatót.



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen a kirepített tárgyakra.



FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol a közelben tartózkodókat.



Esőben ne használja.



Viseljen védőszemüveget.



Viseljen biztonsági munkavédelmi kesztyűt.



Viseljen csúszásbiztos cipőt.



Figyelem: A vágókés a termék kikapcsolása után egy ideig még mozgásban marad!



A töltőkészüléket csak száraz helyiségekben szabad használni.



Tartsa távol a késtől a kezét.

## Általános biztonsági előírások az elektromos kéziszerszámok számára

### FIGYELMEZ-TETÉS

Olvassa el valamennyi biztonsági tájékoztatót, előírást, illusztrációt és adatot, amelyet az elektromos kéziszerszámmal együtt megkapott. Az alábbiakban felsorolt előírások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

**Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.**

Az alább alkalmazott "elektromos kéziszerszám" fogalom a hálózati elektromos kéziszerszámokat (hálózati csatlakozó kábelrel) és az akkumulátoros elektromos kéziszerszámokat (hálózati csatlakozó kábel nélkül) foglalja magában.

### Munkahelyi biztonság

- ▶ **Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet.** A zsúfolt vagy sötét területeken gyakrabban következnek be balesetek.
- ▶ **Ne dolgozzon a berendezéssel olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy por vannak.** Az elektromos kéziszerszámok szikrákat keltenek, amelyek a port vagy a gőzöket meggyújthatják.
- ▶ **Tartsa távol a gyerekeket és a nézelődőket, ha az elektromos kéziszerszámot használja.** Ha elvonják a figyelmét, elvesztheti az uralmát a berendezés felett.

### Elektromos biztonsági előírások

- ▶ **A készülék csatlakozó dugójának bele kell illeszkednie a dugaszolóaljzatba. A csatlakozó dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. Védőföldeléssel ellátott készülékek esetében ne használjon csatlakozó adaptert.** A változtatás nélküli csatlakozó dugók és a megfelelő dugaszoló aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- ▶ **Kerülje el a földelt felületekkel való érintkezést, mint például csövek, fűtőtestek, kályhák és hűtőgépek.** Az áramütés veszélye megnövekszik, ha a teste földelve van.
- ▶ **Tartsa távol az elektromos kéziszerszámot az esőtől és a nedvességtől.** Ha víz jut be egy elektromos kéziszerszámba, az megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő célokra. Sohase vigye vagy húzza az elektromos kéziszerszámot a kábelnél fogva, valamint sose húzza ki a csatlakozót a kábelnél fogva a dugaszoló aljzatból. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles sarkoktól és élektől, valamint mozgó gépalkatrészekről.** A megrongálódott vagy csomókkal teli kábel megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Ha egy elektromos kéziszerszámmal a szabadban dolgozik, csak kültéri hosszabbítót használjon.** A kültéri hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

- ▶ **Ha nem lehet elkerülni az elektromos kéziszerszám nedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védőkapcsolót.** A hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.

### Személyi biztonság

- ▶ **Munka közben mindig figyeljen, ügyeljen arra, amit csinál és megfontoltan dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal. Ne használja a berendezést ha fáradt vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll.** Egy pillanatnyi figyelmetlenség a szerszám használata közben komoly sérülésekhez vezethet.
- ▶ **Viseljen védőfelszerelést. Viseljen mindig védőszemüveget.** A védőfelszerelések, mint a porvédő álarc, csúszásbiztos védőcipő, védősapka és fülvédő megfelelő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- ▶ **Kerülje el a készülék akaratlan üzembe helyezését. Győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, mielőtt beköti az áramforrást és/vagy az akkumulátort, valamint mielőtt felemelne és vinni kezdené az elektromos kéziszerszámot.** Ha az elektromos kéziszerszám felemelése közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramforráshoz, az baleset vezethet.
- ▶ **Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt ökvetlenül távolítsa el a beállítószerszámokat vagy csavar kulcsokat.** Az elektromos kéziszerszám forgó részeiben felejtett beállítószerszám vagy csavar kulcs sérüléseket okozhat.
- ▶ **Ne becsülje túl önmagát. Ügyeljen arra, hogy mindig biztosan álljon és az egyensúlyát megtartsa.** Így az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben is jobban tud uralkodni.
- ▶ **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket. Tartsa távol a haját és a ruháját a mozgó részekről.** A bő ruhát, az ékszereket és a hosszú haját a szerszám mozgó részei magukkal rántathatják.
- ▶ **Ha az elektromos kéziszerszámra fel lehet szerelni a por elszívásához és összegyűjtéséhez szükséges berendezéseket, ellenőrizze, hogy azok megfelelő módon hozzá vannak kapcsolva a készülékhez és rendeltetésüknek megfelelően működnek.** A porgyűjtő berendezések használata csökkenti a munka során keletkező por veszélyes hatásait.
- ▶ **Ne hagyja, hogy az elektromos kéziszerszám gyakori használata során szerzett tapasztalatok túlságosan magabiztossá tegyék, és figyelmen kívül hagyja az idevonatkozó biztonsági alapelveket.** Egy gondatlan művelet egy másodperc törtrésze alatt súlyos sérüléseket okozhat.

### Az elektromos kéziszerszámok gondos kezelése és használata

- ▶ **Ne terhelje túl a berendezést. A munkájához csak az arra szolgáló elektromos kéziszerszámot használja.** A megfelelő elektromos kéziszerszámmal a megadott teljesítménytartományon belül jobban és biztonságosabban lehet dolgozni.

- ▶ **Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek a kapcsolója elromlott.** Minden olyan elektromos kéziszerszám, amelyet nem lehet sem be-, sem ki-csatlakoztatni, veszélyes és meg kell javíttatni.
- ▶ **Húzza ki a csatlakozót az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátort (ha az leválasztható az elektromos kéziszerszámtól), mielőtt az elektromos kéziszerszámon beállítási munkákat végez, tartozékokat cserél vagy a szerszámot tárolásra elteszi.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a szerszám akaratlan üzembe helyezését.
- ▶ **A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat olyan helyen tárolja, ahol azokhoz gyermekek nem férhetnek hozzá. Ne hagyja, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik a szerszámot, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót.** Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha azokat gyakorlatlan személyek használják.
- ▶ **Tartsa megfelelően karban az elektromos kéziszerszámokat és a tartozékokat.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nincsenek-e beszorulva, illetve nincsenek-e eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek hatással lehetnek az elektromos kéziszerszám működésére. A berendezés megrongálódott részeit a készülék használata előtt javíttassa meg. Sok olyan baleset történik, amelyet az elektromos kéziszerszám nem megfelelő karbantartására lehet visszavezetni.
- ▶ **Tartsa tisztán és éles állapotban a vágószerszámokat.** Az éles vágóélekkel rendelkező, gondosan ápolat vágószerzők ritkábban ékelődnek be és azokat könnyebben lehet vezetni és irányítani.
- ▶ **Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, számbiteket stb. csak ezen kezelési utasításoknak megfelelően használja. Vegye figyelembe a munkakörülményeket valamint a kivitelezendő munka sajátosságait.** Az elektromos kéziszerszám eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzeteket eredményezhet.
- ▶ **Tartsa szárazon, tisztán valamint olaj- és zsírmentes állapotban a fogantyúkat és markoló felületeket.** A csúszós fogantyúk és markoló felületek váratlan helyzetekben lehetetlenné teszik az elektromos kéziszerszám biztonságos kezelését és irányítását.

#### Az akkumulátoros elektromos kéziszerszámok gondos kezelése és használata

- ▶ **Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékekkel tölts fel.** Ha egy bizonyos akkumulátortípus feltöltésére szolgáló töltőkészülékben egy másik akkumulátort próbál feltölteni, tűz keletkezhet.
- ▶ **Az elektromos kéziszerszámhoz csak az ahhoz tartozó akkumulátort használja.** Más akkumulátorok használata személyi sérüléseket és tüzet okozhat.
- ▶ **A használaton kívüli akkumulátort tartsa távol bármely fémtárgytól, mint például irodai kapcsolótól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és**

**más kisméretű fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az érintkezőket.** Az akkumulátor érintkezői közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

- ▶ **Nem megfelelő körülmények esetén az akkumulátorból folyadék léphet ki. Kerülje az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe került a folyadékkal, azonnal öblítse le vízzel az érintett felületet. Ha a folyadék a szemébe jutott, keressen fel ezen kívül egy orvost.** Az akkumulátorból kilépő folyadék irritációkat vagy égésses bőrsérüléseket okozhat.
- ▶ **Sohase használjon egy akkumulátort vagy szerszámot, ha az megrongálódott, vagy ha változtatásokat hajtottak végre rajta.** A megrongálódott vagy megváltoztatott akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, amely tűzhöz, robbanáshoz vagy sérülésveszélyhez vezet.
- ▶ **Ne tegye ki se az akkumulátort se a szerszámot tűz, vagy extrém hőmérsékleti hatásoknak.** Ha az akkumulátort tűznek, vagy 130 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek teszi ki, az robbanást okozhat.
- ▶ **Tartson be valamennyi töltési előírást és ne tölts fel az akkumulátort, ha annak hőmérséklete az utasításokban megadott hőmérséklet-tartományon kívül van.** Az akkumulátor nem megfelelő módon, vagy a megadott hőmérséklet-tartományon kívüli feltöltése megrongálhatja az akkumulátort és megnövelheti a tűzveszélyt.

#### Szerviz

- ▶ **Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett személyzet kizárólag eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíthatja.** Ez biztosítja, hogy az elektromos kéziszerszám biztonságos maradjon.
- ▶ **Sohase szervizeljen megrongálódott akkumulátort.** Az akkumulátort csak a gyártónak, vagy az erre feljogosított szolgáltatóknak szabad szervizelniük.

#### Biztonsági előírások a sövényvágók számára

- ▶ **A sövényvágót rossz időben, főleg ha villámcsapásveszély áll fenn, ne használja.** Ez csökkenti annak a veszélyét, hogy a kezelő villámcsapás áldozatává váljon.
- ▶ **A hálózati csatlakozó kábelt és a csatlakozó vezetékeket tartsa távol a vágási területtől.** A hálózati csatlakozó kábelt és a csatlakozó vezetékeket a bokor vagy a sövény eltakarhatja és azokat a kezelő a késsel akaratlanul átvághatja.
- ▶ **Viseljen fülvédőt.** A megfelelő személyi védőfelszerelések használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- ▶ **A sövényvágót csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogva fogja meg, mivel a kés kívülről nem látható, feszültség alatt álló vezetékkel is érintkezésbe kerülhet.** Ha a kés egy feszültség alatt álló vezetékhez ér, a sövényvágó fémrészei szintén feszültség alá kerülhetnek és áramütéshez vezethetnek.
- ▶ **Tartsa távol a késtől minden testrészét. Ne próbálja meg mozgó kés mellett a levágott anyagot eltávolítani, vagy a vágásra kerülő anyagot lefogni.** A kések a ki-csatlakozás után még tovább mozognak. Egy pillanatnyi fi-

gyelmetlenség a sövényvágó használata közben súlyos sérülésekhez vezethet.

- ▶ **Gondoskodjon arról, hogy valamennyi be-/kikapcsoló ki legyen kapcsolva és a bekapcsolási reteszelő a reteszelt helyzetben legyen, ha beékelődött anyagot akar eltávolítani, vagy ha a készüléken karbantartási munkákat akar végezni.** A sövényvágó váratlan elindulása a beékelődött anyagok eltávolítása vagy karbantartási munkák végzése közben súlyos sérülésekhez vezethet.
- ▶ **A sövényvágót álló kés mellett a fogantyúnál fogva vigye és ügyeljen arra, hogy egyik be-/kikapcsolót se működtesse.** A sövényvágó gondos, óvatos tartása csökkenti egy akaratlan elindítás kockázatát és a kések által ekkor kiváltott sérülésveszélyt.
- ▶ **A sövényvágó szállításához vagy tárolásához mindig húzza fel arra a védőborítást.** A sövényvágó óvatos kezelése csökkenti a kések által kiváltott sérülések veszélyét.

### Biztonsági előírások a fűnyíró ollók számára

- ▶ **Rossz idő, és mindenképp előtte viharveszély esetén ne használja a fűnyíró ollót.** Ez csökkenti annak a veszélyét, hogy egy villámcsapás áldozatává váljon.
- ▶ **Tartson távol minden hálózati vezetéket a vágási területtől.** Lehet, hogy a vezetékek nem láthatóak és a kés véletlenül beléjük vág.
- ▶ **A fűnyíró ollót csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogva tartsa, mivel a vágókés rejtett áramvezetékekbe vághat.** Ha a kések egy feszültség alatt álló vezetékhez érnek, a készülék fémrészei szintén feszültség alá kerülhetnek és ez áramütéshez vezethet.
- ▶ **Tartsa távol a késtől minden testrészét. Ne próbálja meg mozgó kések mellett a levágott anyagot eltávolítani, vagy a vágásra kerülő anyagot lefogni.** A kések a kapcsoló kikapcsolása után még tovább mozognak. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a fűnyíró olló használata során súlyos sérülésekhez vezethet.
- ▶ **Gondoskodjon arról, hogy a kapcsoló ki legyen kapcsolva és a bekapcsolási reteszelés be legyen kapcsolva, mielőtt beékelődött anyagokat távolít el, vagy a fűnyíró ollón karbantartási munkákat végez.** A fűnyíró olló váratlan elindulása a beékelődött anyag eltávolítása vagy a fűnyíró olló karbantartása közben súlyos sérüléseket okozhat.
- ▶ **A fűnyíró ollót csak álló kés mellett és csak a fogantyújánál fogva vigye és ügyeljen arra, hogy ne kapcsolja be véletlenül a kapcsolót.** A fűnyíró olló helyes módon való kézi szállítása lecsökkenti az akaratlan elindulás és az ekkor a kés által kiváltott sérülések veszélyét.
- ▶ **A fűnyíró olló szállításához vagy tárolásához mindig húzza fel a késre a burkolatát.** A fűnyíró olló szakszerű kezelése lecsökkenti a kés által kiváltott sérülések kockázatát.



### Biztonsági előírások a töltőkészülékek számára

- ▶ **Sohase engedje meg, hogy gyermekek, korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességgel, illetve kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező és/vagy az ezen utasításokat nem jól ismerő személyek ezt a töltőkészüléket használják.** Az Ön országában érvényes előírások lehetnek, hogy korlátozzák a kezelő korát.
- ▶ **Ne hagyja felügyelet nélkül a gyermekeket.** Ez biztosítja, hogy gyerekek ne játsszanak a töltőkészülékkel.
- ▶ **Tartsa távol a töltőkészüléket az esőtől és a nedveség hatásaitól.** Ha víz hatol be a töltőkészülékbe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Tartsa tisztán a töltőkészüléket.** A szennyeződés áramütés veszélyét okozza.
- ▶ **Minden használat előtt ellenőrizze a töltőkészüléket, a kábelt és a csatlakozó dugót. Ne használja a töltőkészüléket, ha az már megrongálódott. Ne nyissa ki a töltőkészüléket és azt csak megfelelő minőségű szakmai személyzettel és csak eredeti pótalkatrészek alkalmazásával javíttassa.** Egy megrongálódott töltőkészülék, kábel és csatlakozó dugó megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Ne üzemeltesse a töltőkészüléket könnyen gyulladó felületeken (például papíron, textilanyagokon, stb.) illetve gyúlékony környezetben.** A töltőkészülék a töltési folyamat során felmelegszik, ennek következtében tűzveszély áll fenn.
- ▶ **Ha a berendezés megrongálódik, akkor abból gőzök léphetnek ki. Engedjen be friss levegőt és panasz esetén forduljon orvoshoz.** A gőzök ingerelhetik a légutakat

### Jelképes ábrák

Az ezt követő jelmagyarázat a Használati útmutató elolvasásának és megértésének megkönnyítésére szolgál. Jegyezze meg ezeket a szimbólumokat és jelentésüket. A szimbólumok helyes interpretálása segítségére lehet a termék jobb és biztonságosabb használatában.

Jel	Magyarázat
	A töltőkészüléket csak belső helyiségekben, száraz körülmények között szabad használni.
	Mozgásirány
	A reakció iránya
	Tömeg
	Bekapcsolás
	Kikapcsolás
	Megengedett tevékenység

Jel	Magyarázat
	Tiltott tevékenység
CLICK!	Hallható zaj
	Tartozékok/pótalkatrészek

## A termék és a teljesítmény leírása



**Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztést és előírást.** A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhoz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Kérjük, vegye figyelembe a használati utasítás hátsó részében található ábrákat.

### Rendeltetésszerű használat

A kerti kisgépek könnyű sövényvágási és gyepszelvágási munkák végrehajtására szolgál.

### Az ábrázolt komponensek (lásd az A ábrát)

(1) Akkumulátor töltésszint kijelző

- (2) Hüvely a töltőkészülék csatlakozódugójához
  - (3) Be-/kikapcsoló
  - (4) A be-/kikapcsoló reteszelője
  - (5) Reteszelésfeloldó gomb az előtéthez
  - (6) Előtét fűnyíró ollóval
  - (7) Előtét sövényvágóval
  - (8) Magasság beállítás
  - (9) Kihúzható teleszkópos szár
  - (10) Kerekek
  - (11) Futómű
  - (12) Fogantyú (szigetelt fogantyú-felület)
  - (13) Töltőkészülék<sup>a)</sup>
  - (14) Töltőcsatlakozó
  - (15) Felerősítő csap
  - (16) Előtét befogó egység
  - (17) Reteszelésfeloldó tartócsap
  - (18) Reteszelésfeloldó
  - (19) Futómű tartócsap
  - (20) Gomb a munkavégzési helyzet beállítására
- a) az alkalmazási országtól függ

### Műszaki adatok

Isio	Fűnyíró olló	Bokorvágó olló	Fűnyíró olló teleszkópos szárral és kerekkel
Rendelési szám	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
A kés hossza	mm	-	120
A kés szélessége	mm	80	-
Térfogat	l	-	-
A teleszkópos szár hossza	cm	-	-
Tömeg <sup>a)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Töltőkészülék</b>			
Rendelési szám	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Bemeneti feszültség	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Töltőáram	mA	500	500
javasolt környezeti hőmérséklet a töltés során	°C	0... +45	0... +45
Megengedett környezeti hőmérséklet az üzeme- lés és a tárolás során <sup>b)</sup>	°C	-10... +50	-10... +50
Tömeg	kg	0,1	0,1
<b>Akkumulátor</b>			
		<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>
Névleges feszültség	V <sub>nom</sub>	3,6	3,6
Kapacitás	Aó	1,5	1,5
Töltési idő (kimerült akkumulátor esetén)	óra	4	4
Akkucellák száma		1	1

Isio	Fűnyíró olló	Bokorvágó olló	Fűnyíró olló teleszkópos szárral és kerekkel
Akku feltöltésenkénti működési időtartam (meddig)	perc	50	50

A) az alkalmazásra kerülő akkumulátortól függ

B) <0 °C hőmérsékletek esetén korlátozott teljesítmény

A szállítmány tartalma a termékváltozattól függően különböző.

A adatok 230 V hálózati feszültségre [U] vonatkoznak. Ettől eltérő feszültségek és külön egyes országok számára készült kivitelek esetén ezek az adatok változhatnak.

Kedvezőtlen körülmények között előfordulhat, hogy az elektromos kéziszerszám az elektrosztatikus kisülés következtében kikapcsol. Az ismételt bekapcsolás után az elektromos kéziszerszám a rendeltetésének megfelelően tovább működik.

## Zaj és vibráció értékek

### Fűnyíró olló

A zajmérési eredmények az **EN 50636-2-94** szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.

A készülék A-besorolási hangnyomásszintje általában alacsonyabb, mint 70 dB(A).

Az  $a_{rh}$  rezgési összértékek (a három irány vektorösszege) és a K szórás az **EN 50636-2-94** szabvány szerint:

$$a_{rh} < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Bokorvágó olló

A zajkibocsátási értékek az **EN 62841-4-2** előírásainak megfelelően kerültek meghatározásra.

A készülék A-értékelésű zajszintjének tipikus értékei:

$$58 \text{ dB(A)}; \text{Zajtelteljesítményszint } 79 \text{ dB(A)}. \text{ Szórás, } K = 3 \text{ dB}.$$

Az  $a_{rh}$  rezgési összértékek (a három irány vektorösszege) és a K szórás az **EN 62841-4-2** szabvány szerint:

$$a_{rh} < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Hogy a megadott rezgési összérték(ek) és a megadott zajkibocsátási érték(ek) egy szabványosított vizsgálati eljárással került(ek) mérésre és egy elektromos kéziszerszámnak egy másikkal való összehasonlítására használható(k).

Hogy a megadott rezgési összérték(ek) és a megadott zajkibocsátási érték(ek) a terhelés ideiglenes becslésére is használható(k).

Hogy a rezgés- és zajkibocsátás az elektromos kéziszerszám tényleges használata során az elektromos kéziszerszám használati módjától függően, és mindenek előtt attól függően, hogy milyen fajtájú munkadarab kerül megmunkálásra, eltérhet a megadott értékektől; és – hogy szükség esetén a kezelő védelmére megfelelő védőintézkedéseket kell fogantatni, amelyek a tényleges használat során fellépő rezgési terhelés becslésén alapulnak (ebben az esetben az üzemi ciklus minden részét figyelembe kell venni, például azokat az időszakokat is, amikor az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva és azokat az időszakokat is, amikor az be van ügvan kapcsolva, de terhelés nélkül működik).

## Összeszerelés

### Az előtét fel-/leszerelése (lásd azC ábrát)

Tegye fel a **(16)** előtét befogó egységet a **(15)** csapra és nyomja rá az előtétet a termékre.

Nyomja be a **(5)** reteszélfeloldó gombokat és húzza lefelé a mindenkori előtétet.

## Üzembe helyezés

► **Csak a Műszaki Adatoknál megadott töltőkészüléket használja.** Csak ezek a töltőkészülékek vannak pontosan beállítva az Ön termékében használható lithium-ion-akkumulátorok töltésére.

### Az akkumulátor feltöltése (lásd a B ábrát)

► **Ne használjon más töltőkészüléket.** A készülékkel szállított töltőkészülék pontosan az Ön elektromos kéziszerszámba beszerelt Li-ion-akkumulátorra van méretezve.

► **Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre!** Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a töltőkészülék típus-tábláján található adatokkal.

► **A töltőkészülék feszültségtartománya 100–240 V.** Gondoskodjon arról, hogy a csatlakozó dugó beilljen a hálózati dugaszolóaljzatba.

**Tájékoztató:** Az akkumulátor részben feltöltve kerül kiszállításra. Az akkumulátor teljes teljesítményének biztosítására az első alkalmazás előtt tölts fel teljesen az akkumulátort a töltőkészülékben.

A Li-ion-akkumulátort bármikor fel lehet tölteni anélkül, hogy ez megrövidítené az élettartamát. A töltési folyamat megszakítása nem árt az akkumulátornak.

A lithium-ionos-akkumulátort az „Electronic Cell Protection (ECP)” védi a túl erős kisülés ellen. Ha az akkumulátor kimerült, a terméket egy védőkapcsoló kikapcsolja: A kerti kisgép ekkor nem működik tovább.

**A termék automatikus kikapcsolása után ne nyomja tovább a be-/kikapcsolót.** Ez megrongálhatja az akkumulátort.

Dugja be a töltőkészülék hálózati csatlakozó dugóját a csatlakozó aljzatba és a töltődugót a fogantyú hátoldalán elhelyezett hüvelybe (itt csak egy csatlakozási lehetőség áll rendelkezésre).

A töltési folyamat azonnal megindul, mielőtt bedugja a töltőkészülék töltődugóját a hüvelybe.

Az akkumulátor töltési szint kijelző mutatja a töltési folyamat előrehaladását. A kijelző a töltési folyamat során zöld színben villog. Ha az akkumulátor töltési szint kijelző folyamato-

san zöld színben világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve.

A töltési folyamat során az elektromos kéziszerszám fogantyúja felmelegszik. Ez normális jelenség.

Ha hosszabb ideig nem használja, válassza el a töltőkészüléket a hálózattól.

Az elektromos kéziszerszámot a töltési folyamat közben nem lehet használni, tehát nem jelenti azt, hogy elromlott, ha a töltési folyamat közben nem működik.

#### ► Óvja meg a töltőkészüléket a nedvesség hatásától!

Vegye figyelembe az akkumulátornak a hulladékba való eltávolítással kapcsolatos előírásait.

### Akkumulátor töltöttségi szint kijelző

Az (1) akkumulátor töltési szint kijelző mutatja a töltési folyamat előrehaladását. A kijelző a töltési folyamat során **zöld** színben **villog**. Ha az (1) akkumulátor töltési szint kijelző  **folyamatosan zöld színben** világít, az akkumulátor teljesen fel van töltve.

Az (1) akkumulátor töltési szint jelző félig vagy teljesen benyomott be-/kikapcsoló esetén néhány másodpercre kijelzi az akkumulátor töltési szintjét.

LED	Kapacitás
Tartós zöld fény	35–100 %
Zöld villogó fény	15-35 %
Villogó piros fény	5-15 %
Tartós piros fény	0-5 %

## Üzemeltetés

- Ügyeljen arra, hogy a töltődugaszoló fedele üzem közben mindig zárva legyen. Így elkerülheti a por behatolását.
- Ne használjon megrongálódott (például repedések, stb.) kést. A megrongálódott késeket azonnal cserélje ki.

### Be-/kikapcsolás (lásd a D ábrát)

Nyomja be a (4) bekapcsolás-reteszelt és benyomott bekapcsolás-reteszelt mellett működtesse a (3) be-/kikapcsolót.

Engedje el a (4) bekapcsolás-reteszelt.

Ha működteti a (3) be-/kikapcsolót, a LED tartósan világít.

### Blokkolásgátló mechanizmus

Ha a vágókés egy ellenállóképes anyagban leblokkol, a motor terhelése megnövekszik. Az intelligens mikroelektronika felismeri a túlterhelést és ismételtén átkapcsolja a motort az ellenkező forgásirányra, hogy meggátolja a leblokkolást és át vágja az ágot.

Ez a hallható átkapcsolás 3 másodpercig is eltart. Az ág átvágása után a termék normális állapotban tovább működik, vagy a vágókés egy tartós túlterhelési helyzetben nyitott helyzetben automatikusan állva marad (például ha egy fém kerítés egy része véletlenül leblokkolja a terméket).

## Teleszkópos szár kerekkel

**A kerekkel ellátott teleszkópos szár fel-/leszerelése (külön tartozék, vagy a szállítmány része a „Fűnyíró olló teleszkópos szárral és kerekkel” esetén) (lásd a E ábrát)**

#### ► A fűnyíró ollót a teleszkópos szárral és kerekkel csak talajfelületeken szabad használni.

A fű- és sövényvágó olló tartozékhoz használja a (9) teleszkópos szárat.

Tegye be a fűnyíró ollót a futóművön található (19) tartócsapba és tolja hátra a (18) reteszelés feloldót. Nyomja le a fűnyíró ollót és tolja ismét vissza a (18) reteszelés feloldót.

A fűnyíró olló leszereléséhez tolja hátra a (18) reteszelés feloldót és vegye le előrefelé a fűnyíró ollót.

#### A fogantyú hosszának beállítása (lásd az F ábrát)

Oldja ki a (8) magasság beállítót.

A meghosszabbításhoz húzza ki, a lerövidítéshez tolja be a (9) teleszkópos szárat.

Húzza meg ismét feszesre a (8) magasság beállítót.

### Javasolt évszakok

A lombos sövényeket a legcélszerűbb júniusban és októberben vágni.

A tűlevelű sövényeket áprilisban és augusztusban vágja.

A fenyőfajtákat és más gyorsan növe sövényeket májustól kezdve kb. 6 hetenként kell vágni.

### Gyepszelő vágása (csak a fűnyíró ollóval) (lásd az G ábrát)

Forgassa el a terméket 90°-kal balra vagy jobbra, hogy beállítsa a gype szélének vágásához szükséges függőleges helyzetet.

Vezesse végig a terméket a gype széle mentén. Kerülje el, hogy a vágókés közvetlen talajjal, kövekkel vagy kerítésekkel érintkezzen, mivel ez lényegesen lerövidítené a vágókés élettartamát.

A használat befejezése után mindig tegye fel a kés védőburkolatát.

### Sövényvágás (csak a bokorvágó ollóval) (lásd az H ábrát)

- Ügyeljen arra, hogy a levágott anyag eltávolítása vagy karbantartási munkák előtt kapcsolja ki a terméket. Egy akaratlan elindulás súlyos sérülésekhez vezethet.

A munka megkezdése előtt mindig ellenőrizze, nincs-e a sövényben valamilyen kívülről nem látható idegen test, például kerítésrács.

A berendezéssel legfeljebb 8 mm vastag ágakat lehet átvágni. Az ágaknak a késhez való vezetéséhez a terméket a vágási vonal mentén egyenletesen kell előre mozgatni. A kétoldalú késtartó mindkét irányban lehetővé teszi a vágást, vagy ingázó mozdulatokkal át is lehet váltani az ellenkező oldalra.

A használat befejezése után mindig tegye fel a kés védőburkolatát.

## Hibakeresés

Probléma	Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Az akkumulátor feltöltésenkénti munkaideje túl rövid	Az akkumulátor az élettartamának a végéhez közeledik	Keressen fel egy vevőszolgálatot.
Az akkumulátor töltés-kijelző folytonosan világít	Az akkumulátor hibás	Keressen fel egy vevőszolgálatot.
Az akkumulátor nem töltődik		

## Karbantartás és szerviz

### Karbantartás, tisztítás és tárolás

- ▶ **Figyelem! A karbantartás vagy tisztítás előtt kapcsolja ki a terméket. A termék kikapcsolása után a kések még néhány másodpercig mozognak. Vigyázat! Ne érjen hozzá a mozgó késekhez.**
- ▶ **Tartsa mindig tisztán az elektromos kéziszerszámot és annak szellőzőnyílásait, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.**
- ▶ **A terméket tartsa tisztán, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.**
- ▶ Viseljen mindig védő kesztyűt, ha a berendezéssel dolgozik, vagy azon karbantartási/tisztítási munkákat akar végrehajtani.

Rendszeres időközönként ellenőrizze a terméket, nincsenek-e rajta nyilvánvaló hiányosságok, mint például laza rögzítések vagy elkopott vagy megrongálódott alkatrészek.

Tartsa mindig tisztán a terméket és annak szellőzőnyílásait, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.

Sohase locsolja le vízzel a terméket.

Sohase mártsa vízbe a terméket.

A terméket egy biztonságos, száraz, és gyerekek által nem érhető helyen tárolja.

Ne tegyen más tárgyakat a termékre.

Gondoskodjon arról, hogy minden anya, csap és csavar szorosan meg legyen húzva, hogy biztonságosan lehessen a termékkel dolgozni.

Vizsgálja felül a terméket és a biztonság érdekében cserélje ki az elhasznált vagy megrongálódott alkatrészeket.

Gondoskodjon arról, hogy a cserealkatrészként csak Bosch gyártmányú alkatrészeket használjanak.

### Vevőszolgálat és alkalmazási tanácsadás

A vevőszolgálat a terméke javításával és karbantartásával, valamint a pótalkatrészekkel kapcsolatos kérdésekre szívesen válaszol. A pótalkatrészekkel kapcsolatos robbantott ábrák és egyéb információk a következő címen találhatóak:

**www.bosch-pt.com**

A Bosch Alkalmazási Tanácsadó Team a termékeinkkel és azok tartozékaival kapcsolatos kérdésekben szívesen nyújt segítséget.

Ha kérdései vannak vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, okvetlenül adja meg a termék típus tábláján található 10-jegyű cikkszámot.

### Magyarország

Robert Bosch Kft.

1103 Budapest

Gyömrői út. 120.

A [www.bosch-pt.hu](http://www.bosch-pt.hu) oldalon online megrendelheti készülékének javítását.

Tel.: +36 1 879 8502

Fax: +36 1 879 8505

info.bsc@hu.bosch.com

[www.bosch-pt.hu](http://www.bosch-pt.hu)

### További szerviz-címek itt találhatók:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Szállítás

A benne található lithium-ionos-akkumulátorokra a veszélyes árukra vonatkozó előírások érvényesek. A felhasználók az akkumulátorokat a közúti szállításban minden további nélkül szállíthatják.

Ha az akkumulátorok szállításával harmadik személyt (például: légi vagy egyéb szállító vállalatot) bíznak meg, akkor figyelembe kell venni a csomagolásra és a megjelölésre vonatkozó különleges követelményeket. Ebben az esetben a küldemény előkészítésébe be kell vonni egy veszélyes áru szakembert.

### Eltávolítás



A termékeket, az akkumulátorokat, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra előkészíteni.



Sohase dobja ki a termékeket és az akkumulátorokat/elemeket a háztartási szemétkébe!

### Csak az EU-tagországok számára:

Az elhasznált termékekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és az elromlott vagy elhasznált akkumulátorokra/elemekre vonatkozó 2006/66/EK európai irányelvnek megfelelően a már nem használható akkumulátorokat/elemeket külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



Szakszerűtlen ártalmatlanítás esetén a már használhatatlan elektromos és elektronikus készülékek a bennük esetleg található veszélyes anyagok következtében káros hatással lehetnek a környezetre és az emberek egészségére.

#### **Akkumulátorok/elemek:**

##### **Li-ion:**

Kérjük vegye figyelembe a Szállítási fejezetben található tájékoztatót (lásd „Szállítás”, Oldal 128).

► **A beépített akkumulátorokat a hulladékkezelés céljából csak egy szakember szerelheti ki.** A termék házának felnyitása a berendezés tönkremeneteléhez vezethet.

Ahhoz, hogy kivehesse az akkumulátort a termékből, működtesse annyi ideig a terméket, amíg az akkumulátor teljesen kimerül. Csavarja ki a csavarokat a házból és vegye le a ház fedelét, hogy kivehesse az akkumulátort. A rövidzárlat megelőzésére egyenként válassza szét az akkumulátor csatlakozóit, és szigetelje ezután le a pólusokat. A teljesen kisütött akkumulátorban is van még némi maradék kapacitás, amely egy rövidzárlat esetén problémát okozhat.

## Русский

### Только для стран Евразийского экономического союза (Таможенного союза)

В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения. Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления указана на последней странице обложки Руководства.

Дата изготовления зарядного устройства указана на корпусе изделия.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

#### **Срок службы изделия**

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

#### **Перечень критических отказов**

- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации
- не использовать с перебитым или оголённым электрическим кабелем

- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия

#### **Возможные ошибочные действия персонала**

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать на открытом пространстве во время дождя
- не включать при попадании воды в корпус

#### **Критерии предельных состояний**

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

#### **Тип и периодичность технического обслуживания**

- Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

#### **Хранение**

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1)
- Хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.

#### **Транспортировка**

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 5)
- Транспортировать при температуре окружающей среды от –50 °С до +50 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 100 %.

## Указания по технике безопасности

#### **Пояснения к символам**



Общее указание на наличие опасности.



Прочитайте руководство по эксплуатации.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Берегитесь разлетающихся частей.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не допускайте на место работы посторонних.



Не использовать во время дождя.



Одевайте защиту для глаз.



Носите защитные перчатки.



Носите нескользящую обувь.



Внимание: После выключения режущий нож изделия останавливается не сразу!



Используйте зарядное устройство только в сухих помещениях.



Не приближайте руки к ножу.

## Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прочитайте все указания по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, предоставленные вместе с настоящим электроинструментом. Несоблюдение каких-либо из указанных ниже инструкций может стать причиной поражения электрическим током, пожара и/или тяжелых травм.

**Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.**

Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

### Безопасность рабочего места

- ▶ **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- ▶ **Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, напр., содержащей горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- ▶ **Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и по-**

**сторонних лиц.** Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

- ▶ Оборудование предназначено для работы в бытовых условиях, коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Оборудование предназначено для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

### Электробезопасность

- ▶ **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не вносите изменения в штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением.** Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- ▶ **Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.** При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- ▶ **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **Не разрешается использовать шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для транспортировки или подвески электроинструмента, или для извлечения вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.** Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители.** Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- ▶ **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения.** Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

### Безопасность людей

- ▶ **Будьте внимательны, следите за тем, что делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарственных средств.** Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- ▶ **Применяйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки.** Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного

шлема или средств защиты органов слуха, в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.

- ▶ **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед тем как подключить электроинструмент к сети и/или к аккумулятору, поднять или переносить электроинструмент, убедитесь, что он выключен.** Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
- ▶ **Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента.** Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- ▶ **Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.** Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- ▶ **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы и одежду вдаль от подвижных деталей.** Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- ▶ **При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование.** Присоединение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- ▶ **Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами.** Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.
- ▶ **ВНИМАНИЕ!** В случае возникновения перебоя в работе электроинструмента вследствие полного или частичного прекращения энергоснабжения или повреждения цепи управления энергоснабжением установите выключатель в положение Выкл., убедившись, что он не заблокирован (при его наличии). Отключите сетевую вилку от розетки или отсоедините съёмный аккумулятор. Этим предотвращается неконтролируемый повторный запуск.
- ▶ **Квалифицированный персонал в соответствии с настоящим руководством подразумевает лиц, которые знакомы с регулировкой, монтажом, вводом эксплуатационным обслуживанием электроинструмента.**
- ▶ **К работе с электроинструментом допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие техническое описание, инструкцию по эксплуатации и правила безопасности.**
- ▶ **Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструкти-**

рованы об использовании электроинструмента лицом, ответственным за их безопасность.

#### Применение электроинструмента и обращение с ним

- ▶ **Не перегружайте электроинструмент. Используйте для работы соответствующий специальный электроинструмент.** С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
  - ▶ **Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.** Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
  - ▶ **Перед тем как настраивать электроинструмент, заменять принадлежности или убирать электроинструмент на хранение, отключите штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте, если это возможно, аккумулятор.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
  - ▶ **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций.** Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
  - ▶ **Тщательно ухаживайте за электроинструментом и принадлежностями. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.** Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
  - ▶ **Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии.** Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут легче и их легче вести.
  - ▶ **Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу.** Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
  - ▶ **Держите ручки и поверхности захвата сухими и чистыми, следите чтобы на них чтобы на них не было жидкой или консистентной смазки.** Скользкие ручки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с инструментом и не дают надежно контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- #### Применение и обслуживание аккумуляторного инструмента
- ▶ **Заряжайте аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем.** Зарядное устройство, предусмотренное для определенного вида аккумуляторов, может привести к пожарной

опасности при использовании его с другими аккумуляторами.

- ▶ **Применяйте в электроинструментах только предусмотренные для этого аккумуляторы.** Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности.
- ▶ **Защищайте неиспользуемый аккумулятор от канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других маленьких металлических предметов, которые могут закоротить полюса.** Короткое замыкание полюсов аккумулятора может привести к ожогу или пожару.
- ▶ **При неправильном использовании из аккумулятора может потечь жидкость. Избегайте соприкосновения с ней. При случайном контакте промойте соответствующее место водой. Если эта жидкость попадет в глаза, то дополнительно обратитесь к врачу.** Вытекающая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или к ожогам.
- ▶ **Не используйте поврежденные или измененные аккумуляторы или инструменты.** Поврежденные или измененные аккумуляторы могут повести себя непредсказуемо, что может привести к возгоранию, взрыву или риску получения травмы.
- ▶ **Не кладите аккумулятор или инструмент в огонь и не подвергайте их воздействию высоких температур.** Огонь или температура выше 130 °C могут привести к взрыву.
- ▶ **Выполняйте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент при температуре, выходящей за указанный в инструкции диапазон.** Неправильная зарядка или зарядка при температурах, выходящих за указанный диапазон, могут повредить батарею и повысить риск возгорания.

#### Сервис

- ▶ **Ремонт электроинструмента должен выполняться только квалифицированным персоналом и только с применением оригинальных запасных частей.** Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.
- ▶ **Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** Обслуживать аккумуляторы разрешается только производителю или авторизованной сервисной организации.

#### Указания по технике безопасности для кусторезов

- ▶ **Не используйте кусторез при плохих погодных условиях, в частности, когда собирается гроза.** Это предотвращает опасность поражения молнией.
- ▶ **Держите шнур питания и электропроводку вне зоны резания.** Шнур питания или электропроводка могут быть скрыты в зарослях или кустах, поэтому их можно непреднамеренно разрезать ножом.
- ▶ **Носите средства защиты слуха.** Соответствующие средства индивидуальной защиты снижают риск получения травм.

- ▶ **Обязательно держите кусторез за изолированные ручки, поскольку нож может задеть скрытую электропроводку.** Контакт ножа с находящейся под напряжением проводкой может заряжать металлические части кустореза и приводить к удару электрическим током.
- ▶ **Берегите все части тела от соприкосновения с ножом. Никогда не пытайтесь удалить срезанный материал либо держать срезаемый материал при работающем ноже.** Ножи продолжают двигаться после выключения. Секундная невнимательность при использовании кустореза может привести к серьезным травмам.
- ▶ **Убедитесь, что выключатель выключен и блокиратор выключателя находится в положении блокировки во время удаления застрявшего срезаемого материала или обслуживания электроинструмента.** Неожиданное включение кустореза при удалении застрявшего срезаемого материала или во время работ по техобслуживанию может привести к тяжелым травмам.
- ▶ **Переносите кусторез за ручку при выключенном ноже и следите за тем, чтобы не нажать на выключатель.** Осторожность при переносе кустореза снижает риск непреднамеренного включения, в результате которого возникает опасность травмирования ножом.
- ▶ **При транспортировке и хранении кустореза всегда надевайте защитный чехол для ножа.** Аккуратное обращение с кусторезом снижает опасность травмирования ножом.

#### Указания по технике безопасности для ножниц для травы

- ▶ **Не используйте ножницы для травы при плохих погодных условиях, в частности, когда собирается гроза.** Это снижает риск поражения молнией.
- ▶ **Держите все сетевые кабели вне зоны резания.** Если проводка скрыта, ее можно непреднамеренно надрезать ножом.
- ▶ **Обязательно держите ножницы для травы за изолированные ручки, поскольку нож может задеть скрытую электропроводку.** Контакт ножа с находящейся под напряжением проводкой может заряжать металлические части электроинструмента и приводить к удару электрическим током.
- ▶ **Берегите все части тела от соприкосновения с ножом. Никогда не пытайтесь удалить срезанный материал либо держать срезаемый материал при работающих ножах.** Ножи продолжают двигаться после выключения выключателем. Секундная невнимательность при использовании ножниц для травы может привести к тяжелым травмам.
- ▶ **Убедитесь, что выключатель выключен и блокиратор выключателя находится в положении блокировки, прежде чем удалять застрявший срезаемый материал или обслуживать ножницы для травы.**

Неожиданное включение ножниц для травы во время удаления накопившегося материала или техобслуживания может привести к серьезным травмам.

- ▶ **Переносите ножницы для травы за ручку, когда нож находится в состоянии покоя, и следите за тем, чтобы не нажать на выключатель.** Правильная переноска ножниц для травы снижает риск непреднамеренного включения и травмирования ножом.
- ▶ **При транспортировке или хранении ножниц для травы всегда надевайте чехол на нож.** Надлежащее обращение с ножницами для травы снижает опасность травмирования ножом.

### Указания по технике безопасности для зарядных устройств

- ▶ Никогда не позволяйте пользоваться зарядным устройством детям, лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями и/или лицам, не знакомым с этими указаниями. Национальные предписания могут ограничивать допустимый возраст оператора.
- ▶ Не оставляйте детей без присмотра. Дети не должны играть с зарядным устройством.
- ▶ **Защищайте зарядное устройство от дождя и сырости.** Проникновение воды в зарядное устройство повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **Содержите зарядное устройство в чистоте.** В результате загрязнений существует опасность электрического поражения.
- ▶ **Каждый раз перед использованием проверяйте зарядное устройство, шнур и штекер. Не используйте зарядное устройство, если обнаружены повреждения. Не вскрывайте зарядное устройство самостоятельно, его ремонт разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей.** Поврежденные зарядные устройства, шнур и штекер повышают риск поражения электротоком.
- ▶ **Не используйте зарядное устройство на легковоспламеняющейся поверхности (напр., на бумаге, тканях и т.д.) или в пожароопасной среде.** Нагрев зарядного устройства при зарядке создает опасность возникновения пожара.
- ▶ **При повреждении электроинструмента могут выделяться пары. Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу.** Пары могут вызвать раздражение дыхательных путей

### Символы

Следующие символы помогут Вам при чтении и понимании руководства по эксплуатации. Запомните символы и их значение. Правильное толкование символов поможет лучше и безопаснее работать с изделием.

Символ	Значение
	Используйте зарядное устройство только в сухих помещениях.
	Направление движения
	Направление реакции
	Масса
	Включение
	Выключение
	Разрешенное действие
	Запрещенное действие
CLICK	Слышимый шум
	Принадлежности/запчасти

### Описание продукта и услуг



**Прочтите все указания по технике безопасности и инструкции.** Упущения, допущенные при выполнении приведенных ниже инструкций, могут вызвать поражение электротоком, пожар и/или привести к тяжелым травмам.

Пожалуйста, следуйте указаниям рисунков в конце руководства по эксплуатации.

### Применение по назначению

Садовый инструмент предназначен для мелких работ по стрижке кустарника и по краям газона.

### Изображенные составные части (см. рис. А)

- (1) Индикатор заряженности аккумуляторной батареи
- (2) Гнездо для штекера зарядного устройства
- (3) Выключатель
- (4) Блокатор выключателя
- (5) Кнопка разблокировки для насадки
- (6) Насадка с ножницами для травы
- (7) Насадка с кусторезом
- (8) Настройка высоты
- (9) Телескопическая рукоятка
- (10) Колеса
- (11) Ходовой механизм
- (12) Рукоятка (с изолированной поверхностью)

- (13) Зарядное устройство<sup>а)</sup>  
 (14) Зарядный штекер  
 (15) Штифт для крепления  
 (16) Крепление для насадки
- (17) Фиксирующий штифт механизма разблокировки  
 (18) Разблокировка  
 (19) Фиксирующий штифт ходового механизма  
 (20) Кнопка настройки рабочего положения  
 а) **зависит от страны**

## Технические данные

Isio		Ножницы для травы	Кусторез	Ножницы для травы, вкл. телескопическую рукоятку с колесиками
Артикульный номер		<b>3 600 НЗ3 1..</b>	<b>3 600 НЗ3 1..</b>	<b>3 600 НЗ3 1..</b>
Длина ножа	мм	-	120	-
Ширина ножа	мм	80	-	80
Объем	л	-	-	-
Длина телескопической рукоятки	см	-	-	80-115
Масса <sup>А)</sup>	кг	0,5	0,6	1,2
<b>Зарядное устройство</b>				
Артикульный номер	ЕС/В~		1 600 А02 ВТ2/230В	
Входное напряжение	Великобритания/В~		1 600 А02 ВТ3/230В	
	Австралия/В~		1 600 А02 ВТ5/240В	
Зарядный ток	мА	500	500	500
Рекомендуемая температура окружающей среды во время зарядки	°С	0... +45	0... +45	0... +45
Допустимая температура окружающей среды во время эксплуатации <sup>В)</sup> и во время хранения	°С	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Масса	кг	0,1	0,1	0,1
<b>Аккумуляторная батарея</b>				
		<b>литий-ионная</b>	<b>литий-ионная</b>	<b>литий-ионная</b>
Номинальное напряжение	В	3,6	3,6	3,6
Емкость	А·ч	1,5	1,5	1,5
Продолжительность зарядки (аккумулятор разряжен)	ч	4	4	4
Число элементов аккумулятора		1	1	1
Продолжительность работы при полностью заряженном аккумуляторе (до)	мин	50	50	50

А) в зависимости от используемой аккумуляторной батареи

В) Ограниченная мощность при температуре <0 °С.

Объем поставки различается в зависимости от варианта изделия.

Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.

При неблагоприятных условиях электроинструмент может выключиться из-за электростатического разряда. После повторного включения электроинструмент работает надлежащим образом.

## Данные по шуму и вибрации

### Ножницы для травы

Уровень шума определен в соответствии с европейской нормой **EN 50636-2-94**.

A-взвешенный уровень звукового давления инструмента обычно ниже 70 дБ (A).

Суммарная вибрация  $a_n$  (векторная сумма трех направлений) и погрешность K определены в соответствии с **EN 50636-2-94** :

$a_h < 2,5 \text{ м/с}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ м/с}^2$ ,

### Кусторез

Шумовая эмиссия определена в соответствии с EN 62841-4-2.

A-взвешенный уровень шума от электроинструмента составляет обычно: **58 дБ(A)**; уровень звуковой мощности **79 дБ(A)**. Погрешность  $K = 3 \text{ дБ}$ .

Суммарная вибрация  $a_h$  (векторная сумма трех направлений) и погрешность  $K$  определены в соответствии с EN 62841-4-2:

$a_h < 2,5 \text{ м/с}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ м/с}^2$ ,

Что указанное(ые) значение(я) суммарной вибрации и указанное(ые) значение(я) шумовой эмиссии измерены в соответствии со стандартизованным методом испытаний и могут использоваться для сравнения электроинструментов друг с другом.

Что указанное(ые) значение(я) суммарной вибрации и указанное(ые) значение(я) шумовой эмиссии могут также использоваться для предварительной оценки нагрузки.

Что вибрация и шумовая эмиссия во время фактического использования электроинструмента могут отличаться от указанных значений в зависимости от типа и способа применения электроинструмента, в особенности от типа обрабатываемой заготовки; соответственно при необходимости меры безопасности для защиты оператора должны быть определены на основе оценки вибрационной нагрузки при фактических условиях применения (при этом необходимо учитывать все части эксплуатационного цикла, напр., периоды, в течение которых электроинструмент выключен, и периоды, в течение которых он, хотя и включен, но работает без нагрузки).

## Монтаж

### Монтаж/демонтаж насадки (см. рис. С)

Наденьте крепление для насадки (**16**) на штифт (**15**) и с нажатием наденьте насадку на изделие.

Нажмите кнопки разблокировки (**5**) и потяните соответствующую насадку вниз.

## Включение

- ▶ **Пользуйтесь только зарядными устройствами, указанными в технических параметрах.** Только эти зарядные устройства пригодны для литий-ионного аккумулятора, применяемого в данном изделии.

### Зарядка аккумулятора (см. рис. В)

- ▶ **Не используйте другое зарядное устройство.** Входящее в комплект поставки зарядное устройство рассчитано на литий-ионный аккумулятор Вашего электроинструмента.
- ▶ **Учитывайте напряжение в сети!** Напряжение источника тока должно соответствовать данным на заводской табличке зарядного устройства.

- ▶ **Диапазон напряжения зарядного устройства составляет 100–240 В. Убедитесь, что штепсель подходит к розетке.**

**Указание:** Аккумуляторная батарея поставляется в частично заряженном состоянии. В целях реализации полной емкости аккумуляторной батареи ее необходимо полностью зарядить в зарядном устройстве перед первой эксплуатацией.

Литий-ионную аккумуляторную батарею можно заряжать когда угодно, это не сокращает ее эксплуатационный ресурс. Прерывание процесса зарядки не повреждает аккумуляторную батарею.

Литий-ионные аккумуляторные батареи защищены от глубокой разрядки системой «Electronic Cell Protection (ECP)». При разряженной аккумуляторной батарее изделие выключается благодаря схеме защиты: Садовый инструмент больше не работает.

**После автоматического выключения изделия не нажимайте больше на выключатель.** Аккумулятор может быть поврежден.

Вставьте штепсель зарядного устройства в розетку, а зарядный штекер в гнездо с тыльной стороны рукоятки (только одна возможность подключения).

Процесс зарядки начинается после того, как зарядный штекер зарядного устройства будет вставлен в гнездо.

Индикатор заряженности аккумулятора показывает, как продвигается зарядка. Во время зарядки индикатор мигает зеленым цветом. Если индикатор заряженности аккумулятора светится непрерывным зеленым светом, это значит, что аккумуляторная батарея полностью заряжена.

При зарядке нагревается рукоятка электроинструмента. Это нормально.

При продолжительном простое отсоедините, пожалуйста, зарядное устройство от сети.

Электроинструментом нельзя пользоваться во время его зарядки; если электроинструмент не работает во время зарядки, это не является свидетельством его неисправности.

- ▶ **Защищайте зарядное устройство от сырости!**

Учитывайте указания по утилизации аккумуляторной батареи.

### Индикатор заряженности аккумуляторной батареи

Индикатор заряженности аккумулятора (**1**) показывает, как продвигается зарядка. Во время зарядки индикатор **мигает зеленым цветом**. Если индикатор заряженности аккумулятора (**1**) светится **непрерывным зеленым светом**, это значит, что аккумуляторная батарея полностью заряжена.

Индикатор заряженности аккумуляторной батареи (**1**) при наполовину или полностью нажатом выключателе отображает на протяжении нескольких секунд уровень заряженности аккумуляторной батареи.

Светодиод	Емкость
Постоянный зеленый свет	35–100 %
Мигающий зеленый свет	15–35 %
Мигающий красный свет	5–15 %
Непрерывный красный свет	0–5 %

## Работа с инструментом

- ▶ Следите за тем, чтобы крышка зарядного штекера во время работы была закрыта. Это позволит избежать попадания пыли.
- ▶ Не применяйте поврежденный нож (напр., если есть трещины и т.д.). Немедленно заменяйте поврежденный нож.

### Включение/выключение (см. рис. D)

Нажмите блокиратор выключателя (4) и в нажатом состоянии включите выключатель (3).

Отпустите блокиратор выключателя (4).

При нажатии выключателя (3) светодиод непрерывно светится зеленым цветом.

### Антиблокировочный механизм

При блокировке режущего ножа в материале с высокой сопротивляемостью увеличивается нагрузка на двигатель. Интеллектуальная микроэлектроника распознает ситуацию перегрузки и многократно меняет направление вращения двигателя, чтобы предотвратить застревание ножей и перерезать материал.

Это слышимое переключение длится до 3 с. После перерезания изделие работает дальше в обычном режиме или нож при длительной перегрузке автоматически останавливается в открытом положении (напр., если в изделие случайно попал кусок металлической ограды).

### Телескопическая рукоятка с колесиками

**Монтаж/демонтаж телескопической рукоятки с колесиками (принадлежность или часть комплекта поставки изделия «Ножницы для травы, вкл. телескопическую рукоятку с колесиками») (см. рис. E)**

- ▶ **Ножницы для травы, вкл. телескопическую рукоятку с колесиками, предназначены только для применения на земле.**

Используйте телескопическую рукоятку (9) вместе с принадлежностями для ножниц для травы.

## Поиск неисправностей

Проблема	Возможная причина	Устранение
Короткая продолжительность срезания после зарядки аккумулятора	Заканчивается срок службы аккумулятора	Обратитесь в сервисную мастерскую.

Наденьте ножницы для травы на фиксирующий штифт ходового механизма (19) и сдвиньте разблокировку (18) назад. Прижмите ножницы для травы вниз и сдвиньте разблокировку (18) снова на место.

Для демонтажа ножниц для травы сдвиньте разблокировку (18) назад и снимите ножницы для травы, потянув вперед.

### Настройка длины рукоятки (см. рис. F)

Отпустите настройку высоты (8).

Выдвиньте телескопическую рукоятку (9), чтобы удлинить ее, или вдвиньте ее, чтобы укоротить.

Снова туго затяните настройку высоты (8).

### Рекомендуемые времена года

Обрезайте лиственные кустарники в период с июня по октябрь.

Обрезайте хвойные кустарники в период с апреля по август.

Подрезайте хвойные и другие быстрорастущие кустарники с мая приблизительно каждые 6 недель.

### Подрезка краев (только ножницы для травы) (см. рис. G)

Поверните изделие на 90° налево или направо, чтобы установить его вертикально для подрезки краев.

Ведите изделие вдоль края газона. Избегайте контакта ножа с мощными поверхностями, камнями или стенами, поскольку это значительно снижает срок службы ножа.

По окончании работ наденьте защитный чехол для ножа на нож.

### Резка кустарника (только кусторез) (см. рис. H)

- ▶ Следите за тем, чтобы при удалении срезанного материала или ремонте изделие было выключено. Непреднамеренное включение может привести к тяжелым травмам.

Перед началом работы проверьте кустарник на наличие скрытых чужеродных предметов, напр., садовой ограды.

Инструмент может резать ветви толщиной макс. 8 мм.

Равномерно перемещайте изделие вперед по линии срезания, чтобы подвести ветви под режущий нож. Двухсторонний ножевой брус позволяет производить обрезку в двух направлениях или маятниковыми движениями попеременно то одной, то другой стороной.

По окончании работ наденьте защитный чехол для ножа на нож.



Проблема	Возможная причина	Устранение
Индикатор заряженности аккумулятора светится непрерывно Зарядка невозможна	Аккумулятор неисправен	Обратитесь в сервисную мастерскую.

## Техобслуживание и сервис

### Техобслуживание, очистка и хранение

- ▶ **Внимание! Перед работами по техобслуживанию или очистке выключайте изделие. После выключения изделия ножи еще некоторое время продолжают двигаться. Осторожно! Не дотрагивайтесь до движущихся ножей.**
- ▶ **Для обеспечения качественной и безопасной работы содержите электроинструмент и вентиляционные прорези в чистоте.**
- ▶ **Для качественной и надежной работы содержите изделие в чистоте.**
- ▶ Всегда носите защитные перчатки при работе с инструментом или проведении работ по техобслуживанию/очистке.

Регулярно осматривайте изделие на предмет наличия заметных дефектов, таких как ослабленные соединения или изношенные/поврежденные детали.

Для качественной и надежной работы содержите изделие и вентиляционные щели в чистоте.

Никогда не обрызгивайте изделие водой.

Никогда не окунайте изделие в воду.

Кладите изделие на хранение в надежное, сухое и недоступное для детей место.

Не ставьте другие предметы на изделие.

Проверяйте все гайки, болты и винты на предмет прочной посадки с целью обеспечения безопасного рабочего состояния изделия.

Проверяйте изделие и для надежности заменяйте износившиеся или поврежденные детали.

Для замены используйте оригинальные запасные части фирмы Bosch.

Реализацию продукции разрешается производить в магазинах, отделах (секциях), павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание на неё атмосферных осадков и воздействие источников повышенных температур (резкого перепада температур), в том числе солнечных лучей.

Продавец (изготовитель) обязан предоставить покупателю необходимую и достоверную информацию о продукции, обеспечивающую возможность её правильного выбора. Информация о продукции в обязательном порядке должна содержать сведения, перечень которых установлен законодательством Российской Федерации.

Если приобретаемая потребителем продукция была в употреблении или в ней устранился недостаток (недостат-

ки), потребителю должна быть предоставлена информация об этом.

В процессе реализации продукции должны выполняться следующие требования безопасности:

- Продавец обязан довести до сведения покупателя фирменное наименование своей организации, место её нахождения (адрес) и режим её работы;
- Образцы продукции в торговых помещениях должны обеспечивать возможность ознакомления покупателя с надписями на изделиях и исключать любые самостоятельные действия покупателей с изделиями, приводящие к запуску изделий, кроме визуального осмотра;
- Продавец обязан довести до сведения покупателя информацию о подтверждении соответствия этих изделий установленным требованиям, о наличии сертификатов или деклараций о соответствии;
- Запрещается реализация продукции при отсутствии (утрате) её идентификационных признаков, с истекшим сроком годности, следами порчи и без инструкции (руководства) по эксплуатации, обязательного сертификата соответствия либо знака соответствия.

### Сервис и консультирование по вопросам применения

Сервисный отдел ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта, а также по запчастям. Изображения с пространным разделением делателей и информацию по запчастям можно посмотреть также по адресу:

**[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)**

Коллектив сотрудников Bosch, предоставляющий консультации на предмет использования продукции, с удовольствием ответит на все Ваши вопросы относительно нашей продукции и её принадлежности.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке изделия.

#### Для региона: Россия, Беларусь, Казахстан

Гарантийное обслуживание и ремонт электроинструмента, с соблюдением требований и норм изготовителя производятся на территории всех стран только в фирменных или авторизованных сервисных центрах «Роберт Бош». **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Использование контрафактной продукции опасно в эксплуатации, может привести к ущербу для Вашего здоровья. Изготовление и распространение контрафактной продукции преследуется по Закону в административном и уголовном порядке.

#### Россия

Уполномоченная изготовителем организация:  
ООО «Роберт Бош» Вашутинское шоссе, вл. 24

141400, г. Химки, Московская обл.  
Тел.: +7 800 100 8007  
E-Mail: info.powertools@ru.bosch.com  
www.bosch-pt.ru

### Дополнительные адреса сервисных центров вы найдете по ссылке:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

В случае выхода электроинструмента из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
- соответствие серийного номера электроинструмента и серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некавалифицированного ремонта.

Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;
- нормальный износ: электроинструмента, так же, как и все электрические.

Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щётки и т.п.:

- естественный износ (полная выработка ресурса);
- оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушения правил обслуживания или хранения;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки электроинструмента. (К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов электроинструмента, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.)

### Транспортировка

На вложенные литиево-ионные аккумуляторные батареи распространяются требования в отношении транспортировки опасных грузов. Аккумуляторные батареи могут перевозиться самим пользователем автомобильным транспортом без необходимости соблюдения дополнительных норм.

При перевозке с привлечением третьих лиц (напр.: самолетом или транспортным экспедитором) необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. В этом случае при подготовке груза к отправке необходимо участие эксперта по опасным грузам.

### Утилизация



Изделия, аккумуляторные батареи, принадлежности и упаковку нужно сдавать на экологически чистую рекуперацию.



Не выбрасывайте изделия и аккумуляторные батареи/батарейки в бытовой мусор!

### Только для стран-членов ЕС:

В соответствии с европейской директивой 2012/19/ЕС и европейской директивой 2006/66/ЕС отслужившие изделия и поврежденные или использованные аккумуляторы/батарейки следует собирать отдельно и сдавать на экологически чистую рекуперацию.

При неправильной утилизации отработанные электрические и электронные приборы могут оказать вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека из-за возможного присутствия в них опасных веществ.

### Аккумуляторы/батареи:

#### Литий-ионные:

Пожалуйста, учитывайте указание в разделе Транспортировка (см. „Транспортировка“, Страница 138).

- **Интегрированные аккумуляторные батареи разрезаются извлекать только специалистам.** Вскрытие корпуса чревато разрушением изделия.

Чтобы извлечь аккумуляторную батарею из изделия, используйте изделие до тех пор, пока аккумуляторная батарея полностью не разрядится. Выкрутите винты на корпусе и снимите обшивку корпуса, чтобы извлечь аккумуляторную батарею. Во избежание короткого замыкания отсоедините по очереди все контакты на аккумуляторе и изолируйте полюса. Даже после полной разрядки аккумуляторная батарея еще имеет остаточный заряд, который может высвободиться при коротком замыкании.

## Українська

### Вказівки з техніки безпеки

#### Пояснення символів



Загальна вказівка про небезпеку.



Прочитайте цю інструкцію з експлуатації.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Беріть частин, що розлітаються.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не допускайте сторонніх осіб на місце роботи.



Не використовувати під дощем.



Вдягайте захист для очей.



Вдягайте захисні рукавички.



Носіть взуття, що не ковзається.



Увага: Після вимкнення виробу ніж ще має інерційний вибіг!



Використовуйте зарядний прилад лише у сухих приміщеннях.



Тримайте руки на відстані від ножа.

## Загальні вказівки з техніки безпеки для електроінструментів

### **ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки, інструкції, ілюстрації та специфікації, надані з цим

електроінструментом. Невиконання усіх поданих нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі і/або серйозної травми.

**Добре зберігайте на майбутнє ці попередження і вказівки.**

Під поняттям «електроінструмент» в цих застереженнях мається на увазі електроінструмент, що працює від мережі (з електрокабелем) або від акумуляторної батареї (без електрокабелю).

### Безпека на робочому місці

- ▶ **Тримайте своє робоче місце в чистоті і забезпечте добре освітлення робочого місця.** Безлад або погане освітлення на робочому місці можуть призвести до нещасних випадків.
- ▶ **Не працюйте з електроінструментом у середовищі, де існує небезпека вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу.** Електроінструменти можуть породжувати іскри, від яких може займатися пил або пари.
- ▶ **Під час праці з електроінструментом не підпускайте до робочого місця дітей та інших людей.** Ви можете втратити контроль над

електроінструментом, якщо Ви не будете зосереджені на виконанні роботи.

### Електрична безпека

- ▶ **Штепсель електроінструмента повинен пасувати до розетки. Не дозволяється міняти щось в штепселі. Для роботи з електроінструментами, що мають захисне заземлення, не використовуйте адаптери.** Використання оригінального штепселя та належної розетки зменшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Уникайте контакту частин тіла із заземленими поверхнями, напр., трубами, батареями опалення, плитами та холодильниками.** Коли Ваше тіло заземлене, існує збільшена небезпека ураження електричним струмом.
- ▶ **Захищайте електроінструменти від дощу і вологи.** Попадання води в електроінструмент збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Не використовуйте мережний шнур живлення не за призначенням. Ніколи не використовуйте мережний шнур для перенесення або перетягування електроінструмента або витягання штепселя з розетки. Захищайте кабель від тепла, мастила, гострих країв та рухомих деталей електроінструмента.** Пошкоджений або закручений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Для зовнішніх робіт обов'язково використовуйте лише такий подовжувач, що придатний для зовнішніх робіт.** Використання подовжувача, що розрахований на зовнішні роботи, зменшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Якщо не можна запобігти використанню електроінструмента у вологому середовищі, використовуйте пристрій захисного вимкнення.** Використання пристрою захисного вимкнення зменшує ризик ураження електричним струмом.

### Безпека людей

- ▶ **Будьте уважними, слідкуйте за тим, що Ви робите, та розсудливо поведіться під час роботи з електроінструментом. Не користуйтеся електроінструментом, якщо Ви стомлені або знаходитесь під дією наркотиків, спиртних напоїв або ліків.** Мить неуважності при користуванні електроінструментом може призвести до серйозних травм.
- ▶ **Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди вдягайте захисні окуляри.** Застосування засобів індивідуального захисту для відповідних умов, напр., захисної маски, спецвзуття, що не ковзається, каски та навушників, зменшує ризик травм.
- ▶ **Уникайте випадкового вмикання. Перш ніж увімкнути електроінструмент в електромережу або під'єднати акумуляторну батарею, брати його в руки або переносити, впевніться в тому, що електроінструмент вимкнений.** Тримання пальця на

вимикачі під час перенесення електроінструмента або підключення в розетку увімкненого електроінструмента може призвести до травм.

- ▶ **Перед тим, як вмикати електроінструмент, приберіть налагоджувальні інструменти або гайковий ключ.** Перебування налагоджувального інструмента або ключа в частині електроінструмента, що обертається, може призвести до травм.
- ▶ **Уникайте неприродного положення тіла. Завжди зберігайте стійке положення та тримайте рівновагу.** Це дозволить Вам краще контролювати електроінструмент у небезпечних ситуаціях.
- ▶ **Вдягайте придатний одяг. Не вдягайте просторий одяг та прикраси. Не підставляйте волосся й одяг до деталей, що рухаються.** Просторий одяг, довге волосся та прикраси можуть потрапити в деталі, що рухаються.
- ▶ **Якщо існує можливість монтувати пиловідсмоктувальні або пилоуловлюючі пристрої, переконайтеся, щоб вони були добре під'єднані та правильно використовувалися.** Використання пиловідсмоктувального пристрою може зменшити небезпеки, зумовлені пилом.
- ▶ **Добре знання електроінструментів, отримане в результаті частого їх використання, не повинно призводити до самовпевненості і ігнорування принципів техніки безпеки.** Необережна дія може в одну мить призвести до важкої травми.

#### Правильне поводження та користування електроінструментами

- ▶ **Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте такий електроінструмент, що спеціально призначений для відповідної роботи.** З придатним електроінструментом Ви з меншим ризиком отримаєте кращі результати роботи, якщо будете працювати в зазначеному діапазоні потужності.
- ▶ **Не користуйтеся електроінструментом з пошкодженим вимикачем.** Електроінструмент, який не вмикається або не вимикається, є небезпечним і його треба відремонтувати.
- ▶ **Перед тим, як регулювати що-небудь в електроінструменті, міняти приладдя або ховати електроінструмент, витягніть штепсель із розетки та/або витягніть акумуляторну батарею.** Ці попереджувальні заходи з техніки безпеки зменшують ризик випадкового запуску електроінструмента.
- ▶ **Ховайте електроінструменти, якими Ви саме не користуєтесь, від дітей. Не дозволяйте користуватися електроінструментом особам, що не знайомі з його роботою або не читали ці вказівки.** Використання електроінструментів недосвідченими особами може бути небезпечним.
- ▶ **Старанно доглядайте за електроінструментами і приладдям. Перевіряйте, щоб рухомі деталі електроінструмента були правильно розташовані та не заїдали, не були пошкодженими або у будь-**

**якому іншому стані, який міг би вплинути на функціонування електроінструмента. Пошкоджені електроінструменти потрібно відремонтувати, перш ніж користуватися ними знову.** Велика кількість нещасних випадків спричиняється поганим доглядом за електроінструментами.

- ▶ **Тримайте різальні інструменти нагостреними та в чистоті.** Старанно доглянуті різальні інструменти з гострим різальним краєм менше застряють та легші в експлуатації.
- ▶ **Використовуйте електроінструмент, приладдя до нього, робочі інструменти тощо відповідно до цих вказівок. Беріть до уваги при цьому умови роботи та специфіку виконуваної роботи.** Використання електроінструментів для робіт, для яких вони не передбачені, може призвести до небезпечних ситуацій.
- ▶ **Тримайте рукоятки і поверхні захвату сухими і чистими, слідкуйте, щоб на них не було оливи або густого мастила.** Слизькі рукоятки і поверхні захвату унеможливають безпечне поводження з електроінструментом та його контролювання в неочікуваних ситуаціях.

#### Правильне поводження та користування електроінструментами, що працюють на акумуляторних батареях

- ▶ **Заряджайте акумуляторні батареї лише в заряджувальних пристроях, рекомендованих виготовлювачем.** Використання заряджувального пристрою для акумуляторних батарей, для яких він не передбачений, може призводити до пожежі.
- ▶ **Використовуйте в електроінструментах лише рекомендовані акумуляторні батареї.** Використання інших акумуляторних батарей може призводити до травм та пожежі.
- ▶ **Не зберігайте акумуляторну батарею, якою Ви саме не користуєтесь, поряд із канцелярськими скріпками, ключами, цвяхами, гвинтами та іншими невеликими металевими предметами, які можуть спричинити перемикання контактів.** Коротке замикання між контактами акумуляторної батареї може спричинити опіки або пожежу.
- ▶ **При неправильному використанні з акумуляторної батареї може потекти рідина. Уникайте контакту з нею. При випадковому контакті промийте відповідне місце водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться до лікаря.** Акумуляторна рідина може спричинити подразнення шкіри або опіки.
- ▶ **Не використовуйте пошкоджені або модифіковані акумулятори або електроінструменти.** Пошкоджені або модифіковані акумулятори можуть поводитися неочікувано, що може призвести до пожежі, вибуху або ризику травми.
- ▶ **Не піддавайте акумулятор або електроінструмент дії вогню або високих температур.** Вогонь або

температури вищі за 130 °C можуть призвести до вибуху.

- ▶ **Виконуйте всі вказівки із заряджання і не заряджайте акумулятор або електроінструмент за температур, що виходять за вказані в інструкції межі.** Неправильне заряджання або заряджання за температур, що виходять за вказані межі, може пошкодити батарею і підвищити ризик займання.

#### Сервіс

- ▶ **Віддавайте свій електроінструмент на ремонт лише кваліфікованим фахівцем та лише з використанням оригінальних запчастин.** Це забезпечить роботу пристрою протягом тривалого часу.
- ▶ **Ніколи не обслуговуйте пошкоджені акумулятори.** Обслуговувати акумулятори дозволяється лише виробнику або авторизованим сервісним організаціям.

#### Вказівки з техніки безпеки для кущоріза

- ▶ **Не використовуйте кущоріз за поганих погодних умов, зокрема, коли збирається гроза.** Це зменшує небезпеку ураження блискавкою.
- ▶ **Тримайте всі шнури живлення та електропроводку на відстані від зони різання.** Шнур живлення або електропроводка можуть бути приховані в чагарнику або в кущах і можуть бути ненавмисно перерізані ножем.
- ▶ **Вдягайте навушники.** Відповідні засоби індивідуального захисту зменшують ризик отримання травм.
- ▶ **Під час робіт, коли ніж може зачепити захвану електропроводку, тримайте кущоріз лише за ізольовані рукоятки.** Зачеплення ножем електропроводки, що знаходиться під напругою, може заряджувати металеві частини кущоріза та призводити до ураження електричним струмом.
- ▶ **Бережіть всі частини тіла від контакту з ножем. У жодному разі не намагайтеся видалити зрізаний матеріал чи притримати матеріал, який збирається зрізати, коли ніж рухається.** Ніж продовжує рухатися після вимкнення. Мить неухважності при користуванні кущорізом може призвести до серйозних травм.
- ▶ **Переконайтеся, що вимикач вимкнений і фіксатор вимикача знаходиться у положенні блокування, коли видаляєте зрізаний матеріал, що застряг, або обслуговуєте електроінструмент.** Несподіване увімкнення кущоріза під час видалення зрізаного матеріалу, що застряг, або робіт з технічного обслуговування може призвести до важких травм.
- ▶ **Переносьте кущоріз за ручку при вимкненому ножі і слідкуйте за тим, щоб не натиснути на вимикач.** Обережність під час перенесення знижує ризик ненавмисного вмикання, через яке може виникнути небезпека травмування ножем.

- ▶ **На час транспортування чи зберігання кущоріза завжди надівайте захисну кришку для ножа.** Обережне поводження з кущорізом знижує небезпеку поранення ножем.

#### Вказівки з техніки безпеки для ножиць для газону

- ▶ **Не використовуйте ножиці для газону за поганих погодних умов, особливо під час грози.** Це зменшує ризик ураження блискавкою.
- ▶ **Тримайте усі кабелі живлення поза зоною різання.** Якщо проводка прихована, її можна ненавмисно надрізати ножем.
- ▶ **Під час робіт, коли ніж може зачепити захвану електропроводку, тримайте ножиці для газону лише за ізольовані рукоятки.** Зачеплення ножем проводки, що знаходиться під напругою, може заряджувати також і металеві частини електроінструмента та призводити до ураження електричним струмом.
- ▶ **Бережіть всі частини тіла від контакту з ножем. У жодному разі не намагайтеся видалити зрізаний матеріал чи притримати матеріал, який збирається зрізати, коли ножі рухаються.** Ножі продовжують рухатися після вимкнення вимикача. Мить неухважності під час користування ножицями для газону може призвести до тяжких травм.
- ▶ **Переконайтеся, що вимикач вимкнений і фіксатор вимикача знаходиться у положенні блокування, коли видаляєте зрізаний матеріал, що застряг, або обслуговуєте ножиці для газону.** Неочікуване увімкнення ножиць для газону під час видалення матеріалу, що накопичився, або техобслуговування може призвести до серйозних травм.
- ▶ **Переносьте ножиці для газону за ручку з нерухомим ножем і слідкуйте за тим, щоб не натиснути на вимикач.** Правильне транспортування ножиць для газону зменшує ризик ненавмисного увімкнення і відповідного травмування ножем.
- ▶ **Під час транспортування або зберігання ножиць для газону завжди надягайте чохол на ніж.** Належне поводження з ножицями для газону знижує небезпеку поранення ножем.

#### Вказівки з техніки безпеки для зарядних пристроїв




- ▶ Ніколи не дозволяйте дітям, особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або особам, яким бракує досвіду та знань, і/або особам, які не знайомі з цими вказівками, користуватися зарядним пристроєм. Національні приписи можуть обмежувати допустимий вік користувача.
- ▶ Дивіться за дітьми. Діти не повинні грати із зарядним пристроєм.

- ▶ **Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи.**  
Потрапляння води в зарядний пристрій підвищує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Тримайте зарядний пристрій в чистоті.** При забрудненнях існує небезпека ураження електричним струмом.
- ▶ **Кожного разу перед використанням перевіряйте зарядний пристрій, шнур та штепсель. Не використовуйте зарядний пристрій, якщо були виявлені пошкодження. Не розкривайте зарядний пристрій самостійно, їх ремонт дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин.** Пошкоджені зарядні пристрої, шнур або штепсель збільшують небезпеку ураження електричним струмом.
- ▶ **Не використовуйте зарядний пристрій на легкозаймистій поверхні (напр., на папері, тканині тощо) або в пожежеонебезпечному середовищі.** Нагрівання зарядного пристрою під час заряджання створює небезпеку пожежі.
- ▶ **У разі пошкодження електроінструмента можуть виділятися пари. Забезпечте приплив свіжого повітря і зверніться до лікаря, якщо є скарги на стан здоров'я.** Пар може викликати подразнення дихальних шляхів

### Символи

Наступні символи стануть у нагоді, коли Ви будете читати та щоб зрозуміти інструкцію з експлуатації. Запам'ятайте ці символи та їх значення. Правильне розуміння символів допоможе Вам правильно та безпечно користуватися приладом.

Символ	Значення
	Використовуйте зарядний пристрій лише у сухих приміщеннях.
	Напрямок руху
	Напрямок реакції
	Маса
	Вмикання
	Вимкнення
	Дозволена дія

Символ	Значення
	Заборонена дія
	Відчутний шум
	Приладдя/запчастини

### Опис продукту і послуг



#### Прочитайте всі застереження і вказівки.

Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкції може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких травм.

Будь ласка, дотримуйтеся малюнків, розташованих наприкінці інструкції з експлуатації.

### Призначення приладу

Садовий інструмент призначений для легких робіт з підрізування кущів та країв газонів.

### Зображені компоненти (див. мал. А)

- (1) Індикатор зарядженості акумуляторної батареї
  - (2) Гніздо для зарядного штекера
  - (3) Вимикач
  - (4) Фіксатор вимикача
  - (5) Кнопка розблокування насадки
  - (6) Насадка з ножицями для газону
  - (7) Насадка з кущорізом
  - (8) Регулювання висоти
  - (9) Телескопічна рукоятка
  - (10) Колеса
  - (11) Ходова частина
  - (12) Рукоятка (з ізольованою поверхнею)
  - (13) Зарядний пристрій<sup>а)</sup>
  - (14) Зарядний штекер
  - (15) Штифт для кріплення
  - (16) Кріплення насадки
  - (17) Фіксувальний штифт розблокування
  - (18) Розблокування
  - (19) Фіксувальний штифт ходової частини
  - (20) Кнопка налаштування робочого положення
- а) в залежності від країни

## Технічні дані

Isio		Ножиці для газону	Кущоріз	Ножиці для газону, вкл. телескопічну рукоятку з коліщатами
Артикульний номер		<b>3 600 НЗ3 1..</b>	<b>3 600 НЗ3 1..</b>	<b>3 600 НЗ3 1..</b>
Довжина ножа	мм	-	120	-
Ширина ножа	мм	80	-	80
Об'єм	л	-	-	-
Довжина телескопічної рукоятки	см	-	-	80-115
Маса <sup>A)</sup>	кг	0,5	0,6	1,2
<b>Зарядний пристрій</b>				
Артикульний номер	ЄС/В~		1 600 А02 ВТ2/230В	
Вхідна напруга	Велика Британія/ V~ Австралія/ V~		1 600 А02 ВТ3/230В 1 600 А02 ВТ5/240В	
Зарядний струм	мА	500	500	500
Рекомендована температура навколишнього середовища при заряджанні	°С	0... +45	0... +45	0... +45
Допустима температура навколишнього середовища при експлуатації <sup>*)</sup> і при зберіганні	°С	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Маса	кг	0,1	0,1	0,1
<b>Акумуляторна батарея</b>				
Ном. напруга	В~	3,6	3,6	3,6
Ємність	А-год.	1,5	1,5	1,5
Тривалість заряджання (розряджена акумуляторна батарея)	год.	4	4	4
Кількість акумуляторних елементів		1	1	1
Тривалість роботи із зарядженим акумулятором (до)	хвил.	50	50	50

A) в залежності від використовуваної акумуляторної батареї

B) Обмежена потужність при температурі < 0 °С.

Обсяг поставки розрізняється в залежності від варіанту виробу.

Параметри зазначені для номінальної напруги [U] 230 В. При інших значеннях напруги, а також у специфічному для країни виконанні можливі інші параметри.

За несприятливих умов електроінструмент може вимкнутися через електростатичний розряд. Після повторного вмикання електроінструмента він працює належним чином.

## Інформація щодо шуму і вібрації

## Ножиці для газону

Рівень шумів визначений відповідно до європейської норми **EN 50636-2-94**.

A-зважений рівень звукового тиску від приладу, як правило, нижчий за 70 дБ(A).

Сумарна вібрація  $a_h$  (векторна сума трьох напрямків) і похибка K, визначені відповідно до **EN 50636-2-94** :

$a_h < 2,5 \text{ м/с}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ м/с}^2$ ,

## Кущоріз

Результати вимірювання шуму отримані відповідно до **EN 62841-4-2**.

A-зважений рівень звукового тиску від приладу, як правило, становить: **58 дБ(A)**; звукова потужність **79 дБ(A)**. Похибка  $K = 3 \text{ дБ}$ .

Сумарна вібрація  $a_h$  (векторна сума трьох напрямків) і похибка K, визначені відповідно до **EN 62841-4-2**:

$a_h < 2,5 \text{ м/с}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ м/с}^2$ ,

Що вказане(і) сумарне(і) значення вібрації і вказане(і) значення емісії шуму виміряні згідно зі стандартизованим методом випробувань і можуть

застосовуватися для порівняння електроінструментів один з одним.

Що вказане(i) сумарне(i) значення вібрації і вказане(i) значення емісії шуму також можуть застосовуватися для попередньої оцінки навантаження.

Що вібрація й емісія шуму під час фактичного використання електроінструмента можуть відрізнятися від вказаних значень у залежності від типу і способу використання електроінструмента, зокрема від типу оброблюваної заготовки; відповідно у разі необхідності заходи безпеки для захисту оператора повинні бути визначені на підставі оцінки вібраційного навантаження за фактичних умов застосування (при цьому необхідно враховувати всі частини експлуатаційного циклу, напр., періоди, протягом яких електроінструмент є вимкнений, і періоди, протягом яких він, хоча і є вимкнений, але працює без навантаження).

## Монтаж

### Монтаж/демонтаж насадки (див. мал. С)

Надіньте кріплення насадки (16) на штифт (15) і, натискаючи на насадку, надіньте її на виріб.

Натисніть кнопки розблокування (5) і зніміть відповідну насадку, потягнувши її донизу.

## Початок роботи

- **Використовуйте лише зарядні пристрої, зазначені в технічних даних.** Лише на ці зарядні пристрої розрахований літій-іонний акумулятор, що використовується у цьому виробі.

### Зарядження акумуляторної батареї (див. мал. В)

- **Не використовуйте інші зарядні пристрої.** Доданий зарядний пристрій розрахований на іонно-літєву акумуляторну батарею, що знаходиться у Вашому електроінструменті.
- **Зважайте на напругу в мережі!** Напруга джерела живлення має відповідати даним на заводській таблиці зарядного пристрою.
- **Діапазон напруги зарядного пристрою становить 100–240 В. Упевніться, що штепсель підходить до розетки.**

**Вказівка:** Акумуляторна батарея постачається частково розрядженою. Щоб акумуляторна батарея змогла реалізувати свою повну ємність, перед першим використанням електроінструмента її треба повністю зарядити в зарядному пристрої.

Літій-іонну акумуляторну батарею можна заряджати будь-коли, це не скорочує її експлуатаційний ресурс. Переривання процесу зарядження не пошкоджує акумуляторну батарею.

Літій-іонна акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження за допомогою системи «Electronic Cell

Protection (ECP)». При розрядженому акумуляторі цей виріб завдяки схемі захисту вимикається: Садовий інструмент більше не працює.

**Після автоматичного вимкнення виробу більше не натискайте на вимикач.** Адже це може пошкодити акумуляторну батарею.

Встроміть штепсель зарядного пристрою в розетку, а зарядний штекер у гніздо із заднього боку рукоятки (тільки одна можливість під'єднання).

Процес зарядження починається, коли зарядний штекер зарядного пристрою буде встромлений у гніздо.

Індикатор зарядженості акумуляторної батареї показує, як просувається зарядження. Під час зарядження індикатор блимає зеленим кольором. Якщо індикатор зарядженості акумуляторної батареї безперервно світиться зеленим кольором, акумуляторна батарея повністю зарядилась.

Під час зарядження ручка електроприладу нагрівається. Це нормально.

Якщо зарядний пристрій не буде потрібний протягом тривалого часу, будь ласка, витягніть штепсель з розетки.

Не можна користуватися електроприладом під час зарядження; якщо він не працює під час зарядження, це не означає, що він вийшов з ладу.

#### ► **Захищайте зарядний пристрій від вологи!**

Зважайте на вказівки щодо утилізації акумуляторної батареї.

### Індикатор зарядженості акумуляторної батареї

Індикатор зарядженості акумуляторної батареї (1) показує, як просувається зарядження. Під час зарядження індикатор **мигає зеленим кольором**. Якщо індикатор зарядженості акумуляторної батареї (1) **безперервно світиться зеленим кольором**, акумуляторна батарея повністю зарядилась.

Індикатор зарядженості акумуляторної батареї (1) показує при наполовину або повністю натиснутому вимикачі протягом декількох секунд стан зарядженості акумуляторної батареї.

Світлодіод	Ємність
Безперервне світіння зеленого світлодіода	35–100 %
Блимання зеленого світлодіода	15–35 %
Блимання червоного світлодіода	5–15 %
Безперервне світіння червоного світлодіода	0–5 %

## Робота

- Слідкуйте за тим, щоб кришка зарядного штекера була закрыта під час роботи. Це попереджує потрапляння пилу.



- Не використовуйте пошкоджений ніж (напр. з тріщинами тощо). Негайно замінійте пошкоджений ніж.

### Увімкнення/вимкнення (див. мал. D)

Натисніть фіксатор вимикача (4) і увімкніть вимикач (3) у натисненому стані.

Відпустіть фіксатор вимикача (4).

У разі натискання на вимикач (3) світлодіод безперервно світитися зеленим кольором.

### Антиблокувальний механізм

При блокуванні ножа в матеріалі з високою опірністю збільшується навантаження на двигун. Інтелектуальна мікроелектроніка розпізнає перенавантаження і поперемінно змінює напрямок обертання двигуна, щоб запобігти застряганню ножа і перерізати матеріал.

Це відчутне перемикання триває до 3 с. Після перерізання виріб працює далі у звичайному режимі або ніж у разі довготривалого перенавантаження автоматично зупиняється у відкритому положенні (напр., якщо у виріб випадково потрапив шматок металевої огорожі).

### Телескопічна рукоятка з коліщатами

**Монтаж/демонтаж телескопічної рукоятки з коліщатами (приладдя або комплект поставки для «Ножиць для газону, вкл. телескопічну рукоятку з коліщатами») (див. мал. E)**

- **Ножиці для газону, вкл. телескопічну рукоятку з коліщатами, дозволяється застосовувати лише на землі.**

Використовуйте телескопічну рукоятку (9) разом з приладдям для ножиць для газону.

Надіньте ножиці для газону на фіксувальний штифт ходової частини (19) і посуňte розблокування (18) назад. Притисніть ножиці для газону донизу і посуňte розблокування (18) знову на місце.

Щоб демонтувати ножиці для газону посуňte розблокування (18) назад і зніміть ножиці для газону, потягнувши вперед.

### Налаштування довжини рукоятки (див. мал. F)

Відпустіть регулювання висоти (8).

Для подовження витягніть телескопічну рукоятку (9), для скорочення встроміть її глибше.

Знову міцно затягніть регулювання висоти (8).

### Рекомендовані пори року для підрізання

Підстригайте огорожі з листяних кущів у червні і жовтні.

Огорожі з хвойних порід – у квітні і серпні.

Тут і інші кущі, що швидко ростуть, підстригайте, починаючи з середини травня прибіл. кожні 6 тижнів.

### Підрізання країв (лише ножиці для газону) (див. мал. G)

Для зрізання трави попід краями поверніть виріб на 90° ліворуч або праворуч у вертикальне положення.

Ведіть виріб уздовж краю газону. Уникайте зіткнення ножа з брущаткою, камінням або садовими огорожами, оскільки це значно скорочує термін служби ножа.

Після використання надіньте на ніж захист для ножа.

### Різання чагарнику (лише кущоріз) (див. мал. H)

- Слідкуйте за тим, щоб під час прибирання зрізаного матеріалу або ремонту виріб був вимкнений. Ненавмисне вмикання може привести до важких травм.

Перед початком роботи перевірте чагарник на сховані чужорідні тіла, напр., садові огорожі.

Дозволяється різати гілки товщиною макс. 8 мм.

Рівномірно переміщуйте виріб по лінії зрізання, щоб підвести гілки під ніж. Завдяки двосторонньому ножовому брусу зрізати можна в обох напрямках або поперемінно то з одного, то з іншого боку.

Після використання надіньте на ніж захист для ножа.

## Пошук несправностей

Симптоми	Можлива причина	Усунення
Занадто низька тривалість зрізання із зарядженим акумулятором	Закінчується експлуатаційний резерв акумулятора	Зверніться до сервісної майстерні.
Індикатор зарядження акумуляторної батареї не горить	Несправна акумуляторна батарея	Зверніться до сервісної майстерні.
Заряджання неможливе		

## Технічне обслуговування і сервіс

### Технічне обслуговування, очищення та зберігання

- ▶ **Увага! Перед технічним обслуговуванням або очищенням вимкніть виріб. Після вимкнення виробу ножі рухаються ще декілька секунд. Обережно! Не торкайтеся ножів, що рухаються.**
- ▶ **Для якісної і безпечної роботи тримайте електроприлад і вентиляційні отвори в чистоті.**
- ▶ **Для якісної і безпечної роботи тримайте продукт в чистоті.**
- ▶ Завжди вдягайте захисні рукавиці, коли працюєте з електроінструментом або хочете виконати роботи з технічного обслуговування/або очистити прилад.

Регулярно перевіряйте прилад на наявність очевидних недоліків, напр., послаблених кріплень або спрацьованих чи пошкоджених деталей.

Для якісної і безпечної роботи тримайте виріб і вентиляційні отвори в чистоті.

Ніколи збризкуйте виріб водою.

Ніколи не занурюйте виріб у воду.

Зберігайте виріб у безпечному, сухому і недоступному для дітей місці.

Не ставте інші предмети на виріб.

Перевіряйте всі гайки, прогоничі і гвинти на предмет міцної посадки, щоб забезпечити безпечний робочий стан виробу.

Перевіряйте виріб і для надійності міняйте зношені або пошкоджені деталі.

Слідкуйте за тим, щоб нові деталі походили від Bosch.

### Сервіс і консультації з питань застосування

В сервісній майстерні Ви отримаєте відповідь на Ваші запитання стосовно ремонту і технічного обслуговування Вашого продукту. Малюнки в деталях і інформацію щодо запчастин можна знайти за адресою: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com) Команда співробітників Bosch з надання консультацій щодо використання продукції із задоволенням відповідь на Ваші запитання стосовно нашої продукції та приладдя до неї.

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на паспортній таблиці продукту.

Гарантийне обслуговування і ремонт електроінструменту здійснюються відповідно до вимог і норм виготовлювача на території всіх країн лише у фірмових або авторизованих сервісних центрах фірми «Роберт Бош». **ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Використання контрафактної продукції небезпечно в експлуатації і може мати негативні наслідки для здоров'я. Виготовлення і розповсюдження контрафактної продукції переслідується за Законом в адміністративному і кримінальному порядку.

### Україна

Бош Сервісний Центр електроінструментів

вул. Крайна 1

02660 Київ 60

Тел.: +380 44 490 2407

Факс: +380 44 512 0591

E-Mail: [pt-service@ua.bosch.com](mailto:pt-service@ua.bosch.com)

[www.bosch-professional.com/ua/uk](http://www.bosch-professional.com/ua/uk)

Адреса Регіональних гарантійних сервісних майстерень за-значена в Національному гарантійному талоні.

### Адреси інших сервісних центрів наведено нижче:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Транспортування

На додані літєво-іонні акумуляторні батареї розповсюджуються вимоги щодо транспортування небезпечних вантажів. Акумуляторні батареї можуть перевозитися користувачем автомобільним транспортом без потреби виконання додаткових норм.

При пересилці третіми особами (напр.: повітряним транспортом або транспортним експедитором) потрібно додержуватися особливих вимог щодо упаковки та маркування. У цьому випадку у підготовці посилки повинен брати участь експерт з небезпечних вантажів.

### Утилізація



Вироби, акумуляторні батареї, приладдя і упаковку треба здавати на екологічно чисту повторну переробку.



Не викидайте вироби та акумуляторні батареї/батарейки в побутове сміття!

### Лише для країн ЄС:

Відповідно до європейської директиви 2012/19/ЄС відпрацьовані вироби та відповідно до європейської директиви 2006/66/ЄС пошкоджені або відпрацьовані акумуляторні батареї/батарейки повинні збиратись окремо й утилізуватися в екологічно чистий спосіб.

При неправильній утилізації відпрацьовані електричні та електронні прилади можуть мати шкідливий вплив на навколишнє середовище та здоров'я людини через можливу наявність небезпечних речовин.

### Акумулятори/батарейки:

#### Літєво-іонні:

Будь ласка, зважайте на вказівки в розділі Транспортування (див. „Транспортування“, Сторінка 146).

- ▶ **Інтегровані акумуляторні батареї дозволяється виймати лише фахівцям.** У разі відкривання обшивки корпусу можливе руйнування виробу.

Щоб вийняти акумуляторну батарею з виробу, тримайте виріб увімкненим, поки акумуляторна батарея повністю не розрядиться. Викрутіть гвинти на корпусі і зніміть оболонку корпусу, щоб вийняти акумуляторну батарею. Щоб запобігти короткому замиканню, роз'єднайте одне

за одним з'єднання акумуляторної батареї і заізолюйте після цього полюси. Навіть при повному розрядженні в акумуляторній батареї ще міститься залишкова ємність, яка може вивільнитися при короткому замиканні.

## Қазақ

### Еуразия экономикалық одағына (Кеден одағына) мүше мемлекеттер аумағында қолданылады

Өндірушінің өнім үшін қарастырған пайдалану құжаттарының құрамында пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық, сонымен бірге қосымшалар да болуы мүмкін.

Сәйкестікті растау жайлы ақпарат қосымшада бар.

Өнімді өндірген мемлекет туралы ақпарат өнімнің корпусында және қосымшада көрсетілген.

Өндірілген мерзімі Нұсқаулық мұқабасының соңғы бетінде көрсетілген.

Зарядтау құрылғысының өндірілген мерзімі бұйым корпусында көрсетілген.

Импортерге қатысты байланыс ақпарат өнім қаптамасында көрсетілген.

#### Өнімді пайдалану мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі 7 жыл. Өндірілген мерзімнен бастап (өндіру күні зауыт тақтайшасында жазылған) істетпей 5 жыл сақтағаннан соң, өнімді тексерусіз (сервистік тексеру) пайдалану ұсынылмайды.

Көрсетілген қызмет ету мерзімі тұтынушы аталмыш нұсқаулықтың талаптарын орындаған жағдайда ғана жарамды болады.

#### Істен шығу себептерінің тізімі

- көп ұшқын шықса, пайдаланбаңыз
- қатты діріл кезінде пайдаланбаңыз
- тоқ сымы бұзылған немесе оқшаулаусыз болса, пайдаланбаңыз
- өнім корпусынан тікелей түтін шықса, пайдаланбаңыз

#### Пайдаланушының мүмкін қателіктері

- тұтқасы мен корпусы бұзылған болса, өнімді пайдаланбаңыз
- жауын – шашын кезінде сыртта пайдаланбаңыз
- корпус ішіне су кірсе құрылғыны қосушы болмаңыз

#### Шекті күй белгілері

- тоқ сымының тозуы немесе зақымдануы
- өнім корпусының зақымдалуы

#### Қызмет көрсету түрі мен жиілігі

- Әр пайдаланудан соң өнімді тазалау ұсынылады.

#### Сақтау

- құрғақ жерде сақтау керек

- жоғары температура көзінен және күн сәулелерінің әсерінен алыс сақтау керек
- сақтау кезінде температураның кенет ауытқуынан қорғау керек
- орамасыз сақтау мүмкін емес
- сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат алу үшін МЕМСТ 15150-69 (шарт 1) құжатын қараңыз
- +5-ден +40 °C-қа дейін температурасында қоймада өндірушінің қаптамасында сақтаңыз. Салыстырмалы ылғалдылық 80 % -дан аспауы тиіс.

#### Тасымалдау

- тасымалдау кезінде өнімді құлатуға және кез келген механикалық ықпал етуге қатаң тыйым салынады
- босату/жүктеу кезінде пакетті қысатын машиналарды пайдалануға рұқсат берілмейді
- тасымалдау шарттары талаптарын МЕМСТ 15150-69 (5 шарт) құжатын оқыңыз
- Қоршаған орта температурасы –50 °C-тан +50 °C-қа дейін тасымалдау рұқсат етілген. Салыстырмалы ылғалдылық 100 % -дан аспауы тиіс.

## Қауіпсіздік нұсқаулары

### Белгілердің мағынасы



Қауіптер бойынша жалпы нұсқаулар.



Қолдану нұсқаулығын оқыңыз.



САҚТАНДЫРУ: Жан жаққа шашылып қалатын бөлшектерінен сақ болыңыз.



САҚТАНДЫРУ: Айналада тұрған адамдарды құрал қолданған жерге жақындатпаңыз.



Жауын жауып тұрғанда қолданбаңыз.



Көзді қорғайтын құралдарды киіп жүріңіз.



Қорғаныс қолғапшаларын киіңіз.



Сырғанбайтын аяқ киімін киіңіз.



Назар аударыңыз: Кесу пышағы электр құрал өшіріліп қойылғаннан кейін әлі жұмыс істеп тұрады!



Электр қуаттандырғышын тек қана құрғақ бөлмелерде қолданыңыз.



Қолдарыңызды пышақтан ұзақта ұстаңыз.

## Электр құралдары үшін жалпы қауіпсіздік нұсқаулары

### ⚠ ЕСКЕРТУ

Осы электр құралының жинағындағы ескертулерді,

нұсқауларды, суреттерді және сипаттамаларды

оқыңыз. Барлық техникалық қауіпсіздік

нұсқаулықтарын орындамау тоқтың соғуына, өрт және/немесе ауыр жарақаттануларға алып келуі мүмкін.

**Болашақ жұмыстар үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары мен ескертпелерді сақтап қойыңыз.**

Қауіпсіздік нұсқаулықтарында пайдаланылған Электр құрал атауының желіден қуат алатын электр құралдарына (желілік кабелі менен) және аккумуляторден қуат алатын электр құралдарына (желілік кабелі жоқ) қатысы бар.

### Жұмыс орнының қауіпсіздігі

► **Жұмыс орнын таза және жарық ұстаңыз.** Ластанған және қараңғы жайларда сәтсіз оқиғалар болуы мүмкін.

► **Электр құрылғысын жарылатын атмосферада пайдаланбаңыз, мысалы, жанатын сұйықтық, газ немесе шаң бар болғанда.** Электр құрал ұшқындарды жасайды, ал олар шаң немесе буларды жандыруы мүмкін.

► **Балалар мен бақылаушыларды электр құралынан алыс ұстаңыз.** Алданулар бақылау жоғалуына алып келуі мүмкін.

► Жабдық тұрмыстық жағдайларда, коммерциялық аймақтарда және қоғамдық жерлерде, зиянды және қауіпті өндірістік факторлар жоқ кіші электр тұтынуы бар өндірістік аймақтарында жұмыс істеу үшін арналған.

### Электр қауіпсіздігі

► **Электр айырлары розеткаға сай боулы тиіс.**

**Айырды ешқашан ешқандай тәрізде өзгертпеңіз.**

**Жерге қосылған электр құралдарымен адаптер айырларын пайдаланбаңыз.** Өзгертілмеген айырлар мен сәйкес розеткалар электр тұйықталуының қауіпін төмендетеді.

► **Құбырлар, радиаторлар, плиталар мен суытқыштар сияқты жерге қосылған беттерге тимеңіз.** Денеңіз жерге қосылған болса жоғары тоқ соғу қауіпі пайда болады.

► **Электр құралдарды жаңбырда немесе ылғалды қоршауда пайдаланбаңыз.** Электр құралына кірген су тоқ соғу қауіпін жоғарылатады.

► **Кабельді тиісті болмаған ретте пайдаланбаңыз. Кабельді электр құралын тасу, көтеру немесе тоқтан шығару үшін пайдаланбаңыз. Кабельді ыстықтық, май, өткір қырлар және жылжымалы бөлшектерден алыс ұстамаңыз.** Зақымдалған немесе бытысып кеткен кабель тоқ соғу қауіпін жоғарылатады.

► **Электр құралын сыртта пайдаланғанда сыртқы жайлар үшін сай кабельді пайдаланыңыз.** Сыртта пайдалануға жарамды кабельді пайдалану тоқ соғу қауіпін төмендейді.

► **Егер электр құралын ылғалды жерде пайдалану керек болса, онда қорғайтын өшіру құрылғысы (RCD) арқылы қорғалған тоқ желісін пайдаланыңыз.** RCD пайдалану тоқ соғу қауіпін төмендетеді.

### Жеке қауіпсіздік

► **Электр құралды пайдалануда абай болыңыз, жұмысыңызды бақылаңыз және парасатты пайдаланыңыз.** Электр құралды шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі әсер еткен кезде пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде аңсыздық ауыр жеке жарақаттануға алып келуі мүмкін.

► **Жеке қорғайтын жабдықтарды пайдаланыңыз. Әрдайым көз қорғанысын тағыңыз.** Шаң маскасы, сырғанбайтын қауіпсіздік аяқ киімдері, шлем немесе есту қорғаныштары сияқты қорғағыш жабдықтары тиісті жағдайларда қолданып жеке жарақаттануларды кемейтеді.

► **Кездейсоқ іске қосылудың алдын алу. Тоқ көзіне және/немесе батареялар жинағына қосудан алдын, құралды көтеру немесе тасудан алдын өшіргіш өшік күйде болуына көз жеткізіңіз.** Электр құралын саусақты өшіргішке қойып тасу немесе қосқышы қосулы электр құралын тоққа қосу сәтсіз оқиғаға алып келуі мүмкін.

► **Электр құралын қосудан алдын келген реттеу сынасын немесе кілтті алып қойыңыз.** Электр құралының айналатын бөлігінде қалған кілт немесе сына жеке жарақаттануға алып келуі мүмкін.

► **Көп күш істетпеңіз. Әрдайым тиісті таяныш пен тең салмақтылықты сақтаңыз.** Бұл күтілмеген жағдайларда электр құралдың бақылануын сақтайды.

► **Тиісті киім киіңіз. Бос киім мен әшекейлерді киймеңіз. Шашыңыз бен киімдерді жылжымалы бөлшектерден алыс ұстаңыз.** Бос киімдер, әшекейлер немесе ұзын шаш жылжымалы бөлшектер арқылы тартылуы мүмкін.

► **Егер шаң шығарып жинау жабдықтарына қосу құрылғылары берліген болса, онда олар қосулы болуына және тиісті ретте қолдануына көз жеткізіңіз.** Шаң жинауды пайдалану шаңға байланысты зияндарды кемейтеді.

► **Аспаптарды жиі пайдаланып жақсы білгеннен соң масайрап кетпей қауіпсіздік принциптерін елемей**

**отырмаңыз.** Абайсыз әрекет секунд ішінде ауыр жарақаттануға алып келуі мүмкін.

- ▶ **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Энергиямен жабдықтаудың толықтай не жекелей тоқтатылуы немесе энергиямен жабдықтауды басқару тізбегінің ақаулануы салдарынан электр құралының жұмысында кідіріс пайда болған жағдайда, бұғатталмағандығына көз жеткізіп (болған жағдайда) барып, ажыратқышты Выкл. (Өшіру) қалпына келтіріңіз. Желілік ашаны розеткадан шығарыңыз немесе алып – салмалы аккумуляторды ажыратыңыз. Осы әрекет арқылы бақыланбайтын қайта іске қосылудың алдын аласыз.
- ▶ Аталмыш пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес білікті қызметкерлер құрамына электр құралын реттеу, монтаждау, қолданысқа енгізу және оған қызмет көрсету әрекеттерімен таныс тұлғалар жатады.
- ▶ Электр құралымен жұмыс істеуге 18 жасқа толған, техникалық сипаттаманы, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және қауіпсіздік ережелерін оқып шыққан тұлғаларға рұқсат етіледі.
- ▶ Дене, сезім немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі немесе тәжірибесі мен білімі жеткіліксіз адамдар олардың қауіпсіздігі үшін жауапты тұлғаның бақылауында болмаса немесе электр құралын пайдалану бойынша нұсқау алмаған болса, бұйымды пайдаланбауы тиіс.

#### Электр құралдарын пайдалану және күту

- ▶ Құралды аса көп жүктемеңіз. Жұмысыңыз үшін жарамды электр құралын пайдаланыңыз. Жарамды электр құралымен керекті жұмыс аймағында дұрыс әрі сенімді жұмыс істейсіз.
- ▶ Ажыратқышы дұрыс емес электр құралын пайдаланбаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті болып, оны жөндеу қажет болады.
- ▶ Жабдықтарды реттеу, бөлшектерін алмастыру немесе электр құралдарын қоймаға қою алдында, ашаны қуат көзінен ажыратыңыз және/немесе аккумуляторы алмалы-салмалы болса, оны электр құралынан алып тастаңыз. Бұл сақтық әрекеті электр құралдың байқаусыз қосылуына жол бермейді.
- ▶ Пайдаланылмайтын электр құралдарды балалар қолы жетпейтін жайға қойыңыз. Осыларды білмейтін немесе осы ескертпелерді оқымаған адамдарға бұл құралды пайдалануға жол бермеңіз. Тәжірибесіз адамдар қолында электр құралдары қауіпті болады.
- ▶ Электр құралдарын мен керек-жарақтарын ұқыпты күтіңіз. Қозғалмалы бөлшектердің кедергісіз істеуіне және кептеліп қалмауына, бөлшектердің ақаусыз немесе зақымдалмаған болуына, электр құралының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Зақымдалған бөлшектері бар құралды пайдаланудан алдын жөндеңіз. Электр

құралдарының дұрыс күтілмеуі жазатайым оқиғаларға себеп болып жатады.

- ▶ **Кескіш аспаптарды өткір және таза күйде сақтаңыз.** Дұрыс күтілген және кескіш жиектері өткір кескіш аспаптар аз кептеліп, кесілетін бетке оңай бағытталады.
- ▶ **Электр құралын, жабдықтарды, алмалы-салмалы аспаптарды және т.б. осы нұсқауларға сай пайдаланыңыз.** Сонымен жұмыс шарттарымен орындайтын әрекеттерге назар аударыңыз. Электр құралдарын арналмаған жұмыстарда пайдалану қауіпті.
- ▶ **Қолтұтқалар мен қармау беттерін құрғақ, таза және май мен ластан таза ұстаңыз.** Сырғанақ қолтұтқалар мен қармау беттері күтілмеген жағдайларда сенімді қолдану мен бақылауға жол бермейді.

#### Батарея құралын пайдалану және күту

- ▶ **Тек өндіруші сипаттаған зарядтағышпен қайта зарядтаңыз.** Батарея жинағының бір түріне сай зарядтағыш басқа батарея жинағымен қолдануда өрт қауіпіне адып келуі мүмкін.
- ▶ **Электр құралдарын тек арнайы тағайындалған батарея жинақтарымен пайдаланыңыз.** Кез келген басқа батарея жинақтарын пайдалану жарақаттану мен өрт қауіпіне алып келеді.
- ▶ **Егер батарея жинағы қолдануда болмаса, оны түйреуіш, тиын, кілт, шеге, бұранда немесе басқа кіші метал заттардан ұстаңыз, олар бір терминалдан басқасына байланыс жасауы мүмкін.** Батарея терминалдарын қосу күйік немесе өртке алып келуі мүмкін.
- ▶ **Дұрыс емес пайдалануда батареядан сұйықтық ағуы мүмкін, оған тиімеңіз. Егер тиіп қалсаңыз, сумен шайып тастаңыз. Егер сұйықтық көзге тисе дәрігерге хабарласыңыз.** Батареядан шаққан сұйықтық қозу немесе күйіктерге алып келуі мүмкін.
- ▶ **Зақымдалған немесе өзгертілген батарея жинақтарын пайдаланбаңыз.** Зақымдалған немесе өзгертілген батареялар өртке, жарылуға немесе жарақаттуға алып келуі мүмкін кездейсоқ әрекеттерге алып келуі мүмкін.
- ▶ **Батарея жинағын немесе құралын өртке немесе қатты температураға салдырмаңыз.** 130 °C жоғары температураларда жарылыс болуы мүмкін.
- ▶ **Барлық зарядтау нұсқауларын орындап батарея жинағын нұсқауларда белгіленген температура ауқымынан тыс жағдайда зарядтамаңыз.** Дұрыс емес зарядтау немесе белгіленген ауқымнан тыс температурада зарядтау батареяны зақымдап өрт қауіпін жоғарылатуы мүмкін.

#### Қызмет көрсету

- ▶ **Электр құралына маманды жөндеуші тек бірдей қосалқы бөлшектермен қызмет көрсетуі керек.** Бұл электр құралының қауіпсіздігін сақталуын қамтамасыз етеді.

- ▶ **Зақымдалған батарея жинақтарын ешқашан пайдаланбаңыз.** Батарея жинақтарын тек өндіруші немесе өкілетті қызмет көрсету жабдықтаушысы арқылы орындалуы мүмкін.

### Бақ қайшылары үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары

- ▶ **Бақ қайшысын ауа райы нашар болып тұрған жағдайларда, әсересе найзағай түсу қауібі пайда болғанда, қолданбаңыз.** Құралды осындай ауа райы жағдайларында қолданбау найзағай түсу қауібін азайтады.
- ▶ **Электр қуатқа қосу кабелін және электр тоқ өткізетін кабельдерін бұталар кесу аумағынан ұзақта ұстаңыз.** Электр қуатқа қосу кабелі немесе электр тоқ өткізетін кабельдері бұталар немесе тал-шіліктер арасында, көрінбейтін түрде орналасып жатып, пышақ арқылы кесіліп кетуі мүмкін.
- ▶ **Құлақ сақтағышын киіңіз.** Лайықты қорғаныш құралдары жарақаттану қаупін төмендетеді.
- ▶ **Құрал пышағы көзбен көрінбейтін тоқ кабелдеріне тиіп қала алатындығынан бақ қайшысын тек қана оның оқшауланған тұтқаларынан ұстаңыз.** Құрал пышақтары кезкелген электр кернеу өткізгіш кабелдеріне жанасып тиіп кетуі бақ қайшысының металдан жасалған бөлшектерін кернеу астына қойып, электр соққыға апаруы мүмкін.
- ▶ **Дене мүшелерінің барлығын құрал пышағынан алыс ұстаңыз. Пышақ іске қосылып жұмыс істеп тұрғанында кесілген заттарды электр құралдан шығармаңыз, немесе кесілетін материалдарды ұстамаңыз.** Пышақтар құрал өшіріліп қойылғаннан кейін де әлі жылжып тұрады. Бақ қайшысын қолданғанда бір сәт алаңғасарлық пен абайсыздық ауыр апаттарға апара алады.
- ▶ **Құрал ішінде қысылып қалған заттарды алу барысында немесе құралда күту не жөндеу жұмыстарын өткізу алдынан алдымен құралдың Қосу/Өшіру түймешіктерінің барлығы өшіріліп және кездейсоқ қосылып қалуға қарсы бұғаттаушысы бұғаттау позициясына қойылғанына көз жеткізіңіз.** Құрал ішінде қысылып қалған заттарды алу барысында немесе құралды күту жұмыстарын өткізу барысында бақ қайшысының өз-өзімен іске қосылып кетуі ауыр жаралануларға апара алады.
- ▶ **Бақ қайшысын тасымалдағанда, оның пышағы өшіріліп және тоқтап тұрғанда, тұтқасынан ұстап тасымалдап, құралдың қосу/өшіру түймешігін баспаңыз.** Бақ қайшысын ұқыпты түрде ұстап тасымалдау құралдың өз-өзімен іске қосылып кету қауібін және осының саласынан пайда бола алатын жаралану қауіптерін азайтады.
- ▶ **Бақ қайшысын тасымалдаған немесе сақтаған уақытта пышақтарды үстінен әрқашан қорғау жапқышымен жауып қою керек.** Бақ қайшысын

ұқыпты түрде қолдану оның пышағынан пайда бола алатын жаралану қауібін азайтады.

### Шөп кесуші қайшы бойынша қауіпсіздік нұсқаулары

- ▶ **Шөп кесуші қайшыны ауа райы нашар болғанда, әсересе күн күркіру қаупі болғанда қолданбаңыз.** Құралды осындай ауа райы жағдайларында қолданбау найзағай соғу қаупін азайтады.
  - ▶ **Электр жүйе кабельдерінің барлығын кесу аймағынан ұзақ ұстаңыз.** Кабельдер көзбен көрінбейтін түрде жатуы және байқаусыздан қайшы арқылы кесіліп қалуы мүмкін.
  - ▶ **Шөп кесуші қайшыны тек қана оның оқшауланған тұтқаларынан ұстаңыз, себебі қайшының кесу пышақтары көзбен көрінбейтін тоқ кабелдеріне тиіп кетуі мүмкін.** Пышақтар тоқ өткізетін кабеліне тиіп қалса, бұл құралдың металдан жасалған бөлшектеріне кернеу ықпалына қойып, нәтижесінде ток соғуына апаруы мүмкін.
  - ▶ **Дене мүшелерінің барлығын құрал пышағынан алыс ұстаңыз. Пышақ іске қосылып, жұмыс істеп тұрғанында кесілген заттарды электр құралдан шығармаңыз, немесе кесілетін материалдарды ұстамаңыз.** Құралдың ажыратып-қосқышы өшірілгеннен кейін де пышақтар әлі жылжып тұрады. Шөп кесуші қайшыны қолданғанда бір сәт алаңғасарлық пен абайсыздық ауыр апаттарға апара алады.
  - ▶ **Шөп кесуші қайшыда қысылып қалған шөпті алу алдынан немесе құралда күту не жөндеу жұмыстарын өткізу алдынан алдымен құралдың ажыратып-қосқышы өшіріліп және кездейсоқ қосылып қалуға қарсы бұғаттаушысы бұғаттау позициясына қойылғанына көз жеткізіңіз.** Шөп кесуші қайшыда жиналып қалған шөпті алып тастаған кезде немесе құралда тазалау не жөндеу жұмыстарын өткізіп жатқанда шөп кесуші қайшының іске қосылып кетуі ауыр жарақаттарға апара алады.
  - ▶ **Шөп кесуші қайшыны, оның пышағы толығымен тоқтатылып қойылғанында, тұтқасынан ұстап, оның ажыратып-қосқышы басылып кетпеуіне назар аударыңыз.** Шөп кесуші қайшыны дұрыс тасып жүру оның кездейсоқ түрде іске қосылып кетіп, және оның салдарынан пышақ арқылы жарақаттанып қалу қаупін азайтады.
  - ▶ **Шөп кесуші қайшыны тасымалдағанда немесе сақтауға қойғанда оның пышақтарын әрқашан үстінен жапқышпен жауып қойыңыз.** Шөп кесуші қайшыны лайықты түрде қолдану оның пышағынан түсе алатын жаралану қаупін азайтады.
- ### Қуаттандыру құралдары үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары
- ▶ Балаларға, денелік, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектелген адамдарға немесе осындай құралдармен жұмыс тәжірибесі жеткіліксіз болған

және/немесе білімі жеткіліксіз болған және/немесе осы қолдану нұсқаулықпен таныс болмаған адамдарға ешқашан осы бақ электр бұйымымен жұмыс істеуге рұқсат етпеңіз. Құрал қолданатын елдегі ұлттық заңдар мен ережелері арқылы қолданушы жасының шектелуі мүмкін.

- ▶ Балаларға қарап, оларды бақылап жүріңіз. Осының арқасында балалардың қуаттандыру құралымен ойнамауы қамтамасыз етілетін болады.
- ▶ **Қуаттандыру құралын жаңбыр немесе сыз түсе алмайтын жерлерде сақтаңыз.** Қуаттандыру құралының ішіне су кіруі электр тоғы соғу қауіпін арттырады.
- ▶ **Зарядтау құралын таза ұстаңыз.** Құралдың ластануы тоқ соғуы қауіпін туындатады.
- ▶ **Әр пайдаланудан алдын зарядтау құралын, кабельді және айырды тексеріңіз. Ақауды байқасаңыз зарядтау құралын пайдаланбаңыз. Зарядтау құралын өзіңіз аспаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы бөлшектермен жөндетіңіз.** Зақымдалған зарядтау құралы, кабель және айыр электр тоғының соғу қауіпін арттырады.
- ▶ **Қуаттандыру құралын қосуды күйде тез тұтанғыш үстілердің (мысалы, қағаз, мата және т. б.) үстіне қойып немесе тұтанғыш ортада пайдаланбаңыз.** Қуаттандыру кезінде қуаттандыру құралының қызуы себебінен өрт қауіпі пайда болады.
- ▶ **Құрал зақымданып қалған жағдайда құралдан булар шығып кете алады. Бұл жағдайда бөлме ішіне таза ауа кіргізіп, шағымдар болса, медициналық көмек үшін дәрігерге жүгініңіз.** Булар тыныс алу жолдарын тітіркендіруі мүмкін

## Белгілер

Төмендегі белгілер қолдану нұсқаулығын оқу және түсіну үшін маңызды. Белгілер мен олардың мағынасын есте сақтаңыз. Белгілерді дұрыс түсіну құралды дұрыс әрі одан да сенімдірек түрде пайдалануға көмек болады.

Белгі	Мағына
	Электр қуаттандырғышын тек қана ғимараттар ішінде, құрғақ ортада қолданыңыз.
	Қозғалыс бағыты
	Реакция бағыты
	Салмағы
	Қосу
	Өшіру

Белгі	Мағына
	Рұқсат етілген қолдану әрекеттер
	Рұқсат етілмеген қолдану әрекеттер
	Естілетін шуылдар
	Құрамдас бөлшектер/қосалқы бөлшектер

## Өнім және қуат сипаттамасы



**Қауіпсіздік бойынша нұсқаулары мен сақтандырулардың барлығын оқыңыз.** Қауіпсіздік бойынша нұсқаулықтары мен сақтандыруларын ұстанбау не орындамау электр соққысына, өрт шығуына және/немесе ауыр жарақаттануға апара алуы мүмкін.

Қолдану нұсқаулығының артық бөлшегінде берілген суреттерге назар аударыңыз.

## Тағайындалу бойынша қолдану

Бақ электр бұйымы түп пен бұтақтар және гүлзарларда жеңіл кесу жұмыстарын өткізу үшін мақсатталған.

## Бейнеленген құрамдас бөлшектер (А суретін қараңыз)

- (1) Аккумулятордың қуаттандырылу күйін көрсеткіш
- (2) Қуаттандырғыш айырының науасы
- (3) Қосқыш/өшіргіш
- (4) Қосқыш/өшіргішті құрсаулау
- (5) Қондырманы бұғаттан шығару үшін түймешік
- (6) Шөп кесу қайшысы бар қондырма
- (7) Бақ қайшысы бар қондырма
- (8) Биіктігінен реттеу
- (9) Телескоп өзегі
- (10) Дөңгелектер
- (11) Қозғаушы механизмi
- (12) Тұтқа (оқшауланған тұтқа беті)
- (13) Қуаттандыру құралы<sup>a)</sup>
- (14) Қуаттандыру айыры
- (15) Жинағыш үшін сұққыш
- (16) Жинағыш қондырма
- (17) Бұғаттан шығарушы үшін тоқтатқыш сұққышы
- (18) Бұғаттан шығарушысы
- (19) Қозғаушы үшін тоқтатқыш сұққышы
- (20) Жұмыс позициясын реттеу үшін арналған түймешік

a) **елге байланысты**

## Техникалық мәліметтер

Isio	Шөп кесу қайшысы	Бұтақтарды кесу қайшысы	Шөп кесу қайшысы, дөңгелектері бар телескоп өзегімен бірге
Өнім нөмірі	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Пышақ ұзындығы	мм	-	120
Пышақ ені	мм	80	-
Көлемі	л	-	-
Телескоп өзегінің ұзындығы	см	-	-
Салмағы <sup>A)</sup>	кг	0,5	0,6
<b>Қуаттандыру құралы</b>			
Өнім нөмірі	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Кірімелі кернеу	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Қуаттандыру тоғы	мА	500	500
қуаттандыру кезіндегі ұйғарынды қоршаған орта температурасы	°C	0... +45	0... +45
Жұмыс кезіндегі <sup>B)</sup> және сақтау кезіндегі рұқсат етілген қоршаған орта температурасы	°C	-10... +50	-10... +50
Салмағы	кг	0,1	0,1
<b>Акумулятор</b>			
		<b>Литий иондық</b>	<b>Литий иондық</b>
Атаулы кернеуі	V	3,6	3,6
Қуаты	Ah	1,5	1,5
Қуаттандыру уақыты (акумулятор қуатсызданып қалғанда)	сағ	4	4
Акумулятор ұяшықтарының саны		1	1
Акумуляторды бір реттік толығымен қуаттандырылуынан кейінгі жұмыс уақыты (... дейін)	мин	50	50

A) пайдаланған акумуляторға байланысты

B) <0 °C температураларында қуаты шектелген

Жеткізу немесе сатылу көлемі бұйым үлгілеріне қарай өзгерілуі мүмкін.

Мәліметтер [U] 230 В кесімді кернеуге арналған. Басқа кернеу және елде қабылданған заңдар бұл мәліметтерді өзгертуі мүмкін.

Шарттар жағымсыз болған жағдайда, электр құралы электростатикалық разрядтың себебінен өшіп қалуы мүмкін. Қайта қоссаңыз, электр құралы мақсатына сәйкес жұмыс істейді.

## Шуыл / діріл туралы ақпарат

## Шөп кесу қайшысы

Шуылдардың өлшеу мәндері **EN 50636-2-94** стандарты бойынша белгіленген.

Құралдың "А" қылып белгіленген дыбыс қысым деңгейі әдетте 70 дБ(А)-ден аз болады.

$a_p$  жалпы тербелу мәні (үш бағыттық векторлық қосындысы) және "К" дәлсіздігі **EN 50636-2-94** стандартына сай белгіленген:

$a_p < 2,5$  м/сек<sup>2</sup>,  $K = 1,5$  м/сек<sup>2</sup>

## Бұтақтарды кесу қайшысы

Шуыл эмиссия мәндері **EN 62841-4-2** нормасына сай белгіленген.

Электр құралдың "А" қылып белгіленген шуыл деңгейі әдетте төмендегідей болады: **58** дБ(А); дыбыс қуатының деңгейі **79** дБ(А). К терістігі = 3дБ.

$a_p$  жалпы тербелу мәні (үш бағыттық векторлық қосындысы) және К дәлсіздігі **EN 62841-4-2** стандартына сай белгіленген:

$a_p < 2,5$  м/сек<sup>2</sup>,  $K = 1,5$  м/сек<sup>2</sup>,

Құрал үшін белгіленген жалпы тербеліс мәні (мәндері) мен белгіленген шуыл эмиссия мәні (мәндері) стандартталған техникалық сынақтар әдісіне сай өлшеніп, электр бұйымдарды салыстыру арқылы басқа құралмен қолдана алынуына көз жеткізіңіз.

Құрал үшін белгіленген жалпы тербеліс мәні (мәндері) мен белгіленген шуыл эмиссия мәнін (мәндерін)



жүктеменің бастапқы мәнін бағалау үшін де қолдана алынуына назарыңызды аударамыз.

Тербеліс және шуыл мәндері мен электр құралдың қолданып жатқан уақытында болған мәндері арасында ауытқу пайда болуы мүмкін, бұл осы құралдың қолдану түрі мен тәсіліне, әсіресе осы құралмен өңделетін өнімдердің түріне байланысты болады; керек болғанда, құрал пайдаланушыны қорғау үшін электр құрал пайдаланып жатқан уақытындағы тербеліс жүктемесін бағалау негізінде қарастырылған, лайықты шараларды белгілеп қолдану لازم (бұл үшін электр құралдың жұмыс циклдарының барлығын ескеріп жүру لازم, мысалы, электр құралдың өшіріліп қойған уақыттары және оның қайта іске қосып бірақ ешбір жүктемесіз тұрған уақыттары).

## Құрастырып орнату

### Қондырманы құрастырып орнату/бөлшектеп шығару (С суретін қараңыз)

Жинағыш қондырмасын (16) сұққыш (15) үстінен орнатып, қондырманы электр құрал үстінен басыңыз. Бұғаттан шығарушы түймешіктерін (5) басып, тиісті қондырманы төменге қарай тартыңыз.

## Іске қосу

- **Тек техникалық мәліметтерінде көрсетілген қуаттандыру құралдарын ғана пайдаланыңыз.** Тек қана осы қуаттандыру құралдары өзіңіздің электр бұйымыңыздың ішіндегі литий-иондық аккумуляторларына сәйкес қылып шығарылған.

### Аккумуляторды қуаттандыру (В суретін қараңыз)

- **Басқа қуаттандыру құралын пайдаланбаңыз.** Жинақтағы зарядтау құралы электр құралыңыздағы Li-Ion аккумулятормен сәйкес.
- **Желі кернеуіне назар аударыңыз!** Тоқ көзінің кернеуі қуаттандыру құралының зауыттық тақтасындағы мәндеріне сай болуы тиіс.
- **Қуаттандыру құралының кернеу ауқымы 100–240 В арасында. Электр айыры электр розеткасына лайықты енгізіліп тұруын тексеріп алыңыз.**

**Нұсқау:** Құрал сатылып не жеткізіліп берілген кезде оның аккумуляторы жартылай қуаттандырылған қалыпта болады. Аккумулятор жұмысының толық көлемін қамтамасыз ету үшін оны алғашқы рет пайдалану алдынан алдымен толығымен қуаттандырып алыңыз.

Литий-иондық аккумуляторды әрқашан қуаттандырып отыруға болады, бұл оның пайдалану мерзімін ешбір түрде қысқартпайды. Қуаттандыру барысын үзу аккумулятордың зақымдануына апармайды.

Литий иондық аккумулятор “Electronic Cell Protection (ECP)” жүйесі арқылы терең қуатсызданудан қорғалған.

Аккумулятор толығымен қуатсызданып қалған жағдайда құрал қорғау жүйесі арқылы өшіріліп қойылады: Бақ электрбұйымы жұмыс істемей тұр.

**Құралдың автоматты түрде өшірілгеннен кейін қосқыш/өшіргіш түймешігін қайта баспаңыз.** Бұл аккумулятордың зақымдауына апаруы мүмкін.

Қуаттандыру құралының ашасын электр розеткаға, ал қуаттандыру айырын тұтқаның артқы жағындағы ұяшығына енгізіңіз (тек қана бір жалғастыру мүмкіншілігі).

Қуаттандыру құралының айыры лайықты ұяшыққа енгізілген сәттен бастап қуаттандыру барысы басталады. Аккумулятордың зарядталу күйі индикаторы зарядталу күйін көрсетеді. Зарядтау әдісінде көрсеткіш жасыл реңде жыпылықтайды. Аккумулятор заряды күйінің индикаторы үздіксіз жасыл реңде жанса, аккумулятор толық зарядталған болады.

Зарядтау процесінің барысында электр құралының тұтқасы қызып кетеді. Бұл қалыпты жағдай болып табылады.

Ұзақ уақыт пайдаланбасаңыз, зарядтағыш құрылғыны ток желісінен ажыратыңыз.

Электр құралын зарядтау кезінде пайдалануға болмайды және ол зарядтау кезінде жұмыс істемесе бұзылған болып табылмайды.

#### ► Зарядтағыш құрылғыны ылғалдан қорғаңыз!

Аккумуляторды кәдеге жарату туралы нұсқауларын ескеріңіз.

### Аккумулятор заряды деңгейінің индикаторы

Аккумулятордың қуаттандырылу күйінің көрсеткіші (1) қуаттандыру барысының дәрежесін көрсетіп тұрады. Қуаттандыру барысында көрсеткіш **жасыл түспен жыпықтап** жанып тұрады. Аккумулятордың қуаттандырылу күйінің көрсеткіші (1) **тұрақты жасыл түспен** жанып тұрғаны аккумулятордың толығымен тоқпен қуаттандырылып қойылғанын білдіреді. Аккумулятордың қуаттандырылу күйінің көрсеткіші (1) қосқыш/өшіргіш жартылай немесе толығымен басылғанда бірнеше секунд бойы аккумулятордың қуаттандырылу күйін көрсетіп тұрады.

Жарықдиодтық шамы	Қуаты
Үздіксіз жарық жасыл түсті	35–100 %
Жасыл түспен жыпықтап жанып тұруы	15–35 %
Қызыл түспен жыпықтап жанып тұруы	5–15 %
Қызыл түспен тұрақты жанып тұруы	0–5 %

## Пайдалану

- Құрал қолданып жатқан уақытта қуаттандырғыштың жапқышы жабылып қойылған қалыпта болғанына назар аударыңыз. Осының арқасында шаң тусуіне жол берілмейтін болады.
- Зақымданып бұзылған қалыпта болған пышақтарды пайдаланбаңыз (мысалы, сызаттары жоқ болған

пышақтарды ғана қолданыңыз). Зақымданып бұзылған пышақтарды дереу алмастырыңыз.

### Қосу/өшіру (D суретін қараңыз)

Қосу/өшіруді бұғаттау түймешігін (4) басып, қосу/өшіру түймешігін (3) басылып тұрған түрде қосыңыз.

Іске қосылып қалуға қарсы бұғаттай түймешігін (4) босатып жіберіңіз.

Қосу/өшіру түймешігін (3) басқаныңызда жарықдиодтық шамы жасыл түспен тұрақты түрде жанып тұрады.

### Бұғаттауға қарсы механизм

Кесу пышағы кесу барысында бекем материалда бұғатталып қалғанда қозғалтқыш жүктемесі шамадан асып кетеді. Жүктемеінің осы шамадан асып кетуі “ақылды” микроэлектроника жүйесі арқылы белгіленіп отырып, қозғалтқыштың реттеліп, бірнеше рет қайта ауыстырылып, осының арқасында кесу пышағының бұғатталып қалуын болдырмауы мен материалдың тіліп кесілуі қамтамасыз етіліп отырады.

Осы ауыстырудың дыбыстары 3 секундқа дейін естіле алынып тұрады. Өнімді кесіп не бөліп қойғаннан кейін құрал қалыпты түрінде әріғарай жұмыс істеп тұрады, немесе шамадан тыс жүктелінуі жойылмай тұрғанда, кесу пышағы автоматтық түрде ашылған қалыпта тұрып қалатын болады (мысалы, металлдан жасалған дуал не шарбақтың бір бөлшегі құралды кездейсоқ түрде бұғаттап қалған жағдайда).

### Дөңгелектері бар телескоп өзегі

**Дөңгелектері бар телескоп өзегін құрастырып орнату/бөлшектеп шығару (құрамдас бөлшектері немесе сатылу көлемі бойынша мәліметтерді “Шөп кесу қайшысы, дөңгелектері бар телескоп өзегімен бірге” тарауында қараңыз) (E суретін қараңыз)**

► **Шөп кесу қайшысы, дөңгелектері бар телескоп өзегімен бірге, тек қана жер үстінен қолданылуы тиіс.**

Телескоп өзегін (9) шөп кесуші қайшының құрамдас бөлшектерімен қолданыңыз.

Шөп кесуші қайшысын қозғаушыдағы тоқтатқыш сұққышына (19) енгізіп, бұғаттаудан шығарушыны (18) артқа қарай итеріңіз. Шөп кесу қайшысын төменге қарай басып, бұғаттаудан шығарушыны (18) қайтадан кері итеріңіз.

Шөп кесуші қайшысын бөлшектеп шығару үшін алдымен бұғаттаудан шығарушыны (18) артқа қарай итеріп, одан кейін шөп кесуші қайшысын алға қарай тартып шығарыңыз.

## Қателерді белгілеу

Симптомдар	Мүмкін болған себептер	Көмек
Акумулятордың бір қуаттандыру циклы кесу барысының	Акумулятор өзінің жұмыс өмірінің таусылуына жақындап барады	Техникалық қызмет көрсету орталығымен хабарласыңыз.

### Тұтқа ұзындығын реттеу (F суретін қараңыз)

Биіктік реттеуішін (8) босатып алыңыз.

Ұзындықты реттеу үшін телескоп өзегін (9) шығарып алыңыз, немесе ұзындықты қысқарту үшін телескоп өзегін ішіне қарай басыңыз.

Биіктік реттеуішін (8) қайта берік түрде тартып бекітіңіз.

### Шөп пен бұталарды кесу үшін ұйғарында жыл мезгілдері

Жалпырақтары бар бұталарды маусым және қазан айларында кесіңіз.

Қылқнды бұталарды сәуір және тамыз айларында кесіңіз.

Конифер бұталарын және тез өсетін басқа бұталарды мамыр айынан бастап әр 6 аптада бір рет кесіп жүріңіз.

### Жиектерді кесу (тек қана шөп қайшысы үшін) (G суретін қараңыз)

Жиектерді кесу үшін тік жұмыс позициясын реттеп орнату үшін электр құралды сол жаққа немесе оң жаққа қарай 90° бұрыңыз.

Электр құралын көгал жиектері бойынша бағыттаңыз. Пышақтың тас төселген жерлерге, тастарға немесе бақ дуалдарына тиіп қалуына жол бермеңіз, себебі бұл пышақтың жұмыс істеу мерзімін қысқартады.

Құралды қолданғаннан кейін оның кесу пышағын пышақ қорғағыш жапқышымен жауып қойыңыз.

### Тал-шіліктерді кесу (тек қана бұталарды кесу қайшысы үшін) (H суретін қараңыз)

► Кесілген материалдарды жинап жою алдында немесе электр бұйымды күту немесе жөндеу алдында алдымен электр құралдың өшіріліп қойылғанын тексеріңіз. Құралдың мақсатталмаған түрде, өз-өзімен іске қосылып кетуі ауыр жарақаттануларға апара алады.

Кесу жұмыстарын бастау алдымен алдымен бұталар мен тал-шіліктерде көзбен көріне алынбайтын, мысалы бақ шарбақ дуалдар сияқты бөтен заттардың бар не жоқ болуын тексеріп алыңыз.

Электр құралымен қалыңдық диаметрі 8 мм аспайтын бұтақтарды кесуге болады. Бұтақтарды кесу пышағына қарай бағыттау үшін электр құралды арамен тілу жолымен бірқалыпты түрде алға қарай жылжытып отырыңыз. Екіжақтық пышақ ұстағышы арқасында екі бағытта кесу немесе бір жақтан басқа жаққа қарай тербелгіш қозғалыстарының өткізілуі қамтамасыз етіледі. Құралды қолданғаннан кейін оның кесу пышағын пышақ қорғағыш жапқышымен жауып қойыңыз.

Симптомдар	Мүмкін болған себептер	Көмек
ұзақтығы үшін жеткіліксіз		
Аккумулятордың қуаттандыру тұрақты жанып тұр	Аккумулятор зақымдалған	Техникалық қызмет көрсету орталығымен хабарласыңыз.
Қуаттандыру барысы өткізіле алынбай тұр		

## Техникалық күтім және қызмет көрсету

### Күту, тазалау және сақтау

- ▶ **Ескерту! Күту және тазалау жұмыстарын өткізу алдынан алдымен бақ электр бұйымын өшіріп қойыңыз. Бақ электр бұйымы өшіріліп қойылғаннан кейін оның пышақтары әлі бірнеше секунд бойы жылжып тұрады. Абай болыңыз! Жылжып тұрған пышақтарды түртпеңіз.**
- ▶ **Жақсы әрі сенімді жұмыс істеу үшін электр құралы мен желдеткіш тесікті таза ұстаңыз.**
- ▶ **Қауіпсіз және қалыпты түрде жұмыс істей алу үшін бақ электр бұйымын таза қалыпта сақтап жүріңіз.**
- ▶ Құралмен жұмыс істегеніңізде немесе күту/тазалау жұмыстарын өткізгеніңіз келгенде әрқашан қорғау қолғаншаларын киіп жүріңіз.

Электр құралда көзбен көрінетін ақаулықтарының бар болуын тексеріңіз, мысалы бос бекітулер мен тозып кеткен немесе зақымданып бұзылған бөлшектері.

Қауіпсіз және қалыпты түрде жұмыс істей алу үшін, электр бұйымы мен ауалау саңылауларын таза қалыпта сақтап жүріңіз.

Электр бұйымы үстінен ешқашан су шашпаңыз.

Электр бұйымын ешқашан суға малмаңыз.

Электр бұйымын қауіпсіз және құрғақ, балалар қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Электр бұйымы үстінен басқа заттарды қоймаңыз.

Электр бұйымымен қауіпсіз түрде жұмыс істеуін қамтамасыз ете алу үшін сомдар, бұрандамалар мен бұрандаларының барлығы нық түрде бекітілгеніңіз тексеріп алыңыз.

Электр бұйымын тексеріп, тозып немесе бұзылып кеткен бөлшектерін қауіпсіздік себептерінен ауыстырыңыз.

Ауыстырылатын бөлшектері Bosch фирмасының бұйымдары болғанына алдын ала назар аударыңыз.

Өнімдерді олардың сақтығын қамтамасыз ететін, өнімдерге атмосфералық жауын-шашынның тиюіне және асқын температура көздерінің (температураның шұғыл өзгерісінің), соның ішінде күн сәулелерінің әсер етуіне жол бермейтін дүкендерде, бөлімдерде (секцияларда), павильондар мен киоскілерде сатуға болады.

Сатушы (өндіруші) сатып алушыға өнімдер туралы қажетті және шынайы ақпаратты беріп, өнімдерді

тиісінше таңдау мүмкіндігін қамтамасыз етуге міндетті. Өнімдер туралы ақпарат міндетті түрде тізімі Ресей Федерациясының заңнамасымен белгіленген мәліметтерді қамтуы тиіс.

Егер тұтынушы сатып алатын өнімдер әлдеқашан пайдаланылған немесе өнімдерде ақаулық (ақаулықтар) жойылған болса, тұтынушыға бұл туралы ақпарат берілуі тиіс.

Өнімдерді сату процесінің аясында төмендегі қауіпсіздік талаптары орындалуы тиіс:

- Сатушы сатып алушыға ұйымының фирмалық атауы, орналасқан жері (мекенжайы) және жұмыс режимі туралы мәліметтер беруге міндетті;
- Сауда бөлмелеріндегі өнімдердің сынамалары сатып алушыға бұйымдардағы жазбалармен танысуға мүмкіндік беруі және визуалды тексерістен басқа бұйымдардың іске қосылуына әкелетін, сатып алушылар өз бетінше орындайтын ешқандай әрекеттерге жол бермеуі тиіс;
- Сатушы осы бұйымдардың белгіленген талаптарға сәйкестігінің растамасы, сертификаттардың немесе сәйкестік жөніндегі мәлімдемелердің бар болуы туралы ақпаратты сатып алушыға беруге міндетті;
- Идентификациялық сипаттары жоқ (жоғалған), жарамдылық мерзімі өтіп кеткен, бұзылу белгілері бар және пайдалану бойынша нұсқаулығы (кітапшасы), міндетті сәйкестік сертификаты немесе сәйкестік белгісі жоқ өнімдерді сатуға тыйым салынады.

### Тұтынушыға қызмет көрсету және пайдалану кеңестері

Қызмет көрсету орталығы өнімді жөндеу және оған техникалық қызмет көрсету, сондай-ақ қосалқы бөлшектер туралы сұрақтарға жауап береді. Құрамдас бөлшектер бойынша кескін мен қосалқы бөлшектер туралы мәліметтер төмендегі мекенжай бойынша қолжетімді:

**www.bosch-pt.com**

Bosch қызметтік кеңес беру тобы біздің өнімдер және олардың керек-жарақтары туралы сұрақтарыңызға жауап береді.

Сұрақтар қою және қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру кезінде міндетті түрде өнімнің фирмалық тақтайшасындағы 10 таңбалы өнім нөмірін беріңіз.

Өндіруші талаптары мен нормаларының сақталуымен электр құралын жөндеу және кепілді қызмет көрсету барлық мемлекеттер аумағында тек “Роберт Бош”

фирмалық немесе авторизацияланған қызмет көрсету орталықтарында орындалады. ЕСКЕРТУ! Заңсыз жолмен әкелінген өнімдерді пайдалану қауіпті, денсаулығыңызға зиян келтіруі мүмкін. Өнімдерді заңсыз жасау және тарату әкімшілік және қылмыстық тәртіп бойынша Заңмен қудаланады.

### Қазақстан

Тұтынушыларға кеңес беру және шағымдарды қабылдау орталығы:

“Роберт Бош” (Robert Bosch) ЖШС

Алматы қ.,

Қазақстан Республикасы

050012

Муратбаев к., 180 үй

“Гермес” БО, 7 қабат

Тел.: +7 (727) 331 31 00

Факс: +7 (727) 233 07 87

E-Mail: ptka@bosch.com

Сервистік қызмет көрсету орталықтары мен қабылдау

пунктерінің мекен-жайы туралы толық және өзекті

ақпаратты Сіз: [www.bosch-professional.kz](http://www.bosch-professional.kz) ресми сайттан

ала аласыз

### Қызмет көрсету орталықтарының басқа да мекенжайларын мына жерден қараңыз:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

Электр құралы кепілді пайдалану мерзімінің ішінде өндірушінің кесірінен істен шыққан жағдайда, өнім иесі төмендегі шарттар орындалғанда кепілдік бойынша тегін жөндеуге құқылы болады:

- механикалық зақымдардың жоқтығы;
- пайдалану бойынша нұсқаулық талаптарының бұзылу белгілерінің жоқтығы;
- пайдалану бойынша нұсқаулықта сатушының сату туралы белгісінің және сатып алушы қолтаңбасының бар болуы;
- электр құралы сериялық нөмірінің және кепілдік талонындағы сериялық нөмірдің сәйкестігі;
- біліксіз жөндеу белгілерінің жоқтығы.

Кепілдік төмендегі жағдайларда қолданылмайды:

- форс-мажор жағдайларына байланысты кез келген сынықтар;
- барлық электр құралдарындағыдай электр құралының қалыпты тозуы.

Жалғағыш контактілер, сымдар, қылшақтар және т.б.

сияқты құрал бөліктерінің қызмет ету мерзімін қысқартатын қалыпты тозу нәтижесінде қажеттілігі туындаған жөндеу кепілдік аясына кірмейді:

- табиғи тозу (ресурстың толық пайдаланылуы);
- қате орнату, рұқсатсыз модификациялау, қате қолдану, қызмет көрсету немесе сақтау ережелерін бұзу нәтижесінде істен шыққан жабдық пен оның бөліктері;
- электр құралына артық жүктеме түскеннен орын алған ақаулар. (Құралға артық жүктеме түсудің шартсыз белгілеріне мыналар жатады: құбылу түсінің пайда болуы немесе электр құралы бөліктері мен

түйіндерінің деформациясы немесе қорытылуы, жоғары температура әсерінен электр қозғалтқышындағы сымдар оқшаулағышының қараюы немесе көмірленуі.)

### Тасымалдау

Бұл литий-иондық аккумуляторлар қауіпті тауарларға қойылатын талаптарға сай болуы керек. Пайдаланушы аккумуляторларды көшеде қосымша құжаттарсыз тасымалдай алады.

Үшінші тұлғалар (мысалы, әуе көлігі немесе жіберу) орамаға және маркаларға қойылатын арнайы талаптарды сақтау керек. Жіберуге дайындау кезінде қауіпті жүктерді тасымалдау маманымен хабарласу керек.

### Кәдеге жарату



Электр құралдары, аккумуляторлар, керек-жарақтар мен қаптама материалдары экологиялық тұрғыдан лайықты түрде кәдеге жаратылуы тиіс.



Электр құралдарын және аккумуляторларды/батареяларды тұрмыстық қалдықтар контейнерлеріне тастамаңыз!

### Тек қана ЕО елдері үшін:

Еуропа 2012/19/EU ережесі бойынша, қолдану үшін жарамсыз электр құралдары және, Еуропа 2006/66/EC ережесі бойынша, зақымдалған немесе тозған аккумуляторлар/батареялар іріктеліп жиналып, экологиялық тұрғыдан лайықты түрде кәдеге жаратылуы тиіс.

Қате жолмен кәдеге жаратылған ескі электрлік және электрондық құрылғылар қауіпті заттардың болу мүмкіндігіне байланысты қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиянды әсер тигізуі мүмкін.

### Аккумуляторлар/батареялар:

#### Литий-иондық:

Тасымалдау бөліміндегі нұсқауларды орындаңыз (қараңыз „Тасымалдау“, Бет 156).

- **Құралдар ішінде құрастырылған аккумуляторлар, оларды кәдеге жарату үшін, электр құралдан тек қана арнайы техникалық мамандар арқылы шығарылуы тиіс.** Тұрқы қаптамасын ашу электр құралының бұзылуына апара алады.

Аккумуляторды электр құралынан шығару үшін электр құралын аккумулятор толығымен қуатсызданып қалғанша дейін қолданыңыз. Құрал тұрқысындағы бұрандаларды бұрап шығарып, аккумуляторды шығарып алу үшін құрал тұрқысын алып қойыңыз. Қысқа тұйықталудың алдын алу үшін аккумулятордағы жалғауларды бірінен кейін бірін ажыратып алып, одан кейін полюстерді оқшауландырып алыңыз. Аккумуляторды толығымен қуатсыздандырып алғаннан кейін де аккумуляторда біраз қуат қалып, бұл қысқа тұйықталуға апара алуы мүмкін.

## Română

### Instrucțiuni de siguranță

#### Explicarea simbolurilor



Indicație generală de avertizare a pericolozității.



Citiți instrucțiunile de folosire.



AVERTISMENT: Fiți atenți la bucățile tăiate azvârlite.



AVERTISMENT: Feriți-i pe cei aflați în preajmă.



A nu se folosi pe timp de ploaie.



Purtați ochelari de protecție.



Purtați mănuși de protecție.



Purtați pantofi antiderapați.



Atenție: Cuțitul de tăiere se mai mișcă din inerție și după oprirea produsului!



Folosiți încărcătorul numai în spații uscate.



Feriți-vă mâinile de cuțit.

#### Instrucțiuni generale de siguranță pentru scule electrice

##### AVERTISMENT

Citiți toate avertizările, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile puse la dispoziție

împreună cu această sculă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor menționate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.

**Păstrați toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile în vederea utilizărilor viitoare.**

Termenul "sculă electrică" folosit în indicațiile de avertizare se referă la sculele electrice alimentate de la rețea (cu cablu de alimentare) sau la sculele electrice cu acumulator (fără cablu de alimentare).

#### Siguranța la locul de muncă

##### ► Mențineți-vă sectorul de lucru curat și bine iluminat.

Dezordinea sau sectoarele de lucru neluminate pot duce la accidente.

##### ► Nu lucrați cu sculele electrice în mediu cu pericol de explozie, în care există lichide, gaze sau pulberi inflamabile.

Sculele electrice generează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

##### ► Nu permiteți accesul copiilor și al spectatorilor în timpul utilizării sculei electrice.

Dacă vă este distrasă atenția puteți pierde controlul.

#### Siguranță electrică

##### ► Ștecherul sculei electrice trebuie să fie potrivit prizei electrice. Nu modificați niciodată ștecherul. Nu folosiți fișe adaptoare la sculele electrice cu împământare (legate la masă).

Ștecherele nemodificate și prizele corespunzătoare diminuează riscul de electrocutare.

##### ► Evitați contactul corporal cu suprafețe împământate sau legate la masă ca țevi, instalații de încălzire, plite și frigidere.

Există un risc crescut de electrocutare atunci când corpul vă este împământat sau legat la masă.

##### ► Feriți sculele electrice de ploaie sau umezeală.

Pătrunderea apei într-o sculă electrică mărește riscul de electrocutare.

##### ► Nu schimbați destinația cablului. Nu folosiți niciodată cablul pentru transportarea sau suspendarea sculei electrice ori pentru a trage ștecherul afară din priză. Feriți cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau componente aflate în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate măresc riscul de electrocutare.

##### ► Atunci când lucrați cu o sculă electrică în aer liber, folosiți numai cabluri prelungitoare adecvate pentru mediul exterior.

Folosirea unui cablu prelungitor adecvat pentru mediul exterior diminuează riscul de electrocutare.

##### ► Dacă nu poate fi evitată folosirea sculei electrice în mediu umed, folosiți o alimentare protejată printr-un dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui dispozitiv RCD reduce riscul de electrocutare.

#### Siguranța persoanelor

##### ► Fiți atenți, aveți grijă de ceea ce faceți și procedați rațional atunci când lucrați cu o sculă electrică. Nu folosiți scula electrică atunci când sunteți obosiți sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.

Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la răni grave.

##### ► Purtați echipament personal de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.

Purtarea echipamentului personal de protecție, ca masca pentru praf, încălțăminte de siguranță antiderapață, casca de

protecție sau protecția auditivă, în funcție de tipul și utilizarea sculei electrice, diminuează riscul rănilor.

- ▶ **Evitați o punere în funcțiune involuntară. Înainte de a introduce ștecherul în priză și/sau de a introduce acumulatorul în scula electrică, de a o ridica sau de a o transporta, asigurați-vă că aceasta este oprită.** Dacă atunci când transportați scula electrică țineți degetul pe întrerupător sau dacă porniți scula electrică înainte de a racorda la rețeaua de curent, puteți provoca accidente.
- ▶ **Înainte de pornirea sculei electrice îndepărtați cleștii de reglare sau cheile fixe din aceasta.** O cheie sau un clește atașat la o componentă rotativă a sculei electrice poate provoca răni.
- ▶ **Nu vă întindeți pentru a lucra cu scula electrică. Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.** Astfel veți putea controla mai bine scula electrică în situații neașteptate.
- ▶ **Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau podoabe. Feriți părul și îmbrăcăminte de piesele aflate în mișcare.** Îmbrăcăminte largă, părul lung sau podoabele pot fi prinse în piesele aflate în mișcare.
- ▶ **Dacă pot fi montate echipamente de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt racordate și folosite în mod corect.** Folosirea unei instalații de aspirare a prafului poate duce la reducerea poluării cu praf.
- ▶ **Nu vă lăsați amăgiți de ușurința în operare dobândită în urma folosirii frecvente a sculelor electrice și nu ignorați principiile de siguranță ale acestora.** Neglijența poate provoca, într-o fracțiune de secundă, vătămări corporale grave.

#### Utilizarea și manevrarea atentă a sculelor electrice

- ▶ **Nu suprasolicitați scula electrică. Folosiți pentru executarea lucrării dv. scula electrică destinată aceluși scop.** Cu scula electrică potrivită lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de putere indicat.
- ▶ **Nu folosiți scula electrică dacă aceasta are întrerupătorul defect.** O sculă electrică, care nu mai poate fi pornită sau oprită, este periculoasă și trebuie reparată.
- ▶ **Scoateți ștecherul afară din priză și/sau îndepărtați acumulatorul dacă este detașabil, înainte de a executa reglaje, a schimba accesoriu sau a depozita scula electrică.** Această măsură de prevedere împiedică pornirea involuntară a sculei electrice.
- ▶ **Păstrați sculele electrice nefolosite la loc inaccesibil copiilor și nu lăsați să lucreze cu scula electrică persoane care nu sunt familiarizate cu aceasta sau care nu au citit prezentele instrucțiuni.** Sculele electrice devin periculoase atunci când sunt folosite de persoane lipsite de experiență.
- ▶ **Întrețineți sculele electrice și accesoriile acestora. Verificați alinierea corespunzătoare, controlați dacă, componentele mobile ale sculei electrice nu se blochează, sau dacă există piese rupte sau deteriorate**

**care să afecteze funcționarea sculei electrice. Înainte de utilizare dați la reparat o sculă electrică defectă** piesele deteriorate. Cauza multor accidente a fost întreținerea necorespunzătoare a sculelor electrice.

- ▶ **Mențineți bine dispozitivele de tăiere bine ascuțite și curate.** Dispozitivele de tăiere întreținute cu grijă, cu tășuri ascuțite se înțepenesec în mai mică măsură și pot fi conduse mai ușor.
- ▶ **Folosiți scula electrică, accesoriile, dispozitivele de lucru etc. conform prezentelor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de activitatea care trebuie desfășurată.** Folosirea sculelor electrice în alt scop decât pentru utilizările prevăzute, poate duce la situații periculoase.
- ▶ **Mențineți mânerul și zonele de prindere uscate, curate și feriți-le de ulei și unsoare.** Mânerul și zonele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlul sigur al sculei electrice în situații neașteptate.

#### Manevrarea și utilizarea atentă a sculelor electrice cu acumulator

- ▶ **Încărcați acumulatorii numai în încărcătoarele recomandate de producător.** Dacă un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator este folosit la încărcarea altor tipuri de acumulator decât cele prevăzute pentru el, există pericol de incendiu.
- ▶ **Folosiți numai acumulatorii special destinați sculelor electrice respective.** Utilizarea altor acumulatori poate duce la răni și pericol de incendiu.
- ▶ **Feriți acumulatorii nefolosiți de agrafele de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea provoca șuntarea bornelor.** Un scurtcircuit între bornele acumulatorului poate duce la arsuri sau incendiu.
- ▶ **În cazul utilizării greșite, se poate scurge lichid din acumulator; evitați contactul cu acesta. În cazul contactului accidental cu acesta, clătiți cu apă zona afectată. În cazul contactului lichidului cu ochii, consultați de asemenea un medic.** Lichidul scurs din acumulator poate produce iritații ale pielii sau arsuri.
- ▶ **Nu folosiți un acumulator sau o sculă electrică cu acumulator deteriorat sau modificat.** Acumulatorii deteriorați sau modificați pot avea un comportament imprevizibil care să ducă la incendiu, explozie sau să genereze risc de vătămări corporale.
- ▶ **Nu expuneți acumulatorul sau scula electrică la foc sau temperaturi excesive.** Expunerea la temperaturi mai mari de 130 °C poate duce la explozii.
- ▶ **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu reincărcați acumulatorul sau scula electrică cu acumulator la temperaturi situate în afara domeniului de temperaturi specificat în instrucțiuni.** Încărcarea incorectă sau la temperaturi situate în afara domeniului de temperaturi specificat ar putea cauza deteriorarea acumulatorului și mări riscul de incendiu.

## Întreținere

- ▶ **Încredințați scula electrică pentru reparare personalului de specialitate, calificat în acest scop, repararea făcându-se numai cu piese de schimb originale.** Astfel veți fi siguri că este menținută siguranța sculei electrice.
- ▶ **Nu întrețineți niciodată acumulatori deteriorați.** Întreținerea acumulatorilor ar trebui efectuată numai de către producător sau de către furnizori de service autorizați de acesta.

## Instrucțiuni de siguranță pentru foarfecele de tăiat gard viu

- ▶ **Nu folosiți foarfecele de tăiat gard viu pe vreme rea, în special atunci când există pericol de furtună cu fulgere.** Aceasta reduce pericolul de a fi loviți de fulgere.
- ▶ **Țineți toate cablurile și conductorii electrici departe de sectorul de tăiere.** Cablurile și conductorii electrici pot fi ascunși în gardul viu sau printre arbuști, astfel existând posibilitatea tăierii lor din greșeală de către cuțit.
- ▶ **Folosiți protecție auditivă.** Echipamentul de protecție adecvat reduce riscul rănilor.
- ▶ **Țineți foarfecele de tăiat gard viu numai de suprafețele de prindere izolate, deoarece cuțitul poate intra în contact cu conductorii electrici ascunși.** Contactul dintre cuțite și un conductor aflat sub tensiune poate pune sub tensiune componentele metalice ale foarfecelui de tăiat gard viu și duce la electrocutare.
- ▶ **Feriți-vă toate părțile corpului de cuțit. Nu încercați să îndepărtați materialul vegetal tăiat sau să fixați plantele ce urmează a fi tăiate cât timp cuțitul se rotește.** Cuțitele continuă să se miște și după deconectare. Un moment de neatenție la folosirea foarfecelui de tăiat gard viu poate duce la răniri grave.
- ▶ **Atunci când îndepărtați materialul vegetal tăiat blocat sau când efectuați lucrări de întreținere la scula electrică, asigurați-vă că toate întrerupătoarele pornit/oprit se află în poziția oprit iar blocajul de conectare se află în poziția blocat.** Pornirea neașteptată a foarfecelui de tăiat gard viu în timpul îndepărtării materialului vegetal tăiat blocat sau când efectuați lucrări de întreținere la scula electrică poate duce la răniri grave.
- ▶ **Transportați foarfecele de tăiat gard viu ținându-l de mâner, cuțitul fiind oprit și aveți grijă să nu acționați întrerupătorul pornit/oprit.** Transportul atent de tăiat gard viu reduce riscul pornirii involuntare și implicit pericolul de rănire cauzată de cuțite.
- ▶ **În timpul transportului și al depozitării foarfecelui de tăiat gard viu apărați cuțitelor trebuie întotdeauna să fie trasă.** Manevrarea atentă a foarfecelui de tăiat gard viu diminuează pericolul de rănire din cauza cuțitelor.

## Instrucțiuni de siguranță pentru foarfecă de tăiat iarba

- ▶ **Nu folosiți foarfecă de tăiat iarba pe vreme rea, în special nu când există pericol de furtună.** Aceasta reduce pericolul de a fi lovit de fulger.
- ▶ **Țineți toate cablurile de alimentare departe de zona de tăiere.** Cablurile pot fi ascunse și pot fi secționate accidental de cuțit.
- ▶ **Prindeți foarfecă de tăiat iarba numai de mânerul izolat, deoarece cuțitul poate nimeri conductorii electrici ascunși.** Contactul cuțitelor cu un conductor electric aflat sub tensiune poate pune sub tensiune și componentele metalice ale sculei electrice și poate provoca electrocutare.
- ▶ **Feriți-vă toate părțile corpului de cuțit. Nu încercați să îndepărtați materialul vegetal tăiat sau să fixați plantele ce urmează a fi tăiate cât timp cuțitele se rotește.** Cuțitele continuă să se miște și după decuplarea întrerupătorului. Un moment de neatenție la folosirea foarfecii de tăiat iarba poate duce la răniri grave.
- ▶ **Atunci când îndepărtați materialul tăiat blocat sau când efectuați lucrări de întreținere la foarfecă de tăiat iarba, asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția oprit, iar blocajul de pornire se află în poziția de blocare.** O pornire neașteptată a foarfecii de tăiat iarba la îndepărtarea materialului blocat sau în cursul întreținerii acestuia poate duce la răniri grave.
- ▶ **Transportați foarfecă de tăiat iarba ținând-o de mâner, în timp ce cuțitul este oprit și aveți grijă să nu acționați întrerupătorul.** Transportul corect al foarfecii de tăiat iarba reduce riscul pornirii accidentale și astfel rănirea provocată de cuțit.
- ▶ **În timpul transportului sau păstrării foarfecii de tăiat iarba, trageți întotdeauna capacul peste cuțite.** Manevrarea atentă a foarfecii de tăiat iarba diminuează pericolul de rănire din cauza cuțitului.

## Instrucțiuni privind siguranța pentru încărcătoare

- ▶ Nu permiteți în niciun caz copiilor, persoanelor cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și/sau cunoștințe și/sau persoanelor nefamiliarizate cu prezentele instrucțiuni, să folosească încărcătorul. Este posibil ca prescripțiile naționale să limiteze vârsta operatorului.
- ▶ Supravegheați copiii. Astfel veți avea siguranța că, copiii nu se joacă cu încărcătorul.
- ▶ **Feriți încărcătorul de ploaie și umezeală.** Pătrunderea apei în încărcător mărește riscul de electrocutare.
- ▶ **Mențineți curat încărcătorul.** Din cauza murdăriei există pericol de electrocutare.
- ▶ **Înainte de utilizare, verificați încărcătorul, cablul și ștecherul. Nu folosiți încărcătorul în cazul în care constatați deteriorări ale acestuia. Nu deschideți singuri încărcătorul și permiteți repararea acestuia numai de către personal de specialitate corespunzător**

**calificat și numai cu piese de schimb originale.**

Încărcătoarele, cablurile și ștecherle defecte măresc riscul de electrocutare.

► **Nu folosiți încărcătorul pe suprafețe inflamabile (de ex. hârtie, textile etc.) resp. în mediu inflamabil.**

Din cauza încălzirii care se produce în timpul încărcării există pericol de incendiu.

► **În cazul defectării sculei electrice se pot degaja aburi din aceasta. Lăsați să pătrundă aer proaspăt iar în cazul apariției unor tulburări, solicitați asistență medicală.** Vaporii pot irita căile respiratorii

**Simboluri**

Următoarele simboluri sunt importante pentru citirea și înțelegerea instrucțiunilor de folosire. Rețineți simbolurile și semnificația acestora. Interpretarea corectă a simbolurilor vă ajută să folosiți mai bine și mai sigur scula electrică.

Simbol	Semnificație
	Folosiți încărcătorul numai în spații închise, uscate.
	Direcție de deplasare
	Direcția reacției
	Masă
	Pornirea
	Oprirea
	Acțiune permisă
	Acțiune interzisă
CLICK!	Zgomot perceptibil
	Accesorii/piese de schimb

**Descrierea produsului și a performanțelor sale****Citiți toate instrucțiunile și indicațiile**

**privind siguranța.** Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor privind siguranța poate provoca electrocutare, incendiu și/sau răniri grave.

Vă rugăm să țineți seama de imaginile din partea posterioară a instrucțiunilor de folosire.

**Utilizarea conform destinației**

Scula electrică de grădină este destinată efectuării lucrărilor ușoare de tăiere a arbuștilor și marginilor de gazon.

**Componente ilustrate (vezi figura A)**

- (1) Indicatorul nivelului de încărcare a acumulatorului
- (2) Priză pentru conectorul de încărcare
- (3) Întrerupător pornit/oprit
- (4) Blocaj de conectare pentru întrerupătorul pornit/oprit
- (5) Tastă de deblocare atașament
- (6) Atașament foarfece de tăiat iarba
- (7) Atașament foarfece de tăiat gard viu
- (8) Reglarea înălțimii
- (9) Tijă telescopică
- (10) Roți
- (11) Mecanism de rulare
- (12) Mâner (suprafață de prindere izolată)
- (13) Încărcător<sup>a)</sup>
- (14) Conector de încărcare
- (15) Știft de prindere
- (16) Sistem de prindere atașament
- (17) Știft de fixare dispozitiv de deblocare
- (18) Deblocare
- (19) Știft de fixare mecanism de rulare
- (20) Buton de reglare a poziției de lucru

a) **specific fiecărei țări**

**Date tehnice**

Isio		Foarfecă de tăiat iarba	Foarfece pentru tăierea arbuștilor	Foarfecă de tăiat iarba incl. tijă telescopică cu roți
Număr identificare		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Lungime cuțite	mm	-	120	-
Lățime cuțite	mm	80	-	80
Volum	l	-	-	-
Lungime tijă telescopică	cm	-	-	80-115
Masă <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2

**Încărcător**



Isio		Foarfecă de tăiat iarba	Foarfece pentru tăierea arbuștilor	Foarfecă de tăiat iarba incl. tija telescopică cu roți
Număr de identificare tensiune de intrare	EU/V~ UK/V~ AUS/V~		1 600 A02 BT2/230V 1 600 A02 BT3/230V 1 600 A02 BT5/240V	
Curent de încărcare	mA	500	500	500
Temperatură ambiantă recomandată în timpul încărcării	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Temperatură ambiantă admisă în timpul funcționării <sup>B)</sup> și în timpul depozitării	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Masă	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Acumulator</b>		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Tensiune nominală	V---	3,6	3,6	3,6
Capacitate	Ah	1,5	1,5	1,5
Timp de încărcare (acumulator descărcat)	h	4	4	4
Număr celule de acumulator		1	1	1
Autonomie de funcționare cu acumulatorul încărcat (până la)	min	50	50	50

A) în funcție de acumulatorul folosit

B) putere mai redusă la temperaturi < 0 °C

Setul de livrare diferă în funcție de varianta de produs.

Specificațiile sunt valabile pentru o tensiune nominală [U] de 230 V. În cazul unor tensiuni diferite și al unor modele de execuție specifice anumitor țări, aceste specificații pot varia.

În caz de condiții nefavorabile este posibil ca scula electrică să se deconecteze din cauza descărcării electrostatice. După repornirea sculei electrice, aceasta va funcționa în mod corespunzător.

## Informații privind zgomotul/vibrațiile

### Foarfece de tăiat iarba

Valorile măsurate pentru zgomot au fost determinate conform **EN 50636-2-94**.

Nivelul presiunii sonore evaluat A al sculei electrice este în mod normal inferior valorii de 70 dB(A).

Valorile totale ale vibrațiilor  $a_h$  (suma vectorială a trei direcții) și incertitudinea K au fost determinate conform **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Foarfece pentru tăierea arbuștilor

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform **EN 62841-4-2**.

Nivelul de zgomot evaluat A al sculei electrice este în mod normal: **58 dB(A)**; nivel putere sonoră **79 dB(A)**.  
Incertitudine K = 3 dB.

Valorile totale ale vibrațiilor  $a_h$  (suma vectorială a trei direcții) și incertitudinea K au fost determinate conform **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Valorile totale ale vibrațiilor și valorile pentru emisiile de zgomot indicate au fost măsurate în conformitate cu o procedură de testare standardizată și pot fi utilizate pentru compararea unei scule electrice cu alta.

Valorile totale specificate ale vibrațiilor și valorile specificate ale zgomotelor emise pot fi utilizate și pentru evaluarea preliminară a solicitării sculei electrice.

În timpul utilizării efective a sculei electrice, valorile vibrațiilor și pentru emisiile de zgomot pot fi diferite față de specificații, în funcție de modul în care se utilizează scula electrică, în special în funcție de tipul piesei de lucru prelucrate; la nevoie, se vor stabili măsuri de siguranță pentru protecția operatorului, în baza evaluării expunerii la vibrații în condițiile de utilizare efective (se vor lua în considerație toate componentele ciclului de exploatare, de exemplu perioadele de timp în care scula electrică este oprită, și cele în care aceasta este pornită, dar funcționează în gol).

## Montare

### Montare/demontare atașament (vezi figura C)

Puneți sistemul de prindere pentru atașamentul (16) pe știftul (15) și presați atașamentul pe produs.

Apăsăți tastele de deblocare (5) și trageți în jos atașamentul respectiv.

## Punere în funcțiune

► **Folosiți numai încărcătoarele menționate în Datele tehnice.** Numai aceste încărcătoare sunt adaptate la

acumulatorul cu tehnologie litiu-ion montat în produsul dumneavoastră.

### Încărcarea acumulatorului (vezi figura B)

- **Nu folosiți alt încărcător.** Încărcătorul cuprins în setul de livrare este adaptat la acumulatorul cu tehnologie litiu-ion montat în scula dumneavoastră electrică.
- **Atenție la tensiunea de la rețea!** Tensiunea sursei de curent trebuie să coincidă cu datele de pe plăcuța indicatoare a tipului încărcătorului.
- **Domeniul de tensiuni al încărcătorului este cuprins între 100–240 V. Asigurați-vă că ștecherul se potrivește cu priza electrică.**

**Notă:** Acumulatorul este încărcat parțial la livrare. Pentru asigurarea puterii maxime a acumulatorului, înainte de prima utilizare, încărcați complet acumulatorul în încărcător.

Acumulatorul Li-Ion poate fi încărcat în orice moment, fără ca prin aceasta să i se scurteze durata de viață. O întrerupere a procesului de încărcare nu dăunează acumulatorului.

Acumulatorul Li-Ion este protejat împotriva descărcării profunde prin „Electronic Cell Protection (ECP)”. Când acumulatorul s-a descărcat, produsul este deconectat printr-un circuit de protecție: Scula electrică de grădină nu mai funcționează.

### După deconectarea automată a produsului nu mai apăsați în continuare întrerupătorul pornit/oprit.

Acumulatorul se poate deteriora.

Introduceți ștecherul încărcătorului în priză și conectorul de încărcare în mufa de pe partea posterioară a mânerului (o singură conexiune posibilă).

Procesul de încărcare începe imediat după introducerea ștecherului de la rețea al încărcătorului în priza de curent. Indicatorul nivelului de încărcare al acumulatorului arată stadiul de încărcare. În timpul procesului de încărcare indicatorul clipește verde. Când indicatorul nivelului de încărcare al acumulatorului luminează continuu verde, înseamnă că acumulatorul este complet încărcat.

În timpul procesului de încărcare, mânerul sculei electrice se încălzește. Acest lucru este normal.

În cazul neutilizării mai îndelungate, deconectați încărcătorul de la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Scula electrică nu poate fi utilizată pe durata procesului de încărcare; aceasta nu înseamnă că scula electrică este defectă.

### ► Protejați încărcătorul împotriva umezelii!

Respectați instrucțiunile privind eliminarea acumulatorului.

### Indicatorul stării de încărcare a acumulatorului

Indicatorul nivelului de încărcare a acumulatorului (1) arată stadiul de încărcare. În timpul procesului de încărcare indicatorul clipește verde. Dacă indicatorul nivelului de încărcare a acumulatorului (1) luminează **continuu verde**, acumulatorul este complet încărcat.

Dacă întrerupătorul pornit/oprit este apăsat pe jumătate sau în întregime, indicatorul nivelului de încărcare a

acumulatorului (1) va arăta timp de câteva secunde nivelul de încărcare a acumulatorului.

LED	Capacitate
Lumină continuă verde	35–100 %
Lumină verde intermitentă	15–35 %
Lumină roșie intermitentă	5–15 %
Lumină continuă roșie:	0–5 %

## Funcționarea

- În timpul funcționării aveți grijă ca, capacul conectorului de încărcare să fie închis. Astfel veți evita pătrunderea prafului.
- Nu folosiți cuțite deteriorate (de ex. cu mici fisuri, etc.). Schimbați imediat cuțitele deteriorate.

### Pornire/oprire (vezi figura D)

Apăsăți blocajul de conectare (4) și cu acesta apăsați acționați întrerupătorul pornit/oprit (3).

Eliberați blocajul de conectare (4).

Dacă acționați întrerupătorul pornit/oprit (3), LED-ul luminează continuu în verde.

### Mecanism antiblocare

În cazul în care cuțitul de tăiere se blochează într-un material rezistent, solicitarea motorului crește. Microelectronica inteligentă sesizează o situație de suprasolicitare și repetă de mai multe ori învesarea sensului de rotație a motorului, pentru a împiedica astfel blocarea cuțitelor de tăiere și pentru a tăia materialul.

Această inversare audibilă durează până la 3 s. După tăiere, produsul funcționează în continuare normal sau, dacă situația de suprasolicitare persistă, cuțitul de tăiere rămâne automat în stare deschisă (de ex. atunci când, din greșeală, o bucată din gardul metalic blochează produsul).

### Tijă telescopică cu roți

**Montarea/demontarea tijei telescopice cu roți (accesoriu sau set de livrare pentru „Foarfecă de tăiat iarba incl. tijă telescopică cu roți”) (vezi figura E)**

- **Foarfecele de tăiat iarba incl. tijă telescopică cu roți poate fi folosit numai la suprafața solului.**

Folosiți tijă telescopică (9) cu accesoriile foarfecii de tăiat iarba.

Prindeți foarfeca de tăiat iarba cu știftul de fixare pe mecanismul de rulare (19) și împingeți spre spate dispozitivul de deblocare (18). Împingeți în jos foarfeca de tăiat iarba și trageți din nou înapoi dispozitivul de deblocare (18).

Pentru demontarea foarfecii de tăiat iarba împingeți spre spate dispozitivul de deblocare (18) și extrageți foarfeca de tăiat iarba, trăgând-o spre înainte.

### Reglarea lungimii mânerului (vezi figură F)

Slăbiți dispozitivul de reglare a înălțimii (8).

Trageți afară pentru prelungire tija telescopică (9) sau împingeți-o înăuntru pentru a o scurta.  
Strângeți din nou la loc dispozitivul de reglare a înălțimii (8).

### Anotimpuri recomandate

Tăiați gardul viu de foioase în iunie și octombrie.  
Tăiați gardul viu de rășinoase în aprilie și august.  
Tăiați coniferele și celelalte tipuri de gard viu cu creștere rapidă începând din mai, la interval de aprox. 6 săptămâni.

### Tăierea marginilor (numai foarfecele de tăiat iarba) (vezi figura G)

Rotiți produsul cu 90° spre stânga sau dreapta pentru a regla poziția verticală în vederea tăierii marginilor.  
Conduceți produsul de-a lungul marginii de gazon. Evitați contactul cuțitului de tăiere cu pavajul, pietrele sau zidurile din grădină, deoarece astfel se reduce considerabil durata de viață a acestuia.

După folosire, montați la loc apărătoarea cuțitului de tăiere.

### Tăierea gardului viu (numai foarfecele pentru tăierea arbuștilor (vezi figura H)

▶ Aveți grijă să deconectați produsul înainte de a îndepărta materialul vegetal tăiat sau înaintea reparațiilor. Pornirea involuntară poate duce la răni grave.

Înainte de a începe lucrul controlați dacă gardul viu nu conține corpuri străine ascunse, ca de ex. fragmente din gardul din grădină.

Se pot tăia crengi cu o grosime de până la maximum 8 mm. Pentru a transporta crengile spre cuțitul de tăiere, deplasați uniform înainte produsul pe linia de tăiere. Bara portcuțite cu două margini tăietoare face posibilă tăierea în ambele direcții sau, prin mișcări pendulare, dintr-o parte în cealaltă.

După folosire, montați la loc apărătoarea cuțitului de tăiere.

## Detectarea defecțiunilor

Simptome	Cauză posibilă	Remediere
Durata de tăiere la o încărcare a acumulatorului este prea scurtă	Acumulatorul se apropie de sfârșitul duratei sale de utilizare	Adresați-vă centrului de asistență tehnică post-vânzare.
Indicatorul nivelului de încărcare a acumulatorului luminează continuu	Acumulator defect	Adresați-vă centrului de asistență tehnică post-vânzare.
Nu este posibilă încărcarea		

## Întreținere și service

### Întreținere, curățare și depozitare

- ▶ **Atenție! Deconectați produsul înainte de întreținere sau curățare. După deconectarea produsului, cuțitele continuă să se mai miște timp de câteva secunde. Atenție! Nu atingeți cuțitele aflate în mișcare.**
- ▶ **Pentru a putea lucra bine și sigur, mențineți curate scula electrică și fantele de aerisire ale acesteia.**
- ▶ **Mențineți curată scula electrică de grădină, pentru a putea lucra bine și sigur cu ea.**
- ▶ Purtați mănuși de protecție întotdeauna când lucrați cu scula electrică sau atunci când doriți să efectuați lucrări de întreținere/curățare.

Controlați regulat dacă produsul nu prezintă defecte vizibile precum elemente de fixare slăbite și componente uzate sau deteriorate.

Pentru a putea lucra bine și sigur, mențineți curate produsul și fantele de aerisire ale acestuia.

Nu stropiți niciodată cu apă produsul.

Nu cufundați niciodată în apă produsul.

Depozitați produsul într-un loc sigur, uscat și inaccesibil copiilor.

Nu puneți alte obiecte pe produs.

Controlați dacă toate piulițele, bolțurile și șuruburile sunt bine fixate pentru ca să se poată lucra în condiții de siguranță cu produsul.

Controlați produsul și, din considerente legate siguranță, înlocuiți componentele uzate sau deteriorate ale acestuia.

Asigurați-vă că piesele noi utilizate la schimbare provin de la Bosch.

### Serviciu de asistență tehnică post-vânzări și consultanță clienți

Serviciul nostru de asistență tehnică răspunde întrebărilor tale atât în ceea ce privește întreținerea și repararea produsului tău, cât și referitor la piesele de schimb. Pentru desenele descompuse și informații privind piesele de schimb, poți de asemenea să accesezi:

**www.bosch-pt.com**

Echipa de consultanță Bosch îți stă cu plăcere la dispoziție pentru a te ajuta în chestiuni legate de produsele noastre și accesoriile acestora.

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb, te rugăm să specifice neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, indicat pe plăcuța cu date tehnice a produsului.

### România

Robert Bosch SRL  
PT/MKV1-EA  
Service scule electrice  
Strada Horia Măcelariu Nr. 30–34, sector 1  
013937 București  
Tel.: +40 21 405 7541  
Fax: +40 21 233 1313  
E-Mail: BoschServiceCenter@ro.bosch.com  
www.bosch-pt.ro

**Mai multe adrese ale unităților de service sunt disponibile la:**

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

Acumulatorii Li-Ion integrați respectă cerințele legislației privind transportul mărfurilor periculoase. Acumulatorii pot fi transportați rutier fără restricții de către utilizator.

În cazul transportului de către terți (de exemplu: transport aerian sau prin firmă de expediții) trebuie respectate cerințe speciale privind ambalarea și marcarea. În această situație, la pregătirea expedierii trebuie consultat un expert în transportul mărfurilor periculoase.

### Eliminare



Produsele, acumulatorii, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de reciclare ecologică.



Nu aruncați produsele și acumulatorii/bateriile în gunoiul menajer!

### Numai pentru țările UE:

Conform Directivei Europene 2012/19/UE produsele scoase din uz și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile defecte sau consumate trebuie colectate separat și direcționate către o stație de reciclare ecologică.

În cazul eliminării necorespunzătoare, aparatele electrice și electronice pot avea un efect nociv asupra mediului și sănătății din cauza posibilei prezențe a substanțelor periculoase.

### Acumulatori/baterii:

#### Li-Ion:

Vă rugăm să respectați indicațiile de la paragraful Transport (vezi „Transport”, Pagina 164).

► **Acumulatorii integrați pot fi extrași numai de către personal de specialitate, în scopul eliminării lor.** Prin deschiderea capacului carcasei, produsul se poate distruge.

Pentru a extrage acumulatorul din produs, acționați scula electrică, până când acumulatorul se descarcă complet.

Pentru a extrage acumulatorul, deșurubați șuruburile de la

carcasă și scoateți capacul carcasei. În scopul evitării producerii unui scurtcircuit, desfaceți pe rând, una câte una, conexiunile acumulatorului și izolați apoi polii. Și în cazul descărcării complete, acumulatorul mai are încă o capacitate reziduală, care poate fi eliberată în caz de scurtcircuit.

## Български

### Указания за безопасна работа

#### Пояснения на символите



Общо указание за опасност.



Прочетете ръководството за експлоатация.



ВНИМАНИЕ: Внимавайте за отхвърчащи парченца.



ВНИМАНИЕ: Дръжте околни лица на безопасно разстояние.



Не ползвайте при дъжд.



Работете с предпазни очила.



Работете с предпазни ръкавици.



Работете с обувки със стабилен грайфер.



Внимание: След изключване на машината ножът продължава да се движи известно време по инерция!



Използвайте зарядното устройство само в сухи помещения.



Дръжте ръцете си на безопасно разстояние от ножа.

## Общи указания за безопасност за електроинструменти

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прочетете всички предупреждения, указания, запознайте се с фигурите и техническите характеристики, приложени към електроинструмента.

Проследете при спазването на указанията по-долу могат да предизвикат токов удар и/или тежки травми.

#### Съхранявайте тези указания на сигурно място.

Използваният по-долу термин "електроинструмент" се отнася до захранвани от електрическата мрежа електроинструменти (със захранващ кабел) и до захранвани от акумулаторна батерия електроинструменти (без захранващ кабел).

#### Безопасност на работното място

- ▶ **Пазете работното си място чисто и добре осветено.** Разхвърляните или тъмни работни места са предпоставка за инциденти.
- ▶ **Не работете с електроинструмента в среда с повишена опасност от възникване на експлозия, в близост до леснозапалими течности, газове или прахообразни материали.** По време на работа в електроинструментите се отделят искри, които могат да възпламенят прахообразни материали или пари.
- ▶ **Дръжте деца и странични лица на безопасно разстояние, докато работите с електроинструмента.** Ако вниманието Ви бъде отклонено, може да загубите контрола над електроинструмента.

#### Безопасност при работа с електрически ток

- ▶ **Щепселът на електроинструмента трябва да е подходящ за ползвания контакт. В никакъв случай не се допуска изменение на конструкцията на щепсела.** Когато работите със занулени електроуреди, не използвайте адаптери за щепсела. Ползването на оригинални щепсели и контакти намалява риска от възникване на токов удар.
- ▶ **Избягвайте допира на тялото Ви до заземени тела, напр. тръби, отоплителни уреди, печки и хладилници.** Когато тялото Ви е заземено, рискът от възникване на токов удар е по-голям.
- ▶ **Предпазвайте електроинструмента си от дъжд и влага.** Проникването на вода в електроинструмента повишава опасността от токов удар.
- ▶ **Не използвайте захранващия кабел за цели, за които той не е предвиден. Никога не използвайте захранващия кабел за пренасяне, теглене или откачане на електроинструмента. Предпазвайте кабела от нагряване, омасляване, допир до остри ръбове или до подвижни звена на машини.** Повредени или усукани кабели увеличават риска от възникване на токов удар.
- ▶ **Когато работите с електроинструмент навън, използвайте само удължителни кабели, подходящи за работа на открито.** Използването на удължител, пред-

назначен за работа на открито, намалява риска от възникване на токов удар.

- ▶ **Ако се налага използването на електроинструмента във влажна среда, използвайте предпазен прекъсвач за утечни токове.** Използването на предпазен прекъсвач за утечни токове намалява опасността от възникване на токов удар.

#### Безопасен начин на работа

- ▶ **Бъдете концентрирани, следете внимателно действията си и постъпвайте предпазливо и разумно. Не използвайте електроинструмента, когато сте уморени или под влиянието на наркотични вещества, алкохол или упойващи лекарства.** Един миг разсеяност при работа с електроинструмент може да има за последствие изключително тежки наранявания.
- ▶ **Работете с предпазващо работно облекло. Винаги носете предпазни очила.** Носенето на подходящи за ползвания електроинструмент и извършваната дейност лични предпазни средства, като дихателна маска, здрави плътнотазворени обувки със стабилен грайфер, защитна каска или шумозаглушители (антифони), намалява риска от възникване на трудова злополука.
- ▶ **Избягвайте опасността от включване на електроинструмента по невнимание. Преди да включите щепсела в контакта или да поставите батерията, както и при пренасяне на електроинструмента, се уверявайте, че пусковият прекъсвач е в позиция "изключено".** Носенето на електроинструменти с пръст върху пусковия прекъсвач или подаването на захранващо напрежение, докато пусковият прекъсвач е включен, увеличава опасността от трудови злополуки.
- ▶ **Преди да включите електроинструмента, се уверявайте, че сте отстранили от него всички помощни инструменти и гаечни ключове.** Помощен инструмент, забравен на въртящо се звено, може да причини травми.
- ▶ **Избягвайте неестествените положения на тялото. Работете в стабилно положение на тялото и във всеки момент поддържайте равновесие.** Така ще можете да контролирате електроинструмента по-добре и по-безопасно, ако възникне неочаквана ситуация.
- ▶ **Работете с подходящо облекло. Не работете с широки дрехи или украшения. Дръжте косата и дрехите си на безопасно разстояние от движещи се звена.** Широките дрехи, украшенията, дългите коси могат да бъдат захванати и увлечени от въртящи се звена.
- ▶ **Ако е възможно използването на външна аспирационна система, се уверявайте, че тя е включена и функционира изправно.** Използването на аспирационна система намалява рисковете, дължащи се на отделящи се при работа прахове.
- ▶ **Доброто познаване на електроинструмента вследствие на честа работа с него не е повод за намаляване на вниманието и пренебрегване на мерките за безопасност.** Едно невнимателно действие може да

предизвика тежки наранявания само за части от секундата.

#### Грижливо отношение към електроинструментите

- ▶ **Не претоварвайте електроинструмента. Използвайте електроинструментите само съобразно тяхното предназначение.** Ще работите по-добре и по-безопасно, когато използвате подходящия електроинструмент в зададения от производителя диапазон на натоварване.
- ▶ **Не използвайте електроинструмент, чиито пусков прекъсвач е повреден.** Електроинструмент, който не може да бъде изключван и включван по предвидения от производителя начин, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- ▶ **Преди да извършвате каквито и да е дейности по електроинструмента, напр. настройване, смяна на работен инструмент, както и когато го прибирате, изключвайте щепсела от контакта, респ. изваждайте батерията, ако е възможно.** Тази мярка премахва опасността от задействане на електроинструмента по невнимание.
- ▶ **Съхранявайте електроинструментите на места, където не могат да бъдат достигнати от деца. Не допускайте те да бъдат използвани от лица, които не са запознати с начина на работа с тях и не са прочели тези инструкции.** Когато са в ръцете на неопитни потребители, електроинструментите могат да бъдат изключително опасни.
- ▶ **Поддържайте добре електроинструментите си и аксесоарите им.** Проверявайте дали подвижните звена функционират безукорно, дали не заклинват, дали има счупени или повредени детайли, които нарушават или изменят функциите на електроинструмента. Преди да използвате електроинструмента, се погрижете повредените детайли да бъдат ремонтирани. Много от трудовите злополуки се дължат на недобре поддържани електроинструменти и уреди.
- ▶ **Поддържайте режещите инструменти винаги добре заточени и чисти.** Добре поддържаните режещи инструменти с остри ръбове оказват по-малко съпротивление и се водят по-леко.
- ▶ **Използвайте електроинструментите, допълнителните приспособления, работните инструменти и т. н., съобразно инструкциите на производителя.** При това се съобразявайте и с конкретните работни условия и операции, които трябва да изпълните. Използването на електроинструменти за различни от предвидените от производителя приложения повишава опасността от възникване на трудови злополуки.
- ▶ **Поддържайте дръжките и ръкохватките сухи, чисти и неомаслени.** Хлъзгавите дръжки и ръкохватки не позволяват безопасната работа и доброто контролиране на електроинструмента при възникване на неочаквана ситуация.

#### Грижливо отношение към акумулаторни електроинструменти

- ▶ **За зареждането на акумулаторните батерии използвайте само зарядните устройства, препоръчвани от производителя.** Когато използвате зарядни устройства за зареждане на неподходящи акумулаторни батерии, съществува опасност от възникване на пожар.
- ▶ **За захранване на електроинструментите използвайте само предвидените за съответния модел акумулаторни батерии.** Използването на различни акумулаторни батерии може да предизвика трудова злополука и/или пожар.
- ▶ **Предпазвайте неизползваните акумулаторни батерии от контакт с големи или малки метални предмети, напр. кламери, монети, ключове, пирони, винтове и др.п., тъй като те могат да предизвикат късо съединение.** Последствията от късото съединение могат да бъдат изгаряния или пожар.
- ▶ **При неправилно използване от акумулаторна батерия от нея може да изтече електролит.** Избягвайте контакта с него. Ако въпреки това на кожата Ви попадне електролит, изплакнете мястото обилно с вода. Ако електролит попадне в очите Ви, след незабавно обилно изплакване потърсете помощ от лекар. Електролитът може да предизвика изгаряния на кожата.
- ▶ **Не използвайте акумулаторна батерия или електроинструмент, които са повредени или с изменена конструкция.** Повредени или изменени акумулаторни батерии могат да се възпламенят, експлодират или да предизвикат наранявания.
- ▶ **Не излагайте акумулаторната батерия на високи температури или огън.** Излагането на огън или температури над 130 °C могат да предизвикат експлозии.
- ▶ **Спазвайте всички указания за зареждане на акумулаторната батерия; не я зареждайте, ако температурата ѝ е извън диапазона, посочен в инструкциите.** Неправилното зареждане или зареждането при температури извън допустимия диапазон могат да увредят батерията и увеличават опасността от пожар.

#### Поддържане

- ▶ **Допускайте ремонтът на електроинструментите Ви да се извършва само от квалифицирани специалисти и само с използването на оригинални резервни части.** По този начин се гарантира съхраняване на безопасността на електроинструмента.
- ▶ **Никога не ремонтирайте повредени акумулаторни батерии.** Ремонтът на акумулаторни батерии трябва да се извършва само от производителя или от оторизиран сервис.

### Указания за безопасна работа с електрически ножици за храсти

- ▶ **Не използвайте електрическата ножица за храсти в лошо време, особено при гръмотевична буря.** Това предотвратява опасността от удар от гръмотевица.
- ▶ **Дръжте захранващия кабел и удължители надалеч от зоната на рязане.** Възможно е в живи плетове или храсти да има скрити захранващи кабели или проводници и те да бъдат прерязани от ножа по невнимание.
- ▶ **Работете с шумозаглушители.** Подходящите лични предпазни средства намаляват опасността от наранявания.
- ▶ **Винаги дръжте електрическата ножица за храсти за изолираните ръкохватки, тъй като ножът може да допре проводник под напрежение.** При контакт на ножовете с проводници под напрежение то може да се предаде по металните части и това да предизвика токов удар.
- ▶ **Дръжте всички части на тялото си на безопасно разстояние от ножа. Не се опитвайте да отстранявате захванати остатъци от рязаните растения или да държите растенията, докато електроинструментът работи.** След изключване ножовете продължават да се движат. Един миг невнимание при използване на електрическата ножица за храсти може да предизвика тежки травми.
- ▶ **Когато отстранявате заклинил се материал или извършвате техническо обслужване, предварително се уверете, че всички пускови прекъсвачи са изключени и блокировката на включването е в позиция “заклучено”.** Неочаквано задвижване на електрическата ножица за храсти при отстраняване на заклени парчета или при техническо обслужване може да предизвика тежки травми.
- ▶ **Пренасяйте електрическата ножица за храсти, като я държите за ръкохватката, само когато ножовете са спрели, и внимавайте да не натиснете пусков прекъсвач.** Внимателното пренасяне на електрическата ножица за храсти намалява опасността от случайно включване и произтичащите от това опасности от нараняване с ножовете.
- ▶ **При пренасяне или прибиране на електрическата ножица за храсти винаги поставяйте предпазния капак.** Внимателното отношение към електрическата ножица за храсти намалява опасността от нараняване с ножовете.

### Указания за безопасна работа с ножици за трева

- ▶ **Не използвайте ножицата за трева при лошо време, особено при опасност от буря.** Това намалява риска да бъдете ударени от мъления.
- ▶ **Дръжте всякакви мрежови проводници далече от зоната на рязане.** Възможно е скрити проводници да бъдат прерязани по невнимание от ножа.

- ▶ **Дръжте ножицата за трева само за изолираните повърхности на ръкохватките, тъй като режещият нож може да улучи скрити електрически проводници.** Контакт на ножовете с провеждащ напрежение проводник може да постави под напрежение също металните части на уреда и да доведе до токов удар.
- ▶ **Дръжте всички части на тялото си далече от ножа. При работещи ножове не опитвайте да отстраните отрязан материал или да държите неподвижно подлежащ на рязане материал.** След изключване на превключвателя ножовете продължават да се движат. Един момент невнимание при използване на ножицата за трева може да доведе тежки наранявания.
- ▶ **Уверете се, че превключвателят е изключен и блокировката за включване се намира в позиция за блокиране, преди да отстраните заклещен отрязан материал или да извършите поддръжка на ножицата за трева.** Неочаквано пускане в действие на ножицата за трева при отстраняване на заклещен материал или при поддръжка може да доведе до сериозни наранявания.
- ▶ **Носете ножицата за трева за ръкохватката при спрял нож и внимавайте да не задействате превключвателя.** Правилно носене на ножицата за трева намалява риска от непредвидено пускане в действие и причинено от него нараняване от ножовете.
- ▶ **При транспортиране и съхранение на ножицата за трева винаги поставяйте капака върху ножовете.** Внимателно боравене с ножицата за трева намалява опасността от нараняване от ножа.

### Указания за безопасна работа със зарядни устройства

- ▶ Не допускайте това зарядно устройство да бъде ползвано от деца, лица с ограничени физически, сензорни или душевни способности или лица с недостатъчни познания и опит и/или лица, които не са запознати с тези указания. Възможно е национални нормативни документи да ограничават възрастта на работещия с градинския електроинструмент.
- ▶ Наблюдавайте деца. Така се гарантира, че децата няма да играят със зарядното устройство.
- ▶ **Предпазвайте зарядното устройство от дъжд и овлажняване.** Проникването на вода в зарядното устройство увеличава опасността от токов удар.
- ▶ **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Съществува опасност от токов удар вследствие на замърсяване.
- ▶ **Винаги преди ползване проверявайте зарядното устройство, кабела и щепсела. Ако установите повреди, не ползвайте зарядното устройство. Не се опитвайте сами да отваряте зарядното устройство; допускате ремонти да бъдат извършвани само от квалифицирани техници и само с използване на оригинални резервни части.** Повредени зарядни устройства, кабели и щепсели увеличават опасността от токов удар.

- ▶ **Не оставяйте зарядното устройство да работи върху леснозапалима повърхност (напр. хартия, текстил и др. п.) или в леснозапалима среда.** Съществува опасност от възникване на пожар вследствие на нагриването на устройството по време на зареждане.
- ▶ **При повреждане на уреда може да се отделят пари. Подайте свеж въздух, а при болки потърсете лекар.** Парите могат да раздразнят дихателните пътища

### Символи

Символите по-долу са важни при четенето и за разбирането на ръководството за експлоатация. Моля, запомнете символите и тяхното значение. Правилното интерпретиране на символите ще Ви помогне да използвате Вашия продукт по-добре и по-сигурно.

Символ	Значение
	Използвайте зарядното устройство само в затворени помещения, при сухи условия.
	Посока на движение
	Посока на реакция
	Тегло
	Включване
	Изключване
	Позволено действие
	Забранено действие
СИСК	Чуващ се шум
	Принадлежности/Резервни части

## Описание на продукта и дейността



**Прочетете всички упътвания и указания за безопасна работа с машината.** Неспазването на указанията за безопасна работа и на упътванията може да предизвика токов удар, пожар и/или тежки травми.

Моля, разгледайте фигурите в края на ръководството за експлоатация.

### Предназначение на електроинструмента

Градинският електроинструмент е предназначен за леко рязане на храсти и в близост до рьба на ливади.

### Изобразени компоненти (вижте фигура А)

- (1) Светлинен индикатор за състоянието на акумулаторната батерия
  - (2) Кулпунг за щекера на зарядното устройство
  - (3) Бутон за включване и изключване
  - (4) Блокировка на пусковия прекъсвач
  - (5) Освобождаващ бутон за приставка
  - (6) Приставка ножица за трева
  - (7) Приставка ножица за храсти
  - (8) Регулиране на височината
  - (9) Телескопична дръжка
  - (10) Колела
  - (11) Колесар
  - (12) Ръкохватка (изолирана повърхност за захващане)
  - (13) Зарядно устройство<sup>a)</sup>
  - (14) Зарядно-щекер
  - (15) Щифт за гнездото
  - (16) Гнездо за приставка
  - (17) Освобождаващ механизъм за щифта
  - (18) Освобождаващ механизъм
  - (19) Блокиращ щифт колесар
  - (20) Бутон за регулиране на работната позиция
- а) в зависимост от държавата, в която се доставя

### Технически данни

Isio	Ножица за трева	Ножица за храсти	Ножица за трева с телескопична дръжка с колела
Материален номер	3 600 НЗ3 1..	3 600 НЗ3 1..	3 600 НЗ3 1..
Дължина на ножа	mm	-	120
Ширина на ножа	mm	80	-
Обем	l	-	-
Дължина на телескопичната дръжка	cm	-	-
Тегло <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6

### Зарядно устройство



Isio	Ножица за трева	Ножица за храсти	Ножица за трева с телескопична дръжка с колела	
Материален номер	EC/V~	1600 A02 BT2/230 V		
Входящо напрежение	UK/V~	1600 A02 BT3/230 V		
	AUS/V~	1600 A02 BT5/240 V		
Заряден ток	mA	500	500	
Препоръчителна околна температура при зареждане	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Разрешена температура на околната среда при работа <sup>B)</sup> и при съхранение	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Тегло	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Акумулаторна батерия</b>		<b>Литиевойонна</b>	<b>Литиевойонна</b>	<b>Литиевойонна</b>
Номинално напрежение	V---	3,6	3,6	3,6
Капацитет	Ah	1,5	1,5	1,5
Време за зареждане (на разрежена акумулаторна батерия)	h	4	4	4
Брой на клетките на акумулаторната батерия		1	1	1
Продължителност на работа с едно зареждане на акумулаторната батерия (до)	min	50	50	50

A) в зависимост от използваната акумулаторна батерия

B) Ограничена мощност при температури <0 °C.

Окомплектовката се различава в зависимост от варианта на продукта.

Данните важат за номинално напрежение [U] от 230 V. При отклоняващи се напрежение и при специфични за отделни изпълнения тези данни могат да варират.

При неблагоприятни работни условия е възможно електроинструментът да се изключи автоматично вследствие на електростатичен разряд. След повторно включване електроинструментът работи нормално.

## Информация за излъчван шум и вибрации

### Електрическа ножица за трева

Измерени стойности за шум, определени съгласно **EN 50636-2-94**.

A-претегленото ниво на звуковото налягане на уреда обикновено е по-малко от 70 dB(A).

Сумарна стойност на вибрациите  $a_h$  (векторна сума по трите направления) и възможна неточност при измерването K, определени съгласно **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Електрическа ножица за храсти

Стойности на шумовите емисии, определени съгласно **EN 62841-4-2**.

A-претегленото ниво на шума на електрическия инструмент обикновено е: **58 dB(A)**; ниво на звуковата мощност **79 dB(A)**. Възможна неточност при измерването K = **3 dB**.

Пълната стойност на вибрациите  $a_h$  (векторната сума по трите направления) и неопределеността K са изчислени съгласно **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Посочената стойност / посочените стойности за генерираните вибрации и посочената стойност / посочените стойности за излъчвания шум са измерени по стандартизиран метод за изпитване и могат да служат за сравняване на един електроинструмент с друг.

Посочената стойност / посочените стойности за генерираните вибрации и посочената стойност / посочените стойности за излъчвания шум могат да служат за предварителна оценка на натоварването.

По време на действителната работа генерираните вибрации и излъчваният шум могат да се различават от посочените, което зависи от конкретните работни условия, при които се ползва електроинструмента, особено от това какво се обработва с него; при необходимост трябва да се предприемат подходящи мерки за защита на работещия, основаващи се на преценка на действителните вибрации при конкретните работни условия (при това трябва да се отчитат всички етапи от работния цикъл, включително напр. времето, през което електроинструментът е изключен, както и времето, през което е включен, но е на празен ход).

## Монтаж

### Монтаж/Демонтаж на приставка (вж. фигура С)

Поставете държача за приставката (**16**) на щифта (**15**) и притиснете приставката към уреда.

Натиснете бутоните за деблокиране (**5**) и издърпайте надолу съответната приставка.

## Включване

- **Използвайте само посочените в раздела Технически данни зарядни устройства.** Само тези зарядни устройства са с параметри, подходящи за използваната във Вашия измервателен уред литиево-йонна батерия.

### Зареждане на акумулаторната батерия (вижте фигура В)

- **Не използвайте друго зарядно устройство.** Включеното в комплектовката зарядно устройство е специално предназначено за вградената в електроинструмента литиево-йонна акумулаторна батерия.
- **Внимавайте за захранващото напрежение!** Напрежението на захранващата мрежа трябва да съответства на данните, написани на табелката на зарядното устройство.
- **Диапазонът на напрежението на зарядното устройство е в интервала 100–240 V. Уверете се, че щепселът е подходящ за контакта на захранващата мрежа.**

**Упътване:** Акумулаторната батерия се доставя частично заредена. За да се достигне пълния капацитет на акумулаторната батерия, преди първото ползване на електроинструмента заредете акумулаторната батерия докрай в зарядното устройство.

Литиево-йонната акумулаторна батерия може да бъде зареждана във всеки момент, без това да намалява дълготрайността ѝ. Прекъсване на зареждането не ѝ вреди.

Литиево-йонната батерия се предпазва от дълбоко разреждане от системата „Electronic Cell Protection (ECP)“. При изтощена акумулаторна батерия електроинструментът се изключва с помощта на предпазен прекъсвач: Градинският електроинструмент спира и не може да бъде включен.

**След автоматично изключване на електроинструмента не продължавайте да натискате пусковия прекъсвач.** Може да повредите акумулаторната батерия.

Вкарайте щепсела на зарядното устройство в контакта и куплунга на зарядното устройство в буксата от задната страна на ръкохватката (възможност за включване само по един начин).

Процесът на зареждане започва веднага след включване на куплунга на зарядното устройство в буксата.

Индикаторът за състоянието на акумулаторната батерия указва състоянието по време на зареждане. При зареждане индикаторът мига със зелена светлина. Когато започне да свети с непрекъсната зелена светлина, акумулаторната батерия е заредена напълно.

При зареждане ръкохватката на електроинструмента се нагрява. Това е нормално.

Когато продължително време не използвате зарядното устройство, го изключвайте от захранващата мрежа.

По време на зареждане на акумулаторната батерия електроинструментът не може да бъде използван; ако той не работи по време на зареждане, това не е признак за дефект.

- **Предпазвайте зарядното устройство от навлажняване!**

Спазвайте указанията за изхвърляне на акумулаторните батерии.

### Индикатор за акумулаторната батерия

Индикаторът за състоянието на акумулаторната батерия (1) указва състоянието по време на зареждане. При зареждане индикаторът мига със зелена светлина. Когато индикаторът (1) започне да свети с непрекъсната зелена светлина, акумулаторната батерия е заредена напълно.

При наполовина или докрай натиснат пусков прекъсвач светлинният индикатор на акумулаторната батерия (1), състоящ се от 3 зелени светодиода, показва степента ѝ на зареденост.

Светодиод	Капацитет
Непрекъсната зелена светлина	35–100 %
Мигаща зелена светлина	15–35 %
Червена мигаща светлина	5–15 %
Непрекъсната светеща червена светлина	0–5 %

## Работа с електроинструмента

- Внимавайте по време на работа капака на щекера на зарядното устройство винаги да е затворен. Така предотвратявате замърсяването му.
- Не използвайте повредени ножове (напр. да нямат пукнатини и т.н.). Незабавно заменяйте повредени ножове.

### Включване и изключване (вижте фигура D)

Натиснете и задръжте бутона за блокиране на включването (4) и след това натиснете пусковия прекъсвач (3).

Отпуснете бутона за блокиране на включването (4).

Когато натиснете пусковия прекъсвач (3), светодиодът свети с непрекъсната зелена светлина.

### Антиблокиращ механизъм

Ако ножът блокира в твърд/жилав предмет, натоварването на електродвигателя се увеличава. Интелигентното микроелектронно управление разпознава тази ситуация и сменя последователно посоката на въртене на електродвигателя, за да предотврати блокирането и да пререже клона.

Това осезаемо превключване продължава до 3 s. След прерязването градинският електроинструмент продължава да работи в нормален режим или при продължаващо претоварване ножът спира неподвижен в отворена позиция (напр. ако по невнимание градинският електроинструмент бъде блокиран при захващане на част от метална телена ограда).

## Телескопична тръба с колела

**Монтаж/Демонтаж на телескопична дръжка с колела (принадлежност или включена в комплектовката на доставката при „Ножица за трева с телескопична дръжка с колела“) (вж. фигура Е)**

► **Допуска се използването на Ножицата за трева с телескопична тръба с колела само допряна на земята.**

Използвайте телескопичната дръжка (9) с принадлежността ножица за трева.

Поставете ножицата за трева на фиксиращия щифт на ходовата част (19) и преместете назад механизма за деблокиране (18). Натиснете надолу ножицата за трева и отново преместете назад механизма за деблокиране (18).

За демонтаж на ножицата за трева преместете назад механизма за деблокиране (18) и свалете напред ножицата за трева.

**Регулиране на дължината на ръкохватката (вижте фигура F)**

Освободете механизма за регулиране на височината (8).

За удължаване издърпайте телескопичната тръба (9) навън, за скъсяване я приберете навътре.

Отново затегнете механизма за регулиране на височината (8).

## Препоръчителни годишни времена за рязане

Режете широколистни храсти през юни и октомври.

Режете иглолистни храсти през април и август.

Режете бързорастящи иглолистни храсти от май припл. на всеки 6 седмици.

## Отстраняване на дефекти

Симптоми	Възможна причина	Отстраняване
Времето за работа с едно зареждане е твърде кратко	Акумулаторната батерия е в края на експлоатационния си период	Потърсете помощ в оторизиран сервиз за електроинструменти.
Индикаторът на акумулаторната батерия свети непрекъснато	Акумулаторната батерия е повредена	Потърсете помощ в оторизиран сервиз за електроинструменти.
Не е възможно зареждане		

## Техническо обслужване и сервиз

### Поддържане, почистване и съхраняване

► **Внимание! Преди да започнете техническо обслужване или почистване на градинския електроинструмент, го изключвайте. След изключване на градинския електроинструмент ножовете продължават да се движат няколко секунди по инерция.**  
**Внимание! Не докосвайте движещите се ножове.**

## Рязане до ръб (само ножица за трева) (вижте фигура G)

За да установите вертикална позиция за рязане в близост до ръба, завъртете градинския електроинструмент наляво или надясно на 90° около вертикална ос.

Водете градинския електроинструмент по продължение на ръба на ливадата. Избягвайте допира на ножа до почвата, камъни или градински огради, тъй като това скъсява значително продължителността на живота на ножа.

След приключване на работа поставяйте предпазителя на ножовете.

## Подрязване на храсти (само ножица за храсти) (вижте фигура H)

► Внимавайте при отстраняване на остатъци отрязан материал или при поддържане на електроинструмента той винаги да е изключен. Включване по невнимание може да предизвика тежки травми.

Преди започване на работа проверете храста за скрити чужди тела, напр. телена ограда.

Могат да бъдат прерязвани клони с максимална дебелина 8 mm. Придвижвайте електроинструмента по равномерно напред по права линия, за да попадат клоните в ножа. Разположените от двете страни на гредата ножове позволяват рязането в двете посоки или рязане с колебателни движения наляво и надясно.

След приключване на работа поставяйте предпазителя на ножовете.

За да работите качествено и сигурно, поддржайте градинският електроинструмент и вентилационните отвори чисти.

Не пръскайте с вода градинският електроинструмент.

Не потапяйте градинският електроинструмент във вода.

Съхранявайте градинският електроинструмент на сигурно, сухо и недостъпно за деца място.

Не поставяйте върху градинският електроинструмент други предмети.

За да бъде гарантирано безопасно работно състояние на градинския инструмент, се уверявайте, че всички гайки, щифтове и винтове са затегнати.

Проверете градинския електроинструмент и за по-голяма сигурност заменете износени или повредени детайли.

Уверявайте се, че резервните части, които поставяте, са произведени от Бош.

### Клиентска служба и консултация относно употребата

Сервизът ще отговори на въпросите Ви относно ремонти и поддръжка на закупения от Вас продукт, както и относно резервни части. Покомпонентни чертежи и информация за резервните части ще откриете и на:

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Екипът по консултация относно употребата на Bosch ще Ви помогне с удоволствие при въпроси за нашите продукти и техните аксесоари.

Моля, при въпроси и при поръчване на резервни части винаги посочвайте 10-цифрения каталожен номер, изписан на табелката на уреда.

#### България

Robert Bosch SRL

Service scule electrice

Strada Horia Măcelariu Nr. 30–34, sector 1

013937 București, România

Тел.: +359(0)700 13 667 (Български)

Факс: +40 212 331 313

Email: [BoschServiceCenterBG@ro.bosch.com](mailto:BoschServiceCenterBG@ro.bosch.com)

[www.bosch-pt.com/bg/bg/](http://www.bosch-pt.com/bg/bg/)

#### Други сервизни адреси ще откриете на:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Транспортиране

Включените в окомплектовката литиево-йонни акумулаторни батерии са в обхвата на изискванията на нормативните документи, касаещи продукти с повишена опасност. Акумулаторните батерии могат да бъдат транспортирани от потребителя на публични места без допълнителни разрешителни.

При транспортиране от трети страни (напр. при въздушен транспорт или ползване на куриерски услуги) има специални изисквания към опаковането и обозначаването им. За целта при подготовката на пакетиранието се консултирайте с експерт в съответната област.

### Бракуване



Градинският електроинструмент, акумулаторните батерии и допълнителните приспособления трябва да бъдат предавани за оползотворяване на съдържащите се в тях суровини.



Не изхвърляйте градински електроинструменти и акумулаторни или обикновени батерии при битовите отпадъци!

### Само за страни от ЕС:

Съгласно Европейска директива 2012/19/ЕС относно излязла от употреба електрическа и електронна апаратура и съгласно Европейска директива 2006/66/ЕО акумулаторни или обикновени батерии, които не могат да се използват повече, трябва да се събират отделно и да бъдат подлагани на подходяща преработка за оползотворяване на съдържащите се в тях суровини.

При неправилно изхвърляне старите електрически и електронни уреди поради възможното наличие на опасни вещества могат да окажат вредни влияния върху околната среда и човешкото здраве.

### Акумулаторни или обикновени батерии:

#### Литиево-йонни:

Моля, спазвайте указанията в раздела Транспортиране (вж. „Транспортиране“, Страница 172).

► **Допуска се демантирането на вградените акумулаторни батерии само от квалифицирани техници с цел природосъобразното им изхвърляне.** При отваряне на корпуса електроинструментът може да бъде повреден.

За да извадите акумулаторната батерия от електроинструмента, включете електроинструмента, докато акумулаторната батерия бъде разредена напълно. Развийте и извадете винтовете на корпуса и го отворете за да извадите акумулаторната батерия. За да предотвратите късо съединение, изваждайте клемите на акумулаторната батерия последователно една по една и изолирайте полюсите. Дори и при пълно разреждане в акумулаторната батерия остава ограничено количество остатъчен заряд, който се освобождава при късо съединение.

## Македонски

### Безбедносни напомени

#### Значење на симболите



Општи безбедносни правила.



Прочитајте го упатството за употреба.



**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Пазете се од делчиња кои се исфрлаат.



**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:** Држете ги посматрачите понастрана.



Не употребувајте го овој производ кога има дожд.



Носете заштитни очила.



Носете заштитни ракавици.



Носете чевли кои не се лизгави.



Предупредување: Сечилото работи и по гасењето на уредот!



Полначот употребувајте го само во суви простории.



Држете ги рацете понастрана од сечилото.

## Општи предупредувања за безбедност за електрични алати

### **⚠ ПРЕДУ- ПРЕДУВАЊЕ**

Прочитајте ги сите безбедносни предупредувања, илустрации и спецификации приложени со

овој електричен алат. Непридржувањето до сите упатства приложени подолу може да доведе до струен удар, пожар и/или тешки повреди.

**Зачувајте ги безбедносните предупредувања и упатства за користење и за во иднина.**

Поимот „електричен алат“ во безбедносните предупредувања се однесува на електрични апарати што користат струја (кабелски) или апарати што користат батерии (акумулаторски).

### Безбедност на работниот простор

- ▶ **Работниот простор одржувајте го чист и добро осветлен.** Преполни или темни простории може да доведат до несреќа.
- ▶ **Не работете со електричните алати во експлозивна околина, како на пример, во присуство на запаливи**

**течности, гасови или прашина.** Електричните алати создаваат искри коишто може да ја запалат прашината или гасовите.

- ▶ **Држете ги децата и присутните подалеку додека работите со електричен алат.** Невниманието може да предизвика да изгубите контрола.

### Електрична безбедност

- ▶ **Приклучокот на електричниот алат мора да одговара на приклучницата. Никогаш не го менувајте приклучокот. Не користите приклучни адаптери со заземјените електрични алати.** Неизменетите приклучоци и соодветните приклучници го намалуваат ризикот од струен удар.
- ▶ **Избегнувајте телесен контакт со заземјени површини, како на пример, цевки, радијатори, метални ланци и ладилници.** Постои зголемен ризик од струен удар ако вашето тело е заземјено.
- ▶ **Не ги изложувајте електричните алати на дожд или влажни услови.** Ако влезе вода во електричниот алат, ќе се зголеми ризикот од струен удар.
- ▶ **Не постапувајте несоодветно со кабелот. Никогаш не го користете кабелот за носење, влечење или исклучување од струја на електричниот алат. Кабелот чувајте го подалеку од оган, масло, остри ивици или подвижни делови.** Оштетени или заплеткани кабли го зголемуваат ризикот од струен удар.
- ▶ **При работа со електричен алат на отворено, користете продолжен кабел соодветен за надворешна употреба.** Користењето на кабел соодветен за надворешна употреба го намалува ризикот од струен удар.
- ▶ **Ако мора да работите со електричен алат на влажно место, користете заштитен уред за диференцијална струја (RCD).** Користењето на RCD го намалува ризикот од струен удар.

### Лична безбедност

- ▶ **Бидете внимателни, внимавајте како работите и работете разумно со електричен алат. Не користете електричен алат ако сте уморни или под дејство на дроги, алкохол или лекови.** Еден момент на невнимание додека работите со електричните алати може да доведе до сериозна лична повреда.
- ▶ **Користете лична заштитна опрема. Секогаш носете заштита за очи.** Заштитната опрема, како на пр., маска за прашина, безбедносни чевли коишто не се лизгаат, шлем или заштита за уши, коишто се користат за соодветни услови, ќе доведат до намалување на лични повреди.
- ▶ **Спречете ненамерно активирање. Проверете дали прекинувачот е исклучен пред да го вклучите во струја и/или со сетот на батерии, пред да го земете или носите алатот.** Носење на електричните алати со прстот позициониран на прекинувачот или вклучување во струја на електричните алати чијшто прекинувачот е вклучен, може да предизвика несреќа.

- ▶ **Отстранете каков било клуч за регулирање или француски клуч пред да го вклучите електричниот алат.** Француски клуч или клуч прикачен за ротирачкиот дел на електричниот алат може да доведе до лична повреда.
- ▶ **Не ги пречекорувajte ограничувањата. Постојано одржувајте соодветна положба и рамнотежа.** Ова овозможува подобра контрола на електричниот алат во непредвидливи ситуации.
- ▶ **Облечете се соодветно. Не носете широка облека и накит. Косата и алиштата треба да бидат подалеку од подвижните делови.** Широката облека, накитот или долгата коса може да се закачат за подвижните делови.
- ▶ **Ако се користат поврзани уреди за вадење прашина и собирање предмети, проверете дали се правилно поврзани и користени.** Собирањето прашина може да ги намали опасностите предизвикани од неа.
- ▶ **Не дозволувајте искуството стекнато со честа употреба на алатите да ве направи спокојни и да ги игнорирате безбедносните принципи при нивното користење.** Невнимателно движење може да предизвика сериозна повреда во дел од секунда.

#### Употреба и чување на електричните алати

- ▶ **Не го преоптоварувајте електричниот алат. Користете соодветен електричен алат за намената.** Со соодветниот електричен алат подобро, побезбедно и побрзо ќе ја извршите работата за која е наменет.
  - ▶ **Не користете електричен алат ако не можете да го вклучите и исклучите со помош на прекинувачот.** Секој електричен алат којшто не може да се контролира со прекинувачот е опасен и мора да се поправи.
  - ▶ **Исклучете го електричниот алат од струја и/или извадете го сетот на батерии, ако се вади, пред да правите некакви прилагодувања, менувате дополнителна опрема или го складирате електричниот алат.** Со овие превентивни безбедносни мерки се намалува ризикот од случајно вклучување на електричниот алат.
  - ▶ **Чувајте ги електричните алати подалеку од дофат на деца и не дозволувајте лицата кои не ракувале со електричниот алат или не се запознаени со ова упатство да работат со истиот.** Електричните алати се опасни во рацете на необучени корисници.
  - ▶ **Одржување на електрични алати и дополнителна опрема. Проверете го порамнувањето или прицврстувањето на подвижните делови, спојот на деловите и сите други услови што може негативно да влијаат врз функционирањето на електричниот алат. Ако е оштетен, однесете го електричниот алат на поправка пред да го користите.** Многу несреќи се предизвикани заради несоодветно одржување на електричните алати.
- ▶ **Острете и чистете ги алатите за сечење.** Соодветно одржуваните ивици на алатите за сечење помалку се виткаат и полесно се контролираат.
  - ▶ **Електричниот алат, дополнителната опрема, деловите и др., користете ги во согласност со ова упатство, внимавајте на работните услови и работата која ја вршите.** Користењето на електричниот алат за други намени може да доведе до опасни ситуации.
  - ▶ **Рачките и површините за држење одржувајте ги суви, чисти и неизмастени.** Рачките и површините за држење што се лизгаат не овозможуваат безбедно ракување и контрола на алатот во непредвидливи ситуации.

#### Употреба и чување на батериски алат

- ▶ **Полнете ја батеријата само со полнач наведен од производителот.** Полнач којшто е соодветен за еден тип сет на батерии може да предизвика опасност од пожар ако се користи за друг сет на батерии.
  - ▶ **Електричните алати користете ги само со специјално наменети сетови на батерии.** Користењето на други сетови на батерии може да предизвика опасност од повреда или пожар.
  - ▶ **Кога не го користите сетот на батерии, чувајте го подалеку од други метални предмети, како на пр., спојувалки, монети, клучеви, шајки, завртки или други помали метални предмети што може да предизвикаат спој од еден до друг извор.** Краток спој на батериските извори може да предизвика изгореници или пожар.
  - ▶ **Под непредвидени околности, течноста може да истече од батеријата; избегнувајте контакт. При случаен допир, измијте се со млаз вода. Ако течноста влезе во очите, побарајте дополнителна медицинска помош.** Течност истечена од батеријата може да предизвика иритација или изгореници.
  - ▶ **Не употребувајте сет на батерии или алат што е оштетен или изменет.** Оштетени или изменети батерии може да реагираат непредвидливо и да предизвикаат пожар, експлозија или опасност од повреда.
  - ▶ **Не го изложувајте сетот на батерии или алатот на оган или висока температура.** Изложувањето на оган или на температура повисока од 130 °C може да предизвика експлозија.
  - ▶ **Следете ги сите упатства за полнење и не го полнете сетот на батерии или алатот надвор од температуриот опсег наведен во упатствата.** Неправилното полнење или на температура надвор од наведениот опсег може да ја оштети батеријата и да ја зголеми опасноста од пожар.
- #### Сервисирање
- ▶ **Електричниот алат сервисирајте го кај квалификувано лице кое користи само идентични резервни делови.** Со ова се овозможува безбедно одржување на електричниот алат.

- ▶ **Никогаш не поправајте оштетени сетови на батерии.** Поправката на сетови на батерии треба да ја врши само производителот или овластен сервис.

### Безбедносни правила за електричните ножици за жива ограда

- ▶ **Не користете ги ножиците при невреме, особено кога постои опасност од грмотевици.** Со тоа ќе ја намалите веројатноста да Ве удри гром.
- ▶ **Сите струјни кабли чувајте ги понастрана од полето на режење.** Во грмушките кои ги режете може да има скриени струјни кабли и жици и така случајно сечилото од ножиците да дојде во контакт со нив.
- ▶ **Носете заштита за слухот.** Соодветната заштитна опрема го намалува ризикот од повреда.
- ▶ **Држете ги ножиците само за изолираните рачки, зошто сечилото може да дојде во допир со скриени електрични инсталации.** Контактот на сечилото со кабли може да ги наелектризира металните делови на пилата и да доведе до струен удар на ракувачот.
- ▶ **Чувајте ги сите делови на своето тело подалеку од сечилото. Не обидувајте се да ги отстраните заглавените отпадоци од сечилото додека машината е вклучена.** Сечилото се движи и по гаснењето на моторот. Еден момент на невнимание при работа со електричните ножици за жива ограда може да резултира со тешки повреди.
- ▶ **Уверете се да сите прекинувачи за вклучување/исклучување се исклучени како и бравата за напојување да ли е во заклучена положба кога сакате да ги чистите заглавените отпадоци или да го сервисирате уредот.** Случајното стартување на ножиците при отстранување на заглавен отпадок може да доведе до тешки последици.
- ▶ **Ножиците за режење држете ги за рачките додека сечилото мирува и внимавајте да не го притиснете копчето за вклучување.** Внимателното држење на ножиците го намалува ризикот од случајно вклучување и повредите кои можат да настанат како последица од тоа.
- ▶ **Кога ги пренесувате или складираете електричните ножици секогаш ставете ја заштитната футрола.** Внимателното ракување со машината го намалува ризикот од повреда.

### Безбедносни упатства за ножици за режење трева

- ▶ **Не користете го уредот при невреме, особено не кога има грмотевици.** Ова го намалува ризикот да ве погоди гром.
- ▶ **Чувајте ги сите кабли за напојување подалеку од површините на сечење.** Каблите можат да бидат скриени и случајно да се исечат со нож.
- ▶ **Држете ги ножиците само за изолираните рачки, зошто сечилото може да дојде во допир со скриени електрични инсталации.** Контактот на алатите за

сечење со струјниот кабел може металните делови на уредот да ги стави под напон и да доведе до електричен удар.

- ▶ **Чувајте ги сите делови на своето тело подалеку од сечилото. Не обидувајте се да ги отстраните заглавените отпадоци од сечилото додека машината е вклучена.** Сечилото се движи и по гаснењето на моторот. Еден момент на невнимание при работа со електричните ножици за режење може да резултира со сериозни тешки повреди.
- ▶ **Бидете сигурни дека прекинувачот е згаснат и кабелот исклучен кога сакате да отстраните заглавена пречка од уредот или да го сервисирате алатот.** Неочекувано работење на моторната пила при отстранување на заглавениот материјал или за време на одржувањето може да резултира со сериозни повреди.
- ▶ **Ножиците за режење држете ги за рачките додека сечилото мирува и внимавајте да не го притиснете копчето за вклучување/исклучување.** Правилното носење на ножиците за трева го намалува ризикот од случајно активирање и повреда од сечилото.
- ▶ **Кога ги транспортирате или складираете ножиците за трева, секогаш повлечете го заштитниот капак преку сечилата.** Внимателното ракување со уредот го намалува ризикот од повреда.

### Безбедносни напомени за полначи

- ▶ Не дозволувајте им на деца, личности со ограничени физички, сензорни или психички ограничувања и/или недостаток на знаење или на личности непознати со ова упатство да го употребуваат уредот. Државните прописи можат да ја ограничат возраста на ракувачот.
- ▶ Надгледувајте ги децата. Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со полначот.
- ▶ Полначот држете го подалеку од дожд и влага. Навлегувањето на вода во полначот го зголемува ризикот од електричен удар.
- ▶ **Одржувајте ја чистотата на полначот.** Доколку се извалка, постои опасност од електричен удар.
- ▶ **Пред секое користење, проверете ги полначот, кабелот и приклучокот. Не го користете полначот, доколку забележите оштетувања. Не го отворајте сами полначот и оставете го на поправка кај квалификуван стручен персонал кој ќе користи само оригинални резервни делови.** Оштетениот полнач, кабел и приклучок го зголемува ризикот за електричен удар.
- ▶ **Не го користете полначот на лесно запалива подлога (на пр. хартија, текстил итн.) односно во запалива околина.** Постои опасност од пожар заради затоплувањето на уредот што произлегува при полнењето.
- ▶ **При оштетувања на уредот може да дојде до испарувања. Внесете свеж воздух и доколку има повредени однесете ги на лекар.** Пареата може да ги надразни дишните патешта

## Ознаки

Следните симболи се важни за читање и разбирање на упатството за употреба. Ве молиме проучете ги симболите и нивното значење. Точната интерпретација на симболите ќе ви помогне подобро и побезбедно да го користите уредот.

Ознака	Значење
	Полначот употребувајте го само внатре, во суви услови.
	Правец на движење
	Правец на реакција
	Тежина
	Вклучување
	Исклучување
	Дозволена функција
	Забранети акции
	Чујна бучава
	Дополнителна опрема/резервни делови

## Опис на производот и перформансите



### Прочитајте ги сите безбедносни предупредувања и упатства.

Непочитувањето на безбедносните предупредувања и упатства може да доведе

до електричен удар, пожар и/или сериозни повреди. Видете ги илустрациите на крајот на упатството.

## Употреба со соодветна намена

Уредот е наменет за сечење на тенки грмушки и за косење трева покрај рабови.

## вградени компоненти (види слика А)

- (1) Приказ за наполнетост на батеријата
- (2) Отвор за приклучокот за полнење
- (3) Прекинувач за вклучување/исклучување
- (4) Блокатор на прекинувачот за вклучување/исклучување
- (5) Копче за ослободување на додатците
- (6) Продолжеток на Ножиците за трева
- (7) Продолжеток на Ножиците за жива ограда
- (8) Подесување на висината
- (9) Телескопска рачка
- (10) Тркала
- (11) Постоље за пренос
- (12) Рачка (изолирана дршка)
- (13) Полнач<sup>а)</sup>
- (14) Приклучок за полнење
- (15) Игла за потпора
- (16) Потпора за додатокот
- (17) Задржувач при ослободување на иглата
- (18) Отклучување
- (19) Осигурувач на потосљето за пренос
- (20) Копче за подесување на работната позиција

а) во зависност од државата

## Технички податоци

Исио	Тример за трева	Тример за грмушки	Тример за трева со вклучен телескоп на тркала
Број на артикл	<b>3 600 Н33 1..</b>	<b>3 600 Н33 1..</b>	<b>3 600 Н33 1..</b>
Должина на сечилото	мм	120	-
Ширина на сечилото	мм	80	80
Волумен	l	-	-
Должина на телескопот	см	-	80-115
Тежина <sup>а)</sup>	кг	0,5	0,6
<b>Полнач</b>			<b>1,2</b>



Исио	Тример за трева	Тример за грмушки	Тример за трева со вклучен телескоп на тркала
Производен број	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Влезен напон	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Струја за полнење	mA	500	500
Препорачана околна температура при полнење	°C	0... +45	0... +45
Дозволена околна температура при работење <sup>9)</sup> и при складирање	°C	-10... +50	-10... +50
Тежина	кг	0,1	0,1
<b>Батерија</b>	<b>Литиум-јонска</b>	<b>Литиум-јонска</b>	<b>Литиум-јонска</b>
Номинален напон	V <sup>---</sup>	3,6	3,6
Капацитет	Ah	1,5	1,5
Време на полнење (празна батерија)	ч	4	4
Број на батериски ќелии		1	1
Време на работа со едно полнење (до)	мин	50	50

A) во зависност од употребената батерија

B) ограничена јачина при температури < 0 °C

Испорачаниот пакет варира во зависност од верзијата на производот.

Податоците важат за номинален напон [U] од 230 V. Овие податоци може да отстапуваат при различни напони, во зависност од изведбата во односната земја.

При неповолни услови можно е електричниот алат да се исклучи поради електростатичко празнење. По одново вклучување на електричниот алат тој работи прописно.

## Информации за бучава/вибрации

### Тример за трева

Измерени вредности на бучава според **EN 50636-2-94**.

Нивото на звучниот притисок на уредот, оценето со A, типично е помало од 70 dB(A).

Вкупните вредности на вибрации  $a_h$  (векторски збир на трите насоки) и безбедност K дадени се во согласност со **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Тример за грмушки

Утврдени вредности на емисија на бучава согласно **EN 62841-4-2**.

Нивото на звук на уредот, оценето со A, типично изнесува: **58 dB(A)**; ниво на звучна моќност **79 dB(A)**. Несигурност  $K = 3 \text{ dB}$ .

Вкупните вредности на вибрациите  $a_h$  (векторски збир на три насоки) и несигурноста K дадени се во согласност со **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Бидејќи декларираниот(е) вкупна вредност(и) на вибрации и декларираниот(е) вредност(и) на емисија на бучава се измерени според стандардизиран тест метод и може да се користат за споредување на еден електричен алат со друг.

Навередната/-ните вкупна(и) вредност(и) на вибрации и наведената/-ните вредност(и) за емисија на бучавост(a)

исто така може да се користат за прелиминарна проценка на изложеноста.

Бидејќи емисиите на вибрации и бучава за време на вистинската употреба на електричниот алат може да се разликуваат од декларираниот вредности, во зависност од начинот на кој се користи електричниот алат, особено од типот на предметот што се обработува; и потребата да се воспостават безбедносни мерки за заштита на операторот, врз основа на проценка на изложеноста на вибрации за време на реалните услови на употреба (земајќи ги предвид сите делови од работниот циклус, како што се времињата кога електричниот алат е исклучен и времето кога е вклучена е, но работи без оптоварување).

## Монтажа

### Монтажа/Демонтажа на сечилото (види слика XX C)

Ставете го држачот за додатокот (16) на иглата (15) и притиснете го додатокот на производот.

Притиснете го копчето за ослободување (5) и повлечете го соодветниот додаток надолу.

## Пуштање во погон

► Користете ги само полначите коишто се наведени во Технички податоци. Само овие уреди за полнење

се погодни за литиум-јонската батерија што се користи за Вашиот уред.

### Полнење на батеријата (види слика В)

- ▶ **Не употребувајте друг полнач.** Испорачаниот полнач одговара на вградената литиум-јонска батерија во вашиот електричен апарат.
- ▶ **Внимавајте на електричниот напон!** Напонот на изворот на струја мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на полначот.
- ▶ **Напонскиот опсег на полначот е меѓу 100–240 V.** Уверете се дека приклучокот од кабелот за напојување се вклопува во штекерот.

**Совет:** Батеријата се испорачува полу-наполнета. За да ја наполните целосно батеријата, пред првата употреба ставете ја на полнач додека не се наполни целосно.

Литиум-јонските батерии може да се наполнат во секое време, без да се намали нивниот рок на употреба. Прекиот при полнењето не и наштетува на батеријата.

Литиум-јонската батерија е заштитена од длабинско празнење со „Electronic Cell Protection (ECP)“. При празна батерија производот е опремен со заштита од вклучување: Машината повеќе не работи.

**По автоматското исклучување на уредот, не притискајте на прекинувачот за вклучување/исклучување.** Батеријата може да се оштети.

Поврзете го полначот со изворот на струјата со вметнување на соодветниот крај на кабелот за полнење во штекерот, а со другиот крај во џекот на задната страна на рачката (постои само една можност).

Процесот на полнење започнува веднаш штом кабелот за полнење е вметнат во штекерот.

Индикаторот за наполнетост на батеријата го покажува напредокот на полнењето. Ако индикаторот трепка зелено, батеријата се полни. Ако индикаторот за статус на полнење на батеријата свети трајно зелено, батеријата е целосно наполнета.

За време на процесот на полнење се затоплува дршката на електричниот алат. Ова е нормално.

Доколку не го употребувате, извадете го полначот од струја.

Електричниот алат не може да се користи за време на процесот на полнење; тој не е дефектен доколку не функционира за време на процесот на полнење.

#### ▶ Заштитете го полначот од влага!

Внимавајте на попомните за отстранување на батериите.

### Приказ за наполнетост на батеријата

Индикаторот за наполнетост на батеријата (1) го покажува напредокот на полнењето. Кога при полнење трепка индикаторот **зелено**. Кога индикаторот за наполнетост на батеријата (1) свети **постојано зелено**, батеријата е наполнета до крај.

Индикаторот за статусот на наполнетоста на батеријата (1) неколку секунди ќе го покажува статусот на полнење

ако половично или целосно се притисне на прекинувач за вклучување/исклучување.

ЛЕД светло	Капацитет
Трајно зелено светло	35–100 %
Трепкаво зелено светло	15–35 %
Трепкаво црвено светло	5–15 %
Трајно црвено светло	0–5 %

## Употреба

- ▶ Внимавајте капакот на УСБ-приклучокот да е затворен за време на употребата. На тој начин ќе избегнете влегување на прашина.
- ▶ Не користете оштетено сечило (на пример со пукнатини и сл.). Веднаш заменете го оштетеното сечило.

### Вклучување/исклучување (види слика D)

Притиснете го копчето за заклучување (4) и додека е притиснато, притиснете го и прекинувачот (3).

Ослободете го копчето за заклучување (4).

Кога ќе го притиснете прекинувачот (3) ЛЕД индикаторот свети зелено.

### Анти-блок механизам

Ако сечилото дојде во допир со тврд материјал, оптоварувањето на моторот се зголемува.

Интелигентната микроелектроника го препознава преоптоварувањето и повеќепати го гасне и пали моторот, за да го ослободи сечилото и да го пресече материјалот.

Чујното вклучување и исклучување трае до 3 секунди. Откако ќе го пресече материјалот, уредот потоа работи нормално, или сечилото поради преоптовареноста застанува отворено (на пример при блокада со метална жица).

### Телескоп со монтирани тркала

**Монтажа / демонтажа на телескопска рачка со тркала (додатоци или обем на испорака за "ножици за трева, вклучително и телескопска рачка со тркала") (видете слика E)**

- ▶ **Ножиците за трева, вклучувајќи и телескопска рачка со тркала, можат да се користат само на подни површини.**

Користете ја телескопската рачка (9) со додатоците за шишање на трева и грмушки.

Ставете ги ножиците за трева Тример за трева грмушки во потпорната игла на подвозјето (19) и излизгајте го отпуштачот (18) на назад. Притиснете ги ножиците за трева Тример за трева грмушки надолу и лизнете го отпуштачот за ослободување (18) повторно назад.

За да ги расклопите ножиците за трева/ грмушки, лизнете го механизмот за ослободување (18) на назад и отстранете ја ножицата за трева / грмушка напред.

**Подесување на рачката (види слика F)**

Олабавете ја завртката за прицврстување (8).

Извлечете ја телескопската рачка за да ја продолжите (9) или турнете ја за да се скрати.

Затегнете ги мутерите по прилагодувањето на висината (8) повторно цврсто.

**Препорачана сезона на режење**

Листопадни живи огради режете во февруари и во јуни.

Иглести огради режете во април и септември.

Четинарите и другите брзорастечки огради режете ги во април и јуни на 6 недели.

**Сечење рабови (само ножици за трева) (види слика G)**

Завртете го производот 90° налево или надесно за да ја прилагодите вертикалната позиција за кастрене на работ.

Движете го електричниот апарат по должина на линијата за сечење. Избегнувајте сечилото да дојде во контакт со

поплочени површини, камења или сидови на градината, бидејќи тоа може значително да го намали животниот век на сечилото.

После употреба, за пренесување поставете го штитникот на сечилото.

**Сечење рабови (само ножици за грмушки) (види слика H)**

► Забележете дека производот е исклучен при отстранување на исечениот материјал или одржување. Случајното вклучување може да доведе до тешки повреди.

Пред работа прегледајте ја живата ограда да нема некакви предмети, како на пример жица.

Можат да се сечат гранки до макс. 8 мм. Рамномерно движете го уредот напред по површината за режење за да ги фатите гранките со него. Двостраните сечила овозможуваат косење во двете насоки или со цик-цак движења.

После употреба, за пренесување поставете го штитникот на сечилото.

**Отстранување грешки**

Симптоми	Можна причина	Помош
Батеријата кратко трае	Батеријата се приближува кон крајот на својот работен век	Побарајте помош од сервис.
Индикаторот за наполнетост на батеријата долготрајно свети	Дефектна батерија	Побарајте помош од сервис.
Не евозможен процес на полнење		

**Одржување и сервис****Одржување, чистење и чување**

- **Предупредување! Пред сите операции на одржување и чистење исклучувајте го уредот. Откако ќе го исклучите уредот, сечилото продолжува да врти уште неколку секунди. Внимание! Внимавајте! Не допирајте ја подвижното сечило.**
- **Одржувајте ги чисти електричниот алат и отворите за проветрување, за да може добро и безбедно да работите.**
- **Одржувајте го уредот чист, за да обезбедите добра и безбедна работа.**
- Секогаш носете заштитни ракавици кога работете со уредот или извршувате чистење или одржување.

Редовно проверувајте го уредот за очигледни недостатоци, како што се лабави фитинзи и истрошени или оштетени делови.

Одржувајте ги уредот и отворите за проветрување чисти, за да функционираат добро и безбедно.

Никогаш не прскајте го уредот со вода.

Никогаш не потопувајте го уредот во вода.

Уредот складирајте го на безбедно, суво место вон допир на деца.

Не редете други предмети врз уредот.

Проверете сите навртки, подлошки и завртки да се цврсто прицврстени со цел за безбедна работа со уредот.

Редовно прегледувајте го уредот и заменувајте ги веднаш оштетените или изабените делови.

Секогаш користете Bosch оригинални резервни делови.

**Сервисна служба и совети при користење**

Сервисната служба ќе одговори на Вашите прашања во врска со поправката и одржувањето на Вашиот производ како и резервните делови. Ознаки за експлозија и информации за резервните делови исто така ќе најдете на: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Тимот за советување при користење на Bosch ќе ви помогне доколку имате прашања за нашите производи и опрема.

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

#### Северна Македонија

Д.Д.Електрис  
Сава Ковачевиќ 47Нб, број 3  
1000 Скопје  
Е-пошта: dimce.dimcev@servis-bosch.mk  
Интернет: www.servis-bosch.mk  
Тел./факс: 02/ 246 76 10  
Моб.: 070 595 888

Д.П.Т.У “РОЈКА”  
Јани Лукровски бб; Т.Ц Автокоманда локал 69  
1000 Скопје  
Е-пошта: servisrojka@yahoo.com  
Тел: +389 2 3174-303  
Моб: +389 70 388-520, -530

#### Дополнителни адреси на сервиси може да најдете под:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

#### Транспорт

Литиум-јонските батерии подлежат на барањата на Законот за опасни материјали. Батериите може да се транспортираат само од страна на корисникот, без потреба од дополнителни квалификации.

При пренос на истите од страна на трети лица (на пр. воздушен транспорт или шпедиција) неопходно е да се внимава на специјалните напомени на амбалажата и ознаките. Во таков случај, при подготовката на пратката мора да се повика експерт за опасни супстанции.

#### Отстранување



Електричните уреди, батериите, опремата и амбалажите треба да се сортираат за повторна употреба.



Не фрлајте ги уредите и батериите во домашната канта за ѓубре!

#### Само за земјите од ЕУ:

Според европската регулатива 2012/19/EU електричните апарати што се вон употреба и дефектните или искористените батерии според регулативата 2006/66/EC мора одделно да се соберат и да се рециклираат за повторна употреба.

Доколку се отстрануваат неправилно, електричната и електронската опрема може да имаат штетни влијанија врз животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материји.

#### Батерии:

##### Литиум-јонски:

Ве молиме внимавајте на напомените во делот Транспорт (види „Транспорт“, Страница 180).

#### ► Вградената батерија смее да се извади само од страна на стручен персонал. Со отворање на капакот на кукиштето, уредот може да се уништи.

За да ја извадите батеријата од електричниот алат, притискајте на електричниот алат додека целосно не се испразни батеријата. Одвртете ги завртките на кукиштето и извадете ја обвивката на кукиштето, за да ги извадите батериите. За да избегнете краток спој, извадете ги поединечно приклучоците на батеријата едно по друго и на крај изолирајте ги половите. Дури и при целосното празнење во батеријата има преостанат капацитет, којшто може да се ослободи во случај на краток спој.

## Srpski

### Sigurnosne napomene

#### Objašnjenje simbola



Opšte uputstvo o opasnosti.



Pročitajte uputstvo za rad.



UPOZORENJE: Oprez zbog izbačenih delova.



UPOZORENJE: Udaljite posmatrače.



Ne koristiti na kiši.



Nosite zaštitu za oči.



Nosite zaštitne rukavice.



Nosite obuću koja ne kliže.



Pažnja: Nož nastavlja da radi nakon isključivanja proizvoda!



Koristite punjač samo u svim prostorijama.



Držite ruke podalje od noža.

## Opšte sigurnosne napomene za električne alate

**⚠ UPOZORENJE** Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije isporučene uz ovaj električni alat. Propusti u pridržavanju svih dole navedenih uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Pojam „električni alat“ upotrebljen u upozorenjima odnosi se na električne alate sa pogonom na struju (sa kablom) i na električne alate sa akumulatorskim pogonom (bez kabla).

### Sigurnost radnog područja

- ▶ **Držite vaše radno područje čisto i dobro osvetljeno.** Nered ili neosvetljena radna područja mogu voditi nesrećama.
- ▶ **Ne radite sa električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašina.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- ▶ **Držite podalje decu i druge osobe za vreme korišćenja električnog alata.** Stvari koje vam odvrću pažnju mogu dovesti do gubitka kontrole.

### Električna sigurnost

- ▶ **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici.** Utikač ne sme nikako da se menja. Ne upotrebljavajte adaptere utikača zajedno sa električnim alatima zaštićenim uzemljenjem. Nemodifikovani utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- ▶ **Izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je vaše telo uzemljeno.
- ▶ **Držite električni alat što dalje od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- ▶ **Kabl ne koristite u druge svrhe. Nikada ne koristite kabl za nošenje električnog alata, ne vucite ga i ne izvlačite ga iz utičnice. Držite kabl dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova.** Oštećeni ili umršeni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako sa električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne kablove koji su pogodni za upotrebu na otvorenom.** Upotreba kabla pogodnog za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako ne možete da izbegnete rad sa električnim alatom u vlažnoj okolini, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD).** Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje smanjuje rizik od električnog udara.

### Sigurnost osoblja

- ▶ **Budite pažljivi, pazite na to šta radite i postupajte razumno tokom rada sa vašim električnim alatom. Ne**

**koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova.** Momenat nepažnje kod upotrebe električnog alata može rezultirati ozbiljnim povredama.

- ▶ **Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočare.** Nošenje zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klizu, zaštitni šlem ili zaštita za sluh, zavisno od vrste i upotrebe električnog alata, smanjuje rizik od povreda.
- ▶ **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen, pre nego što ga priključite na struju i/ili na akumulator, uzmete ga ili nosite.** Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje na struju uključenog električnog alata vodi do nesreće.
- ▶ **Uklonite bilo kakve ključeve za podešavanje ili ključeve za zavrtnjeve, pre nego što uključite električni alat.** Ostavljanje ključa za zavrtnjeve ili ključa prikačenog na rotirajući deo električnog alata može rezultirati ličnom povredom.
- ▶ **Izbegavajte neprirodno držanje tela. Pobrnite se uvek da stabilno stojite i u svako doba održavajte ravnotežu.** Ovo omogućava bolje upravljanje električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite pogodnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu i odeću dalje od pokretnih delova.** Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit ili dugu kosu.
- ▶ **Ako mogu da se montiraju uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, uverite se da li su priključeni i upotrebljeni kako treba.** Usisavanje prašine može smanjiti rizike koji su povezani sa prašinom.
- ▶ **Ne dozvolite da pouzdanje koje ste stekli čestom upotrebom alata utiče na to da postanete neoprezni i da zanemarite sigurnosne principe za upotrebu alata.** Neoprezno delovanje može prouzrokovati teške povrede u deliću sekunde.

### Upotreba i briga o električnim alatima

- ▶ **Ne preopterećujte aparat. Upotrebljavajte električni alat koji je pogodan za vaš zadatak.** Odgovarajući električni alat radi bolje i sigurnije tempom za koji je projektovan.
- ▶ **Ne koristite električni alat čiji je prekidač u kvaru.** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati prekidačem je opasan i mora se popraviti.
- ▶ **Izvučite utikač iz utičnice i/ili izvadite akumulatorsku bateriju iz električnog alata, ukoliko je to moguće, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, promenu pribora ili pre nego što uskladištite električni alat.** Takve preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
- ▶ **Čuvajte nekorišćene električne alate izvan dometa dece i ne dozvoljavajte korišćenje alata osobama koje ne poznaju isti ili nisu pročitale ova uputstva.** U rukama neobučanih korisnika električni alati postaju opasni.

- ▶ **Održavajte električni alat i pribor. Proverite da li pokretni delovi aparata besprekorno funkcionišu i da li su dobro povezani, da li su delovi možda polomljeni ili su tako oštećeni da je ugroženo funkcionisanje električnog alata. Pre upotrebe popravite alat ukoliko je oštećen.** Mnoge nesreće su prouzrokovane lošim održavanjem električnih alata.
- ▶ **Održavajte alate za sečenje oštre i čiste.** Sa adekvatno održanim alatom za sečenje sa oštrim sečivima manja je verovatnoća da će doći do zapinjanja i upravljanje je jednostavnije.
- ▶ **Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate koji se umeću itd. prema ovim uputstvima. Obratite pažnju pritom na uslove rada i posao koji morate obaviti.** Upotreba električnog alata za namene drugačije od predviđenih može voditi opasnim situacijama.
- ▶ **Održavajte drške i prihvatne površine suvim, čistim i bez ostataka ulja ili masnoće.** Klizave drške ili prihvatne površine ne omogućavaju bezbedno rukovanje i upravljanje alatom u neočekivanim situacijama.

#### Upotreba i briga o alatu na akumulatorski pogon

- ▶ **Punite samo u aparatima za punjenje, koje je preporučio proizvođač.** Punjač koji je pogodan za jednu vrstu akumulatorske baterije može stvoriti rizik od požara ako se koristi za drugačiju akumulatorsku bateriju.
- ▶ **Upotrebljavajte električni alat samo zajedno sa akumulatorskim baterijama namenjenim za njih.** Upotreba bilo kojih drugih akumulatorskih baterija može stvoriti rizik od povrede ili požara.
- ▶ **Držite nekorišćenu akumulatorsku bateriju dalje od drugih metalnih objekata, poput kancelarijskih spajalica, novčića, ključeva, ekspera, zavrtnja ili drugih malih metalnih predmeta, koji mogu prouzrokovati povezivanje jednog terminala sa drugim.** Kratak spoj između baterijskih terminala može prouzrokovati opekotine ili požar.
- ▶ **Kod pogrešne primene iz akumulatorske baterije može biti izbačena tečnost. Izbegavajte kontakt sa njom. Kod slučajnog kontakta isperite sa vodom. Ako tečnost dospe u oči, potražite i dodatnu lekarsku pomoć.** Tečnost iz akumulatora može prouzrokovati iritaciju ili opekotine.
- ▶ **Ne koristite akumulatorsku bateriju ili alat koji je oštećen ili modifikovan.** Oštećene ili modifikovane akumulatorske baterije mogu se ponašati nepredvidivo, što može rezultirati požarom, eksplozijom ili povredom.
- ▶ **Ne izlažite akumulatorsku bateriju ili alat vatri ili visokim temperaturama.** Izlaganje vatri ili temperaturama iznad 130 °C može prouzrokovati eksploziju.
- ▶ **Pridržavajte se svih uputstava u vezi sa punjenjem i ne punite akumulatorsku bateriju ili alat izvan temperaturnog opsega naznačenog u uputstvima.** Nepropisno punjenje ili punjenje na temperaturama izvan naznačenog opsega može oštetiti akumulatorsku bateriju i povećati rizik od požara.

#### Servisiranje

- ▶ **Neka vam vaš električni alat popravlja samo kvalifikovano osoblje, koristeći samo originalne rezervne delove.** Ovo će osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.
- ▶ **Nikada ne servisirajte oštećene akumulatorske baterije.** Servisiranje akumulatorskih baterija treba da vrše isključivo proizvođač ili ovlašćeni serviseri.

#### Sigurnosne napomene za makaze za živu ogradu

- ▶ **Ne koristite makaze za živu ogradu po lošem vremenu, a posebno ako postoji opasnost od udara munje.** Time smanjujete opasnost da vas udari munja.
- ▶ **Držite sve mrežne kablove i vodove podalje od područja rezanja.** Mrežni kablovi ili vodovi mogu biti skriveni u živoj ogradi ili grmlju i zbog toga mogu slučajno da se preseku nožem.
- ▶ **Nosite zaštitu za sluh.** Primerena zaštitna oprema smanjuje rizik od povreda.
- ▶ **Držite makaze za živu ogradu samo za izolovane površine za hvatanje jer nož može da dođe u dodir sa skrivenim električnim kablovima.** Kontakt noža sa kablom pod naponom može da izloži metalne delove makaza za živu ogradu naponu i uzrokuje električni udar.
- ▶ **Držite sve delove tela podalje od noža. Ne pokušavajte da uklanjate rezani materijal ili da držite sečeni materijal kada nož radi.** Noževi nastavljaju da se kreću nakon isključivanja. Moment nepažnje kod upotrebe makaza za živu ogradu može da uzrokuje teške povrede.
- ▶ **Proverite da su svi prekidači za uključivanje/isključivanje isključeni i da se blokada uključivanja nalazi u blokiranom položaju kada uklanjate zaglavljene rezane materijal ili održavate uređaj.** Neočekivano pokretanje makaza za živu ogradu kod uklanjanja zagavljenog rezanog materijala ili prilikom radova održavanja može da uzrokuje teške povrede.
- ▶ **Nosite makaze za živu ogradu za dršku kada nož miruje i pazite da ne pritisnete prekidač za uključivanje/isključivanje.** Pažljivo nošenje makaza za živu ogradu smanjuje rizik od slučajnog pokretanja i opasnost od povreda koja time može da nastane zbog noža.
- ▶ **Kod transporta ili spremanja makaza za živu ogradu uvek navucite pokrov noža.** Pažljivo rukovanje makazama za živu ogradu smanjuje opasnost od povreda uzrokovanih nožem.

#### Bezbednosne napomene za makaze za travu

- ▶ **Ne koristite makaze za travu po lošem vremenu, a posebno u slučaju opasnosti od nevremena.** To smanjuje rizik od udara munje.
- ▶ **Držite sve električne kablove podalje od područja sečenja.** Kablovi mogu da budu skriveni i da se slučajno preseku nožem.
- ▶ **Držite makaze za travu samo za izolovane drške pošto nož može da udari skrivene električne kablove.**

Kontakt između noža i kabla pod naponom može da stavi i metalne delove uređaja pod napon i da uzrokuje strujni udar.

- ▶ **Držite sve delove tela podalje od noža. Ne pokušavajte da uklanjate rezani materijal ili da držite sečeni materijal kada noževi rade.** Noževi nastavljaju da se kreću nakon isključivanja prekidača. Moment nepažnje kod upotrebe makaza za travu može da uzrokuje teške povrede.
- ▶ **Proverite da je prekidač isključen i da se blokada uključivanja nalazi u blokiranom položaju pre uklanjanja zaglavljenog sečenog materijala ili održavanja makaza za travu.** Neočekivani rad makaza za travu kod uklanjanja zaglavljenog materijala ili kod održavanja može uzrokovati teške povrede.
- ▶ **Nosite makaze za trave za dršku kada nož miruje i pazite da ne pritisnete prekidač.** Pravilnim nošenjem makaza za travu smanjuje se rizik od slučajnog rada i povreda uzrokovanih nožem.
- ▶ **Prilikom transporta ili čuvanja makaza za travu uvek navucite poklopac preko noževa.** Pravilna upotreba makaza za travu smanjuje rizik od povreda nožem.

### Sigurnosna uputstva za uređaje za punjenje

- ▶ Ne dozvolite deci, osobama sa ograničenim fizičkim, čulnim ili duhovnim sposobnostima ili nedostajućim iskustvom i/ili nedostajućim znanjem i/ili sa ovim uputstvima ne davati nikada baštenski uređaj da ga koriste osobe bez poverenja. Nacionalni propisi ograničavaju moguću starost radnika.
- ▶ Nadgledajte decu. Na taj način se uveravate da se deca ne igraju punjačem.
- ▶ **Držite punjač podalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u punjač povećava rizik od električnog udara.
- ▶ **Održavajte čistoću punjača.** Zbog nečistoće postoji opasnost od električnog udara.
- ▶ **Pre svake upotrebe prekontrolišite punjač, kabl i utikač. Nemojte da koristite punjač, ukoliko primetite oštećenja. Nemojte samostalno da otvarate punjač i prepustite isključivo stručnom osoblju da vrši popravke i isključivo sa originalnim rezervnim delovima.** Oštećeni punjači, kablovi i utikači povećavaju rizik od strujnog udara.
- ▶ **Ne koristite punjač na lakozapaljivim površinama (npr. hartiji, tekstilima itd.) i u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrevanja punjača koje nastaje tokom punjenja postoji opasnost od požara.
- ▶ **U slučaju oštećenja uređaja mogu da izlaze pare. Dovedite sveži vazduh, a u slučaju tegoba zatražite pomoć lekara.** Isparenja mogu da nadražie disajne puteve

### Simboli

Sledeći simboli su važni za čitanje i razumevanje uputstva za upotrebu. Zapamtite simbole i njihovo značenje. Pravilno tumačenje simbola pomaže vam da bolje i sigurnije koristite proizvod.

Simbol	Značenje
	Koristite punjač samo u zatvorenim prostorijama, u suvim uslovima.
	Smer kretanja
	Smer reakcije
	Masa
	Uključivanje
	Isključivanje
	Dozvoljena radnja
	Zabranjena radnja
CLICK!	Čujni zvuk
	Pribor/rezervni delovi

### Opis proizvoda i primene



**Pročitajte sve bezbednosne napomene i sva uputstva.** Nepridržavanje bezbednosnih napomena i uputstava može da uzrokuje električni udar, požar i/ili teške povrede.

Molimo pogledajte slike na zadnjem delu uputstva za upotrebu.

### Predviđena upotreba

Baštenski uređaj je namenjen za obavljanje lakih radova rezanja grmlja i ivica travnjaka.

### Prikazane komponente (vidi sliku A)

- (1) Pokazivač stanja punjenja akumulatora
- (2) Utičnica za utikač za punjenje
- (3) Prekidač za uključivanje/isključivanje
- (4) Blokada uključivanja prekidača za uključivanje/isključivanje
- (5) Tipka za deblokiranje nastavka
- (6) Nastavak sa makazama za travu
- (7) Nastavak sa makazama za živu ogradu
- (8) Regulator visine
- (9) Teleskopska drška
- (10) Točkovi
- (11) Vozni mehanizam
- (12) Drška (izolovana površina za hvatanje)
- (13) Punjač<sup>a)</sup>

- (14) Utikač za punjenje  
 (15) Klin za držač  
 (16) Držač nastavka  
 (17) Klin za držanje deblokade  
 (18) Deblokada  
 (19) Klin za držanje voznog mehanizma  
 (20) Dugme za podešavanje radnog položaja  
 a) **zavisno od države**

## Tehnički podaci

Isio		Makaze za travu	Makaze za grmlje	Makaze za travu sa teleskopskom drškom sa točkovima
Broj artikla		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Dužina noža	mm	-	120	-
Širina noža	mm	80	-	80
Volumen	l	-	-	-
Dužina teleskopske drške	cm	-	-	80–115
Masa <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Punjač</b>				
Broj artikla	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
Ulazni napon	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Struja punjenja	mA	500	500	500
Preporučena temperatura okoline prilikom punjenja	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Dozvoljena temperatura okruženja prilikom rada <sup>B)</sup> i skladištenja	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Masa	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Akumulator</b>		<b>Litijum-jonski</b>	<b>Litijum-jonski</b>	<b>Litijum-jonski</b>
Nominalni napon	V	3,6	3,6	3,6
Kapacitet	Ah	1,5	1,5	1,5
Vreme punjenja (ispražnjen akumulator)	h	4	4	4
Broj akumulatorskih ćelija		1	1	1
Trajanje rada po punjenju akumulatora (do)	min	50	50	50

A) zavisi od upotrebljene akumulatorske baterije

B) Ograničena snaga pri temperaturama < 0 °C.

Obim isporuke se razlikuje zavisno od varijante proizvoda.

Podaci važe za nominalne napone [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje ovi podaci mogu da variraju.

Ukoliko su uslovi nepovoljni, usled elektrostatičkog pražnjenja električni alat može da se isključi. Nakon ponovnog uključivanja, električni alat radi prema nameni.

## Informacije o buci/vibracijama

### Makaze za travu

Izmerene vrednosti buke su utvrđene prema normi **EN 50636-2-94**.

A-vrednovani nivo pritiska zvuka uređaja je tipično manji od 70 dB(A).

Ukupne vrednosti vibracija  $a_h$  (zbir vektora triju pravaca) i nesigurnost K su utvrđeni prema **EN 50636-2-94** :

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Makaze za grmlje

Vrednosti emisije buke su utvrđene prema **EN 62841-4-2**.

A-vrednovani nivo buke električnog alata iznosi tipično: **58 dB(A)**; nivo snage zvuka **79 dB(A)**. Nesigurnost K = **3 dB**.

Ukupne vrednosti vibracija  $a_h$  (zbir vektora triju pravaca) i nesigurnost K su utvrđeni prema **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Navedene ukupne vrednosti vibracija i navedene vrednosti emisije buke su izmerene prema normiranom postupku testiranja i mogu da se koriste za upoređivanje jednog električnog alata sa drugim.

Navedene ukupne vrednosti vibracija i navedene vrednosti emisije buke mogu da se koriste i za preliminarnu procenu opterećenja.



Emisije vibracija i buke tokom stvarne upotrebe električnog alata mogu da odstupaju od navedenih vrednosti, zavisno od načina upotrebe električnog alata, a naročito načinu obrade obratka; ako je potrebno, definišite bezbednosne mere za zaštitu rukovaoca koje se temelje na proceni izloženosti vibracijama tokom stvarnih uslova upotrebe (pri tome treba uzeti u obzir sve udele radnih ciklusa, na primer vremena u kojima je električni alat isključen i vremena u kojima je on uključen, ali radi bez opterećenja).

## Montaža

### Montaža/demontaža nastavka (vidi sliku C)

Stavite držač za nastavak (16) na klin (15) i pritisnite nastavak na proizvod.

Pritisnite tipke za deblokiranje (5) i povucite nastavak prema dole.

## Puštanje u rad

- ▶ **Koristite samo punjače koji su navedeni u tehničkim podacima.** Samo ti punjači su usklađeni sa litijum-jonskim akumulatorom koja se koristi u vašem proizvodu.

### Punjenje akumulatora (vidi sliku B)

- ▶ **Ne koristite neki drugi punjač.** Isporučeni punjač je prilagođen za litijum-jonski akumulator ugrađen u vašem električnom alatu.
- ▶ **Vodite računa o naponu mreže!** Napon izvora struje mora da se podudara sa podacima na tipskoj pločici punjača.
- ▶ **Raspon napona punjača je između 100–240 V.** Proverite da li mrežni utikač odgovara električnoj utičnici.

**Napomena:** Akumulator se isporučuje delimično napunjen. Da biste obezbedili punu snagu akumulatora, pre prve upotrebe potpuno napunite akumulator u punjaču. Litijum-jonski akumulator može uvek da se puni, a da ne skрати njegov vek trajanja. Prekidanje postupka punjenja ne šteti akumulatoru.

Litijum-jonski akumulator je zaštićen od dubinskog pražnjenja sistemom „Electronic Cell Protection (ECP)“. Kada se akumulator isprazni, zaštitni sklop isključuje proizvod: Baštenski uređaj više ne radi.

**Nakon automatskog isključivanja proizvoda više ne pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje.** Akumulator se može oštetiti.

Utaknite mrežni utikač punjača u električnu utičnicu i utikač za punjenje u utičnicu na poledini drške (moгуće je priključivanje samo na jedan način).

Postupak punjenja počinje kada se utikač za punjenje punjača utakne u utičnicu.

Pokazivač stanja punjenja akumulatora prikazuje napredak punjenja. Prilikom postupka punjenja pokazivač treperi zeleno. Ako pokazivač stanja punjenja akumulatora svetli zeleno, akumulator je potpuno napunjen.

Tokom punjenja zagreva se ručka električnog alata. Ovo je normalno.

U slučaju dužeg nekorišćenja izvadite punjač iz strujne mreže.

Električni alat za vreme punjenja ne može da se koristi. Nije pokvaren ako za vreme radnje punjenja ne funkcioniše.

### ▶ Zaštitite punjač od vlage!

Obratite pažnju na napomene za uklanjanje akumulatorskih baterija na otpad.

## Prikaz statusa napunjenosti akumulatora

Pokazivač stanja punjenja akumulatora (1) pokazuje napredak punjenja. Prilikom postupka punjenja pokazivač **treperi zeleno**. Ako pokazivač stanja punjenja akumulatora (1) **svetli zeleno**, akumulator je potpuno napunjen.

Pokazivač stanja punjenja akumulatora (1) pokazuje stanje punjenja akumulatora kada se prekidač za uključivanje/isključivanje nekoliko sekundi pritisne dopola ili potpuno.

Lampica	Kapacitet
Svetli zeleno	35–100 %
Treperi zeleno	15–35 %
Treperi crveno	5–15 %
Svetli crveno	0–5 %

## Režim rada

- ▶ Pazite da je pokrov utikača za punjenje zatvoren tokom rada. Tako ćete izbeći ulaženje prašine.
- ▶ Ne koristite oštećene noževе (npr. sa pukotinama itd.). Smesta zamenite oštećene noževе.

## Uključivanje/isključivanje (vidi sliku D)

Pritisnite blokadu uključivanja (4) i kada je ona aktivirana pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (3).

Pustite blokadu uključivanja (4).

Kada pritisnete prekidač za uključivanje/isključivanje (3), lampica svetli zeleno.

## Mehanizam protiv blokiranja

Ako se nož blokira u otporan materijal, povećaje se opterećenje motora. Inteligentna mikroelektronika prepoznaje preopterećenje i više puta promeniti smer okretanja motora da bi se time sprečilo blokiranje noževa i da bi se materijal presekao.

Ta čujna promena traje do 3 s. Nakon presecanja proizvod nastavlja da radi u normalnom stanju ili se nož automatski zaustavlja u otvorenom stanju ako preopterećenje potraje (npr. ako komad metalne ograde slučajno blokira proizvod).

## Teleskopska drška sa točkovima

**Montaža/demontaža teleskopske drške sa točkovima (pribor ili obim isporuke za „makaze za travu sa teleskopskom drškom sa točkovima“) (vidi sliku E)**

► **Makaze za travu sa teleskopskom drškom sa točkovima sme da se koristi samo na zemljanim površinama.**

Koristite teleskopsku dršku (9) sa priborom makaza za travu.

Stavite makaze za travu u klin za držanje na voznom mehanizmu (19) i povucite deblokadu (18) prema nazad.

Pritisnite makaze za travu prema dole i ponovo povucite deblokadu (18) nazad.

Radi demontaže makaza za travu povucite deblokadu (18) prema nazad i skinite makaze za travu prema napred.

### Podešavanje dužine drške (vidi sliku F)

Otpustite regulator visine (8).

Da biste je produžili, teleskopsku dršku (9) povucite prema van ili je uvucite da biste je skratili.

Ponovo pritegnite regulator visine (8).

### Preporučeno doba godine

Režite belogoričnu živu ogradu u junu i oktobru.

Režite crnogoričnu živu ogradu u aprilu i avgustu.

Režite četinare i druge brzo rastuće žive ograde od maja otprilike svakih 6 nedelja.

### Rezanje oko ivica (samo makaze za travu) (vidi sliku G)

Okrećite proizvod za 90° nalevo ili nadesno da biste podesili vertikalni položaj za rezanje oko ivica.

Vodite proizvod duž ivice travnjaka. Izbegavajte da nož izbegnete dođe u kontakt sa popločanim podovima, kamenjem ili baštenskim zidovima jer to značajno skraćuje vek trajanja noža.

Nakon upotrebe navucite štitnik noža.

### Rezanje žive ograde (samo makaze za grmlje) (vidi sliku H)

► Proverite da li je prilikom uklanjanja odsečenog materijala ili servisiranja proizvod isključen. Slučajno uključivanje može da uzrokuje teške povrede.

Pre početka rada proverite da li u živoj ogradi postoje skrivena strana tela kao što su npr. baštenske ograde.

Moguće je rezati grane debljine do maks. 8 mm. Pomerajte proizvod po liniji rezanja ravnomerno napred da biste doveli grane nožu. Dvostruki nosač noža omogućava rezanje u oba pravca ili njihanje od jedne do druge strane.

Nakon upotrebe navucite štitnik noža.

## Rešavanje problema

Simptomi	Mogući uzrok	Rešenje
Kratko trajanje rezanja po jednom punjenju akumulatora	Akumulator se približava kraju svog veka trajanja	Kontaktirajte korisničku službu.
Pokazivač punjenja akumulatora svetli	Akumulator je u kvaru	Kontaktirajte korisničku službu.
Postupak punjenja nije moguć		

## Održavanje i servisiranje

### Održavanje, čišćenje i skladištenje

- **Pažnja! Isključite proizvod pre radova održavanja ili čišćenja. Nakon isključivanja proizvoda noževi nastavljaju da se kreću još nekoliko sekundi. Oprez! Ne dirajte pokretne noževe.**
- **Držite električni alat i proreze za ventilaciju čiste, da bi dobro i sigurno radili.**
- **Održavajte proizvod čistim da biste mogli dobro i sigurno da radite.**
- Uvek nosite zaštitne rukavice kada radite sa uređajem ili želite da obavljate radove održavanja/čišćenja.

Redovno kontrolišite proizvod u pogledu vidljivih nedostataka, kao što su labava učvršćenja i istrošene ili oštećene komponente.

Održavajte proizvod i proreze za provetranje čistim da biste mogli dobro i sigurno da radite.

Nikada ne prskajte proizvod vodom.

Nikada ne uranjajte proizvod u vodu.

Čuvajte proizvod na bezbednom i suvom mestu, van dohvata dece.

Ne odlažite druge predmete na proizvod.

Pazite na to da su sve navrtke, klinovi i zavrtnji pritegnuti da bi bio moguć siguran rad sa proizvodom.

Proverite proizvod i radi bezbednosti zamenite istrošene ili oštećene delove.

Proverite da je delove koje treba zameniti proizvela firma Bosch.

### Servis i saveti za upotrebu

Servis odgovara na vaša pitanja u vezi sa popravkom i održavanjem vašeg proizvoda kao i u vezi sa rezervnim

delovima. Šematske prikaze i informacije u vezi rezervnih delova naći ćete i pod: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)  
Bosch tim za konsultacije vam rado pomaže tokom primene, ukoliko imate pitanja o našim proizvodima i njihovom priboru.

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 brojčanih mesta prema tipskoj pločici proizvoda.

### Srpski

Bosch Elektroservis  
Dimitrija Tucovića 59  
11000 Beograd  
Tel.: +381 11 644 8546  
Tel.: +381 11 744 3122  
Tel.: +381 11 641 6291  
Fax: +381 11 641 6293  
E-Mail: [office@servis-bosch.rs](mailto:office@servis-bosch.rs)  
[www.bosch-pt.rs](http://www.bosch-pt.rs)

### Dodatne adrese servisa pogledajte na:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

Akumulatorske baterije koje sadrže litijum jon podležu zahtevima prava o opasnim materijama. Akumulatorske baterije korisnik može transportovati na drumu bez drugih pakovanja.

Kod slanja preko trećih lica (na primer vazdušnih transportom ili špedicijom) mora se obratiti pažnja na posebne zahteve u pogledu pakovanja i označavanja. Tada se kod pripreme paketa za slanje mora pozvati stručnjak za opasne materije.

### Uklanjanje đubreta



Proizvode, akumulatore, pribor i pakovanja treba odvesti na ekološki savesno recikliranje.



Proizvode i akumulatore/baterije ne bacajte u kućni otpad!

### Samo za EU-zemlje:

Prema Evropskoj direktivi 2012/19/EU proizvodi koji nisu više upotrebljivi, a prema Evropskoj direktivi 2006/66/EZ akumulatori/baterije koje su neispravne ili istrošene moraju da se odvojeno sakupe i podvrgnu ekološkoj daljnjoj obradi.

Ukoliko se elektronski i električni uređaji otklone u otpad na neispravan način, moguće opasne materije mogu da imaju štetno dejstvo na životnu sredinu i zdravlje ljudi.

### Akumulatorske baterije/baterije:

#### Li-jonska:

Molimo da obratite pažnju na napomene u odeljku Transport (videti „Transport“, Strana 187).

- **Integrisane akumulatore sme da izvadi samo stručno osoblje radi zbrinjavanja.** Otvaranjem obloge kućišta proizvod može da se uništi.

Da biste izvadili akumulator iz proizvoda, držite proizvod uključeni dok se akumulator u potpunosti ne isprazni.

Odvrnite zavrtnje na kućištu i skinite posudu kućišta da biste izvadili akumulator. Da biste sprečili kratki spoj, odvojite priključke na akumulatoru pojedinačno jedan za drugim, a zatim izolujte polove. Čak i kad je akumulator potpuno ispražnjen, u njemu može da postoji zaostali kapacitet koji može da se oslobodi u slučaju kratkog spoja.

## Slovenščina

### Varnostna navodila

#### Razlaga simbolov



Splošno opozorilo na nevarnost.



Preberite si to navodilo za obratovanje.



OPOZORILO: Previdnost pred delih, ki odrfčiijo.



OPOZORILO: Držite osebe, ki stojijo v bližini, stran.



Ne uporabljajte pri dežju.



Nosite zaščito za oči.



Nosite varnostne rokavice.



Nosite nezdrsljive čevlje.



Pozor: Rezilni nož po izklupu izdelka še nekaj časa teče naprej!



Uporabljajte polnilno napravo le v suhih prostorih.



Ne približujte se nožem z rokami.

## Splošna varnostna navodila za električna orodja

### **⚠ OPOZORILO** Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, ki so priložene temu električnemu orodju.

Če spodaj navedenih napotkov ne upoštevate, lahko pride do električnega udara, požara in/ali težke poškodbe.

### Vsa opozorila in napotke shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

Pojem električno orodje, ki se pojavlja v nadaljnjem besedilu, se nanaša na električna orodja z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorska električna orodja (brez električnega kabla).

### Varnost na delovnem mestu

- ▶ **Delovno mesto naj bo vedno čisto in dobro osvetljeno.** Nered in neosvetljena delovna mesta povečajo možnost nezgod.
- ▶ **Električnega orodja ne uporabljajte v okolju, v katerem lahko pride do eksplozij (prisotnost vnetljivih tekočin, plinov ali prahu).** Električna orodja povzročajo iskrenje, zaradi katerega se lahko prah ali hlapi vnamejo.
- ▶ **Ko uporabljate električno orodje, poskrbite, da v bližini ni otrok ali drugih oseb.** Odvratanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora nad orodjem.

### Električna varnost

- ▶ **Priključni vtič električnega orodja se mora prilegati vtičnici. Spreminjanje vtiča na kakršen koli način ni dovoljeno. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte adapterskih vtičev.** Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.
- ▶ **Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so na primer cevi, grelci, hladilniki in pašniki.** Tveganje električnega udara je večje, če je vaše telo ozemljeno.
- ▶ **Prosimo, da napravno zavarujete pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje za električni udar.
- ▶ **Kabel uporabljajte pravilno. Kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi se deli.** Poškodovani ali zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.
- ▶ **Kadar uporabljate električno orodje zunaj, uporabljajte samo kableske podaljške, ki so primerni za delo na prostem.** Uporaba kableskega podaljška, ki je primeren za delo na prostem, zmanjšuje tveganje za električni udar.
- ▶ **Če je uporaba električnega orodja v vlažnem okolju neizogibna, uporabljajte stikalo za zaščito pred kvarnim tokom.** Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.

### Osebnostna varnost

- ▶ **Bodite pozorni, pazite kaj delate ter se dela z električnim orodjem lotite z razumom. Ne uporabljajte električnega orodja, če ste utrujeni oziroma če ste pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil.**

Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja je lahko vzrok za resne telesne poškodbe.

- ▶ **Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno uporabljajte zaščito za oči.** Z uporabo zaščitne opreme, kot so protiprašna maska, varnostni čevlji, ki ne drsijo, čelada ali zaščita za sluh, v ustreznih okoliščinah zmanjšate nevarnost poškodb.
- ▶ **Preprečite nenameren vklop orodja. Pred priključitvijo električnega orodja na električno omrežje in/ali na akumulatorsko baterijo in pred dviganjem ali nošenjem se prepričajte, da je električno orodje izklopljeno.** Če električno orodje nosite in imate pri tem prst na stikalu ali pa orodje napajate, ko je stikalo v položaju za vklop, lahko pride do nesreče.
- ▶ **Odstranite vse ključe in izvijače za prilagajanje orodja, preden orodje vključite.** Ključ ali izvijač, ki ga ne odstranite z vrtečega se dela električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.
- ▶ **Ne precenjujte svojih sposobnosti. Ves čas trdno stojite in vzdržujte ravnovesje.** To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.
- ▶ **Bodite primerno oblečeni. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte premikajočim se delom.** Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko ujamejo v premikajoče se dele.
- ▶ **Če imate na voljo naprave za priklop sesalnika za prah ali zbiralnih posod, se prepričajte, da so te ustrezno priključene.** Uporaba sistema za zbiranje prahu lahko zmanjša nevarnosti, povezane s prahom.
- ▶ **Naj seznanjenost z orodjem, ki jo pridobite s pogosto uporabo, ne bo razlog za to, da postanete lahkomišeln in ignorirate varnostna načela.** V delčku sekunde lahko nepozorno dejanje pripelje do hude poškodbe.

### Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

- ▶ **Električnega orodja ne preobremujte. Za delo uporabite ustrezno električno orodje.** Pravo električno orodje bo delo opravilo bolje in varneje, in sicer s hitrostjo, za katero je bilo oblikovano.
- ▶ **Električnega orodja ne uporabljajte, če ga s stikalom ne morete vklopiti in izklopiti.** Vsako električno orodje, ki ga ni mogoče nadzirati s stikalom, je nevarno in ga je treba popraviti.
- ▶ **Izvlčite vtič iz vtičnice in/ali odstranite akumulatorsko baterijo, če je le mogoče, in odstranite ter shranite pribor, še preden se lotite popravila orodja.** Ti preventivni varnostni ukrepi zmanjšajo tveganje za nenamerni zagon aparata.
- ▶ **Ko električnih orodij ne uporabljate, jih shranite izven doseg otrok. Osebam, ki orodja ne poznajo ali niso prebrale teh navodil za uporabo, orodja ne dovolite uporabljati.** Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.
- ▶ **Vzdržujte električna orodja in pribor. Prepričajte se, da so premikajoči se deli pravilno poravnani in da se**

ne zatikajo ter da deli niso polomljeni. Prav tako preverite, ali je na orodju še kaj drugega, kar bi lahko vplivalo na njegovo delovanje. Če je električno orodje poškodovano, mora biti pred uporabo popravljeno.

Slabo vzdrževana električna orodja so vzrok za mnoge nezgode.

- ▶ **Rezalna orodja naj bodo vedno ostra in čista.** Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi robovi se manj zatikajo in so lažje vodljiva.
- ▶ **Električna orodja, pribor, vsadna orodja in podobno uporabljajte v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali.** Uporaba električnih orodij v namene, ki so drugačni od predpisanih, lahko privede do nevarnih situacij.
- ▶ **Ročaji in površine za prijemanje naj bodo suhe, čiste in brez olja ali maščobe.** Gladki ročaji in površine za prijemanje ne omogočajo varne uporabe in nadzora orodja v nepričakovanih situacijah.

#### Uporaba in vzdrževanje akumulatorskih orodij

- ▶ **Akumulatorske baterije polnite samo s polnilniki, ki jih priporoča proizvajalec.** Polnilnik, ki je namenjen določeni vrsti akumulatorskih baterij, se lahko vname, če ga boste uporabljali za polnjenje drugačnih akumulatorskih baterij.
- ▶ **V električnih orodjih uporabljajte le akumulatorske baterije, ki so zanje predvidene.** Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko povzroči telesne poškodbe ali požar.
- ▶ **Akumulatorska baterija, ki je ne uporabljate, ne sme priti v stik s kovinskimi predmeti, kot so pisarniške sponke, kovanci, ključi, žebli, vijaki in drugi manjši kovinski predmeti, ki bi lahko povzročili premostitev kontaktov.** Kratak stik med akumulatorskimi kontakti ima lahko za posledico opekline ali požar.
- ▶ **V primeru napačne uporabe lahko iz akumulatorske baterije izteče tekočina. Izogibajte se stiku z njo. Če tekočina vseeno po naključju pride v stik s kožo, jo sperite z vodo. Če pride tekočina v oči, poiščite zdravniško pomoč.** Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje ali opekline.
- ▶ **Ne uporabljajte poškodovanih ali prilagojenih akumulatorskih baterij oz. orodij.** Poškodovane ali prilagojene akumulatorske baterije se lahko nepredvidljivo obnašajo, kar lahko povzroči požar, eksplozijo ali tveganje za poškodbe.
- ▶ **Akumulatorske baterije ali orodja ne izpostavljajte ognju ali previsoki temperaturi.** Izpostavljenost ognju ali vročini nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.
- ▶ **Upoštevajte navodila za polnjenje in ne polnite akumulatorske baterije ali orodja pri temperaturi, ki je izven območja, navedenega v navodilih.** Če orodje polnite na nepravilen način ali pri temperaturah, ki so izven določenega območja, lahko pride do poškodb akumulatorske baterije, kar poveča tveganje za požar.

#### Servisiranje

- ▶ **Vaše električno orodje naj popravlja samo usposobljeno strokovno osebje, ki naj pri tem uporabi zgolj originalne rezervne dele.** S tem boste zagotovili, da bo orodje varno za uporabo.
- ▶ **Nikdar ne popravljajte poškodovanih akumulatorskih baterij.** Akumulatorske baterije naj popravlja le proizvajalec ali pooblaščen servisier.

#### Varnostna opozorila za škarje za živo mejo

- ▶ **Škarij za živo mejo ne smete uporabljati med slabimi vremenskimi pogoji, še posebej ne v primeru, ko obstaja nevarnost udarca strele.** To zmanjša nevarnost udarca strele.
- ▶ **Vsi omrežni kablji in vsa omrežna napeljava ne sme priti v stik z območjem rezanja.** Omrežni kablji ali napeljava je lahko skrita v grmovju ali v živi meji in jo lahko nož pomotoma prereže.
- ▶ **Nosite zaščito sluha.** Primerna zaščitna oprema zmanjšuje nevarnost poškodb.
- ▶ **Škarje za živo mejo smete med delom držati le na izoliranem ročaju, saj lahko pride do dotika nožev s skritimi omrežnimi kablji orodja.** Stik nožev z napeljavo, ki je pod napetostjo, lahko povzroči, da so posledično tudi kovinski deli škarij za živo mejo pod napetostjo in to vodi do električnega udara.
- ▶ **Poskrbite, da bodo vsi deli telesa varno oddaljeni od noža. Med delovanjem nožev ne poskušajte odstranjevati rezalnega materiala in prav tako ne poskušajte držati materiala, ki ga nameravate odrezati.** Nožje se po izklopu še naprej premikajo. Le trenutek nepazljivosti pri uporabi škarij za živo mejo lahko privede do težkih poškodb.
- ▶ **Pri odstranjevanju zagozdenega rezalnega materiala ali pri vzdrževanju naprave morate zagotoviti, da je vklopno/izklopno stikalo izklopljeno in je zapora vklopa v položaju blokade.** Nenamerni zagon škarij za živo mejo pri odstranjevanju zagozdenega rezalnega materiala ali pri vzdrževanju lahko povzroči težke poškodbe.
- ▶ **Nosite škarje za živo mejo na ročaju, nožje naj bodo odklopljeni in pazite na to, da ne boste aktivirali katerega od vklopno/izklopnih stikal.** Pazljivost pri noženju škarij za živo mejo zmanjša tveganje nenamernega vklopa in posledično tudi nevarnost poškodb zaradi nožev.
- ▶ **Pri transportiranju in pred shranjevanjem morate na škarje za živo mejo vedno namestiti zaščitni pokrov.** Skrbno rokovanje s škarjami za živo mejo zmanjša nevarnost poškodb zaradi nožev.

#### Varnostna navodila za škarje za travo

- ▶ **Škarij za travo ne smete uporabljati med slabimi vremenskimi pogoji, še posebej ne v primeru nevihte.** To zmanjša nevarnost udarca strele.

- ▶ **Katere koli napajalne kable držite stran od območja rezanja.** Električni vodi so lahko skriti in jih lahko nož pomotoma zareže.
- ▶ **Škarje za travo držite samo na izoliranih ročajih, ker lahko rezalni nož zadene skrite električne vode.** Stik noža z električnim vodom pod napetostjo lahko povzroči, da so tudi kovinski deli naprave pod napetostjo in to lahko posledično povzroči električni udar.
- ▶ **Poskrbite, da bodo vsi deli telesa oddaljeni od noža. Med delovanjem nožev ne poskušajte odstranjevati rezalnega materiala in prav tako ne poskušajte držati materiala, ki ga nameravate odrezati.** Noži se po izklopu še naprej premikajo. Le trenutek nepazljivosti pri uporabi škarij za travo lahko privede do hudih poškodb.
- ▶ **Pri odstranjevanju zagozdenega odrezanega materiala morate poskrbeti, da je stikalo izklopljeno in je zapora vklopa v položaju zapore.** Nepričakovan začetek delovanja škarij za travo pri odstranjevanju zagozdenega materiala ali pri vzdrževanju lahko vodi do resnih telesnih poškodb.
- ▶ **Nosite škarje za travo na ročaju medtem ko noži mirujejo in pazite na to, da ne boste aktivirali stikala.** Pravilno nošenje škarij za travo zmanjšuje tveganje za nenameren začetek delovanja in s tem telesno poškodbo, ki jo povzroči nož.
- ▶ **Pri prenašanju ali shranjevanju škarij za travo je treba vedno povleči pokrov čez nože.** Pravilno ravnanje s škarij zmanjšuje nevarnost telesnih poškodb, ki jih povzroči nož.

### Varnostna navodila za polnilne naprave

- ▶ Uporabe polnilne naprave nikoli ne dovolite otrokom, osebam z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem in/ali osebam, ki s temi navodili niso seznanjene. Morebiti nacionalni predpisi omejujejo starost uporabnika.
- ▶ Nadzorujte otroke. Poskrbite, da se otroci ne bodo igrali s polnilnikom.
- ▶ **Polnilno napravo zavarujte pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v polnilno napravo povečuje tveganje električnega udara.
- ▶ **Poskrbite za čistočo polnilnika.** Zaradi umazanije lahko pride do električnega udara.
- ▶ **Pred vsako uporabo preverite polnilnik, kabel in vtič. Če opazite kakršne koli poškodbe, polnilnika ne uporabljajte. Polnilnika ne odpirajte sami, popravilo lahko opravi samo usposobljen strokovnjak, in to izključno z originalnimi nadomestnimi deli.** Poškodbe na polnilniku, kablu in vtiču povečajo tveganje električnega udara.
- ▶ **Ne uporabljajte polnilne naprave na lahko gorljivih površinah (npr. na papirju, tekstilu in podobnem) oziroma v okolju, kjer lahko pride do požara.** Pri polnjenju se polnilna naprava segreje – nevarnost požara.

- ▶ **Če je naprava poškodovana, lahko izstopijo škodljivi hlapi. Dovedite svež zrak in v primeru zdravstvenih težav poiščite zdravniško pomoč.** Ti hlapi lahko povzročijo draženje dihalnih poti

### Simboli

Naslednji simboli so pomembni za branje in razumevanje navodila za obratovanje. Zapomnite si simbole in njihov pomen. Pravilna razlaga simbolov vam pomaga, da boste izdelek bolje in varneje uporabljali.

Simbol	Pomen
	Polnilno napravo uporabljajte le v notranjih prostorih pod suhih pogoji.
	Smer premikanja
	Smer reakcije
	Teža
	Vklop
	Izklop
	Kako je dovoljeno delati
	Kako je prepovedano delati
CLICK!	Slišni zvok
	Pribor/nadomestni deli

### Opis izdelka in storitev



**Preberite varnostna navodila in opozorila.** Neupoštevanje varnostnih navodil in opozoril lahko povzroči električni udar, požar in/ali težke poškodbe.

Prosimo upoštevajte slike na zadnjem delu navodila za obratovanje.

### Namenska uporaba

Vrtno orodje je namenjeno za izvajanje lahkih rezalnih del na grmovju in robovih trate.

### Komponente na sliki (glejte sliko A)

- (1) Prikaz napoljenosti akumulatorske baterije
- (2) Puša za vtičač polnilnika
- (3) Vklonno/izklopnno stikalo
- (4) Protivklonna zapora vklonno/izklopnega stikala
- (5) Tipka za sprostitvev za nastavek
- (6) Nastavek s škarjami za travo

- (7) Nastavek s škarjami za živo mejo  
 (8) Nastavitev višine  
 (9) Teleskopsko držalo  
 (10) Kolesa  
 (11) Podvozje  
 (12) Ročaj (izolirana površina ročaja)  
 (13) Polnilna naprava<sup>a)</sup>
- (14) Polnilni vtikač  
 (15) Zatič za sprejem  
 (16) Nastavek za sprejem  
 (17) Držalni zatič za sproščanje blokade  
 (18) Sproščanje blokade  
 (19) Držalni zatič za podvozje  
 (20) Gumb za nastavitev delovnega položaja

a) **specifično glede na državo**

## Tehnični podatki

Isio	Škarje za travo	Škarje za grmičevje	Škarje za travo vključno s teleskopskim držajem s kolesci
Številka artikla	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Dolžina noža	mm	-	120
Širina noža	mm	80	-
Volumen	l	-	-
Dolžina teleskopskega držala	cm	-	-
Teža <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Polnilna naprava</b>			
Številka artikla vhodna napetost	EU/V~ VB/V~ AUS/V~	1 600 A02 BT2/230V 1 600 A02 BT3/230V 1 600 A02 BT5/240V	
Polnilni tok	mA	500	500
priporočena temperatura okolice med polnjenjem	°C	0... +45	0... +45
Dovoljena temperatura okolice med delovanjem <sup>B)</sup> in med skladiščenjem	°C	-10... +50	-10... +50
Teža	kg	0,1	0,1
<b>Akumulatorska baterija</b>			
		<b>Litijevo-ionska</b>	<b>Litijevo-ionska</b>
Nazivna napetost	V <sub>nom</sub>	3,6	3,6
Kapaciteta	Ah	1,5	1,5
Čas polnjenja (akumulator izpraznjen)	h	4	4
Število akumulatorskih celic		1	1
Čas delovanja na eno polnitev akumulatorske baterije (do)	min	50	50

A) odvisno od uporabljene akumulatorske baterije

B) Omejena zmogljivost pri temperaturah pod 0 °C.

Obseg dobave se razlikuje glede na varianto izdelka.

Navedbe veljajo za nazivne napetosti [U] 230 V. Pri drugih napetostih in državno specifičnih izvedbah lahko te navedbe variirajo.

Zaradi neprimernih pogojev se električno orodje lahko izklopi zaradi elektrostatične razelektritve. Električno orodje bo po ponovnem vklopu delovalo brez težav.

## Podatki o hrupu/tresljajih

### Škarje za travo

Merilne vrednosti hrupa izračunane v skladu z **EN 50636-2-94**.

Vrednost nivoja zračnega tlaka orodja, ki je ovrednoten z razredom A, je običajno manjša od 70 dB(A).

Skupne vrednosti vibracij  $a_h$  (vektorska vsota treh smeri) in negotovost K izračunani v skladu z **EN 50636-2-94** :

$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

### Škarje za grmičevje

Podatki o hrupu, izračunani v skladu z **EN 62841-4-2**.

Z A-ocenjeni nivo hrupa električnega orodja znaša običajno: **58 dB (A)**; zvočna moč hrupa **79 dB (A)**. Negotovost K = **3 dB**.

Skupne vrednosti vibracij  $a_h$  (vektorska vsota treh smeri) in negotovost K izračunane v skladu z **EN 62841-4-2**:

$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

Da je bila podana skupna vrednost/so bile podane skupne vrednosti nihanja in podana vrednost/podane vrednosti zvočnih emisij izmerjena/izmerjene po standardiziranem kontrolnem postopku in se jo/jih lahko uporablja kot primerjavo za drugo električno orodje.

Da je mogoče uporabljati podano skupno vrednost/podane skupne vrednosti nihanja in podano vrednost/podane vrednosti zvočnih emisij tudi za začasno oceno obremenitve.

Da lahko odstopajo nihajne emisije in emisije hrupa med dejansko uporabo električnega orodja od podanih vrednosti, glede na to, kako se uporablja električno orodje in še posebej od tega, kateri obdelovanec je v delu; le te pa je treba zaradi potrebe zavarovanja in zaščite uporabnika orodja določati, na podlagi obremenitve zaradi nihanja orodja v času njegove dejanske uporabe v realnih okoliščinah (pri čemer je treba upoštevati vse dejavnike obratovalnega cikla, kot so na primer časi, v katerih je električno orodje izklopljeno, in časi, v katerih je orodje sicer vklopljeno, vendar deluje brez obremenitve).

## Montaža

### Montaža/demontaža nastavka (glejte sliko C)

Postavite nastavek sprejemni del za nastavek **(16)** na zatič **(15)** in pritisnite nastavek na izdelek.

Pritisnite tipki za sprostitve **(5)** in potegnite ustrezni nastavek navzdol.

## Zagon

► **Uporabljajte samo polne naprave, ki so navedene v tehničnih podatkih.** Samo te polnilne naprave so usklajene z litij-ionsko akumulatorsko baterijo, ki jo uporabljate s svojim izdelkom.

### Polnjenje akumulatorske baterije (glejte sliko B)

► **Ne uporabljajte druge polnilne naprave.** Polnilnik, ki je dobavljen skupaj z napravo, je prilagojen litijevo-ionski akumulatorski bateriji, vgrajeni v vašem električno orodje.

► **Upoštevajte omrežno napetost!** Napetost električnega vira mora ustrezati podatkom, ki so navedeni na tipski ploščici polnilne naprave.

► **Območje napetosti polnilne naprave se nahaja med 100–240 V. Prepričajte se, da se bo omrežni vtič ujema s vtičnico.**

**Napotek:** Akumulatorska baterija je pri dobavi delno napolnjena. Da bi lahko akumulatorska baterija razvila svojo polno zmogljivost, jo morate pred prvo uporabo v celoti napolniti v polnilni napravi.

Litij-ionsko akumulatorsko baterijo lahko kadarkoli napolnite, ne da bi pri tem skrajšali življenjsko dobo. Prekinitev postopka polnjenja akumulatorske baterije ne poškoduje.

Litij-ionska akumulatorska baterija je zaščiten pred prekomerno izpraznitvijo s sistemom elektronske zaščite celic "Electronic Cell Protection (ECP)". Pri izpraznjeni akumulatorski bateriji zaščitno stikalo izklopi izdelek. Vrtno orodje preneha delovati.

**Vklopno/izklopno stikalo po samodejnim izklopu izdelka ne smete več pritiskati.** S tem lahko poškodujete akumulatorsko baterijo.

Potisnite omrežni vtič polnilne naprave v vtičnico in vtičak in polnilni vtič v priključek na zadnji strani ročaja (samo ena možnost priključitve).

Postopek polnjenja se prične takoj, ko polnilni vtič polnilne naprave vtaknete v priključek.

S prikazom napoljenosti akumulatorske baterije je razviden napredek pri polnjenju. Pri postopku polnjenja prikaz utripa zeleno. Če sveti prikaz napoljenosti akumulatorske baterije trajno zeleno, je akumulatorska baterija v celoti napolnjena.

Med polnjenjem se ročaj električnega orodja segreje. To je nekaj povsem običajnega.

V primeru daljše neuporabe ločite polnilnik od električnega omrežja.

Električnega orodja med polnjenjem ni mogoče uporabljati. Če orodje med polnjenjem ne deluje, to še ne pomeni, da je v okvari.

### ► Polnilnik zavarujte pred vlago!

Upoštevajte navodila za odstranjevanje akumulatorskih baterij.

### Prikazovalnik napoljenosti akumulatorske baterije

S prikazom napoljenosti akumulatorske baterije **(1)** je razviden napredek pri polnjenju. Pri postopku polnjenja prikaz **utripa zeleno**. Če sveti prikaz napoljenosti akumulatorske baterije **(1) trajno zeleno**, je akumulatorska baterija v celoti napolnjena.

Prikaz napoljenosti akumulatorske baterije **(1)** prikazuje pri polovično ali v celoti pritisnjem vklopno/izklopno stikalo za nekaj sekund stanje napoljenosti akumulatorske baterije.

LED	Kapaciteta
Stalno prižgana zelena	35–100 %
Utripajoča zelena	15–35 %
Rdeča utripajoča lučka	5–15 %
Trajno prižgana rdeča	0–5 %

## Delovanje

- Pazite na to, da bo prekritje vtičaka polnilnika med obratovanjem zaprto. Tako preprečite vnos prahu.
- Ne uporabljajte poškodovanih nožev (brez razpok itd.). Poškodovane nože morate zamenjati takoj.



### Vklop/izklop (glejte sliko D)

Pritisnite pritivklopno zaporo (4) in jo držite pritisnjeno ter istočasno aktivirajte vklopno/izklopno stikalo (3).

Izpustite tipko (4).

Ko aktivirate vklopno/izklopno stikalo (3) sveti LED trajno zeleno.

### Antiblokirni mehanizem

Če se rezilni nož zablokira v odpornem materialu, se poveča obremenitev motorja. Inteligentna mikro elektronika prepozna preobremenitev in ponavljajoče preklaplja motor, da bi s tem preprečila blokiranje rezalnega noža in prerezala material.

Ta slišni preklop traja do 3 s. Po prekinitvi deluje izdelek naprej v normalnem obratovalnem stanju, ali pa pri trajni obremenjenosti rezilni nož avtomatsko odprto obstane (npr. če kos kovinske ograje po pomoti blokira izdelek).

### Teleskopski držaj s kolesci

**Montaža/demontaža teleskopskega držaja s kolesci (dodatek ali obseg dobave pri „škarjah vključno s teleskopskim držajem“) (glejte sliko E)**

► Škarje za travo vključno s teleskopskim držajem s kolesci smete uporabljati le na tleh.

Teleskopsko držalo (9) uporabljajte skupaj s priborom škarij za travo.

Škarje za travo položite v pritrdilni zatič na ohišju (19) in potisnite enoto za sproščanje blokade (18) nazaj. Potisnite škarje za travo navzdol in potisnite enoto za sproščanje blokade (18) ponovno nazaj.

Za demontažo škarij za travo potisnite enoto za sproščanje blokade (18) nazaj in snemite škarje za travo naprej.

### Nastavitev dolžine ročaja (glejte sliko F)

Sproščanje nastavitve za višino (8).

Če želite teleskopsko držalo (9), ga izvlecite, če pa jih želite skrajšati, ga potisnite noter.

Ponovno zategnite nastavitev višine (8).

### Letni časi, ki jih priporočamo za opravila

Olistane žive meje rezajte v juniju in oktobru.

Rezajte žive meje iz lesa iglavcev v aprilu in avgustu. Konifere in druge hitrorastoče žive meje režite od maja naprej pribl. vsakih 6 tednov.

### Rezanje robov (samo škarje za travo) (glejte sliko G)

Za nastavitev vertikalne pozicije za rezanje robov zasukajte izdelek za 90° na levo ali desno.

Vodite izdelek vzdolž roba trate. Preprečite stik rezila s tlakovanimi podlagami, kamnom ali vrtnimi zidovi, saj lahko to občutno skrajša življenjsko dobo rezila.

Po uporabi ponovno nataknite zaščito rezilnih nožev.

### Rezanje živih mej (samo škarje za grmičevje) (glejte sliko H)

► Pazite na to, da je pri odstranjevanju odrezanega materiala ali med vzdrževanjem izdelek izklopljen. Nenamerni vklop lahko povzroči težke poškodbe.

Pred pričetkom del preverite živo mejo na skrite tujke kot npr. vrtno ograje.

Možno je rezanje vej do debeline maks. 8 mm. Na rezalni liniji premikajte izdelek enakomerno naprej tako, da se bodo lahko veje premikale proti rezilnemu nožu. Dvostranska prečka z noži omogoča rezanje v obeh smereh ali pa nihanje od ene proti drugi strani.

Po uporabi ponovno nataknite zaščito rezilnih nožev.

## Iskanje napak

Simptomi	Možen vzrok	Odprava napake
Trajanje rezanja z enim polnjenjem akumulatorja je prekratko	Akumulatorska baterija se bliža koncu življenjske dobe	Kontaktirajte servisno službo.
Prikaz napolnjenosti akumulatorske baterije trajno sveti	Akumulatorska baterija okvarjena	Kontaktirajte servisno službo.
Polnjenje ni možno		

## Vzdrževanje in servisiranje

### Vzdrževanje, čiščenje in skladiščenje

► **Pozor! Izdelek izklopite pred opravi vzdrževanja in čiščenja. Po izklopu izdelka se noži še nekaj sekund premikajo naprej.**

**Previdno! Ne dotikajte se premikajočih se nožev.**

- **Skrbite za čistočo električnega orodja in prezračevalnih utorov, da lahko dobro in varno delate.**
- **Za dobro in varno delovanje morate poskrbeti za to, da bo izdelek vselej čist.**
- Zaščitne rokavice nosite vedno, ko delate z napravo ali želite izvajati vzdrževalna ali čistilna opravila.

Redno preverjajte izdelek na očitne pomanjkljivosti, kot so razrahljane pritrditve in obrabljeni ali poškodovani sestavni deli.

Za dobro in varno delovno uporabo morate poskrbeti za to, da bodo izdelek in njegove zračne odprtine vselej čiste in suhe.

Izdelka nikoli ne poškrbite z vodo.

Izdelka nikoli ne potopite pod vodo.

Izdelek hranite na varnem, suhem mestu, ki ni dostopno otrokom.

Ne postavljajte nobenih drugih predmetov na izdelek.

Za zagotovitev varnega dela z izdelkom poskrbite za trdni nased vseh matic, sornikov in vijakov.

Preverite izdelek in iz varnostnih razlogov nadomestite obrabljene ali poškodovane dele.

Poskrbite, da bodo vsi deli, ki jih boste zamenjali, izdelani pri podjetju Bosch.

### Servisna služba in svetovanje uporabnikom

Servis vam bo dal odgovore na vaša vprašanja glede popravila in vzdrževanja izdelka ter nadomestnih delov. Tehnične skice in informacije glede nadomestnih delov najdete na: **www.bosch-pt.com**

Boscheva skupina za svetovanje pri uporabi vam bo z veseljem odgovorila na vprašanja o naših izdelkih in pripadajočem priboru.

Ob vseh vprašanjih in naročilih rezervnih delov nujno sporočite 10-mestno številko na tipski ploščici izdelka.

#### Slovensko

Robert Bosch d.o.o.  
Verovškova 55a  
1000 Ljubljana  
Tel.: +00 803931  
Fax: +00 803931  
Mail: servis.pt@si.bosch.com  
www.bosch.si

#### Naslove drugih servisnih mest najdete na povezavi:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transport

Za priložene litij-ionske akumulatorske baterije veljajo zahteve zakona o nevarnih snoveh. Uporabnik lahko akumulatorske baterije brez omejitev prevaža po cesti.

Pri pošiljkah, ki jih opravijo tretje osebe (npr. zračni transport ali špedicija), je treba upoštevati posebne zahteve glede embalaže in oznak. Pri pripravi odpreme mora obvezno sodelovati strokovnjak za nevarne snovi.

### Odlaganje



Odpadne izdelke, akumulatorske baterije, pribor in embalažo morate reciklirati v skladu z varstvom okolja.



Izdelke in akumulatorskih/navadnih baterij ne smete odvreči med gospodinske odpadke!

### Zgolj za države Evropske unije:

V skladu z Direktivo 2012/19/EU se morajo izdelki, ki niso več v uporabi ter v skladu z Direktivo 2006/66/ES se morajo okvarjene ali obrabljene akumulatorske baterije/baterije zbirati ločeno in se okolju prijazno reciklirati.

Odpadna električna in elektronska oprema, ki ni zavržena strokovno, lahko negativno vpliva na okolje in zdravje ljudi, saj morda vsebuje nevarne snovi.

### Akumulatorske/običajne baterije:

#### Litijevi ioni:

Upoštevajte navodila v poglavju „Transport“ (glejte „Transport“, Stran 194).

► **Vgrajene akumulatorske baterije sme v namene odstranjevanja odpadkov odstraniti samo strokovnjak.** Pri odpiranju pokrova ohišja se izdelek lahko uniči.

Če želite akumulatorsko baterijo odstraniti iz električnega orodja, uporabljajte orodje tako dolgo, da bo akumulatorska baterija popolnoma izpraznjena. Za odstranitev akumulatorske baterije izvijte vijake iz ohišja in snemite ohišje. Da preprečite kratek stik, priključke enega za drugim ločite od akumulatorske baterije in na koncu izolirajte pole. Tudi ko je akumulatorska baterija povsem izpraznjena, je v njej še nekaj kapacitete, ki se lahko sprosti v primeru kratkega stika.

## Hrvatski

### Sigurnosne napomene

#### Objašnjenje simbola



Opća napomena o opasnosti.



Pročitajte priručnik za uporabu.



UPOZORENJE: Oprez zbog izbačenih dijelova.



UPOZORENJE: Udaljite promatrače.



Ne rabite na kiši.



Nosite štitnik za oči.



Nosite zaštitne rukavice.



Nosite cipele protiv klizanja.



Pozor: Rezni nož nastavlja se kretati nakon isključivanja proizvoda!



Rabite punjač samo u suhim prostorijama.



Držite šake dalje od noža.

## Uobičajena sigurnosna upozorenja za električne alate

**⚠ UPOZORENJE** Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije koje se isporučuju s ovim električnim alatom. Nepoštivanje dolje navedenih uputa može uzrokovati električni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede. **Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu.**

Pojam „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električne alate s priključkom na električnu mrežu (s mrežnim kablom) i električne alate s napajanjem na akumulatorsku bateriju (bez mrežnog kabela).

### Sigurnost na radnom mjestu

- ▶ **Održavajte radno mjesto čistim i dobro osvijetljenim.** Nered ili neosvijetljeno radno mjesto mogu uzrokovati nezgode.
- ▶ **Ne radite s električnim alatom u eksplozivnim atmosferama, primjerice onima u kojima ima zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.** Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- ▶ **Tijekom upotrebe električnog alata djecu i druge osobe držite podalje od mjesta rada.** Svako odvratanje pozornosti može uzrokovati gubitak kontrole nad uređajem.

### Električna sigurnost

- ▶ **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Sve su preinake utikača zabranjene. Nemojte upotrebljavati adapterske utikače zajedno sa zaštitno uzemljenim električnim alatom.** Utikač na kojem nisu vršene preinake i odgovarajuća utičnica smanjuju opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Opasnost od električnog udara je veća ako je vaše tijelo uzemljeno.

- ▶ **Električne alate držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Ne zloupotrebjavajte priključni kabel. Nikada nemojte upotrebljavati priključni kabel za nošenje, vješanje električnog alata ili za izvlačenje utikača iz mrežne utičnice. Priključni kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pomičnih dijelova uređaja.** Oštećen ili zapleten priključni kabel povećava opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Ako s električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte isključivo produžni kabel prikladan za upotrebu na otvorenom.** Upotreba produžnog kabela prikladnog za rad na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- ▶ **Ako ne možete izbjeći upotrebu električnog alata u vlažnoj okolini, upotrijebite diferencijalnu strujnu zaštitnu sklopku.** Primjenom diferencijalne strujne zaštitne sklopke izbjegava se opasnost od strujnog udara.

### Sigurnost ljudi

- ▶ **Budite pažljivi, pazite što činite i postupajte oprezno dok radite s električnim alatom. Nemojte upotrebljavati alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje kod upotrebe električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- ▶ **Nosite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitne naočale.** Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, zaštitna obuća s protukliznim potplatom, zaštitna kaciga ili štitnik za sluh, ovisno od vrste i primjene električnog alata, smanjuje opasnost od ozljeda.
- ▶ **Spriječite svako nehotično uključivanje uređaja. Prije nego što ćete utaknuti utikač u utičnicu i/ili staviti komplet baterija, provjerite je li električni alat isključen.** Ako kod nošenja električnog alata imate prst na prekidaču ili se uključen uređaj priključi na električno napajanje, to može dovesti do nezgoda.
- ▶ **Prije uključivanja električnog alata uklonite alate za podešavanje ili ključ.** Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu uređaja može dovesti do nezgoda.
- ▶ **Izbjegavajte neuobičajene položaje tijela. Zauzmite siguran i stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način možete električni alat bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ni nakit. Kosu i odjeću držite dalje od pomičnih dijelova.** Široku odjeću, dugu kosu ili nakit mogu zahvatiti pomični dijelovi.
- ▶ **Ako uređaji imaju priključak za usisavače za prašinu, provjerite jesu li isti priključeni i mogu li se ispravno upotrebljavati.** Upotreba sustava za usisavanje može smanjiti mogućnost nastanka opasnih situacija koje uzrokuje prašina.
- ▶ **Nemojte postati previše bezbrižni i zanemariti sigurnosne upute zato što alat često upotrebljavate i**

smatrate da ste ga dobro upoznali. Samo jedan trenutak nepažnje dovoljan je za nastanak ozbiljnih ozljeda.

#### Upotreba i održavanje električnog alata

- ▶ **Ne preopterećujte uređaj. Za svaki posao upotrebljavajte prikladan i za to predviđen električni alat.** S odgovarajućim električnim alatom posao ćete obaviti lakše, brže i sigurnije.
- ▶ **Nemojte upotrebljavati električni alat čiji je prekidač neispravan.** Električni alat koji se više ne može uključivati i isključivati opasan je i mora se popraviti.
- ▶ **Alat prije podešavanja, izmjene pribora i odlaganja isključite iz izvora napajanja i/ili izvadite komplet baterije, ako se vadi iz uređaja.** Ovim mjerama opreza izbjeći će se nehotično uključivanje električnog alata.
- ▶ **Električni alat koji ne upotrebljavate spremite izvan dosega djece.** Rukovanje alatom zabranjeno je osobama koje nisu s njim upoznate ili koje nisu pročitale ove upute. Električni alati su opasni ako s njima rade neiskusne osobe.
- ▶ **Redovno održavajte električne alate i pribor.** Kontrolirajte rade li besprijeekorno pomični dijelovi uređaja, jesu li zaglavljani, polomljeni ili oštećeni tako da to ugrožava daljnju upotrebu i rad električnog alata. Prije upotrebe oštećene dijelove treba popraviti. Loše održavani električni alati uzrok su mnogih nezgoda.
- ▶ **Rezne alate održavajte ostrim i čistim.** Pažljivo održavani rezni alati s ostrim oštricama manje će se zaglavljivati i lakše se s njima radi.
- ▶ **Električni alat, pribor, radne alate, itd. upotrebljavajte prema ovim uputama i na način kako je to propisano za određenu vrstu uređaja.** Pritom uzмите u obzir radne uvjete i radove koje treba izvršiti. Upotreba električnog alata za poslove izvan njegove predviđene upotrebe može dovesti do opasnih situacija.
- ▶ **Ručke i zahvatne površine održavajte suhima, čistima i pazite da na njih ne dospiju ulje ili mast.** Skliske ručke i zahvatne površine onemogućuju sigurno rukovanje i alat se teško kontrolira u neočekivanim situacijama.

#### Upotreba i održavanje akumulatorskih alata

- ▶ **Akumulatorsku bateriju punite isključivo punjačima koje preporučuje proizvođač.** Ako punjač predviđen za jednu određenu vrstu kompleta baterija rabite s drugim kompletom baterija, postoji opasnost od požara.
- ▶ **Električne alate upotrebljavajte isključivo s posebnim, namjenskim kompletima baterija.** Upotreba drugih kompleta baterija može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.
- ▶ **Komplete baterija dok ih ne upotrebljavate držite dalje od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji bi mogli uzrokovati premošćenje kontakata.** Kratki spoj između kontakata baterije može uzrokovati opekline ili požar.

- ▶ **Kod pogrešne primjene iz baterije može isteći tekućina. Izbjegavajte kontakt s ovom tekućinom. Kod slučajnog kontakta zahvaćeno mjesto treba isprati vodom. Ako vam tekućina uđe u oči, zatražite pomoć liječnika.** Tekućina istekla iz baterije može uzrokovati nadražnost kože i opekline.
- ▶ **Ne upotrebljavajte oštećene ili izmijenjene komplete baterija ni alate.** Oštećene ili izmijenjene baterije podložne su nepredvidivom ponašanju i mogu uzrokovati požar, eksploziju ili ozljede.
- ▶ **Držite alat i komplet baterija dalje od vatre i visokih temperatura.** Izlaganje vatri ili temperaturi višoj od 130 °C može uzrokovati eksploziju.
- ▶ **Poštujte sve upute za punjenje i komplet baterija i alat ne punite pri temperaturama izvan vrijednosti koje su propisane i navedene u uputama.** Nepravilno punjenje ili punjenje pri temperaturama višim od propisanih može oštetiti bateriju i povećati opasnost od požara.

#### Servisiranje

- ▶ **Popravak električnog alata prepustite kvalificiranom osoblju ovlaštenog servisa i isključivo s originalnim rezervnim dijelovima.** Tako će biti zajamčen siguran rad s uređajem.
- ▶ **Nikada ne servisirajte oštećene komplete baterija.** Servisiranje kompleta baterija smiju obavljati isključivo proizvođači i ovlašteni serviseri.

#### Sigurnosne napomene za škare za živicu

- ▶ **Ne rabite škare za živicu pri lošem vremenu, naročito kada postoji opasnost od udara munje.** To smanjuje opasnost od udara munje.
- ▶ **Držite sve mrežne kabele i vodove dalje od područja rezanja.** Mrežni kabeli ili vodovi mogu biti skriveni u živicama ili grmovima i zbog toga se mogu slučajno odrezati nožem.
- ▶ **Nosite štitnike za sluh.** Primjerena zaštitna oprema smanjuje rizik od ozljeda.
- ▶ **Držite škare za živicu samo za izolirane prihvatne površine jer nož može doći u kontakt sa skrivenim električnim vodovima.** Kontakt noža s vodom pod naponom može metalne dijelove škara za živicu izložiti naponu i uzrokovati električni udar.
- ▶ **Držite sve dijelove tijela dalje od noža. Kada nož radi ne pokušavajte vaditi rezanu građu ili držati rezani materijal.** Noževi se nakon isključivanja nastavljaju kretati. Trenutak nepozornosti prilikom uporabe škara za živicu može uzrokovati teške ozljede.
- ▶ **Pobrinite se za to da su sve sklopke za uključivanje/ isključivanje isključene i da se uklopni zapor nalazi u blokiranom položaju kada uklanjate zaglavljenu rezanu građu ili održavate uređaj.** Neočekivano pokretanje škara za živicu prilikom uklanjanja uglavljene rezane građe ili radova održavanja može uzrokovati teške ozljede.
- ▶ **Nosite škare za živicu za ručku kada nož miruje i pazite na to da ne pritisnete sklopke za uključivanje/**

**isključivanje.** Pozorno nošenje škara za živicu smanjuje rizik od nenamjernog pokretanja i opasnosti od ozljeda od noževa koja time može nastati.

- ▶ **Prilikom transportiranja ili čuvanja škara za živicu uvijek navucite pokrov noža.** Pozornim rukovanjem škarama za živicu smanjuje se opasnost od ozljeda zbog noža.

### Sigurnosne napomene za škaru za travu

- ▶ **Ne rabite škaru za travu pri lošem vremenu, naročito u slučaju opasnosti od nevremena.** To smanjeno rizik od udara munje.
- ▶ **Sve električne kabele držite dalje od područja rezanja.** Kabeli mogu biti skriveni i nož ih može slučajno presjeći.
- ▶ **Držite škaru za travu samo za izolirane prihvatne površine jer rezni nož može udariti skrivene električne vodove.** Kontakt noža s kabelom pod naponom mogao bi izložiti i metalne dijelove uređaja naponu i uzrokovati električni udar.
- ▶ **Držite sve dijelove tijela dalje od noža. Kada nož radi ne pokušavajte vaditi rezanu građu ili držati rezani materijal.** Noževi se nakon isključivanja sklopke nastavljaju kretati. Trenutak nepozornosti prilikom uporabe škara za travu može uzrokovati teške ozljede.
- ▶ **Pobrinite se za to da je sklopka isključena, a uklopni zapor nalazi se u blokiranom položaju prije uklanjanja zaglavljene rezane građe ili održavanja škara za travu.** Neočekivani rad škara za travu prilikom uklanjanja zaglavljene materijala ili održavanja može uzrokovati teške ozljede.
- ▶ **Nosite škaru za travu za ručku kada nož miruje i pazite na to da ne pritisnete sklopku.** Ispravno nošenje škara za travu smanjuje rizik od nenamjernog pokretanja i ozljeda koje zbog toga uzrokuje nož.
- ▶ **Prilikom transporta ili čuvanja škara za travu uvijek navucite pokrov preko noža.** Propisnim rukovanjem škarama za travu smanjuje se rizik od ozljeda zbog noža.

### Sigurnosne napomene za punjače

- ▶ Nikada ne dopustite djeci, osobama s ograničenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, osobama bez dovoljno iskustva i/ili znanja i/ili osobama koje nisu upoznate s ovim uputama da rabe punjač. Nacionalni propisi mogu propisivati minimalnu dob rukovatelja.
- ▶ Nadgledajte djecu. Time se pobrinute za to da se djeca ne igraju punjačem.
- ▶ **Čuvajte punjač dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u punjač povećava rizik od električnog udara.
- ▶ **Punjač održavajte čistim.** Zbog nečistoće postoji opasnost od električnog udara.
- ▶ **Prije svake uporabe provjerite punjač, kabel i utikač. Punjač ne koristite ako ste ustanovili oštećenja. Punjač ne otvarajte sami i popravak prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim**

**rezervnim dijelovima.** Oštećeni punjači, kabel i utikač povećavaju opasnost od električnog udara.

- ▶ **Ne rabite punjač na lakozapaljivim površinama (npr. papiru, tekstilima itd.) i u zapaljivoj okolini.** Zbog grijanja punjača koje nastaje prilikom punjenja postoji opasnost od požara.
- ▶ **U slučaju oštećenja uređaja mogu izlaziti pare. Provjetrite prostoriju, a u slučaju tegoba zatražite liječničku pomoć.** Pare mogu podražiti dišne putove

### Simboli

Sljedeći simboli važni su za čitanje i razumijevanje priručnika za uporabu. Zapamtite simbole i njihovo značenje. Ispravno tumačenje simbola pomoći će vam da bolje i sigurnije rabite proizvod.

Simbol	Značenje
	Rabite punjač samo u zatvorenim prostorijama, u suhim uvjetima.
	Smjer kretanja
	Smjer reakcije
	Masa
	Uključivanje
	Isključivanje
	Dopuštena radnja
	Zabranjena radnja
CLICK!	Čujni zvuk
	Pribor/rezervni dijelovi

### Opis proizvoda i radova



**Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.** Nepridržavanje sigurnosnih napomena i uputa može uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Molimo pogledajte slike na stražnjem dijelu priručnika za uporabu.

### Namjenska uporaba

Vrtni uređaj namijenjen je za obavljanje lakih radova rezanja na grmovima i rubovima travnjaka.

### Prikazane komponente (vidi sliku A)

- (1) Pokazivač napunjenosti akumulatora
- (2) Utičnica za utikač za punjenje

- |   |   |
|---|---|
| (3) Sklopka za uključivanje/isključivanje               | (12) Ručka (izolirana prihvatna površina) |
| (4) Uklopni zapor sklopke za uključivanje/isključivanje | (13) Punjač <sup>a)</sup>                 |
| (5) Tipka za deblokiranje nastavka                      | (14) Utikač za punjenje                   |
| (6) Nastavak sa škarama za travu                        | (15) Zatik za zahvatnik                   |
| (7) Nastavak sa škarama za živicu                       | (16) Zahvatnik nastavka                   |
| (8) Regulator visine                                    | (17) Zatik za držanje deblokade           |
| (9) Teleskopska drška                                   | (18) Deblokada                            |
| (10) Kotači   | (19) Zatik za držanje voznog mehanizma    |
| (11) Vozni mehanizam                                    | (20) Gumb za namještanje radnog položaja  |
- a) **ovisno o državi**

## Tehnički podaci

Isio	Škare za travu	Škare za grmlje	Škare za travu s teleskopskom drškom s kotačima
Broj artikla	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Duljina noža	mm	-	120
Širina noža	mm	80	-
Volumen	l	-	-
Duljina teleskopske drške	cm	-	-
Masa <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Punjač</b>			
Broj artikla	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Ulazni napon	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Struja punjenja	mA	500	500
Preporučena okolna temperatura prilikom punjenja	°C	0... +45	0... +45
Dopuštena okolna temperatura prilikom rada <sup>B)</sup> i skladištenja	°C	-10... +50	-10... +50
Masa	kg	0,1	0,1
<b>Akumulator</b>			
		<b>Litij-ionski</b>	<b>Litij-ionski</b>
Nazivni napon	V <sup>---</sup>	3,6	3,6
Kapacitet	Ah	1,5	1,5
Vrijeme punjenja (ispražnjen akumulator)	h	4	4
Broj akumulatorskih ćelija		1	1
Trajanje rada po punjenju akumulatora (do)	min	50	50

A) ovisno o korištenoj aku-bateriji

B) Ograničeni učinak kod temperatura <0 °C.

Opseg isporuke razlikuje se ovisno o varijanti proizvoda.

Podaci vrijede za nazivni napon [U] od 230 V. U slučaju odstupanja napona i u izvedbama specifičnim za dotičnu zemlju, ovi podaci mogu varirati.

U nepovoljnim uvjetima je moguće da se električni alat isključi zbog elektrostatskog pražnjenja. Električni alat radi namjenski nakon ponovnog uključivanja.

## Informacije o buci i vibracijama

### Škare za travu

Izmjerene vrijednosti buke utvrđene su u skladu s normom **EN 50636-2-94**.

A-vrednovana razina zvučnog tlaka uređaja tipično je manja od 70 dB(A).

Ukupne vrijednosti vibracija  $a_h$  (vektorski zbroj triju smjerova) i nesigurnost utvrđeni u skladu s normom **EN 50636-2-94**:

**50636-2-94** :

$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

**Škare za grmlje**

Vrijednosti emisije buke utvrđene su u skladu s normom **EN 62841-4-2**.

A-vrednovana razina buke električnog alata tipično je: **58 dB(A)**; razina zvučne snage **79 dB(A)**. Nesigurnost  $K = 3$  dB.

Ukupne vrijednosti vibracija  $a_{h1}$  (vektorski zbroj triju smjerova) i nesigurnost utvrđeni u skladu s normom **EN 62841-4-2**:

$$a_{h1} < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Specificirane ukupne vrijednosti vibracija i specificirane vrijednosti emisije buke izmjerene su normiranim postupkom ispitivanja i mogu se rabiti za uspoređivanje električnog alata s nekim drugim alatom.

Specificirane ukupne vrijednosti vibracija i specificirane vrijednosti emisije buke mogu se rabiti i za preliminarnu procjenu opterećenja.

Emisije vibracija i buke tijekom stvarne uporabe električnog alata mogu se razlikovati od specificiranih vrijednosti, ovisno o načinu uporabe električnog alata, a naročito o vrsti izratka; potrebno je definirati sigurnosne mjere za zaštitu rukovatelja koje se temelje na procjeni opterećenosti vibracijama tijekom stvarnih uvjeta uporabe (pritom valja uzeti u obzir sve dijelove radnog ciklusa, na primjer vremena u kojima je električni alat isključen i vremena u kojima je on uključen, ali radi bez opterećenja).

## Montaža

### Montiranje/demontiranje nastavka (vidi sliku C)

Stavite zahvatnik za nastavak **(16)** na zatik **(15)** i pritisnite nastavak na proizvod.

Pritisnite tipke za deblokiranje **(5)** i povucite odgovarajući nastavak prema dolje.

## Stavljanje u pogon

- ▶ **Rabite samo punjače navedene u tehničkim podacima.** Samo su ti punjači usklađeni s litij-ionskim akumulatorom koji se rabi u vašem proizvodu.

### Punjenje akumulatora (vidi sliku B)

- ▶ **Ne rabite druge punjače.** Isporučeni punjač usklađen je s litij-ionskim akumulatorom ugrađenim u vaš električni alat.
- ▶ **Vodite računa o mrežnom naponu!** Napon strujnog izvora mora se podudarati s informacijama na označnoj pločici punjača.
- ▶ **Raspon napona punjača je između 100–240 V.** **Pobrinite se za to da mrežni utikač pristaje u električnu utičnicu.**

**Napomena:** Akumulator se isporučuje djelomično napunjen. Kako bi se zajamčio pun učinak akumulatora, prije prve uporabe potpuno napunite akumulator u punjaču.

Litij-ionski akumulator moguće je svakom trenutku napuniti, čime se ne skraćuje njegov vijek trajanja. Prekid postupka punjenja ne šteti akumulatoru.

Litij-ionski akumulator zaštićen je od dubinskog pražnjenja sustavom „Electronic Cell Protection (ECP)“. Kada se akumulator isprazni, zaštitni sklop isključit će proizvod: Vrtni uređaj neće više raditi.

**Nakon automatskog isključivanja proizvoda ne pritišćite više sklopku za uključivanje/isključivanje.** Akumulator se može oštetiti.

Utaknite mrežni utikač punjača u električnu utičnicu, a utikač za punjenje u utičnicu na stražnjoj strani ručke (priključivanje je moguće samo na jedan način).

Postupak punjenja počinje kada se utikač za punjenje punjača utakne u električnu utičnicu.

Pokazivač napunjenosti akumulatora prikazuje napredak punjenja. Prilikom postupka punjenja pokazivač treperi zeleno. Ako pokazivač napunjenosti akumulatora svijetli zeleno, akumulator je potpuno napunjen.

Tijekom punjenja zagrijava se ručka električnog alata. To je normalno.

U slučaju duljeg nekorištenja isključite punjač iz električne mreže.

Električni alat se ne može koristiti tijekom punjenja; to ne znači da je neispravan ako tijekom punjenja ne funkcionira.

#### ▶ **Punjač zaštitite od vlage!**

Pridržavajte se uputa za zbrinjavanje akumulatora.

### Pokazivač stanja napunjenosti aku-baterije

Pokazivač napunjenosti akumulatora **(1)** prikazuje napredak punjenja. Prilikom postupka punjenja pokazivač **treperi zeleno**. Ako pokazivač napunjenosti akumulatora **(1)** **svijetli zeleno**, akumulator je potpuno napunjen.

Pokazivač napunjenosti akumulatora **(1)** nekoliko sekunda prikazuje napunjenost akumulatora kada je sklopka za uključivanje/isključivanje pritisnuta dopola ili potpuno.

Žaruljica	Kapacitet
Svijetli zeleno	35–100 %
Treperi zeleno	15–35 %
Treperi crveno	5–15 %
Svijetli crveno	0–5 %

## Rad

- ▶ Pobrinite se za to da je pokrov utikača tijekom rada zatvoren. Tako ćete izbjeći ulazak prašine.
- ▶ Ne rabite oštećene nožve (npr. bez pukotina itd.). Odmah zamijenite oštećene nožve.

### Uključivanje/isključivanje (vidi sliku D)

Pritisnite uklopni zapor **(4)** i u pritisnutom stanju pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje **(3)**.

Pustite uklopni zapor **(4)**.

Kada pritisnete sklopku za uključivanje/isključivanje **(3)**, žaruljica svijetli zeleno.

## Mehanizam protiv blokiranja

Ako se rezni nož blokira u otpornom materijalu, povećava se opterećenje motora. Inteligentna mikroelektronika prepoznaje preopterećenje i više puta mijenja smjer vrtnje motora kako bi se time spriječilo blokiranje reznih noževa i kako bi se materijal prerezao.

Ta čujna promjena traje do 3 sekunde. Nakon prerezivanja proizvod nastavlja normalno raditi ili se u slučaju postojanog preopterećenja rezni nož automatski zaustavlja u otvorenom stanju (npr. ako komad metalne ograde slučajno blokira proizvod).

## Teleskopska drška s kotačima

**Montiranje/demontiranje teleskopske drške s kotačima (pribor ili opseg isporuke za „škare za travu s teleskopskom drškom s kotačima“) (vidi sliku E)**

► **Škare za travu s teleskopskom drškom s kotačima dopušteno je rabiti samo na podnim površinama.**

Teleskopsku dršku (9) rabite s priborom škara za travu.

Stavite škare za travu u zatik za držanje na voznom mehanizmu (19) i povucite deblokadu (18) prema natrag. Ako škare za travu pritisnete prema dolje, pomaknut ćete deblokadu (18) ponovno natrag.

Radi demontiranja škara za travu pomaknite deblokadu (18) prema natrag i skinite škare za travu prema naprijed.

**Namještanje duljine ručke (vidi sliku F)**

Otpustite regulator visine (8).

Izvucite teleskopsku dršku (9) radi produljivanja ili je utisnite radi skraćivanja.

Ponovno pritegnite regulator visine (8).

## Preporučena godišnja doba

Bjelogorične živice režite u lipnju i listopadu.

Crnogorične živice režite u travnju i kolovozu.

Četinjače i druge brzorasuće živice režite počevši od svibnja cca. svakih 6 tjedana.

## Rezanje uz rubove (samo škare za travu) (vidi sliku G)

Okrenite proizvod za 90° nalijevo ili nadesno kako biste namjestili okomiti položaj radi rezanja uz rubove.

Vodite proizvod duž ruba travnjaka. Izbjegavajte da rezni nož dođe u kontakt s popločenim podovima, kamenjem ili vrtnim zidovima jer to znatno skraćuje vijek trajanja reznog noža.

Nakon uporabe stavite štitnik reznog noža.

## Rezanje živice (samo škare za grmlje) (vidi sliku H)

► Pobrinite se za to da je prilikom uklanjanja odrezanog materijala ili servisiranja proizvod isključen. Nenamjerno uključivanje može uzrokovati teške ozljede.

Prije početka rada provjerite postoje li skrivena strana tijela u živici kao što su npr. vrtno ograde.

Moguće je rezati grane debljine maks. 8 mm. Pomičite proizvod jednoliko po liniji rezanja kako biste grane dovodili reznom nožu. Dvostrani nosač noža omogućava rezanje u oba smjera ili njišućim pokretima od jedne do druge strane.

Nakon uporabe stavite štitnik reznog noža.

## Otklanjanje pogrešaka

Simptomi	Mogući uzrok	Rješenje
Kratko trajanje rezanja po punjenju akumulatora	Akumulator se približava kraju svog vijeka trajanja	Obratite se servisnoj službi.
Pokazivač napunjenosti akumulatora svijetli	Akumulator je neispravan	Obratite se servisnoj službi.
Postupak punjenja nije moguć		

## Održavanje i servisiranje

### Održavanje, čišćenje i skladištenje

► **Pozor! Isključite proizvod prije radova održavanja ili čišćenja. Nakon isključivanja proizvoda noževi se nastavljaju kretati još nekoliko sekunda.**

**Oprez! Ne dirajte pokretne noževe.**

► **Električni alat i otvore za hlađenje održavajte čistima kako bi se moglo dobro i sigurno raditi.**

► **Održavajte proizvod čistim kako biste mogli dobro i sigurno raditi.**

► Uvijek nosite zaštitne rukavice kada radite s uređajem ili želite obavljati radove održavanja/popravljanja.

Redovito provjeravajte postoje li vidljivi nedostaci na proizvodu kao što su labava učvršćenja i istrošene ili oštećene komponente.

Održavajte proizvod i ventilacijske proreze čistima kako biste mogli dobro i sigurno raditi.

Nikada ne prskajte proizvod vodom.

Nikada ne uranjajte proizvod u vodu.

Skladištite proizvod na sigurnom, suhom mjestu i izvan dosega djece.

Ne stavljajte druge predmete na proizvod.



Pobrinite se za to da su sve matice, svornjaci i vijci učvršćeni kako bi bilo moguće sigurno raditi proizvodom.

Provjerite proizvod i radi sigurnosti zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.

Pobrinite se za to da je rezervne dijelove proizvela tvrtka Bosch.

### Servisna služba i savjeti o uporabi

Naša servisna služba će odgovoriti na vaša pitanja o popravku i održavanju vašeg proizvoda, kao i o rezervnim dijelovima. Crteže u rastavljenom obliku i informacije o rezervnim dijelovima možete naći i na našoj adresi:

**www.bosch-pt.com**

Tim Bosch savjetnika o uporabi rado će odgovoriti na vaša pitanja o našim proizvodima i njihovom priboru.

U slučaju upita ili naručivanja rezervnih dijelova, molimo vas obavezno navedite 10-znamenasti kataloški broj s tipske pločice proizvoda.

#### Hrvatski

Robert Bosch d.o.o PT/SHR-BSC  
Kneza Branimira 22  
10040 Zagreb  
Tel.: +385 12 958 051  
Fax: +385 12 958 050  
E-Mail: RBKN-bsc@hr.bosch.com  
www.bosch.hr

#### Ostale adrese servisa možete pronaći na:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

### Transport

Litij-ionske aku-baterije podliježu zakonu o transportu opasnih tvari. Korisnik bez ikakvih predujeta može transportirati aku-baterije cestovnim transportom.

Ako transport obavlja treća strana (npr. transport zrakoplovom ili špedicijom), treba se pridržavati posebnih zahtjeva za ambalažu i označavanje. Kod pripreme ovakvih pošiljki za transport prethodno se treba savjetovati sa stručnjakom za transport opasnih tvari.

### Zbrinjavanje



Proizvode, akumulator, pribor i pakiranja potrebno je odnijeti na ekološko recikliranje.



Ne bacajte proizvode i akumulator/baterije u kućni otpad!

### Samo za zemlje EU:

U skladu s Europskom direktivom 2012/19/EU nefunkcionalne proizvode, a u skladu s Europskom direktivom 2006/66/EZ neispravne ili istrošene akumulator/baterije potrebno je odvojeno prikupiti i ekološki zbrinuti.

U slučaju nepravilnog zbrinjavanja električni i elektronički stari uređaji mogu imati štetne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje zbog moguće prisutnosti opasnih tvari.

### Aku-baterije/baterije:

#### Litij-ionske:

Pridržavajte se uputa u poglavlju Transport (vidi „Transport“, Stranica 201).

► **Integrirane akumulator smije zbrinjavati samo stručno osoblje.** Otvaranjem obloge kućišta proizvod se može uništiti.

Kako biste izvadili akumulator iz proizvoda, aktivirajte proizvod dok se akumulator potpuno ne isprazni. Odvrnite vijke na kućištu i skinite ljusku kućišta kako biste izvadili akumulator. Kako biste izbjegli kratki spoj, redom pojedinačno odvajajte priključke na akumulatoru, a zatim izolirajte polove. Čak i kada je potpuno ispražnjen, u akumulatoru postoji preostali kapacitet koji se može osloboditi u slučaju kratkog spoja.

## Eesti

### Ohutusnõuded

#### Sümbolite selgitus



Üldine oht.



Lugege kasutusjuhend läbi.



HOIATUS: Ettevaatust eemale paiskuvate osade töttu.



HOIATUS: Hoidke kõrvalseisjad seadmest eemal.



Mitte kasutada vihma korral.



Kandke kaitseprille.



Kandke kaitsekindaid.



Kandke libisemiskindlaid jalatseid.



Tähelepanu: Lõiketera pöörleb edasi ka pärast tööriista väljalülitamist!



Kasutage laadijat üksnes kuivades ruumides.



Hoidke käed löiketeradest eemal.

## Üldised ohutusnõuded elektriliste tööriistade kasutamisel

### ⚠ HOIATUS Lugege läbi kõik tööriistaga kaasas olevad ohutusnõuded ja juhised

ning tutvuge kõigi jooniste ja spetsifikatsioonidega.

Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöökk, tulekahju ja/või rasked vigastused.

**Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.**

Ohutusnõuetes sisalduv mõiste "elektriline tööriist" käib nii vooluvõrku ühendatud (juhtmega) elektriliste tööriistade kui ka akutoitega (juhtmeta) elektriliste tööriistade kohta.

#### Ohutusnõuded tööpiirkonnas

- ▶ **Hoidke tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.** Korrastamata või valgustamata töökoht võib põhjustada õnnetusi.
- ▶ **Ärge kasutage elektrilist tööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektrilistest tööriistadest lööb sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- ▶ **Elektrilise tööriista kasutamise ajal hoidke lapsed ja teised inimesed töökohast eemal.** Kui teie tähelepanu juhitakse kõrvale, võib seade teie kontrolli alt väljuda.

#### Elektriohutus

- ▶ **Elektrilise tööriista pistik peab pistikupessa sobima. Pistiku kallal ei tohi teha mingeid muudatusi. Ärge kasutage kaitsemaandusega elektriliste tööriistade puhul adapterpistikuid.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega, näiteks torude, radiaatorite, pliitide ja külmikutega.** Kui Teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- ▶ **Kaitske elektrilist tööriista vihma ja niiskuse eest.** Kui elektrilisse tööriista on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.
- ▶ **Ärge kasutage toitejuhet otstarbel, milleks see ei ole ette nähtud. Ärge kasutage toitejuhet elektrilise tööriista kandmiseks, ülesriputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Kaitske toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade ja seadme liikuvate osade eest.** Kahjustatud või keerduläänud toitejuhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Kui töötate elektrilise tööriistaga vabas õhus, kasutage ainult pikendusjuhtmeid, mis on ette nähtud kasutamiseks ka välistingimustes.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

- ▶ **Kui elektrilise tööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

#### Inimeste turvalisus

- ▶ **Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete, ning toimige elektrilise tööriistaga töötades kaalutletult. Ärge kasutage elektrilist tööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada tõsisid vigastusi.
  - ▶ **Kandke isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille.** Elektrilise tööriista tüübile ja kasutusalaale vastavate isikukaitsevahendite, näiteks tolmu maski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu.
  - ▶ **Vältige elektrilise tööriista soovimatut käivitamist. Enne pistiku ühendamist pistikupessa, aku ühendamist seadme külge, seadme ülestõstmist ja kandmist veenduge, et elektriline tööriist on välja lülitatud.** Kui hoiate elektrilise tööriista kandmisel sõrme lülilil või ühendate vooluvõrku sisselülitatud seadme, võivad tagajärjeks olla õnnetused.
  - ▶ **Enne elektrilise tööriista sisselülitamist eemaldage tööriista küljest reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Seadme pöörleva osa küljes olev reguleerimis- või mutrivõti võib põhjustada vigastusi.
  - ▶ **Vältige ebataavalist töösensidit. Võtke stabiilne töösensid ja hoidke kogu aeg tasakaalu.** Nii saate elektrilist tööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
  - ▶ **Kandke sobivat rõivastust. Ärge kandke laiu riideid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad seadme liikuvatest osadest eemal.** Liiga avarad riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda seadme liikuvate osade vahele.
  - ▶ **Kui on võimalik paigaldada tolmuemaldus- ja tolmu kogumisseadiseid, veenduge, et need on seadmega ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti.** Tolmuemaldusseadise kasutamine vähendab tolmust põhjustatud ohte.
  - ▶ **Ärge muutuge tööriista sagedasest kasutamisest hooletuks ja ärge eirake ohutusnõudeid.** Hooletus võib sekundi mürdosa jooksul kaasa tuua raskeid vigastusi.
- Elektriliste tööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine**
- ▶ **Ärge koormake seadet üle. Kasutage konkreetse töö tegemiseks ette nähtud elektrilist tööriista.** Sobiva elektrilise tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides efektiivsemalt ja ohutumalt.
  - ▶ **Ärge kasutage elektrilist tööriista, mida ei saa lülitist sisse ja välja lülitada.** Elektriline tööriist, mida ei ole enam võimalik lülitist sisse ja välja lülitada, on ohtlik ning tuleb parandada.

- ▶ **Tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage seadmest aku, kui see on eemaldatav, enne seadme reguleerimist, tarvikute vahetamist ja seadme ärapanekut.** See ettevaatusabinõu väldib elektrilise tööriista soovimatut käivitamist.
- ▶ **Kasutusvälisel ajal hoidke elektrilisi tööriistu lastele kättesaamatus kohas ja ärge laske seadet kasutada isikutel, kes seadet ei tunne või pole lugenud käesolevaid juhiseid.** Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.
- ▶ **Hoolidage elektrilisi tööriistu ja tarvikuid nõuetekohaselt. Kontrollige, kas seadme liikuvad osad töötavad veatult ega kiildu kiini ning veenduge, et seadme detailid ei ole murdunud või kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Laske kahjustatud detailid enne seadme kasutamist parandada.** Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektrilised tööriistad.
- ▶ **Hoidke löiketarvikud teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud, teravate löikeservadega löiketarvikud kiiluvad harvemini kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- ▶ **Kasutage elektrilisi tööriistu, lisavarustust, tarvikuid jne vastavalt käesolevatele juhistele, võttes arvesse töötingimusi ja teostatava töö iseloomu.** Elektriliste tööriistade nõuetevastane kasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- ▶ **Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuiva ja puhtana ning vabana õlist ja määrdeainetest.** Libedad käepidemed ja haardepinnad ei luba tööriista ohutult käsitseda ja ootamatutes olukordades kontrolli all hoida.

#### Akutööriistade hoolikas käsitsemine ja kasutamine

- ▶ **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadimisseadmetega.** Laadimisseade, mis sobib teatud tüüpi akudele, muutub tuleohtlikuks, kui seda kasutatakse teiste akude laadimiseks.
- ▶ **Kasutage elektrilistes tööriistades ainult selleks ettenähtud akusid.** Teiste akude kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahjuohtu.
- ▶ **Kasutusvälisel ajal hoidke akusid eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest või teistest väikestest metallesemetest, mis võivad akukontaktid omavahel ühendada.** Akukontaktide vahel tekkiva lühise tagajärjeks võivad olla põletused või tulekahju.
- ▶ **Väärkasutuse korral võib akuvedelik välja voolata; vältige sellega kokkupuudet. Juhusliku kokkupuute korral loputage kahjustatud kohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks arsti poole.** Väljavoolav akuvedelik võib põhjustada nahaärritust või põletust.
- ▶ **Ärge kasutage akut ega tööriista, mis on kahjustada saanud või mida on modifitseeritud.** Kahjustada saanud või modifitseeritud akud võivad põhjustada tulekahju, plahvatuse, kehavigastusi ja varalist kahju.
- ▶ **Kaitske akut ja elektrilist tööriista tule ja väga kõrgete temperatuuride eest.** Kokkupuude tulega või üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatuse.

- ▶ **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut väljaspool juhistes määratletud temperatuurivahemikku.** Nõuetele mittevastav laadimine või laadimine väljaspool ettenähtud temperatuurivahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tulekahju ohtu.

#### Teenindus

- ▶ **Laske elektrilist tööriista parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosid.** Nii tagate seadme püsivalt ohutu töö.
- ▶ **Ärge kunagi käidelda kahjustada saanud akusid.** Akusid võivad käidelda vaid tootja esindajad või volitatud hooldekeskuse töötajad.

#### Ohutusnõuded hekkikäride kasutamisel

- ▶ **Ärge kasutage hekkikäre halva ilmaga, iseäranis siis mitte, kui püsib välgutabamuse oht.** Sel moel väheneb piksetabamuse oht.
- ▶ **Hoidke kõik toitekaablid ja -juhtmed löikealast eemal.** Toitekaablid või -juhtmed võivad olla hekkides või põosastes peidus ja löiketera võib need kogemata läbi lõigata.
- ▶ **Kandke kuulmiskaitsevahendeid.** Sobiv kaitsevarustus vähendab vigastusohtu.
- ▶ **Hoidke hekkikäre kasutamise ajal ainult isoleeritud haardepindadest, sest löiketööriist võib tabada varjatud elektrijuhtmeid.** Löiketera kokkupuude pinge all oleva elektrijuhtmega võib pingestada seadme metallosad ja põhjustada elektrilööki.
- ▶ **Hoidke kõik kehaosad löiketerast eemal. Ärge püüdke mahalõigatud materjali eemaldada või lõigatavat materjali kinni hoida, kui löiketera liigub.** Löiketera pöörleb edasi ka pärast tööriista väljalülitamist. Kui hekkikäride kasutamisel hajub tähelepanu kasvõi hetkeks, võib see kaasa tuua raskeid kehavigastusi.
- ▶ **Kui asute kinnikiilunud löikematerjali eemaldama või seadet hooldama, siis veenduge, et kõik sisse-/väljalülitid on väljalülitatud asendis ja sisselülitustõkis on lukustatud asendis.** Hekkikäride ootamatu käivitamine kinnikiilunud materjali eemaldamise või hooldustööde ajal võib põhjustada raskeid vigastusi.
- ▶ **Kandke seiskunud löiketeraga hekkikäre, hoides seda käepidemest ja vältides sisse-/väljalülitile vajutamast.** Seadme hoolikas käsitsemine aitab vältida soovimatut käivitamise ohtu ja selle tagajärjel löiketerast põhjustatud vigastusi.
- ▶ **Transportimiseks ja hoiustamiseks katke hekkikäride löiketera alati kaitsekattega.** Hekkikäride hoolikas käsitsemine aitab vältida löiketerast põhjustatud vigastusi.

#### Murukääride ohutusjuhised

- ▶ **Ärge kasutage murukääre halva ilmaga, eelkõige äikesehoju korral.** See vähendab pikselöögi ohtu.

- ▶ **Hoidke igat sorti toitekaablid lõikealast eemal.** Kaablid võivad olla varjatud ja kasutaja võib need kogemata läbi lõigata.
- ▶ **Hoidke murukääre ainult isoleeritud käepidemetest, kuna lõiketera võib tabada varjatud elektrijuhtmeid.** Kontakt pingestatud kaablitega võib seada pinge alla ka tööriista metallosad ning põhjustada elektrilööki.
- ▶ **Hoidke kõik kehaosad lõiketerast eemal. Ärge püüdke lõigatud materjali eemaldada või lõigatavat materjali kinni hoida, kui lõiketera liigub.** Lõiketerad liiguvad edasi ka pärast tööriista väljalülitamist. Kui murukäärde kasutamisel hajub tähelepanu vaid hetkeks, võib see kaasa tuua raskeid kehavigastusi.
- ▶ **Kui asute kinnijäänud murujääke eemaldama või murukääre hooldama, siis veenduge, et kõik sisse-/välja-lülitid on väljalülitatud asendis ja sisselülitustõkis on lukustatud asendis.** Kinnijäänud muru eemaldamisel või murukäärde hooldamise ajal võivad murukäärde ootamatult käivituda, mille tagajärjel võivad tekkida rasked vigastused.
- ▶ **Kandmise ajal hoidke murukääre käepidemest ja vältige lülitile vajutamast, eelnevalt veendudes, et lõiketera on seiskunud.** Murukäärde nõuetekohane kandmine vähendab seadme soovimatu käivitumise ja sellest tingitud vigastuste ohte.
- ▶ **Katke lõiketera alati terakattega enne murukäärde transportimist või hoiustamist.** Murukäärde sihipärane käsitsemine aitab vältida lõiketerast põhjustatud vigastusi.

### Ohutusnõuded akulaadijaga ümberkäimisel

- ▶ Ärge lubage akulaadijat kasutada lastel ega isikutel, kelle füüsilised, tunnetuslikud või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad tööriista kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused või kes ei ole tutvunud käesoleva kasutusjuhendiga. Siseriiklike õigusaktidega võib tööriista kasutajale olla määratud vanusepiirang.
- ▶ Ärge jätke lapsi järelevalveta. Sellega tagate, et lapsed ei saa laadijaga lubamatult mängida.
- ▶ **Hoidke laadijat vihma ja niiskuse eest.** Akulaadijasse imbutunud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Hoidke laadimisseade puhas.** Määrduimine suurendab elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Iga kord enne kasutamist kontrollige laadimisseade, võrgujuhe ja pistik üle. Kahjustuste tuvastamise korral ärge võtke laadimisseadet kasutusele. Ärge avage laadimisseadet ise ja laske seda parandada ainult asjaomasega kvalifikatsiooniga spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Akulaadija kuumeneb laadimisel, võrgujuhtmed ja pistikud suurendavad elektrilöögi ohtu.
- ▶ **Ärge kasutage laadijat kunagi kergelt süttivatel pealispindadel (nt paberil, tekstiilil, jne) või kergelt süttivas keskkonnas.** Akulaadija kuumeneb laadimisel, mistõttu tekib tulekahjuoht.

- ▶ **Seadme kahjustamisel võib seadmest eralduda aure. Õhutage ruumi ja pöörduge kaebuste korral arsti poole.** Aur võib tekitada hingamisteede ärritust

### Sümbolid

Kasutusjuhendi lugemisel ja mõistmisel on abiks järgmised sümbolid. Püüdke sümbolid ja nende tähendused meelde jätta. Sümbolite mõistmine aitab kasutada seadet tõhusamalt ja ohutumalt.

Sümbol	Tähendus
	Kasutage laadijat ainult siseruumides, kuivades tingimustes.
	Liikumissuund
	Reaktsionisuund
	Kaal
	Sisselülitamine
	Väljalülitamine
	Lubatud toiming
	Keelatud toiming
	Kuuldav heli
	Tarvikud/varuosad

### Toote kirjeldus ja kasutusjuhend



**Lugege kõik ohutusnõuded ja juhised läbi.** Ohutusnõuete ja -juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Järgige kasutusjuhendi tagumises osas esitatud jooniseid.

### Nõuetekohane kasutamine

Aiatööriist on mõeldud põõsaste ja muruservade lõikamiseks.

### Joonisel näidatud komponendid (vt joonist A)

- (1) Aku laadimisoleku näit
- (2) Laadimispistiku pesa
- (3) Sisse-välja-lüliti
- (4) Sisse-välja-lüliti sisselülitustõkesti
- (5) Ülakorpusse avamisnupp
- (6) Ülakorpus koos murukäärdega
- (7) Ülakorpus koos hekikäärdega
- (8) Kõrguseadistus

- (9) Teleskoopvars  
 (10) Rattad  
 (11) Alusvanker  
 (12) Käepide (isoleeritud haardepind)  
 (13) Laadija<sup>a)</sup>  
 (14) Laadimispestik  
 (15) Kinnituspesa tihtv  
 (16) Ülakorpusse kinnituspesa  
 (17) Lukust avamise nupu hoidetihtv  
 (18) Lukust avamise nupp  
 (19) Alusvankri hoidetihtv  
 (20) Nupp tööasendi seadistamiseks  
 a) riigipõhine

## Tehnilised andmed

Isio	Murukäärid	Pöösakäärid	Murukäärid komplektis rataste ja teleskoopvarrega
Artiklikood	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Lõiketera pikkus	mm	-	120
Lõiketera laius	mm	80	-
Maht	L	-	-
Teleskoopvarre pikkus	cm	-	-
Kaal <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6
<b>Laadija</b>			
Artiklikood	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V	
Sisendpinge	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V	
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V	
Laadimisvool	mA	500	500
ümbruskeskonna soovituslik temperatuur laadimise ajal	°C	0... +45	0... +45
Lubatud ümbruskeskonna temperatuur töötamisel <sup>B)</sup> ja hoiustamisel	°C	-10... +50	-10... +50
Kaal	kg	0,1	0,1
<b>Aku</b>			
		<b>liitium-ioon</b>	<b>liitium-ioon</b>
Nimipinge	V <sup>---</sup>	3,6	3,6
Mahtuvus	Ah	1,5	1,5
Laadimisaeg (tühja aku puhul)	h	4	4
Akuelementide arv		1	1
Käitusaeg ühe akulaadimise kohta (kuni)	min	50	50

A) sõltuvalt kasutatud akust

B) Piiratud võimsus temperatuuril <0 °C.

Tarnekomplekt võib mudelite lõikes erineda.

Andmed kehtivad nimipingel [U] 230 V. Teistsuguste pingete ja kasutusriigis spetsiifiliste mudelite puhul võivad toodud andmed varieeruda.

Ebasoodsatel tingimustel on võimalik, et elektriline tööriist lülitub elektrostaatilise lahenduse tõttu välja. Pärast uut sisselülitamist töötab elektriline tööriist nõuetekohaselt.

## Andmed müra/vibratsiooni kohta

### Murukäärid

Müraväärtused on mõõdetud vastavalt **EN 50636-2-94**.

Seadme A-korrigeeritud helirõhutase jääb üldjuhul alla 70 dB(A).

Vibratsioonitase  $a_h$  (kolme telje vektorsumma) ja mõõtemääramatus K on kalkuleeritud vastavalt **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Pöösakäärid

Mürataseme väärtused on mõõdetud vastavalt **EN**

**62841-4-2**.

Elektritööriista A-korrigeeritud mürataseme on üldjuhul: **58** dB(A); helivõimsustase **79** dB(A). Mõõtemääramatus K = **3** dB.

Vibratsioonitase  $a_h$  (kolme telje vektorsumma) ja mõõtemääramatus K on kalkuleeritud vastavalt EN

**62841-4-2:**

$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ ,  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$ ,

Siintoodud võnkumise koguväärtus(ed) ja mürataseme väärtus(ed) on mõõdetud normeeritud kontrollmeetodi järgi, et saaks kahte elektritööriista omavahel võrrelda.

Toodud vibratsiooni koguväärtust(väärtusi) ja toodud mürataseme väärtust(väärtusi) saab kasutada ka koormuse esialgseks hindamiseks.

Vibratsiooni - ja mürataseme väärtused elektritööriista tegeliku kasutuse ajal erinevad siintoodud andmetest sõltuvalt tööriista kasutusviisist, eelkõige aga selle poolest, millist toorikut töödeldakse; vajadusel tuleb kasutaja kaitseks määratleda ohutusmeetmed, mis põhineksid eeldataval vibratsioonikoormusel, mis kehtib tegelikes kasutustingimustes (siinjuures tuleb arvestada töötajate kõigi etappidega, nt ajaga, mil tööriist on välja lülitatud, ja ka ajaga, mil tööriist on sisse lülitatud, aga mootor töötab ilma koormuseta).

## Kokkupanek

### Ülakorpuse paigaldus/eemaldus (vt joonist C)

Paigutage kinnituspesa ülakorpuse (16) tihvti (15) otsa ja suruge ülakorpuse seadmele.

Vajutage avamisnuppe (5) ja tõmmake vastav ülakorpus alla.

## Kasutuselevõtt

- **Kasutage üksnes tehnilistes andmetes nimetatud laadijaid.** Ainult nimetatud laadijad sobivad aiatööriistas kasutatud liitium-ioonaku laadimiseks.

### Aku laadimine (vt joonist B)

- **Teiste akulaadijate kasutamine on keelatud.** Komplekti kuuluv akulaadija on kohandatud elektritööriista paigaldatud liitium-ioonakuga.
- **Järgige võrgupinget!** Võrgupinge peab vastama tööriista andmesildil märgitud pingele.
- **Akulaadija pinge jääb vahemikku 100–240 V. Veenduge, et võrgupistik sobib pistikupesaga.**

**Märkus:** Aku tarnitakse osaliselt laetuna. Aku võimsuse tagamiseks laadige aku enne esmakasutust laadijas täiesti täis.

Liitiumioonakut saab laadida igal ajal, ilma et aku kasutamisega lüheneks. Laadimise katkestamine akut ei kahjusta.

Liitiumioonakut kaitseb täieliku tühjenemise eest akelementide elektrooniline kaitse „Electronic Cell Protection (ECP)“. Tühja akuga lülitub elektritööriist kaitselülitist välja: Aiatööriist ei tööta enam.

**Ärge vajutage uuesti sisse-väljalülitile, kui seade on automaatselt väljalülitunud.** Aku võib kahjustada saada.

Ühendage akulaadija võrgupistik pistikupesaga ja laadimispiistik käepideme tagaküljel asuvasse pessa (ühendusvõimalusi on ainult üks).

Laadimine algab kohe, kui laadija pistik on ühendatud pistikupesaga.

Aku laadimisoleku näit kuvab aku laetustaset. Laadimisel vilgub näit roheliselt. Kui aku laadimisoleku näit põleb pideva rohelise tulega, on aku täiesti täis laetud.

Laadimisel soojeneb elektrilise tööriista käepide. See on normaalne.

Kui te laadijat pikemat aega ei kasuta, lahutage see vooluvõrgust.

Elektrilist tööriista ei ole võimalik laadimise ajal kasutada; ta ei ole defektne, kui ta laadimise ajal ei tööta.

### ► Kaitske akulaadijat niiskuse eest!

Järgige akude kõrvaldamisjuhiseid.

## Aku laetuse taseme näidik

Aku laadimisoleku näit (1) kuvab aku laetustaset. Laadimisel vilgub indikaator rohelise tulega. Kui aku laetuse taseme indikaator tuli (1) püsivalt põleb, on aku lõpuni täis laetud.

Aku laetustaseme indikaator tuli (1) kuvab mõne sekundi jooksul aku laetustaset, kui sisse-väljalülitit on poolenisti või täielikult alla vajutatud.

LED	Mahtuvus
Katkematu roheline tuli	35–100 %
Vilguv roheline tuli	15–35 %
Vilguv punane tuli	5–15 %
Põleb püsivalt punaselt	0–5 %

## Töötamine

- Pöörake tähelepanu sellele, et laadimispiistiku kate oleks seadme kasutamise ajal suletud. Nii on tagatud, et seadmesse ei satu tolmu.
- Ärge kasutage kahjustatud teri (nt pragudeta jne). Kahjustatud lõiketerad tuleb välja vahetada.

### Sisse-/väljalülitamine (vt joonist D)

Vajutage sisselülitustõkestit (4) ja hoidke seda alla, kui vajutate sisse-väljalülitit (3).

Laske sisselülitustõkesti (4) lahti.

Kui vajutate sisse-väljalülitit (3), jääb LED püsivalt põlema.

### Blokeerumisvastane mehhanism

Kui lõiketera jääb tugevasse materjali kinni, siis mootori koormus suureneb. Nutikas mikroelektronika tuvastab ülekoormuse ja lülitab mootori korduvalt ümber, et vältida lõiketera kinnikiilumist ja materjalist läbi lõigata.

Kuuldav ümberlülitus kestab kuni 3 sekundit. Pärast läbilõikamist töötab seade tavarežiimis edasi või jääb lõiketera ülekoormuse jätkumisel automaatselt avatud olekus seisma (nt kui tööriist kiilub kogemata metallist võrkaia tüki sisse).

## Ratastega teleskoopvars

**Ratastel teleskoopvarre paigaldamine/mahavõtmine (tarvikud või tarnekomplekt „Murukäärid koos ratastel teleskoopvarrega“) (vt joonist E)**

► **Ratastel teleskoopvarrega murukääre tohib kasutada ainult maapinnal.**

Kasutage teleskoopvart (9) koos murukääride tarvikutega. Asetage murukäärid korpuse hoidetihvti otsa (19) ja lükake lukust avamise nupp (18) alla. Suruge murukääre alla ja lukust avamise nupp (18) jälle tagasi.

Murukääride eemaldamiseks lükake lukust avamise nupp (18) taha ja tõmmake murukäärid suunaga ette ja maha.

**Käepideme pikkuse reguleerimine (vt joonist F)**

Kruvige kõrguseseadistus (8) lahti.

Tõmmake teleskoopvars pikendamiseks (9) välja või suruge lühendamiseks sisse.

Kruvige kõrguseseadistus (8) uuesti kinni.

## Soovituslikud aastaajad

Lehtpuuhekki lõigake juunis ja oktoobris.

Okaspuuhekki lõigake aprillis ja augustis.

Kiirekasvulisi hekke lõigake alates maikuust iga 6 nädala järel.

## Servade lõikamine (ainult murukäärid) (vt joonist G)

Keerake aiatööriista 90° vasakule või paremale, et reguleerida tööriist servade lõikamiseks vertikaalsesse asendisse.

Juhtige tööriista piki muruserva. Veenduge, et lõiketera ei puutu kokku teesillutisega, kividega, aiapiiretega, sest see lühendab lõiketera kasutusiga oluliselt.

Kui olete seadme kasutamise lõpetanud, siis pange terakaitse peale.

## Hekkide lõikamine (ainult pöösakäärid) (vt joonist H)

► Veenduge, et mahalõigatud materjali eemaldamisel ja seadme hooldamisel oleks seade välja lülitatud. Soovimatu sisselülitamine võib kaasa tuua raskeid vigastusi.

Kontrollige enne tööga alustamist hekki ja veenduge, et heki sees ei oleks võõrkehi, nt piirdeaeda.

Pöösakääridega saab lõigata kuni 8 mm jämedusi oksid. Suunake tööriista lõikekõrgusel ühtlaselt edasi, et oksad hoiaks lõiketera poole. Kahepoolne tera võimaldab lõigata mõlemas suunas või pendelliigutustega ühelt poolt teisele poole.

Kui olete seadme kasutamise lõpetanud, siis pange terakaitse peale.

## Veotsing

Tundemärgid	Võimalik põhjus	Abi
Lõikamiskestus on ühe akulaadimise kohta liiga lühike	Aku eluiga hakkab lõppema	Pöörduge klienditeenindusse.
Aku laadimisnäidik põleb püsivalt	Aku on vigane	Pöörduge klienditeenindusse.
Laadimine ei ole võimalik		

## Hooldus ja korrashoid

### Hooldus, puhastamine ja hoiustamine

► **Tähelepanu!** Lülitage aiatööriist välja enne, kui asute puhastus- ja hooldustöid tegema. Pärast seda, kui tööriist on välja lülitatud, pöörlevad lõiketerad veel mõni sekund.

**Ettevaatust!** Ärge katsuge liikuvat lõiketera.

► Seadme laitmatu ja ohutu töö tagamiseks hoidke seade ja selle ventilatsiooniavad puhtad.

► Hoidke aiatööriist puhas, et tagada tõrgeteta ja ohutu töö.

► Kandke alati kaitsekindaid, kui töötate seadmega ning teete seadmele hooldus- ja puhastustöid.

Kontrollige tööriista regulaarselt nähtavate puuduste suhtes, nagu nt lahtised kinnitused ja kulunud või kahjustatud komponendid.

Tõrgeteta ja ohutu töö tagamiseks hoidke aiatööriist ja selle ventilatsiooniavad puhtad.

Ärge pihustage kunagi tööriistale vett.

Ärge kastke kunagi aiatööriista vette.

Hoiustage aiatööriista ohutus, kuivas ja lastele ligipääsmatus kohas.

Ärge pange tööriista peale teisi esemeid.

Seadme tööohutuse tagamiseks veenduge, et kõik mutrid, poldid ja kruvid on kõvasti kinni keeratud.

Kontrollige seadet ja asendage tööohutuse tagamiseks kulunud ja kahjustatud osad uute vastu.

Veenduge, et varuosad pärinevad Boschilt.

## Mūijārgne teenindus ja kasutusalane nōustamine

Klienteenteeninduse tōotajad vastavad teie kūsimumstele teie toote remondi ja hoolduse ning varuosade kohta. Joonised ja info varuosade kohta leiate ka veebisaidilt:

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Boschi nōustajad on meeleldi abiks, kui teil on kūsimumsi toodete ja lisatarvikute kasutamise kohta.

Pāringute esitāmisel ja varuosade tellimisel teatage meile kindlasti toote tūubisildil olev 10-kohaline tootenumber.

### Eesti Vabariik

Teeninduskeskus

Tel.: (+372) 6549 575

Faks: (+372) 6549 576

E-posti: [service-pt@lv.bosch.com](mailto:service-pt@lv.bosch.com)

### Muud teeninduse adressid leiate jaotises:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

## Transport

Komplektis sisālduvate liitium-ioonakude suhtes kohaldatakse ohtlike ainete vedu reguleerivaid nōudeid. Akude puhul on lubatud kasutājapoolne piiranguteta maanteevedu.

Kolmandate isikute teostatava veo korral (nt ōhuvedu vōi ekspedeerimine) tuleb jārgida pakendi ja tāhistuse osas kehtivaid erinōudeid. Sellisel juhul peab veose ettevalmistāmisel alati osalema ohtlike ainete veo ekspert.

## Kasutuskōlbmatuks muutunud seadmete kaitlus



Aiatōōriistad, akud, tarvikud ja pakendid tuleb keskkonnasāastlikult ringlusse vōtta.



Ārge visake tōōriistu ega akusid/patareisid olmejāatme hulka!

### Ūksnes EL liikmesriikidele:

Elektri- ja elektroonikaseadmete jāatmete kohta kehtiva Euroopa Liidu direktiivi 2012/19/EL ja direktiivi 2006/66/EŪ kohaselt tuleb defektsed vōi kasutusressursi ammendanud aiatōōriistad ning akud/patareisid eraldi kokku koguda ja keskkonnasāastlikult ringlusse vōtta.

Vale jāatmekāitluse korral vōivad vanad elektri- ja elektroonikaseadmed, milles sisāldub kahjulikke aineid, kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.

### Akud/patareisid:

#### Li-Ion:

Jārgige punktis Transport toodud juhiseid (vaadake „Transport“, Lehekūlg 208).

#### ► Integreeritud akusid vōivad kōrvaldamiseks eemaldada vaid vastava vāljaōppega spetsialistid.

Korpuse katte avamine vōib muuta seadme tōōkōlbmatuks.

Kui soovite akut tōōriistast eemaldada, kasutage tōōriista nii kaua, kuni aku on tāiesti tūhi. Keerake kruvid korpusest vālja ja eemaldage aku vāljavōtmiseks korpuse kate. Lūhise

vāltimiseks lahutage aku kontaktid ūkshaaval ja seejārel isoleerige poolused. Ka tāieliku tūhjenemise korral jāāb aku veel vāhesel māāral pingestatatus ning vōib osutada lūhise tekke korral ohtlikuks.

## Latviešu

## Drošības noteikumi

### Simbolu skaidrojums



Vīspārēja rakstura brīdinājuma zīme.



Izlasiet šo lietošanas pamācību.



BRĪDINĀJUMS. Sargieties no promlidojošajām daļām.



BRĪDINĀJUMS. Neļaujiet nepiederošām personām tuvoties darba vietai.



Nelietojiet izstrādājumu lietus laikā.



Nēsājiet acu aizsargierīces.



Nēsājiet drošus aizsargcimdus.



Nēsājiet neslidošus apavus.



Ievēribai: Griezējasmens zināmu laiku turpina kustēties arī pēc izstrādājuma izslēgšanas!



Lietojiet uzlādes ierīci tikai sausās telpās.



Netuviniet rokas asmenim.



## Vispārēji drošības noteikumi elektroinstrumentiem

### BRĪDINĀJUMS

Izlasiet visus drošības noteikumus un instrukcijas, aplūkojiet ilustrācijas un iepazīstieties ar

specifikācijām, kas tiek piegādātas kopā ar šo elektroinstrumentu. Šeit sniegto drošības noteikumu un instrukciju neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

Drošības noteikumus lietotais apzīmējums "elektroinstrumenti" attiecas gan uz Jūsu tikla elektroinstrumentiem (ar elektrokabeļi), gan arī uz akumulatora elektroinstrumentiem (bez elektrokabeļa).

### Drošība darba vietā

- ▶ **Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu.** Nekārtīgas un tumšas vietās var viegli notikt nelaimes gadījums.
- ▶ **Nedarbiniet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā atmosfērā, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzu vai putekļu saturu gaisā.** Darba laikā elektroinstrumenti nedaudz dzirksteļo, un tas var izsaukt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- ▶ **Darbinot elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un nepiederošām personām tuvoties darba vietai.** Citu personu klātbūtne var novērst uzmanību, kā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

### Elektrodrošība

- ▶ **Elektroinstrumenta kontaktdakšai jābūt piemērotai elektrotīkla kontaktlīdzdai. Kontaktdakšas konstrukciju nedrīkst nekādā veidā mainīt. Nelietojiet kontaktdakšas adapterus, ja elektroinstrumenti caur kabeli tiek savienoti ar aizsargzēmējuma ķēdi.** Neizmainītas konstrukcijas kontaktdakšas, kas piemērotas kontaktlīdzdai, ļauj samazināt elektriskā trieciena saņemšanas risku.
- ▶ **Nepieļaujiet ķermeņa daļu saskaršanos ar saņemtiem priekšmetiem, piemēram, ar caurulēm, radiatoriem, plītiņiem vai ledusskapjiem.** Pieskaroties saņemtiem virsmām, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Nelietojiet elektroinstrumentu lietus laikā, neturiet to mitrumā.** Mitrumam iekļūstot elektroinstrumentā, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Nenoslogojiet kabeli. Neizmantojiet kabeli, lai elektroinstrumentu nestu, vilktu vai atvienotu no elektrotīkla kontaktlīdzdas. Sargājiet kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustošām daļām.** Bojāts vai samezģlojies elektrokabeļis var būt par cēloni elektriskā trieciena saņemšanai.
- ▶ **Darbinot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet tā pievienošanai vienīgi ārpostelju lietošanai derīgus pagarinātājkabeļus.** Lietojot

elektrokabeļi, kas piemēroti darbam ārpus telpām, samazinās elektriskā trieciena saņemšanas risks.

- ▶ **Ja elektroinstrumentu tomēr nepieciešams darbināt vietās ar paaugstinātu mitrumu, pievienojiet to elektrobarošanas ķēdēm, kas aizsargātas ar noplūdes strāvas aizsargreleju (RCD).** Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās risks saņemt elektrisko triecienu.

### Personiskā drošība

- ▶ **Strādājot ar elektroinstrumentu, saglabājiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai arī atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu iespaidā.** Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- ▶ **Lietojiet individuālo darba aizsargaprīkojumu. Darba laikā vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.** Individuālā darba aizsargaprīkojuma (putekļu maskas, neslidošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) lietošana noteiktos apstākļos ļaus samazināt savainošanās risku.
- ▶ **Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos. Pirms elektroinstrumenta pievienošanas elektrotīklam, akumulatora ievietošanas vai izņemšanas, kā arī pirms elektroinstrumenta pārņemšanas pārlicinieties, ka tas ir izslēgts.** Pārnesot elektroinstrumentu, ja pirksts atrodas uz ieslēdzēja, kā arī pievienojot to elektrobarošanas avotam laikā, kad elektroinstrumenti ir ieslēgti, var viegli notikt nelaimes gadījums.
- ▶ **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas izņemiet no tā regulējošos rīkus vai atslēgas.** Regulējošais rīks vai atslēga, kas ieslēgšanas brīdī atrodas elektroinstrumenta kustīgajās daļās, var radīt savainojumu.
- ▶ **Nesniedzieties pārāk tālu. Jebkurā situācijā saglabājiet līdzsvaru un stingru stāju.** Tas atvieglos elektroinstrumenta vadīšanu neparedzētās situācijās.
- ▶ **Nēsājiet darbam piemērotu apģērbu. Darba laikā nenēsājiet brīvi plandošas drēbes un rotaslietas. Netuviniet garus matus un drēbes kustošām daļām.** Vaļīgas drēbes, rotaslietas un gari mati var iekerties kustošajās daļās.
- ▶ **Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot putekļu uzsūkšanas vai savākšanas, nodrošiniet, lai tā būtu pievienota un tiktu pareizi lietota.** Pielietojot putekļu savākšanu, samazinās to kaitīgā ietekme uz veselību.
- ▶ **Nepaļaujieties uz iemaņām, kas iegūtas, bieži lietojot instrumentus, neiesligstiet pašapmierinātībā un neignorējiet instrumenta drošas lietošanas principus.** Neuzmanīgas rīcības dēļ dažās sekundēs daļās var būt nopietnu savainojumu.

### Saudzīga apiešanās un darbs ar elektroinstrumentiem

- ▶ **Nepārslodjiet elektroinstrumentu. Ikvienam darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu.** Elektroinstrumenti darbojas labāk un drošāk pie nominālās slodzes.

- ▶ **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja to ar ieslēdzēja palīdzību nevar ieslēgt un izslēgt.** Elektroinstruments, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.
  - ▶ **Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu nomaīņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla vai izņemiet no tā akumulatoru, ja tas ir izņemams.** Šādi iespējams novērst elektroinstrumenta nejaūšu ieslēgšanos.
  - ▶ **Ja elektroinstruments netiek lietots, uzglabājiet to piemērotā vietā, kur elektroinstruments nav sasniedzams bērniem un personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav iepazinušās ar šiem noteikumiem.** Ja elektroinstrumentu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.
  - ▶ **Savlaicīgi apkalpojiet elektroinstrumentus un to piederumus.** Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nobīdījušās un ir droši iestiprinātas, vai kāda no daļām nav salauzta un vai nepastāv jebkuri citi apstākļi, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstruments ir bojāts, nodrošiniet, lai tas pirms lietošanas tiktu izremontēts. Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstruments pirms lietošanas nav pienācīgi apkalpots.
  - ▶ **Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus.** Rūpīgi kopti elektroinstrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējinstrumentiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.
  - ▶ **Lietojiet vienīgi tādus elektroinstrumentus, piederumus, darbinstrumentus utt., kas atbilst šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā arī konkrētos lietošanas apstākļus un veicamā darba raksturu.** Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā tiem, kuriem to ir paredzējis ražotājs, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.
  - ▶ **Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un noturvirsmas sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām.** Slideni rokturi un noturvirsmas traucē efektīvi rīkoties ar elektroinstrumentu un to droši vadīt neparedzētās situācijās.
- Saudzīga apiešanās un darbs ar akumulatora elektroinstrumentiem**
- ▶ **Akumulatoru uzlādei lietojiet tikai ražotāja norādīto uzlādes ierīci.** Ikviena uzlādes ierīce ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie uzlādes ierīces un/vai akumulatora aizdegšanās.
  - ▶ **Lietojiet elektroinstrumentos tikai tiem īpaši paredzētus akumulatorus.** Cita tipa akumulatoru lietošana var būt par cēloni savainojumam vai novest pie elektroinstrumenta un/vai akumulatora aizdegšanās.
  - ▶ **Laikā, kad akumulators netiek lietots, nepieļaujiet, lai tā kontakti saskartos ar spraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu veidot savienojumu**

starp kontaktiem, izraisot īsslēgumu. Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var radīt apdegumus un izraisīt aizdegšanos.

- ▶ **Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrās elektrolīts; nepieļaujiet tā nonākšanu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr ir nejaūši noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, meklējiet ārsta palīdzību.** No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.
- ▶ **Nelietojiet akumulatoru vai elektroinstrumentu, ja tas ir bojāts vai modificēts.** Bojāti vai modificēti akumulatori var radīt neparedzētas situācijas, kuru rezultātā var notikt aizdegšanās vai sprādziens, kā arī var rasties savainojuma risks.
- ▶ **Neturiet elektroinstrumentu vai akumulatoru uguns tuvumā vai vietā ar augstu temperatūru.** Elektroinstrumenta vai akumulatora atrašanās uguns tuvumā vai vietā, kur temperatūra pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.
- ▶ **Ievērojiet visas uzlādēšanas instrukcijas un neuzlādējiet akumulatoru vai elektroinstrumentu pie temperatūras, kas atrodas ārpus instrukcijā norādīto pieļaujamo temperatūras vērtību diapazona robežām.** Uzlādējot akumulatoru neatbilstošā veidā vai pie temperatūras, kas atrodas ārpus pieļaujamo temperatūras vērtību diapazona robežām, tas var tikt bojāts, kā arī var pieaugt aizdegšanās risks.

#### Apkalpošana

- ▶ **Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomaīnai izmantojot vienīgi identiskas rezerves daļas.** Tikai tā ir iespējams panākt un saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.
- ▶ **Nekādā gadījumā neveiciet bojātu akumulatoru apkalpošanu.** Akumulatoru apkalpošanu drīkst veikt tikai ražotājs vai tā pilnvaroti servisa speciālisti.

#### Drošības noteikumi dzīvzoga šķērēm

- ▶ **Nelietojiet dzīvzoga šķēres sliktos laika apstākļos un jo īpaši tad, ja tuvojās pērkona negaiss.** Tas ļaus samazināt zibens spēriena briesmas.
- ▶ **Sekojiet, lai instrumenta elektrokabelis vai citi spriegumnesoši vadi nešķērsotu apgriešanas vietu.** Instrumenta elektrokabelis vai citi spriegumnesoši vadi var nejaūši iepīties dzīvzoga vai krūmu zaros, un asmens tos var pārgriezt.
- ▶ **Nēsājiet ausu aizsargus.** Piemērota aizsargapriekojuma lietošana samazina traumu gūšanas risku.
- ▶ **Turiet dzīvzoga šķēres vienīgi aiz izolētajām noturvirsmām, jo to asmens var nonākt saskarē ar slēptiem spriegumnesošiem vadiem.** Asmenim skarot spriegumnesošus vadus, spriegums var nonākt arī uz dzīvzoga šķēru metāla daļām un izraisīt elektriskā trieciena saņemšanu.
- ▶ **Netuviniet ķermeņa daļas asmenim. Ja asmens atrodas kustībā, nemēģiniet noņemt apgriezto materiālu vai turēt apgriezto materiālu.** Asmens

zināmu laiku turpina kustēties arī pēc izstrādājuma izslēgšanas! Lietojot dzīvzoga šķēres, pat viens neuzmanības mirklis var kļūt par cēloni nopietnam savainojumam.

- ▶ **Pārliecinieties, vai visi ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži ir izslēgti un strāvas bloķētājs ir bloķētā pozīcijā, kad izņemat iestrēgušus atgriezumus vai apkopjat instrumentu.** Dzīvzoga šķēru pēkšņa ieslēgšanās laikā, kad to asmeņi tiek atbrīvoti no iestrēgušā apgriežamā materiāla vai arī notiek instrumenta apkalpošana, var izraisīt smagus savainojumus.
- ▶ **Pārnēsiet dzīvzoga šķēres aiz roktura laikā, kad to asmens nekustas, un pie tam sekojiet, lai netiktu nospiests instrumenta ieslēdzējs.** Uzmanīgi pārnēsot dzīvzoga šķēres, samazinās to nejaušas ieslēgšanās risks un līdz ar to arī savainošanās briesmas, pieskaroties asmeņiem.
- ▶ **Transportējot vai uzglabājot dzīvzoga šķēres, vienmēr uzvelciet uz instrumenta asmeņu pārsegu.** Rūpīga apiešanās ar dzīvzoga šķērēm ļauj samazināt savainošanās briesmas, pieskaroties asmeņiem.

### Drošības noteikumi zāles grieznēm







- ▶ **Nelietojiet zāles grieznes sliktos laika apstākļos un jo īpaši negaisa laikā.** Tas samazinās zibens spēriena risku.
- ▶ **Turiet jebkādu elektrotīkla vadus atstatu no griešanas zonas.** Vadi var būt paslēpti, un asmens var tos nejauši sagriezt.
- ▶ **Turiet zāles grieznes vienīgi aiz izolētajām satveršanas virsmām, jo griezējasmens var trāpīt slēptiem strāvas vadiem.** Asmeņiem skarot spriegumaktīvus vadus, spriegums var pāriet arī uz instrumenta metāla daļām un izraisīt strāvas triecienu.
- ▶ **Turiet visas ķermeņa daļas atstatu no asmeņa. Asmeņiem kustoties, nemēģiniet izņemt nogrieztu materiālu vai pieturēt nogriežamo materiālu.** Asmeņi zināmu laiku turpina kustēties arī pēc slēdža izslēgšanas. Lietojot zāles grieznes, pat viens neuzmanības mirklis var izraisīt nopietnus savainojumus.
- ▶ **Pirms iesprūduša materiāla izņemšanas vai zāles griezņu apkopes pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgts un ieslēgšanas bloķētājs atrodas bloķējuma stāvoklī.** Nejaūša zāles griezņu ieslēgšanās, atbrīvojot iestrēgušu materiālu vai apkopes laikā, var izraisīt nopietnus savainojumus.
- ▶ **Nesiet zāles grieznes aiz roktura tad, kad to asmens nekustas, un raugieties, lai netiktu nospiests slēdzis.** Pareiza zāles griezņu nešana samazina nejaušas ieslēgšanas un tādējādi arī savainošanās risku, ko rada asmens.
- ▶ **Transportējot zāles grieznes vai to glabāšanas laikā vienmēr pārvelciet pāri asmeņim pārsegu.** Pareiza apiešanās ar zāles grieznēm samazina savainošanās risku, ko rada asmens.




### Drošības noteikumi uzlādes ierīcēm

- ▶ **Nekad neļaujiet lietot uzlādes ierīci bērniem, personām ar ierobežotām psihiskajām, sensorajām un garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un/vai ar nepietiekošām zināšanām un/vai personām, kas nav iepazinušās ar šiem norādījumiem.** Minimālais vecums dārza instrumentu lietotājiem tiek noteikts atbilstoši nacionālajai likumdošanai.
- ▶ **Uzraugiet bērnus.** Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar uzlādes ierīci.
- ▶ **Sargājiet uzlādes ierīci no lietus vai mitruma.** Uzlādes ierīce iekļūstot mitrumam, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Uzturiet uzlādes ierīci tīru.** Netīrumi var radīt elektriskā trieciena saņemšanas briesmas.
- ▶ **Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet uzlādes ierīci, kabeli un kontaktspraudni. Atklājot bojājumus, pārtrauciet uzlādes ierīces lietošanu, līdz bojājumi tiek novērsti. Neatveriet uzlādes ierīci saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai nepieciešamo remontu veiktu kvalificēti speciālisti, nomainī izmantojot vienīgi Bosch oriģinālās rezerves daļas.** Lietojot bojātu uzlādes ierīci, elektrokabeli un kontaktdakšu, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- ▶ **Nedarbiniet uzlādes ierīci, ja tā ir novietota uz viegli degoša materiāla (piemēram, uz papīra, tekstilmateriāla u. c.); nedarbiniet uzlādes ierīci ugunsnedrošos apstākļos.** Uzlādes ierīces darbības laikā no tās izdalās siltums, palielinot aizdegšanās iespēju.
- ▶ **Ja instruments ir bojāts, no tā var izdalīties dūmi. Šādā gadījumā izvēdiniet telpu ar svaigu gaisu un, ja rodas sarežģījumi, griezieties pie ārsta.** Izgarojumi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu

### Simboli

Tālāk aplūkoto simbolu nozīmi ir svarīgi zināt, lai varētu lasīt un pareizi izprast šo lietošanas pamācību. Iegaumējiet šos simbolus un to nozīmi. Simbolu pareiza interpretēšana palīdzēs Jums labāk un drošāk lietot izstrādājumu.

Simbols	Nozīme
	Lietojiet uzlādes ierīci vienīgi sausās telpās.
	Kustības virziens
	Reakcijas virziens
	Svars
	Ieslēgšana
	Izslēgšana

Simbols	Nozīme
	Atļauta darbība
	Neatļauta darbība
CLICK!	Ir sadzirdams troksnis
	Piederumi / rezerves daļas

## Izstrādājuma un tā funkciju apraksts



### Izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus instrumenta lietošanai.

Drošības noteikumu un lietošanas norādījumu neievērošana var būt par cēloni elektriskā trieciena saņemšanai, kā arī izraisīt

aizdegšanos un/vai rasīt smagu savainojumu.

Lūdzam ņemt vērā lietošanas pamācības beigās parādītos attēlus.

### Pielietojums

Dārza instruments ir paredzēts viegliem krūmu apgriešanas un zāliena malu apdres darbiem.

## Attēlotās sastāvdaļas (attēls A)

- (1) Akumulatora uzlādes pakāpes indikators
  - (2) Līgзда uzlādes ierīces pievienošanai
  - (3) Ieslēdzējs
  - (4) Taustiņš ieslēdzēja atbloķēšanai
  - (5) Taustiņš asmeņu bloka atbrīvošanai
  - (6) Zāles šķēru asmeņu bloks
  - (7) Dzīvzoga šķēru asmeņu bloks
  - (8) Roktura augstuma regulēšana
  - (9) Teleskopisks kāts
  - (10) Riteņi
  - (11) Šasija pārvietošanai
  - (12) Rokturis (ar izolētu noturvirsmu)
  - (13) Uzlādes ierīce<sup>a)</sup>
  - (14) Uzlādes kontaktspraudnis
  - (15) Stiprinājuma stienis
  - (16) Asmeņu bloka stiprinājums
  - (17) Noturstieniņa atbrīvošana
  - (18) Atlaidējs
  - (19) Šasijas noturstienītis
  - (20) Poga darba stāvokļa iestatīšanai
- a) **atkarībā no valsts**

## Tehniskie dati

Isiо		Zāles grieznes	Krūmu grieznes	Zāles grieznes ar teleskopisku kātu un riteņiem
Izstrādājuma numurs		<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Asmeņu garums	mm	-	120	-
Asmeņu platums	mm	80	-	80
Tiļpums	l	-	-	-
Teleskopiskā kāta garums	cm	-	-	80-115
Svars <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6	1,2
<b>Uzlādes ierīce</b>				
Izstrādājuma numurs	EU/V~	1 600 A02 BT2/230V		
leejas spriegums	UK/V~	1 600 A02 BT3/230V		
	AUS/V~	1 600 A02 BT5/240V		
Uzlādes strāva	mA	500	500	500
Ieteicamā apkārtējā gaisa temperatūra uzlādes laikā	°C	0... +45	0... +45	0... +45
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra darbības laikā <sup>B)</sup> un uzglabāšanas laikā	°C	-10... +50	-10... +50	-10... +50
Svars	kg	0,1	0,1	0,1
<b>Akumulators</b>				
		<b>litija-jonu</b>	<b>litija-jonu</b>	<b>litija-jonu</b>
Nominālais spriegums	V~	3,6	3,6	3,6
Ietilpība	Ah	1,5	1,5	1,5
Uzlādes laiks (tukšam akumulatoram)	h	4	4	4

Isio	Zāles grieznes	Krūmu grieznes	Zāles grieznes ar teleskopisku kātu un riteniem
Akumulatora elementu skaits	1	1	1
Darbības laiks ar vienu akumulatora uzlādi (lidz)	min	50	50

A) atkarībā no izmantojamā akumulatora

B) Samazināta jauda pie temperatūras <0 °C.

Piegādes komplekts var atšķirties, atkarībā no izstrādājuma varianta.

Parametri ir sniegti nominālajam spriegumam [U] 230 V. Elektroinstrumentiem, kas paredzēti zemākam spriegumam vai ir modificēti atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.

Strādājot nelabvēlīgos apstākļos, ir iespējama elektroinstrumenta izslēgšanās elektrostatiskās izlādes dēļ. No jauna ieslēdzot elektroinstrumentu, tas darbojas parastajā veidā.

## Informācija par troksni un vibrāciju

### Zāles šķēres

Izmērītās trokšņa parametru vērtības ir noteiktas atbilstoši standartam **EN 50636-2-94**.

A novērtētais instrumenta skaņas spiediena līmenis parasti nepārsniedz 70 dB(A).

Elektroinstrumenta radīto svārstību paātrinājuma vērtība  $a_h$  (vektoru summa trijos virzienos) un nenoteiktība K ir noteikta atbilstoši standartam **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Krūmu šķēres

Trokšņu emisijas vērtības ir noteiktas atbilstoši standartam **EN 62841-4-2**.

Elektroinstrumenta A novērtētā trokšņa līmeņa tipiskās vērtības ir šādas: **58 dB(A)**; trokšņa jaudas līmenis **79 dB(A)**. Nenoteiktība  $K = 3 \text{ dB}$ .

Elektroinstrumenta radīto svārstību paātrinājuma vērtība  $a_h$  (vektoru summa trijos virzienos) un izkliede K ir noteikta atbilstoši standartam **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Norādītā(-s) radītā(-s) vibrācijas un trokšņa vērtība(-s) ir izmērīta(-s) saskaņā ar standartizētu pārbaudes metodi un var tikt izmantota(-s), lai savā starpā salīdzinātu elektroinstrumentus.

Tās, ka norādīto kopējo vibrācijas vērtību un norādīto radītā trokšņa vērtību, var izmantot arī sākotnējai iedarbības izvērtēšanai.

Tā kā elektroinstrumenta faktiskās lietošanas laikā radušās vibrācijas un trokšņa faktiskās vērtības ir atkarīgas no elektroinstrumenta lietošanas veida un jo īpaši no priekšmeta apstrādes veida un var atšķirties no norādītajām vērtībām, ir nepieciešams noteikt atbilstošus drošības pasākumus lietotāja aizsardzībai, pamatojoties uz vibrācijas iedarbības novērtējumu faktiskajos lietošanas apstākļos (pie tam jāņem vērā visas elektroinstrumenta darbības cikla daļas, piemēram, laika posmi, kad tas ir izslēgts, kā arī laika posmi, kad tas darbojas bez slodzes).

## Montāža

### Uzgaļa uzmontēšana un nomontēšana (skat. attēlu C)

Novietojiet uzgalim paredzēto stiprinājumu **(16)** uz tapas **(15)** un uzspiediet uzgali uz izstrādājuma.

Nospiediet atbrīvošanas taustiņus **(5)** un velciet attiecīgo uzgali uz leju.

## Uzsākot lietošanu

- ▶ **Izmantojiet vienīgi sadaļā “Tehniskie parametri” norādīto uzlādes ierīci.** Vienīgi šī uzlādes ierīce ir piemērota jūsu izstrādājumā izmantojamā litija-jonu akumulatora uzlādei.

### Akumulatora uzlāde (attēls B)

- ▶ **Nelietojiet citu uzlādes ierīci.** Kopā ar elektroinstrumentu piegādātā uzlādes ierīce ir piemērota tajā iebūvētā litija-jonu akumulatora uzlādei.
- ▶ **Pievadiet izstrādājumam pareizu elektrotīkla spriegumu!** Spriegumam barojošajā elektrotīklā jāatbilst uzlādes ierīces marķējuma plāksnītē norādītajai sprieguma vērtībai.
- ▶ **Uzlādes ierīces ieejas spriegums ir 100-240 V. Pārliecinieties, ka tās elektrotīkla kontaktdakša atbilst elektrotīkla kontaktlīdždas konstrukcijai.**

**Norāde:** Akumulators tiek piegādāts daļēji uzlādētā stāvoklī. Lai akumulators spētu nodrošināt pilnu jaudu, tas pirms pirmās lietošanas pilnīgi jāuzlādē uzlādes ierīcē.

Litija-jonu akumulatoru var uzlādēt jebkurā laikā, nebaidoties samazināt tā kalpošanas laiku. Akumulatoram nekaitē arī pārtraukums uzlādes procesā.

Pateicoties elektroniskajai elementu aizsardzībai „Electronic Cell Protection (ECP)”, litija-jonu akumulatori tiek aizsargāti pret dziļo izlādi. Ja akumulators ir izlādēts, aizsardzības ierīce izslēdz izstrādājumu: Šādā gadījumā dārza instruments vairs nedarbojas.

**Ja izstrādājums ir automātiski izslēdzies, nemēģiniet to no jauna ieslēgt, nospiežot ieslēdzēju.** Tas var sabojāt akumulatoru.

Pievienojiet uzlādes ierīces kontaktdakšu elektrotīkla kontaktlīdždai un tad pievienojiet uzlādes kontaktspraudni

roktura mugurpusē izvietotajai uzlādes kontaktligzdai (tā ir vienīgā pievienošanas iespēja).

Akumulatora uzlāde sākas, līdzko uzlādes ierīces uzlādes kontaktspraudnis ir pievienots elektroinstrumenta uzlādes kontaktligzdai.

Akumulatora uzlādes pakāpes indikators parāda uzlādes gaitu. Uzlādes laikā indikators mirgo zaļā krāsā. Ja akumulatora uzlādes pakāpes indikators pastāvīgi deg zaļā krāsā, tas nozīmē, ka akumulators ir pilnīgi uzlādēts.

Uzlādes laikā elektroinstrumenta rokturis silst. Tas ir normāli.

Ja elektroinstrumentu ilgāku laiku netiek lietots, atvienojiet uzlādes ierīci no elektrotīkla.

Elektroinstrumentu uzlādes laikā nevar darbināt; tas nav defekts, ja elektroinstrumentu uzlādes laikā nedarbojas.

#### ► Sargājiet uzlādes ierīci no mitruma!

Ievērojiet norādījumus par atbrīvošanos no nolietotajiem akumulatoriem.

### Akumulatora uzlādes pakāpes indikators

Akumulatora uzlādes indikators **(1)** parāda uzlādes gaitu. Uzlādes laikā indikators **mirgo zaļā krāsā**. Ja akumulatora uzlādes pakāpes indikators **(1) pastāvīgi deg zaļā krāsā**, tas nozīmē, ka akumulators ir pilnīgi uzlādēts.

Daļēji vai pilnīgi nospiežot ieslēdzēju, akumulatora uzlādes pakāpes indikators **(1)** uz dažām sekundēm iedegas, parādot akumulatora uzlādes pakāpi.

LED indikators	Uzlādes pakāpe
Pastāvīgi deg zaļā krāsā	35–100 %
Mirgo zaļā krāsā	15–35 %
Mirgo sarkanā krāsā	5–15 %
Pastāvīgi deg sarkanā krāsā	0–5 %

### Lietošana

- Darbinot instrumentu, pārliecinieties, ka uzlādes savienotāja vāciņš ir aizvērts. Tas ļaus novērst putekļu iekļūšanu pieslēgvietā.
- Nelietojiet nolietotus asmeņu blokus (piemēram, ar rievām u. t. t.). Nekavējoties nomainiet bojāto asmeņu bloku.

### Ieslēgšana un izslēgšana (attēls D)

Nospiediet ieslēdzēja atbloķēšanas taustiņu **(4)** un pēc tam nospiediet ieslēdzēju **(3)**.

Atlaidiet ieslēdzēja atbloķēšanas taustiņu **(4)**.

Laikā, kad ieslēdzējs **(3)** ir nospiests, LED indikators pastāvīgi deg zaļā krāsā.

### Pretiestrēgšanas mehānisms

Ja starp izstrādājuma asmeņiem iestrēgst sīksts materiāls ar augstu stiprību, pieaug motora noslodze. „Inteligents” mikroelektronisks kontrolers atpazīst šo pārslodzes situāciju un atkārtoti maina motora griešanās virzienu, šādi

novēršot griezējasmens iestrēgšanu un sekmējot materiāla pārgriešanu.

Šī labi sadzirdamā griešanās virziena pārslēgšanās turpinās līdz 3 sekundēm ilgi. Pēc iestrēgušā zara pārgriešanas izstrādājums turpina darboties normālā veidā, taču pastāvīgas pārslodzes gadījumā (piemēram, ja izstrādājuma nejausi iestrēgst metāla žoga fragments) griezējasmens automātiski apstājas stāvoklī ar atvērtiem zobiem.

### Teleskopiskais kāts ar riteņiem

**Teleskopiskā kāta ar riteņiem uzmontēšana/nomontēšana (piederumi vai piegādes komplekts "zāles grieznēm kopā ar teleskopisko kātu ar riteņiem") (skatīt attēlu E)**

#### ► Zāles šķēres kopā ar teleskopisko kātu un riteņiem darba laikā drīkst pārvietot tikai pa zemi.

Lietojiet teleskopisko kātu **(9)** kopā ar zāles grieznēm paredzētajiem piederumiem.

Ievietojiet zāles grieznes turētājtapā pie šasijas **(19)** un bīdīet atlaidēju **(18)** uz aizmuguri. Spiediet zāles grieznes uz leju pārbīdīet atlaidēju **(18)** atkal atpakaļ.

Lai nomontētu zāles grieznes, bīdīet atlaidēju **(18)** uz aizmuguri un virzienā uz priekšu noņemiet zāles grieznes.

#### Teleskopiskā kāta garuma iestatīšana (attēls F)

Atskrūvējiet teleskopiskā kāta garuma fiksēšanas uzgriezni **(8)**.

Lai pagarinātu teleskopisko kātu **(9)**, izvelciet kāta teleskopisko posmu, bet, lai kātu saīsinātu, iebīdīet kāta teleskopisko posmu.

No jauna stingri pieskrūvējiet uzgriezni **(8)**.

### Ieteicamais apgriešanas laiks

Lapu koku dzīvzogu ieteicams apgriezt jūnijā un oktobrī. Skuju koku dzīvzogu ieteicams apgriezt aprīlī un augustā.

Mūžzaļos augus un citus ātri augošus dzīvzoga augus ieteicams apgriezt 6 nedēļas ilgā laika posmā, sākot ar maiju.

### Malu apgriešana (tikai zāles šķērēm) (skatīt attēlu G)

Lai dārza instrumentu pielāgotu zāliena malu apgriešanai, pagrieziet to par 90° pa kreisi vai pa labi, pārvietojot vertikālā stāvoklī.

Pārvietojiet izstrādājumu gar zāliena malu. Nepieļaujiet griezējasmens saskaršanos ar zemi, akmeņiem vai dārza sētas mūri, jo tas ievērojami samazina griezējasmens kalpošanas laiku.

Pēc instrumenta lietošanas nosedziet tā asmeņu bloku ar asmeņu aizsargu.

### Dzīvzogu apgriešana (tikai ar krūmu šķērēm) (skatīt attēlu H)

- Sekojiet, lai laikā, kad tiek novākts apgrieztais materiāls, kā arī, veicot izstrādājuma apkopi vai apkalpošanu, tas būtu izslēgts. Instrumentam nejausi ieslēdzoties, tas var radīt smagus savainojumus.

Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai dzīvzoga neslēpjas svešķermeņi, piemēram, dārza sētas elementi.

Dārza instruments spēj griezt zarus, kuru diametrs ir līdz 8 mm. Lai zari tikto novadīti līdz griežējasmenim, vienmērīgi pārvietojiet izstrādājumu pa apgriešanas līniju. Asmeņu

bloks ir divpusējs, tāpēc dzīvzogu var apgriezt abos virzienos vai arī strādāt, pārvietojot asmeņus turp un atpakaļ.

Pēc instrumenta lietošanas nosedziet tā asmeņu bloku ar asmeņu aizsargu.

## Kļūmju uzmeklēšana

Pazīmes	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Apgriešanas ilgums ar vienu akumulatoru ir pārāk mazs	Akumulatora kalpošanas laiks tuvojas beigām	Griezieties klientu apkalpošanas uzņēmumā.
Akumulatora uzlādes indikatori neiedegas	Akumulators ir bojāts	Griezieties klientu apkalpošanas uzņēmumā.
Akumulatora uzlāde nenotiek		

## Apkalpošana un apkope

### Apkalpošana, tīrīšana un uzglabāšana

- ▶ **Uzmanību! Pirms jebkādiem apkopes vai tīrīšanas darbiem izslēdziet dārza instrumentu. Pēc dārza instrumenta izslēgšanas tā asmeņu bloks vēl dažas sekundes turpina kustēties. Ievērojiet piesardzību! Ievēribai! Nepieskarieties kustīgajam asmenim.**
- ▶ **Lai elektroinstruments darbotos droši un bez atteikumiem, regulāri tīriet tā korpusu un ventilācijas atveres.**
- ▶ **Lai varētu strādāt droši un efektīvi, uzturiet izstrādājumu tīru.**
- ▶ Strādājot ar instrumentu, kā arī, veicot tā apkalpošanu vai tīrīšanu, vienmēr uzvelciet aizsargcimdus.

Pārbaudiet, vai nav kļuvuši vaļīgi instrumenta stiprinājuma elementi un vai nav bojātas vai deformētas tā sastāvdaļas.

Lai varētu strādāt droši un efektīvi, uzturiet tīru izstrādājumu un jo īpaši tā ventilācijas atveres.

Neapsmidziniet izstrādājumu ar ūdeni.

Neiegremdējiet izstrādājumu ūdenī.

Uzglabājiet izstrādājumu sausā un drošā vietā, kur tam nevar piekļūt bērni.

Nenovietojiet uz izstrādājuma citus priekšmetus.

Lai būtu iespējams droši strādāt ar dārza instrumentu, pārbaudiet, vai ir stingri pieskrūvēti visi tā uzgriežņi un skrūves.

Lai panāktu augstu darba drošību, regulāri pārbaudiet dārza instrumentu un nomainiet tā izdilušās vai bojātās daļas.

Nodrošiniet, lai nomaīnai tiktu izmantotas vienīgi oriģinālās rezerves daļas, kas ražotas firmā Bosch.

### Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Klientu apkalpošanas dienests atbildēs uz Jūsu jautājumiem par izstrādājumu remontu un apkalpošanu, kā arī par to rezerves daļām. Kopsalikuma attēlus un informāciju par

rezerves daļām Jūs varat atrast interneta vietnē:

**www.bosch-pt.com**

Bosch konsultantu grupa palīdzēs Jums vislabākajā veidā rast atbildes uz jautājumiem par mūsu izstrādājumiem un to piederumiem.

Pieprasot konsultācijas un pasūtot rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

#### Latvijas Republika

Robert Bosch SIA  
Bosch elektroinstrumentu servisa centrs  
Mūkusalas ielā 97  
LV-1004 Rīga  
Tālr.: 67146262  
Telefakss: 67146263  
E-pasts: service-pt@lv.bosch.com

#### Papildu klientu apkalpošanas dienesta adreses skatiet šeit:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transportēšana

Uz izstrādājumam pievienotajiem litija-jonu akumulatoriem attiecas noteikumi par bistamo kravu pārvadāšanu. Lietotājs var transportēt akumulatorus ielu transporta plūsmā bez papildu nosacījumiem.

Pārsūtot tos ar trešo personu starpniecību (piemēram, ar gaisa transporta vai citu transporta aģentūru starpniecību), jāievēro īpaši sūtījuma iesaiņošanas un marķēšanas noteikumi. Tāpēc sūtījumu sagatavošanas laikā jāpieaicina bistamo kravu pārvadāšanas speciālists.

### Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem



Nolietotie izstrādājumi, akumulatori, piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj atbilstošai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



Neizmetiet izstrādājumus un akumulatorus vai baterijas sadzīves atkritumu tvirtnē!

**Tikai EK valstīm.**

Atbilstoši Eiropas Savienības direktīvai 2012/19/EK, lietošanai nederīgie izstrādājumi, kā arī, atbilstoši direktīvai 2006/66/EK, bojātie vai nolietotie akumulatori un baterijas jāsavāc atsevišķi un jānogādā atreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Ja elektriskās un elektroniskās ierīces netiek atbilstoši utilizētas, tās var kaitēt videi un cilvēku veselībai iespējamās bīstamo vielu klātbūtnes dēļ.

**Akumulatori/baterijas:****Litija-jonu:**

Lūdzam ievērot sadaļā "Transportēšana" sniegtos norādījumus (skatīt „Transportēšana”, Lappuse 215).

► **Lai iebūvētos akumulatorus nogādātu utilizēšanai, tos no izstrādājuma drīkst izņemt vienīgi speciālists.**

Neprasmīgi atverot korpusa apvalku, izstrādājums var tikt sabojāts.

Lai izņemtu akumulatoru no izstrādājuma, darbiniet to tik ilgi, līdz akumulators ir pilnīgi izlādēts. Lai izņemtu akumulatoru, izskrūvējiet skrūves no izstrādājuma korpusa un noņemiet korpusa apvalku. Lai izvairītos no išslēguma, pēc kārtas pa vienam atdaliet savienotājus no akumulatora un pēc tam izolējiet akumulatora izvadus. Arī tad, ja akumulators ir pilnīgi izlādēts, tajā saglabājas zināms paliekošais lādiņš, kas išslēguma gadījumā var radīt ievērojamu strāvu.



Dēvēkite akių apsaugą.



Mūvēkite apsauginėmis pirštinėmis.



Mūvēkite neslidžiais batais.



Dėmesio: išjungus gaminį, pjovimo peilis dar kurį laiką juda iš inercijos!



Kroviklį naudokite tik sausose patalpose.



Rankas laikykite toliau nuo peilių.

## Bendrosios saugos nuorodos dirbantiems su elektriniais įrankiais

**⚠ ĮSPĖJIMAS** Perskaitykite visus su šiuo elektriniu įrankiu pateikiamus saugos įspėjimus, instrukcijas, peržiūrėkite iliustracijas ir specifikacijas. Jei nepaisysite visų žemiau pateiktų instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

**Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.**

Toliau pateiktame tekste vartojama sąvoka „Elektrinis įrankis“ apibūdina įrankius, maitinamus iš elektros tinklo (su maitinimo laidu), ir akumuliatorinius įrankius (be maitinimo laido).

**Darbo vietos saugumas**

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga arba blogai apšviesta darbo vieta gali tapti nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- **Nedirbkite su elektriniu įrankiu aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai gali kibirkščiuoti, o nuo kibirkščių dulkės arba susikaupę garai gali užsidegti.
- **Dirbdami su elektriniu įrankiu neieškite šalia būti vaikams ir pašaliniam asmeniui.** Nukreipę dėmesį į kitus asmenis galite nebesuvaldyti prietaiso.

**Elektrosauga**

- **Elektrinio įrankio maitinimo laido kištukas turi atitikti tinklo kištukinio lizdo tipą. Kištuko jokių būdu negalima modifikuoti. Nenaudokite kištuko adapterių su įžemintais elektriniais įrankiais.** Originalūs kištukai, tiksliai tinkantys elektros tinklo kištukiniams lizdams, sumažina elektros smūgio pavojų.
- **Saugokitės, kad neprisiliestumėte prie įžemintų paviršių, pvz., vamzdžių, šildytuvų, viryklių ar šaldytuvų.**

## Lietuvių k.

### Saugos nuorodos

**Simbolių paaiškinimas**

Bendrasis įspėjimas apie pavojų.



Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.



ĮSPĖJIMAS: Saugokitės skriejančių dalių.



ĮSPĖJIMAS: Neleiskite arti būti pašaliniam asmeniui.



Nenaudokite lyjant lietuvi.



Kai jūsų kūnas yra žemintas, padidėja elektros smūgio rizika.

- ▶ **Saugokite elektrinį įrankį nuo lietaus ir drėgmės.** Jei į elektrinį įrankį patenka vandens, padidėja elektros smūgio rizika.
- ▶ **Nenaudokite maitinimo laido ne pagal paskirtį. Ne-neškite elektrinio įrankio paėmę už laido, nekabinkite ant laido, netraukite už jo, jei norite iš kištukinio lizdo ištraukti kištuką.** Laidą patieskite taip, kad jo neveiktų karštis, jis neišsitemptų alyva ir jo nepažeistų aštrios detalės ar judančios prietaiso dalys. Pažeisti arba susipynę laidai gali tapti elektros smūgio priežastimi.
- ▶ **Jei su elektriniu įrankiu dirbate lauke, naudokite tik tokius ilginauosius laidus, kurie tinka ir lauko darbams.** Naudojant lauko darbams pritaikytus ilginauosius laidus, sumažėja elektros smūgio pavojus.
- ▶ **Jei su elektriniu įrankiu neišvengiamai reikia dirbti drėgnoje aplinkoje, naudokite nuotėkio srovės saugiklį.** Dirbant su nuotėkio srovės saugikliu sumažėja elektros smūgio pavojus.

#### Žmonių sauga

- ▶ **Būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveiku protu. Nedirbkite su elektriniu įrankiu, jei esate pavargę arba vartojote narkotikų, alkoholio ar medikamentų.** Akimirksniu neatidumas dirbant su elektriniu įrankiu gali tapti sunkių sužalojimų priežastimi.
- ▶ **Visada dirbkite su asmens apsaugos priemonėmis. Būtinai dėvėkite apsauginius akinius.** Naudojant asmens apsaugos priemones, pvz., respiratorių ar apsauginę kaukę, neslystančius batus, apsauginį šalmą, klausos apsaugos priemones ir kt., rekomenduojamas atitinkamai pagal naudojamą elektrinį įrankį, sumažėja rizika susižeisti.
- ▶ **Saugokitės, kad elektrinio įrankio neįjungtumėte atsitiktinai. Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie elektros tinklo ir (arba) akumulatoriaus, prieš pakeldami ar nešdami įsitikinkite, kad jis yra išjungtas.** Jeigu nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio arba prietaisą įjungsitė į elektros tinklą, kai jungiklis yra įjungtas, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- ▶ **Prieš įjungdami elektrinį įrankį pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržlinius raktus.** Besisukančioje prietaiso dalyje esantis įrankis ar raktas gali sužaloti.
- ▶ **Stenkitės, kad kūnas visada būtų normalioje padėtyje. Dirbdami stovėkite saugiai ir visada išlaikykite pusiausvyrą.** Tvirtai stovėdami ir gerai išlaikydami pusiausvyrą galėsite geriau kontroliuoti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- ▶ **Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite plačių drabužių ir papuošalų. Saugokite plaukus ir drabužius nuo besisukančių elektrinio įrankio dalių.** Laisvus drabužius, papuošalus bei ilgus plaukus gali įtraukti besisukančios dalys.
- ▶ **Jei yra numatyta galimybė prijungti dulkių nusiurbimo ar surinkimo įrenginius, visada įsitikinkite, ar jie yra**

**prijungti ir ar tinkamai naudojami.** Naudojant dulkių nusiurbimo įrenginius sumažėja kenksmingas dulkių poveikis.

- ▶ **Dažnai naudodami įrankį ir gerai su juo susipažinę per nelyg neatspalaiduokite ir nepradėkite nepaisyti įrankio saugos principų.** Neatidus veiksmas gali sukelti sunkią traumą per sekundės dalį.

#### Rūpestinga elektrinių įrankių priežiūra ir naudojimas

- ▶ **Neperkraukite elektrinio įrankio. Naudokite jūsų darbui tinkamą elektrinį įrankį.** Su tinkamu elektriniu įrankiu jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodyto galimumo.
- ▶ **Nenaudokite elektrinio įrankio su sugedusiu jungikliu.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti ar išjungti, yra pavojingas ir jį reikia remontuoti.
- ▶ **Prieš reguliuodami elektrinį įrankį, keisdami darbo įrankius ar prieš valydami elektrinį įrankį, iš elektros tinklo lizdo ištraukite kištuką ir (arba) išimkite akumuliatorių, jeigu jis išimamas.** Ši atsargumo priemonė apsaugos jus nuo netikėto elektrinio įrankio įsijungimo.
- ▶ **Nenaudojamą elektrinį įrankį sandėliuokite vaikams ir nemokantiems juo naudotis asmenims neprieinamoje vietoje.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi, kai juos naudoja nepatyrę asmenys.
- ▶ **Priziūrėkite elektrinį įrankį ir priedus. Patikrinkite, ar besisukančios įrankio dalys tinkamai veikia ir niekur nestringa, ar nėra sulūžusių ar pažeistų dalių, kurios trikdytų elektrinio įrankio veikimą. Prieš vėl naudojant elektrinį įrankį, pažeistos įrankio dalys turi būti sutaisytos.** Daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis yra blogai priziūrimi elektriniai įrankiai.
- ▶ **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai priziūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjaunamosiomis briaunomis mažiau stringa, juos lengviau valdyti.
- ▶ **Elektrinį įrankį, papildomą įrangą, darbo įrankius ir t. t. naudokite taip, kaip nurodyta šioje instrukcijoje, ir atsižvelkite į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudojant elektrinius įrankius ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojingos situacijos.
- ▶ **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, ant jų neturi būti alyvos ir tepalų.** Dėl slidžių rankenų ir suėmimo paviršių negalėsite saugiai išlaikyti ir suvaldyti įrankio netikėtose situacijose.

#### Rūpestinga akumuliatorių įrankių priežiūra ir naudojimas

- ▶ **Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik tuos kroviklius, kuriuos rekomenduoja gamintojas.** Naudojant kitokio tipo akumuliatoriams skirtą kroviklį, iškyla gaisro pavojus.
- ▶ **Su elektriniu įrankiu galima naudoti tik jam skirtą akumuliatorių.** Naudojant kitokius akumuliatorius iškyla susižalojimo ir gaisro pavojus.
- ▶ **Nelaikykite sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių metalinių daiktų arti ištraukto iš prietaiso akumuliatoriaus kontaktų.** Trumpai sujungus akumuliatoriaus kontaktus galima nusidėginti ar sukelti gaisrą.

- ▶ **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištekėti skystis; venkite kontakto su šiuo skysčiu. Jei skysčio pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.** Akumuliatoriaus skystis gali sudirginti ar nudeginti odą.
- ▶ **Nenaudokite pažeisto arba perdaryto akumuliatoriaus arba įrankio.** Sugadinti arba perdaryti akumuliatoriai gali veikti nenuspėjamai – sukelti gaisrą, sprogimą arba traumų pavojų.
- ▶ **Saugokite akumuliatorių ir įrankį nuo ugnies ir aukštos temperatūros.** Patekęs į ugnį arba aukštesnę nei 130 °C temperatūrą, jis gali sprogti.
- ▶ **Vykdykite visas įkrovimo instrukcijas ir nekraukite akumuliatoriaus arba įrankio temperatūroje, neatitinkančioje instrukcijose nurodyto temperatūros diapazono ribų.** Netinkamai kraunant arba įeigu temperatūra neatitinka nurodyto diapazono ribų, gali sugesti akumuliatorius ir kilti gaisras.

#### Techninė priežiūra

- ▶ **Elektrinį įrankį turi remontuoti tik kvalifikuoti specialistai ir naudoti tik originalias atsargines dalis.** Taip galima garantuoti, jog elektrinis įrankis išliks saugus naudoti.
- ▶ **Niekada neatlikite pažeisto akumuliatoriaus techninės priežiūros.** Akumuliatorių techninę priežiūrą turi atlikti tik gamintojas arba įgaliotasis techninės priežiūros atstovas.

#### Saugos nuorodos dirbantiems su gyvatvorių žirkklėmis

- ▶ **Nenaudokite gyvatvorių žirklių, esant prastam orui, ypač, jei yra žaibavimo pavojus.** Taip sumažinsite pavojų būti nutrenktam žaibo.
- ▶ **Visus tinklo kabelius ir laidus laikykite toliau nuo pjovimo srities.** Gyvatvorėje arba krūmuose gali būti tinklo kabeliai arba laidai, kuriuos peilis gali netyčia perpjauti.
- ▶ **Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis.** Tinkamos apsauginės priemonės sumažina sužalojimų pavojų.
- ▶ **Gyvatvorių žirkles laikykite tik už izoliuotų rankenų, nes peilis gali kliudyti paslėptus elektros laidus.** Peiliams prisilietus prie įtampingojo laido, kuriuo teka elektros srovė, metalinėse gyvatvorių žirklių dalyse gali atsirasti įtampa ir trenkti elektros smūgis.
- ▶ **Visas kūno dalis laikykite kuo toliau nuo peilių. Veikiant peiliui, nemėginkite pašalinti kerpamą medžiagą arba ją laikyti.** Išjungus peiliai dar juda. Akimirksnio neatidumas naudojant gyvatvorių žirkles gali būti sunkių sužalojimų priežastis.
- ▶ **Jei šalinsite užstrigusią karpomą medžiagą arba atliksite prietaiso techninės priežiūros darbus, užtikrinkite, kad visi įjungimo / išjungimo jungikliai būtų išjungti ir įjungimo blokatorius nustatytas į užblokuotą padėtį.** Netikėtai įsijungus gyvatvorių žirkklėmis šalinant užstrigusią kerpamą medžiagą arba atliekant techninės priežiūros darbus, galimi sunkūs sužalojimai.

- ▶ **Gyvatvorių žirkles neškite tik peiliui sustojus, laikydamis jas už rankenos, ir nesuaktyvinkite įjungimo / išjungimo jungiklių.** Atsargiai nešant gyvatvorių žirkles, sumažėja netyčinio paleidimo rizika ir su tuo susijęs sužalojimo peiliais pavojus.
- ▶ **Gyvatvorių žirkles visada transportuokite ir sandėliuokite su peilių dėklu.** Rūpestingai elgiantis su gyvatvorių žirkklėmis, mažesnis pavojus susižeisti peiliais.

#### Saugos nuorodos dirbantiems su žolės žirkklėmis

- ▶ **Nenaudokite žolės žirklių blogu oru, ypač per audrą.** Taip sumažinsite riziką būti nutrenktam žaibo.
- ▶ **Saugokite visus maitinimo laidus, kad jie nepatektų į pjovimo sritį.** Maitinimo laidų gali nesimatyti ir peilis gali netyčia juos įpjauti.
- ▶ **Žolės žirkles laikykite tik už izoliuotų rankenų, nes pjovimo peilis gali kliudyti paslėptus elektros laidus.** Peiliui prisilietus prie įtampingojo laido, metalinėse prietaiso dalyse gali atsirasti įtampa ir trenkti elektros smūgis.
- ▶ **Visas kūno dalis laikykite kuo toliau nuo peilių. Veikiant peiliui, nemėginkite pašalinti kerpamą medžiagą arba ją laikyti.** Išjungus jungiklį peiliai dar juda. Akimirksnio neatidumas naudojant žolės žirkles gali būti sunkių sužalojimų priežastis.
- ▶ **Prieš šalindami užstrigusią medžiagą arba atlikdami žolės žirklių priežiūros darbus, užtikrinkite, kad jungiklis būtų išjungtas ir įjungimo blokatorius nustatytas į užblokuotą padėtį.** Netikėtai paleidus žolės žirkles užstrigusios medžiagos šalinimo arba techninės priežiūros darbų metu, galimi sunkūs sužalojimai.
- ▶ **Žolės žirkles neškite tik peiliui sustojus, laikydamis jį už rankenos, ir nesuaktyvinkite jungiklio.** Tinkamai nešdami žolės žirkles, sumažinsite netyčinio paleidimo ir sužeidimo peiliais riziką.
- ▶ **Žolės žirkles visada transportuokite ir sandėliuokite su uždėtu peilių uždangalu.** Tinkamai elgiantis su prietaisu, mažesnis pavojus susižeisti peiliu.

#### Saugos nuorodos dirbantiems su krovikliais






- ▶ **Niekada neleiskite vaikams, ribotų fizinių, jutiminių ar dvasinių gebėjimų asmenims, taip pat asmenims, kuriems trūksta patirties ir (arba) žinių, ir (arba) su šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims naudotis krovikliu.** Nacionalinėse taisyklėse gali būti numatyti operatorių amžiaus apribojimai.
- ▶ **Pržiūrėkite vaikus.** Taip bus užtikrinama, kad vaikai su krovikliu nežaistų.
- ▶ **Saugokite kroviklį nuo lietaus ir drėgmės.** Į kroviklį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- ▶ **Pržiūrėkite, kad kroviklis visuomet būtų švarus.** Nešvarumai kelia elektros smūgio pavojų.
- ▶ **Kaskart prieš pradėdami naudoti patikrinkite kroviklį, kabelį ir kištuką.** Jei aptikote pažeidimų, kroviklio nenaudokite. Patys neatidarykite kroviklio, jį remontuoti leidžiama tik kvalifikuotiems specialistams, remontuojant turi būti naudojamos tik originalios atsarginės

**dalys.** Pažeisti krovikliai, kabeliai ir kištukai didina elektros smūgio riziką.

- ▶ **Nenaudokite kroviklio, padėję jį ant lengvai užsidegančio pagrindo (pvz., popieriaus, tekstilinės dangos ir pan.) ir degioje aplinkoje.** Įkraunant akumuliatorių, kroviklis įkaista, todėl yra gaisro pavojus.
- ▶ **Pažeidus prietaisą, gali išsiveržti garai. Išvėdinkite patalpą, o jei atsirado negalavimų, kreipkitės į gydytoją.** Garai gali sudirginti kvėpavimo takus

## Simboliai

Kad skaitydami suprastumėte naudojimo instrukciją, turite žinoti žemiau pateiktų simbolių reikšmę. Prašome įsiminti simbolius ir jų reikšmes. Teisingai supratę simbolius, su šiuo gaminiu dirbsite geriau ir saugiau.

Simbolis	Reikšmė
	Kroviklį naudokite tik sausomis sąlygomis patalpose.
	Judėjimo kryptis
	Reakcijos jėgos kryptis
	Masė
	Įjungimas
	Išjungimas
	Leidžiamas veiksmas
	Draudžiamas veiksmas
CLICK!	Girdimas garsas
	Papildoma įranga ir atsarginės dalys

## Techniniai duomenys

Isio	Žolės žirklys	Krūmų žirklys	Žolės žirklys su teleskopiniu kotu su ratukais
Gaminio numeris	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>	<b>3 600 H33 1..</b>
Peilio ilgis	mm	-	120
Peilio plotis	mm	80	-
Tūris	l	-	-
Teleskopinio koto ilgis	cm	-	-
Masė <sup>A)</sup>	kg	0,5	0,6

### Kroviklis

## Gaminio ir savybių aprašas



**Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus.** Jei nepaisysite žemiau pateiktų saugos nuorodų ir reikalavimų, gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras ir galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

Vadovaukitės paveikslėliais, esančiais galinėje naudojimo instrukcijos dalyje.

### Naudojimas pagal paskirtį

Sodo priežiūros įrankis yra skirtas lengviems krūmų ir vejos pakraščių kirpimo darbams.

### Pavaizduotos sudedamosios dalys (žr. pav. A)

- (1) Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius
- (2) Kroviklio kištukinio kontakto lizdas
- (3) Įjungimo-išjungimo jungiklis
- (4) Įjungimo-išjungimo jungiklio įjungimo blokatorius
- (5) Galvutės atblokavimo mygtukas
- (6) Galvutė su žolės žirkleimis
- (7) Galvutė su gyvatvorių žirkleimis
- (8) Aukščio reguliatorius
- (9) Teleskopinis kotas
- (10) Ratukai
- (11) Važiuklė
- (12) Rankena (izoliuotas rankenos paviršius)
- (13) Kroviklis<sup>a)</sup>
- (14) Kroviklio kištukas
- (15) Kaištis įtvarui
- (16) Galvutės įtvaras
- (17) Atleidiklio fiksuojamasis kaištis
- (18) Atleidiklis
- (19) Važiuklės fiksuojamasis kaištis
- (20) Mygtukas darbinei padėčiai nustatyti

a) priklausomai nuo šalies

Isio	Žolės žirkklės	Krūmų žirkklės	Žolės žirkklės su teleskopiniu kotu su ratukais
Gaminio numeris Įeinamoji įtampa	EU/V~ UK/V~ AUS/V~	1 600 A02 BT2/230V 1 600 A02 BT3/230V 1 600 A02 BT5/240V	
Krovimo srovė	mA	500	500
Rekomenduojama aplinkos temperatūra įkraunant	°C	0... +45	0... +45
Rekomenduojama aplinkos temperatūra veikiant <sup>B)</sup> ir sandėliuojant	°C	-10... +50	-10... +50
Masė	kg	0,1	0,1
<b>Akumulatorius</b>		<b>Ličio jonų</b>	<b>Ličio jonų</b>
Vardinė įtampa	V---	3,6	3,6
Talpa	Ah	1,5	1,5
Įkrovimo trukmė (kai akumulatorius išsikrovęs)	val.	4	4
Akumulatoriaus celių skaičius		1	1
Veikimo trukmė vieną kartą įkrovus akumulatorių (iki)	min	50	50

A) priklausomai nuo naudojamo akumulatoriaus

B) Ribota galia, esant temperatūrai <0 °C

Pateikiamas komplektas skiriasi priklausomai nuo gaminio varianto.

Duomenys galioja tik tada, kai nominalioji įtampa [U] 230 V. Jei įtampa kitokia arba jei naudojamas specialus, tam tikrai šaliai gaminamas modelis, šie duomenys gali skirtis.

Esant nepalankioms sąlygoms gali būti, kad elektrinis įrankis dėl elektrostatinės iškvos išsijungs. Elektrinį įrankį įjungus iš naujo, jis veiks įprastai.

## Informacija apie triukšmą ir vibraciją

### Žolės žirkklės

Triukšmo matavimo vertės nustatytos pagal **EN 50636-2-94**.

Pagal A skalę išmatuotas prietaiso triukšmo lygis tipiniu atveju yra mažesnis nei 70 dB(A).

Vibracijos bendroji vertė  $a_h$  (trijų krypčių atstojamasis vektorius) ir paklaida K nustatytos pagal **EN 50636-2-94**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

### Krūmų žirkklės

Triukšmo emisijos vertės nustatytos pagal **EN 62841-4-2**.

Pagal A skalę išmatuotas elektrinio įrankio triukšmo lygis tipiniu atveju siekia: **58 dB(A)**; garso galios lygis **79 dB(A)**. Paklaida K = **3 dB**.

Vibracijos bendroji vertė  $a_h$  (trijų krypčių atstojamasis vektorius) ir paklaida K nustatytos pagal **EN 62841-4-2**:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2, K = 1,5 \text{ m/s}^2,$$

Kad nurodyta (-os) bendroji (-osios) vibracijos vertė (-ės) ir nurodyta (-os) triukšmo emisijos vertė (-ės) buvo išmatuotos pagal standartizuotą bandymo metodą ir gali būti naudojamos norint palyginti vieną elektrinį įrankį su kitu.

Kad nurodytą (-as) bendrąją (-ąsias) vibracijos vertę (-es) ir nurodytą (-as) triukšmo emisijos vertę (-es) taip pat galima naudoti preliminariam poveikio vertinimui.

Kad vibracija ir triukšmo emisija iš tikrųjų naudojant elektrinį įrankį gali nukrypti nuo nurodytų verčių, atsižvelgiant į tai,

kaip naudojamas elektrinis įrankis, ypač nuo to, kokio tipo ruošinys apdirbamas; ir jos, esant būtinybei nustatyti operatoriui taikomas apsaugos priemonės, remiasi vibracijos poveikio įvertinimu faktinio naudojimo sąlygomis (reikia atsižvelgti į visas darbo ciklo dalis, pvz., į laiką, kai elektrinis įrankis yra išjungtas, ir į laiką, kai jis įjungtas, bet veikia be apkrovos).

## Montavimas

### Galvutės montavimas / išmontavimas (žr. pav. C)

Uždėkite galvutės įtvarą **(16)** ant kaišio **(15)** ir galvutę užspauskite ant gaminio.

Spauskite atblokovimo mygtuką **(5)** ir atitinkamą galvutę traukite žemyn.

## Parengimas naudoti

► **Naudokite tik techninių duomenų skyriuje nurodytus kroviklius.** Tik šie krovikliai yra priderinti prie gaminyje naudojamo ličio jonų akumulatoriaus.

### Akumulatoriaus įkrovimas (žr. pav. B)

► **Nenaudokite kitų kroviklių.** Kartu su elektriniu įrankiu tiekiamas kroviklis yra specialiai skirtas jūsų elektrinio įrankio ličio jonų akumulatoriui įkrauti.

- ▶ **Atkreipkite dėmesį į elektros tinklo įtampą!** Maitinimo šaltinio įtampa turi sutapti su krovikliu firminėje lentelėje nurodytais duomenimis.
- ▶ **Kroviklio įtampos diapazonas yra 100–240 V. Patikrinkite, ar kištukas telpa į kištukinį lizdą.**

**Nuoroda:** akumuliatorius pateikiamas ne visai įkrautas. Kad akumuliatorius veiktų visa galia, prieš pirmąjį naudojimą akumuliatorių kroviklyje visiškai įkraukite.

Ličio jonų akumuliatorių galima įkrauti bet kada, eksploatacivimo trukmė dėl to nesutrumpėja. Krovimo proceso nutraukimas akumuliatoriui nekenkia.

Celių apsaugos sistema „Electronic Cell Protection (ECP)“ saugo ličio jonų akumuliatorių nuo visiškos iškrovos. Kai akumuliatorius išsikrauna, apsauginis išjungiklis išjungia gaminį: Sodo priežiūros įrankis nebeveikia.

**Jei gaminys išjungiamas automatiškai, įjungimo-išjungimo jungiklio nebspauskite.** Taip galite sugadinti ličio jonų akumuliatorių.

Kroviklio kištuką įstatykite į kištukinį lizdą, o kroviklio kištukinį kontaktą į rankenos užpakalinėje pusėje esantį lizdą (tik viena prijungimo galimybė).

Įkrovimo procesas prasideda, kai kroviklio kištukas įkišamas į lizdą.

Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius informuoja apie vykstantį įkrovimo procesą. Vykstant įkrovimo procesui indikatorius mirksi žaliai. Jei akumuliatoriaus įkrovos indikatorius nuolat šviečia žaliai, vadinasi akumuliatorius yra visiškai įkrautas.

Įkrovimo metu įšyla elektrinio įrankio rankena. Tai yra normalu.

Jei ilgą laiką nenaudojate akumuliatorių kroviklio, išjunkite jį iš elektros tinklo.

Elektrinio įrankio įkrovimo metu naudoti negalima; jis nėra sugedęs, jei neveikia įkraunant akumuliatorių.

- ▶ **Saugokite akumuliatorių kroviklį nuo drėgmės poveikio!**

Laikykitės nuorodų dėl akumuliatoriaus šalinimo.

### Akumuliatoriaus įkrovos būklės indikatorius

Akumuliatoriaus įkrovos indikatorius (1) informuoja apie vykstantį įkrovimo procesą. Vykstant įkrovimo procesui indikatorius **mirksi žaliai**. Jei akumuliatoriaus įkrovos indikatorius (1) **nuolat šviečia žaliai**, vadinasi akumuliatorius yra visiškai įkrautas.

Kai įjungimo-išjungimo jungiklis pusiau arba visiškai nuspauštas, akumuliatoriaus įkrovos indikatorius (1) kelias sekundes rodo akumuliatoriaus įkrovos būklę.

LED	Talpa
Nuolat šviečia žalias	35–100 %
Mirksi žalias	15–35 %
Mirksi raudonas	5–15 %
Nuolat šviečia raudonas	0–5 %

## Naudojimas

- ▶ Užtikrinkite, kad veikimo metu kroviklio kištukinio lizdo dangtelis būtų uždarytas. Taip išvengsite dulkių patekimo.
- ▶ Nenaudokite pažeistų peilių (pvz., įtrūkusių ir t. t.). Pažeistus peilius iš karto pakeiskite.

### Įjungimas ir išjungimas (žr. pav. D)

Spauskite įjungimo blokatorių (4) ir nuspaudę suaktyvinkite įjungimo / išjungimo jungiklį (3).

Atleiskite įjungimo blokatorių (4).

Jums suaktyvinus įjungimo / išjungimo jungiklį (3), šviesos diodas švies žaliai.

### Antiblokavimo mechanizmas

Kai pjovimo peilis stringa pjaunant kietesnes medžiagas, padidėja variklio apkrova. Išmanus mikroelektroninis įtaisas atpažįsta perkrovą ir kelis kartus perjungia variklį, kad pjovimo peilis neblokotų ir perpjautų medžiagą.

Šis girdimas perjungimas trunka iki 3 s. Po perpjovimo gaminys vėl veikia normaliu režimu arba sustabdytas dėl perkrovos pjovimo peilis automatiškai lieka atviras (pvz., kai neįvyksta metalinės tvoros elementas blokuoja gaminį).

### Teleskopinis kotas su ratukais

**Teleskopinio koto su ratukais montavimas/išmontavimas (Papildoma įranga arba rinkinio „Žolės žirkles su teleskopiniu kotu su ratukais“ apimtis) (žr. pav.E)**

- ▶ **Žolės žirkles su teleskopiniu kotu su ratukais leidžiama naudoti tik stumiant jas žemės paviršiumi.**

Teleskopinį kotą (9) naudokite su žolės žirklių papildoma įranga.

Žolės žirkles uždėkite ant važiuoklės fiksuojamojo kaiščio (19) ir atleidiklį (18) pastumkite atgal. Žolės žirkles spauskite žemyn ir atleidiklį (18) vėl stumkite atgal.

Žolės žirklems išmontuoti atleidiklį (18) stumkite į galą, o žolės ir krūmų žirkles nuimkite į priekį.

### Rankenos ilgio nustatymas (žr. pav. F)

Atlaisvinkite aukščio reguliatorių (8).

Jei norite teleskopinę rankeną (9) pailginti, ją ištraukite, jei norite patrupinti – sustumkite.

Vėl tvirtai užveržkite aukščio reguliatorių (8).

### Rekomenduojamas metų laikas

Lapuočių gyvatvores kirpkite birželio ir spalio mėnesiais.

Spygliuočių gyvatvores kirpkite balandžio ir rugpjūčio mėnesiais.

Tujas ir kitas greitai augančias gyvatvores kirpkite nuo gegužės mėnesio maždaug kas 6 savaites.

### Kraštų kirpimas (tik žolės žirkėmis) (žr. pav. G)

Pasukite gaminį 90° į kairę arba į dešinę, kad nustatytumėte vertikalią padėtį kraštams kirpti.

Stumkite gaminį palei vejos kraštą. Saugokite, kad pjovimo peiliai nepaliestų grįsto pagrindo, akmenų ar mūrinių sodo

statinių, priešingu atveju labai sutrumpės pjovimo peilio eksploataavimo trukmė.

Baigę dirbti, uždėkite pjovimo peilių apsaugą.

### Gyvatvorių kirpimas (tik krūmų žirkklėmis) (žr. pav. H)

- ▶ Užtikrinkite, kad nukirptos medžiagos šalinimo arba priežiūros darbų metu būtų išjungtas gaminys. Netikėto įjungimo atveju galite sunkiai susižaloti.

Prieš pradėdami dirbti, patikrinkite, ar gyvatvorėje nėra iš pirmo žvilgsnio nematomų kliūčių, pvz., sodo tvoros.

Leidžiama kirpti ne storesnes kaip 8 mm šakas. Kad šakos patektų tarp pjovimo peilių, gaminį reikia tolygiai stumti į priekį kirpimo linijos kryptimi. Dėl dvipusių peilių, gyvatvorių žirkklėmis galima kirpti abejomis kryptimis arba švytuokliniais judesiais iš vienos pusės į kitą.

Baigę dirbti, uždėkite pjovimo peilių apsaugą.

## Trikčių nustatymas

Požymiai	Galima priežastis	Šalinimas
Įkrovus akumuliatorių prietaisas veikia labai trumpai	Artėja akumuliatoriaus eksploataavimo pabaiga	Kreipkitės į remonto dirbtuves.
Akumuliatoriaus krovimo indikatorius šviečia nuolat	Pažeistas akumuliatorius	Kreipkitės į remonto dirbtuves.
Įkrovimas negalimas		

## Priežiūra ir servisas

### Techninė priežiūra, valymas ir sandėliavimas

- ▶ **Dėmesio! Prieš pradėdami techninės priežiūros ar valymo darbus, gaminį išjunkite. Gaminį išjungus, peiliai dar kelias sekundes tebejudą. Atsargiai! Nelieskite judančių peilių.**
- ▶ **Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad elektrinis įrankis ir ventiliacinės angos būtų švarūs.**
- ▶ **Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, gaminį visada laikykite švarų.**
- ▶ Dirbdami su prietaisu arba atlikdami techninės priežiūros ir remonto darbus visada mūvėkite apsauginėmis pirštinėmis.

Reguliariai reikia tikrinti, ar nėra akivaizdžių gaminio pažeidimų, pvz., atsilaisvinusių jungčių ir susidėvėjusių ar pažeistų dalių.

Kad galėtumėte gerai ir saugiai dirbti, pasirūpinkite, kad gaminys ir jo ventiliacinės angos būtų švarūs.

Gaminio niekada neapipurškite vandeniu.

Gaminio niekada nepadirkite į vandenį.

Gaminį laikykite saugioje, sausoje ir vaikams neprieinamoje vietoje.

Ant gaminio nedėkite jokių kitų daiktų.

Užtikrinkite, kad būtų tinkamai priveržtos visos veržlės, sraigčiai ir varžtai, kad gaminys būtų saugus naudoti.

Patikrinkite gaminį ir dėl saugumo pakeiskite susidėvėjusias ir pažeistas dalis.

Įsitikinkite, kad keičiamos dalys yra Bosch pagamintos ar leistos naudoti.

### Klientų aptarnavimo skyrius ir konsultavimo tarnyba

Klientų aptarnavimo skyriuje gausite atsakymus į klausimus, susijusius su jūsų gaminio remontu, technine priežiūra bei atsarginėmis dalimis. Detalius brėžinius ir informacijos apie atsargines dalis rasite interneto puslapyje:

**www.bosch-pt.com**

Bosch konsultavimo tarnybos specialistai mielai pakonsultuos Jus apie gaminį ir jų papildomą įrangą.

leškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

#### Lietuva

Bosch įrankių servisas

Informacijos tarnyba: (037) 713350

Įrankių remontas: (037) 713352

Faksas: (037) 713354

El. paštas: service-pt@lv.bosch.com

#### Kitus techninės priežiūros skyriaus adresus rasite čia:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### Transportavimas

Kartu pateikiamų ličio jonų akumuliatorių gabenimui taikomos pavojingų krovinių gabenimą reglamentuojančių įstatymų nuostatos. Naudotojui akumuliatorius gabenti keliais leidžiama be jokių apribojimų.

Jeį siunčiant pasitelkiami tretieji asmenys (pvz., oro transportas, ekspedijavimo įmonė), būtina atsižvelgti į pakuotei ir ženklinimui taikomus ypatingus reikalavimus. Būtina, kad rengiant siuntą dalyvautų pavojingų krovinių gabenimo specialistas.

## Šalinimas



Gaminiai, akumulatoriai, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami.



Gaminių, akumuliatorių / baterijų nemeskite į buitinių atliekų konteinerius!

### Tik ES šalims:

Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES, naudoti nebetinkami gaminiai ir, pagal Europos direktyvą 2006/66/EB, pažeisti ir išieškoti akumulatoriai / baterijos turi būti surenkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

Netinkamai pašalintos elektros ir elektroninės įrangos atliekos dėl galimų pavojingų medžiagų gali turėti žalingą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai.

### Akumulatoriai ir baterijos:

#### Ličio jonų:

prašome laikytis transportavimo skyriuje pateiktų nuorodų (žr. „Transportavimas“, Puslapis 222).

► **Norint utilizuoti integruotus akumulatorius, juos išimti leidžiama tik specializuotam personalui.** Atidarant korpuso dangtį gali būti sugadinamas gaminys.

Norėdami iš gaminio išimti akumuliatorių, tol laikykite gaminį įjungtą, kol akumulatorius visiškai išsikraus. Norėdami išimti akumuliatorių, iš korpuso išsukite varžtus ir nuimkite korpuso dangtį. Kad išvengtumėte trumpojo jungimo, atskirai vieną po kitos atjunkite akumulatoriaus jungtis ir izoliuokite jas iki polių. Net ir visiškai išsikrovusiame akumuliatoriuje yra likutinės energijos, kuri gali pasireikšti trumpojo jungimo metu.

يقصد بمصطلح «العدة الكهربائية» المستخدم في الملاحظات التحذيرية، العدد الكهربائية الموصولة بالشبكة الكهربائية (بواسطة كابل الشبكة الكهربائية) وأيضاً العدد الكهربائية المزودة بمركم (دون كابل الشبكة الكهربائية).

### الأمان بمكان الشغل

- ◀ حافظ على نظافة مكان شغلك وإضاءةه بشكل جيد. الفوضى في مكان الشغل ونطاقات العمل غير المضاءة قد تؤدي إلى وقوع الحوادث.
- ◀ لا تشتغل بالعدة الكهربائية في نطاق معرض لخطر الانفجار مثل الأماكن التي تتوفر فيه السوائل أو الغازات أو الأغبرة القابلة للاشتعال. العدد الكهربائية تولد شرراً قد يتطاير، فيشعل الأغبرة والأبخرة.
- ◀ حافظ على بقاء الأطفال وغيرهم من الأشخاص بعيداً عندما تستعمل العدة الكهربائية. تشتيت الانتباه قد يتسبب في فقدان السيطرة على الجهاز.

### الأمان الكهربائي

- ◀ يجب أن يتلائم قابس العدة الكهربائية مع المقبس. لا يجوز تغيير القابس بأي حال من الأحوال. لا تستعمل القوابس المهيأة مع العدد الكهربائية المؤرصة (ذات طرف أرضي). تفحص القوابس التي لم يتم تغييرها والمقابس الملائمة من خطر الصدمات الكهربائية.
- ◀ تجنب ملامسة جسمك للأسطح المؤرصة كالأنياب والمبردات والمواقد أو التلجيات. يزداد خطر الصدمات الكهربائية عندما يكون جسمك مريض أو موصل بالأرضي.
- ◀ أبعد العدة الكهربائية عن الأمطار أو الرطوبة. يزداد خطر الصدمات الكهربائية إن تسرب الماء إلى داخل العدة الكهربائية.
- ◀ لا تسئ استعمال الكابل. لا تستخدم الكابل في حمل العدة الكهربائية أو سحبها أو سحب القابس من المقبس. احرص على إبعاد الكابل عن الحرارة والزيت والمواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الكابلات التالفة أو المتشابكة من خطر الصدمات الكهربائية.
- ◀ عند استخدام العدة الكهربائية خارج المنزل اقتصر على استخدام كابلات التمديد الصالحة للاستعمال الخارجي. يقلل استعمال كابل تمديد مخصص للاستعمال الخارجي من خطر الصدمات الكهربائية.
- ◀ إن لم يكن بالإمكان تجنب تشغيل العدة الكهربائية في الأجواء الرطبة، فاستخدم مفتاح للوقاية من التيار المتخلف. إن استخدام مفتاح للوقاية من التيار المتخلف يقلل خطر الصدمات الكهربائية.

### أمان الأشخاص

- ◀ كن يقظاً وانتبه إلى ما تفعله واستخدم العدة الكهربائية بتعقل. لا تستخدم عدة كهربائية عندما تكون متعباً أو عندما تكون تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية. عدم الانتباه للحظة واحدة عند استخدام العدة الكهربائية قد يؤدي إلى إصابات خطيرة.

## عربي

## ملاحظات الأمان

### وصف الرموز

ملاحظة خطر عامة.



اقرأ تعليمات التشغيل هذه.



تحذير: احذر من الأجزاء المقذوفة.



تحذير: يجب بقاء الأشخاص بعيداً عن مكان العمل.



لا تستخدم الجهاز في حال سقوط المطر.



ارتد واقياً للعيون.



ارتد قفازات أمان.



ارتد أحذية مانعة للانزلاق.



تنبيه: تابع سكين القص دورانها قليلاً بعد إطفاء الجهاز!



استخدم جهاز الشمن في الغرف الجافة فقط.



احتفظ باليدين بعيداً عن السكين.



## الإرشادات العامة للأمان بالعدد الكهربائية

### تحذير

اطلع على كافة تحذيرات الأمان والتعليمات والصور والمواصفات المرفقة بالعدة الكهربائية. عدم اتباع التعليمات الواردة أدناه قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية، إلى نشوب حريق و/أو الإصابة بجروح خطيرة. احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.



- ◀ **اعتن بالعدة الكهربائية والملحقات بشكل جيد.** تأكد أن أجزاء الجهاز المتحركة مركبة بشكل سليم وغير مستعصية عن الحركة، وتفحص ما إن كانت هناك أجزاء مكسورة أو في حالة تؤثر على سلامة أداء العدة الكهربائية. ينبغي إصلاح هذه الأجزاء التالفة قبل إعادة تشغيل الجهاز. الكثير من الحوادث مصدرها العدد الكهربائية التي تتم صيانتها بشكل رديء.
- ◀ **احرص على إبقاء عدد القطع نظيفة وحادة.** إن عدد القطع ذات حواف القطع المادة التي تم صيانتها بعناية تتكلم بشكل أقل ويمكن توجيهها بشكل أسير.
- ◀ **استخدم العدد الكهربائية والتوابع وربش الشغل إلخ.** وفقا لهذه التعليمات. تراعى أثناء ذلك ظروف الشغل والعمل المراد تنفيذه. استخدم العدد الكهربائية لغير الأشغال المخصصة لأجلها قد يؤدي إلى حدوث الحلات الخطيرة.
- ◀ **احرص على إبقاء المقابض وأسطح المسك جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم.** المقابض وأسطح المسك الزلقة لا تتبع التشغيل والتحكم الآمن في العدة في المواقف غير المتوقعة.
- ◀ **حسن معاملة واستخدام العدد المزودة بمركم أشمن المراكم فقط في أجهزة الشمن التي يُنصَح باستخدامها من طرف المنتج.** قد يتسبب جهاز الشمن المخصصة لنوع معين من المراكم في خطر الحريق إن تم استخدامه مع نوع آخر من المراكم.
- ◀ **استخدم العدد الكهربائية فقط مع المراكم المصممة لهذا الغرض.** قد يؤدي استخدام المراكم الأخرى إلى إصابات وإلى خطر نشوب الحرائق.
- ◀ **حافظ على إبعاد المركم الذي لا يتم استعماله عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللواب أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بتوصيل الملامسين ببعضهما البعض.** قد يؤدي تقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المركم إلى الاحتراق أو إلى اندلاع النار.
- ◀ **قد يتسرب السائل من المركم في حالة سوء الاستعمال.** تجنب ملامسته. اشطفه بالماء في حال ملامسته بشكل غير مقصود. إن وصل السائل إلى العينين، فراجع الطبيب إضافة إلى ذلك. قد يؤدي سائل المركم المتسرب إلى تهيج البشرة أو إلى الاحتراق.
- ◀ **لا تستخدم عدة أو مركم تعرضا لأضرار أو للتعديل.** البطاريات المتعرضة لأضرار أو لتعديلات قد ينتج عنها أشياء لا يمكن التنبؤ بها، قد تسبب نشوب حريق أو حدوث انفجار أو إصابات.
- ◀ **لا تعرض المركم أو العدة للهب أو لدرجة حرارة زائدة.** التعرض للهب أو لدرجة حرارة أعلى من 130 °م قد يتسبب في انفجار.
- ◀ **اتبع تعليمات الشمن ولا تقم بشمن المركم أو العدة خارج نطاق درجة الحرارة المحدد في التعليمات.** الشمن بشكل غير صحيح أو في درجات
- ◀ **قم لارتداء تجهيزات الحماية الشخصية.** وارتد دائما نظارات واقية. يحد ارتداء تجهيزات الحماية الشخصية، كقناع الوقاية من الغبار وأذنية الأمان الواقية من الانزلاق والخوذ أو واقية الأذنين، حسب ظروف استعمال العدة الكهربائية، من خطر الإصابة بجروح.
- ◀ **تجنب التشغيل بشكل غير مقصود.** تأكد من كون العدة الكهربائية مطفأة قبل توصيلها بالتيار الكهربائي و/أو بالمركم، وقبل رفعها أو حملها. إن كنت تضع إصبعك على المفتاح أثناء حمل العدة الكهربائية أو إن وصلت الجهاز بالشبكة الكهربائية بينما لا مفتح على وضع التشغيل، قد يؤدي إلى وقوع الحوادث.
- ◀ **انزع أداة الضبط أو مفتاح الربط قبل تشغيل العدة الكهربائية.** قد تؤدي الأداة أو المفتاح المتواجد في جزء دوار من الجهاز إلى الإصابة بجروح.
- ◀ **تجنب أوضاع الجسم غير الطبيعية.** قف بأمان وحافظ على توازنك دائما. سيسم لك ذلك بالتحكم في الجهاز بشكل أفضل في المواقف الغير متوقعة.
- ◀ **قم بارتداء ثياب مناسبة.** لا ترتد الثياب الفضفاضة أو الحلى. احرص على إبقاء الشعر والملابس بعيدا عن الأجزاء المتحركة. قد تتشابك الثياب الفضفاضة والحلى والشعر الطويل بالأجزاء المتحركة.
- ◀ **إن جاز تركيب تجهيزات شفط وتجميع الغبار، فتأكد من أنها موصولة وبأنه يتم استخدامها بشكل سليم.** قد يقلل استخدام تجهيزات لشفط الغبار من المخاطر الناتجة عن الغبار.
- ◀ **لا تستخدم العدة الكهربائية بلا مبالاة وتتجاهل قواعد الأمان الخاصة بها نتيجة لتعودك على استخدام العدة الكهربائية وكثرة استخدامها.** فقد يتسبب الاستخدام دون حرص في حدوث إصابة بالغة تحدث في أجزاء من الثانية.
- ◀ **حسن معاملة واستخدام العدد الكهربائية**
- ◀ **لا تفرط بتحميل الجهاز.** استخدم لتنفيذ أشغالك العدة الكهربائية المخصصة لذلك. إنك تعمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بواسطة العدة الكهربائية الملائمة في مجال الأداء المذكور.
- ◀ **لا تستخدم العدة الكهربائية إن كان مفتاح تشغيلها تالف.** العدة الكهربائية التي لم يعد من الممكن التحكم بها عن طريق مفتاح التشغيل والإطفاء تعتبر خطيرة ويجب أن يتم إصلاحها.
- ◀ **اسحب القابس من المقبس و/أو اخلع المركم،** إذا كان قابلا للخلع، قبل ضبط الجهاز وقبل استبدال الملحقات أو قبل تخزين الجهاز. تمنع هذه الإجراءات وقائية تشغيل العدة الكهربائية بشكل غير مقصود.
- ◀ **احتفظ بالعدد الكهربائية التي لا يتم استخدامها بعيدا عن متناول الأطفال.** لا تسمح باستخدام العدة الكهربائية لمن لا خبرة له بها أو لمن لم يقرأ تلك التعليمات. العدد الكهربائية خطيرة إن تم استخدامها من قبل أشخاص دون خبرة.

**العواصف الرعدية.** يقلل ذلك من خطر الإصابة بصاعقة.

◀ **احتفظ بجميع خطوط الشبكة الكهربائية بعيدة عن مجال القصر.** يمكن ان تكون هناك خطوط مخفية والتي قد يتم قصها بواسطة السكين عن غير قصد.

◀ **امسك مقص العشب فقط من سطوح القبض المعزولة لأن سكين القصر يمكن ان يسبب الخطوط الكهربائية المخفية.** حيث إن ملامسة السكاكين لسلك يسري فيه التيار الكهربائي من شأنه أن ينقل الجهد الكهربائي للأجزاء المعدنية المكشوفة بالعدة الكهربائية وقد يؤدي لحدوث صدمة كهربائية للمشغل.

◀ **أبعد جميع أعضاء الجسم عن السكين. لا تحاول أن تزيل الأعشاب المقصوصة أثناء حركة السكاكين أو أن تمسك بالمواد المطلوب قصها.** بعد إغلاق المفتاح تتابع السكاكين حركتها لمدة محددة. لحظة صغيرة من عدم الانتباه أثناء العمل بمقص العشب يمكن ان تؤدي إلى الإصابات الشديدة.

◀ **تأكد من ان يكون المفتاح في وضع إيقاف التشغيل وان يكون قفل التشغيل في وضع الإقفال قبل إزالة الأعشاب المقصوصة المحشورة أو عند صيانة مقص العشب.**

التشغيل غير المتوقع لمقص العشب أثناء إزالة المواد المحشورة أو أثناء القيام بالصيانة يمكن ان يؤدي إلى الإصابات البليغة.

◀ **احمل مقص العشب من المقبض والسكين في وضع التوقف التام وتأكد من أنك لا تشغل مفتاح التشغيل/الإيقاف.** يقلل الحمل الصحيح لمقص العشب من خطر بدء التشغيل عن غير قصد وبالنتيجة خطر الإصابة بالسكين.

◀ **عند النقل أو التخزين، ضع الغطاء فوق السكاكين دائماً.** إن معاملة مقص العشب بالشكل الصحيح يقلل من احتمال حدوث الإصابات بالسكين.

### تعليمات الأمان لأجهزة الشحن

◀ لا تسمح للأطفال أو للأشخاص ذوي المقدرات الجسدية أو المسية أو العقلية المحدودة أو القليلي الخبرة و/أو المعنوي المعرفة و/أو للأشخاص الغير مطلعين على التعليمات هذه أبداً أن يستعملوا جهاز الشحن. يجوز أن تحد الأحكام الوطنية من سن المستخدم.

◀ راقب الأطفال. لضمان عدم عبث الأطفال بجهاز الشحن.

◀ **احم جهاز الشحن من الأمطار والرطوبة.** يزيد تسرب الماء إلى داخل جهاز الشحن من أخطار الصدمات الكهربائية.

◀ **حافظ على نظافة جهاز الشحن.** حيث يكون هناك خطر حدوث صدمة كهربائية من جراء تعرضها للانساخ.

◀ **قبل الاستخدام افحص جهاز الشحن والكابل والقباس.** لا تستخدم جهاز الشحن إذا اكتشفت وجود أضرار به. لا تفتح جهاز الشحن بنفسك ولا تقم بإصلاحه إلا لدى فنيين متخصصين مؤهلين مع الاقتصار على استخدام

جراحة خارج النطاق الممدد قد يعرض المرمك لأضرار ويزيد من مخاطر الحريق.

### الخدمة

◀ **احرص على إصلاح عدتك الكهربائية فقط بواسطة العمال المتخصصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط.** يضمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.

◀ **لا تقم بإجراء أعمال خدمة على المراكم التالفة.** أعمال الخدمة على المراكم يجب أن تقوم بها الجهة الصانعة فقط أو مقدم الخدمة المعتمد.

### ملاحظات الأمان لمقصات التقطيع

◀ **لا تستخدم مقص التقطيع في ظروف الطقس السيء وخاصة في حالة خطر الصواعق.** يقلل ذلك من خطر الإصابة بصاعقة.

◀ **احفظ جميع كوابل وخطوط الشبكة بعيداً عن مجال القصر.** يمكن ان تكون كوابل وخطوط الشبكة مخفية في سياجات الشجيرات أو الشجيرات المفردة ولذلك قد تنقطع عن غير قصد.

◀ **قم بارتداء واقية سمع.** تقلل معدات الوقاية المناسبة من خطر الإصابات.

◀ **امسك بمقص التقطيع من قبل سطوح القبض المعزولة فقط، لأن السكين قد تلامس الخطوط الكهربائية المخفية.** إن تلامس السكاكين مع الخطوط التي يسري بها جهد كهربائي قد يكهرب الأجزاء المعدنية بمقص التقطيع ليؤدي إلى صدمة كهربائية.

◀ **أبعد جميع أعضاء الجسم عن السكين. لا تحاول أن تزيل الأعشاب المقصوصة أثناء حركة السكين أو أن تمسك بالمواد المرغوب قصها.** قبل ان تتوقف تتابع السكاكين حركتها قليلاً بعد إطفاء الجهاز. إن لحظة عدم انتباه واحدة فقط أثناء استخدام مقص التقطيع قد تكون من عواقبها الإصابات الشديدة.

◀ **تأكد من ان تكون جميع مفاتيح التشغيل والإطفاء مغلقة وان يتواجد قفل التشغيل في وضع الإقفال عند إزالة الأعشاب المقصوصة المحشورة أو عند صيانة الجهاز.**

بدء دوران مقص التقطيع غير المتوقع عند إزالة الأعشاب المقصوصة المحشورة أو عند القيام بأعمال الصيانة يمكن ان يؤدي إلى الإصابات الخطيرة.

◀ **احمل مقص التقطيع بالمقبض عندما لا تتحرك السكين وراع عدم تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء.** أحمل مقص التقطيع بحذر، يقلل ذلك من خطر بدء التشغيل غير المقصود وبالتالي من مخاطر الإصابات بالسكاكين.

◀ **قم بتلييس مقص التقطيع دائماً بغطاء السكين عند نقله أو خزنه.** إن معاملة مقص التقطيع بحذر يقلل من مخاطر الإصابات بالسكاكين.

### ملاحظات الأمان لمقصات العشب

◀ **لا تستخدم مقص العشب في ظروف الطقس السيئة وخاصة في حالة وجود خطر حدوث**

## وصف المنتج والأداء

**اقرأ جميع ملاحظات الأمان و التعليمات.** إن التقصير عند تطبيق ملاحظات الأمان و التعليمات قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية واندلاع المرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة. انتبه للصور في الجزء الخلفي لتعليمات التشغيل هذه.



### الاستعمال المخصص

لقد خصص جهاز الحديقة لإجراء أعمال القص الخفيفة بالشجيرات وبأطراف العشب.

### الأجزاء المصورة (راجع الصورة A)

- (1) مبین حالة شمن المرمک
  - (2) مقبس قابس الشمن
  - (3) مفتاح التشغيل/الإطفاء
  - (4) قفل تشغيل مفتاح التشغيل/الإطفاء
  - (5) زر فك إقفال السكين
  - (6) سكين قص العشب
  - (7) سكين قص الشجيرات
  - (8) ضبط الارتفاع
  - (9) القضب المتداخل
  - (10) دواليب
  - (11) عربة
  - (12) مقبض يدوي (سطح المسك معزول)
  - (13) جهاز الشمن<sup>(a)</sup>
  - (14) قابس الشمن
  - (15) مسمار لنقطة التثبيت
  - (16) نقطة تثبيت السكين
  - (17) مسمار تثبيت زر فك الإقفال
  - (18) فك الإقفال
  - (19) مسمار تثبيت العربة
  - (20) زر ضبط وضع العمل
- (a) \*\* حسب البلد

- قطع الغيار الأصلية.** يزداد خطر الإصابة بصدمة كهربائية في حالة وجود أضرار بأجهزة الشمن والكابلات الكهربائية والقوايس.
- ◀ **لا تستعمل جهاز الشمن على سطوح سهلة الاشتعال (مثلا: الورق، الأقمشة وإلخ..) أو في الأجواء القابلة للاحتراق.** يتشكل خطر نشوب المرائق بسبب ارتفاع حرارة جهاز الشمن الناتج عن عملية الشمن.
- ◀ **يمكن خروج الأبخرة من الأجهزة التالفة. أمن الامداد بالهواء الصافي وراجع الطبيب في حال الإصابة.** إن الأبخرة قد تهيج المجاري التنفسية

### الرموز

قد تكون الرموز التالية ذات أهمية من أجل قراءة وفهم تعليمات التشغيل. يرجى حفظ الرموز ومعناها. يساعدك تفسير الرموز بشكل صحيح على استعمال الجهاز بطريقة أفضل وأكثر أماناً.

الرمز	المعنى
	استخدم جهاز الشمن داخل الغرف فقط في ظروف جافة.
	اتجاه المركبة
	جهة رد الفعل
	الوزن
	التشغيل
	الإطفاء
	تصرف مسموح
	عمل ممنوع
CLICK!	الصوت المسموع
	التوابع/قطع الغيار

### البيانات الفنية

مقص العشب مع القضب المتداخل والدواليب	مقص الشجيرات	مقص العشب	رقم الصنف
3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	
-	120	-	ملم
80	-	80	ملم
-	-	-	لتر
115-80	-	-	سم
1.2	0.6	0.5	كغ <sup>(a)</sup>

مقص العشب مقص الشجيرات مقص العشب مع القضيب المتداخل والدواليب

Isio

جهاز الشحن			
رقم الصنف	1 600 A02 BT2/230V	EU/V~	
جهد الدخل	1 600 A02 BT3/230V	UK/V~	
	1 600 A02 BT5/240V	~AUS/V	
تيار الشحن	500	500	ميلي أمبير
درجة الحرارة المحيطة الموصى بها عند الشحن	45+ ...0	45+ ...0	درجة حرارة مئوية
درجة الحرارة المحيطة المسموح به عند التشغيل <sup>(4)</sup> وعند التخزين	50+ ...10-	50+ ...10-	درجة مئوية
الوزن	0.1	0.1	كغ
مركم	أيونات الليثيوم	أيونات الليثيوم	أيونات الليثيوم
الجهد الاسمي	3.6	3.6	فولط
السعة	1.5	1.5	أمبير ساعة
مدة الشحن (تفريغ المركم)	4	4	ساعة
عدد خلايا المركم	1	1	
مدة التشغيل بشحنة المركم الواحدة (إلى حد)	50	50	د

(A) حسب المركم المستخدم

(B) قدرة محدودة في درجات الحرارة &gt; 0 °C

يختلف إطار التوريد حسب صنف المنتج.

تسري البيانات على جهد اسمي [U] يبلغ 230 فولط. قد تختلف تلك البيانات حسب اختلاف الجهد والطرزات الخاصة بكل دولة.

يمكن في الظروف غير الملائمة أن تتوقف العدة الكهربائية نتيجة للتفريغ الكهروستاتيكي. بعد تشغيل العدة الكهربائية مرة أخرى تعمل بشكل سليم.

## التركيب

### تركيب/فك السكين (راجع الصور C)

ضع نقطة تثبيت السكين (16) على المسامير (15) وأضغط السكين على الجهاز.

اضغط أزرار فك الإقفال (5) واسحب السكين المختص إلى الأسفل.

## بدء التشغيل

◀ **اقتصر على استخدام أجهزة الشحن المذكورة في المواصفات الفنية.** فاجهزة الشحن هذه دون غيرها هي المتوائمة مع مركم أيونات الليثيوم المستخدمة في الجهاز الخاص بك.

### شحن المركم (راجع الصورة B)

◀ **لا تستخدم جهاز شحن آخر.** لقد تم ملائمة جهاز الشحن المرفق مع مركم أيونات الليثيوم المركب في عدتك الكهربائية.

◀ **يراعى جهد الشبكة الكهربائية!** يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع المعلومات المذكورة على لافتة طراز جهاز الشحن.

◀ **يقع مجال جهد جهاز الشحن بين 100 و240 فولط. احرص على توافق قابس الشبكة الكهربائية مع المقبس.**

### ملاحظة: يتم تسليم المركم وهو بحالة شحن جزئية.

اشحن المركم في جهاز الشحن بشكل كامل قبل الاستعمال الأول لضمان قدرة المركم الكاملة.

يمكن شحن مركم أيونات الليثيوم في أي وقت دون الحد من فترة صلاحيته. إن قطع عملية الشحن لا يسبب الأضرار بالمركم.

لقد تم وقاية مركم أيونات الليثيوم من التفريغ العميق بواسطة "واقية الخلايا الالكترونية Electronic Cell Protection (ECP)". يتم إطفاء المركم بواسطة مفتاح وقائي عند تفريغ المركم: لن يعد يعمل جهاز الحديقة.

لا تتابع الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بعد أنطفاء الجهاز بشكل آلي. فقد يتعرض المركم لأضرار.

صل قابس الشبكة الكهربائية التابع لجهاز الشحن بالمقبس واغرز قابس الشحن بالمقبس على الجانب الخلفي بالمقبض اليدوي (لا يوجد غيره).

تبدأ عملية الشحن عند غرز قابس الشحن بالمقبس. يشير مؤشر حالة شحن المركم إلى مدى تقدم عملية الشحن. يومض المؤشر بالأخضر أثناء عملية الشحن. يكون قد تم شحن المركم بشكل كامل عندما يضيء مؤشر حالة شحن المركم بالأخضر باستمرار.

أثناء الشحن يتعرض المقبض اليدوي بالعدة الكهربائية للسخونة. وهذا الأمر طبيعي.

يرجى فصل جهاز الشحن عن الشبكة الكهربائية عند عدم الاستعمال لفترة طويلة.

استخدم القضيب المتداخل (9) مع توابع مقص العشب.

ضع مقص العشب في مسمار التثبيت على العربة (19) وادفع زر فك الأقفال (18) إلى الخلف. اضغط مقص العشب إلى الأسفل واسحب زر فك الأقفال (18) إلى مكانه الأصلي.

لفك مقص العشب ادفع زر فك الإقفال (18) إلى الخلف وانزع مقص العشب إلى الأمام.

#### ضبط طول المقبض (راجع الصورة F)

حل حلقة ضبط الارتفاع (8).

اسحب القضيب المتداخل (9) نحو الخارج لزيادة طوله أو ادفعه نحو الداخل للتقصير. أعد إحكام حلقة ضبط الارتفاع (8).

#### الفصول السنوية المنصوحه

قص سياج الشجيرات النفضية/المعبله في حيزران وتشرين الأول.

قص سياج الشجيرات الدائمة الاخضرار في نيسان وأب.

قص سياج شجيرات الصنوبريات وغيرها من سياج الشجيرات السريعة النمو ابتداءً من أيار كل 6 أسابيع.

#### قص الحافات (مقص العشب فقط) (راجع الصورة G)

إفعل الجهاز بمقدار 90° نحو اليسار أو اليمين، من أجل ضبط الوضع العمودي المطلوب لقص الحافات. وجه الجهاز على مسار حافة العشب. تجنب أن يلامس سكين القص أسفلة الأرضية أو الحجارة أو أسوار الحديقة لأن هذا يؤثر بشكل سلبي للغاية على العمر الافتراضي لسكين القطع.

ركب واقية السكين على سكين القص بعد الاستعمال.

#### قص الشجيرات (مقص الشجيرات فقط) (راجع الصورة H)

راع ان يكون الجهاز مطفئاً أثناء إزالة الأعشاب المقصوصة أو القيام بأعمال الصيانة. قد يؤدي تشغيل الجهاز غير المقصود إلى الإصابة بجروح بالغة الشدة.

افحص سياج الشجيرات قبل البدء بالعمل على وجود الأغراض الغريبة، كسياج المدائق مثلاً.

يمكن قص الأغصان بنخن أقصاه 8 ملم. حرك الجهاز بشكل منتظم نحو الأمام على مسار خط القص، لكي تقوم بتغذية سكين القص بالأغصان. بسمع جذع السكين الثنائي الطرف بالقص نحو الاتجاهين أو بالقيام بحركات متارجمة من جانب لآخر.

ركب واقية السكين على سكين القص بعد الاستعمال.

لا يمكن استخدام العدة الكهربائية أثناء عملية الشحن، أي أنها غير مصابة بتلف إن لم تكن تعمل أثناء عملية الشحن.

#### ◀ قم بحماية جهاز الشحن من الرطوبة!

ترعى الملاحظات بصدد التخلص من المركم.

#### مبين حالة شحن المركم

يشير مبين حالة شحن المركم (1) إلى مدى تقدم عملية الشحن. يومض المؤشر بالأخضر أثناء عملية الشحن. يكون قد تم شحن المركم بشكل كامل عندما يضيء مؤشر حالة شحن المركم (1) بالأخضر باستمرار.

يشير مؤشر حالة شحن المركم (1) إلى مستوى الشحن عند الضغط الخفيف أو الكامل على مفتاح التشغيل والإطفاء لعدة ثوانٍ.

لمبة LED	السعة
ضوء مستمر أخضر	100-35%
ضوء وماض أخضر	15-35%
ضوء وماض أحمر	5-15%
ضوء مستمر أحمر	0-5%

#### التشغيل

راع ان يكون غطاء قابس الشحن مغلقاً أثناء التشغيل. بذلك تجنب دخول الغبار.

لا تستخدم السكاكين التالفة (مثلاً بدون صدوع إلخ...). استبدل السكاكين التالفة فوراً.

#### التشغيل/الإطفاء (راجع الصورة D)

اضغط قفل التشغيل (4) وعندها شغل مفتاح التشغيل والإطفاء (3).

اطلق قفل التشغيل (4).

عند تشغيل مفتاح التشغيل والإطفاء (3) تضيء اللمبة LED باللون الأخضر باستمرار.

#### آلية مضادة للاستعصاء

إن حصل واستعصت سكين القص بمادة صلبة، فإن حمل المحرك سيزيد. يتعرف النظام الإلكتروني الدقيق على حالة زيادة التحميل هذه ويعكس المحرك مرات متعددة، لكي يمنع بذلك استعصاء سكاكين القص وليتم قطع هذه المادة.

تستغرق عملية تمويل المحرك المسموعة هذه لمدة 3 ثوانٍ كحد أقصى. بعد القص يواصل الجهاز عمله في الحالة العادية، أو تتوقف سكينه القص ألياً وتستمر على الحالة المفتوحة إذا ظل وضع التحميل الزائد (مثلاً إذا أعاق جزء من سور معدني الجهاز).

#### قضيب متداخل مع دواليب

تركيب/فك القضيب المتداخل مع الدواليب (تابع أو ضمن إطار التوريد لـ"مقص العشب مع قضيب متداخل بدواليب") (راجع الصورة E)

لا يجوز استخدام مقص العشب مع القضيب المتداخل بالدواليب إلا على السطوح الأرضية.

## البحث عن الأخطاء

الأخطاء	السبب المحتمل	العلاج
مدة القص بشحنة مركم واحدة قليلة	يقرب المركم من نهاية مدة صلاحيته	راجع خدمة الزبائن.
مؤشر شحن المركم يضيء باستمرار عملية الشحن غير ممكنة	المركم تالف	راجع خدمة الزبائن.

## الصيانة والخدمة

### الصيانة، التنظيف والتخزين

- ⬅ **تنبيه! اطفئ الجهاز قبل إجراء أعمال الصيانة والتنظيف.** تتابع السكاكين دورانها لعدة ثوان بعد إطفاء الجهاز.
- ⬅ **أحترس! احترس! لا تلمس السكاكين المتمركة.**
- ⬅ **للعمل بشكل جيد وآمن حافظ دائمًا على نظافة العدة الكهربائية وفتحات التهوية.**
- ⬅ **حافظ على نظافة الجهاز، لكي تتمكن من العمل بشكل جيد وآمن.**
- ⬅ **ارتد القفازات الواقية دائما عند العمل بواسطة الجهاز أو إذا أردت أن تنفذ أعمال الصيانة أو التنظيف.**

افحص الجهاز بشكل منتظم بحثًا عن العيوب الواضحة، كالوصلات المنحلة والقطع المستهلكة أو التالفة.

حافظ على نظافة الجهاز وشقوق التهوية، لكي تستطيع أن تعمل بشكل جيد وآمن. لا تبغ الجهاز أبدا بواسطة الماء. لا تغطس الجهاز أبدا في الماء. خزّن الجهاز في مكان آمن وجاف وبعيدا من منازل الأطفال.

لا تترك أغراض أخرى على الجهاز. تأكد من ثبات جميع الصواميل والمسامير واللواصق لضمان سلامة وأمان العمل بالجهاز. افحص الجهاز واستبدل القطع المستهلكة أو التالفة على سبيل الاحتياط. احرص على كون الأجزاء المستبدلة صنع بوش.

### خدمة العملاء واستشارات الاستخدام

يجيب مركز خدمة العملاء على الأسئلة المتعلقة بإصلاح المنتج وصيانتها، بالإضافة لقطع الغيار. تجد الرسوم التفصيلية والمعلومات الخاصة بقطع الغيار في الموقع: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com) يسر فريق Bosch لاستشارات الاستخدام مساعدتك إذا كان لديك أي استفسارات بخصوص منتجاتنا وملحقاتها. يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبيات قطع غيار.

### المغرب

Robert Bosch Morocco SARL  
53، شارع الملازم محمد عمرو

20300 الدار البيضاء

الهاتف: +212 5 29 31 43 27

البريد الإلكتروني: sav.outillage@ma.bosch.com

تجد المزيد من عناوين الخدمة تحت:

[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### النقل

تضع مراكم أيونات الليثيوم المركبة لأحكام قانون المواد الخطيرة. يسمح للمستخدم أن يقوم بنقل المراكم على الطرقات دون التقيد بأية شروط إضافية.

عندما يتم إرسالها عن طريق طرف آخر (مثلا: الشحن الجوي أو شركة شحن)، يتوجب التقيد بشروط خاصة بصدد التغليف ووضع العلامات. ينبغي استشارة خبير متخصص بنقل المواد الخطيرة عندما يرغب بتحضير المركم المراد شحنه في هذه الحالة.

### التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من الأجهزة والمراكم والتوابع والتغليف بطريقة منصفة بالبيئة عن طريق التدوير. لا ترم الأجهزة والمراكم/البطاريات ضمن النفايات المنزلية!



### فقط لدول الاتحاد الأوروبي:

حسب التوجيه الأوروبي 2012/19/EU، يجب أن يتم جمع الأجهزة غير الصالحة للاستعمال، وحسب التوجيه الأوروبي 2006/66/EC يجب أن يتم جمع المراكم/البطاريات التالفة أو المستهلكة كل على حدة ليتم التخلص منها بطريقة محافظة على البيئة عن طريق إعادة استغلالها.

قد يتسبب التخلص غير السليم من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية القديمة في آثار ضارة على البيئة وصحة الإنسان نتيجة لاحتمالية وجود مواد خطرة فيها.

### المراكم/البطاريات:

#### مراكم أيونات الليثيوم:

يرجى مراعاة الإرشادات الواردة في جزء النقل (انظر „النقل“، الصفحة 230).

⬅ **لا يجوز إخراج المراكم المدمجة للتخلص منها إلا من قبل فنيين متخصصين.** فقد يتسبب فتح غطاء جسم الجهاز في إتلاف الجهاز.

إخراج المركم من الجهاز استمر في تشغيل الجهاز إلى أن تفرغ شحنة المركم بالكامل. قم بفك اللواصق الموجودة بجسم الجهاز واخلع غطاء جسم الجهاز

إخراج المركم. لمنع حدوث دائرة قصر قم بفصل أطراف توصيل المركم كل على حدة بشكل متتالي، ثم اعزل الأقطاب. حتى مع الفراغ الكامل لشحنة البطارية توجد قدرة متبقية في المركم، يمكن أن تتمرر في حالة دائرة القصر.

عبارت «ابزار برقی» در هشدارها به ابزارهایی که به پریز برق متصل میشوند (با سیم برق) و یا ابزارهای برقی باتری دار (بدون سیم برق) اشاره دارد.

### ایمنی محل کار

◀ محیط کار را تمیز و روشن نگه دارید. محیطهای در هم ریخته یا تاریک احتمال بروز حادثه را افزایش میدهند.

◀ ابزار برقی را در محیطهایی که خطر انفجار وجود دارد و حاوی مایعات، گازها و بخارهای محترقه هستند، به کار نگیرید. ابزارهای برقی جرقههایی ایجاد میکنند که میتوانند باعث آتش گرفتن گرد و غبارهای موجود در هوا شوند.

◀ هنگام کار با ابزار برقی، کودکان و سایر افراد را از دستگاه دور نگه دارید. در صورتیکه حواس شما پرت شود، ممکن است کنترل دستگاه از دست شما خارج شود.

### ایمنی الکتریکی

◀ دوشاخه ابزار برقی باید با پریز برق تناسب داشته باشد. هیچگونه تغییری در دوشاخه ایجاد نکنید. مبدل دوشاخه نباید همراه با ابزار برقی دارای اتصال زمین استفاده شود. دوشاخههای اصل و تغییر داده نشده و پریزهای مناسب، خطر برق گرفتگی را کاهش میدهند.

◀ از تماس بدنی با قطعات متصل به سیم اتصال زمین مانند لوله، شوفاژ، اجاق برقی و یخچال خودداری کنید. در صورت تماس بدنی با سطوح و قطعات دارای اتصال به زمین و همچنین تماس شما با زمین، خطر برق گرفتگی افزایش می یابد.

◀ ابزارهای برقی را در معرض باران و رطوبت قرار ندهید. نفوذ آب به ابزار برقی، خطر شوک الکتریکی را افزایش میدهد.

◀ از سیم دستگاه برای مقاصد دیگر استفاده نکنید. هرگز برای حمل ابزار برقی، کشیدن آن یا خارج کردن دوشاخه از سیم دستگاه استفاده نکنید. کابل دستگاه را از حرارت، روغن، لبههای تیز یا قطعات متحرک دور نگه دارید. کابلهای آسیب دیده و یا گره خورده خطر شوک الکتریکی را افزایش میدهند.

◀ هنگام استفاده از ابزار برقی در محیطهای باز، تنها از کابل رابطی استفاده کنید که برای محیط باز نیز مناسب باشد. کابل های رابط مناسب برای محیط باز، خطر برق گرفتگی را کم می کنند.

◀ در صورت لزوم کار با ابزار برقی در محیط و اماکن مرطوب، باید از یک کلید حفاظتی جریان خطا و نشستی زمین (کلید قطع کننده اتصال با زمین) استفاده کنید. استفاده از کلید حفاظتی جریان خطا و نشستی زمین خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

### رعایت ایمنی اشخاص

◀ حواس خود را خوب جمع کنید، به کار خود دقت کنید و با فکر و هوشیاری کامل با ابزار برقی کار کنید. در صورت خستگی و یا در صورتی که مواد مخدر، الکل و دارو استفاده کردهاید، با ابزار برقی کار نکنید. یک لحظه بی

## فارسی

### دستورات ایمنی

#### توضیح علائم

هشدارهای عمومی.



دقت رجه ی راهنما را تا انتها بخوانید.



هشدار: نسبت به قسمتهای پرتاب شده احتیاط کنید.



هشدار: اجسام را از اطراف دستگاه دور کنید.



زیر باران استفاده نکنید.



از عینک ایمنی استفاده کنید.



از چکمه ی ایمنی استفاده کنید.



کفشهای ضد لغزش بپوشید.



توجه: تیغه برش پس از خاموش شدن دستگاه هم حرکت می کند!



دستگاه شارژ را در مکانهای خشک بکار برید.



دستهای خود را از تیغه دور نگهدارید.



### نکات ایمنی عمومی برای ابزارهای برقی

#### ⚠ هشدار

کلیه هشدارها، دستورالعملها، تصاویر و مشخصات ارائه شده به همراه ابزار برقی را مطالعه کنید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراحات های شدید شود. کلیه هشدارهای ایمنی و راهنمایها را برای آینده خوب نگهداری کنید.



پیشگیری ایمنی از راه افتادن ناخواسته ابزار برقی جلوگیری می کند.

◀ **ابزار برقی را در صورت عدم استفاده، از دسترس کودکان دور نگه دارید و اجازه ندهید که افراد ناوارد و یا اشخاصی که این دفترچه راهنما را نخوانده‌اند، با این دستگاه کار کنند.** قرار گرفتن ابزار برقی در دست افراد ناوارد و بی تجربه خطرناک است.

◀ **از ابزار برقی و متعلقات خوب مراقبت کنید.** مواظب باشید که قسمت های متحرک دستگاه خوب کار کرده و گیر نکنند. همچنین دقت کنید که قطعات ابزار برقی شکسته و یا آسیب دیده نباشند. قطعات آسیب دیده را قبل از شروع به کار تعمیر کنید. علت بسیاری از سوانح کاری، عدم مراقبت کامل از ابزارهای برقی می باشد.

◀ **ابزار برش را تیز و تمیز نگه دارید.** ابزار برشی که خوب مراقبت شده و از لبه های تیز برخوردار است، کمتر در قطعه کار گیر کرده و بهتر قابل هدایت است.

◀ **ابزار برقی، متعلقات، متهای دستگاه و گیره را مطابق دستورات این جزوه راهنما به کار گیرید و به شرایط کاری و نوع کار نیز توجه داشته باشید.** استفاده از ابزار برقی برای عملیاتی به جز مقاصد در نظر گرفته شده، میتواند به بروز شرایط خطرناک منجر شود.

◀ **دستها و سطوح عایق را همواره خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید.** دسته های لغزنده مانع ایمنی و کنترل در کار در شرایط غیر منظره هستند.

**مراقبت و طرز استفاده از ابزارهای شارژی**

◀ **باتریها را منحصراً توسط شارژرهایی که توسط سازنده توصیه شده‌اند، شارژ کنید.** در صورتی که برای شارژ باتری، آنرا در شارژری قرار دهید که برای آن باتری ساخته نشده است، خطر آتش سوزی وجود دارد.

◀ **در ابزارهای برقی فقط از باتریهایی استفاده کنید که برای آن نوع ابزار برقی در نظر گرفته شده‌اند.** استفاده از باتریهای متفرقه میتواند منجر به بروز جراحت و حریق گردد.

◀ **در صورت عدم استفاده از باتری باید آنرا از گیره های فلزی، سکه، کلید، میخ، پیچ و دیگر وسائل کوچک فلزی دور نگه دارید، زیرا این وسائل ممکن است باعث ایجاد اتصالی شوند.** ایجاد اتصالی بین دو قطب باتری (ترمینالهای باتری) میتواند باعث سوختگی و ایجاد حریق شود.

◀ **استفاده بی رویه از باتری میتواند باعث خروج مایعات از آن شود؛ از هر گونه تماس با این مایعات خودداری کنید.** در صورت تماس اتفاقی با آن، دست خود و یا محل تماس را با آب بشوئید. در صورت آلوده شدن چشم با این مایع، باید به پزشک مراجعه کنید. مایع خارج شده از باتری میتواند باعث التهاب پوست و سوختگی شود.

◀ **هرگز از باتری یا ابزار آسیب دیده یا دست کاری شده استفاده نکنید.** باتریهای آسیب

توجهی هنگام کار با ابزار برقی، میتواند جراحات های شدیدی به همراه داشته باشد.

◀ **از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده کنید.**

◀ **همواره از عینک ایمنی استفاده نمایید.** استفاده از تجهیزات ایمنی مانند ماسک ضد گرد و غبار، کفشهای ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی و گوشی محافظ متناسب با نوع کار با ابزار برقی، خطر مجروح شدن را کاهش میدهد.

◀ **مواظب باشید که ابزار برقی بطور ناخواسته بکار نیفتد.** قبل از وارد کردن دوشاخه دستگاه در پریز برق، اتصال آن به باتری، برداشتن آن و یا حمل دستگاه، باید دقت کنید که ابزار برقی خاموش باشد. در صورتی که هنگام حمل دستگاه انگشت شما روی دکمه قطع و وصل باشد و یا دستگاه را در حالت روشن به برق بزنید، ممکن است سوانح کاری پیش آید.

◀ **قبل از روشن کردن ابزار برقی، همه ابزارهای تنظیم کننده و آپارها را از روی دستگاه بردارید.** ابزار و آپارهایی که روی بخش های پرچنده دستگاه قرار دارند، میتوانند باعث ایجاد جراحت شوند.

◀ **وضعیت بدن شما باید در حالت عادی قرار داشته باشد.** برای کار جای مطمئنی برای خود انتخاب کرده و تعادل خود را همواره حفظ کنید. به این ترتیب میتوانید ابزار برقی را در وضعیتهای غیر منتظره بهتر تحت کنترل داشته باشید.

◀ **لباس مناسب بپوشید.** از پوشیدن لباسهای گشاد و حمل زینت آلات خودداری کنید. موها و لباس خود را از بخشهای در حال چرخش دستگاه دور نگه دارید. لباسهای گشاد، موی بلند و زینت آلات ممکن است در قسمتهای در حال چرخش دستگاه گیر کنند.

◀ **در صورتی که تجهیزاتی برای اتصال وسائل مکش گرد و غبار و یا وسیله جمع کننده گرد و غبار ارائه شده است، باید مطمئن شوید که این وسائل درست نصب و استفاده می شوند.** استفاده از وسائل مکش گرد و غبار مصونیت شما را در برابر گرد و غبار زیادتر میکند.

◀ **آشنایی با ابزار به دلیل کار کردن زیاد با آن نباید باعث سهل انگاری شما و نادیده گرفتن اصول ایمنی شود.** بی دقتی ممکن است باعث بروز جراحاتی در عرض کسری از ثانیه شود.

**استفاده صحیح از ابزار برقی و مراقبت از آن**

◀ **از وارد کردن فشار زیاد روی دستگاه خودداری کنید.** برای هر کاری، از ابزار برقی مناسب با آن استفاده کنید. بکار گرفتن ابزار برقی مناسب باعث میشود که بتوانید از توان دستگاه بهتر و با اطمینان بیشتر استفاده کنید.

◀ **در صورت ایراد در کلید قطع و وصل ابزار برقی، از دستگاه استفاده نکنید.** ابزار برقی که نمی توان آنها را قطع و وصل کرد، خطرناک بوده و باید تعمیر شوند.

◀ **قبل از تنظیم ابزار برقی، تعویض متعلقات و یا کنار گذاشتن آن، دوشاخه را از برق بکشید و یا باتری آنرا خارج کنید.** رعایت این اقدامات

◀ **هنگام حمل یا نگهداری اهره شمشادزن همواره روکش ایمنی تیغه آنرا بکشید.** دقت در هنگام کار با اهره شمشادزن خطر جراثیم از طریق تیغه را کاهش می دهد.

### دستورات ایمنی برای قیچی های علف زن/بوته زن

◀ **با قیچی علف زن در شرایط بد آب و هوا و بخصوص هنگام رعد و برق، کار نکنید.** اینگونه خطر صاعقه زدگی را کاهش می دهید.

◀ **کابلهای برق را از محدوده ی برش دور نگهدارید.** کابلهای برق ممکن است پنهان باشند و به اشتباه توسط تیغه بریده شوند.

◀ **دستگاه را تنها از دسته های عایق بگیرید، چون که امکان برخورد تیغه برش با کابل برق یا کابل خود دستگاه وجود دارد.** تماس تیغه برش با سیم و کابلی که هادی جریان برق است، می تواند جریان برق را به بخش های فلزی دستگاه نیز انتقال دهد و باعث برق گرفتگی شود.

◀ **همه بخشهای بدنتان را از تیغه دور نگهدارید.** سعی نکنید در حین حرکت تیغه ها، خورده های برش را جدا کنید یا جسم مورد برش را محکم نگهدارید. تیغه ها پس از خاموش شدن نیز در حال حرکت هستند. یک لحظه غفلت هنگام کار با قیچی علفزن می تواند جراحات سختی را ایجاد کند.

◀ **پیش از جدا کردن جسم گیر کرده از قیچی علفزن یا سرویس آن از قرار داشتن کلید در حالت قفل و کشیده بودن باتری مطمئن شوید.** روشن شدن قیچی علفزن هنگام زدودن مواد از قیچی علفزن و سرویس آن ممکن است منجر به بروز جراحات سخت گردد.

◀ **قیچی علفزن را از دسته هنگام متوقف بودن تیغه حمل کنید و دقت کنید که کلید قطع و وصل فعال نشود.** حمل با دقت قیچی علفزن خطر روشن شدن ناخواسته و بروز جراثیم توسط تیغه را کاهش می دهد.

◀ **هنگام حمل و نگهداری قیچی علفزن، همواره سرویس تیغه برش را بکشید.** حمل با دقت قیچی علفزن خطر بروز جراثیم توسط تیغه را کاهش می دهد.

### دستورات ایمنی برای دستگاههای شارژ

◀ **هرگز به کودکان و سایر افراد دارای کاستیهای روحی و جسمی یا بدون تجربه یا آشنایی یا به اشخاص بدون اطلاع از روش کاربری اجازه استفاده از دستگاه شارژ را ندهید.** مقررات مربوط به هر کشور می توانند سن کاربر را محدود کنند.

◀ **مراقب کودکان باشید.** اینگونه اطمینان حاصل می کنید که کودکان با دستگاه شارژ بازی نمی کنند.

◀ **دستگاه شارژ باتری را در برابر باران و رطوبت محفوظ بدارید.** نفوذ آب به داخل دستگاه شارژ، خطر برق گرفتگی را افزایش میدهد.

دیده ممکن است کارکرد غیر منتظرهای داشته باشند و منجر به آتش سوزی، انفجار یا جراثیم شوند.

◀ **باتری یا ابزار را در معرض آتش یا دمای زیاد قرار ندهید.** فرار گرفتن در معرض آتش یا دمای بالاتر از 130 درجه سانتیگراد میتواند باعث انفجار شود.

◀ **همه راهنماییهای مربوط به شارژ را رعایت کنید و باتری یا ابزار را خارج از محدوده دمای تعریف شده در دستورات شارژ نکنید.** شارژ کردن نادرست یا در دمای خارج از محدوده تعریف شده ممکن است به باتری صدمه بزند و خطر آتش سوزی را افزایش دهد.

### سرویس

◀ **برای تعمیر ابزار برقی فقط به متخصصین حرفهای رجوع کنید و از قطعات یدکی اصل استفاده نمایید.** این باعث خواهد شد که ایمنی دستگاه شما تضمین گردد.

◀ **هرگز باتریهای آسیب دیده را تعمیر نکنید.** باتری باید تنها توسط متخصصین مجاز شرکت تعمیر شوند.

### دستورات ایمنی برای اهره های شمشادزن

◀ **با اهره شمشادزن را در شرایط بد آب و هوا و بخصوص هنگام رعد و برق، کار نکنید.** اینگونه از خطر صاعقه زدگی جلوگیری می کنید.

◀ **تمام قسمتهای کابل را از محدوده برش دور نگهدارید.** قسمت های کابل ممکن است در بوته ها پنهان بمانند و اینگونه توسط تیغه اشتباهی بریده شوند.


◀ **از گوشی ایمنی استفاده کنید** استفاده از تجهیزات ایمنی خطر جراثیم را کاهش می دهد.

◀ **اهره شمشادزن را تنها از دسته های عایق بگیرید، چون که امکان برخورد تیغه با کابلهای مخفی برق وجود دارد.** تماس تیغه اهره با یک کابل حامل جریان برق می تواند به قسمتهای فلزی اهره شمشادزن جریان وارد کند و باعث ایجاد شوک الکتریکی شود.

◀ **همه بخشهای بدنتان را از تیغه دور نگهدارید.** سعی نکنید در حین حرکت تیغه، خورده های برش را جدا کنید یا جسم مورد برش را محکم نگهدارید. تیغه ها پس از خاموش شدن نیز در حال حرکت هستند. یک لحظه غفلت هنگام کار با اهره شمشادزن می تواند جراحات سختی را ایجاد کند.

◀ **هنگام رفع گیر یا سرویس دستگاه به غیر فعال و قفل بودن کلید قطع و وصل دقت کنید.** راه افتادن ناخواسته اهره شمشادزن هنگام رفع گیر یا سرویس کاری ممکن است باعث ایجاد جراثیم گردد.

◀ **اهره شمشادزن را هنگام توقف تیغه از دسته بگیرید و دقت کنید که کلید قطع و وصل را فعال نکنید.** حمل با دقت اهره شمشادزن خطر روشن شدن ناخواسته و بروز جراثیم توسط تیغه را کاهش می دهد.

معنی	علامت
سر و صدای قابل شنیدن	CLICK!
متعلقات/قطعات یدکی	

## توضیحات محصول و کاربرد

همه دستورات ایمنی و راهنمایی ها را بخوانید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراحات های شدید شود.



به تصاویر مربوط در انتهای بخش دفترچه راهنما توجه کنید.

### موارد استفاده از دستگاه

این ابزار باغبانی جهت برشکاری سبک روی گوشه های چمن و بوته ها در نظر گرفته شده است.

### اجزاء دستگاه (رجوع شود به تصویر A)

- (1) نمایشگر وضعیت شارژ باتری
  - (2) جافیش برای اتصال شارژر
  - (3) کلید قطع و وصل
  - (4) کلید ایمنی برای قفل کردن کلید قطع و وصل
  - (5) دکمه آزاد کردن قفل واحد ابزار
  - (6) واحد قیچی علف زن
  - (7) واحد قیچی علف زن
  - (8) تغییر ارتفاع
  - (9) دسته تلسکوپی
  - (10) چرخ ها
  - (11) بخش متحرک
  - (12) دستگیره (با روکش عایق دار)
  - (13) دستگاه شارژر باتری<sup>(a)</sup>
  - (14) اتصال دهنده دستگاه شارژر
  - (15) پین گیرنده
  - (16) گیرنده واحد ابزار
  - (17) دکمه آزاد کننده قفل پین نگهدارنده
  - (18) آزاد کننده قفل
  - (19) پین نگهدارنده بخش متحرک
  - (20) دکمه تنظیم حالت کاری
- (a) بر حسب کشور مربوط

◀ دستگاه شارژر را تمیز نگهدارید. آلودگی می تواند خطر ایجاد شوک الکتریکی داشته باشد.

◀ قبل از هر بار استفاده، دستگاه شارژر، کابل و دوشاخه را کنترل کنید. در صورت تشخیص هر گونه آسیب دیدگی، از دستگاه شارژر استفاده نکنید دستگاه شارژر را سر خود باز نکنید و برای تعمیر دستگاه فقط به متخصصین حرفه ای رجوع و از وسائل یدکی اصل استفاده کنید. دستگاه شارژر، دوشاخه و کابل های آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را افزایش میدهند.

◀ دستگاه شارژر را روی سطوح قابل اشتعال (مانند کاغذ، پارچه و غیره) یا در محیط قابل اشتعال بکار نبرید. به دلیل گرمایی که در حین فرآیند شارژر تولید میشود، خطر آتشسوزی وجود دارد.

◀ در صورت آسیب دیدن دستگاه ممکن است بخارهایی بلند شود. هوا را تازه کنید و در صورت بروز ناراحتی به پزشک مراجعه کنید. این بخارها می توانند مجاری تنفسی را تحریک کنند

### علامت ها

علامتهای ذیل برای استفاده از چاروبرقی مهم می باشند. لطفا این علائم و معانی آنها را به خاطر بسپارید. فهم درست این علائم به شما جهت استفاده ی درست و ایمن از محصول کمک می کند.

معنی	علامت
دستگاه شارژر را در مکان های داخلی و خشک بکار برید.	
مسیر یا جهت حرکت	
مسیر یا جهت عکس العمل	
وزن	
نحوه روشن کردن	
نحوه خاموش کردن	
کاربری مجاز	
عملکرد ممنوع و غیر مجاز	

### مشخصات فنی

قیچی علف زن			قیچی بوته زن		قیچی علف زن به انضمام دسته تلسکوپی چرخدار		ISIO
3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	3 600 H33 1..	-	120	-	80	شماره فنی
-	120	-	میلیمتر	-	80	میلیمتر	طول تیغه
80	-	80	میلیمتر	-	-	-	عرض تیغه

قیچی بوته زن			قیچی علف زن	ISIO
قیچی علف زن به انضمام دسته تلسکوپی چرخدار				
-	-	-	I	حجم
80-115	-	-	cm	طول دسته تلسکوپی
1.2	0.6	0.5	kg	وزن <sup>(A)</sup>
<b>دستگاه شارژر باتری</b>				
	1 600 A02 BT2/230V		EU/V~	شماره فنی
	1 600 A02 BT3/230V		UK/V~	ولتاژ ورودی
	1 600 A02 BT5/240V		~AUS/V	
500	500	500	mA	جریان شارژر
45+ ...0	45+ ...0	45+ ...0	C°	دمای توصیه شده محیط هنگام شارژ
-10... +50	-10... +50	-10... +50	C°	دمای مجاز محیط هنگام کار <sup>(B)</sup> و هنگام نگهداری
0.1	0.1	0.1	kg	وزن
<b>لیتیوم - یونی</b>			<b>لیتیوم - یونی</b>	<b>باتری شارژی</b>
3.6	3.6	3.6	=V	ولتاژ نامی
1.5	1.5	1.5	Ah	ظرفیت
4	4	4	h	زمان شارژ (باتریها خالی هستند)
1	1	1		تعداد باتری شارژی
50	50	50	دقیقه	مدت زمان کار در هر شارژر باتری (تا)

(A) بسته به نوع باتری کاربردی

(B) توان محدود برای دمای  $< 0^{\circ}\text{C}$

مقادیر ارسالی بر حسب انواع محصول متفاوت هستند.

مقادیر برای ولتاژ نامی [U] 230 ولت میباشند. برای ولتاژهای مختلف و تولیدات مخصوص کشورها، ممکن است این مقادیر متفاوت باشند. در شرایط نامناسب ممکن است که ابزار برقی به دلیل تخلیه الکترونیکی خاموش شود. پس از روشن شدن دوباره ابزار برقی، ابزار طبق عملکرد تعریف شده کار می کند.

### ◀ محدود و ولتاژ دستگاه شارژر 100-240 ولت. از مناسب بودن دوشاخه با پریز برق، اطمینان حاصل کنید.

**تذکر:** باتری دستگاه با شارژر اولیه ارسال می شود. برای دست یافتن به توان کامل باتری، بایستی باتری را پیش از اولین بار استفاده، در دستگاه شارژر بطور کامل شارژر کنید.

باتریهای لیتیوم-یونی را می توان همیشه شارژر کرد، بدون اینکه از طول عمر آنها کاسته شود. قطع شارژر باتری به آن آسیبی وارد نمی کند.

باتری لیتیوم-یونی از طریق „Electronic Cell Protection (ECP)“ در مقابل خالی شدن کامل محافظت می شود. در صورت خالی بودن باتری، محصول بوسیله کلید حفاظتی خاموش می شود؛ ابزار باغبانی دیگر کار نمی کند.

### پس از خاموش شدن خودکار دستگاه، دوباره روی کلید خاموش/روشن فشار نیاورید. امکان آسیب دیدن باتری وجود دارد.

دوشاخه دستگاه شارژر را در پریز و فیش آن را در جافیش واقع در پشت دسته (تنها یک اتصال ممکن است) قرار دهید.

فرآیند شارژر شروع می شود به محض اینکه دوشاخه دستگاه شارژر در پریز برق و فیش در جافیش دستگاه شارژر قرار گیرد.

## نصب

### نصب/ باز کردن واحد ابزار (رجوع کنید به تصویر C)

گیرنده واحد ابزار (16) را روی پین (15) بگذارید و واحد ابزار را روی محصول فشار دهید.

دکمههای آزادکننده قفل (5) را فشار دهید و واحد ابزار را به پایین بکشید.

## نحوه کاربرد دستگاه

◀ تنها شارژرهای ذکر شده در مشخصات فنی را بکار برید. تنها این دستگاه های شارژر با باتری های لیتیوم-یونی ابزار اندازه گیری شما منطبق میباشند.

### شارژر باتری (رجوع کنید به تصویر B)

◀ از دستگاه شارژر دیگری استفاده نکنید.

دستگاه شارژی که ارسال میشود برای باطری های لیتیوم - یونی که در داخل ابزار برقی شما قرار دارند، مناسب است.

◀ به ولتاژ شبکه توجه کنید! ولتاژ منبع جریان برق باید با مقادیر موجود بر روی برچسب دستگاه شارژر مطابقت داشته باشد.

طریق مانع بلوکه شدن تیغه یا دو تکه شدن قطعه کار شود.

تعویض اتصال قابل شنیدن است و تا 3 ثانیه طول می کشد. پس از انجام برش، محصول دوباره در حالت عادی به کار ادامه می دهد یا تیغه برش در صورت ادامه وجود فشار بر موتور به طور خودکار در وضعیت باز می ماند (مثلاً چنانچه به اشتباه یک تکه از حصار فلزی محصول را بلوکه کند).

### دسته تلسکوپی چرخدار

**نصب دسته تلسکوپی چرخدار (متعلقات یا بسته محتویات ارسالی بریا "قیچی علفزن همراه با دسته تلسکوپی چرخدار") (رجوع کنید به تصویر E)**

◀ **قیچی علف زن به انضمام دسته تلسکوپی چرخدار باید تنها روی زمین بکار برده شود.**

دسته تلسکوپی (9) را با متعلقات قیچی علفزن بکار برید.

قیچی قیچی علفزن را در بین نگهدارنده بخش متحرک (19) قرار دهید و قفل (18) را به عقب برانید. قیچی علفزن را به پایین فشار دهید و قفل (18) را دوباره برگردانید.

برای برداشتن قیچی علفزن، قفل (18) را به پشت برانید و قیچی علفزن را از جلو بردارید.

**تنظیم طول دسته (رجوع کنید به تصویر F)**

پیچ تنظیم ارتفاع (8) را باز کنید. جهت افزایش طول، دسته تلسکوپی (9) را بیرون بکشید و برای کاهش طول، آن را به داخل برانید. تنظیم ارتفاع (8) را دوباره سفت کنید.

### فصل های مناسب

حصارهای برگی را در ژوئیه یا اکتبر ببرید. حصارهای سوزنی را در آوریل یا آگوست ببرید. درختان سوزنی و سایر حصارهای با رشد سریع را از ماه مه هر 6 ماه ببرید.

**برش لبهها (تنها برای قیچی علفزن) (رجوع کنید به تصویر G)**

محصول را 90 درجه به طرف چپ یا راست بچرخانید، تا جهت برش لبه ها یک حالت عمودی ایجاد کنید. محصول را در امتداد لبه های چمن برانید. از برخورد تیغه برش با زمینهای موزاییک شده، سنگ یا دیوارهای باغ جلوگیری کنید، چون طول عمر تیغه برش را کاهش می دهند. پس از اتمام کار، روکش محافظ را روی تیغه برش بکشید.

**برش شمشاد (تنها برای قیچی بوتهن) (رجوع کنید به تصویر H)**

◀ دقت کنید که محصول هنگام رفع مواد زاید یا سرویس خاموش باشد. روشن شدن ناخواسته باعث بروز جراحات خطرناک می شود. قبل از شروع کار، شمشاد را از لحاظ وجود اجسام خارجی مانند حصارهای باغ کنترل کنید.

نمایشگر وضعیت باتری، پیشرفت مقدار شارژ را نشان می دهد. در هنگام شارژ، نشانگر به رنگ سبز چشمک می زند. چنانچه نمایشگر وضعیت شارژ باتری مدام به رنگ سبز روشن است، باتری بطور کامل شارژ شده است.

به هنگام شارژ شدن، دسته ابزار برقی کمی گرم میشود. این امر طبیعی است.

در صورت عدم استفاده دستگاه شارژ برای مدت طولانی، اتصال آنرا با منبع جریان برق قطع کنید. ابزار برقی را نمی توان هنگام فرآیند شارژ بکار برد؛ چنانچه ابزار هنگام شارژ کار نکرد، آنرا خراب تلقی نکنید.

◀ **دستگاه شارژ را در برابر آب و سایر مایعات محافظت کنید!**

به نکات مربوط به نحوه از رده خارج کردن باتری توجه کنید.

### نمایشگر وضعیت شارژ باتری

نمایشگر وضعیت شارژ باتری (1) پیشرفت مقدار شارژ را نشان می دهد. در هنگام شارژ، نشانگر به رنگ سبز چشمک می زند. چنانچه نمایشگر وضعیت شارژ باتری (1) مدام به رنگ سبز روشن است، باتری بطور کامل شارژ شده است.

نشانگر شارژ باتری (1) در صورت فشرده بودن کامل یا نیمه کلید قطع و وصل برای چند ثانیه، وضعیت شارژ باتری را نشان می دهد.

ال ای دی	ظرفیت
چراغ دائمی سبز رنگ	100-35%
چراغ چشمک زن سبز رنگ	35-15%
چراغ چشمک زن قرمز رنگ	15-5%
چراغ دائم قرمز رنگ	5-0%

### روش کاربری

◀ دقت کنید که سرویس جافیش هنگام شارژ بسته باشد. اینگونه از ورود گرد و غبار جلوگیری می کنید.

◀ از تیغه های آسیب دیده استفاده نکنید (مثلا ترک دار و مانند آن). تیغه آسیب دیده را فوراً تعویض کنید.

**خاموش و روشن کردن (رجوع کنید به تصویر D)**

قفل کلید قطع و وصل (4) را فشار دهید و در حالت فشرده، کلید (3) را فعال نمایید.

قفل کلید قطع و وصل (4) را رها کنید.

چنانچه کلید قطع و وصل (3) را فعال کنید، ال ای دی به رنگ سبز روشن می ماند.

### سیستم ضد بلوکه

چنانچه تیغه در یک جسم مقاوم بلوکه شود، فشار روی موتور افزایش می یابد. سیستم هوشمند میکرو الکترونیکی این فشار زیاد را تشخیص می دهد و موتور را به دفعات، تعویض حالت می دهد تا از این

دندانه های دوطرفه تیغه برش در حرکت پاندولی یا حرکت در دو جهت را فراهم می کند. پس از اتمام کار، روکش محافظ را روی تیغه برش بکشید.

شاخه های با قطر حداکثر 8 میلیمتر می توانند بریده شوند. محصول را روی یک خط برش بطور یکنواخت به جلو حرکت دهید تا شاخه ها با تیغه درگیر شوند.

## جستجوی خطا

ایرادها	دلیل ممکن	راهنمایی
مدت برش به ازای هر شارژ کم است	طول عمر باتری به انتهایش نزدیک شده است	به نمایندگی مراجعه کنید.
نمایشگر وضعیت شارژ باتری مدام روشن است	باتری قابل استفاده نمیباشد	به نمایندگی مراجعه کنید.
فرآیند شارژ ممکن انجام نمی شود		

گروه مشاوره به مشتریان Bosch با کمال میل به سؤالات شما درباره محصولات و متعلقات پاسخ می دهند.

برای هرگونه سؤال و یا سفارش قطعات یدکی، حتماً شماره فنی 10 رقمی کالا را مطابق برچسب روی ابزار برقی اطلاع دهید.

### ایران

روبرت بوش ایران - شرکت بوش تجارت پارس  
میدان ونک، خیابان شهید خدای، خیابان آفتاب  
ساختمان مادیران، شماره 3، طبقه سوم.  
تهران 1994834571  
تلفن: 42039000 +9821

**آدرس سایر دفاتر خدماتی را در ادامه ببایید:**  
[www.bosch-pt.com/serviceaddresses](http://www.bosch-pt.com/serviceaddresses)

### حمل دستگاه

باتریهای لیتیوم-یونی تابع مقررات حمل کالاهای پر خطر می باشند. کاربر می تواند باتریها را بدون استفاده از روکش در خیابان حمل کند.  
در صورت ارسال توسط شخص ثالث (مانند: حمل و نقل هوایی یا زمینی) باید تمهیدات مربوط به بسته بندی و علامتگذاری مورد توجه قرار گیرد. در اینصورت باید حتما جهت آماده سازی قطعه ارسالی به کارشناس حمل کالاهای پر خطر مراجعه کرد.

### از رده خارج کردن دستگاه

ابزارهای باغبانی، باتری ها، متعلقات و بسته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.

محصولات و باتری ها/ باتری های قابل شارژ را داخل زباله دان خانگی نیندازید!



### فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا:

دستگاههای کهنه و غیر قابل استفاده طبق آئین نامه و دستورالعمل اروپائی 2012/19/EU و باتریهای خراب یا فرسوده براساس آیین نامه ی

## مراقبت و سرویس

### سرویس، تمیز کردن و نگهداری

⚠ **توجه! محصول را قبل از سرویس یا تمیزکاری خاموش کنید. پس از خاموش شدن محصول، تیغه آن چند ثانیه در حرکت می ماند. احتیاط! به تیغه در حال حرکت دست نزنید.**

⚠ **ابزار الکتریکی و شیارهای تهویه آنرا تمیز نگاه دارید، تا ایمنی شما در کار تضمین گردد.**

⚠ **جهت کار کردن خوب و مطمئن، محصول را تمیز نگهدارید.**

⚠ هنگام کار یا انجام سرویس یا تمیز کاری روی دستگاه، همواره از دستکش ایمنی استفاده کنید.

محصول را از لحاظ داشتن معایبی مانند شل بودن اتصالات و داشتن قسمتهای فرسوده یا آسیب دیده کنترل کنید.

محصول و درپچه ی تهویه را برای کارایی خوب و امن تمیز نگهدارید.

مانع پاشش آب به محصول شوید.

محصول را در آب فرو نکنید.

محصول را در یک جای خشک، امن و دور از دسترس کودکان قرار دهید.

هیچ جسمی را روی محصول قرار ندهید.

از محکم بودن مهره ها، پین ها و پیچها مطمئن شوید تا وضعیت کار ایمنی برای محصول تضمین گردد.

محصول را کنترل کنید و قسمت های فرسوده یا آسیب دیده را جهت اطمینان تعویض کنید.

مطمئن شوید که قطعات تعویضی از شرکت بوش باشند.

### خدمات و مشاوره با مشتریان

خدمات مشتری، به سؤالات شما درباره تعمیرات، سرویس و همچنین قطعات یدکی پاسخ خواهد داد. نقشه های سه بعدی و اطلاعات مربوط به قطعات یدکی را در تارنمای زیر میبایید:

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

اروپایی 2006/66/EG بایستی جداگانه و متناسب با محیط زیست جمع آوری شوند.  
در صورت دفع نادرست ضایعات تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی، به دلیل وجود احتمالی مواد خطرناک، اثرات مضر بر محیط زیست و سلامت انسان خواهند داشت.

### باتریهای شارژی/قلمی:

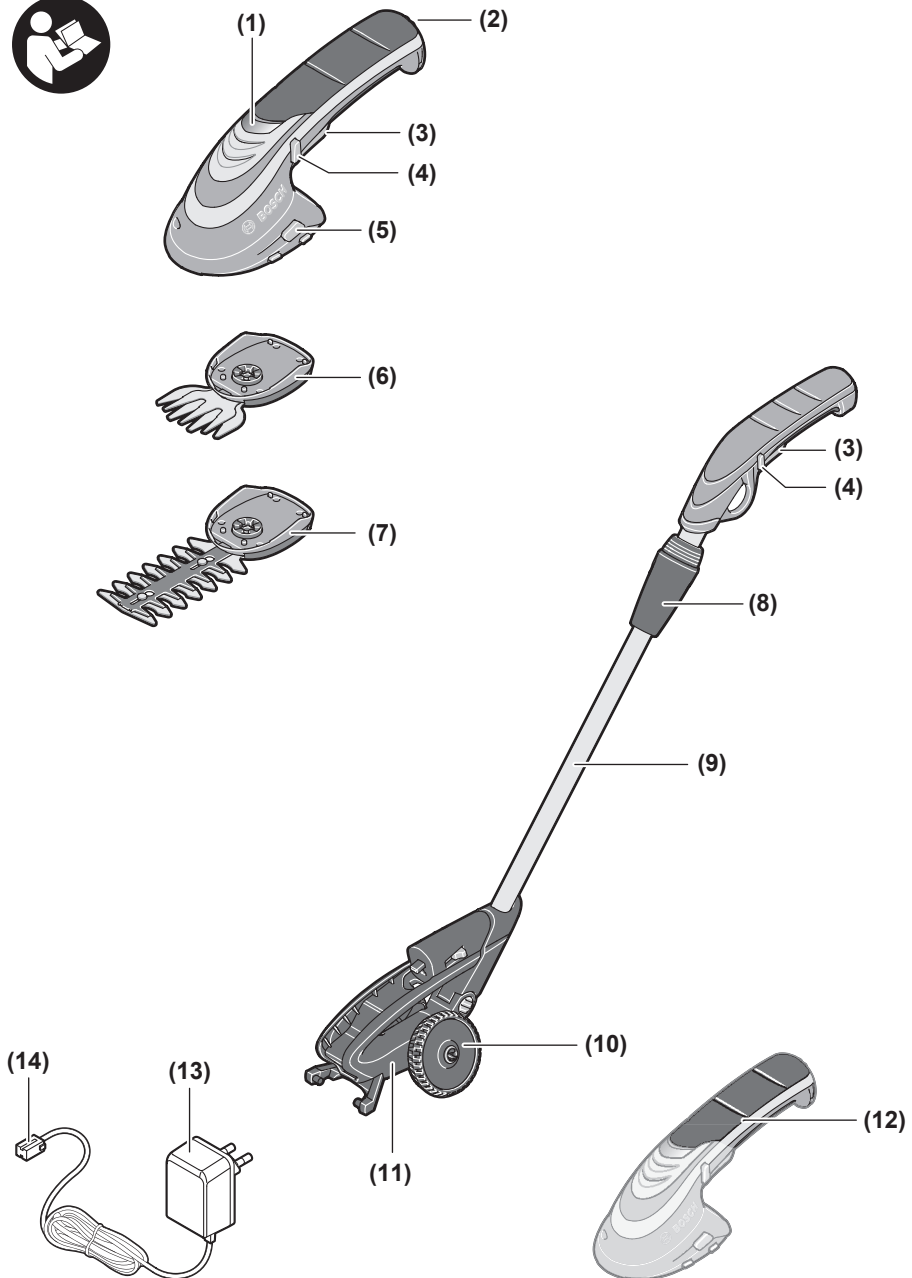
#### لیتیوم-یونی:

لطفاً به تذکرات بخش (رجوع کنید به «حمل دستگاه»، صفحه 238) توجه کنید.

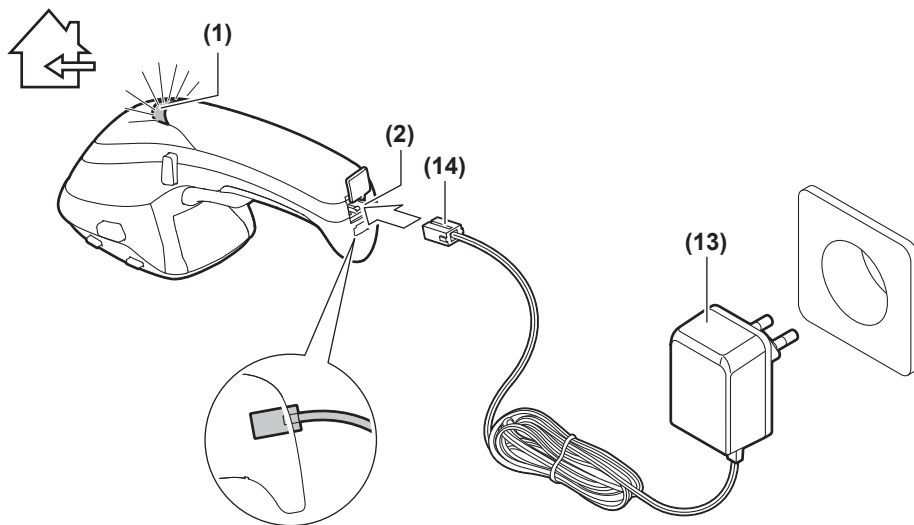
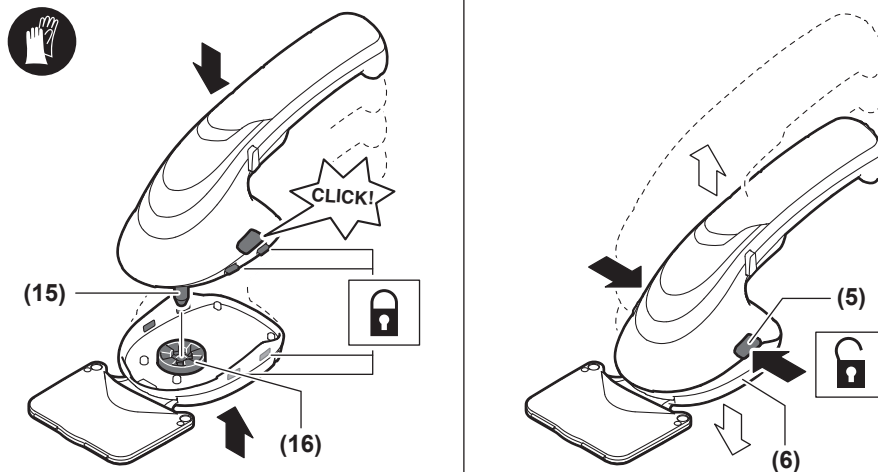
#### ◀ باتری های شارژی داخلی فقط باید توسط

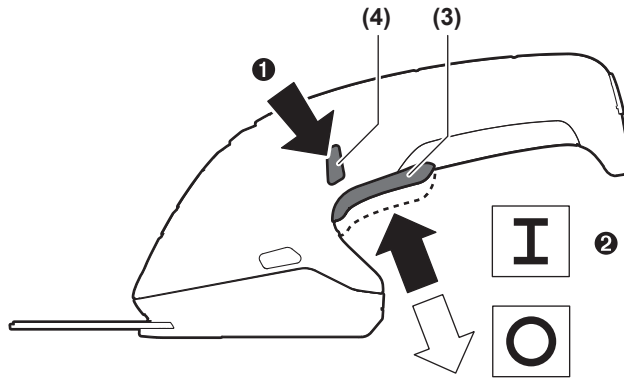
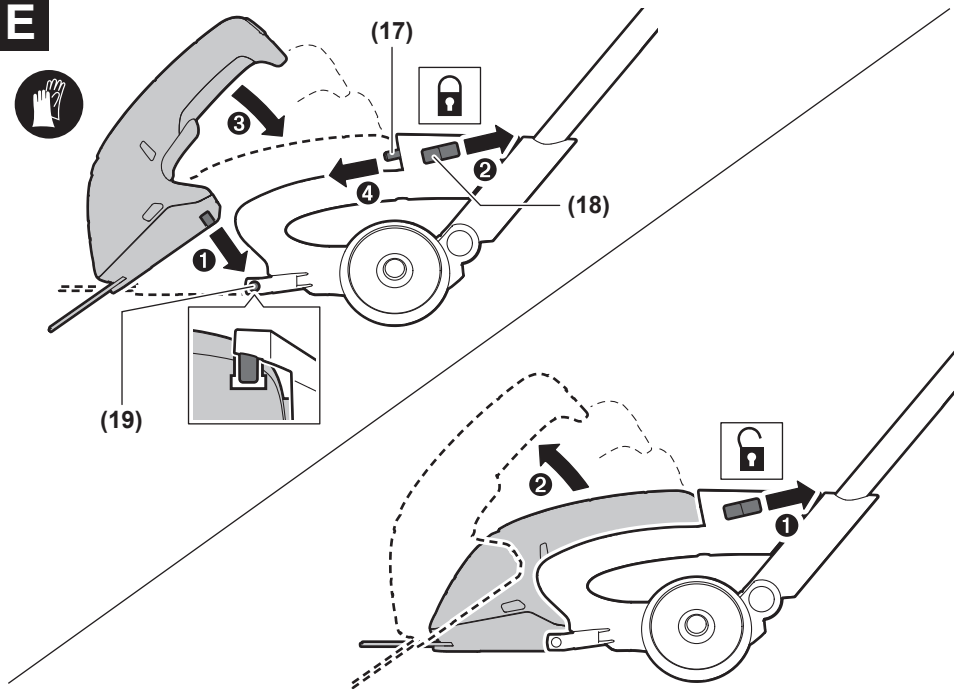
متخصص بیرون آورده شود. از طریق باز کردن درب بدنه ممکن است محصول خراب شود.

جهت درآوردن باتری از محصول، محصول را تا خالی شدن باتری بکار برید. پیچهای روی بدنه را درآورید و درب بدنه را جدا کنید تا باتری جدا شود. جهت جلوگیری از اتصال کوتاه، اتصالیهای باتری را به صورت تکی جدا کنید و سپس کنتاکتهای قطبها را عایق نمایید. حتی در صورت خالی بودن کامل باتری مقداری شارژ در باتری وجود دارد که ممکن است در صورت اتصال کوتاه آزاد گردد.

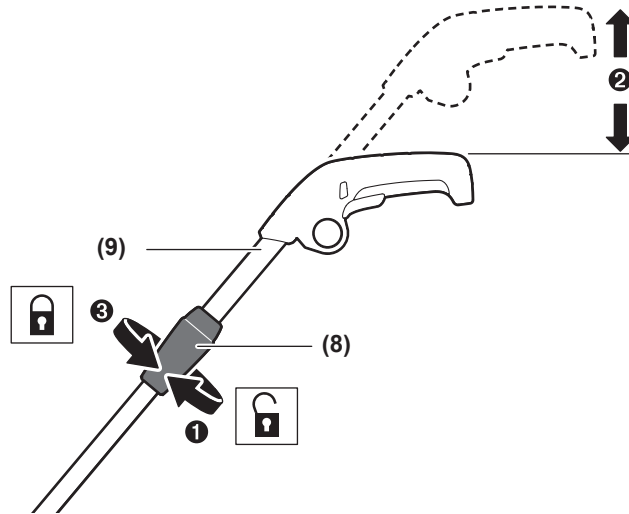
**A**



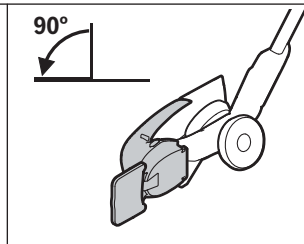
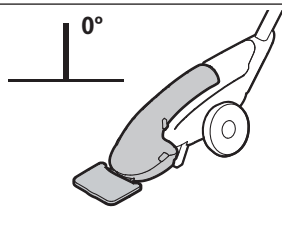
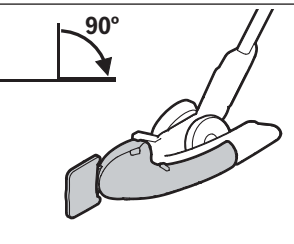
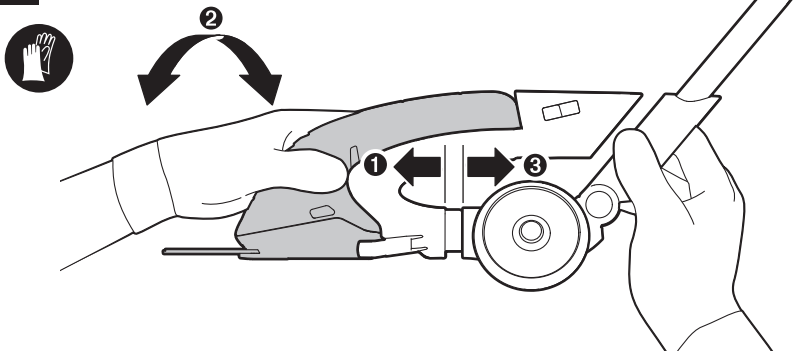
**B****C**

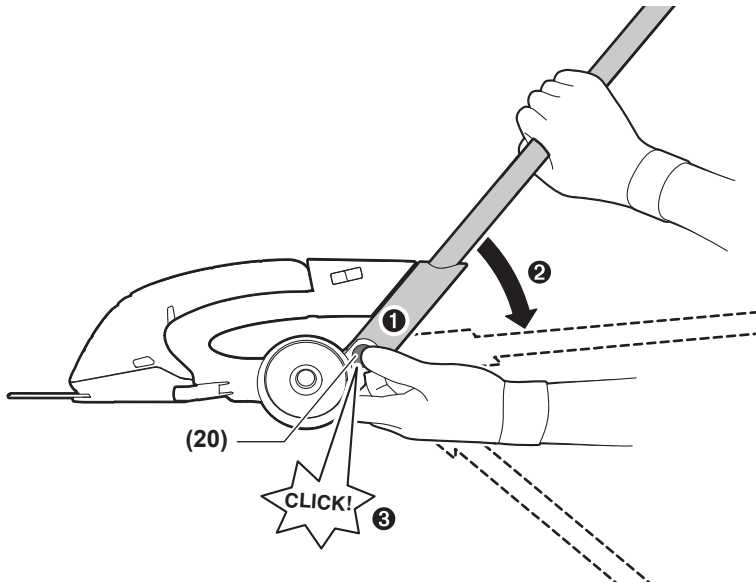
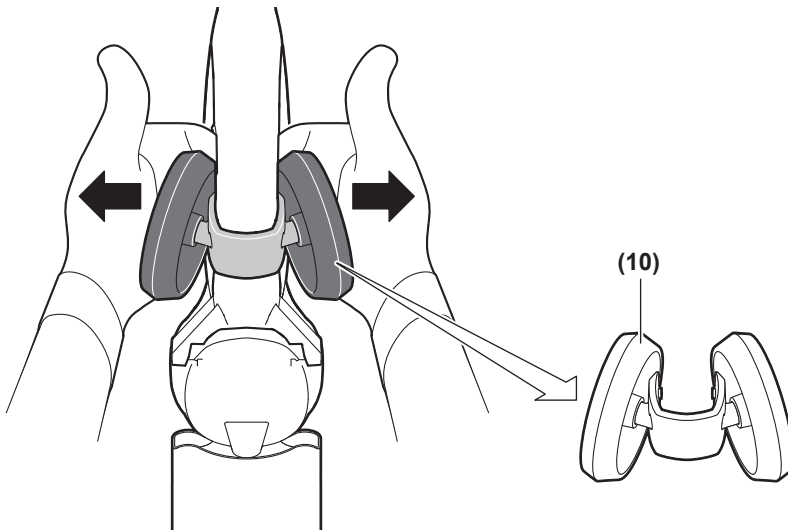
**D****E**

**F**



**G**



**H****I**

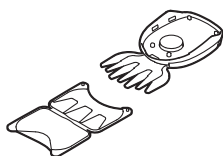
**J**



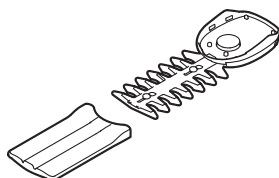
**K**



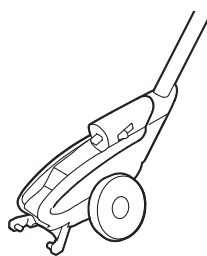
1 609 200 399



F 016 800 326



F 016 800 327



F 016 800 329