

**Robert Bosch GmbH**  
 Power Tools Division  
 70764 Leinfelden-Echterdingen  
 GERMANY

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

**F 016 L81 061** (2015.02) 0 / 261 **EURO**



# ART

**23-18 LI | 23-18 LI+ | 26-18 LI | 26-18 LI+**



**de** Originalbetriebsanleitung  
**en** Original instructions  
**fr** Notice originale  
**es** Manual original  
**pt** Manual original  
**it** Istruzioni originali  
**nl** Oorspronkelijke  
 gebruiksaanwijzing  
**da** Original brugsanvisning  
**sv** Bruksanvisning i original  
**no** Original driftsinstruks  
**fi** Alkuperäiset ohjeet  
**el** Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης

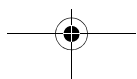
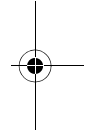
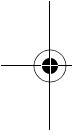
**tr** Orijinal işletme talimatı  
**pl** Instrukcja oryginalna  
**cs** Původní návod k používání  
**sk** Pôvodný návod na použitie  
**hu** Eredeti használati utasítás  
**ru** Оригинальное руководство по  
 эксплуатации  
**uk** Оригінальна інструкція з  
 експлуатації  
**kk** Пайдалану нұсқаулығының  
 түпнұсқасы  
**ro** Instrucțiuni originale  
**bg** Оригинална инструкция

**mk** Оригинално упатство за работа  
**sr** Originalno uputstvo za rad  
**sl** Izvirna navodila  
**hr** Originalne upute za rad  
**et** Algupärane kasutusjuhend  
**lv** Instrukcijas oriģinālvalodā  
**lt** Originali instrukcija





Deutsch .....	Seite	3
English .....	Page	11
Français .....	Page	20
Español .....	Página	29
Português.....	Página	38
Italiano .....	Pagina	47
Nederlands .....	Pagina	56
Dansk .....	Side	64
Svenska .....	Sida	72
Norsk .....	Side	80
Suomi .....	Sivu	88
Ελληνικά .....	Σελίδα	96
Türkçe .....	Sayfa	105
Polski .....	Strona	114
Česky .....	Strana	124
Slovensky.....	Strana	131
Magyar .....	Oldal	140
Русский .....	Страница	150
Українська.....	Сторінка	161
Қазақша.....	Бет	170
Română .....	Pagina	180
Български .....	Страница	188
Македонски .....	Страна	198
Srpski .....	Strana	207
Slovensko .....	Stran	215
Hrvatski .....	Stranica	223
Eesti .....	Lehekülj	231
Latviešu .....	Lappuse	238
Lietuviškai .....	Puslapis	247



## Deutsch

### Sicherheitshinweise

**Achtung! Lesen Sie die nachfolgenden Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch des Gartengeräts vertraut. Bewahren Sie die Betriebsanleitung für eine spätere Verwendung bitte sicher auf.**

### Erläuterung der Bildsymbole



Allgemeiner Gefahrenhinweis.



Lesen Sie die Betriebsanleitung.



Achten Sie darauf, dass in der Nähe stehende Personen nicht durch weggeschleuderte Fremdkörper verletzt werden.



Warnung: Halten Sie einen sicheren Abstand zum Gartengerät, wenn es arbeitet.



Nicht zutreffend.



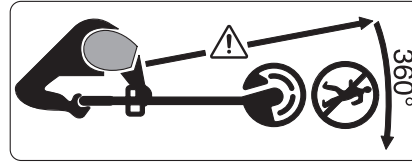
Entnehmen Sie den Akku bevor Sie Einstell- oder Reinigungsarbeiten am Gartengerät vornehmen oder wenn das Gartengerät eine Zeit lang unbeaufsichtigt bleibt.



Tragen Sie Gehörschutz und Schutzbrille.



Trimmen Sie nicht bei Regen und lassen Sie den Trimmer bei Regen nicht im Freien stehen.



Achten Sie darauf, dass in der Nähe stehende Personen nicht durch weggeschleuderte Fremdkörper verletzt werden.

Warnung: Halten Sie einen sicheren Abstand zum Gartengerät, wenn es arbeitet.

### Bedienung

► Dieses Gartengerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gartengerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gartengerät spielen.

► Erlauben Sie Kindern oder mit diesen Anweisungen nicht vertraute Personen niemals den Trimmer zu benutzen. Nationale Vorschriften beschränken möglicherweise das Alter des Bedieners. Bewahren Sie den Trimmer für Kinder unerreichbar auf, wenn er nicht in Gebrauch ist.

► Betreiben Sie den Trimmer nie mit fehlenden oder beschädigten Abdeckungen oder Schutzeinrichtungen oder wenn diese nicht richtig positioniert sind.

## 4 | Deutsch

- ▶ Untersuchen Sie das Gartengerät vor Gebrauch und nach einem Schlag auf Abnutzung oder Schäden und lassen Sie es gegebenenfalls reparieren.
- ▶ Benutzen Sie das Gartengerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- ▶ Tragen Sie lange, schwere Hosen, feste Schuhe und Handschuhe. Tragen Sie keine weite Kleidung, Schmuck, kurze Hosen, Sandalen oder arbeiten Sie barfuß. Binden Sie langes Haar über Schulterhöhe zusammen, um ein Verheddern in beweglichen Teilen zu vermeiden.
- ▶ **Tragen Sie eine Schutzbrille und Gehörschutz, wenn Sie das Gartengerät bedienen.**
- ▶ Bewahren Sie einen festen Stand und immer das Gleichgewicht. Überanstrengen Sie sich nicht.
- ▶ Betreiben Sie den Trimmer niemals, während sich Personen, insbesondere Kinder oder Haustiere, in unmittelbarer Nähe aufhalten.
- ▶ Der Bediener oder Nutzer ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich.
- ▶ Warten Sie, bis das rotierende Messer vollständig zur Ruhe gekommen ist, bevor Sie es anfassen. Das Messer rotiert nach dem Abschalten des Motors noch weiter und kann Verletzungen verursachen.
- ▶ Arbeiten Sie nur bei Tageslicht oder gutem künstlichem Licht.
- ▶ Bei schlechten Wetterbedingungen insbesondere bei einem aufziehendem Gewitter nicht mit dem Trimmer arbeiten.
- ▶ Die Verwendung des Trimmers in nassem Gras vermindert die Arbeitsleistung.
- ▶ Schalten Sie den Trimmer aus, wenn er von/zur Arbeitsfläche transportiert wird.
- ▶ Schalten Sie das Gartengerät erst ein, wenn Ihre Hände und Füße ausreichend weit von den Schneidmessern entfernt sind.
- ▶ Kommen Sie mit den Händen und Füßen nicht in die Nähe der rotierenden Schneidelemente.
- ▶ Entfernen Sie den Akku vor dem Auswechseln des Messers.
- ▶ Verwenden Sie niemals metallene Schneidelemente für diesen Trimmer.
- ▶ Überprüfen und warten Sie den Trimmer regelmäßig.
- ▶ Lassen Sie den Trimmer nur von autorisierten Service-Werkstätten reparieren.
- ▶ Stellen Sie immer sicher, dass die Lüftungsschlitze frei von Grasrückständen sind.
- ▶ Akku entfernen:
  - immer wenn Sie das Gartengerät einige Zeit unbeaufsichtigt lassen
  - vor dem Auswechseln des Messers
  - vor dem Reinigen, oder wenn am Trimmer gearbeitet wird
- ▶ Bewahren Sie das Gartengerät an einem sicheren, trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Stellen Sie keine anderen Gegenstände auf das Gartengerät.



- ▶ Wechseln Sie sicherheitshalber abgenutzte oder beschädigte Teile aus.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass auszuwechselnde Teile von Bosch stammen.
- ▶ **Das Gartengerät nie in Betrieb nehmen, ohne dass die zugehörigen Teile montiert sind.**

#### Hinweise für den optimalen Umgang mit dem Akku

- ▶ **Stellen Sie sicher, dass das Gartengerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen.** Das Einsetzen eines Akkus in ein Gartengerät, das eingeschaltet ist, kann zu Unfällen führen.
  - ▶ **Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - ▶ **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
  - ▶ **Laden Sie keine Fremd-Akkus.** Das Ladegerät ist nur zum Laden von Bosch Li-Ionen-Akkus mit den in den Technischen Daten angegebenen Spannungen geeignet. Ansonsten besteht Brand- und Explosionsgefahr.
  - ▶ **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 brennbarem Untergrund (z. B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
  - ▶ **Verwenden Sie nur die für dieses Gartengerät vorgesehenen Bosch Akkus.** Der Gebrauch anderer Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
  - ▶ **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüssel, 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 zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.




## 6 | Deutsch







- ▶ **Öffnen Sie den Akku nicht.** Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
  - ▶ **Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit.** Es besteht Explosionsgefahr.
  - ▶ **Schließen Sie den Akku nicht kurz.** Es besteht Explosionsgefahr.
  - ▶ **Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf.** Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
  - ▶ Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Wasser.
  - ▶ Lagern Sie den Akku nur im Temperaturbereich von  $-20\text{ °C}$  bis  $50\text{ °C}$ . Lassen Sie den Akku z. B. im Sommer nicht im Auto liegen.
  - ▶ Reinigen Sie gelegentlich die Lüftungsschlitze des Akkus mit einem weichen, sauberen und trockenen Pinsel.
- Sicherheitshinweise für Ladegeräte**
-  **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.
- Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**
-  **Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Laden Sie keine Fremd-Akkus.** Das Ladegerät ist nur zum Laden von Bosch Li-Ionen-Akkus mit den in den Technischen Daten angegebenen Spannungen geeignet. Ansonsten besteht Brand- und Explosionsgefahr.
  - ▶ **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 brennbarem Untergrund (z. B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
  - ▶ **Beaufsichtigen Sie Kinder bei Benutzung, Reinigung und Wartung.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen.
  - ▶ **Kinder und Personen, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, das Ladegerät sicher zu bedienen, dürfen dieses Ladegerät nicht ohne Auf-**

**sicht oder Anweisung durch eine verantwortliche Person benutzen.**  
Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.

## 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 Gartengerät besser und sicherer zu gebrauchen.

Symbol	Bedeutung
	Tragen Sie Schutzhandschuhe
	Bewegungsrichtung
	Reaktionsrichtung

Symbol	Bedeutung
	Gewicht
	Einschalten
	Ausschalten
	Gestattete Handlung
	Verbotene Handlung
CLICK!	Hörbares Geräusch
	Zubehör/Ersatzteile

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist bestimmt für das Schneiden von Gras und Unkraut unter Büschen sowie an Böschungen und Kanten, die mit dem Rasenmäher nicht erreicht werden können.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 40 °C.

## Technische Daten

Rasentrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Sachnummer		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Verstellbarer Griff		●	●	●	●
Schnittdurchmesser	cm	23	23	26	26
Gewicht entsprechend EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akku</b>		<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>
Sachnummer					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nennspannung	V=	18	18	18	18
Kapazität					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Anzahl der Akkuzellen					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Ladegerät</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Sachnummer					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277

8   Deutsch					
Rasentrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Ladestrom	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Zulässiger Ladetemperaturbereich	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Ladezeit bei Akku-Kapazität, ca.					
– 1,5 Ah	min	207	207	207	207
– 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Gewicht entsprechend EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Schutzklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Ladegerät</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Sachnummer	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Ladestrom	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Zulässiger Ladetemperaturbereich	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Ladezeit bei Akku-Kapazität, ca.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Gewicht entsprechend EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Schutzklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
Seriennummer		siehe Typenschild am Gartengerät			

## Geräusch-/Vibrationsinformation

Geräuschemissionswerte ermittelt entsprechend EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:					
Schalldruckpegel	dB(A)	60	60	67	67
Schalleistungspegel	dB(A)	81	81	88	88
Unsicherheit K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Gehörschutz tragen!</b>					
Schwingungsgesamtwerte $a_h$ (Vektorsumme dreier Richtungen) und Unsicherheit K ermittelt entsprechend EN 50636-2-91:					
Schwingungsemissionswert $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Unsicherheit K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

## Konformitätserklärung

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2011/65/EU, bis 19. April 2016: 2004/108/EG, ab 20. April 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG einschließlich ihrer Änderungen entspricht und mit folgenden Normen übereinstimmt: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EG: Garantierter Schalleistungspegel: Bewertungsverfahren der Konformität gemäß Anhang VI.	dB(A)	88	88	91	91

Produktkategorie: 33

Benannte Stelle:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088


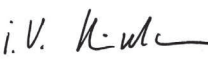
Technische Unterlagen (2006/42/EG, 2000/14/EG) bei:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Executive Vice President  
Engineering

Helmut Heinzlmann

Head of Product Certification  
PT/ETM9

*ppa.*  
 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Inbetriebnahme

### Zu Ihrer Sicherheit

- ▶ **Achtung: Schalten Sie das Gartengerät aus und entfernen Sie den Akku, bevor Einstell- oder Reinigungsarbeiten durchgeführt werden.**
- ▶ **Nach dem Ausschalten des Akku-Rasentrimmers läuft das Schneidmesser noch einige Sekunden nach. Warten Sie ab, bis der Motor/das Schneidmesser stillsteht, bevor Sie erneut einschalten.**
- ▶ **Nicht kurz hintereinander aus- und wieder einschalten.**
- ▶ **Die Verwendung von Bosch zugelassenen Schneid-elementen wird empfohlen. Bei anderen Schneid-elementen kann das Schneidergebnis abweichen.**

### Akku laden

- ▶ **Benutzen Sie kein anderes Ladegerät.** Das mitgelieferte Ladegerät ist auf den in Ihr Gartengerät eingebauten Li-Ionen-Akku abgestimmt.
- ▶ **Beachten Sie die Netzspannung!** Die Spannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Ladegerätes übereinstimmen. Mit 230 V gekennzeichnete Ladegeräte können auch an 220 V betrieben werden.

Der Akku ist mit einer Temperaturüberwachung ausgestattet, welche Ladung nur im Temperaturbereich zwischen 0 °C und 45 °C zulässt. Dadurch wird eine hohe Akku-Lebensdauer erreicht.

**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 Gartengerät durch eine Schutzschaltung abgeschaltet: Das Schneidmesser bewegt sich nicht mehr.

## Montage und Betrieb

Handlungsziel	Bild	Seite
Lieferumfang	1	256
Montage der Schutzhaube	2	256
Handgriff einstellen	3	257
Räder montieren	4	257
Akku laden		
Akku einsetzen und entnehmen	5	257
Messer prüfen	6	258
Messer wechseln	7	258
Arbeitswinkel einstellen	8	258
Ein-/Ausschalten	9	259
Arbeitshinweise		
Arbeitshöhe einstellen	10	259
Wartung, Reinigung und Lagerung	11	259
Zubehör auswählen	12	260

10 | Deutsch

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

**Akku Ladekontrollanzeige**

Die Akku-Ladekontrollanzeige auf dem Griff des Produktes zeigt einen niedrigen Ladezustand durch dreimaliges Blinken an, wenn der Ein-/Ausschalter gedrückt wird. In diesem Fall den Akku herausnehmen und laden.

**Ladevorgang**

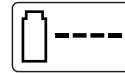
Der Ladevorgang beginnt, sobald der Netzstecker des Ladegerätes in die Steckdose gesteckt und der Akku anschließend in das Ladegerät eingelegt wird.

Durch das intelligente Ladeverfahren wird der Ladezustand des Akkus automatisch erkannt und abhängig von Akkutemperatur und -spannung mit dem jeweils optimalen Ladestrom geladen.

Dadurch wird der Akku geschont und bleibt bei Aufbewahrung im Ladegerät immer vollständig aufgeladen.

**Hinweis:** Der Ladevorgang ist nur möglich, wenn die Temperatur des Akkus im zulässigen Ladetemperaturbereich liegt, siehe Abschnitt „Technische Daten“.

**Blinklicht Akku-Ladeanzeige**



Der Ladevorgang wird durch **Blinken** der Akku-Ladeanzeige signalisiert.

**Dauerlicht Akku-Ladeanzeige**



Das **Dauerlicht** der Akku-Ladeanzeige signalisiert, dass der Akku vollständig aufgeladen ist **oder** dass die Temperatur des Akkus außerhalb des

zulässigen Ladetemperaturbereiches ist und deshalb nicht geladen werden kann. Sobald der zulässige Temperaturbereich erreicht ist, wird der Akku geladen.

Ohne eingesteckten Akku signalisiert das **Dauerlicht** der Akku-Ladeanzeige, dass der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt ist und das Ladegerät betriebsbereit ist.

**Hinweise zum Laden**

Bei kontinuierlichen bzw. mehrmals nacheinander folgenden Ladezyklen ohne Unterbrechung kann sich das Ladegerät erwärmen. Dies ist jedoch unbedenklich und deutet nicht auf einen technischen Defekt des Ladegerätes hin.

Eine wesentlich verkürzte Betriebszeit nach der Aufladung zeigt an, dass der Akku verbraucht ist und ersetzt werden muss.

**Fehlersuche**



Symptome	Mögliche Ursache	Abhilfe
Schutzhaube kann nicht über den Schneidmesser gezogen werden	Falsche Montage	Schneidmesser entfernen und Schutzhaube erneut montieren
Rasentrimmer läuft nicht	Akku entladen Akku zu kalt/zu heiß	Akku laden, siehe auch „Hinweise zum Laden“ Akku erwärmen/abkühlen lassen
Rasentrimmer läuft mit Unterbrechungen	Interne Verkabelung des Gartengerätes defekt Ein-/Ausschalter defekt	Kundendienst aufsuchen Kundendienst aufsuchen
Gartengerät überlastet	Gras zu hoch	Stufenweise schneiden
Gartengerät schneidet nicht	Messer beschädigt	Messer wechseln
Verstärkte Vibrationen	Messer beschädigt	Messer wechseln

**Kundendienst und Anwendungsberatung**

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

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

**Deutschland**

Robert Bosch GmbH  
Servicezentrum Elektrowerkzeuge  
Zur Luhne 2  
37589 Kalefeld – Willershausen  
Unter [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com) können Sie online Ersatzteile bestellen oder Reparaturen anmelden.  
Kundendienst: Tel.: (0711) 40040480  
Fax: (0711) 40040481  
E-Mail: [Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com](mailto:Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com)  
Anwendungsberatung: Tel.: (0711) 40040480  
Fax: (0711) 40040482  
E-Mail: [Anwendungsberatung.pt@de.bosch.com](mailto:Anwendungsberatung.pt@de.bosch.com)

**Österreich**

Unter [www.bosch-pt.at](http://www.bosch-pt.at) können Sie online Ersatzteile bestellen.

Tel.: (01) 797222010

Fax: (01) 797222011

E-Mail: [service.elektrowerkzeuge@at.bosch.com](mailto:service.elektrowerkzeuge@at.bosch.com)

**Schweiz**

Unter [www.bosch-pt.com/ch/de](http://www.bosch-pt.com/ch/de) können Sie online Ersatzteile bestellen.

Tel.: (044) 8471511

Fax: (044) 8471551

E-Mail: [Aftersales.Service@de.bosch.com](mailto:Aftersales.Service@de.bosch.com)

**Luxemburg**

Tel.: +32 2 588 0589

Fax: +32 2 588 0595

E-Mail: [outillage.gereedschap@be.bosch.com](mailto:outillage.gereedschap@be.bosch.com)

**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.

Versenden Sie Akkus nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist. Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale Vorschriften.

**Entsorgung**

Werfen Sie Gartengeräte, Ladegeräte und Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll!

**Nur für EU-Länder:**

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

Nicht mehr gebrauchsfähige Akkus/Batterien können direkt abgegeben werden bei:

**Deutschland**

Recyclingzentrum Elektrowerkzeuge

Osteroder Landstraße 3

37589 Kalefeld

**Schweiz**

Batrec AG

3752 Wimmis BE

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

Bitte beachten Sie die Hinweise im Abschnitt „Transport“.

Änderungen vorbehalten.

**English****Safety Notes**

**Warning! Read these instructions carefully, be familiar with the controls and the proper use of the machine. Please keep the instructions safe for later use!**

**Explanation of symbols**

General hazard safety alert.



Read instruction manual.



Pay attention that bystanders are not injured through foreign objects thrown from the machine.



Warning: Keep a safe distance from the machine when operating.



Not applicable.



Remove battery before adjusting or cleaning, and before leaving the machine unattended for any period.

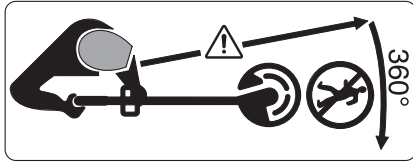


Wear eye and ear protection.



Do not work in the rain or leave the trimmer outdoors whilst it is raining.

## 12 | English



Beware of thrown or flying objects to bystanders.

Warning: Keep a safe distance from the machine when operating.

### Operation

- ▶ This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
- ▶ Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the trimmer. Local regulations may restrict the age of the operator. When not in use, store the trimmer out of reach of children.
- ▶ Never operate the trimmer with missing or broken guards or shields or without guards or shields in position.
- ▶ Before using the machine and after impact, check for signs of wear or damage and repair if necessary.
- ▶ Never operate the product when you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine.
- ▶ Always wear long heavy trousers, boots and gloves. Do not wear loose clothing, jewellery, short trousers, sandals and newer work barfoot.
- ▶ **Wear safety eye protection and ear defenders when operating the machine.**
- ▶ Keep firm footing and balance. Do not overreach.
- ▶ Never work with this trimmer while people, especially children or pets are nearby.
- ▶ The operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- ▶ Wait until the blade has completely stopped before touching it. The blade continues to rotate after the trimmer is switched off; a rotating blade can cause injury.
- ▶ Work only in daylight or in good artificial light.
- ▶ Avoid operating the trimmer in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.
- ▶ Operating the trimmer in wet grass decreases the efficiency of performance.
- ▶ Switch off when transporting the trimmer to and from the area to be worked on.
- ▶ Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.
- ▶ Do not put hands or feet near the cutting system.
- ▶ Remove battery before blade change.
- ▶ Never fit metal cutting elements to this trimmer.
- ▶ Inspect and maintain the trimmer regularly.



- ▶ Have the trimmer repaired only by an authorized customer service agent.
- ▶ Always ensure that the ventilation slots are kept clear of debris.
- ▶ Remove the battery:
  - whenever you leave the machine unattended for any period of time
  - before replacing the blade
  - before cleaning or working on the trimmer
- ▶ Store the machine in a secure, dry place out of the reach of children. Do not place other objects on top of the machine.
- ▶ Replace worn or damaged parts for safety.
- ▶ Ensure replacement parts fitted are Bosch approved.
- ▶ **Do not operate the machine without the trimmer attachment fitted.**

#### Recommendations for Optimal Handling of the Battery

- ▶ **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into machines that have the switch on can cause accidents.
- ▶ **Keep the battery charger away from rain or moisture.** Penetration of water in the battery charger increases the risk of an electric shock.
- ▶ **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▶ **Do not charge other batteries.** The battery charger is suitable only for charging Bosch lithium-ion batteries within the listed voltage range. Otherwise there is danger of fire and explosion.
- ▶ **Keep the battery charger clean.** Contamination can lead to danger of an electric shock.
- ▶ **Before each use, check the battery charger, cable and plug. If damage is detected, do not use the battery charger. Never open the battery charger yourself. Have repairs performed only by a qualified technician and only using original spare parts.** Damaged battery chargers, cables and plugs increase the risk of an electric shock.
- ▶ **Do not operate the battery charger on easily inflammable surfaces (e. g., paper, textiles, etc.) or surroundings.** The heating of the battery charger during the charging process can pose a fire hazard.
- ▶ **Use only Bosch battery packs intended specifically for the machine.** 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**

## 14 | English

**seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.

- ▶ **Do not open the battery.** Danger of short-circuiting.
- ▶ **Protect the battery against heat, e. g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture.** Danger of explosion.
- ▶ **Do not short-circuit the battery.** There is danger of explosion.
- ▶ **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. Ventilate the area and seek medical help in case of complaints.** The vapours can irritate the respiratory system.
- ▶ Protect the battery against moisture and water.
- ▶ Store the battery only within a temperature range between  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  and  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . As an example, do not leave the battery in the car in summer.
- ▶ Occasionally clean the venting slots of the battery using a soft, clean and dry brush.

#### Safety Warnings for Battery Chargers



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

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



**Keep the battery charger away from rain or moisture.**

Penetration of water in the battery charger increases the risk of an electric shock.

▶ **Do not charge other batteries.** The battery charger is suitable only for charging Bosch lithium-ion batteries within the listed voltage range. Otherwise there is danger of fire and explosion.

▶ **Keep the battery charger clean.** Contamination can lead to danger of an electric shock.

▶ **Before each use, check the battery charger, cable and plug. If damage is detected, do not use the battery charger. Never open the battery charger yourself. Have repairs performed only by a qualified technician and only using original spare parts.** Damaged battery chargers, cables and plugs increase the risk of an electric shock.

▶ **Do not operate the battery charger on easily inflammable surfaces (e. g., paper, textiles, etc.) or surroundings.** The heating of the battery charger during the charging process can pose a fire hazard.

▶ **Supervise children during use, cleaning and maintenance.** This will ensure that children do not play with the charger.

▶ **Children or persons that owing to their physical, sensory or mental limitations or to their lack of experience or knowledge, are not capable of securely operating the charger, may only use this charger under supervision or after having been instructed by a responsible person.** Otherwise, there is danger of operating errors and injuries.










**Products sold in GB only:** Your product is fitted with a BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362).

If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an authorised customer service agent.

The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug. The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

### Symbols

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

Symbol	Meaning
	Wear protective gloves
	Movement direction
	Reaction direction
	Weight
	Switching On
	Switching Off
	Permitted action
	Prohibited action
CLICK!	Audible noise
	Accessories/Spare Parts

### Intended Use

The machine is intended for the cutting of grass and weeds under bushes, as well as on slopes and edges that can not be reached with the lawn mower.

Intended use is related to operation within 0 °C and 40 °C ambient temperature.

### Technical Data

Trimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Article number		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
No-load speed	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Adjustable handle		●	●	●	●
Cutting diameter	cm	23	23	26	26
Weight according to EPTA-Procedure 01/2003	kg	2.4	2.7	2.5	2.8
<b>Battery</b>		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Article number					
- 1.5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2.0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Rated voltage	V=	18	18	18	18
Capacity					
- 2 607 336 207	Ah	1.5	1.5	1.5	1.5
- 2 607 336 921	Ah	2.0	2.0	2.0	2.0
Number of battery cells					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5

16   English					
Trimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
<b>Battery Charger</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Article number	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Charging current	A	0.43	0.43	0.43	0.43
Allowable charging temperature range	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Charging time for battery capacity, approx.					
– 1.5 Ah	min	207	207	207	207
– 2.0 Ah	min	290	290	290	290
Weight according to EPTA-Procedure 01/2003	kg	0.7	0.7	0.7	0.7
Protection class		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Battery Charger</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Article number	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Charging current	A	1.5	1.5	1.5	1.5
Allowable charging temperature range	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Charging time for battery capacity, approx.					
– 1.5 Ah	min	63	63	63	63
– 2.0 Ah	min	85	85	85	85
Weight according to EPTA-Procedure 01/2003	kg	0.4	0.4	0.4	0.4
Protection class		□/II	□/II	□/II	□/II
Serial number		see type plate on the garden product			

## Noise/Vibration Information

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Sound emission values determined according to EN 50636-2-91.	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Typically the A-weighted noise levels of the product are:					
Sound pressure level	dB(A)	60	60	67	67
Sound power level	dB(A)	81	81	88	88
Uncertainty K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Wear hearing protection!</b>					
Vibration total values $a_h$ (triax vector sum) and uncertainty K determined according to EN 50636-2-91:					
Vibration emission value $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Uncertainty K	m/s <sup>2</sup>	= 1.5	= 1.5	= 1.5	= 1.5

## Declaration of Conformity

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
We declare under our sole responsibility that the product described under "Technical data" is in conformity with all relevant provisions of the directives 2011/65/EU, until 19 April 2016: 2004/108/EC, from 20 April 2016 on: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC including their amendments and complies with the following standards: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Guaranteed sound power level: Conformity assessment procedure according to Annex VI.	dB(A)	88	88	91	91


Equipment category: 33

Notified body:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Technical file (2006/42/EC, 2000/14/EC) at:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Executive Vice President Engineering  
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

*Pipa*  
 *i.V. K. W.*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Mounting and Operation

Action	Figure	Page
Delivery Scope	1	256
Mounting the Cutting Guard	2	256
Adjusting the Handle	3	257
Mounting wheels	4	257
Charging the Battery Pack Inserting and removing the battery pack	5	257
Check the blade	6	258
Replace the blade	7	258
Setting Handle Angle	8	258
Switching On and Off	9	259
Working Advice Adjusting the Cutting Height	10	259
Maintenance, Cleaning and Storage	11	259
Selecting Accessories	12	260

## Starting

### For Your Safety

- ▶ **Warning: Switch off and remove battery from machine before adjusting or cleaning.**
- ▶ **The blade continues to rotate for a few seconds after the cordless trimmer is switched off. Allow the motor/blade to stop rotating before switching "on" again.**
- ▶ **Do not rapidly switch off and on.**
- ▶ **Only use Bosch approved cutting elements. Cutting performance will vary with different cutting elements.**

### Battery Charging

- ▶ **Do not use other battery chargers.** The supplied battery charger is designed for the Lithium-ion battery in your garden product.
- ▶ **Observe the mains voltage!** The voltage of the power supply must correspond with the data given on the nameplate of the battery charger. Battery chargers marked with 230 V can also be operated with 220 V.

The battery is equipped with temperature monitoring that allows charging only in the temperature range between 0 °C and 45 °C. In this manner, a high battery service life is achieved.

**Note:** The battery supplied is partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool 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 damage the battery.

The "Electronic Cell Protection (ECP)" protects the lithium-ion battery against deep discharging. When the battery is run down or discharged, the garden product is shut off by means of a protective circuit: The blade no longer moves.

**⚠ IMPORTANT** **Do not continue to press the On/Off switch after the garden product has been automatically switched off.** The battery can be damaged.

## 18 | English

**Battery charge-control indication**

The battery charge-control indicator on the handle of the product will indicate a low charge condition of the battery by flashing three times when the On/Off switch is pressed. If this occurs, please remove the battery and recharge.

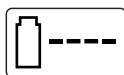
**Charging Procedure**

The charging procedure starts as soon as the mains plug is plugged into the socket and the battery is then inserted into the battery charger.

Due to the intelligent charging method, the charging condition of the battery is automatically detected and the battery is charged with the optimum charging current, depending on battery temperature and voltage.

This gives longer life to the battery and always leaves it fully charged when kept in the charger for storage.

**Note:** The charging procedure is only possible when the battery temperature is within the allowable charging temperature range, see section "Technical Data".

**Flashing Battery Charge Indicator**

The charging procedure is signalled by a **flashing** battery charge indicator.

**Continuous Lighting of the Battery Charge Indicator**

**Continuous lighting** of the battery charge indicator indicates that the battery is fully charged **or** that the temperature of the battery is not within the allowable charging temperature range, and cannot be charged for this reason. The battery is charged as soon as the allowable charging temperature range is reached.

When the battery is not inserted, **continuous lighting** of the battery charge indicator indicates that the mains plug is inserted in the socket and that the battery charger is ready for operation.

**Charging Advice**

With continuous or several repetitive charging cycles without interruption, the charger can warm up. This is not meaningful and does not indicate a technical defect of the battery charger.

A significantly reduced working period after charging indicates that the battery is used and must be replaced.

**Troubleshooting**

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Blade guard can not be mounted over cutting disc	Incorrect assembly	Remove cutting disc and mount blade guard again
Trimmer fails to operate	Battery discharged	Recharge battery; also see "Battery Charging"
	Battery too hot/cold	Allow to cool/warm
Trimmer runs intermittently	Internal wiring of machine damaged	Contact Service Agent
	On/Off switch defective	Contact Service Agent
Garden product labours	Grass too high	Cut in stages
Machine does not cut	Cutting blade damaged	Replace the blade
Increased vibration	Cutting blade damaged	Replace the blade

**After-sales Service and Application Service**

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

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the type plate of the garden 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)

**Ireland**

Origo Ltd.  
Unit 23 Magna Drive  
Magna Business Park  
City West  
Dublin 24  
Tel. Service: (01) 4666700  
Fax: (01) 4666888

**Australia, New Zealand and Pacific Islands**

Robert Bosch Australia Pty. Ltd.  
Power Tools  
Locked Bag 66  
Clayton South VIC 3169  
Customer Contact Center  
Inside Australia:  
Phone: (01300) 307044  
Fax: (01300) 307045  
Inside New Zealand:  
Phone: (0800) 543353  
Fax: (0800) 428570  
Outside AU and NZ:  
Phone: +61 3 95415555  
[www.bosch.com.au](http://www.bosch.com.au)

**Republic of South Africa****Customer service**

Hotline: (011) 6519600

**Gauteng – BSC Service Centre**

35 Roper Street, New Centre  
Johannesburg  
Tel.: (011) 4939375  
Fax: (011) 4930126  
E-Mail: [bsctools@icon.co.za](mailto:bsctools@icon.co.za)

**KZN – BSC Service Centre**

Unit E, Almar Centre  
143 Crompton Street  
Pinetown  
Tel.: (031) 7012120  
Fax: (031) 7012446  
E-Mail: [bsc.dur@za.bosch.com](mailto:bsc.dur@za.bosch.com)

**Western Cape – BSC Service Centre**

Democracy Way, Prosperity Park  
Milnerton  
Tel.: (021) 5512577  
Fax: (021) 5513223  
E-Mail: [bsc@zsd.co.za](mailto:bsc@zsd.co.za)

**Bosch Headquarters**

Midrand, Gauteng  
Tel.: (011) 6519600  
Fax: (011) 6519880  
E-Mail: [rbsa-hq.pts@za.bosch.com](mailto:rbsa-hq.pts@za.bosch.com)

**Transport**

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

When being transported by third parties (e. g.: air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.

Dispatch batteries only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe possibly more detailed national regulations.

**Disposal**

Do not dispose of garden products, battery chargers and batteries/rechargeable batteries into household waste!

**Only for EC countries:**

According to the European law 2012/19/EU, electrical and electronic equipments that are no longer usable, and according to the European law 2006/66/EC, defective or used battery packs/batteries, must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

Batteries no longer suitable for use can be directly returned at:

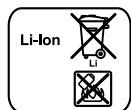
**Great Britain**

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)

**Battery packs/batteries:****Li-Ion:**

Please observe the instructions in section "Transport".

**Subject to change without notice.**

## Français

### Avertissements de sécurité

**Attention ! Lisez avec attention toutes les instructions suivantes. Familiarisez-vous avec les éléments de commande et l'utilisation appropriée de l'outil de jardin. Conservez les instructions d'utilisation pour vous y reporter ultérieurement.**

### Explication des symboles



Indications générales sur d'éventuels dangers.



Lisez soigneusement ces instructions d'utilisation.



Faites attention à ce que les personnes se trouvant à proximité ne soient pas blessées par des projections provenant de la machine.



Avertissement : Gardez une distance de sécurité quand l'outil de jardin est en marche.



Non valable.



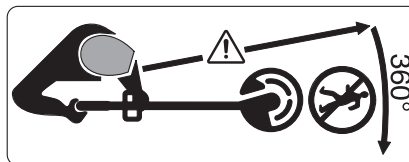
Sortir l'accu avant d'effectuer des travaux de réglage ou de nettoyage sur l'outil de jardinage ou si l'outil de jardinage reste sans surveillance pour un certain temps.



Portez des lunettes de protection et une protection auditive.



Ne travaillez pas par temps de pluie et ne laissez pas le coupe-bordure à l'extérieur par temps de pluie.



Veillez à ce que les personnes se trouvant à proximité ne soient pas blessées par des projections provenant de l'outil.

Avertissement : Gardez une distance de sécurité quand l'outil de jardin est en marche.

### Mode d'emploi

- ▶ Cet outil de jardin doit être utilisé par des personnes disposant des capacités physiques adaptées et de l'expérience et/ou des connaissances nécessaires. Si tel n'était pas le cas ou en cas d'utilisation de cet outil par des enfants, cette utilisation ne sera possible que sous la surveillance d'une personne responsable de la sécurité des utilisateurs ou que ces derniers aient été instruits quant au maniement de l'outil. Dans le cas contraire, un risque de mauvaise utilisation et de blessures existe. Les enfants doivent être surveillés pour assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil de jardin.
- ▶ Ne permettez jamais à des enfants ou à des personnes qui n'ont pas pris connaissance de ces instructions d'utiliser le coupe-bordure. Il se peut que des dispositions locales fixent l'âge minimum de l'utilisateur. Gardez le coupe-bordure non utilisé hors de la portée des enfants.
- ▶ N'utilisez jamais le coupe-bordure si les capots ou les dispositifs de pro-



- tection font défaut ou sont endommagés ou si ceux-ci ne sont pas correctement positionnés.
- ▶ A la suite d'un choc et avant l'utilisation de l'outil, contrôlez les éventuels dommages ou l'usure et, le cas échéant, faites effectuer des réparations.
  - ▶ Ne pas utiliser l'outil de jardin lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.
  - ▶ Portez des pantalons longs, épais, des chaussures solides et des gants. Ne portez pas de vêtements amples, bijoux, pantalons courts, sandales et ne travaillez pas nu-pied. Les utilisateurs portant les cheveux longs doivent les attacher derrière la tête pour éviter qu'ils ne soient happés par des pièces en rotation.
  - ▶ **Portez des lunettes de protection et une protection auditive si vous travaillez avec l'outil de jardin.**
  - ▶ Veillez à toujours garder une position stable et un bon équilibre. Ne pas surestimer vos capacités.
  - ▶ N'utilisez jamais le coupe-bordure lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent à proximité.
  - ▶ L'opérateur ou l'utilisateur de la tondeuse est responsable des accidents et des dommages causés à autrui ou à ses biens.
  - ▶ Attendez l'arrêt total de la lame en rotation avant de la toucher. Après la mise hors tension du moteur, la lame continue à tourner, pouvant provoquer ainsi des blessures.
  - ▶ Ne travaillez que de jour ou sous un bon éclairage artificiel.
  - ▶ Ne pas travailler avec le coupe-bordure dans des conditions météorologiques défavorables et plus particulièrement en cas d'approche d'orage.
  - ▶ Utiliser le coupe-bordure en présence d'herbe humide réduit sa performance.
  - ▶ Arrêtez le coupe-bordure pour le déplacer entre deux surfaces à tailler.
  - ▶ Ne mettre en fonctionnement l'outil de jardin que lorsque les mains et pieds de l'utilisateur se trouvent à une distance suffisante des lames.
  - ▶ Tenez vos mains et pieds éloignés des éléments de coupe en rotation.
  - ▶ Retirer l'accumulateur avant de changer la lame.
  - ▶ N'utilisez jamais d'éléments de coupe métalliques pour ce coupe-bordure.
  - ▶ Contrôlez et entretenez régulièrement le coupe-bordure.
  - ▶ Ne faites réparer le coupe-bordure que par des stations de Service Après-Vente autorisées.
  - ▶ Assurez-vous toujours que les fentes de ventilation ne sont pas bouchées par des herbes.
  - ▶ Retirer l'accumulateur :
    - lorsque l'outil de jardin est laissé sans surveillance
    - avant de changer la lame
    - avant de le nettoyer ou lorsque des travaux doivent être effectués sur le coupe-bordure
  - ▶ Rangez l'outil de jardin dans un endroit sec et sûr, et hors de portée des

## 22 | Français

enfants. Ne posez pas d'autres objets sur l'outil de jardin.

- Pour des raisons de sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Veillez à ce que les pièces de rechange soient des pièces d'origine Bosch.
- **Ne jamais mettre l'outil de jardin en marche sans que les accessoires correspondants soient montés.**

**Indications pour le maniement optimal de l'accu**

- **Vérifier que l'outil de jardin est effectivement en position d'arrêt avant de monter l'accumulateur.** Le fait de monter un accumulateur dans un outil de jardin en position de fonctionnement peut causer des accidents.
- **Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un chargeur augmente le risque d'un choc électrique.
- **Ne charger les accus que dans des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.
- **Ne pas charger des accus autres que ceux indiqués ci-dessous.** Le chargeur n'est approprié que pour charger des accus à ions lithium Bosch des tensions indiquées dans les caractéristiques techniques. Sinon, il y a un risque d'incendie et d'explosion.
- **Maintenir le chargeur propre.** Un encrassement augmente le risque de choc électrique.
- **Avant toute utilisation, contrôler le chargeur, la fiche et le câble. Ne pas utiliser le chargeur si des défauts sont constatés. Ne pas démonter le chargeur soi-même et ne le faire réparer que par une personne qualifiée et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Des chargeurs, câbles et fiches endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.
- **Ne pas utiliser le chargeur sur un support facilement inflammable (tel que papier, textiles etc.) ou dans un environnement inflammable.** L'échauffement du chargeur lors du processus de charge augmente le risque d'incendie.
- **N'utiliser l'outil de jardin qu'avec des accumulateurs Bosch spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre accumulateur peut entraîner des blessures et des risques d'incendie.
- **Tenez l'accumulateur non utilisé à l'écart de toutes sortes d'objets métalliques tels qu'agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, étant donné qu'un pontage peut provoquer un court-circuit.** Un court-circuit entre les contacts d'accu peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut s'écouler de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyez**

**à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, recherchez en plus une aide médicale.** Le liquide qui s'écoule des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

- ▶ **Ne pas ouvrir l'accu.** Risque de court-circuit.
- ▶ **Protéger l'accu de toute source de chaleur, comme p. ex. l'exposition directe au soleil, au feu, à l'eau et à l'humidité.** Il y a risque d'explosion.
- ▶ **Ne pas court-circuiter l'accu.** Il y a risque d'explosion.
- ▶ **En cas d'endommagement et d'utilisation non conforme de l'accu, des vapeurs peuvent s'échapper. Ventiler le lieu de travail et, en cas de malaises, consulter un médecin.** Les vapeurs peuvent entraîner des irritations des voies respiratoires.
- ▶ Protégez l'accu de l'humidité et de l'eau.
- ▶ Ne stockez l'accu que dans la plage de température de  $-20\text{ °C}$  à  $50\text{ °C}$ . Ne stockez pas l'accu trop longtemps dans une voiture par ex. en été.
- ▶ Nettoyez de temps en temps les orifices de ventilation de l'accu à l'aide d'un pinceau doux, propre et sec.

#### Instructions de sécurité pour chargeurs



**Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.** Ne pas suivre les

avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

**Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.**



**Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un chargeur augmente le risque d'un choc électrique.

- ▶ **Ne pas charger des accus autres que ceux indiqués ci-dessous.** Le chargeur n'est approprié que pour charger des accus à ions lithium Bosch des tensions indiquées dans les caractéristiques techniques. Sinon, il y a risque d'incendie et d'explosion.
- ▶ **Maintenir le chargeur propre.** Un encrassement augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **Avant toute utilisation, contrôler le chargeur, la fiche et le câble. Ne pas utiliser le chargeur si des défauts sont constatés. Ne pas démonter le chargeur soi-même et ne le faire réparer que par une personne qualifiée et seulement avec des pièces de rechange d'origine.** Des chargeurs, câbles et fiches endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.
- ▶ **Ne pas utiliser le chargeur sur un support facilement inflammable (tel que papier, textiles etc.) ou dans un environnement inflammable.** L'échauffement du chargeur lors du processus de charge augmente le risque d'incendie.
- ▶ **Ne laissez pas les enfants sans surveillance lors de l'utilisation, du nettoyage et de l'entretien.** Faites en sorte que les enfants ne jouent pas avec le chargeur.

## 24 | Français

► **Le chargeur doit être utilisé par des personnes disposant des capacités physiques adaptées et de l'expérience et/ou des connaissances nécessaires. Si tel n'était pas le cas ou en cas d'utilisation par des enfants, cette utilisation ne sera possible que sous la surveillance d'une personne responsable de la sécurité des utilisateurs ou que ces derniers aient été instruits quant au manie- ment du chargeur.** Dans le cas contraire, un risque de mauvaise utilisation et de blessures existe.

### Symboles

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

Symbole	Signification
	Portez des gants de protection
	Direction de déplacement
	Direction de réaction
	Poids
	Mise en marche
	Arrêt
	Action autorisée
	Interdit
	Bruit audible
	Accessoires/pièces de rechange

### Utilisation conforme

L'appareil est conçu pour tondre le gazon et couper les mauvaises herbes sous les buissons ainsi que sur les talus et sur les bordures inaccessibles aux tondeuses.

L'utilisation conforme se rapporte à une température ambiante située entre 0 °C et 40 °C.

### Caractéristiques techniques

Coupe-bordure		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
N° d'article		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Vitesse à vide	tr/min	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Poignée réglable		●	●	●	●
Diamètre de la coupe	cm	23	23	26	26
Poids suivant EPTA-Procédure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Accumulateur</b>		<b>Lithium ion</b>	<b>Lithium ion</b>	<b>Lithium ion</b>	<b>Lithium ion</b>
N° d'article					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Tension nominale	V=	18	18	18	18
Capacité					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0

<b>Coupe-bordure</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
Nombre cellules de batteries re-chargeables					
– 2 607 336 207		5	5	5	5
– 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Chargeur</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
N° d'article	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Courant de charge	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Plage de température de charge admissible	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Temps de charge pour capacité de l'accu, env.					
– 1,5 Ah		min 207	207	207	207
– 2,0 Ah		min 290	290	290	290
Poids suivant EPTA-Procédure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Classe de protection		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Chargeur</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
N° d'article	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Courant de charge	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Plage de température de charge admissible	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Temps de charge pour capacité de l'accu, env.					
– 1,5 Ah		min 63	63	63	63
– 2,0 Ah		min 85	85	85	85
Poids suivant EPTA-Procédure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Classe de protection		□/II	□/II	□/II	□/II
Numéro de série	voir plaque signalétique sur l'outil de jardin				

26 | Français

**Niveau sonore et vibrations**

Valeurs d'émissions sonores déterminées selon la norme EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI HA5 C..	ART 23-18 LI+ HA5 C..	ART 26-18 LI HA5 E..	ART 26-18 LI+ HA5 E..
Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont :					
Niveau de pression acoustique	dB(A)	60	60	67	67
Niveau d'intensité acoustique	dB(A)	81	81	88	88
Incertitude K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Porter une protection acoustique !</b>					
Valeurs totales des vibrations $a_h$ (somme vectorielle des trois axes directionnels) et incertitude K relevées conformément à la norme EN 50636-2-91 :					
Valeur d'émission vibratoire $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Incertitude K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Déclaration de conformité** 


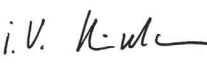
	3 600 ...	ART 23-18 LI HA5 C..	ART 23-18 LI+ HA5 C..	ART 26-18 LI HA5 E..	ART 26-18 LI+ HA5 E..
Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous « Caractéristiques techniques » est en conformité avec toutes les dispositions des directives 2011/65/UE, 2004/108/CE (jusqu'au 19 avril 2016), 2014/30/UE (à partir du 20 avril 2016), 2006/42/CE, 2000/14/CE et leurs modifications ainsi qu'avec les normes suivantes : EN 60335-1, EN 50636-2-91, 2000/14/CE : Niveau d'intensité acoustique garanti :					
Procédures d'évaluation de la conformité conformément à l'annexe VI.	dB(A)	88	88	91	91

Catégorie des produits : 33

Office désigné :

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Dossier technique (2006/42/CE, 2000/14/CE) auprès de :  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker      Helmut Heinzelmann  
Executive Vice President      Head of Product Certification  
Engineering      PT/ETM9

PPA  
 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Montage et mise en service**

Opération	Figure	Page
Accessoires fournis	1	256
Montage du capot de protection	2	256
Réglage de la poignée	3	257
Monter les roues	4	257
Charge de l'accu Insertion et retrait de l'accu	5	257
Contrôler la lame	6	258
Remplacer la lame	7	258
Réglage de l'angle de travail	8	258
Mise en marche/arrêt	9	259
Instructions d'utilisation Régler la hauteur de travail	10	259

Opération	Figure	Page
Entretien, nettoyage et stockage	11	259
Sélection des accessoires	12	260

## Mise en fonctionnement

### Pour votre sécurité

- ▶ **Attention : Avant d'effectuer des travaux de réglage ou de nettoyage, arrêter l'outil de jardinage et sortir l'accum.**
- ▶ **Lorsqu'on arrête le coupe-bordure à accu, la lame continue à tourner encore pendant quelques secondes. Attendre l'arrêt total du moteur/de la lame avant de remettre l'appareil en fonctionnement.**
- ▶ **Ne pas arrêter l'appareil et le remettre en fonctionnement à de très courts intervalles.**
- ▶ **Nous recommandons d'utiliser des éléments de coupe agréés par Bosch. L'utilisation d'autres éléments de coupe peut affecter la performance.**

### Chargement de l'accu

- ▶ **N'utilisez pas un autre chargeur.** Le chargeur fourni avec l'outil de jardin est adapté à l'accumulateur Lithium-ion intégré dans votre outil de jardin.
- ▶ **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. Les chargeurs marqués 230 V peuvent également fonctionner sous 220 V.

L'accu est équipé d'un contrôle de température qui ne permet de charger l'accu que dans la plage de température entre 0 °C et 45 °C. La durée de vie de l'accu s'en trouve augmentée.

**Note :** L'accu est fourni en état de charge faible. Afin de garantir la puissance complète de l'accu, chargez complètement l'accu 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) », l'accu à ions lithium est protégé contre une décharge profonde. Lorsque l'accumulateur est déchargé, l'outil de jardin est arrêté par un dispositif d'arrêt de protection : La lame ne tourne plus.

**ATTENTION** N'appuyez plus sur l'interrupteur Marche/Arrêt après la mise hors fonctionnement automatique de l'outil de jardin. Ceci pourrait endommager l'accu.

### Voyant lumineux indiquant l'état de charge de l'accumulateur

Quand on appuie sur l'interrupteur Marche / Arrêt, le voyant lumineux indiquant l'état de charge de l'accumulateur se trouvant sur la poignée du produit clignote trois fois pour indiquer un état de charge faible. Dans un tel cas, retirer l'accumulateur et le charger.

### Processus de charge

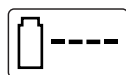
Le processus de charge commence dès que la fiche de secteur du chargeur est branchée sur la prise de courant et que l'accu est placé dans le chargeur.

Le processus intelligent de charge permet de déterminer automatiquement l'état de charge de l'accu et de charger ce dernier avec le courant de charge optimal en fonction de sa température et de sa tension.

Grâce à cela, l'accu est ménagé et reste toujours complètement chargé lorsqu'il est stocké dans le chargeur.

**Note :** Le processus de charge n'est possible que si la température de l'accu se situe dans la plage de température de charge admissible, voir chapitre « Caractéristiques techniques ».

### Voyant indiquant l'état de charge de l'accu clignote



Le processus de charge est signalé par **clignotement** du voyant indiquant l'état de charge de l'accu.

### Voyant indiquant l'état de charge de l'accu allumé en permanence



La **lumière permanente** du voyant indiquant l'état de charge de l'accu signale que l'accu est complètement chargé **ou** que la température de l'accu se trouve en dehors de la plage de température de charge admissible et que celui-ci ne peut donc pas être chargé. Dès que la plage de température admissible est atteinte, l'accu est chargé.

Quand le voyant indiquant l'état de charge de l'accu est **allumé en permanence** sans qu'un accu soit introduit, ceci signifie que la fiche de secteur est connectée dans la prise et que le chargeur est prêt à être mis en service.

### Indications pour le chargement

Des cycles de charge continus ou successifs et sans interruption peuvent entraîner un réchauffement du chargeur. Ceci est sans importance et ne doit pas être interprété comme un défaut technique du chargeur.

Si l'autonomie de l'accu diminue considérablement après les recharges effectuées, cela signifie que l'accu est usagé et qu'il doit être remplacé.

28 | Français

## Dépistage d'erreurs



Problème	Cause possible	Remède
Le capot de protection ne peut pas être placé sur le plateau	Faux montage	Enlever le plateau et remonter le capot de protection
Le coupe-bordure ne fonctionne pas	Accu déchargé	Charger l'accu, voir également « Indications pour le chargement »
	La batterie est trop chaude/trop froide	Laisser refroidir/chauffer la batterie
Le coupe-bordure fonctionne par intermittence	Le câblage interne de l'outil de jardin est défectueux	Contactez le Service Après-Vente
	Interrupteur Marche/Arrêt défectueux	Contactez le Service Après-Vente
Outil de jardin surchargé	Herbe trop haute	Tailler le gazon en effectuant plusieurs coupes successives
L'outil de jardin ne coupe pas	La lame est endommagée	Remplacer la lame
Vibrations importantes	La lame est endommagée	Remplacer la lame

## Service Après-Vente et Assistance

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

Pour toute demande de renseignement ou commande de pièces de rechange, précisez-nous impérativement le numéro d'article à dix chiffres de l'outil de jardin indiqué sur la plaque signalétique.

### France

Passez votre commande de pièces détachées directement en ligne sur notre site [www.bosch-pt.fr](http://www.bosch-pt.fr).

Vous êtes un utilisateur, contactez :  
Le Service Clientèle Bosch Outillage Electroportatif  
Tel. : 0811 360122  
(coût d'une communication locale)  
Fax : (01) 49454767  
E-Mail : [contact.outillage-electroportatif@fr.bosch.com](mailto:contact.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  
Fax : (01) 43119033  
E-Mail : [sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com](mailto:sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com)

### Belgique, Luxembourg

Tel. : +32 2 588 0589  
Fax : +32 2 588 0595  
E-Mail : [outillage.gereedschap@be.bosch.com](mailto:outillage.gereedschap@be.bosch.com)

### Suisse

Passez votre commande de pièces détachées directement en ligne sur notre site [www.bosch-pt.com/ch/fr](http://www.bosch-pt.com/ch/fr).

Tel. : (044) 8471512  
Fax : (044) 8471552  
E-Mail : [AfterSales.Service@de.bosch.com](mailto:AfterSales.Service@de.bosch.com)

## Transport

Les batteries Lithium-ion sont soumises aux règlements de transport des matières dangereuses. L'utilisateur peut transporter les batteries par voie routière sans mesures supplémentaires.

Lors d'une expédition par tiers (par ex. : transport aérien ou entreprise de transport), les mesures à prendre spécifiques à l'emballage et au marquage doivent être observées. Dans un tel cas, lors de la préparation de l'envoi, il est impératif de faire appel à un expert en transport des matières dangereuses.

N'expédiez les accus que si le carter n'est pas endommagé. Recouvrez les contacts non protégés et emballez l'accu de manière à ce qu'il ne puisse pas se déplacer dans l'emballage. Veuillez également respecter les réglementations supplémentaires éventuellement en vigueur.

## Élimination des déchets

Ne jetez pas les outils de jardin, les chargeurs et les batteries/piles avec les ordures ménagères !



**Seulement pour les pays de l'Union Européenne :**

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les équipements électriques et électroniques 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.

Les batteries/piles dont on ne peut plus se servir peuvent être déposées directement auprès de :

**Suisse**

Batrec AG  
3752 Wimmis BE

**Batteries/piles :****Ion lithium :**

Veillez respecter les indications se trouvant dans le chapitre « Transport ».

Sous réserve de modifications.

**Español****Instrucciones de seguridad**

**¡Atención! Lea detenidamente las siguientes instrucciones. Familiarícese con los elementos de manejo y el uso reglamentario del aparato para jardín. Guarde estas instrucciones de servicio en un lugar seguro para posteriores consultas.**

**Explicación de la simbología**

Advertencia general de peligro.



Lea las instrucciones de servicio con detenimiento.



Preste atención a que las personas circundantes no resulten lesionadas por los cuerpos extraños que pudieran salir proyectados.



Advertencia: Mantenga una separación de seguridad respecto al aparato para jardín en funcionamiento.



No procede.



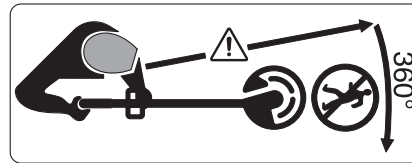
Desmonte el acumulador antes de realizar un ajuste o limpieza del aparato para jardín, o al dejar éste sin vigilancia durante cierto tiempo.



Utilice protectores auditivos y gafas de protección.



No trabaje ni exponga a la intemperie el cortabordes si está lloviendo.



Preste atención a que las personas circundantes no resulten lesionadas por los cuerpos extraños que pudieran salir proyectados.

Advertencia: Mantenga una separación de seguridad respecto al aparato para jardín en funcionamiento.

**Manejo**

► Este aparato para jardín no ha sido diseñado para ser utilizado por personas o niños que presenten una discapacidad física, sensorial o mental, o que dispongan de una experiencia y/o conocimientos insuficientes, a no ser que sean supervisados por una persona encargada de velar por su seguridad o de instruirles en el manejo del aparato para jardín.

Los niños deberán ser vigilados con el fin de evitar que jueguen con el aparato para jardín.

## 30 | Español

- ▶ Jamás permita que niños, o aquellas personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones, usen el cortabordes. Tenga en cuenta la edad mínima que pudiera prescribirse en su país para el usuario. Guarde el cortabordes fuera del alcance de los niños cuando no lo utilice.
- ▶ Jamás emplee el cortabordes si estuviesen desmontados, dañados, o incorrectamente posicionados los dispositivos protectores o cubiertas.
- ▶ Antes de su uso, o si el aparato ha sufrido un golpe, verifique si éste presenta síntomas de desgaste o daño y hágalo reparar, si procede.
- ▶ No utilice el aparato para jardín si estuviese cansado o indispuesto, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos.
- ▶ Utilice pantalones largos y fuertes, botas, y guantes de protección. No utilice ropa holgada, joyas, pantalones cortos, sandalias, ni trabaje descalzo. Si lleva el pelo largo, recójalo por encima de los hombros para evitar que se enganche con las piezas en movimiento.
- ▶ **Use unas gafas de protección y protectores auditivos al trabajar con el aparato para jardín.**
- ▶ Mantenga siempre una posición estable y guarde el equilibrio. No se esfuerce demasiado.
- ▶ Nunca ponga a funcionar el cortabordes si en las inmediaciones se encuentran personas, y muy en especial niños, así como animales domésticos.
- ▶ El usuario es responsable de los accidentes o daños provocados a otras personas o a sus pertenencias.
- ▶ Antes de tocar la cuchilla espere a que la misma se haya detenido completamente. Al desconectar el motor, la cuchilla se mantiene todavía en movimiento cierto tiempo, y puede lesionarle.
- ▶ Únicamente trabaje con luz diurna o con buena iluminación artificial.
- ▶ No trabaje con el cortabordes bajo condiciones climáticas adversas, especialmente si se avecina una tormenta.
- ▶ La utilización del cortabordes en césped húmedo merma su rendimiento en el trabajo.
- ▶ Desconecte el cortabordes al transportarlo de un lado a otro.
- ▶ Solamente conecte el aparato para jardín si las manos y pies están suficientemente alejados de las cuchillas.
- ▶ No aproxime sus manos y pies a los elementos de corte en funcionamiento.
- ▶ Desmonte el acumulador antes de cambiar la cuchilla.
- ▶ Jamás utilice elementos de corte metálicos en este cortabordes.
- ▶ Efectúe un control y mantenimiento periódico del cortabordes.
- ▶ Solamente haga reparar el cortabordes en un taller de servicio autorizado.
- ▶ Asegúrese siempre de que las rejillas de refrigeración estén libres de restos de césped y suciedad.

- ▶ **Desmonte el acumulador:**
  - Siempre que deje desatendido el aparato para jardín cierto tiempo.
  - Antes de cambiar la cuchilla.
  - Antes de limpiar o manipular en el cortabordes
- ▶ Guarde el aparato para jardín en un lugar seguro y seco, fuera del alcance de los niños. No deposite ningún objeto sobre el aparato para jardín.
- ▶ Como medida de seguridad cambie aquellas piezas que estén desgastadas o dañadas.
- ▶ Únicamente deberán emplearse piezas de recambio originales Bosch.
- ▶ **Jamás ponga a funcionar el aparato para jardín sin tener montadas las piezas correspondientes.**

#### **Indicaciones para el trato óptimo del acumulador**

- ▶ **Antes de montar el acumulador asegúrese de que el aparato para jardín esté desconectado.** El montaje del acumulador en un aparato para jardín conectado puede causar un accidente.
- ▶ **No exponga el cargador a la lluvia ni a la humedad.** La penetración de agua en el cargador aumenta el riesgo de electrocución.
- ▶ **Solamente cargue los acumuladores con los cargadores recomendados por el fabricante.** Existe el riesgo de incendio al intentar cargar acumuladores de un tipo diferente al previsto para el cargador.
- ▶ **No cargue acumuladores de otra marca.** El cargador solamente es adecuado para cargar acumuladores

Bosch de iones de Li de las tensiones indicadas en los datos técnicos. En caso de no atenderse a ello podría originarse un incendio o explosión.

- ▶ **Siempre mantenga limpio el cargador.** La suciedad puede comportar un riesgo de electrocución.
- ▶ **Antes de cada utilización verificar el estado del cargador, cable y enchufe. No utilice el cargador en caso de detectar algún desperfecto. Jamás intente abrir el cargador por su propia cuenta, y solamente hágalo reparar por personal técnico cualificado empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Un cargador, cable y enchufe deteriorados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- ▶ **No utilice el cargador sobre una base fácilmente inflamable (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.
- ▶ **Solamente utilice los acumuladores Bosch previstos para este aparato para jardín.** El uso de otro tipo de acumuladores puede acarrear lesiones e incluso un incendio.
- ▶ **Si no utiliza el acumulador, guárdelo separado de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o demás objetos metálicos 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 un médico.** El líquido del acumulador puede irritar la piel o producir quemaduras.

- ▶ **No intente abrir el acumulador.** Podría provocar un cortocircuito.
- ▶ **Proteja el acumulador del calor excesivo como, p. ej., de una exposición prolongada al sol, del fuego, del agua y de la humedad.** Existe el riesgo de explosión.
- ▶ **No cortocircuite el acumulador.** Existe el riesgo de explosión.
- ▶ **Si el acumulador se daña o usa de forma inapropiada puede que éste emane vapores. Ventile con aire fresco el recinto y acuda a un médico si nota alguna molestia.** Los vapores pueden llegar a irritar las vías respiratorias.
- ▶ Proteja el acumulador de la humedad y del agua.
- ▶ Únicamente almacene el acumulador sin exceder el margen de temperatura de  $-20\text{ °C}$  a  $50\text{ °C}$ . P. ej., no deje el acumulador en el coche en verano.
- ▶ Limpie de vez en cuando las rejillas de refrigeración del acumulador con un pincel suave, limpio y seco.

#### Instrucciones de seguridad para cargadores



**Lea íntegramente todas las indicaciones de seguridad e instrucciones.** En caso de no atenerse a las indicaciones de seguridad e instrucciones siguientes,

puede ocasionarse una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

**Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para posibles consultas futuras.**












**No exponga el cargador a la lluvia ni a la humedad.** La penetración de agua en el cargador aumenta el riesgo de electrocución.

- ▶ **No cargue acumuladores de otra marca.** El cargador solamente es adecuado para cargar acumuladores Bosch de iones de Li de las tensiones indicadas en los datos técnicos. En caso de no atenerse a ello podría originarse un incendio o explosión.
- ▶ **Siempre mantenga limpio el cargador.** La suciedad puede comportar un riesgo de electrocución.
- ▶ **Antes de cada utilización verificar el estado del cargador, cable y enchufe. No utilice el cargador en caso de detectar algún desperfecto. Jamás intente abrir el cargador por su propia cuenta, y solamente hágalo reparar por personal técnico cualificado empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Un cargador, cable y enchufe deteriorados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- ▶ **No utilice el cargador sobre una base fácilmente inflamable (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.
- ▶ **Vigile a los niños durante la utilización, la limpieza y el mantenimiento.**

to. Así se asegura, que los niños no jueguen con el cargador.

- ▶ **Los niños y personas que por sus condiciones físicas, sensoriales o mentales, o por su falta de experiencia o conocimientos no estén en disposición de manejar el cargador de forma segura, no deberán utilizar este cargador sin ser supervisados o instruidos por una persona responsable.** En caso contrario existe el riesgo de un manejo incorrecto y de lesión.
- ▶ **El enchufe macho de conexión, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las mismas características técnicas del enchufe macho en materia.**

Simbología	Significado
	Utilice guantes de protección
	Dirección de movimiento
	Dirección de reacción
	Peso
	Conexión
	Desconexión
	Acción permitida
	Acción prohibida
	Sonido perceptible
	Accesorios/Piezas de recambio

## Símbolos

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 aparato para jardín.

## Utilización reglamentaria

El aparato ha sido diseñado para cortar césped y maleza debajo de arbustos, en pendientes, y bordes que no sean accesibles o apropiados para un cortacésped.

La utilización reglamentaria está condicionada además a una temperatura ambiente de trabajo entre 0 °C y 40 °C.

## Datos técnicos

Cortabordes		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Nº de artículo		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Revoluciones en vacío	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Empuñadura abatible		●	●	●	●
Diámetro de corte	cm	23	23	26	26
Peso según EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Acumulador</b>		<b>iones Li</b>	<b>iones Li</b>	<b>iones Li</b>	<b>iones Li</b>
Nº de artículo					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Tensión nominal	V=	18	18	18	18
Capacidad					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0

<b>34   Español</b>					
<b>Cortabordes</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
Nº de celdas					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Cargador</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Nº de artículo	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Corriente de carga	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Margen admisible de la temperatura de carga	°C	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Tiempo de carga con una capacidad del acumulador de, aprox.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Peso según EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Clase de protección		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Cargador</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Nº de artículo	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Corriente de carga	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Margen admisible de la temperatura de carga	°C	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Tiempo de carga con una capacidad del acumulador de, aprox.					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Peso según EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Clase de protección		□/II	□/II	□/II	□/II
Número de serie		ver placa de características del aparato para jardín			

## Información sobre ruidos y vibraciones

Valores de emisión de ruidos determinados según EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
El nivel de presión sonora típico del aparato, determinado con un filtro A, asciende a:					
Nivel de presión sonora	dB(A)	60	60	67	67
Nivel de potencia acústica	dB(A)	81	81	88	88
Tolerancia K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>¡Utilice unos protectores auditivos!</b>					
Nivel total de vibraciones $a_n$ (suma vectorial de tres direcciones) y tolerancia K determinados según EN 50636-2-91:					
Nivel de vibraciones generadas $a_n$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Tolerancia K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

## Declaración de conformidad

Declaración de conformidad	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el producto descrito en los "Datos técnicos" cumple con todas las disposiciones correspondientes de las directivas 2011/65/UE, hasta el 19 de abril de 2016: 2004/108/CE, desde el 20 de abril de 2016: 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2000/14/CE inclusive sus modificaciones y está en conformidad con las siguientes normas: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/CE: Nivel de potencia acústica garantizado:					
Procedimiento para evaluación de la conformidad según anexo VI.	dB(A)	88	88	91	91

Categoría de producto: 33

Centro oficial de inspección citado:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Expediente técnico (2006/42/CE, 2000/14/CE) en:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Helmut Heinzlmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9

*Henk Becker* *i.V. Heinzlmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montaje y operación

Objetivo	Figura	Página
Material que se adjunta	1	256
Montaje de la caperuza protectora	2	256
Ajuste de la empuñadura	3	257
Montaje de las ruedas	4	257
Recarga del acumulador		
Colocar y retirar la batería	5	257
Control de la cuchilla	6	258
Cambiar cuchilla	7	258
Ajuste del ángulo de trabajo	8	258
Conexión/desconexión	9	259
Instrucciones para la operación		
Ajuste de la altura de trabajo	10	259
Mantenimiento, limpieza y almacenaje	11	259
Selección de los accesorios opcionales	12	260

## Puesta en marcha

### Para su seguridad

- ▶ **Atención:** Desconecte el aparato para jardín y retire el acumulador antes de realizar trabajos de ajuste y limpieza.
- ▶ **Tras la desconexión del cortabordes accionado por acumulador, la cuchilla continúa en funcionamiento durante algunos segundos. Espere a que se haya detenido el motor/cuchilla antes de efectuar una nueva conexión.**
- ▶ **No vuelva a efectuar una conexión poco después de la desconexión.**
- ▶ **Se recomienda emplear los elementos de corte autorizados por Bosch. La utilización de elementos de corte de otro tipo puede afectar al resultado obtenido en el corte.**

### Carga del acumulador

- ▶ **No utilice un cargador diferente.** El cargador adjunto ha sido especialmente adaptado al acumulador de iones de litio que incorpora el aparato para jardín.
- ▶ **¡Preste atención a la tensión de red!** La tensión de alimentación deberá coincidir con aquella indicada en la placa de características del cargador. Los cargadores para 230 V pueden funcionar también a 220 V.

El acumulador viene equipado con un control de temperatura que únicamente permite su recarga dentro de un margen de temperatura entre 0 °C y 45 °C. De esta manera se consigue una elevada vida útil del acumulador.

**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) (Protección Electrónica de Celdas)". Si el acumulador está descargado, un circuito de protección se encarga de desconectar el aparato para jardín. La cuchilla deja de moverse.

**⚠ ATENCIÓN** No mantenga accionado el interruptor de conexión/desconexión si el aparato para jardín se hubiese desconectado automáticamente. Ello podría perjudicar al acumulador.

### Control de carga del acumulador

El control de carga del acumulador, integrado en la empuñadura del aparato, indica que el nivel de carga es demasiado bajo si éste parpadea tres veces al accionarse el interruptor de conexión/desconexión. En ese caso desmontar el acumulador y recargarlo.

### Proceso de carga

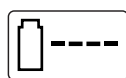
Una vez conectado el cargador a la red, el proceso de carga comienza nada más insertar entonces el acumulador en el cargador.

Gracias al inteligente procedimiento de carga utilizado, el estado de carga del acumulador es detectado automáticamente, y es recargado con la corriente de carga óptima de acuerdo a su temperatura y tensión.

Con ello se protege al acumulador, el cual se mantiene siempre completamente cargado, al conservarlo en el cargador.

**Observación:** El proceso de carga solamente puede llevarse a cabo si la temperatura del acumulador se encuentra dentro del campo admisible, ver apartado "Datos técnicos".

### Indicador intermitente de carga del acumulador



El proceso de carga es señalizado mediante el **parpadeo** del indicador de carga del acumulador.

### Indicador de carga del acumulador con luz permanente



La **luz permanente** del indicador de carga del acumulador señala que el acumulador está completamente cargado **o bien** que la temperatura del

acumulador se encuentra fuera del campo admisible para poder cargarlo. En el momento de alcanzarse la temperatura admisible se comienza a recargar el acumulador.

Si no está montado ningún acumulador, la **luz permanente** del indicador de carga del acumulador, señala que el enchufe está conectado a la red y que el cargador se encuentra en disposición de funcionamiento.

### Indicaciones para la carga

En caso de efectuar recargas continuas o muy seguidas puede que llegue a calentarse el cargador. Ello no supone ningún inconveniente, ni tampoco es síntoma de un defecto técnico del cargador.

Si después de una recarga, el tiempo de funcionamiento del acumulador fuese muy reducido, ello es señal de que éste está agotado y deberá sustituirse.



## Localización de fallos



Síntomas	Posible causa	Solución
La caperuza protectora no puede pasarse por encima del plato de corte	Montaje incorrecto	Retire el plato de corte y vuelva a montar la caperuza protectora
El cortabordes no funciona	Acumulador descargado	Cargar el acumulador, ver también "Indicaciones para la carga"
	Acumulador demasiado frío o caliente	Dejar que se caliente/enfríe el acumulador
El cortabordes funciona de forma intermitente	Cableado interior de la máquina defectuoso	Acudir al servicio técnico
	Interruptor de conexión/desconexión defectuoso	Acudir al servicio técnico
Sobrecarga del aparato para jardín	Césped demasiado alto	Cortar de forma escalonada
El aparato para jardín no corta	Cuchilla dañada	Cambiar cuchilla
Fuertes vibraciones	Cuchilla dañada	Cambiar cuchilla

## Servicio técnico y atención al cliente

### www.bosch-garden.com

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 aparato para jardín.

### España

Robert Bosch Espana 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

### Venezuela

Robert Bosch S.A.  
Final Calle Vargas. Edf. Centro Berimer P.B.  
Boleita Norte  
Caracas 107  
Tel.: (0212) 2074511

### México

Robert Bosch S. de R.L. de C.V.  
Calle Robert Bosch No. 405 C.P. 50071  
Zona Industrial, Toluca - Estado de México  
Tel. Interior: (01) 800 627 1286  
Tel. D.F.: 52843062  
E-Mail: [arturo.fernandez@mx.bosch.com](mailto:arturo.fernandez@mx.bosch.com)

### Argentina

Robert Bosch Argentina S.A.  
Av. Córdoba 5160  
C1414BAW Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Atención al Cliente  
Tel.: (0810) 5552020  
E-Mail: [herramientas.bosch@ar.bosch.com](mailto:herramientas.bosch@ar.bosch.com)

### Perú

Robert Bosch S.A.C.  
Av. Primavera 781, Urb. Chacarilla, San Borja (Edificio Aldo)  
Buzón Postal Lima 41 - Lima  
Tel.: (01) 2190332

### Chile

Robert Bosch S.A.  
Calle El Cacique  
0258 Providencia - Santiago  
Tel.: (02) 2405 5500

## 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.

Únicamente envíe acumuladores si su carcasa no está dañada. Si los contactos no van protegidos cúbralos con cinta adhesiva y embale el acumulador de manera que éste no se pueda mover dentro del embalaje.

## 38 | Português

Observe también las prescripciones adicionales que pudieran existir al respecto en su país.

## Eliminación

¡No arroje los aparatos para jardín, ni los cargadores, ni los acumuladores o pilas a la basura!

### Sólo para los países de la UE:



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

Los acumuladores/pilas agotados pueden entregarse directamente a su distribuidor habitual de Bosch:

### España

Servicio Central de Bosch  
Servilotec, S.L.  
Polig. Ind. II, 27  
Cabanillas del Campo  
Tel.: +34 9 01 11 66 97

### Acumuladores/pilas:



#### Baterías de Litio:

Observe las indicaciones comprendidas en el apartado "Transporte".

Reservado el derecho de modificación.



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

## Português

### Indicações de segurança

**Atenção! Leia atentamente as seguintes instruções. Familiarize-se com os elementos de comando e com a utilização do aparelho de jardinagem. Guarde as instruções de serviço em lugar seguro para uma utilização posterior.**

### Descrição dos pictogramas



Indicação geral de perigos.



Leia atentamente estas instruções de serviço.



Observe que as pessoas ao redor não possam ser feridas por objectos catapultados para longe.



Aviso: Mantenha-se a uma distância segura do aparelho de jardinagem enquanto ele estiver a funcionar.



Não aplicável.



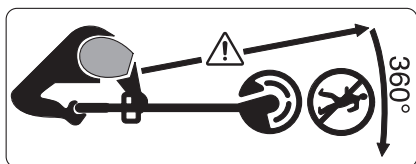
Retirar o acumulador antes de executar tarefas de ajuste ou de limpeza no aparelho de jardinagem ou se o aparelho de jardinagem permanecer sem vigilância durante um longo tempo.



Usar óculos de protecção e protector auricular.



Não trabalhar na chuva e não deixar o aparador de relva ao ar livre na chuva.



Observe que as pessoas ao redor não possam ser feridas por objectos catapultados para longe.

Aviso: Mantenha-se a uma distância segura do aparelho de jardinagem enquanto ele estiver a funcionar.

### Operação

- ▶ Este aparelho de jardim não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com limitadas capacidades físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e/ou falta de conhecimento, a não ser que, sejam supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança ou que sejam instruídas por elas quanto à utilização do aparelho de jardim. Crianças deveriam ser vigiadas para assegurar que não brinquem com o aparelho.
- ▶ Jamais permitir que crianças ou pessoas não familiarizadas com as instruções utilizem o aparador de sebes. É possível que directivas nacionais limitem a idade do operador. Quando não estiver em uso, o aparador deverá ser guardado em local inacessível para crianças.
- ▶ Nunca use o aparador se faltarem coberturas ou dispositivos de protecção ou se estes estiverem danificados ou se não estiverem correctamente posicionados.
- ▶ Após um golpe, deverá controlar se o aparelho apresenta desgastes ou danos e se necessário deixar que seja reparado antes da próxima utilização.
- ▶ Não utilizar o aparelho de jardinagem se estiver fatigado ou doente, sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.
- ▶ Devem ser usadas calças longas e pesadas, sapatos e luvas firmes. Não usar roupas largas, jóias, calças curtas, sandalhas nem trabalho de pés descalços. Amarre o cabelo longo acima da altura do ombro, para evitar que se enganchem em peças móveis.
- ▶ **Devem ser usados óculos de protecção e protecção auricular para operar o aparelho de jardim.**
- ▶ Manter sempre uma posição firme e o equilíbrio. Não se esforce demais.
- ▶ Jamais trabalhar com aparador enquanto pessoas, especialmente crianças, ou animais e estiverem ao redor.
- ▶ O operador ou o utilizador é responsável por acidentes ou danos, se outras pessoas forem feridas e se as suas propriedades forem danificadas.
- ▶ Aguardar, até a lâmina em rotação para completamente, antes de tocá-la. Após desligar o motor, a lâmina continua a girar e pode causar lesões.
- ▶ Só trabalhe à luz do dia ou com boa iluminação artificial.
- ▶ Em condições climáticas desfavoráveis, especialmente em caso de uma tempestade, não deverá trabalhar com o aparador de relvas.
- ▶ A utilização do aparador em relva molhada reduz a potência de trabalho.

## 40 | Português

- ▶ Desligar o aparador ao transportá-lo da/para a superfície de trabalho.
- ▶ Só ligar o aparelho de jardim se as mãos e os pés estiverem suficientemente afastados das lâminas de corte.
- ▶ As mãos e os pés não devem se aproximar dos elementos de corte em rotação.
- ▶ Remover o acumulador antes de substituir a lâmina.
- ▶ Jamais utilize elementos de corte metálicos para este aparador.
- ▶ O aparador requer um controlo e uma manutenção em intervalos regulares.
- ▶ O aparador só deve ser reparado por oficinas de serviço autorizadas.
- ▶ Assegure-se sempre de que as aberturas de ventilação estejam livres de restos de relva.
- ▶ Remover o acumulador:
  - sempre que deixar o aparelho de jardim sem vigilância durante algum tempo
  - antes de substituir a lâmina
  - antes de limpar, ou antes de trabalhos no aparador
- ▶ Guardar o aparelho de jardim em lugar seguro, seco e fora do alcance das crianças. Não colocar objectos em cima do aparelho de jardim.
- ▶ Por precaução deverá substituir as peças gastas ou danificadas.
- ▶ Assegure-se de que as peças substituídas sejam da Bosch.
- ▶ **Jamais operar o aparelho de jardinagem sem que as respectivas peças estejam montadas.**

**Indicações sobre o manuseio ideal do acumulador**

- ▶ **Assegure-se de que o aparelho de jardinagem esteja desligado antes de colocar o acumulador.** A introdução de um acumulador num aparelho de jardinagem ligado pode levar a acidentes.
- ▶ **Manter o carregador afastado de chuva ou humidade.** A infiltração de água num carregador aumenta o risco de choque eléctrico.
- ▶ **Só carregar acumuladores em carregadores recomendados pelo fabricante.** Para um carregador apropriado para um certo tipo de acumuladores há perigo de incêndio, se for utilizado para carregar outros acumuladores.
- ▶ **Não carregar acumuladores de outras marcas.** O carregador só é apropriado para carregar acumuladores Bosch de íões de lítio com as tensões indicadas nos dados técnicos. Caso contrário, há risco de incêndio e explosão.
- ▶ **Manter o carregador limpo.** Há risco de choque eléctrico devido a sujidade.
- ▶ **Antes de cada utilização é necessário verificar o carregador, o cabo e a ficha. Não utilizar o carregador se forem verificados danos. Não abrir pessoalmente o carregador e só permita que seja reparado por pessoal qualificado e que só sejam utilizadas peças sobressalentes originais.** Carregadores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de um choque eléctrico.

► **Não operar o carregador sobre uma base facilmente inflamável (p. ex. papel, tecidos etc.) ou em ambiente combustível.** Há perigo de incêndio devido ao aquecimento do carregador durante o carregamento.

► **Só devem ser utilizados acumuladores Bosch previstos para este aparelho de jardinagem.** A utilização de outros acumuladores pode levar a lesões e perigo de incêndio.

► **Manter 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 accidental, 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 abrir o acumulador.** Há risco de um curto-circuito.

► **Proteger o acumulador contra calor, p. ex. também contra uma permanente radiação solar, fogo, água e humidade.** Há risco de explosão.

► **Não curto-circuitar o acumulador.** Há risco de explosão.

► **Em caso de danos e de utilização incorrecta do acumulador, podem es-**

**capar vapores. Arejar bem o local de trabalho e consultar um médico se forem constatados quaisquer sintomas.** É possível que os vapores irrite as vias respiratórias.

► Proteger o acumulador contra humidade e água.

► Sempre guardar o acumulador a uma temperatura de  $-20\text{ °C}$  a  $50\text{ °C}$ . Por exemplo, não deixe o acumulador dentro do automóvel no verão.

► Limpar de vez em quando as aberturas de ventilação do acumulador com um pincel macio, limpo e seco.

#### Indicações de segurança para carregadores



**Ler todas as indicações de segurança e as instruções.** O desrespeito das instruções de segurança pode causar choque

eléctrico, incêndios e/ou graves lesões.

**Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.**



**Manter o carregador afastado de chuva ou humidade.** A infiltração de água num carregador

aumenta o risco de choque eléctrico.

► **Não carregar acumuladores de outras marcas.** O carregador só é apropriado para carregar acumuladores Bosch de íões de lítio com as tensões indicadas nos dados técnicos. Caso contrário, há risco de incêndio e explosão.

► **Manter o carregador limpo.** Há risco de choque eléctrico devido a sujidade.

► **Antes de cada utilização é necessário verificar o carregador, o cabo e**

**a ficha. Não utilizar o carregador se forem verificados danos. Não abrir pessoalmente o carregador e só permita que seja reparado por pessoal qualificado e que só sejam utilizadas peças sobressalentes originais.** Carregadores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de um choque eléctrico.




► **Não operar o carregador sobre uma base facilmente inflamável (p. ex. papel, tecidos etc.) ou em ambiente combustível.** Há perigo de incêndio devido ao aquecimento do carregador durante o carregamento.

► **Vigie as crianças durante a utilização, a limpeza e a manutenção.** Desta forma garante que nenhuma criança brinca com o carregador.

► **Crianças e pessoas que, devido às suas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou inexperiência ou desconhecimento, não estejam em condições de operar o carregador com segurança, não devem usar este carregador sem supervisão ou orientação de uma pessoa responsável.** Caso contrário há perigo de um erro de operação e de lesões.

## 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 correcta dos símbolos facilita a utilização segura e aprimorada do aparelho de jardinagem.

Símbolo	Significado
	Usar luvas de proteção
	Direcção do movimento
	Direcção da reacção
	Peso
	Ligar
	Desligar
	Ação permitida
	Ação proibida
CLICK!	Nítido ruído
	Acessórios/peças sobressalentes

## Utilização conforme as disposições

O aparelho é destinado para cortar relva e ervas daninhas sob arbustos, assim como em taludes e ao longo de cantos que não podem ser alcançados com o corta-relvas.

A utilização conforme as disposições refere-se a uma temperatura ambiente entre 0 °C e 40 °C.

## Dados técnicos

Aparador de relva		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Nº do produto		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Nº de rotações em ponto morto	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Punho ajustável		●	●	●	●
Diâmetro de corte	cm	23	23	26	26
Peso conforme EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8

<b>Aparador de relva</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
<b>Acumulador</b>		<b>Li-Iões</b>	<b>Li-Iões</b>	<b>Li-Iões</b>	<b>Li-Iões</b>
Nº do produto					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Tensão nominal	V=	18	18	18	18
Capacidade					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Número de elementos do acumulador					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Carregador</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Nº do produto					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Corrente de carga	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Faixa de temperatura de carga admissível	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Tempo de carga com capacidade do acumulador, aprox.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Peso conforme EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Classe de proteção		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Carregador</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Nº do produto					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Corrente de carga	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Faixa de temperatura de carga admissível	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Tempo de carga com capacidade do acumulador, aprox.					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Peso conforme EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Classe de proteção		□/II	□/II	□/II	□/II
Número de série		veja a placa de características do aparelho de jarginagem			

44 | Português

**Informação sobre ruídos/vibrações**

Os valores de emissão de ruído determinados de acordo com EN 50636-2-91.

O nível de ruído avaliado A, do aparelho, é tipicamente de:  
nível de pressão acústica  
nível de potência acústica  
incerteza K

**Usar protecção auricular!**

Totais valores de oscilações  $a_h$ ,  $a_h$  (soma dos vectores de três direcções) e incerteza K averiguada conforme EN 50636-2-91:

Valor de emissão de oscilações  $a_h$   
Incerteza K

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
dB(A)	60	60	67	67
dB(A)	81	81	88	88
dB	=3	=3	=3	=3
$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
$m/s^2$	=1,5	=1,5	=1,5	=1,5

**Declaração de conformidade** 

Declaramos sob nossa inteira responsabilidade que o produto descrito nos "Dados técnicos" está em conformidade com todas as disposições pertinentes das Directivas 2011/65/UE, até 19 de Abril de 2016: 2004/108/CE, a partir de 20 de Abril de 2016: 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2000/14/CE incluindo suas alterações, e em conformidade com as seguintes normas: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/CE: Nível de potência acústica garantido:  
Processo de avaliação da conformidade de acordo com o anexo VI.

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
dB(A)	88	88	91	91

Categoria de produto: 33

Entidade mencionada:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Processo técnico (2006/42/CE, 2000/14/CE) em:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzlmann

Executive Vice President  
EngineeringHead of Product Certification  
PT/ETM9

*Henk Becker* *i.v. Heinzlmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

**Montagem de funcionamento**

Meta de ação	Figura	Página
Volume de fornecimento	1	256
Montagem da cobertura de protecção	2	256
Ajustar o punho	3	257
Montar as rodas	4	257
Carregar o acumulador		
Introduzir e retirar a bateria	5	257
Verificar as lâminas	6	258
Substituir a lâmina	7	258
Ajustar o ângulo de trabalho	8	258
Ligar e desligar	9	259



Meta de ação	Figura	Página
Indicações de trabalho		
Ajustar a altura de trabalho	10	259
Manutenção, limpeza e armazenamento	11	259
Seleccionar acessórios	12	27

## Colocação em serviço

### Para sua segurança

- ▶ **Atenção: Desligar o aparelho de jardinagem e remover o acumulador, antes de realizar trabalhos de ajuste ou de limpeza.**
- ▶ **A lâmina de corte ainda continua a funcionar durante alguns segundos após desligar o aparelho de relva sem fio. Aguardar até o motor/a lâmina de corte estar parada, antes de ligar novamente.**
- ▶ **Não desligar e religar repetidamente em curto espaço de tempo.**
- ▶ **É recomendável a utilização de elementos de corte homologados pela Bosch. O resultado de corte pode ser diferente com outros elementos de corte.**

### Carregar o acumulador

- ▶ **Não utilizar outro carregador.** O carregador fornecido está adaptado ao acumulador de íões de lítio montado no seu aparelho de jardim.
- ▶ **Observar a tensão de rede!** A tensão da fonte de corrente deve coincidir com a chapa de identificação do carregador. Carregadores marcados para 230 V também podem ser operados com 220 V.

O acumulador está equipado com uma monitorização de temperatura que só permite uma carga na faixa de temperatura entre 0 °C e 45 °C. Desta forma é alcançada uma alta vida útil do acumulador.

**Nota:** O acumulador é fornecido parcialmente carregado. Para assegurar a completa potência do acumulador, o acumulador deverá ser carregado completamente no carregador antes da primeira utilização.

O acumulador de íões de lítio pode ser carregado a qualquer altura, sem que a sua vida útil seja reduzida. Uma interrupção do processo de carga não danifica o acumulador.

A "Electronic Cell Protection (ECP)" protege o acumulador de íões de lítio contra descarga total. O aparelho de jardim é desligado através de um disjuntor de protecção, logo que o acumulador estiver descarregado. A lâmina de corte não se movimenta mais.

**⚠ ATENÇÃO** Não continuar a premir o interruptor de ligar-desligar após o desligamento automático do aparelho de jardim. O acumulador pode ser danificado.

### Indicação de controle da carga do acumulador

A indicação do controle de carga do acumulador, que se encontra no punho do produto, indica o baixo nível de carga, piscando três vezes quando o interruptor de ligar-desligar é premido. Neste caso é necessário retirar o acumulador e carregá-lo.

### Processo de carga

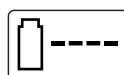
O processo de carga começa assim que a ficha de rede do carregador for introduzida na tomada e o acumulador for em seguida colocado no carregador.

Com o processo de carga inteligente, o estado de carga do acumulador é reconhecido automaticamente e o acumulador é carregado de acordo com a temperatura e com a tensão do acumulador, com a corrente de carga ideal.

Desta forma o acumulador é poupado e permanece completamente carregado, mesmo durante a arrecadação no carregador.

**Nota:** O processo de carga só pode ser realizado se a temperatura do acumulador estiver dentro da faixa de temperatura de carga admissível, veja trecho "Dados técnicos".

### Luz intermitente de indicação da carga do acumulador



O processo de carga é sinalizado pelo **Piscar** da indicação de carga do acumulador.

### Luz permanente de indicação da carga do acumulador



A **Luz permanente** da indicação de carga do acumulador sinaliza que o acumulador está completamente carregado **ou** que a temperatura do acumulador está além da faixa de temperatura de carga admissível e, portanto, não pode ser carregado. O acumulador será carregado logo que a faixa de temperatura admissível for alcançada.

Quando o acumulador não está introduzido, a **Luz permanente** da indicação de carga do acumulador sinaliza que a ficha de rede está introduzida na tomada e que o carregador está pronto para funcionar.

### Indicações para carregar

No caso de contínuos e repetidos ciclos de carga, sem interrupção, é possível que o carregador se esquente. Isto no entanto não tem importância e não apresenta qualquer defeito técnico do carregador.

Um período de funcionamento reduzido após o carregamento, indica que o acumulador está gasto e que deve ser substituído.

46 | Português

**Busca de erros**

Sintomas	Possível causa	Solução
A cobertura de protecção não pode ser puxada sobre o prato de corte	Montagem incorrecta	Remover o prato de corte e montar novamente a cobertura de protecção
O aparador de relva não funciona	Carregar o acumulador	Carregar o acumulador, veja também as "Instruções para carregar"
	Acumulador muito frio/muito quente	Permitir que o acumulador se aqueça/arrefeça
O aparador de relva funciona com interrupções	A cablagem interna do aparelho de jardinagem está com defeito	Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda
	Interruptor de ligar-desligar com defeito	Dirija-se a uma oficina de serviço pós-venda
Aparelho de jardim sobrecarregado	Relva alta demais	Cortar em etapas
O aparelho de jardinagem não corta	Lâmina danificada	Substituir a lâmina
Elevadas vibrações	Lâmina danificada	Substituir a lâmina

**Serviço pós-venda e consultoria de aplicação****www.bosch-garden.com**

Para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes é imprescindível indicar o número de produto de 10 dígitos como consta na placa de características do aparelho de jardim.

**Portugal**

Robert Bosch LDA  
Avenida Infante D. Henrique  
Lotes 2E – 3E  
1800 Lisboa  
Para efectuar o seu pedido online de peças entre na página [www.ferramentasbosch.com](http://www.ferramentasbosch.com).  
Tel.: 21 8500000  
Fax: 21 8511096

**Brasil**

Robert Bosch Ltda.  
Caixa postal 1195  
13065-900 Campinas  
Tel.: (0800) 7045446  
[www.bosch.com.br/contacto](http://www.bosch.com.br/contacto)

**Transporte**

Os acumuladores de íões de lítio, contidos, estão sujeitos ao direito de materiais perigosos. Os acumuladores podem ser transportados 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.

Só enviar acumuladores se a carcaça não estiver danificada. Colar contactos abertos e embalar o acumulador de modo que não possa se movimentar dentro da embalagem. Por favor observe também eventuais directivas nacionais suplementares.

**Eliminação**

Não deitar os aparelhos de jardinagem, carregadores e acumuladores/pilhas no lixo doméstico!

**Apenas países da União Europeia:**

Conforme as Directivas Europeias 2012/19/UE relativa aos resíduos aparelhos eléctricos e electrónicos velhos e conforme a directiva europeia 2006/66/CE relativa a acumuladores/pilhas defeituosos ou gastos, estes devem ser recolhidos separadamente e conduzidos a uma reciclagem ecológica.

**Acumuladores/pilhas:**

**Íões de lítio:**  
Observar as indicações no capítulo "Transporte".

**Sob reserva de alterações.**

## Italiano

### Norme di sicurezza

**Attenzione! Leggere attentamente le istruzioni sotto indicate. Acquisire dimestichezza con gli elementi di comando ed il corretto utilizzo dell'apparecchio per il giardinaggio. Conservare in luogo sicuro il presente manuale di istruzioni d'uso per ogni necessità futura.**

### Descrizione dei simboli



Allarme generale di pericolo.



Leggere le istruzioni d'uso.



Attenzione a non mettere in pericolo l'incolumità di persone che si trovano nelle vicinanze attraverso corpi lanciati o fatti volare per aria.



Avvertenza: Tenere una distanza di sicurezza dall'apparecchio per il giardinaggio se lo stesso sta lavorando.



Non applicabile.



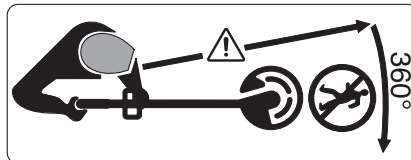
Prima di effettuare interventi di regolazione o pulizia sull'apparecchio per il giardinaggio oppure se lo stesso rimane per un periodo di tempo incustodito estrarre sempre la batteria ricaricabile.



Portare protezione per l'udito e occhiali di protezione.



Non tagliare l'erba sotto la pioggia e non lasciare il tosaerba a filo all'aperto quando piove.



Prestare attenzione affinché le persone che si trovano nelle vicinanze non vengano ferite da corpi estranei lanciati o fatti volare per aria.

Avvertenza: Tenere una distanza di sicurezza dall'apparecchio per il giardinaggio se lo stesso sta lavorando.

### Impiego

- Questo apparecchio per il giardinaggio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte oppure a cui manchi esperienza e/o conoscenza, se le stesse non sono sorvegliate oppure istruite relativamente all'uso dell'apparecchio per il giardinaggio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio per il giardinaggio.
- Non permettere a bambini oppure a persone che non abbiano preso visione delle presenti istruzioni di utilizzare il tosaerba a filo. Le norme nazionali prevedono eventualmente dei limiti di restrizione relativamente all'età dell'operatore. Se il tosaerba a filo non viene impiegato, conservarlo fuori della portata dei bambini.
- Non utilizzare mai il tosaerba a filo con coperture oppure dispositivi di protezione assenti o danneggiati oppure se gli stessi non sono posizionati correttamente.

## 48 | Italiano

- ▶ Prima di ogni impiego e dopo un urto controllare l'apparecchio per il giardinaggio in merito ad usura o danneggiamenti e, se necessario, farlo riparare.
- ▶ Non utilizzare l'apparecchio per il giardinaggio in caso di stanchezza o di malattia oppure sotto l'effetto di bevande alcoliche, droghe o medicinali.
- ▶ Indossare pantaloni lunghi e pesanti, scarpe robuste e guanti. Non indossare vestiti larghi, gioielli, calzoni corti, sandali oppure lavorare a piedi nudi. Legare capelli lunghi oltre l'altezza delle spalle per evitare che possano impigliarsi nelle parti mobili.
- ▶ **Portare occhiali di protezione e protezione per l'udito quando si utilizza l'apparecchio per il giardinaggio.**
- ▶ Avere cura di tenere una posizione stabile e di mantenere sempre l'equilibrio. Non affaticarsi troppo.
- ▶ Non utilizzare mai il tosaerba a filo quando nelle immediate vicinanze vi sono persone ed in modo particolare bambini oppure animali domestici.
- ▶ L'operatore o l'utente è responsabile degli incidenti o dei rischi in cui possono incorrere le altre persone o le loro proprietà.
- ▶ Prima di toccarlo con le mani, attendere prima che la lama di taglio in rotazione si sia fermata completamente. La lama di taglio continua a ruotare dopo lo spegnimento del motore e può provocare incidenti.
- ▶ Procedere alla tosatura dell'erba solamente di giorno o con una buona illuminazione artificiale.
- ▶ Con cattive condizioni meteorologiche, in modo particolare in caso di un temporale che si sta avvicinando, non lavorare con il tosaerba a filo.
- ▶ L'impiego del tosaerba a filo nell'erba bagnata riduce la prestazione operativa.
- ▶ Spegnerne il tosaerba a filo quando lo stesso viene trasportato sulla/dalla zona di operazione.
- ▶ Accendere l'apparecchio per il giardinaggio solo quando mani e piedi sono sufficientemente lontani dalle lame da taglio.
- ▶ Non avvicinare mai le mani ed i piedi agli elementi di taglio rotanti.
- ▶ Prima della sostituzione della lama rimuovere la batteria ricaricabile.
- ▶ Non utilizzare mai elementi di taglio metallici per questo tosaerba a filo.
- ▶ Controllare regolarmente il tosaerba a filo ed eseguire la manutenzione prevista.
- ▶ Il tosaerba a filo può essere riparato esclusivamente da Officine Service autorizzate.
- ▶ Accertarsi sempre che le feritoie di ventilazione siano completamente libere da resti di erba.
- ▶ Rimozione della batteria ricaricabile:
  - ogniqualvolta l'apparecchio per il giardinaggio viene lasciato incustodito per un po' di tempo
  - prima della sostituzione della lama
  - prima della pulizia oppure prima di eseguire dei lavori al tosaerba

- Conservare l'apparecchio per il giardinaggio in un luogo sicuro ed asciutto, fuori dalla portata dei bambini. Non mettere nessun altro oggetto sull'apparecchio per il giardinaggio.
- A titolo di sicurezza, sostituire le parti usurate o danneggiate.
- Accertarsi che le parti di ricambio montate siano approvate da Bosch.
- **Non mettere mai in funzione l'apparecchio per il giardinaggio senza che siano montate le relative parti.**

#### Indicazioni per l'uso ottimale della batteria ricaricabile

- **Assicurarsi che l'apparecchio per il giardinaggio sia spento prima di inserire la batteria ricaricabile.** L'inserimento di una batteria ricaricabile in un apparecchio per il giardinaggio acceso può causare incidenti.
  - **Custodire il caricabatteria al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in un caricabatteria va ad aumentare il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
  - **Ricaricare le batterie ricaricabili solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica consigliati dal produttore.** Per un dispositivo di ricarica previsto per un determinato tipo di batteria sussiste il pericolo di incendio se viene utilizzato con un tipo diverso di batteria ricaricabile.
  - **Non caricare batterie di altra fabbricazione.** Il caricabatteria è idoneo esclusivamente per operazioni di ricarica di batterie Bosch agli ioni di litio con tensioni indicate sotto dati tecnici. In caso contrario si viene a creare il pericolo di incendio e di esplosione.
- **Avere cura di mantenere il caricabatteria sempre pulito.** Attraverso accumuli di sporcizia si crea il pericolo di una scossa elettrica.
  - **Prima di ogni impiego controllare il caricabatteria, il cavo e la spina. Non utilizzare il caricabatteria in caso doveste riscontrare dei danni. Non aprire mai personalmente il caricabatteria e farlo riparare soltanto da personale qualificato e soltanto con pezzi di ricambio originali.** In caso di caricabatterie per batterie, cavi e spine danneggiate si aumenta il pericolo di una scossa elettrica.
  - **Non utilizzare il caricabatteria su basi facilmente infiammabili (p. es. carta, tessuti ecc.) oppure in ambienti infiammabili.** Per via del riscaldamento del caricabatteria che si ha durante la fase di ricarica si viene a creare il pericolo di incendio.
  - **Utilizzare esclusivamente batterie ricaricabili Bosch previste per questo apparecchio per il giardinaggio.** L'impiego di batterie ricaricabili diverse da quelle consigliate potrà comportare il pericolo di lesioni e d'incendio.
  - **Non avvicinare batterie non utilizzate a fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti oppure altri piccoli oggetti metallici che potrebbero provocare un cavallottamento dei contatti.** Un corto circuito tra i contatti delle batterie ricaricabili può provocare bruciature oppure lo sviluppo di incendi.

- ▶ **In caso d'impiego errato si provoca il pericolo di fuoriuscita di liquido dalla batteria ricaricabile. Evitarne assolutamente il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare accuratamente con acqua. Rivolgersi immediatamente al medico, qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria ricaricabile potrà causare irritazioni cutanee o ustioni.
- ▶ **Non aprire la batteria.** Vi è il pericolo di un corto circuito.
- ▶ **Proteggere la batteria ricaricabile dal calore, p. es. anche dall'irradiazione solare continuo, dal fuoco, dall'acqua e dall'umidità.** Esiste pericolo di esplosione.
- ▶ **Non mettere la batteria ricaricabile in corto circuito.** Vi è concreto pericolo di esplosione!
- ▶ **In caso di difetto e di uso improprio della batteria ricaricabile vi è il pericolo di una fuoriuscita di vapori. Far entrare aria fresca e farsi visitare da un medico in caso di disturbi.** I vapori possono irritare le vie respiratorie.
- ▶ Proteggere la batteria ricaricabile da umidità ed acqua.
- ▶ Conservare la batteria ricaricabile esclusivamente nel campo di temperatura da -20 °C fino a 50 °C. Non lasciare la batteria ricaricabile p. es. in estate nell'automobile.
- ▶ Pulire di tanto in tanto le fessure di ventilazione della batteria ricaricabile con un pennello morbido, pulito ed asciutto.

## Indicazioni di sicurezza per carica-batteria



### **Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni operative.**

In caso di mancato rispetto delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni operative possono verificarsi scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

### **Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.**



### **Custodire il caricabatteria al riparo dalla pioggia o dall'umidità.**

L'eventuale infiltrazione di acqua in un caricabatteria va ad aumentare il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

- ▶ **Non caricare batterie di altra fabbricazione.** Il caricabatteria è idoneo esclusivamente per operazioni di ricarica di batterie Bosch agli ioni di litio con tensioni indicate sotto dati tecnici. In caso contrario si viene a creare il pericolo di incendio e di esplosione.
- ▶ **Avere cura di mantenere il caricabatteria sempre pulito.** Attraverso accumuli di sporcizia si crea il pericolo di una scossa elettrica.
- ▶ **Prima di ogni impiego controllare il caricabatteria, il cavo e la spina. Non utilizzare il caricabatteria in caso doveste riscontrare dei danni. Non aprire mai personalmente il caricabatteria e farlo riparare soltanto da personale qualificato e soltanto con pezzi di ricambio originali.** In caso di caricabatterie per batterie, cavi e spine danneggiate si aumenta il pericolo di una scossa elettrica.











► **Non utilizzare il caricabatteria su basi facilmente infiammabili (p. es. carta, tessuti ecc.) oppure in ambienti infiammabili.** Per via del riscaldamento del caricabatteria che si ha durante la fase di ricarica si viene a creare il pericolo di incendio.

► **Sorvegliare i bambini durante l'utilizzo e le operazioni di pulizia e manutenzione.** In questo modo si può evitare che i bambini giochino con il caricabatteria.

► **Bambini e persone che a causa delle loro capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure a cui manchi esperienza o conoscenza non sono in grado di utilizzare la stazione di ricarica in modo sicuro, non devono utilizzare questa stazione di ricarica senza la sorveglianza oppure l'istruzione da parte di una persona responsabile.** In caso contrario esiste il pericolo di impiego errato e di lesioni.

## Simboli

I simboli seguenti sono importanti per la lettura e la comprensione delle istruzioni d'uso. Memorizzare i simboli ed il loro significato. L'interpretazione corretta dei simboli contribuisce ad un utilizzo migliore e più sicuro dell'apparecchio per il giardinaggio.

Simbolo	Significato
	Mettere i guanti di protezione
	Direzione di movimento
	Direzione di reazione
	Peso
	Accensione
	Spegnimento
	Operazione permessa
	Operazione vietata
	Rumore percepibile
	Accessori opzionali/pezzi di ricambio

## Uso conforme alle norme

L'utensile è idoneo per tagliare erba ed erbacce sotto cespugli nonché su scarpate e bordi non accessibili al tosaerba.

L'uso corretto si riferisce ad una temperatura ambientale tra 0 °C e 40 °C.

## Dati tecnici

Tosaerba		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Codice prodotto		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Numero di giri a vuoto	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Impugnatura regolabile		●	●	●	●
Diametro del taglio	cm	23	23	26	26
Peso in funzione della EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Batteria ricaricabile</b>		<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>
Codice prodotto					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921

52   Italiano					
Tosaerba		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Tensione nominale	V=	18	18	18	18
Autonomia					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Numero degli elementi della batteria ricaricabile					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Stazione di ricarica</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Codice prodotto	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Corrente di carica	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Campo ammesso di temperatura di ricarica	°C	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Tempo di ricarica con autonomia batteria ricaricabile, ca.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Peso in funzione della EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Classe di sicurezza		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Stazione di ricarica</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Codice prodotto	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Corrente di carica	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Campo ammesso di temperatura di ricarica	°C	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Tempo di ricarica con autonomia batteria ricaricabile, ca.					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Peso in funzione della EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Classe di sicurezza		□/II	□/II	□/II	□/II
Numero di serie		vedi targhetta del tipo sull'apparecchio per il giardinaggio			



## Informazioni sulla rumorosità e sulla vibrazione

Valori di emissione acustica rilevati conformemente a EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Il livello di rumore stimato A dell'apparecchio ammonta normalmente a:					
Livello di pressione acustica	dB(A)	60	60	67	67
Livello di potenza sonora	dB(A)	81	81	88	88
Incertezza della misura K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Usare la protezione acustica!</b>					
Valori complessivi di oscillazione $a_h$ (somma vettoriale delle tre direzioni) e incertezza della misura K misurati conformemente alla norm EN 50636-2-91:					
Valore di emissione oscillazione $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Incertezza della misura K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

## Dichiarazione di conformità

Dichiaro sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto descritto nella sezione «Dati tecnici» è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle Direttive 2011/65/UE, fino al 19 aprile 2016: 2004/108/CE, dal 20 aprile 2016: 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2000/14/CE alle relative modifiche, nonché alle seguenti Normative: EN 60335-1, EN 50636-2-91, 2000/14/CE: Livello di potenza sonora garantito: Procedimento di valutazione della conformità secondo appendice VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	dB(A)	88	88	91	91

Categoria di prodotto: 33

Ente designato:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Fascicolo tecnico (2006/42/CE, 2000/14/CE) presso:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Executive Vice President



Engineering

Helmut Heinzlmann

Head of Product Certification

PT/ETM9

PPA

 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montaggio ed uso

Scopo dell'operazione	Figura	Pagina
Volume di fornitura	1	256
Montaggio della cuffia di protezione	2	256
Regolazione dell'impugnatura	3	257
Montaggio delle ruote	4	257
Ricarica della batteria		
Inserimento e rimozione della batteria	5	257
Controllo della lama	6	258
Sostituzione della lama	7	258
Regolazione dell'angolo di lavoro	8	258

## 54 | Italiano

Scopo dell'operazione	Figura	Pagina
Accensione/spegnimento	9	259
Indicazioni operative Regolazione dell'altezza di lavoro	10	259
Manutenzione, pulizia e magazzinaggio	11	259
Selezione accessori	12	260

## Messa in funzione

### Per la Vostra sicurezza

- ▶ **Attenzione:** Prima di effettuare interventi di regolazione o pulizia spegnere l'apparecchio per il giardinaggio ed estrarre sempre la batteria ricaricabile.
- ▶ Una volta spento il tosaerba a batteria, la lama di taglio continua a girare per alcuni secondi. Prima di riaccendere nuovamente il tosaerba a batteria, attendere che il motore e la lama di taglio si siano fermati completamente.
- ▶ Non avviare nuovamente la macchina subito dopo averla disinserita.
- ▶ Si consiglia l'impiego di elementi di taglio omologati dalla Bosch. In caso di altri elementi di taglio è possibile che il risultato di taglio sia differente.

### Caricare la batteria

- ▶ **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'apparecchio per il giardinaggio.
- ▶ **Osservare la tensione di rete!** La tensione della rete deve corrispondere a quella indicata sulla stazione di ricarica. Stazioni di ricarica previste per l'uso con 230 V possono essere azionate anche a 220 V.

La batteria ricaricabile è dotata di un sensore per il controllo della temperatura che permette operazioni di ricarica solo entro un campo di temperatura tra 0 °C e 45 °C. In questo modo si permette di raggiungere una lunga durata della batteria.

**Nota bene:** 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 a 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 Li-Ion è protetta dalla «Electronic Cell Protection (ECP)» contro lo scaricamento totale. In caso di batteria scarica, l'apparecchio per il giardinaggio si spegne tramite un interruttore automatico. La lama da taglio non si muove più.

**⚠ ATTENZIONE** Dopo lo spegnimento automatico dell'apparecchio per il giardinaggio non continuare a premere l'interruttore di avvio/arresto. La batteria ricaricabile potrebbe venir danneggiata.

### Indicatore di controllo della carica della batteria ricaricabile

Quando viene premuto l'interruttore di avvio/arresto, l'indicatore di controllo della carica della batteria ricaricabile sull'impugnatura del prodotto indica uno stato di carica basso lampeggiando tre volte. In questo caso togliere la batteria ricaricabile e ricaricarla.

### Operazione di ricarica

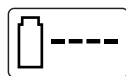
L'operazione di ricarica inizia non appena la spina di rete viene inserita nella presa per la corrente e la batteria viene inserita nella sede di ricarica.

Grazie all'intelligente procedimento di ricarica, lo stato di ricarica della batteria viene riconosciuto automaticamente e l'operazione di ricarica avviene con la rispettiva ottimale corrente di carica in base alla temperatura della batteria e della tensione.

Questa procedura consente di non sottoporre a sforzi eccessivi la batteria che in caso di deposito nella stazione di ricarica resta sempre completamente carica.

**Nota bene:** L'operazione di ricarica è possibile solo se la temperatura della batteria è nell'ambito del campo ammesso di temperatura di ricarica, vedere paragrafo «Dati tecnici».

### Led indicatore di carica della batteria ad intermittenza



L'operazione di ricarica viene segnalata attraverso lampeggi a ritmo alternato del led indicatore di carica della batteria.

### Led indicatore di carica della batteria sempre acceso



La luce continua del led indicatore di carica della batteria segnala che la batteria ricaricabile è completamente carica oppure che la temperatura della batteria ricaricabile si trova al di fuori del campo della temperatura di ricarica ammesso e che per questo motivo non può essere ricaricata. Non appena si raggiunge il campo di temperatura ammesso, inizia di nuovo l'operazione di ricarica della batteria.

Quando la batteria ricaricabile non è inserita, la luce continua del led indicatore di carica della batteria sta ad indicare che la spina di collegamento alla rete è inserita nella presa di alimentazione e che la stazione di ricarica è pronta per l'esercizio.

### Istruzioni per la ricarica

In caso di cicli di ricarica continui oppure in caso di operazioni di ricarica successivi senza interruzioni, la stazione di ricarica si può riscaldare. Questo fatto non è comunque preoccupante e non è indice di un difetto tecnico della stazione di ricarica.

Una sensibile riduzione della durata del funzionamento dopo l'operazione di ricarica sta ad indicare che la batteria ricaricabile dovrà essere sostituita.

## Individuazione dei guasti e rimedi



Problema	Possibili cause	Rimedi
La calotta di protezione non può essere tirata sopra il disco portalama	Montaggio errato	Rimuovere il disco di taglio e montare di nuovo la cuffia di protezione
Il tosaerba non funziona	Batteria scaricata	Caricare la batteria, vedere anche le «Istruzioni per la ricarica»
	Batteria troppo fredda/troppo calda	Riscaldare/raffreddare la batteria
Il tosaerba funziona con interruzioni	Cablaggio interno dell'apparecchio per il giardinaggio difettoso	Contattare il centro assistenza clienti
	Interruttore di avvio/arresto difettoso	Contattare il centro assistenza clienti
Apparecchio per il giardinaggio sovraccarico	Erba troppo alta	Tagliare in diverse fasi
L'apparecchio per il giardinaggio non taglia	Lama danneggiata	Sostituzione della lama
Vibrazioni più forti	Lama danneggiata	Sostituzione della lama

## Assistenza clienti e consulenza impieghi

### www.bosch-garden.com

Per ogni tipo di richiesta o di ordinazione di pezzi di ricambio, è indispensabile comunicare sempre il codice prodotto a dieci cifre riportato sulla targhetta di fabbricazione dell'apparecchio per il giardinaggio.

#### Italia

Officina Elettrotensili  
Robert Bosch S.p.A.  
Corso Europa, ang. Via Trieste 20  
20020 LAINATE (MI)  
Tel.: (02) 3696 2663  
Fax: (02) 3696 2662  
Fax: (02) 3696 8677  
E-Mail: officina.elettrotensili@it.bosch.com

#### Svizzera

Sul sito [www.bosch-pt.com/ch/it](http://www.bosch-pt.com/ch/it) è possibile ordinare direttamente on-line i ricambi.  
Tel.: (044) 8471513  
Fax: (044) 8471553  
E-Mail: [Aftersales.Service@de.bosch.com](mailto:Aftersales.Service@de.bosch.com)

## Trasporto

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

In caso di spedizione tramite terzi (es.: trasporto aereo oppure spedizioniere) devono essere osservati particolari requisiti

relativi ad imballo e marcatura. In questo caso per la preparazione del pezzo da spedire è necessario ricorrere ad un esperto per merce pericolosa.

Spedire batterie ricaricabili solamente se la carcassa non è danneggiata. Coprire con nastro adesivo i contatti scoperti ed imballare la batteria ricaricabile in modo tale che non si muova nell'imballo.

Vi preghiamo di osservare anche eventuali ulteriori norme nazionali.

## Smaltimento

Non gettare apparecchi per il giardinaggio, stazioni di ricarica e batterie ricaricabili/batterie tra i rifiuti domestici!

### Solo per i Paesi della CE:



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

Per le batterie ricaricabili/le batterie non funzionanti rivolgersi al Consorzio:

#### Italia

Ecoelit  
Viale Misurata 32  
20146 Milano  
Tel.: +39 02 / 4 23 68 63  
Fax: +39 02 / 48 95 18 93

## 56 | Nederlands

**Svizzera**

Batrec AG  
3752 Wimmis BE

**Batterie ricaricabili/Batterie:****Ioni di litio:**

Osservare le istruzioni riportate nel paragrafo «Trasporto».

Con ogni riserva di modifiche tecniche.

**Nederlands****Veiligheidsvoorschriften**

**Let op! Lees de volgende voorschriften zorgvuldig door. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het tuingereedschap. Bewaar de gebruiksaanwijzing om deze later te kunnen raadplegen.**

**Verklaring van de pictogrammen**

Algemene waarschuwing.



Lees de gebruiksaanwijzing door.



Voorkom dat personen in de buurt gewond raken door weggeslingerde voorwerpen.



Waarschuwing: Houd een veilige afstand tot het tuingereedschap aan wanneer het werkt.



Niet van toepassing.



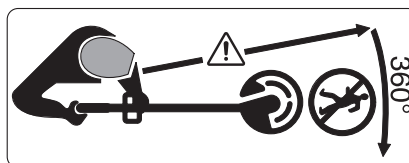
Verwijder de accu uit het tuingereedschap vóór instel- of reinigingswerkzaamheden aan het gereedschap of wanneer het enige tijd onbeheerd blijft.



Draag een gehoorbescherming en een veiligheidsbril.



Trim niet in de regen. Laat de trimmer niet in de regen staan.



Voorkom dat personen in de buurt gewond raken door weggeslingerde voorwerpen.

Waarschuwing: Houd een veilige afstand tot het tuingereedschap aan wanneer het werkt.

**Bediening**

- Dit tuingereedschap is er niet voor bestemd om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrekkige ervaring en/of gebrekkige kennis, tenzij zij onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of zij van deze persoon instructies ontvangen ten aanzien van het gebruik van het tuingereedschap. Kinderen moeten onder toezicht staan, om zeker te stellen dat zij niet met het tuingereedschap spelen.
- Laat de trimmer nooit gebruiken door kinderen of door personen die deze voorschriften niet gelezen hebben. In uw land gelden eventueel voorschriften ten aanzien van de leeftijd van de bediener. Bewaar de trimmer buiten bereik van kinderen als deze niet wordt gebruikt.

- ▶ Gebruik de trimmer nooit met ontbrekende of beschadigde afdekkingen of veiligheidsvoorzieningen of als deze niet juist gepositioneerd zijn.
- ▶ Controleer het tuingereedschap vóór gebruik en na een slag op slijtage en beschadigingen en laat het indien nodig repareren.
- ▶ Gebruik het tuingereedschap niet wanneer u moe of ziek bent of onder invloed staat van alcohol, drugs of medicijnen.
- ▶ Draag een lange, niet te dunne broek, stevige schoenen en werkhandschoenen. Draag geen wijde kleding, sieraden, korte broek of sandalen en werk niet op blote voeten. Bind lang haar bijeen boven schouderhoogte om vastraken in bewegende delen te voorkomen.
- ▶ **Draag een veiligheidsbril en gehoorbescherming terwijl u het tuingereedschap bedient.**
- ▶ Zorg ervoor dat u stevig staat en in evenwicht blijft. Voorkom oververmoeidheid.
- ▶ Gebruik de trimmer nooit dicht in de buurt van personen, in het bijzonder kinderen, en huisdieren.
- ▶ De bediener of gebruiker is verantwoordelijk voor ongevallen, persoonlijk letsel of schade aan het eigendom van anderen.
- ▶ Wacht tot het ronddraaiende mes volledig tot stilstand gekomen is voordat u het aanraakt. Het mes draait na het uitschakelen van de motor nog en kan letsel veroorzaken.
- ▶ Werk alleen bij daglicht of goed kunstlicht.
- ▶ Bij slechte weersomstandigheden, in het bijzonder bij opkomend onweer niet met de trimmer werken.
- ▶ Het gebruik van de trimmer in nat gras vermindert de arbeidscapaciteit.
- ▶ Schakel de trimmer uit voordat deze van of naar het te bewerken oppervlak wordt verplaatst.
- ▶ Schakel het tuingereedschap pas in als uw handen en voeten ver genoeg van de snijmesses verwijderd zijn.
- ▶ Kom met uw handen en voeten niet in de buurt van de ronddraaiende snijelementen.
- ▶ Verwijder de accu voordat u het mes verwijderd.
- ▶ Gebruik nooit metalen snijelementen voor deze trimmer.
- ▶ Controleer de trimmer regelmatig.
- ▶ Laat de trimmer alleen door een erkende servicewerkplaats repareren.
- ▶ Controleer altijd of er geen grasresten in de ventilatieopeningen zitten.
- ▶ Accu verwijderen:
  - altijd wanneer u het tuingereedschap enige tijd onbeheerd laat
  - voor het vervangen van het mes
  - vóór het reinigen of wanneer aan de gazontrimmer wordt gewerkt
- ▶ Bewaar het tuingereedschap op een veilige en droge plaats, buiten bereik van kinderen. Plaats geen voorwerpen op het tuingereedschap.
- ▶ Vervang versleten of beschadigde delen veiligheidshalve.
- ▶ Zorg ervoor dat vervangingsonderdelen van Bosch afkomstig zijn.

- ▶ **Het tuingereedschap nooit in gebruik nemen als de bijbehorende delen niet gemonteerd zijn.**

### **Aanwijzingen voor de optimale omgang met de accu**

- ▶ **Controleer dat het tuingereedschap uitgeschakeld is voordat u de accu in het gereedschap plaatst.** Het plaatsen van een accu in tuingereedschap dat ingeschakeld is, kan tot ongevallen leiden.
- ▶ **Houd het oplaadapparaat uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het oplaadapparaat vergroot het risico van een elektrische schok.
- ▶ **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.
- ▶ **Laad geen accu's van andere fabrikanten op.** Het oplaadapparaat is alleen geschikt voor het opladen van Bosch-lithiumionaccu's met de in de technische gegevens vermelde spanningen. Anders bestaat er brand- en explosiegevaar.
- ▶ **Houd het oplaadapparaat schoon.** Door vervuiling bestaat gevaar voor een elektrische schok.
- ▶ **Controleer voor elk gebruik oplaadapparaat, kabel en stekker. Gebruik het oplaadapparaat niet als u een beschadiging hebt vastgesteld. Open het oplaadapparaat niet zelf en laat het alleen door gekwalificeerd personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen repareren.** Beschadigde oplaadapparaten, kabels en stekkers vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik het oplaadapparaat niet op een gemakkelijk brandbare ondergrond (zoals papier of textiel) of in een brandbare omgeving.** Vanwege de bij het opladen optredende verwarming van het oplaadapparaat bestaat brandgevaar.
- ▶ **Gebruik alleen de voor dit tuingereedschap voorziene Bosch-accu's.** Het gebruik van andere accu's kan tot letsel 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.
- ▶ **Open de accu niet.** Er bestaat gevaar voor kortsluiting.
- ▶ **Bescherm de accu tegen hitte, bijvoorbeeld ook tegen voortdurend zonlicht, vuur, water en vocht.** Er bestaat explosiegevaar.

- ▶ **Sluit de accu niet kort.** Er bestaat explosiegevaar.
- ▶ **Bij beschadiging en onjuist gebruik van de accu kunnen er dampen vrijkomen. Zorg voor frisse lucht en raadpleeg bij klachten een arts.** De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.
- ▶ Bescherm de accu tegen vocht en water.
- ▶ Bewaar de accu alleen bij een temperatuur tussen  $-20\text{ °C}$  en  $50\text{ °C}$ . Laat de accu bijvoorbeeld in de zomer niet in de auto liggen.
- ▶ Reinig de ventilatieopeningen van de accu af en toe met een zachte, schone en droge doek.

#### Veiligheidsvoorschriften voor oplaadapparaten



**Lees alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen.** Als de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

**Bewaar alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.**



**Houd het oplaadapparaat uit de buurt van regen en vocht.**

Het binnendringen van water in het oplaadapparaat vergroot het risico van een elektrische schok.

- ▶ **Laad geen accu's van andere fabrikanten op.** Het oplaadapparaat is alleen geschikt voor het opladen van Bosch-lithiumionaccu's met de in de technische gegevens vermelde spanningen. Anders bestaat er brand- en explosiegevaar.

- ▶ **Houd het oplaadapparaat schoon.** Door vervuiling bestaat gevaar voor een elektrische schok.

- ▶ **Controleer voor elk gebruik oplaadapparaat, kabel en stekker. Gebruik het oplaadapparaat niet als u een beschadiging hebt vastgesteld. Open het oplaadapparaat niet zelf en laat het alleen door gekwalificeerd personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen repareren.** Beschadigde oplaadapparaten, kabels en stekkers vergroten het risico van een elektrische schok.

- ▶ **Gebruik het oplaadapparaat niet op een gemakkelijk brandbare ondergrond (zoals papier of textiel) of in een brandbare omgeving.** Vanwege de bij het opladen optredende verwarming van het oplaadapparaat bestaat brandgevaar.





- ▶ **Houd kinderen in het oog bij gebruik, reiniging en onderhoud.** Hierdoor wordt gegarandeerd dat kinderen niet met het oplaadapparaat spelen.


- ▶ **Kinderen en personen die op grond van hun fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, hun onervarenheid of hun gebrek aan kennis niet in staat zijn het oplaadapparaat veilig te bedienen, mogen dit oplaadapparaat niet zonder toezicht of instructie door een verantwoordelijke persoon gebruiken.** Anders bestaat het gevaar van verkeerde bediening en lichamelijk letsel.

60 | Nederlands

## 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 tuingereedschap goed en veilig te gebruiken.

Symbool	Betekenis
	Draag werkhandschoenen
	Bewegingsrichting
	Reactierichting
	Gewicht

Symbool	Betekenis
	Inschakelen
	Uitschakelen
	Toegestane handeling
	Verboden handeling
	Hoorbaar geluid
	Toebehoren en vervangingsonderdelen

## Gebruik volgens bestemming

Het gereedschap is bestemd voor het knippen van gras en onkruid onder struiken en op hellingen en randen die niet met de grasmaaier bereikt kunnen worden.

Het gebruik volgens bestemming heeft betrekking op een omgevingstemperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

## Technische gegevens

Gazontrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Productnummer		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Onbelast toerental	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Verstelbare greep		●	●	●	●
Snijdiameter	cm	23	23	26	26
Gewicht volgens EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Accu</b>		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Productnummer					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nominale spanning	V=	18	18	18	18
Capaciteit					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Aantal accucellen					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Oplaadapparaat</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Productnummer					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Laadstroom	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Toegestaan oplaadtemperatuurbereik	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45



Nederlands | 61

Gazontrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Oplaadtijd bij accucapaciteit, ca.	- 1,5 Ah	207	207	207	207
	- 2,0 Ah	290	290	290	290
Gewicht volgens EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Isolatieklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Oplaadapparaat</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Productnummer	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Laadstroom	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Toegestaan oplaadtemperatuurbereik	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Oplaadtijd bij accucapaciteit, ca.	- 1,5 Ah	63	63	63	63
	- 2,0 Ah	85	85	85	85
Gewicht volgens EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Isolatieklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
Serienummer		zie typeplaatje op tuingereedschap			

## Informatie over geluid en trillingen

Geluidsemissiewaarden vastgesteld volgens EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..
Het A-gewogen geluidsniveau van het gereedschap bedraagt kenmerkend:					
Geluidsdrukniveau					
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	60	60	67	67
Onzekerheid K	dB(A)	81	81	88	88
<b>Draag een gehoorbescherming.</b>	dB	=3	=3	=3	=3
Totale trillingswaarden $a_h$ (vector som van drie richtingen) en onzekerheid K bepaald volgens EN 50636-2-91:					
trillingsemissiewaarde $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Onzekerheid K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

62 | Nederlands

**Conformiteitsverklaring** 

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
We verklaren op onze verantwoordelijkheid dat het onder „Technische gegevens” beschreven product aan alle desbetreffende bepalingen van de richtlijnen 2011/65/EU, tot 19 april 2016: 2004/108/EG, vanaf 20 april 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG inclusief van de wijzigingen ervan voldoet en met de volgende normen overeenstemt EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EG: Gegarandeerd geluidsvermogeniveau: Wegingsmethode van de conformiteit volgens aanhangsel VI.	dB(A)	88	88	91	91


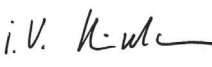
Productcategorie: 33

Benoemde instantie:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Technisch dossier (2006/42/EG, 2000/14/EG) bij:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Executive Vice President Engineering  
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

*PPA*  
 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

**Ingebruikneming****Voor uw veiligheid**

- ▶ **Let op: Schakel het tuingereedschap uit en verwijder de accu voordat u instel- of reinigingswerkzaamheden uitvoert.**
- ▶ **Na het uitschakelen van de accugazontrimmer loopt het snijmes nog enkele seconden uit. Wacht tot de motor en het snijmes stilstaan voordat u het gereedschap opnieuw inschakelt.**
- ▶ **Schakel het gereedschap niet kort achtereen uit en weer in.**
- ▶ **Het gebruik van door Bosch toegelaten snijelementen wordt geadviseerd. Bij andere snijelementen kan het snijresultaat afwijken.**

**Accu opladen**

- ▶ **Gebruik geen ander oplaadapparaat.** Het meegeleverde oplaadapparaat is afgestemd op de in het tuingereedschap ingebouwde lithiumionaccu.
- ▶ **Let op de netspanning!** De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het oplaadapparaat. Met 230 V aangeduide oplaadapparaten kunnen ook met 220 V worden gebruikt.

De accu is voorzien van een thermische beveiliging die ervoor zorgt dat de accu alleen in het temperatuurbereik tussen 0 °C en 45 °C kan worden opgeladen. Daardoor wordt een lange levensduur van de accu bereikt.

**Opmerking:** De accu wordt gedeeltelijk opgeladen geleverd. Om de volledige capaciteit van de accu te verkrijgen, laadt u voor het eerste gebruik de accu volledig in het oplaadapparaat op.

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

De lithiumionaccu is met „Electronic Cell Protection (ECP)” tegen te sterk ontladen beschermd. Als de accu leeg is, wordt

**Montage en gebruik**

Handelingsdoel	Afbeelding	Pagina
Meegeleverd	<b>1</b>	256
Montage van beschermkap	<b>2</b>	256
Handgreep instellen	<b>3</b>	257
Wielen monteren	<b>4</b>	257
Accu opladen		
Accu plaatsen en uitnemen	<b>5</b>	257
Mes controleren	<b>6</b>	258
Mes vervangen	<b>7</b>	258
Werkhoek instellen	<b>8</b>	258
In- en uitschakelen	<b>9</b>	259
Tips voor de werkzaamheden		
Werkhoogte instellen	<b>10</b>	259
Onderhoud, reiniging en opbergen	<b>11</b>	259
Toebehoren kiezen	<b>12</b>	260

het tuingereedschap door een veiligheidsschakeling uitgeschakeld. Het snijmes beweegt niet meer.

**! LET OP** Druk na het automatisch uitschakelen van het tuingereedschap niet meer op de aan/uit-schakelaar. De accu kan anders beschadigd worden.

### Accu oplaadcontrole-indicatie

De accu-oplaadcontrole-indicatie op de greep van het product geeft een lage oplaadtoestand aan door drie keer knippen als de aan/uit-schakelaar wordt ingedrukt. In dit geval de accu verwijderen en opladen.

### Opladen

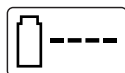
Het opladen begint zodra de stekker van het oplaadapparaat in het stopcontact wordt gestoken en de accu vervolgens in het oplaadapparaat wordt geplaatst.

Door de intelligente oplaadmethode wordt de oplaadtoestand van de accu automatisch herkend en wordt de accu afhankelijk van de accutemperatuur en -spanning met de optimale laadstroom opgeladen.

Daardoor wordt de accu ontzien en blijft deze, indien in het oplaadapparaat bewaard, altijd volledig opgeladen.

**Opmerking:** Het opladen is alleen mogelijk als de temperatuur van de accu zich binnen het toegestane oplaadtemperatuurbereik bevindt, zie het gedeelte „Technische gegevens”.

### Knipperende accuoplaadindicatie



Het opladen wordt aangegeven door knippen van de accuoplaadindicatie.

### Permanent verlichte accuoplaadindicatie



De **permanent verlichte** accuoplaadindicatie geeft aan dat de accu volledig opgeladen is **of** dat de temperatuur van de accu buiten het toegestane

temperatuurbereik ligt en daarom niet kan worden opgeladen. Zodra de temperatuur binnen het toegestane temperatuurbereik ligt, wordt de accu opgeladen.

Als de accu niet in het oplaadapparaat is gestoken, geeft de **permanent verlichte** accuoplaadindicatie aan dat de netstekker in het stopcontact is gestoken en het oplaadapparaat gereed is voor gebruik.

### Aanwijzingen voor het opladen

Bij langdurig opladen of meermaals opladen zonder onderbreking kan het oplaadapparaat warm worden. Dit is echter zonder bezwaar en wijst niet op een technisch defect van het oplaadapparaat.

Een duidelijk kortere gebruiksduur na het opladen duidt erop dat de accu versleten is en moet worden vervangen.

## Stringen opsporen



Symptomen	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Beschermkap kan niet over de snijmes worden getrokken	Verkeerde montage	Snijmes verwijderen en beschermkap opnieuw monteren
Gazontrimmer loopt niet	Accu leeg	Accu opladen, zie ook de „Aanwijzingen voor het opladen”
	Accu te koud of te heet	Accu laten opwarmen of afkoelen
Gazontrimmer loopt met onderbrekingen	Interne bekabeling van tuingereedschap defect	Neem contact op met klantenservice
	Aan/uit-schakelaar defect	Neem contact op met klantenservice
Tuingereedschap overbelast	Gras te hoog	Knip het gras in stappen
Tuingereedschap snijdt niet	Mes beschadigd	Mes vervangen
Versterkte trillingen	Mes beschadigd	Mes vervangen

## Klantenservice en gebruiksadviezen

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

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande zaaknummer volgens het typeplaatje van het tuingereedschap.

### Nederland

Tel.: (076) 579 54 54

Fax: (076) 579 54 94

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

### België

Tel.: (02) 588 0589

Fax: (02) 588 0595

E-mail: [outillage.gereedschap@be.bosch.com](mailto:outillage.gereedschap@be.bosch.com)

## Vervoer

Op de meegeleverde lithiumionaccu'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 worden vervoerd.

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

Verzend accu's alleen als de behuizing onbeschadigd is. Plak blootliggende contacten af en verpak de accu zodanig dat deze niet in de verpakking beweegt.

Neem ook eventuele overige nationale voorschriften in acht.

## Afvalverwijdering

Gooi tuingereedschappen, oplaadapparaten, 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 elektrische en elektronische 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 hergebruikt.

### Accu's en batterijen:



#### Li-ion:

Lees de aanwijzingen in het gedeelte „Vervoer” en neem deze in acht.

Wijzigingen voorbehouden.

## Dansk

### Sikkerhedsinstrukser

**Pas på! Læs efterfølgende instrukser omhyggeligt. Gør dig fortrolig med haveværktøjets betjeningsanordninger og korrekte anvendelse. Opbevar betjeningsvejledningen til senere brug.**

### Forklaring af billedsymbolerne



Generel sikkerhedsadvarsel.



Læs brugsanvisningen.



Pas på udkastede eller flyvende genstande, der kan kvæste tilskuere.



Advarsel: Hold god afstand til haveværktøjet, når det arbejder.



Gælder ikke.



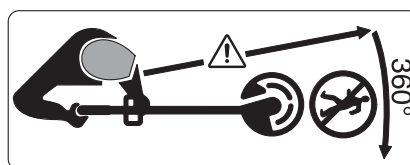
Tag akkuen ud, før haveværktøjet indstilles eller rengøres eller stilles fra et sted, hvor det er uden opsyn i et vist stykke tid.



Brug høreværn og beskyttelsesbriller.



Brug ikke trimmeren i regnvej og lad ikke trimmeren blive stående ude i det fri, når det regner.



Pas på udkastede eller flyvende genstande, der kan kvæste tilskuere.

Advarsel: Hold god afstand til haveværktøjet, når det arbejder.

### Betjening


- ▶ Dette haveværktøj er ikke egnet til at blive brugt af personer (inkl. børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller manglende erfaring og/eller manglende viden, medmindre de overvåges af en sikkerhedsansvarlig person eller modtager instruktioner fra denne person om, hvordan haveværktøjet skal håndteres.  
Bør skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med haveværktøjet.
  - ▶ Lad aldrig børn eller personer, der ikke har gennemlæst disse instruktioner, anvende trimmeren. Nationale forskrifter kan bestemme alderen på den person, som må betjene haveværktøjet. Trimmeren skal opbevares utilgængeligt for børn, når den ikke er i brug.
  - ▶ Brug aldrig trimmeren uden afdækninger/beskyttelsesanordninger eller med beskadigede afdækninger/beskyttelsesanordninger eller med beskyttelsesanordninger, der ikke er positioneret rigtigt.
  - ▶ Undersøg haveværktøjet for slid eller skader efter brug og efter et slag og få det evt. repareret.
  - ▶ Brug ikke haveværktøjet, hvis du er træt eller syg, har nydt alkohol eller er påvirket af euforiserende stoffer eller medicin.
  - ▶ Brug lange, tunge bukser, fast fodtøj og handsker. Brug ikke vidt tøj, smykker, korte bukser, sandaler eller arbejd barfodet. Bind langt hår over skulderhøjde sammen, så det ikke kan blive fanget i bevægelige dele.
- ▶ **Brug beskyttelsesbriller og høreværn, når haveværktøjet betjenes.**
  - ▶ Sørg for at stå sikkert og stabilt på jorden. Overanstreng dig ikke.
  - ▶ Brug aldrig trimmeren, mens personer, især børn eller kæledyr, er i umiddelbar nærhed.
  - ▶ Brugeren er ansvarlig for ulykker og skader, der sker på andre mennesker eller deres ejendom.
  - ▶ Den roterende kniv skal altid stå helt stille, før den berøres. Kniven vil fortsætte med at rotere, efter at der er blevet slukket for haveværktøjet. En roterende kniv kan forårsage kvæstelser.
  - ▶ Arbejd kun i dagslys eller i god kunstig belysning.
  - ▶ Arbejd ikke med trimmeren, hvis det er dårligt vejr, især ikke hvis der er tegn på uvejr.
  - ▶ Brug af trimmeren i vådt græs reducerer arbejdsydelsen.
  - ▶ Sluk altid for trimmeren, når den transporteres fra/til arbejdsstedet.
  - ▶ Tænd først for haveværktøjet, når hænder og fødder er tilstrækkeligt langt væk fra skæreknivene.
  - ▶ Sørg for, at hverken hænder eller fødder kommer i nærheden af de roterende skæreelementer.
  - ▶ Fjern akkuen, før kniven skiftes.
  - ▶ Brug aldrig skæreelementer af metal til denne trimmer.

- ▶ Kontroller og vedligehold trimmeren med regelmæssige mellemrum.
  - ▶ Lad kun trimmeren blive repareret på autoriserede serviceværksteder.
  - ▶ Sikre altid, at ventilationsåbningerne er frie for ophobet græs.
  - ▶ Akku fjernes:
    - altid, før haveværktøjet forlades i et vist stykke tid
    - før kniven udskiftes
    - før trimmeren rengøres eller før der arbejdes på trimmeren
  - ▶ Opbevar haveværktøjet et sikkert, tørt sted, uden for børns rækkevidde. Stil ikke genstande på haveværktøjet.
  - ▶ Skift for en sikkerheds skyld slidte eller beskadigede dele.
  - ▶ Sørg for kun at montere reservedele, der er godkendt af Bosch.
  - ▶ **Tag aldrig haveværktøjet i brug, uden at de tilhørende dele er monteret.**
- Henvisninger til optimal håndtering af akkuen**
- ▶ **Sikre, at haveværktøjet er slukket, før akku'en sættes i.** Der kan opstå uheld, hvis en akku sættes i et haveværktøj, der er tændt.
  - ▶ **Ladeaggregatet må ikke udsættes for regn eller fugtighed.** Indtrængning af vand i ladeaggregatet øger risikoen for elektrisk stød.
  - ▶ **Oplad kun akku'er i ladeaggregater, der er anbefalet af fabrikanten.** Et ladeaggregat, der er egnet til en bestemt type batterier, må ikke benyttes med andre batterier – brandfare.
  - ▶ **Lad ikke fremmede akkuer.** Ladeaggregatet er kun beregnet til ladning af Bosch Li-ion-akkuer med de spændinger, der er angivet i de tekniske data. Ellers er der fare for brand og eksplosion.
  - ▶ **Renhold ladeaggregatet.** Snavs øger faren for elektrisk stød.
  - ▶ **Kontrollér ladeaggregat, kabel og stik før brug. Anvend ikke ladeaggregatet, hvis det er beskadiget. Forsøg ikke at åbne ladeaggregatet og sørg for at det repareres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele.** Beskadigede ladeaggregater, kabler og stik øger risikoen for elektrisk stød.
  - ▶ **Anvend ikke ladeaggregatet på let brændbar undergrund (f.eks. papir, tekstiler osv.) eller i brændbare omgivelser.** Pas på! Ladeaggregatet bliver varmt under opladningen. Brandfare!
  - ▶ **Brug kun Bosch akkuerne, der er beregnet til dette haveværktøj.** Brug af andre akkuer kan føre til kvæstelser og er forbundet med brandfare.
  - ▶ **Ikke benyttede akku'er må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem akku-kontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.
  - ▶ **Hvis akku'en anvendes forkert, kan der slippe væske ud af akku'en. Undgå at komme i kontakt med denne væske. Hvis det alligevel**

**skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene.** Akku-væske kan give hudirritation eller forbrændinger.

- ▶ **Åben ikke akkuen.** Fare for kortslutning.
- ▶ **Beskyt akkuen mod varme (f.eks. også mod varige solstråler, brand, vand og fugtighed).** Fare for eksplosion.
- ▶ **Kortslut ikke akkuen.** Fare for eksplosion.
- ▶ **Beskadiges akkuen eller bruges den forkert, kan der sive dampe ud. Tilfør frisk luft og søg læge, hvis du føler dig utilpas.** Dampene kan irritere luftvejene.
- ▶ Beskyt akkuen mod fugtighed og vand.
- ▶ Opbevar kun akkuen i et temperaturområde mellem  $-20\text{ °C}$  og  $50\text{ °C}$ . Opbevar ikke akkuen i bilen f.eks. om sommeren.
- ▶ Rengør akkuens ventilationsåbninger en gang imellem med en blød, ren og tør pensel.

#### Sikkerhedsforskrifter for ladeaggregater

 **Læs alle sikkerhedsinstruktioner og anvisninger.** Overholdes sikkerhedsinstruktionerne og anvisningerne ikke, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

**Opbevar alle sikkerhedsinstruktioner og anvisninger til senere brug.**



**Ladeaggregatet må ikke udsættes for regn eller fugtighed.**






**hed.** Indtrængning af vand i ladeaggregatet øger risikoen for elektrisk stød.





- ▶ **Lad ikke fremmede akkuer.** Ladeaggregatet er kun beregnet til ladning af Bosch Li-ion-akkuer med de spændinger, der er angivet i de tekniske data. Ellers er der fare for brand og eksplosion.
- ▶ **Renhold ladeaggregatet.** Snavs øger faren for elektrisk stød.
- ▶ **Kontrollér ladeaggregat, kabel og stik før brug. Anvend ikke ladeaggregatet, hvis det er beskadiget. Forsøg ikke at åbne ladeaggregatet og sørg for at det repareres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele.** Beskadigede ladeaggregater, kabler og stik øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Anvend ikke ladeaggregatet på let brændbar undergrund (f.eks. papir, tekstiler osv.) eller i brændbare omgivelser.** Pas på! Ladeaggregatet bliver varmt under opladningen. Brandfare!
- ▶ **Hold børn under opsyn ved brug, rengøring og vedligeholdelse.** Der ved sikres det, at børn ikke bruger laderen som legetøj.
- ▶ **Børn og personer, der på grund af deres fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller uerfarenhed eller ukendskab ikke er i stand til at betjene ladeaggregatet, må ikke bruge dette ladeaggregat uden opsyn eller instruktion fra en ansvarlig person.** Ellers er der fare for fejlbetjening og kvæstelser.

68 | Dansk

## Symboler

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

Symbol	Betydning
	Brug beskytteshandsker
	Bevægelsesretning
	Reaktionsretning
	Vægt
	Start

Symbol	Betydning
	Stop
	Tilladt handling
	Forbudt handling
CLICK!	Hørbar støj
	Tilbehør/reservedele

## Beregnet anvendelse

Dette haveværktøj er beregnet til at klippe græs og fjerne ukrudt under buske samt på skråninger, skrænter og langs kanter, hvor det ikke er muligt at benytte plæneklipperen.

Den beregnede anvendelse gælder omgivelsestemperaturer på mellem 0 °C og 40 °C.

## Tekniske data

Græstrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Typenummer		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Omdrejningstal, ubelastet	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Justerbart greb		●	●	●	●
Snitdiameter	cm	23	23	26	26
Vægt svarer til EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akku</b>		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Typenummer					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nominal spænding	V=	18	18	18	18
Kapacitet					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Antal akkuceller					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Ladeaggregat</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Typenummer					
EU		2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
UK		2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
AUS		2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Ladestrøm	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Tilladt temperaturområde for opladning	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45



Dansk | 69

Græstrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Ladetid ved akku-kapacitet, ca. – 1,5 Ah – 2,0 Ah	min min	207 290	207 290	207 290	207 290
Vægt svarer til EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Beskyttelsesklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Ladeaggregat</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Typenummer	EU UK AUS	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475
Ladestrøm	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Tilladt temperaturområde for op- ladning	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Ladetid ved akku-kapacitet, ca. – 1,5 Ah – 2,0 Ah	min min	63 85	63 85	63 85	63 85
Vægt svarer til EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Beskyttelsesklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
Serienummer		se typeskilt på haveværktøjet			

## Støj-/vibrationsinformation

Støjemissionsværdier bestemt iht. EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Maskinens A-vurderede støjni- veau er typisk:					
Lydtrykniveau	dB(A)	60	60	67	67
Lydeffektniveau	dB(A)	81	81	88	88
Usikkerhed K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Brug høreværn!</b>					
Samlede vibrationsværdier $a_h$ (vektorsum for tre retninger) og usikkerhed K beregnet iht. EN 50636-2-91:					
Svingningsemmissionsværdi $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Usikkerhed K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5


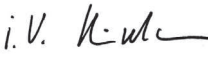
70 | Dansk

**Overensstemmelseserklæring** 

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
Vierklærer som eneansvarlig, at det produkt, der er beskrevet under „Tekniske data“, opfylder alle bestemmelser i direktiverne 2011/65/EU, frem til 19. april 2016: 2004/108/EF, fra 20. april 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EF, 2000/14/EF med tilhørende ændringer samt følgende standarder: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EF: Garanteret lydeffektniveau: Procedurer for overensstemmelsesvurdering iht. bilag VI.	dB(A)	88	88	91	91

Produktkategori: 33

Bemyndiget kontrolorgan:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088Teknisk dossier (2006/42/EF, 2000/14/EF) ved:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Executive Vice President Engineering  
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

*Pipa*  
 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Montering og drift**

Handlingsmål	Fig.	Side
Leveringsomfang	1	256
Montering af beskyttelseskærm	2	256
Indstilling af håndgreb	3	257
Montering af hjul	4	257
Akku lades Isætning og udtagning af akku	5	257
Kniv kontrolleres	6	258
Kniv skiftes	7	258
Arbejdsvinkel indstilles	8	258
Tænd/sluk	9	259
Arbejdsanvisninger Arbejdshøjde indstilles	10	259
Vedligeholdelse, rengøring og opbevaring	11	259
Valg af tilbehør	12	260

**Ibrugtagning****For din egen sikkerheds skyld**

- ▶ **Pas på: Sluk for haveværktøjet og fjern akkuen, før det indstilles eller rengøres.**
- ▶ **Skærekniven fortsætter med at rotere i et par sekunder, efter akku-græsstrimmeren er slukket. Motoren/skærekniven skal stå helt stille, før den tændes igen.**
- ▶ **Sluk og tænd ikke for trimmeren hurtigt efter hinanden.**
- ▶ **Det anbefales at bruge skæreelementer, der er godkendt af Bosch. Ved andre skæreelementer kan skæresultatet afvige.**

**Opladning af akku**

- ▶ **Anvend ikke noget andet ladeaggregat.** Det medleverede ladeaggregat er afstemt i forhold til den Li-ion-akku, der er monteret i haveværktøjet.
- ▶ **Kontrollér netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på ladeaggregatets typeskilt. Ladeaggregater til 230 V kan også tilsluttes 220 V.

Akkuen er udstyret med en temperaturovervågning, som kun tillader en ladning i et temperaturområde mellem 0 °C og 45 °C. Derved opnås en høj levetid for akkuen.

**Bemærk:** Akkuen er til dels oplades ved udleveringen. For at sikre at akkuen fungerer 100 % oplades akkuen helt 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 afladning med „Electronic Cell Protection (ECP)“. Er akkuen afladet, slukkes haveværktøjet med en beskyttelseskontakt: Skærekniven bevæger sig ikke mere.

**⚠ PAS PÅ** Tryk efter automatisk slukning af haveværktøjet ikke mere på start-stop-kontakten. Akkuen kan blive beskadiget.

### Akku ladekontrolvisning

Akku-ladekontrolvisningen på produktets greb viser en lav ladetilstand ved at blinke tre gange, når der trykkes på start-stop-kontakten. Tag i dette tilfælde akkuen ud og lad den.

### Opladning

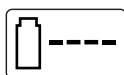
Opladningen går i gang, så snart ladeaggregatets netstik sættes i stikdåsen og akkuen herefter sættes i ladeaggregatet.

Den intelligente ladeproces gør, at akkumulatorens ladetilstand automatisk erkendes og lades med den mest velegnede ladestrøm, afhængigt af akkumulatorens temperatur og spænding.

Derved skånes akkumulatoren og er altid opladet 100 %, når den opbevares i ladeaggregatet.

**Bemærk:** Opladningen er kun mulig, når akkuens temperatur ligger i det tilladte ladetemperaturområde, se afsnit „Tekniske data“.

### Blinklys akku-kontrollampe



Opladningen signaliseres ved at akku-kontrollampen **blinker**.

### Konstant lys akku-kontrollampe



Lyser akku-kontrollampen **varigt**, betyder det, at akkuen er helt opladet **eller** at akkuens temperatur er uden for det tilladte ladetemperaturområde og

derfor ikke kan lades. Så snart det tilladte ladetemperaturområde er nået, lades akkuen.

Er akkuen ikke sat i, betyder et **konstant lys** i akku-kontrollampen, at netstikket er sat i stikdåsen og ladeaggregatet er klart.

### Tips vedr. opladning

Opladningsaggregatet kan blive varmt, hvis det oplades hele tiden eller en opladningscyklus følger den næste uden afbrydelser. Dette er dog uden betydning og er ikke tegn på en teknisk defekt af ladeaggregatet.

Når driftstiden pr. opladning forkortes væsentligt, er det tegn på, at akkerne er slidt op og skal udskiftes.

## Fejlsøgning



Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Beskyttelsesskærmen kan ikke trækkes hen over skæreskiven	Forkert montering	Fjern skæreskiven og monter beskyttelsesskærmen igen
Græstrimmeren arbejder ikke	Akkuen er afladt	Oplad akkuen, se også „Forskrifter mht. opladning“
	Akkuen er for kold/varm	Opvarm/afkøl akkuen
Græstrimmeren arbejder med afbrydelser	Haveværktøjets indvendige ledninger er beskadiget	Kontakt serviceforhandleren
	Start-stop-kontakten er defekt	Kontakt serviceforhandleren
Haveværktøj er overbelastet	Græsset er for højt	Klip græsset i flere omgange
Haveværktøj skærer ikke	Knivene er beskadigede	Kniv skiftes
Forstærkede vibrationer	Knivene er beskadigede	Kniv skiftes

## Kundeservice og brugerrådgivning

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

Det 10-cifrede typenummer på haveværktøjets 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)

## 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.

Send kun akkuer, hvis huset er ubeskadiget. Tilklæb åbne kontakter og indpak akkuen på en sådan måde, at den ikke kan bevæge sig i emballagen.

Følg venligst også eventuelle, videreførende, nationale forskrifter.

## Bortskaffelse

Smid ikke haveværktøj, ladeaggregater og akkuer/batterier ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

### Gælder kun i EU-lande:



Iht. det europæiske direktiv 2012/19/EU skal affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) og iht. det europæiske direktiv 2006/66/EF skal defekte eller opbrugte akkuer/batterier indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

### Akkuer/batterier:



#### Li-Ion:

Følg venligst henvisninger i afsnit „Transport“.

Ret til ændringer forbeholdes.

## Svenska

### Säkerhetsanvisningar

**Obs! Läs noggrant igenom anvisningarna. Gör dig förtrogen med trädgårdsredskapets manöverorgan och dess korrekta användning. Förvara bruksanvisningen för senare behov.**

### Förklaring till bildsymbolerna



Allmän varning för riskmoment.



Läs noga igenom bruksanvisningen.



Se till att personer som står i närheten inte skadas av föremål som eventuellt slungas ut.



Varning: Håll ett betryggande avstånd från trädgårdsredskapet när det är igång.



Gäller inte.



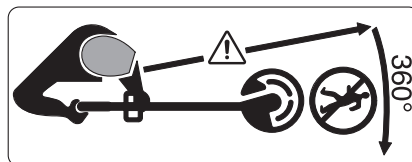
Ta bort batterierna innan inställnings- eller rengöringsarbeten utförs på trädgårdsredskapet eller när trädgårdsredskapet är utan uppsikt en längre tid.



Bär hörselskydd och skyddsglasögon.



Använd inte trimmern vid regn och låt den inte heller stå ute i regn.



Se till att personer som står i närheten inte skadas av föremål som eventuellt slungas ut.

Varning: Håll ett betryggande avstånd från trädgårdsredskapet när det är igång.

### Användning

- ▶ Trädgårdsredskapet får inte användas av person (inklusive barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga och/eller som saknar den erfarenhet och kunskap som krävs för hantering. Undantag görs om personen övervakas av en ansvarig person som kan undervisa i trädgårdsredskapets användning. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med trädgårdsredskapet.
- ▶ Trimmern får aldrig användas av barn eller personer som inte är förtrogna med bruksanvisningen. Nationella föreskrifter begränsar eventuellt tillåten ålder för användning. När trimmern inte används ska den förvaras oåtkomlig för barn.
- ▶ Trimmern får inte användas om kåpor och skyddsutrustningar saknas eller skadats eller om dessa monterats i fel läge.
- ▶ Innan trädgårdsredskapet tas i bruk och efter eventuella slag kontrollera att det inte slitits eller skadats, låt vid behov repareras.
- ▶ Använd inte trädgårdsredskapet när du är trött eller om du är påverkad av alkohol, droger eller mediciner.
- ▶ Använd tjocka långbyxor, stadiga skor och handskar. Undvik alltid vida kläder, lösa smycken, korta byxor, sandaler och arbeta inte barfota. Bind upp långt hår över skuldrorna för att undvika att håret dras in av rörliga delar.
- ▶ **Under arbetet med trädgårdsredskapet använd skyddsglasögon och hörselskydd.**
- ▶ Se till att du står stadigt och håller balansen. Överansträng dig inte.
- ▶ Använd aldrig trimmern när personer, speciellt då barn eller husdjur, uppehåller sig i närheten.
- ▶ Användaren eller ägaren ansvarar för olyckor och skador som drabbar andra människor eller deras egendom.
- ▶ Vänta tills den roterande kniven stannat fullständigt innan du griper tag i den. Kniven roterar en stund efter frånkoppling av motorn och kan då orsaka kroppsskada.
- ▶ Arbeta endast i dagsljus eller vid god belysning.
- ▶ Vid dåligt väder, speciellt om åskväder väntas, får trimmern inte användas.
- ▶ Om trimmern används i vått gräs minskar arbetseffekten.
- ▶ Koppla från trimmern innan den transporteras från ett ställe till ett annat.
- ▶ Koppla på trädgårdsredskapet först sedan händerna och fötterna är på betryggande avstånd från knivarna.
- ▶ För inte händerna eller fötterna mot roterande skärelement.
- ▶ Avlägsna batteriet före utbyte av kniv.

## 74 | Svenska

- ▶ Använd aldrig skärelement i metall för denna trimmer.
- ▶ Kontrollera och underhåll trimmern regelbundet.
- ▶ Trimmern får repareras endast i en auktoriserad serviceverkstad.
- ▶ Kontrollera att ventilationsöppningarna är fria och rena.
- ▶ Avlägsna batteriet:
  - alltid, när du lämnar trädgårdsredskapet utan uppsikt
  - innan kniven byts ut
  - före rengöring eller om arbeten utförs på trimmern
- ▶ Förvara trädgårdsredskapet på ett säkert och torrt ställe utom räckhåll för barn. Ställ inte upp andra föremål på trädgårdsredskapet.
- ▶ Av säkerhetsskäl ska slitna eller skadade delar bytas ut.
- ▶ Kontrollera att reservdelarna är av Bosch-fabrikat.
- ▶ **Före start av trädgårdsredskapet kontrollera att alla tillhörande delar finns monterade.**

#### Anvisningar för korrekt hantering av batterimodulen

- ▶ **Kontrollera att trädgårdsredskapet är fränkopplat innan batteriet sätts in.** Sätt inte in batteriet i ett inkopplat trädgårdsredskap detta kan leda till olyckor.
- ▶ **Skydda laddaren mot regn och väta.** Tränger vatten in i laddaren ökar risken för elektrisk stöt.
- ▶ **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.
- ▶ **Ladda inte batterimoduler av främmande fabrikat.** Laddaren är lämplig endast för laddning av Bosch li-jonbatterimoduler med den spänning som anges i Tekniska data. I annat fall finns risk för brand och explosion.
- ▶ **Håll laddaren ren.** Förorening kan leda till elektrisk stöt.
- ▶ **Kontrollera laddare, kabel och stickkontakt före varje användning. En skadad laddare får inte användas. Du får själv aldrig öppna laddaren, låt den repareras av kvalificerad fackman och endast med originalreservdelar.** Skadade laddare, ledningar eller stickkontakter ökar risken för elektrisk stöt.
- ▶ **Använd inte laddaren på lättantändligt underlag (t. ex. papper, textilier mm) resp. i brännbar omgivning.** Vid laddningen värms laddaren upp vilket kan medföra brandrisk.
- ▶ **Använd endast Bosch batterier som är avsedda för trädgårdsredskapet.** Om andra batterier används, 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 kontakterna.** En kortslutning av batterimodulens 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.

- ▶ **Öppna inte batteriet.** Detta kan leda till kortslutning.
- ▶ **Skydda batteriet mot hög värme som t. ex. längre solbestrålning, eld, vatten och fukt.** Explosionsrisk föreligger.
- ▶ **Kortslut inte batterimodulen.** Explosionsrisk föreligger.
- ▶ **I skadat eller felanvänt batteri kan ångor uppstå. Tillför friskluft och uppsök läkare vid åkommor.** Ångorna kan leda till irritation i andningsvägarna.
- ▶ Skydda batterimodulen mot fukt och vatten.
- ▶ Batterimodulen får endast lagras inom ett temperaturområde mellan  $-20\text{ °C}$  och  $50\text{ °C}$ . Låt därför inte batterimodulen t. ex. på sommaren ligga kvar i bilen.
- ▶ Rengör vid tillfälle batterimodulens ventilationsöppningar med en mjuk, ren och torr pensel.

#### Säkerhetsanvisningar för laddare



**Läs noga igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.** Fel som uppstår till följd av att säkerhetsanvisningarna och instruktionerna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

**Ta väl vara på säkerhetsanvisningarna och instruktionerna för framtida behov.**








**Skydda laddaren mot regn och väta.** Tränger vatten in i laddaren ökar risken för elektrisk stöt.





- ▶ **Ladda inte batterimoduler av främmande fabrikat.** Laddaren är lämplig endast för laddning av Bosch li-jonbatterimoduler med den spänning som anges i Tekniska data. I annat fall finns risk för brand och explosion.
- ▶ **Håll laddaren ren.** Förorening kan leda till elektrisk stöt.
- ▶ **Kontrollera laddare, kabel och stickkontakt före varje användning.** En skadad laddare får inte användas. Du får själv aldrig öppna laddaren, låt den repareras av kvalificerad fackman och endast med originalreservdelar. Skadade laddare, ledningar eller stickkontakter ökar risken för elektrisk stöt.
- ▶ **Använd inte laddaren på lättantändligt underlag (t. ex. papper, textilier mm) resp. i brännbar omgivning.** Vid laddningen värms laddaren upp vilket kan medföra brandrisk.
- ▶ **Håll barn under uppsikt vid användning, rengöring och underhåll.** På så sätt säkerställs att barn inte leker med laddaren.
- ▶ **Laddaren får inte användas av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller som saknar den erfarenhet och kunskap som krävs för säker hantering. Undantag görs om personen övervakas av en ansvarig person som även kan undervisa i laddarens användning.** I annat fall finns risk för felhantering och personskada.

## 76 | Svenska

**Symboler**

Symbolerna nedan är viktiga för att kunna läsa och förstå bruksanvisningen. Lägg symbolerna och deras betydelse på minnet. Korrekt tolkning av symbolerna bidrar till bättre och säkrare användning av trädgårdsredskapet.

Symbol	Betydelse
	Bär skyddshandskar
	Rörelseriktning
	Reaktionsriktning
	Vikt
	Inkoppling

Symbol	Betydelse
	Urkoppling
	Tillåten hantering
	Förbjuden handling
<b>CLICK!</b>	Hörbart ljud
	Tillbehör/reservdelar

**Ändamålsenlig användning**

Elredskapet är avsett för trimning av gräs och ogräs under buskar samt på slänter och vid kanter som inte kan nås med gräsklipparen.

Elredskapet kan användas vid en omgivningstemperatur mellan 0 °C och 40 °C.

**Tekniska data**

Grässtrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Produktnummer		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Tomgångsvarvtal	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Ställbart handtag		●	●	●	●
Klippdiameter	cm	23	23	26	26
Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Batteri</b>		<b>Li-jon</b>	<b>Li-jon</b>	<b>Li-jon</b>	<b>Li-jon</b>
Produktnummer					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Märkspänning	V=	18	18	18	18
Kapacitet					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Antal battericeller					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Laddare</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Produktnummer					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Laddningsström	A	0,43	0,43	0,43	0,43



Grästrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Tillåtet temperaturområde för laddning	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Laddningstid vid batterikapacitet, ca.					
– 1,5 Ah	min	207	207	207	207
– 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Skyddsklass		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Laddare</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Produktnummer	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Laddningsström	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Tillåtet temperaturområde för laddning	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Laddningstid vid batterikapacitet, ca.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Skyddsklass		□/II	□/II	□/II	□/II
Serienummer		se dataskylden på trädgårdsredskapet			

## Buller-/vibrationsdata

Bullernivåvärde förmedlas enligt EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Verktøjets A-vägda ljudnivå är i typiska fall:					
Ljudtrycksnivå	dB(A)	60	60	67	67
Ljudeffektnivå	dB(A)	81	81	88	88
onoggrannhet K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Använd hörselskydd!</b>					
Totala vibrationsemissionsvärden $a_h$ (vektorsumma ur tre riktningar) och osäkerhet K framtagna enligt EN 50636-2-91:					
Vibrationsemissionsvärde $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
osäkerhet K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

78 | Svenska

## Försäkran om överensstämmelse

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Vi intygar under ensamt ansvar att den produkt som beskrivs under "Tekniska data" uppfyller alla gällande bestämmelser i direktiven 2011/65/EU, till 19 april 2016: 2004/108/EG, från 20 april 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2000/14/EG inklusive ändringar och stämmer överens med följande standarder: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EG: Garanterad ljudeffektnivå: Bedömningsmetod för överensstämmelse enligt bilaga VI.				
dB(A)	88	88	91	91

Produktkategori: 33

Nämnd provningsanstalt:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Teknisk tillverkningsdokumentation (2006/42/EG, 2000/14/EG) fås från:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Executive Vice President Engineering  
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

*Henk Becker* i.v. *Helmut Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montering och drift

Handlingsmål	Figur	Sida
Leveransen omfattar	1	256
Montering av skyddskåpa	2	256
Inställning av handtag	3	257
Montering av hjul	4	257
Ladda batteriet		
Sätta in och ta ut batteriet	5	257
Kontrollera kniven	6	258
Byte av knivar	7	258
Ställ in arbetsvinkeln	8	258
In-/urkoppling	9	259
Arbetsanvisningar		
Arbetshöjdens inställning	10	259
Underhåll, rengöring och lagring	11	259
Välj tillbehör	12	260

## Driftstart

### För din säkerhet

- ▶ **Obs! Stäng av trädgårdsredskapet och ta bort batterimodulen innan inställnings- eller rengöringsarbeten utförs.**
- ▶ **Efter fränkoppling av den sladdlösa grässtrimmern roterar kniven ännu några sekunder. Vänta tills motorn/kniven stannat innan nystart sker.**
- ▶ **Koppla inte från och på i korta intervaller.**
- ▶ **Vi rekommenderar att endast använda knivar som Bosch godkänt. Om andra knivar används kan resultatet avvika.**

### Batteriets laddning

- ▶ **Använd inte en laddare av annat fabrikat.** Den medleverade laddaren är anpassad till i trädgårdsredskapet monterat li-jonbatteri.
- ▶ **Beakta nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på laddarens typskylt. Laddare märkta med 230 V kan även anslutas till 220 V.

Batterimodulen är försedd med en temperaturövervakning som endast tillåter uppladdning inom ett temperaturområde mellan 0 °C och 45 °C. Härvid uppnår batterimodulen en lång livslängd.

**Anvisning:** Batteriet levereras ofullständigt uppladdat. 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 laddning avbryts.

Litium-jonbatteriet är genom "Electronic Cell Protection (ECP)" skyddat mot djupurladdning. Vid urladdat batteri kopplar skyddskopplingen från trädgårdsredskapet: Kniven roterar inte längre.

**⚠ OBS Tryck inte på strömställaren efter det trädgårdsredskapet automatiskt kopplats från.**  
Risk finns för att batterimodulen skadas.

### Batteriets laddningskontrollampa

Batteriets laddningskontrollampa på produktens handtag visar ett lågt laddningstillstånd genom att blinka tre gånger då strömställaren trycks. Ta då bort batteriet och ladda det.

### Laddning

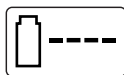
Laddningen startar när laddarens stickpropp ansluts till nät-uttaget och batterimodulen placeras i laddaren.

Den intelligenta laddningsmetoden registrerar automatiskt batterimodulens laddningstillstånd och laddar i relation till batteriets temperatur och spänning med optimal laddström.

Härvid skonas batteriet samtidigt som det alltid är fulladdat när det sitter kvar i laddaren.

**Anvisning:** Batterimodulen kan laddas upp endast när dess temperatur ligger inom tillåtet temperaturområde, se avsnitt "Tekniska data".

### Blinkindikering vid laddning



Pågående laddning signaleras med **blink** i laddningsindikatorn.

### Kontinuerligt ljus vid laddning



**Kontinuerligt ljus** i laddningsindikatorn signalerar att batterimodulen är fullständigt uppladdad **eller** att batterimodulens temperatur ligger utanför tillåtet temperaturområde och att den därför inte kan laddas. Så fort tillåten temperatur uppnås, startar batterimodulens laddning.

Om batterimodulen inte är insatt signalerar **konstant ljus** i laddningsindikatorn att nätsladden är ansluten till vägguttaget och att laddaren är klar för användning.

### Anvisningar för laddning

Vid kontinuerliga resp. efter varandra upprepade laddningscykler utan avbrott kan laddaren bli varm. Detta är utan betydelse och är inte ett tecken på att laddaren har en teknisk defekt.

Är brukstiden efter uppladdning onormalt kort tyder det på att batterierna är förbrukade och måste bytas mot nya.

## Felsökning



Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Skyddsskärmen kan inte dras över skärtallriken	Felaktig montering	Ta bort skärtallriken och montera skyddsskärmen på nytt
Grästrimmern fungerar inte	Batterimodulen är urladdad	Vid laddning av batterimodulen följ anvisningarna
	Sekundärbatteriet för kallt/hett	Värm/kyl sekundärbatteriet
Grästrimmern går med avbrott	Trädgårdsredskapets inre kablar defekta	Uppsök kundservicen
	Strömställaren defekt	Uppsök kundservicen
Trädgårdsredskapet är överbelastat	För högt gräs	Klipp i steg
Trädgårdsredskapet klipper inte	Kniven skadad	Byte av knivar
Förstärkta vibrationer	Kniven skadad	Byte av knivar

## Kundtjänst och användarrådgivning

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

Var vänlig ange vid förfrågningar och reservdelsbeställningar produktnumret som består av 10 siffror och som finns på trädgårdsredskapets typskylt.

### Svenska

Bosch Service Center  
Telegrafvej 3  
2750 Ballerup  
Danmark  
Tel.: (08) 7501820 (inom Sverige)  
Fax: (011) 187691

80 | Norsk

## 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 bör vid förberedelse av transport en expert för farligt gods konsulteras.

Batterier får försändas endast om höljet är oskadat. Tejpa öppna kontakter och förpacka batteriet så att det inte kan röras i förpackningen.

Beakta även tillämpliga nationella föreskrifter.

## Avfallshantering

Släng inte trädgårdsredskap, laddare och inte heller batterier i hushållsavfall!

### Endast för EU-länder:



Enligt europeiska direktivet 2012/19/EU måste obrukbara elektriska och elektroniska apparater och enligt europeiska direktivet 2006/66/EG felaktiga eller förbrukade batterier separat omhändertas och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

### Sekundär-/primärbatterier:



**Li-jon:**  
Beakta anvisningarna i avsnittet "Transport".

Ändringar förbehålles.

## Norsk

### Sikkerhetsinformasjon

**OBS! Les nøye gjennom nedenstående instruksjer. Gjør deg kjent med betjeningselementene og den korrekte bruken av hageredskapet. Ta godt vare på driftsinstruksen til senere bruk.**

### Forklaring av bildesymbolene



Generell fareinformasjon.



Les gjennom denne driftsinstruksen.



Pass på at personer som står i nærheten ikke skades av fremmedlegemer som slynges bort.



Advarsel: Pass på å holde sikker avstand til hageredskapet mens du arbeider.



Stemmer ikke.



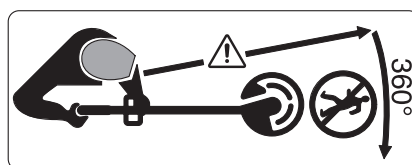
Ta ut batteriet før du utfører innstillings- eller reparasjonsarbeid på hageredskapet eller hvis hageredskapet står uten oppsyn en viss tid.



Bruk vernebriller og hørselvern.



Ikke trim i regnvær og la ikke trimmeren stå utendørs i regnvær.



Pass på at personer som står i nærheten ikke skades av fremmedlegemer som slynges vekk.

Advarsel: Pass på å holde sikker avstand til hageredskapet mens du arbeider.

### Betjening

- ▶ Dette hageredskapet er ikke beregnet til å brukes av personer (Inkludert barn) med innskrenkede fysiske, sensoriske eller intellektuelle evner eller manglende erfaring og/eller manglende kunnskaper, hvis de ikke er under oppsyn eller får instruksjoner om bruken av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.  
Barn må være under oppsyn for å forhindre at de leker med hageredskapet.
  - ▶ Tillat aldri barn eller personer som ikke er fortrolig med disse anvisningene å bruke trimmeren. Nasjonale bestemmelser begrenser muligens alderen til brukeren. Oppbevar trimmeren utilgjengelig for barn når den ikke er i bruk.
  - ▶ Bruk aldri trimmeren med manglende eller skadde deksler eller beskyttelsesinnretninger eller hvis disse ikke er riktig posisjonert.
  - ▶ Undersøk hageredskapet før bruk og etter et slag for avslitning eller skader og la disse om nødvendig repareres.
  - ▶ Ikke bruk hageredskapet når du er trøtt eller syk eller påvirket av alkohol, narkotika eller medikamenter.
  - ▶ Bruk lange, kraftige bukser, solide sko og hansker. Ikke bruk vide klær, smykker, korte bukser, sandaler eller arbeid ikke barfot. Bind langt hår sammen over skulderhøyde for å unngå at det blir viklet inn i bevegelige deler.
- ▶ **Bruk vernebriller og hørselvern når du betjener hageredskapet.**
  - ▶ Stå stabilt og alltid med balanse. Overanstreng deg ikke.
  - ▶ Bruk aldri trimmeren mens det oppholder seg personer, spesielt barn eller husdyr i umiddelbar nærhet.
  - ▶ Brukeren er ansvarlig for uhell eller skader på andre mennesker eller deres eiendom.
  - ▶ Vent til den roterende kniven er stanset helt før du tar på den. Kniven fortsetter å rotere etter at motoren er slått av og kan forårsake skader.
  - ▶ Arbeid kun i dagslys eller ved bra kunstig lys.
  - ▶ Du må ikke arbeide med trimmeren i dårlig vær, spesielt når det trekker opp til torden.
  - ▶ Bruken av trimmeren i vått gress reduserer arbeidseffekten.
  - ▶ Slå av trimmeren når den transporteres fra/til arbeidsflaten.
  - ▶ Slå hageredskapet først på når hendene og føttene er tilstrekkelig langt unna skjæreknivene.
  - ▶ Kom ikke i nærheten av roterende skjæreverktøy med hender og føtter.
  - ▶ Fjern batteriet før du skifter ut kniven.
  - ▶ Bruk aldri skjæreverktøy av metall for denne trimmeren.
  - ▶ Kontroller og vedlikehold trimmeren regelmessig.
  - ▶ La trimmeren bare repareres av autoriserte serviceverksteder.

- ▶ Pass alltid på at ventilasjonsspaltene er frie for gressrester.
- ▶ Fjerning av batteriet:
  - alltid når du lar hageredskapet stå en tid uten oppsyn
  - før utskifting av kniven
  - før rengjøringen, eller når det arbeides på trimmeren
- ▶ Hageredskapet må oppbevares på et sikkert, tørt sted, utilgjengelig for barn. Sett ikke andre gjenstander på hageredskapet.
- ▶ Skift for sikkerhets skyld slitte eller skadede deler ut.
- ▶ Pass på at deler som skal skiftes ut er fra Bosch.
- ▶ **Ta aldri hageredskapet i bruk uten at de tilhørende deler er montert.**

### Regler for optimal bruk av oppladbare batterier

- ▶ **Sørg for at hageredskapet er slått av før du setter inn batteriet.** Hvis du setter et batteri inn i et hageredskap som er slått på, kan det føre til ulykker.
- ▶ **Hold ladeapparatet unna regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et ladeapparat, øker risikoen for elektriske støt.
- ▶ **Lad batteriet kun opp i ladeapparater som er anbefalt av produsenten.** Det oppstår brannfare hvis et ladeapparat som er egnet til en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- ▶ **Ikke lad opp oppladbare batterier fra andre produsenter.** Ladeapparatet er kun egnet til opplading av

Bosch li-ion-batterier med spenninger som angitt i Tekniske data. Ellers er det fare for brann og eksplosjoner.

- ▶ **Hold ladeapparatet rent.** Smuss fører til fare for elektriske støt.
- ▶ **Før hver bruk må du kontrollere ladeapparatet, ledningen og støpselet. Ikke bruk ladeapparatet hvis du registrerer skader. Du må ikke åpne ladeapparatet selv og la det alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadet ladeapparat, ledning og støpsel øker risikoen for elektriske støt.
- ▶ **Ikke bruk ladeapparatet på lett brennbar undergrunn (f. eks. papir, tekstiler etc.) eller i brennbare omgivelser.** Ladeapparatet oppvarmes under oppladingen og det er derfor fare for brann.
- ▶ **Bruk kun Bosch batterier som er beregnet til dette hageredskapet.** Bruk av andre batterier kan føre til skader og brannfare.
- ▶ **Hold batteriet som ikke er i bruk unna 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 gal bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Ved tilfeldig kontakt må det skylles med vann. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke en lege.** Batterivæske som renner ut kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.

- ▶ **Batteriet må ikke åpnes.** Det er fare for kortslutning.
  - ▶ **Beskytt batteriet mot varme, f. eks. også mot permanent solinnvirkning, ild, vann og fuktighet.** Det er fare for eksplosjoner.
  - ▶ **Batteriet må ikke kortsluttes.** Det er fare for eksplosjoner.
  - ▶ **Ved skader og usakkyndig bruk av batteriet kan det slippe ut damp. Tilfør frisk luft og gå til lege hvis det oppstår helseproblemer.** Dampene kan irritere åndedretsorganene.
  - ▶ Beskytt batteriet mot fuktighet og vann.
  - ▶ Batteriet må kun lagres i et temperaturområde på –20 °C til 50 °C. Ikke la batteriet f. eks. ligge i bilen om sommeren.
  - ▶ Rengjør ventilasjonssprekkene på batteriet regelmessig med en myk, ren og tørr pensel.
- Sikkerhetsinformasjoner for ladeapparater**



**Les alle sikkerhetsinformasjoner og instruksjoner.** Feil ved overholdelsen av sikkerhetsinformasjonene og instruksene

kan forårsake elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

**Ta vare på alle sikkerhetsinformasjoner og instruksjoner for fremtidig bruk.**



**Hold ladeapparatet unna regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et ladeapparat, øker risikoen for elektriske støt.

▶ **Ikke lad opp oppladbare batterier fra andre produsenter.** Ladeappara-











tet er kun egnet til opplading av Bosch li-ion-batterier med spenninger som angitt i Tekniske data. Ellers er det fare for brann og eksplosjoner.

- ▶ **Hold ladeapparatet rent.** Smuss fører til fare for elektriske støt.
- ▶ **Før hver bruk må du kontrollere ladeapparatet, ledningen og støpselet. Ikke bruk ladeapparatet hvis du registrerer skader. Du må ikke åpne ladeapparatet selv og la det alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadet ladeapparat, ledning og støpsel øker risikoen for elektriske støt.
- ▶ **Ikke bruk ladeapparatet på lett brennbar undergrunn (f. eks. papir, tekstiler etc.) eller i brennbare omgivelser.** Ladeapparatet oppvarmes under oppladingen og det er derfor fare for brann.
- ▶ **Hold tilsyn med barn ved bruk, rengjøring og vedlikehold.** Dermed er du sikker på at barn ikke leker med laderen.
- ▶ **Barn og personer, som på grunn av sine fysiske, sensoriske eller åndelige evner eller sin uerfarenhet eller manglende kunnskaper ikke er i stand til å betjene ladeapparatet sikkert, må ikke bruke dette ladeapparatet uten oppsyn eller anvisning av en ansvarlig person.** Ellers er det fare for feil betjening og skader.

### 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 hageredskapet på en bedre og sikrere måte.

## 84 | Norsk

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Bruk vernehansker		Tillatt aksjon
	Bevegelsesretning		Dette er forbudt
	Reaksjonsretning		Hørbar støy
	Vekt		Tilbehør/reservedeler
	Innkobling		
	Utkobling		

**Formålmessig bruk**

Maskinen er beregnet til klipping av gress og ugress under busker og i skråninger og i kanter, der man ikke kommer godt til med en gressklipper.

Den er beregnet til bruk i en omgivelsestemperatur på mellom 0 °C og 40 °C.

**Tekniske data**

Gresstrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Produktnummer		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Tomgangsturtall	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Justerbart håndtak		●	●	●	●
Snittdiameter	cm	23	23	26	26
Vekt tilsvarende EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Batteri</b>		<b>Li-ioner</b>	<b>Li-ioner</b>	<b>Li-ioner</b>	<b>Li-ioner</b>
Produktnummer					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nominell spenning	V=	18	18	18	18
Kapasitet					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Antall battericeller					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Ladeapparat</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Produktnummer					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Ladestrøm	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Godkjent ladetemperaturområde	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Oppladningstid ved batteri-kapasitet, ca.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290



Norsk | 85

Gresstrimmer		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Vekt tilsvarende EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Beskyttelsesklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Ladeapparat</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Produktnummer	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Ladestrøm	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Godkjent ladetemperaturområde	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Oppladingstid ved batteri-kapasitet, ca.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Vekt tilsvarende EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Beskyttelsesklasse		□/II	□/II	□/II	□/II
Serienummer		se typeskiltet på hageredskapet			

## Støy-/vibrasjonsinformasjon

Støyutslippsverdier målt i henhold til EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Maskinens A-bedømte typiske støy nivå er:					
lydtryknivå	dB(A)	60	60	67	67
lydeffektnivå	dB(A)	81	81	88	88
usikkerhet K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Bruk hørselvern!</b>					
Totale vibrasjonsverdier $a_h$ (vektorsum for tre retninger) og usikkerhet K beregnet iht. EN 50636-2-91:					
Swingningsemisjonsverdi $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Usikkerhet K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

86 | Norsk

**Samsvarserklæring** 

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Vi erklærer under enensvar at produktet som er beskrevet under «Tekniske data» er i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i direktivene 2011/65/EU, til 19. april 2016: 2004/108/EC, fra 20. april 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC inkludert endringer, og følgende standarder: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Garantert lydeffektnivå: Samsvarsbedømmelsesmetode jf. tillegg VI.	dB(A)	88	88	91

Produktkategori: 33

Angitt instans:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Tekniske data (2006/42/EC, 2000/14/EC) hos:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

*Henk Becker* i.v. *Helmut Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

**Montering og drift**

Mål for aktiviteten	Bilde	Side
Leveranseomfang	1	256
Montering av vernedekselet	2	256
Innstilling av håndtaket	3	257
Montering av hjul	4	257
Lading av batteriet		
Sette inn og ta ut batteriet	5	257
Kontroller kniv	6	258
Utskifting av kniven	7	258
Innstilling av arbeidsvinkelen	8	258
Inn-/utkopling	9	259
Arbeidshenvisninger		
Innstilling av arbeidshøyden	10	259
Vedlikehold, rengjøring og lagring	11	259
Valg av tilbehør	12	260

**Igangsetting****For din egen sikkerhet**

- ▶ **OBS! Slå av hageredskapet og fjern batteriet før innstillings- eller rengjøringsarbeider utføres.**
- ▶ **Etter utkopling av batteri-gresstrimmeren fortsetter kniven å gå i noen sekunder. Vent til motoren/kniven står stille før du slår på igjen.**
- ▶ **Ikke slå av og på igjen straks.**
- ▶ **Det anbefales bruk av skjæreverktøy godkjent av Bosch. Ved annet skjæreverktøy kan skjæresultatet avvike.**

**Opplading av batteriet**

- ▶ **Ikke bruk et annet ladeapparat.** Det medleverte ladeapparatet er tilpasset til Li-ion-batteriet som er innebygget i hageredskapet.
- ▶ **Ta hensyn til strømspenningen!** Spenningen til strømkilden må stemme overens med angivelsene på ladeapparatets typeskilt. Ladeapparater som er merket med 230 V kan også brukes med 220 V.

Batteriet er utstyrt med en temperaturovervåking som kun muliggjør en opplading i temperaturområdet mellom 0 °C og 45 °C. Slik oppnås en lang levetid for batteriet.

**Merk:** Batteriet leveres delvis oppladet. 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 oppladningen.

Li-ion-batteriet er beskyttet av «Electronic Cell Protection (ECP)» mot total utlading. Når batteriet er utladet, kobles hageredskapet ut med en beskyttelseskobling: Kniven beveger seg ikke lenger.

**⚠ OBS** Trykk etter automatisk utkobling av hageredskapet ikke videre på på-/av-bryteren. Batteriet kan ta skade.

### Batteri ladeindikator

Batteriets ladeindikator på grepet til produktet viser en lav ladetilstand ved en tre gangers blinking når du trykker på på-/avbryteren. Ta i dette tilfellet batteriet ut og lad opp.

### Opplading

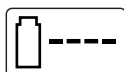
Oppladingen begynner med en gang nettstøpelet til ladeapparatet settes inn i stikkkontakten og batteriet deretter settes inn i ladeapparatet .

Med den intelligente oppladingsmetoden registreres batteriets oppladingsstilstand automatisk og lades opp med optimal oppladingsstrøm avhengig av batteri-temperatur og -spenning.

Slik skånes batteriet og er alltid fullt oppladet ved oppbevaring i ladeapparatet.

**Merk:** Oppladingen er kun mulig hvis temperaturen på batteriet er i godkjent ladetemperaturområde, se avsnitt «Tekniske data».

### Blinklys batteri-ladeindikator



Oppladingen signaliseres av **blinking** i batteri-ladeindikatoren .

### Kontinuerlig lys batteri-ladeindikator



Det **kontinuerlige lyset** i batteri-ladeindikatoren signaliserer at batteriet er helt oppladet **eller** at temperaturen til batteriet ligger utenfor det godkjente ladetemperaturområdet og derfor ikke kan lades opp. Så snart det godkjente temperaturområdet er nådd, lades batteriet opp.

Uten innsatt batteri signaliserer **kontinuerlig lys** i batteri-indikatoren at støpselet er satt inn i stikkkontakten og at ladeapparatet er driftsklar.

### Informasjoner om opplading

Ved kontinuerlige oppladingscykluser hhv. oppladingscykluser som følger rett etter hverandre uten avbrudd kan ladeapparatet bli varmt. Dette er ikke farlig og er ikke tegn på en teknisk defekt.

En vesentlig kortere driftstid etter oppladingen er et tegn på at batteriet er oppbrukt og må skiftes ut.

## Feilsøking



Symptomer	Mulig årsak	Utbedring
Vernedekselet kan ikke trekkes over skjæreplaten	Gal montering	Fjern skjæreplate og monter vernedeksel på nytt
Gresstrimmeren går ikke	Utladet batteri	Lad opp batteriet, se også «Henvisninger om opplading»
	For kaldt/varmt batteri	Varm opp/avkjøl batteriet
Gresstrimmeren går rykkvis	Interne kabelforbindelser i hageredskapet er defekt	Ta kontakt med kundeservice
	På-/avbryter defekt	Ta kontakt med kundeservice
Hageredskap overbelastet	For høyt gress	Klipp trinnvis
Hageredskapet klipper ikke	Skadet kniv	Utskifting av kniven
Forsterkede vibrasjoner	Skadet kniv	Utskifting av kniven

## Kundeservice og rådgivning ved bruk

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

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på hageredskapets typeskilt.

### Norsk

Robert Bosch AS  
Postboks 350  
1402 Ski  
Tel.: 64 87 89 50  
Faks: 64 87 89 55

88 | Suomi

## 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 da konsultere en ekspert for farlig gods ved forberedelse av forsendelsen.

Send batterier kun hvis huset ikke er skadet. Lim igjen de åpne kontaktene og pakk batteriet slik at det ikke beveger seg i emballasjen.

Ta også hensyn til eventuelle videreførende nasjonale forskrifter.

## Deponering

Hageredskaper, ladeapparater og batterier må ikke kastes i vanlig søppel!

### Kun for EU-land:



Iht. det europeiske direktivet 2012/19/EU om gamle elektriske og elektroniske maskiner 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.

### Batterier/oppladbare batterier:



#### Li-ion:

Ta hensyn til informasjonene i avsnittet «Transport».

Recht til endringer forbeholdes.

## Suomi

### Turvallisuusohjeita

**Huom! Lue seuraavat ohjeet tarkasti. Tutustu puutarhalaitteen käyttöelementteihin ja asianmukaiseen käyttöön. Säilytä käyttöohje huolellisesti myöhempää käyttöä varten.**

### Kuvatunnusten selitys



Yleiset varoitusohjeet.



Lue käyttöohje huolellisesti.



Varmista, että sivulle sinkoutuvat vieraat esineet eivät loukkaa lähellä seisovia ihmisiä.



Varoitus: Pidä turvallinen etäisyys puutarhalaitteeseen sen ollessa toiminnassa.



Ei sopiva.



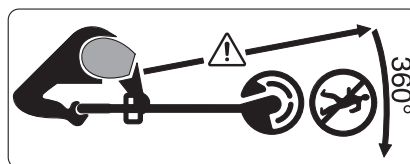
Poista akku ennen kuin suoritat puutarhalaitteeseen kohdistuvia säätö- tai puhdistustöitä tai kun puutarhalaitte jää pidemmäksi aikaa ilman valvontaa.



Käytä kuulonsuojaimia ja suojalaseja.



Älä työskentele sateessa äläkä jätä viimeistelyleikkuria ulos sateeseen.



Varmista, että sivulle sinkoutuvat vieraat esineet eivät loukkaa lähellä seisovia ihmisiä.

Varoitus: Pidä turvallinen etäisyys puutarhalaitteeseen sen ollessa toiminnassa.

### Käyttö

- ▶ Tätä puutarhalaitetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joilla on rajalliset fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tahi puuttuva kokemus ja/tai puuttuva tieto paitsi, jos he ovat turvallisuudesta vastaavan henkilön valvonnassa tai saamassa häneltä ohjeita puutarhalaitteen oikeasta käytöstä.  
Lapsia tulee valvoa varmistaakseen, etteivät he leiki puutarhalaitteen kanssa.
- ▶ Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet näihin käyttöohjeisiin, käyttää viimeistelyleikkuria. Kansalliset säännökset saattavat määrätä käyttäjän alaikärajan. Säilytä viimeistelyleikkuri lasten ulottumattomissa, kun sitä ei käytetä.
- ▶ Älä käytä viimeistelyleikkuria, jos sen suojukset tai suojalaitteet ovat vaurioituneet tai puuttuvat tai, jos ne on sijoitettu väärin.
- ▶ Tarkista ennen käyttöä ja iskun jälkeen, ettei puutarhalaitte ole kulunut tai vaurioitunut, ja korjauta se tarvittaessa.
- ▶ Älä kosketa liikkuvia vaarallisia osia, ennen kuin kone on kytketty irti sähköverkosta ja liikkuvat vaaralliset osat ovat pysähtyneet täysin.
- ▶ Käytä pitkälahkeisia ja vahvoja housuja, tukevia jalkineita ja suojakäsineitä. Älä käytä löysiä työvaatteita, koruja, lyhytlahkeisia housuja tai sandaaleja äläkä työskentele paljain jaloin. Sido pitkät hiukset yhteen yli olkakorkeuden, jotta ne eivät sotkeutuisi liikkuviin osiin.
- ▶ **Käytä suojalaseja ja kuulonsuojaimia, kun käytät puutarhalaitetta.**
- ▶ Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Älä rasita itseäsi liikaa.
- ▶ Älä koskaan käytä viimeistelyleikkuria, jos ihmisiä, etenkin lapsia tai kotieläimiä ovat välittömässä läheisyydessä.
- ▶ Käyttäjä on vastuussa onnettomuksista ja toisille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheuttamistaan vaurioista.
- ▶ Odota, että pyörivä terä on pysähtynyt täysin, ennen kuin kosketat sitä. Terä pyörii vielä moottorin poiskytken jälkeen ja voi aiheuttaa loukkaantumisia.
- ▶ Käytä laitetta vain valoisaan aikaan tai hyvässä keinovalossa.
- ▶ Älä työskentele viimeistelyleikkurin kanssa huonoissa sääolosuhteissa, etenkin ukonilman lähestyessä.
- ▶ Viimeistelyleikkurin käyttö mässä ruohossa alentaa työtehoa.
- ▶ Pysäytä viimeistelyleikkuri, kun kuljetat sitä työkohteesta tai työkohteeseen.
- ▶ Käynnistä puutarhalaitte vasta, kun kädet ja jalat ovat riittävän kaukana leikkuuteristä.
- ▶ Älä pidä käsiä tai jalkoja lähellä pyöriä, leikkaavia osia.

- ▶ Poista akku ennen terän vaihtoa.
  - ▶ Älä koskaan käytä metallisia leikkuuosia tässä viimeistelyleikkurissa.
  - ▶ Tarkista ja huolla viimeistelyleikkuri säännöllisesti.
  - ▶ Anna ainoastaan valtuutetun korjamon korjata viimeistelyleikkuria.
  - ▶ Varmista aina, että tuuletusaukot ovat vapaat ruohojäännöksistä.
  - ▶ Poista akku:
    - aina, jos jätät puutarhalaitteen joksikin aikaa ilman valvontaa
    - ennen leikkuuterän vaihtamista
    - ennen puhdistusta, tai kun suoritat viimeistelyleikkuriin kohdistuvia töitä
  - ▶ Säilytä puutarhalaitteet varmassa, kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa. Älä koskaan aseta mitään muita esineitä puutarhalaitteen päälle.
  - ▶ Vaihda turvallisuussyistä kuluneet tai vaurioituneet osat uusiin.
  - ▶ Varmista, että vaihto-osat ovat Bosch-tuotantoa.
  - ▶ **Älä ota puutarhalaitetta käyttöön, jos siihen kuuluvia osia ei ole asennettu.**
- Ohjeita akun optimaaliseen käsittelyyn**
- ▶ **Varmista, että puutarhalaitteet on poiskytkettynä, ennen kuin asennat akun siihen.** Akun asennus puutarhalaitteeseen, jonka käynnistyskytkin on käyntiasennossa altistaa onnettomuuksille.
  - ▶ **Pidä sähkötyökalu poissa sateesta ja kosteudesta.** Veden tunkeutuminen latauslaitteen sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.
  - ▶ **Lataa akku vain valmistajan suosittelemassa latauslaitteessa.** Latauslaitte, joka soveltuu määrättyntyyppiselle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaaran erilaista akkua ladattaessa.
  - ▶ **Älä lataa vieraita akkuja.** Latauslaitte soveltuu ainoastaan Bosch-litiumioni akkujen lataukseen, joiden jännite on teknisissä tiedoissa mainittu. Muussa tapauksessa syntyy tulipalo- ja räjähdysvaara.
  - ▶ **Pidä latauslaitte puhtaana.** Likaantumisen lisää sähköiskun vaaraa.
  - ▶ **Tarkista latauslaitte, johto ja pistoke, ennen jokaista käyttöä. Älä käytä latauslaitetta jos huomaat siinä olevan vaurioita. Älä avaa latauslaitetta itse. Anna ainoastaan ammattitaitoisten henkilöiden korjata se alkuperäisiä varaosia käyttäen.** Vahingoittuneet latauslaitteet, johdot tai pistokkeet kasvattavat sähköiskun vaaraa.
  - ▶ **Älä käytä latauslaitetta helposti palavalla alustalla (esim. paperi, kangas jne.) tai palavassa ympäristössä.** Latauslaitteen kuumeneminen latauksen aikana synnyttää tulipalovaaran.
  - ▶ **Käytä ainoastaan kyseiseen puutarhalaitteeseen tarkoitettua Bosch-akkua.** Muiden akkujen käyttö saattaa johtaa loukkaantumiseen ja tulipaloon.
  - ▶ **Pidä irrallista akkua loitolla metalliesineistä, kuten paperinliittimistä, 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 vahingossa joutuu iholle, huuhtele kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, tarvitaan tämän lisäksi lääkärin apua.** Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- ▶ **Älä avaa akkua.** On olemassa oikosulun vaara.
- ▶ **Suojaa akku kuumuudelta esim. myös pitkäaikaiselta auringonpaisteelta, tulelta, vedeltä ja kosteudelta.** On olemassa räjähdysvaara.
- ▶ **Älä oikosulje akkua.** Syntyy räjähdysvaara.
- ▶ **Jos akku vaurioituu tai sitä käytetään asiaankuulumattomalla tavalla, siitä saattaa purkautua höyryä. Tuuleta raikkaalla ilmalla ja hakeudu lääkärin luo, jos ilmenee haittoja.** Höyryt voivat ärsyttää hengitystiehyieitä.
- ▶ Suojaa akku kosteudelta ja vedeltä.
- ▶ Varastoi akku vain lämpötila-alueella – 20 °C ... 50 °C. Älä esim. jätä akkua autoon makaamaan kesällä.
- ▶ Puhdista akun tuuletusaukot silloin tällöin pehmeällä, puhtaalla ja kuivalalla siveltimellä.

#### Latauslaitteiden turvallisuusohjeet



**Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet.** Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

**Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.**



**Pidä sähkötyökalu poissa saateesta ja kosteudesta.** Veden tunkeutuminen latauslaitteen sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.




- ▶ **Älä lataa vieraita akkuja.** Latauslaite soveltuu ainoastaan Bosch-litiumioni akkujen lataukseen, joiden jännite on teknisissä tiedoissa mainittu. Muussa tapauksessa syntyy tulipalo- ja räjähdysvaara.
- ▶ **Pidä latauslaite puhtaana.** Likaantumisen lisää sähköiskun vaaraa.
- ▶ **Tarkista latauslaite, johto ja pistoke, ennen jokaista käyttöä. Älä käytä latauslaitetta jos huomaat siinä olevan vaurioita. Älä avaa latauslaitetta itse. Anna ainoastaan ammattitaitoisten henkilöiden korjata se alkuperäisiä varaosia käyttäen.** Vahingoittuneet latauslaitteet, johdot tai pistokkeet kasvattavat sähköiskun vaaraa.
- ▶ **Älä käytä latauslaitetta helposti palavalla alustalla (esim. paperi, kangas jne.) tai palavassa ympäristössä.** Latauslaitteen kuumeneminen latauksen aikana synnyttää tulipalovaaran.
- ▶ **Valvo lapsia laitteen käytön, puhdistuksen ja huollon yhteydessä.** Näin saat varmistettua sen, etteivät lapset leiki latauslaitteen kanssa.
- ▶ **Lapset ja henkilöt, jotka fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä, kokemattomuutensa tai puuttu-**




92 | Suomi

**van tietonsa takia eivät turvallisesti voi käyttää latauslaitetta, eivät saa käyttää sitä ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai neuvontaa.** Muussa tapauksessa on olemassa väärinkäytön ja loukkaantumisen vaara.

### Tunnusmerkit

Seuraavat tunnusmerkit ovat tärkeitä käyttöohjeen lukemisessa ja ymmärtämisessä. Paina mieleesi tunnusmerkit ja niiden merkitys. Tunnusmerkkien oikea tulkinta auttaa sinua käyttämään puutarhalaitettasi paremmin ja turvallisemmin.

Tunnusmerkki	Merkitys
	Käytä suojakäsineitä
	Liikesuunta
	Reaktiosuunta

Tunnusmerkki	Merkitys
	Paino
	Käynnistys
	Poiskytkentä
	Sallittu käsittely
	Kielletty menettely
<b>CLICK!</b>	Kuuluva ääni
	Lisälaitteet/varaosat

### Määräyksenmukainen käyttö

Sähkölaite on tarkoitettu ruohon ja rikkaruohon leikkuuseen pensaiden alla sekä rinteissä ja reunoissa, johon ei ruohonleikkurilla pääse.

Määräyksenmukainen käyttö rajoittuu lämpötilaan 0 °C...40 °C.

### Tekniset tiedot

Viimeistelyleikkuri		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Tuotenumero		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Tyhjäkäyntikierrosluku	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Liikuteltava kahva		●	●	●	●
Leikkaushalkaisija	cm	23	23	26	26
Paino vastaa EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akku</b>		<b>Li-ioni</b>	<b>Li-ioni</b>	<b>Li-ioni</b>	<b>Li-ioni</b>
Tuotenumero					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nimellisjännite	V=	18	18	18	18
Kapasiteetti					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Akkukennojen lukumäärä					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5



Suomi | 93

Viimeistelyleikkuri		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
<b>Latauslaite</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Tuotenumero	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Latausvirta	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Sallittu latauslämpötila-alue	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Latausaika akun kapasiteetilla, n.					
– 1,5 Ah	min	207	207	207	207
– 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Paino vastaa EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Suojausluokka		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Latauslaite</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Tuotenumero	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Latausvirta	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Sallittu latauslämpötila-alue	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Latausaika akun kapasiteetilla, n.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Paino vastaa EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Suojausluokka		□/II	□/II	□/II	□/II
Sarjanumero		katso sarjanumero puutarhalaitteen tyyppikilvestä			

## Melu-/tärinätiedot

Melun mittausarvot on määritetty EN 50636-2-91 mukaan.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Laitteen tyypillinen A-painotettu melutaso on:					
Äänen painetaso	dB(A)	60	60	67	67
Äänen tehotaso	dB(A)	81	81	88	88
Epävarmuus K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Käytä kuulonsuojaimia!</b>					
Värähtelyn yhteisarvo $a_h$ (kolmen suunnan vektorisumma) ja epävarmuus K mitattuna EN 50636-2-91 mukaan:					
Värähtelyemissioarvo $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Epävarmuus K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5



94 | Suomi

## Standardinmukaisuusvakuutus

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..
Vakuutamme yksinomisella vastuulla, että kohdassa "Tekniset tiedot" kuvattu tuote vastaa direktiivien 2011/65/EU, 19. huhtikuuta 2016 asti: 2004/108/EY, 20. huhtikuuta 2016 alkaen: 2014/30/EU ja direktiivin, 2006/42/EY, 2000/14/EY kaikkia asiaankuuluvia vaatimuksia ja direktiiveihin tehtyjä muutoksia ja on seuraavien standardien mukainen: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EY: Taattu äänen tehotaso: Yhteensopivuuden arviointimenetelmä liitteen VI mukaan.	dB(A)	88	88	91

Tuotelaji: 33

Nimetty tarkastusasema:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088Tekninen tiedosto (2006/42/EY, 2000/14/EY):  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Executive Vice President  
Engineering  
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification  
PT/ETM9

*Pipa*  
 i.v. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Asennus ja käyttö

Tehtävä	Kuva	Sivu
Vakiovarusteet	<b>1</b>	256
Suojuksen asennus	<b>2</b>	256
Käsi kahvan asetus	<b>3</b>	257
Pyörien asennus	<b>4</b>	257
Akun lataus Akun asennus ja irrotus	<b>5</b>	257
Terän tarkistus	<b>6</b>	258
Terän vaihto	<b>7</b>	258
Työkulman asetus	<b>8</b>	258
Käynnistys ja pysäytys	<b>9</b>	259
Työskentelyohjeita Työkorkeuden asetus	<b>10</b>	259
Huolto puhdistus ja varastointi	<b>11</b>	259
Lisälaitteen valinta	<b>12</b>	260

## Käyttöönotto

### Turvallisuussyistä

- **Huomio: Pysäytä puutarhalaite ja irrota akku, ennen kuin suoritat säätö- tai puhdistustöitä.**
- **Akkuimeistelyleikkurin poiskytkennän jälkeen, leikkuuterä liikkuu vielä muutaman sekunnin ajan. Odota, kunnes moottori/leikkuuterä on pysähtynyt, ennen kuin käynnistät sähkölaitteen uudelleen.**
- **Älä kytke sähkölaitetta pois ja päälle nopeasti peräkkäin.**
- **Suosittellemme käyttämään Boschin hyväksymiä leikkuuosia. Leikkuutulos saattaa poiketa muita leikkuuosia käytettäessä.**

### Akun lataus

- **Älä käytä mitään muuta latauslaitetta.** Toimitukseen kuuluva latauslaite on sovitettu puutarhalaitteen sisäänrakennetulle Li-ioni-akulle.
- **Ota huomioon verkkojännite!** Virtalähteen jännitteen tulee vastata laitteen tyyppikilvessä olevia tietoja. 230 V merkittyjä laitteita voidaan käyttää myös 220 V verkoissa.

Akku on varustettu lämpötilanvalvonnalla, joka sallii lataamisen vain akun lämpötilan ollessa alueella 0 °C...45 °C. Täten saavutetaan pitkä käyttöikä akulle.

**Huomio:** Akku toimitetaan osittain ladattuna. Jotta akun täysi teho voitaisiin taata, tulee akku ennen ensimmäistä käyttöönottoa ladata täyteen latauslaitteessa.

Litiumioniakkua voidaan ladata milloin vain lyhentämättä akun elinikää. Latauksen keskeytys ei vaurioita akkua.

Li-ioni-akkua suojaa syväpurkaukselta "Electronic Cell Protection (ECP)". Akku tyhjetessä suojakytkeä pysäyttää puutarhalaitteen: Leikkuuterä ei enää liiku.

**⚠ HUOM** **Älä enää paina käynnistyskytkintä puutarhalaitteen automaattisen poiskytkennän jälkeen.** Akku saattaa vahingoittua.

### Akun latauksen merkkivalo

Tuotteen kahvassa sijaitseva akun latauksen merkkivalo osoittaa alhaisen varaustilan vilkkumalla kolmesti käynnistyskytkintä painettaessa. Irrota tässä tapauksessa akku ja lataa se.

### Lataustapahtuma

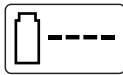
Lataustapahtuma alkaa heti, kun latauslaitteen verkkopistotulppa liitetään pistorasiaan ja akku samalla asetetaan latauslaitteeseen.

Älykkään lataustoiminnan ansiosta akun lataustila tunnisteetaan automaattisesti ja akku ladataan aina optimaalisella latausvirralla huomioiden akun lämpötila ja jännite.

Täten akkua säästetään ja se pysyy latauslaitteessa aina täydessä latauksessa.

**Huomio:** Lataustapahtuma on mahdollinen vain, jos akun lämpötila on sallitulla latauslämpötila-alueella, katso kappaletta ”Tekniset tiedot”.

### Akun latauksen vilkkuva merkkivalo



Lataustapahtuma osoitetaan **vilkkuvalla** akun latauksen merkkivalolla.

### Akun latauksen jatkuva merkkivalo



**Jatkuva valo** akun latauksen merkkivalossa osoittaa, että akku on ladattu täyteen **tai** että akun lämpötila on sallitun latauslämpötila-alueen ulkopuolella, eikä sitä voi ladata. Heti, kun sallittu lämpötilaalue on saavutettu, akku ladataan.

Ilman asennettua akkua osoittaa **jatkuva valo** akun latauksen merkkivalossa, että pistotulppa on liitetty pistorasiaan ja latauslaitte on käyttövalmis.

### Latausohjeita

Jatkuvassa käytössä tai usean peräkkäisen tauottoman latausjakson aikana saattaa latauslaitte lämmetä. Tämä on kuitenkin vaaratonta, eikä se viittaa latauslaitteeseen olevaan tekniseen vikaan.

Laitteen huomattavasti lyhentynyt käyttöaika latauksen jälkeen osoittaa, että akku on loppuunkäytetty ja täytyy vaihtaa uuteen.

## Vianetsintä



Vian oire	Mahdolliset vikälähteet	Korjaus
Suojusta ei voi vetää leikkuulautasen yli	Väärin asennettu	Irrota leikkuulautanen ja asenna suojus uudelleen
Viimeistelyleikkuri ei käynnisty	Akku on purkautunut	Lataa akku, katso myös akun ”Latausohjeita”
	Akku on liian kylmä/liian kuuma	Anna akun lämmetä/jäähtyä
Viimeistelyleikkuri käy katkonaisesti	Puutarhalaitteen sisäisessä johdotuksessa vika	Hakeudu asiakaspalveluun
	Käynnistyskytkin viallinen	Hakeudu asiakaspalveluun
Puutarhalaitte on ylikuormitettu	Ruoho liian pitkä	Leikkaa vaiheittain
Puutarhalaitte ei leikkaa	Terä on vahingoittunut	Terän vaihto
Voimistunut värinä	Terä on vahingoittunut	Terän vaihto

## Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

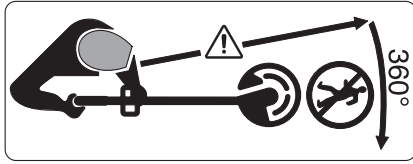
[www.bosch-garden.com](http://www.bosch-garden.com)

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka löytyy puutarhalaitteen mallikilvestä.

### 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.fi](http://www.bosch.fi)





Προσέχετε να μην τραυματιστούν τυχόν παρευρισκόμενα άτομα από ξένα αντικείμενα που εκσφενδονίζονται.  
Προειδοποίηση: Φροντίστε, να βρίσκεστε πάντα σε ασφαλή απόσταση από το μηχάνημα κήπου όταν αυτό εργάζεται.

### Χειρισμός

- ▶ Αυτό το μηχάνημα κήπου δεν προορίζεται για χρήση από πρόσωπα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή πνευματικές ικανότητες ή με ελλιπή εμπειρία ή/και ελλείψεις γνώσεις, εκτός αν εποπτεύονται από ένα αρμόδιο για την ασφάλειά τους πρόσωπο ή παίρνουν οδηγίες από το άτομο αυτό, πως πρέπει να χειρίζονται το μηχάνημα κήπου.  
Τα παιδιά θα πρέπει να επιτηρούνται για να εξασφαλιστεί ότι δεν θα παίξουν με το μηχάνημα κήπου.
- ▶ Μην επιτρέψετε ποτέ σε παιδιά ή σε πρόσωπα που δεν είναι εξοικειωμένα με τις παρούσες οδηγίες να χρησιμοποιήσουν το χλοοκοπτικό. Οι εκάστοτε εθνικές διατάξεις μπορεί να περιορίζουν την ηλικία του χειριστή. Όταν δεν χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό να το αποθηκεύετε σε χώρο απρόσιτο στα παιδιά.
- ▶ Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ το χλοοκοπτικό όταν λείπουν ή έχουν χαλάσει οι καλύπτρες ή οι προστατευτικές διατάξεις ή όταν αυτές δεν είναι τοποθετημένες σωστά.
- ▶ Να ελέγχετε το μηχάνημα κήπου πριν από κάθε χρήση καθώς και μετά από ένα χτύπημα, μήπως παρουσιάζει φθορές ή ζημιές και δώστε το ενδεχομένως για επισκευή.
- ▶ Μην χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα κήπου όταν είστε άρρωστος, κουρασμένος ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλης, ναρκωτικών ουσιών ή φαρμάκων.
- ▶ Να φοράτε πάντοτε χοντρά παντελόνια, στερεά παπούτσια και γάντια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα, κοσμήματα, κοντά παντελόνια, ανοιχτά σανδάλια και να μην εργάζεστε ξυπόλητοι. Όταν έχετε μακριά μαλλιά να δένετε πάνω από τους ώμους σας για να μην μπλεχτούν στα κινούμενα στοιχεία του μηχανήματος.
- ▶ **Όταν χειρίζεστε το μηχάνημα κήπου να φοράτε ωτασπίδες και προστατευτικά γυαλιά.**
- ▶ Να παίρνετε πάντοτε μια σταθερή στάση και να διατηρείτε την ισορροπία σας. Μην εργάζεστε μέχρι εξάντλησης.
- ▶ Μην διεξάγετε ποτέ καμιά κοπή όταν άμεσα κοντά στο μηχάνημα βρίσκονται άλλα άτομα, ιδιαίτερα παιδιά ή κατοικίδια ζώα.
- ▶ Ο χειριστής ή ο χρήστης ευθύνονται για τυχόν ατυχήματα ή ζημιές σε ανθρώπους ή την περιουσία τους.
- ▶ Πριν αγγίξετε το περιστρεφόμενο μαχαίρι πρέπει να περιμένετε μέχρι αυτό να σταματήσει εντελώς να κινείται. Το μαχαίρι συνεχίζει να περιστρέφεται μετά τη θέση εκτός

## 98 | Ελληνικά

λειτουργίας του μηχανήματος και μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.

- ▶ Να εργάζεστε πάντοτε υπό το φως της ημέρας ή υπό καλό τεχνητό φως.
- ▶ Μην εργαστείτε με το χλοοκοπτικό υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες, ιδιαίτερα όταν επικείται καταιγίδα.
- ▶ Όταν κόβετε υγρό χορτάρι μειώνεται η απόδοση του χλοοκοπτικού.
- ▶ Να θέτετε το χλοοκοπτικό σε λειτουργία μόνο όταν τα χέρια σας και τα πόδια σας βρίσκονται επαρκώς μακριά από τα περιστρεφόμενα στοιχεία κοπής.
- ▶ Να θέτετε το μηχάνημα κήπου σε λειτουργία μόνο όταν τα χέρια σας και τα πόδια σας είναι επαρκώς μακριά από τα περιστρεφόμενα μαχαίρια.
- ▶ Να θέτετε το χλοοκοπτικό σε λειτουργία μόνο όταν τα χέρια σας και τα πόδια σας βρίσκονται επαρκώς μακριά από τα περιστρεφόμενα στοιχεία κοπής.
- ▶ Αφαιρέστε την μπαταρία πριν αλλάξετε το μαχαίρι.
- ▶ Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ μεταλλικά στοιχεία κοπής γι' αυτό το χλοοκοπτικό.
- ▶ Να ελέγχετε και να συντηρείτε τακτικά το χλοοκοπτικό.
- ▶ Να δίνετε το χλοοκοπτικό για επισκευή μόνο από εξουσιοδοτημένα συνεργεία Service.
- ▶ Να φροντίζετε οι σχισμές αερισμού να είναι πάντοτε καθαρές και χωρίς κατάλοιπα χορταριού.
- ▶ Να αφαιρείτε την μπαταρία:
  - πάντοτε όταν πρόκειται να αφήσετε το μηχάνημα κήπου ανεπιτήρητο, ακόμη και για λίγο χρόνο

- πριν αλλάξετε το μαχαίρι
- πριν το καθαρισμό ή όταν εργάζεστε στο ίδιο το χλοοκοπτικό
- ▶ Να διαφυλάγετε/αποθηκεύετε το μηχάνημα κήπου σε έναν ασφαλή και στεγνό χώρο μακριά από παιδιά. Να μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα επάνω στο μηχάνημα.
- ▶ Για λόγους ασφαλείας να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα ή χαλασμένα εξαρτήματα.
- ▶ Να βεβαιώνετε ότι τα ανταλλακτικά προέρχονται από την Bosch.
- ▶ **Μην θέσετε το μηχάνημα κήπου ποτέ σε λειτουργία όταν δεν είναι συναρμολογημένα όλα εξαρτήματα που ανήκουν σ' αυτό.**

#### Υποδείξεις για τον άριστο χειρισμό της μπαταρίας

- ▶ **Πριν την τοποθέτηση της μπαταρίας να βεβαιώνετε ότι το μηχάνημα κήπου είναι απενεργοποιημένο.** Η τοποθέτηση της μπαταρίας στο μηχάνημα κήπου, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο, μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- ▶ **Μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή και την υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα φορτιστή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Να φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με φορτιστές που προτείνονται από τον κατασκευαστή.** Όταν ένας φορτιστής που προορίζεται μόνο για ένα συγκεκριμένο είδος μπαταριών χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση άλλων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- ▶ **Μη φορτίζετε ξένες μπαταρίες.** Ο φορτιστής προορίζεται μόνο για τη φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου της Bosch με τις τάσεις που αναφέρονται στα Τεχνικά Χαρακτηριστικά. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς.
- ▶ **Διατηρείτε το φορτιστή καθαρό.** Η ρύπανση της συσκευής δημιουργεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Ελέγχετε πριν από κάθε χρήση το φορτιστή, το ηλεκτρικό καλώδιο και το φις.** Μη χρησιμοποιήσετε το φορτιστή σε περίπτωση που θα εξακριβώσετε κάποιες βλάβες ή ζημιές. Μην ανοίξετε ο ίδιος/η ίδια το φορτιστή αλλά δώστε τον οπωσδήποτε σε ειδικά εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό για να τον επισκευάσει με γνήσια εξαρτήματα. Χαλασμένοι φορτιστές, καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μην αφήσετε το φορτιστή να λειτουργήσει επάνω σε μια εύφλεκτη επιφάνεια (π.χ. χαρτί, υφάσματα κτλ.) ή μέσα σε εύφλεκτο περιβάλλον.** Δημιουργείται κίνδυνος πυρκαγιάς εξαιτίας της θέρμανσης του φορτιστή.
- ▶ **Να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που προορίζονται γι' αυτό το μηχάνημα κήπου.** Η χρήση διαφορετικών μπαταριών μπορεί να γίνει αιτία απρόσιτο και πυρκαγιάς.
- ▶ **Να κρατάτε τις μπαταρίες που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από συνδετήρες γραφείου, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή/και από άλλα μεταλλικά μικροαντικείμενα που μπορεί να βραχυκλώσουν τις επαφές τους.** Το βραχυκύκλωμα των επαφών μιας μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή/και φωτιά.
- ▶ **Μια τυχόν εσφαλμένη χρησιμοποίηση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή υγρών από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή μ' αυτά. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής ξεπλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση που τα υγρά θα έρθουν σε επαφή με τα μάτια, πρέπει να ζητήσετε επίσης και ιατρική βοήθεια.** Διαρρέοντα υγρά μπαταρίας μπορεί να οδηγήσουν σε ερεθισμούς του δέρματος ή σε εγκαύματα.
- ▶ **Μην ανοίγετε την μπαταρία.** Υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος.
- ▶ **Να προστατεύετε την μπαταρία από υπερβολικές θερμοκρασίες, π. χ. ακόμη και από συνεχή ηλιακή ακτινοβολία, φωτιά, νερό και υγρασία.** Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- ▶ **Μη βραχυκυκλώνετε την μπαταρία.** Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
- ▶ **Σε περίπτωση βλάβης ή/και αντικανονικής χρήσης της μπαταρίας μπορεί να εξέλθουν αναθυμιάσεις από την μπαταρία. Αφήστε να μπει φρέσκος αέρας και επισκεφτείτε ένα γιατρό αν αισθανθείτε ενοχλήσεις.** Οι αναθυμιάσεις μπορεί να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς.
- ▶ **Να προστατεύετε την μπαταρία από υγρασία και νερό.**
- ▶ **Να αποθηκεύετε την μπαταρία μόνο μέσα σε μια περιοχή θερμοκρασίας από -20 °C έως 50 °C.** Το καλοκαίρι

## 100 | Ελληνικά

να μην αφήνετε για παράδειγμα την μπαταρία μέσα στο αυτοκίνητο.

- ▶ Να καθαρίζετε κάπου-κάπου τις σχισμές αερισμού της μπαταρίας με ένα μαλακό, καθαρό και στεγνό πανέλο.

### Υποδείξεις ασφαλείας για φορτιστές



#### Διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες.

Όταν δεν τηρούνται οι υποδείξεις ασφαλείας και οι οδηγίες μπορεί να προκληθούν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/οι σοβαροί τραυματισμοί.

**Φυλάξτε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες για να μπορείτε να τις χρησιμοποιείτε και στο μέλλον.**



**Μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή και την υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα φορτιστή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ **Μη φορτίζετε ξένες μπαταρίες.** Ο φορτιστής προορίζεται μόνο για τη φόρτιση μπαταριών ιόντων λιθίου της Bosch με τις τάσεις που αναφέρονται στα Τεχνικά Χαρακτηριστικά. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και πυρκαγιάς.

- ▶ **Διατηρείτε το φορτιστή καθαρό.** Η ρύπανση της συσκευής δημιουργεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ **Ελέγχετε πριν από κάθε χρήση το φορτιστή, το ηλεκτρικό καλώδιο και το φις.** Μη χρησιμοποιήσετε το φορτιστή σε περίπτωση που θα εξακριβώσετε κάποιες βλάβες ή ζημιές. Μην ανοίξετε ο ίδιος/η ίδια το φορτιστή αλλά δώστε τον οπωσδήποτε σε ειδικά εκπαιδευ-

### Μένο τεχνικό προσωπικό για να τον επισκευάσει με γνήσια εξαρτήματα.

Χαλασμένοι φορτιστές, καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ **Μην αφήσετε το φορτιστή να λειτουργήσει επάνω σε μια εύφλεκτη επιφάνεια (π.χ. χαρτί, υφάσματα κτλ.) ή μέσα σε εύφλεκτο περιβάλλον.** Δημιουργείται κίνδυνος πυρκαγιάς εξαιτίας της θέρμανσης του φορτιστή.

- ▶ **Επιβλέπετε τα παιδιά κατά τη χρήση, τον καθαρισμό και τη συντήρηση.** Έτσι εξασφαλίζεται, ότι τα παιδιά δε θα παίξουν με το φορτιστή.

- ▶ **Παιδιά και άτομα που εξαιτίας περιορισμένων σωματικών, αισθητηρίων ή πνευματικών ικανοτήτων ή λόγω απειρίας ή γνώσεων δεν είναι σε θέση να χειριστούν ασφαλώς το φορτιστή, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσουν αυτόν το φορτιστή, εκτός αν επιτηρούνται και καθοδηγούνται από ένα υπεύθυνο πρόσωπο.** Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λάθους χειρισμού και τραυματισμών.






### 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 μηχανήματος κήπου.

Σύμβολο	Σημασία
	Φορέστε προστατευτικά γάντια
	Κατεύθυνση κίνησης





Σύμβολο	Σημασία
	Κατεύθυνση αντίδρασης
	Βάρος
	Θέση σε λειτουργία
	Θέση εκτός λειτουργίας
	Εγκεκριμένη ενέργεια
	Απαγορευμένη ενέργεια

Σύμβολο	Σημασία
	Αισθητός ήχος
	Εξαρτήματα/Ανταλλακτικά

### Χρήση σύμφωνα με τον προορισμό

Το μηχάνημα προορίζεται για την κοπή γρασιδιού και αγριόχορτων κάτω από θάμνους καθώς και σε κατηφορίες και ακμές δεν τα φθάνετε με το χλοοκόπτη.

Η χρήση σύμφωνα με τον προορισμό ισχύει για θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 0 °C και 40 °C.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χλοοκοπτικό		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Αριθμός ευρετηρίου		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Ρυθμιζόμενη λαβή		●	●	●	●
διατομή κοπής	cm	23	23	26	26
Βάρος σύμφωνα με EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Μπαταρία</b>		<b>Ιόντων λιθίου</b>	<b>Ιόντων λιθίου</b>	<b>Ιόντων λιθίου</b>	<b>Ιόντων λιθίου</b>
Αριθμός ευρετηρίου					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Ονομαστική τάση	V=	18	18	18	18
Χωρητικότητα					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Αριθμός των στοιχείων μπαταρίας					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Φορτιστής</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Αριθμός ευρετηρίου					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Ρεύμα φόρτισης	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Εγκριμένη περιοχή θερμοκρασίας	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας με χωρητικότητα, περίπου					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Βάρος σύμφωνα με EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7

## 102 | Ελληνικά

Χλοοκοπτικό		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Κατηγορία μόνωσης		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Φορτιστής</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Αριθμός ευρετηρίου	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Ρεύμα φόρτισης	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Εγκριμένη περιοχή θερμοκρασίας	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας με χωρητικότητα, περίπου					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Βάρος σύμφωνα με EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Κατηγορία μόνωσης		□/II	□/II	□/II	□/II
Αριθμός σειράς		βλέπε την πινακίδα κατασκευαστή στο μηχάνημα κήπου			

## Πληροφορίες για θόρυβο και δονήσεις

Τιμές εκπομπής θορύβου, υπολογισμένες κατά EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Η χαρακτηριστική στάθμη θορύβου του μηχανήματος κήπου εξακριβώθηκε σύμφωνα με την καμπύλη A και ανέρχεται σε:					
Στάθμη ακουστικής πίεσης	dB(A)	60	60	67	67
Στάθμη ακουστικής ισχύος	dB(A)	81	81	88	88
Ανασφάλεια μέτρησης K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Φοράτε ωτασπίδες!</b>					
Οι ολικές τιμές κραδασμών $a_h$ (άθροισμα ανυσομάτων τριών κατευθύνσεων) και η ανασφάλεια μέτρησης K εξακριβώθηκαν κατά EN 50636-2-91:					
Τιμή εκπομπής κραδασμών $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Ανασφάλεια μέτρησης K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

## Δήλωση συμβατότητας **CE**

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι το προϊόν που περιγράφεται στα «Τεχνικά χαρακτηριστικά» αντιστοιχεί σε όλες τις σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2011/65/ΕΕ, έως 19 Απριλίου 2016: 2004/108/ΕΚ, από 20 Απριλίου 2016: 2014/30/ΕΕ, 2006/42/ΕΚ, 2000/14/ΕΚΚ συμπεριλαμβανομένων των αλλαγών τους και ταυτίζεται με τα ακόλουθα πρότυπα: EN 60335-1, EN 50636-2-91, 2000/14/ΕΚ: Εγγυώμαστε στάθμη ακουστικής ισχύος: Διαδικασία αξιολόγησης της Δήλωσης συμβατότητας σύμφωνα με το παράρτημα VI.	dB(A)	88	88	91	91

Κατηγορία προϊόντος: 33

Δηλωμένος οργανισμός:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Τεχνικός φάκελος (2006/42/ΕΚ, 2000/14/ΕΚ) από:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Executive Vice President

Engineering

ΡΡα.

*Henk Becker* i.v. *Helmut Heinzelmann*

Helmut Heinzelmann

Head of Product Certification

PT/ETM9

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Συναρμολόγηση και λειτουργία

Στόχος ενέργειας	Εικόνα	Σελίδα
Περιεχόμενο συσκευασίας	<b>1</b>	256
Συναρμολόγηση του προφυλακτήρα	<b>2</b>	256
Ρύθμιση λαβής	<b>3</b>	257
Συναρμολόγηση των τροχών	<b>4</b>	257
Φόρτιση μπαταρίας	<b>5</b>	257
Τοποθέτηση και αφαίρεση της μπαταρίας	<b>5</b>	257
Έλεγχος μαχαιριού	<b>6</b>	258
Αλλαγή μαχαιριού	<b>7</b>	258
Ρύθμιση γωνίας εργασίας	<b>8</b>	258
Θέση σε λειτουργία/εκτός λειτουργίας	<b>9</b>	259
Υποδείξεις εργασίας	<b>10</b>	259
Ρύθμιση ύψους εργασίας	<b>10</b>	259
Συντήρηση, καθαρισμός και αποθήκευση	<b>11</b>	259
Επιλογή εξαρτημάτων/παρελκομένων	<b>12</b>	260

## Εκκίνηση

### Για την ασφάλειά σας

- ▶ **Προσοχή:** Θέστε το μηχάνημα κήπου εκτός λειτουργίας και αφαιρέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία ρύθμισης ή καθαρισμού.
- ▶ Μετά τη θέση εκτός λειτουργίας του χλοοκοπτικού μπαταρίας το μαχαίρι κοπής συνεχίζει να κινείται για μερικά δευτερόλεπτα ακόμη. Περιμένετε να ακινητοποιηθεί ο κινητήρας/το μαχαίρι κοπής πριν θέσετε το μηχάνημα πάλι σε λειτουργία.
- ▶ Να μη θέτετε το μηχάνημα εκτός λειτουργίας και αμέσως μετά πάλι σε λειτουργία.
- ▶ Προτείνεται η χρήση στοιχείων κοπής εγκεκριμένων από την Bosch. Όταν χρησιμοποιήσετε άλλα στοιχεία μπορεί να αποκλίσει η απόδοση κοπής.

### Φόρτιση μπαταρίας

- ▶ Να μην χρησιμοποιήσετε κάποιον άλλο φορτιστή. Να χρησιμοποιείτε το φορτιστή που περιέχεται στη συσκευασία στη μπαταρία ιόντων λιθίου που χρησιμοποιείται στο δικό σας μηχάνημα κήπου.
- ▶ **Προσέξτε την τάση του δικτύου!** Η τάση της πηγής ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία στην πινακίδα κατασκευαστή του φορτιστή. Φορτιστές με τάση 230 V μπορούν να λειτουργήσουν και με 220 V.

Η μπαταρία διαθέτει μια διάταξη επιτήρησης της θερμοκρασίας η οποία επιτρέπει τη φόρτιση μόνο στην περιοχή θερμοκρασίας μεταξύ 0 °C και 45 °C. Έτσι επιτυγχάνεται μια μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

**Υπόδειξη:** Η μπαταρία παραδίδεται μερικώς φορτισμένη. Για να εξασφαλίσετε την πλήρη ισχύ της μπαταρίας πρέπει να την φορτίσετε στο φορτιστή πριν την χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.

Η μπαταρία ιόντων λιθίου μπορεί να φορτιστεί ανά πάσα στιγμή. Η διακοπή της φόρτισης δεν βλάπτει την μπαταρία.

Η μπαταρία ιόντων λιθίου προστατεύεται από τυχόν ολοσχερή εκφόρτιση από τη διάταξη «Electronic Cell Protection (ECP)».

## 104 | Ελληνικά

Όταν η μπαταρία αδειάσει η προστατευτική διάταξη διακόπτει τη λειτουργία του μηχανήματος κήπου: Το μαχαίρι κοπής δεν κινείται πλέον.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ** Να μην συνεχίσετε να πατάτε το διακόπτη ON/OFF μετά την αυτόματη διακοπή της λειτουργίας του μηχανήματος κήπου. Μπορεί να υποστεί ζημιά η μπαταρία.

**Ένδειξη της κατάστασης φόρτισης μπαταρίας**

Όταν πατήσετε το διακόπτη ON/OFF και η ένδειξη της κατάστασης φόρτισης μπαταρίας, που βρίσκεται στη λαβή του προϊόντος αναβοσβήσει τρεις φορές, τότε η μπαταρία έχει «πέσει πολύ». Σε τέτοιες περιπτώσεις η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί και να φορτιστεί.

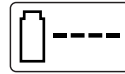
**Φόρτιση**

Η φόρτιση αρχίζει μόλις μπει το φως του ηλεκτρικού καλωδίου στην πρίζα και ακολούθως τοποθετήσετε την μπαταρία στο φορτιστή.

Χάρη στην έξυπνη διαδικασία φόρτισης αναγνωρίζεται αμέσως η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας η οποία ακολούθως φορτίζεται, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την τάση της, με άριστο ρεύμα φόρτισης.

Έτσι η μπαταρία προστατεύεται και, όταν δεν αφαιρεθεί από το φορτιστή, παραμένει διαρκώς εντελώς φορτισμένη.

**Υπόδειξη:** Η φόρτιση είναι εφικτή μόνο όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας βρίσκεται μέσα στην εγκεκριμένη περιοχή θερμοκρασίας, βλέπε κεφάλαιο «Τεχνικά χαρακτηριστικά».

**Αναβοσβήμα της ένδειξης φόρτισης μπαταρίας**

Η φόρτιση σηματοδοτείται με **αναβοσβήμα** της ένδειξης φόρτισης μπαταρίας.

**Διαρκές άναμμα της ένδειξης φόρτισης μπαταρίας**

Το **διαρκές άναμμα** της ένδειξης φόρτισης μπαταρίας σηματοδοτεί ότι η μπαταρία είναι εντελώς φορτισμένη ή ότι η θερμοκρασία της μπαταρίας

βρίσκεται εκτός της εγκεκριμένης περιοχής θερμοκρασίας της μπαταρίας και γι' αυτό δεν μπορεί να φορτιστεί. Η φόρτιση συνεχίζεται μόλις επιτευχθεί η εγκεκριμένη περιοχή θερμοκρασίας της μπαταρίας.

Όταν η μπαταρία δεν είναι τοποθετημένη στο φορτιστή το **διαρκές άναμμα** της ένδειξης φόρτισης μπαταρίας σηματοδοτεί ότι το φως του ηλεκτρικού καλωδίου του φορτιστή είναι τοποθετημένο στην πρίζα κι έτσι ο φορτιστής είναι έτοιμος για λειτουργία.

**Υποδείξεις για τη φόρτιση**

Σε περιπτώσεις διαρκούς φόρτισης ή αλληπαλλήλων, χωρίς διακοπή κύκλων φόρτισης, ο φορτιστής μπορεί να ζεσταθεί. Αυτό, όμως, είναι ακίνδυνο και δεν αποτελεί ένδειξη ότι ο φορτιστής παρουσιάζει κάποια τεχνική βλάβη.

Ένας σημαντικά μειωμένος χρόνος λειτουργίας μετά τη φόρτιση σημαίνει ότι η μπαταρία εξαντλήθηκε και πρέπει να αντικατασταθεί.

**Αναζήτηση σφαλμάτων**

Συμπτώματα	Πιθανή αιτία	Θεραπεία
Η προστατευτική καλύπτρα δεν μπορεί να τραβηχτεί πάνω στο δίσκο κοπής	Εσφαλμένη συναρμολόγηση	Αφαιρέστε την προστατευτική καλύπτρα και συναρμολογήστε πάλι τον προφυλακτήρα
Το χλοοκοπτικό δεν λειτουργεί	Άδεια μπαταρία	Φορτίστε την μπαταρία, βλέπε επίσης και τις υποδείξεις φόρτισης
	Πολύ κρύα/Πολύ ζεστή μπαταρία	Θερμάνετε την μπαταρία/Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει
Το χλοοκοπτικό κάνει διακοπές	Σφάλμα στην εσωτερική καλωδίωση του μηχανήματος κήπου	Απευθυνθείτε στο Service
	Χαλασμένος διακόπτης ON/OFF	Απευθυνθείτε στο Service
Υπερφόρτωση του μηχανήματος κήπου	Πολύ υψηλό χορτάρι	Κόψτε βαθμιαία
Το μηχάνημα κήπου δεν κόβει	Χαλασμένο μαχαίρι	Αλλαγή μαχαιριού
Ενισχυμένοι κραδασμοί	Χαλασμένο μαχαίρι	Αλλαγή μαχαιριού

## Service και παροχή συμβουλών χρήσης

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

Όταν ζητάτε διασφαριστικές πληροφορίες καθώς και όταν παραγγέλνετε ανταλλακτικά πρέπει να αναφέρετε οπωσδήποτε το 10ψήφιο αριθμό ευρετηρίου που αναγράφεται στην πινακίδα κατασκευαστή του μηχανήματος κήπου.

### Ελλάδα

Robert Bosch A.E.  
Ερχειάς 37  
19400 Κορωπί – Αθήνα  
Τηλ.: 210 5701258  
Φαξ: 210 5701283  
[www.bosch.com](http://www.bosch.com)  
[www.bosch-pt.gr](http://www.bosch-pt.gr)

ABZ Service A.E.  
Τηλ.: 210 5701380  
Φαξ: 210 5701607

### Μεταφορά

Οι περιεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις απαιτήσεις των επικίνδυνων αγαθών. Οι μπαταρίες μπορούν να μεταφερθούν οδικώς από τη χρήση χωρίς άλλους όρους. Όταν, όμως, οι μπαταρίες αποστέλλονται από τρίτους (π.χ. αεροπορικώς ή με εταιρία μεταφορών) πρέπει να τηρούνται διάφορες ιδιαίτερες απαιτήσεις για τη συσκευασία και τη σήμανση. Εδώ πρέπει, κατά την προετοιμασία του υπό αποστολή τεμαχίου, να ζητηθεί οπωσδήποτε και η συμβουλή ενός ειδικού για επικίνδυνα αγαθά.

Να αποστέλλετε τις μπαταρίες μόνο όταν το περίβλημα είναι άθικτο. Να κολλάτε τις γυμνές επαφές με κολλητική ταινία και να συσκευάζετε την μπαταρία κατά τέτοιο τρόπο, ώστε αυτή να μην κουνιέται μέσα στη συσκευασία. Παρακαλούμε να λαμβάνετε επίσης υπόψη σας και τυχόν πιο αυστηρές εθνικές διατάξεις.

### Απόσυρση

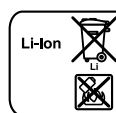
Μην ρίξετε τα μηχανήματα κήπου, τους φορτιστές και τις μπαταρίες στα απορρίμματα του σπιτιού σας!

#### Μόνο για χώρες της ΕΕ:



Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2012/19/ΕΕ οι άχρηστες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2006/66/ΕΚ οι χαλασμένες ή αναλωμένες μπαταρίες δεν είναι πλέον υποχρεωτικό να συλλέγονται ξεχωριστά για να ανακυκλωθούν με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

#### Μπαταρίες/Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες:



**Μπαταρίες ιόντων λιθίου:**  
Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο κεφάλαιο «Μεταφορά».

Τηρούμε το δικαίωμα αλλαγών.

## Türkçe

### Güvenlik Talimatı

**Dikkat! Aşağıdaki talimatı dikkatle okuyun. Bahçe aletinin usulüne uygun olarak kullanımını ve kumanda elemanlarının işlevlerini tam olarak öğrenin. Bu kullanım kılavuzunu ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.**

### Resimli semboller hakkında açıklamalar



Genel tehlike uyarısı.



Kullanım kılavuzunu tam olarak okuyun.



Çalışırken yakınınızda bulunan kişilerin etrafa savrulabilecek yabancı cisimler tarafından yaralanmaması için gerekli önlemleri alın.



Uyarı: Bahçe aleti çalışır durumda iken aletle aranızda güvenli bir mesafe bırakın.



Aletle ilgili değildir.



Bahçe aletinde ayarlama veya temizlik işleri yapmadan önce ve bahçe aletini uzun süre denetim dışı bırakacağınız zaman aküyü çıkarın.

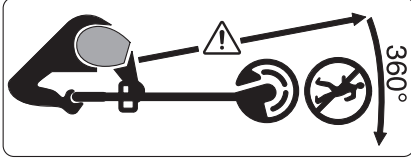


Koruyucu kulaklık ve gözlük kullanın.



Yağmur yağarken biçme yapmayın ve çim biçme makinesini yağmur yağarken dışarıda bırakmayın.

## 106 | Türkçe



Yakınızda bulunan kişilerin etrafa savrulan nesnelere nedeniyle tehlikeye girmemesine dikkat edin.

Uyarı: Bahçe aleti çalışır durumda iken aletle aranızda güvenli bir mesafe bırakın.



### Kullanım

- ▶ Bu bahçe aleti; fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı, yetersiz deneyime ve/veya eksik bilgiye sahip kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmaya uygun değildir. Bu kişiler aleti ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetiminde veya onlardan bahçe aletinin nasıl kullanılacağı hakkında talimat alarak kullanabilirler. Çocukların bahçe aleti ile oynamasına dikkat edilmelidir.
- ▶ Çocukların veya bu talimatı okuyup anlamamış kişilerin çim biçme makinesini kullanmasına izin vermeyin. Bazı ülkelerdeki ulusal yönetmelikler kullanım yaşını sınırlandırabilir. Kullanım dışında iken çim biçme makinesini çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.
- ▶ Kapaklar veya koruyucu donanımlar hasarlı ise, takılı değilse veya doğru konumlandırılmamışsa çim biçme makinesini çalıştırmayın.
- ▶ Kullanmadan önce ve bir çarpmadan sonra bahçe aletinde aşınma veya

hasar olup olmadığını kontrol edin ve gerekiyorsa onarıma yollayın.

- ▶ Yorgun veya hastaysanız veya alkol, hap veya aldığınız ilaçların etkisi altındaysanız bahçe aletini kullanmayın.
- ▶ Uzun, ağır pantolon, sağlam ayakkabılar giyin ve koruyucu iş eldivenleri kullanın. Dar giysiler, kısa pantolon giymeyin, takı takmayın, sandaletlerle veya çıplak ayakla çalışmayın. Hareketli parçalar tarafından tutulmalarını önlemek için uzun saçlarınızı omuz yüksekliği üzerinde bağlayın.
- ▶ **Bahçe aleti ile çalışırken koruyucu gözlük ve kulaklık kullanın.**
- ▶ Her zaman duruşunuzun güvenli ve dengeli olmasına dikkat edin. Kendinizi fazla zorlamayın.
- ▶ Hemen yakınızda başkaları, özellikle de çocuklar ve evcil hayvanlar varsa çim biçme makinesini kullanmayın.
- ▶ Bu aleti kullananlar başkalarının başına gelebilecek kazalardan veya bunların özel mülkiyetinde bulunan mallarda meydana gelebilecek hasarlardan sorumludur.
- ▶ Dönen bıçağı tam olarak durmadan tutmayın. Motor kapatıldıktan sonra da bıçak bir süre serbest dönüşte döner ve yaralanmalara neden olabilir.
- ▶ Daima gün ışığında veya çok iyi aydınlatma koşullarında çalışın.
- ▶ Kötü hava koşullarında, özellikle gelmekte olan fırtınadan önce

- misinalı çim biçme makinesi ile çalışmayın.
- ▶ Çim biçme makinesinin ıslak çimlerde kullanılması iş performansını düşürür.
  - ▶ Çalışma alanına götürürken veya bu alandan çıkarırken çim biçme makinesini kapatın.
  - ▶ Bahçe aletini ancak elleriniz ve ayaklarınız kesici bıçaklardan yeterli uzaklıkta iken açın.
  - ▶ Ellerinizi ve ayaklarınızı dönmekte olan kesici elemanların yakınına getirmeyin.
  - ▶ Bıçağı değiştirmeye başlamadan önce aküyü aletten çıkarın.
  - ▶ Bu çim biçme makinesi için hiçbir zaman metal kesici eleman kullanmayın.
  - ▶ Çim biçme makinesini düzenli aralıklarla kontrol edin ve bakımını yapın.
  - ▶ Çim biçme makinesini yetkili servis atölyelerinde onarılmasını sağlayın.
  - ▶ Havalandırma aralıklarına çim kalıntılarının yapışmadığından emin olun.
  - ▶ Aküyü çıkarın:
    - Bahçe aletini belirli bir süre denetim dışı bıraktığınızda
    - Bıçağı değiştirmeden önce
    - Temizliğe veya çim biçme makinesinde bir çalışmaya başlamadan önce
  - ▶ Bahçe aletini kuru, güvenli ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Bahçe aletinin üstüne başka bir şey koymayın.
- ▶ Güvenlik amacıyla aşınmış veya hasar görmüş parçaları değiştirin.
  - ▶ Yenilenen parçaların orijinal Bosch ürünü olduğundan emin olun.
  - ▶ **İlgili parçalar takılı olmadan bahçe aletini hiçbir zaman çalıştırmayın.**
- Enerjiden tasarruf etmek için bahçe aletini sadece kullanacağınız zaman açın.
- Akünün optimum verimle kullanılmasına ilişkin açıklamalar**
- ▶ **Aküyü takmadan önce bahçe aletinin kapalı olduğundan emin olun.** Bahçe aleti açık durumda iken akü takılacak olursa kazalara neden olunabilir.
  - ▶ **Şarj cihazını yağmur ve neme karşı koruyun.** Şarj cihazının içine su sızması elektrik çarpma tehlikesini artırır.
  - ▶ **Şarj cihazlarında daima üretici tarafından tavsiye edilen aküleri şarj edin.** Belirli bir tür akü için geliştirilmiş bir şarj cihazında farklı bir akü şarj edildiğinde yangın tehlikesi ortaya çıkar.
  - ▶ **Yabancı marka akü şarj etmeyin.** Bu şarj cihazı sadece teknik veriler bölümünde belirtilen gerilime sahip Bosch Li-Ionen-Akülerin şarjına uygundur. Yabancı marka akülerin şarjı yangın ve patlama tehlikesinin oluşmasına neden olabilir.
  - ▶ **Şarj cihazını temiz tutun.** Kirlenme nedeniyle elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar.

- ▶ **Her kullanımdan önce şarj cihazını, kabloyu ve fişi kontrol edin. Hasar tespit ederseniz şarj cihazını kullanmayın. Şarj cihazını kendiniz açmayın, sadece kalifiye elemanlara veya uzmanlara açtırın ve sadece orijinal yedek parçalar kullanın.** Hasarlı şarj cihazı, kablo ve fişler elektrik çarpma tehlikesini artırır.
  - ▶ **Şarj cihazını kolay tutuşan zeminlerde kullanmayın (örneğin kağıt, tekstil malzemesi vb.).** Şarj işlemi sırasında şarj cihazında meydana gelen ısınma yangın tehlikesi doğurur.
  - ▶ **Sadece bu bahçe aleti için öngörülen Bosch aküleri kullanın.** Başka marka akülerin kullanılması yaralanmalara veya yangına neden olabilir.
  - ▶ **Kullanım dışındaki aküleri büro ataçları, madeni paralar, çiviler, vidalar veya küçük madeni nesnelere uzak tutun. Bunlar akü kontakları arasında köprüleme yapabilir.** Akü kontakları arasında oluşabilecek bir kısa devre yanmalara veya yangınlara neden olabilir.
  - ▶ **Yanlış kullanım durumunda aküden sıvı dışarı sızabilir. Bu sıvı ile temasa gelmeyin. Yanlışlıkla temasa gelerseniz su ile iyice yıkayın. Eğer sıvı gözlerinize gelecek olursa hemen bir hekime başvurun.** Dışarı sızan akü sıvısı cilt tahrişlerine ve yanmalara neden olabilir.
  - ▶ **Aküyü açmayın.** Kısa devre tehlikesi vardır.
  - ▶ **Aküyü aşırı ölçüde ısınmaya karşı; örneğin sürekli güneş ışınına karşı ve ayrıca, ateşe, suya ve neme karşı koruyun.** Patlama tehlikesi vardır.
  - ▶ **Aküye kısa devre yaptırmayın.** Patlama tehlikesi vardır.
  - ▶ **Hasar gördüklerinde veya usulüne uygun kullanılmadıklarında aküler buhar çıkarabilir. Çalıştığınız yeri havalandırın ve şikayet olursa hekime başvurun.** Akülerden çıkan buharlar nefes yollarını tahriş edebilir.
  - ▶ Aküyü nemden ve sudan koruyun.
  - ▶ Aküyü – 20 ... 50 derece arasında bir sıcaklıkta saklayın. Örneğin aküyü yaz aylarında otomobil içinde bırakmayın.
  - ▶ Akünün havalandırma aralıklarını düzenli olarak yumuşak, temiz ve kuru bir fırça ile temizleyin.
- Şarj cihazları için güvenlik talimatı**
-  **Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları okuyun.** Güvenlik talimatına ve uyarılara uymadığınız takdirde elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilirsiniz.
- Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları ilerde başvurmak üzere saklayın.**
-  **Şarj cihazını yağmur ve neme karşı koruyun.** Şarj cihazının içine su sızması elektrik çarpma tehlikesini artırır.



► **Yabancı marka akü şarj etmeyin.**

Bu şarj cihazı sadece teknik veriler bölümünde belirtilen gerilime sahip Bosch Li-Ionen-Akülerin şarjına uygundur. Yabancı marka akülerin şarjı yangın ve patlama tehlikesinin oluşmasına neden olabilir.

► **Şarj cihazını temiz tutun.** Kirlenme nedeniyle elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.

► **Her kullanımdan önce şarj cihazını, kabloyu ve fişi kontrol edin. Hasar tespit ederseniz şarj cihazını kullanmayın. Şarj cihazını kendiniz açmayın, sadece kalifiye elemanlara veya uzmanlara açtırın ve sadece orijinal yedek parçalar kullanın.** Hasarlı şarj cihazı, kablo ve fişler elektrik çarpması tehlikesini artırır.

► **Şarj cihazını kolay tutuşan zeminlerde kullanmayın (örneğin kağıt, tekstil malzemesi vb.).** Şarj işlemi sırasında şarj cihazında meydana gelen ısınma yangın tehlikesi doğurur.

► **Cihazı kullanırken, temizlerken ve bakım yaparken çocuklara göz kulak olun.** Bu yolla çocukların şarj cihazı ile oynamasını önlersiniz.

► **Fizyolojik, duyuşal veya zihinsel yetenekleri veya deneyimsizlikleri veya bilgisizlikleri nedeniyle şarj cihazını güvenli biçimde kullanamayacak durumda olan çocuklar ve kişiler, bu şarj cihazını sorumlu bir kişinin gözetim ve denetimi olmadan kullanamazlar.**

Aksi takdirde hatalı kullanım veya yaralanma tehlikesi ortaya çıkar.

### Semboller

Aşağıdaki semboller kullanım kılavuzunu okumak ve anlamak için önemlidir. Bu sembolleri ve anlamlarını zihninize iyice yerleştirin. Sembollerini doğru yorumlamak size bahçe aletini daha iyi ve daha güvenli kullanmada yardımcı olur.

Sembol	Anlamı
	Koruyucu eldiven kullanın
	Hareket yönü
	Reaksiyon yönü
	Ağırlığı
	Açma
	Kapama
	Müsaade edilen davranış
	Yasak işlem
	İşitilebilir gürültü
	Aksesuar/Yedek parça

### Usulüne uygun kullanım

Bu alet; geleneksel çim biçme makinelerinin erişemediği çalılıkların, çitlerin ve benzerlerinin altındaki çim ve yabancı otların biçilmesi için geliştirilmiştir.

Bu aletin usulüne uygun kullanımı 0 °C – 40 °C dereceleri arasındadır.

## 110 | Türkçe

## Teknik veriler

Misinalı çim biçme makinesi		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Ürün kodu		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Boştaki devir sayısı	dev/dak	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Konumu ayarlanabilir tutamak		●	●	●	●
Kesme çapı	cm	23	23	26	26
Ağırlığı EPTA-Procedure 01/2003'e göre	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akü</b>		<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>	<b>Li-Ionen</b>
Ürün kodu					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Anma gerilimi	V=	18	18	18	18
Kapasitesi					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Akü hücrelerinin sayısı					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Şarj cihazı</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Ürün kodu	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Şarj akımı	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Müsaade edilen şarj sıcaklık aralığı	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
İlgili akü kapasitesindeki şarj süresi, yaklaşık					
- 1,5 Ah	dak	207	207	207	207
- 2,0 Ah	dak	290	290	290	290
Ağırlığı EPTA-Procedure 01/2003'e göre	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Koruma sınıfı		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Şarj cihazı</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Ürün kodu	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Şarj akımı	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Müsaade edilen şarj sıcaklık aralığı	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
İlgili akü kapasitesindeki şarj süresi, yaklaşık					
- 1,5 Ah	dak	63	63	63	63
- 2,0 Ah	dak	85	85	85	85
Ağırlığı EPTA-Procedure 01/2003'e göre	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Koruma sınıfı		□/II	□/II	□/II	□/II
Seri numarası		bahçe aletindeki tip etiketine bakın			

**Gürültü/Titreşim bilgisi**


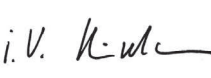
	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Gürültü emisyon değerleri EN 50636-2-91 uyarınca belirlenmektedir.	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..
Aletin A değerlendirmeli gürültü seviyesi tipik olarak şöyledir:				
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	60	60	67
Gürültü emisyonu seviyesi	dB(A)	81	81	88
Tolerans K	dB	=3	=3	=3
<b>Koruyucu kulaklık kullanın!</b>				
Toplam titreşim değeri $a_h$ (üç yönün vektör toplamı) ve tolerans K EN 50636-2-91'e göre belirlenmektedir:				
Titreşim emisyon değeri $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Tolerans K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Uygunluk beyanı** 

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..
Tek sorumlu olarak "Teknik veriler" bölümünde tanımlanan ürünün, değişiklikleri de dahil olmak üzere 2011/65/EU, 19 Nisan 2016'ya kadar: 2004/108/EC, 20 Nisan 2016'dan itibaren: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC yönergelerinin geçerli bütün hükümlerini karşılığını ve aşağıdaki standartlarla uyumlu olduğunu beyan ederiz: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Garanti edilen gürültü emisyonu seviyesi:	dB(A)	88	88	91
Uyumluluk değerlendirme yöntemi ek VI uyarınca.				

Ürün kategorisi: 33

Resmen tanınmış merkez:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088Teknik belgelerin bulunduğu merkez (2006/42/EC,  
2000/14/EC):Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Helmut Heinzlmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9

PPA.  
 i.V. 

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Montaj ve işletim**

İşlemin amacı	Şekil	Sayfa
Teslimat kapsamı	1	256
Koruyucu kapağın takılması	2	256
Tutamağın ayarlanması	3	257
Tekerleklerin takılması	4	257
Akünün şarjı		
Akünün takılması ve çıkarılması	5	257
Bıçak kontrolü	6	258
Bıçak değiştirme	7	258
Çalışma açısının ayarlanması	8	258
Açma/kapama	9	259
Çalışırken dikkat edilecek hususlar		
Çalışma yükseklığının ayarlanması	10	259
Bakım, temizlik ve depolama	11	259
Aksesuar seçimi	12	260

## 112 | Türkçe

**Çalıştırma****Güvenliğiniz için**

- ▶ **Dikkat: Ayar ve temizlik işlerine başlamadan önce bahçe aletini kapatın ve aküyü çıkarın.**
- ▶ **Akülü misinalı çim biçme makinesi kapatıldıktan sonra kesici bıçak birkaç saniye daha serbest dönüşte döner. Aleti yeniden açmadan önce motorun ve kesici bıçağın tam olarak durmasını bekleyin.**
- ▶ **Çok kısa aralıklarla arka arkaya kapama-açma yapmayın.**
- ▶ **Bosch tarafından izin verilen kesici elemanların kullanılmasını tavsiye ederiz. Başka kesici elemanlar kullanıldığında kesme sonucu farklı olabilir.**

**Akünün şarjı**

- ▶ **Başka şarj cihazı kullanmayın.** Birlikte teslim edilen şarj cihazı bahçe aletinizdeki Li-Ionen akülerin şarjına uyulanmıştır.
- ▶ **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağının gerilimi şarj cihazının tip etiketindeki verilere uymalıdır. 230 V işaretli şarj cihazları 220 V ile de çalıştırılabilir.

Aletin içindeki akü bir sıcaklık kontrol sistemi ile donatılmış olup, bu sistem akünün sadece 0 °C – 45 °C dereceleri arasında şarjına izin verir. Bu sayede akünün kullanım ömrü uzar.

**Not:** Akü kısmı şarjlı olarak teslim edilir. Aküden tam performansı elde edebilmek için ilk kullanımdan önce aküyü şarj cihazında tam olarak şarj edin.

Li-Ion aküler kullanım ömürleri kısalmadan istendiği zaman şarj edilebilir. Şarj işleminin kesilmesi aküye zarar vermez.

Li-Ionen akü derin deşarja karşı "Electronic Cell Protection (ECP) ile korunmaktadır". Akü boşaldığı zaman bahçe aleti bir koruyucu sistem tarafından kapatılır: Kesici bıçak artık hareket etmez.

- ▶ **DIKKAT** Bahçe aleti otomatik olarak kapandıktan sonra açma/kapama şalterine basmaya devam etmeyin. Akü hasar görebilir.

**Hata arama**

Hata göstergesi	Olası neden	Giderilme yolu
Koruyucu kapak kesme tablasının üstüne çekilemiyor	Montaj yanlış	Kesme tablasını çıkarın ve koruyucu kapağı tekrar takın
Misinalı çim biçme makinesi çalışmıyor	Akü boşalmış durumda	Aküyü şarj edin, şarjla ilgili açıklamalara da bakın
	Akü çok soğuk veya çok sıcak	Aküyü ısıtın veya soğutun
Misinalı çim biçme makinesi kesintili olarak çalışıyor	Bahçe aletinin içindeki kablo sisteminde hata var	Müşteri servisine başvurun
	Açma/kapama şalteri arızalı	Müşteri servisine başvurun

**Akü şarj kontrol göstergesi**

Ürünün tutamağında akü şarj kontrol göstergesi, açma/kapama şalterine basıldığında üç kez yanıp sönerek akü şarjının düşük olduğunu gösterir. Bu durumda akü çıkarılmalı ve şarj edilmelidir.

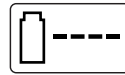
**Şarj işlemi**

Şarj cihazının şebeke bağlantı fişi prize takıldıktan ve akü şarj cihazı içine yerleştirildikten sonra şarj işlemi başlar.

Akıllı şarj yöntemi sayesinde akünün şarj durumu otomatik olarak algılanır ve akü sıcaklığı ile akü geriliminden bağımsız olarak optimum şarj akımı ile şarj işlemi gerçekleştirilir.

Bu yolla akü korunur ve şarj cihazı içinde daima tam şarjlı olarak kalır.

**Not:** Şarj işlemi ancak akü sıcaklığı müsaade edilen şarj sıcaklığı arasında ise mümkündür. Bakınız: Bölüm "Teknik veriler".

**Akü şarj göstergesinin yanıp sönmesi**

Şarj işlemi akü şarj göstergesinin yanıp sönmesi ile bildirilir.

**Akü şarj göstergesinin sürekli yanması**

Akü şarj göstergesinin sürekli olarak yanması akünün tam olarak şarj olduğunu veya akü sıcaklığının müsaade edilen sıcaklık arasında

olmaması nedeni ile şarj işleminin yapılamadığını gösterir. Müsaade edilen sıcaklık aralığına ulaşıncaya akü şarj olur.

Akü olmadan akü şarj göstergesinin sürekli yanması, şebeke fişinin prize takılı olduğunu ve şarj cihazının işleme hazır olduğunu bildirir.

**Şarj işlemine ilişkin açıklamalar**

Kesintisiz veya arka arkaya gerçekleştirilen şarj çevrimlerinde şarj cihazı ısınabilir. Bu normaldir ve şarj cihazında teknik bir arızanın olduğu anlamına gelmez.

Şarj işleminden sonra çok kısa süre çalışabiliyorsa akü ömrünü tamamlamış ve değiştirilmesi gerekiyor demektir.

Hata göstergesi	Olası neden	Giderilme yolu
Bahçe aleti zorlanıyor	Çimler çok yüksek	Çimleri kademeli olarak kesin
Bahçe aleti kesme yapmıyor	Bıçaklar hasarlı	Bıçak değiştirme
Aşırı titreşimler	Bıçaklar hasarlı	Bıçak değiştirme

## Müşteri hizmeti ve uygulama danışmanlığı

### www.bosch-garden.com

Lütfen bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde bahçe aletinin tip etiketi üzerindeki 10 haneli ürün kodunu belirtiniz.

**Sadece Türkiye için geçerlidir:** Bosch genel olarak yedek parçaları 5 yıl hazır tutar.

### Türkçe

Bosch San. ve Tic. A.S.  
Ahi Evran Cad. No:1 Kat:22  
Polaris Plaza  
80670 Maslak/Istanbul  
Bosch Uzman Ekibi +90 (0212) 367 18 88  
Işıklar LTD.ŞTİ.  
Kızılay Cad. No: 16/C Seyhan  
Adana  
Tel.: 0322 3599710  
Tel.: 0322 3591379  
İdeal Elektronik Bobinaj  
Yeni San. Sit. Cami arkası No: 67  
Aksaray  
Tel.: 0382 2151939  
Tel.: 0382 2151246  
Bulsan Elektrik  
İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı  
No: 48/29 İskitler  
Ankara  
Tel.: 0312 3415142  
Tel.: 0312 3410203  
Faz Makine Bobinaj  
Sanayi Sit. 663 Sok. No: 18  
Antalya  
Tel.: 0242 3465876  
Tel.: 0242 3462885  
Örsel Bobinaj  
1. San. Sit. 161. Sok. No: 21  
Denizli  
Tel.: 0258 2620666  
Bulut Elektrik  
İstasyon Cad. No: 52/B Devlet Tiyatrosu Karşısı  
Elazığ  
Tel.: 0424 2183559  
Körfez Elektrik  
Sanayi Çarşısı 770 Sok. No: 71  
Erzincan  
Tel.: 0446 2230959

Ege Elektrik  
İnönü Bulvarı No: 135 Muğla Makasarası Fethiye  
Fethiye  
Tel.: 0252 6145701  
Değer İş Bobinaj  
İsmetpaşa Mah. İlk Belediye Başkan Cad. 5/C Şahinbey  
Gaziantep  
Tel.: 0342 2316432  
Çözüm Bobinaj  
İsmetpaşa Mah. Eski Şahinbey Belediyesi altı Cad. No: 3/C  
Gaziantep  
Tel.: 0342 2319500  
Onarım Bobinaj  
Raifpaşa Cad. No: 67 İskenderun  
Hatay  
Tel.: 0326 6137546  
Günşah Otomotiv  
Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210 Beylikdüzü  
İstanbul  
Tel.: 0212 8720066  
Aygem  
10021 Sok. No: 11 AOSB Çiğli  
İzmir  
Tel.: 0232 3768074  
Sezmen Bobinaj  
Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B Yenışehir  
İzmir  
Tel.: 0232 4571465  
Ankaralı Elektrik  
Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43  
Kayseri  
Tel.: 0352 3364216  
Asal Bobinaj  
Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24  
Samsun  
Tel.: 0362 2289090  
Üstündağ Elektrikli Aletler  
Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9  
Tekirdağ  
Tel.: 0282 6512884

## Nakliye

Alet içindeki lityum iyon (Li-Ion) 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. Bu nedenle gönderi paketlenirken bir tehlikeli madde uzmanından yardım alınmalıdır.

Aküler sadece ve ancak gövdelerinde hasar yoksa gönderin. Açık kontakları kapatın ve aküyü ambalaj içinde hareket ettirmeyecek biçimde paketyin. Lütfen olası ek ulusal yönetmelik hükümlerine de uyun.

## Tasfiye

Bahçe aletlerini, şarj cihazlarını ve aküleri/bataryaları evsel çöplerin içine atmayın!

### Sadece AB üyesi ülkeler için:



2012/19/EU yönetmeliği uyarınca kullanım ömrünü tamamlamış elektronik ve elektrikli aletler ve 2006/66/EC yönetmeliği uyarınca arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış aküler/bataryalar ayrı ayrı toplanmak ve çevre dostu tasfiye için geri kazanım merkezlerine gönderilmek zorundadır.

### Aküler/Bataryalar:



#### Li-Ion:

Lütfen "Nakliye" bölümündeki uyarı ve açıklamalara uyun.

Değişiklik haklarımız saklıdır.

## Polski

### Wskazówki bezpieczeństwa

**Uwaga! Poniższe wskazówki należy dokładnie przeczytać. Należy zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłową obsługą narzędzia ogrodowego. Instrukcję eksploatacji należy zachować i starannie przechowywać w celu dalszego zastosowania.**

### Opis symboli obrazkowych



Ogólna wskazówka ostrzegająca przed potencjalnym zagrożeniem.



Przed przystąpieniem do pracy należy przeczytać niniejszą instrukcję eksploatacji.



Należy zwracać uwagę, aby osoby, przebywające w pobliżu, nie zostały skaleczone przez odrzucone podczas pracy ciała obce.



Ostrzeżenie: Podczas pracy urządzenia ogrodowego należy trzymać się w bezpiecznej odległości od niego.



Nie dotyczy.



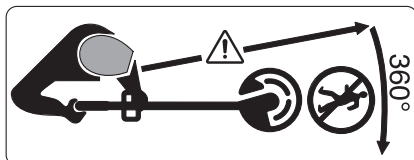
Przed przystąpieniem do czynności związanych z regulacją lub czyszczeniem narzędzia ogrodowego, a także w sytuacjach, gdy narzędzie miało być pozostawione na pewien czas bez nadzoru, należy wyjąć akumulator.



Należy stosować środki ochrony słuchu i okulary ochronne.



Nie stosować podkaszarki w czasie deszczu i nie pozostawiać jej na zewnątrz w czasie deszczu.



Należy zwracać uwagę, aby osoby, przebywające w pobliżu, nie zostały skałeczone przez odrzucone podczas pracy ciała obce.

Ostrzeżenie: Podczas pracy urządzenia ogrodowego należy trzymać się w bezpiecznej odległości od niego.



### Obsługa urządzenia

- ▶ Niniejsze narzędzie ogrodowe nie jest dostosowane do obsługi przez dzieci, osoby ograniczone fizycznie, emocjonalnie lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą. Wyjątek stanowi sytuacja, w której znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo i otrzymują od tej osoby instrukcje dotyczące posługiwania się narzędziem ogrodowym. Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, a narzędzie ogrodowe zabezpieczone w taki sposób, żeby nie mogły się one nim bawić.
- ▶ Nie wolno udostępniać podkaszarki do użytkowania dzieciom, a także osobom, które nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami. Należy zwrócić uwagę, czy w danym kraju nie istnieją przepisy, ograniczające wiek użytkownika podobnych narzędzi. Nieużywaną podkaszarkę należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ▶ Nie używać podkaszarek z uszkodzonymi bądź zdemontowanymi pokrywami lub zabezpieczeniami, a także wówczas, gdy nie znajdują się one na swoim miejscu.
- ▶ Przed każdą eksploatacją lub w przypadku kolizji, narzędzie ogrodowe należy skontrolować pod kątem zużycia i uszkodzeń, a w razie potrzeby oddać do naprawy.
- ▶ Nie należy używać narzędzia ogrodowego, gdy jest się zmęczonym lub gdy jest się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
- ▶ Podczas pracy należy nosić długie, mocne spodnie, solidne obuwie i rękawice. Nie wolno nosić luźnego ubrania, biżuterii, krótkich spodni, odkrytego obuwia. Nie wolno również pracować boso. Długie włosy należy związywać na wysokości powyżej ramion, aby zapobiec zaplątaniu się ich w ruchomych elementach.
- ▶ **Podczas obsługi narzędzia ogrodowego należy nosić okulary ochronne i środki ochrony słuchu.**
- ▶ Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i o zachowanie równowagi. Nie należy przeceniać swoich możliwości.
- ▶ Nie wolno nigdy użytkować podkaszarki, jeżeli w bezpośredniej bliskości znajdują się osoby postronne, w szczególności dzieci lub zwierzęta domowe.

- ▶ Osoba obsługująca lub użytkująca urządzenie odpowiedzialna jest za wypadki i szkody na osobie i mieniu, wyrządzone innym osobom.
  - ▶ Nie dotykać wirującego noża, zanim nie zatrzyma się on całkowicie. Nóż wiruje jeszcze przez jakiś czas po wyłączeniu silnika i może spowodować obrażenia.
  - ▶ Pracować tylko w ciągu dnia lub przy dobrym sztucznym oświetleniu.
  - ▶ Przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych, w szczególności w przypadku zbliżającej się burzy nie należy użytkować podkaszarki.
  - ▶ Podkaszanie wilgotnej trawy zmniejsza wydajność pracy.
  - ▶ Podkaszarkę należy wyłączać przed przenoszeniem jej na miejsce pracy lub z powrotem.
  - ▶ Przed włączeniem narzędzia ogrodowego, należy upewnić się, że ręce i stopy znajdują się w bezpiecznej odległości od noży tnących.
  - ▶ Należy zachować bezpieczną odległość dłoni i stóp od obracających się elementów tnących.
  - ▶ Przed przystąpieniem do wymiany noża należy wyjąć akumulator.
  - ▶ Nie wolno w żadnym wypadku stosować metalowych elementów tnących wraz z niniejszą podkaszarką.
  - ▶ Podkaszarkę należy systematycznie kontrolować i konserwować.
  - ▶ Naprawę podkaszarki należy zlecać wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych.
  - ▶ Zawsze kontrolować szczeliny wentylacyjne pod kątem zanieczyszczenia resztkami trawy.
  - ▶ Wyjmować akumulator:
    - zawsze, gdy narzędzie ogrodowe pozostawiane jest przez jakiś czas bez nadzoru
    - przed przystąpieniem do wymiany noża
    - przed przystąpieniem do czyszczenia lub innych czynności obsługowych przy podkaszarce
  - ▶ Narzędzie ogrodowe należy przechowywać w bezpiecznym, suchym i niedostępnym dla dzieci miejscu. Nie umieszczać żadnych przedmiotów na narzędziu ogrodowym.
  - ▶ Dla własnego bezpieczeństwa wymieniać zużyte lub uszkodzone części.
  - ▶ Upewnić się, czy części zamienne zostały wyprodukowane przez firmę Bosch.
  - ▶ **Urządzenia ogrodowego nie wolno eksploatować przed kompletnym zmontowaniem wszystkich elementów.**
- Wskazówki dotyczące optymalnego obchodzenia się z akumulatorem**
- ▶ **Przed wstawieniem akumulatora należy upewnić się, że narzędzie ogrodowe jest wyłączone.** Umieszczanie akumulatora w włączonym narzędziu ogrodowym może stać się przyczyną wypadków.



- ▶ **Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią.** Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Akumulatory należy ładować wyłącznie w ładowarkach zalecanych przez producenta.** Ładowanie akumulatorów innych, niż przewidziane dla danej ładowarki, może spowodować zagrożenie pożarowe.
- ▶ **Nie wolno używać ładowarki do ładowania akumulatorów innego producenta.** Ładowarka przystosowana jest do ładowania akumulatorów litowo-jonowych firmy Bosch o napięciach, podanych w Danych Technicznych. Ładowanie akumulatorów innego typu może grozić pożarem lub wybuchem.
- ▶ **Ładowarkę należy utrzymywać w czystości.** Zabrudzenie może stać się przyczyną porażenia elektrycznego.
- ▶ **Przed użyciem każdorazowo sprawdzić stan ładowarki, przewodu i wtyku. Nie używać ładowarki w przypadku stwierdzenia uszkodzeń. Nie otwierać samodzielnie ładowarki. Naprawa powinna zostać przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Uszkodzone ładowarki, przewody i wtyki zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.
- ▶ **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.
- ▶ **Stosować wyłącznie akumulatory firmy Bosch, które zostały przewidziane dla danego narzędzia ogrodowego.** Zastosowanie akumulatorów innego typu może być przyczyną obrażeń oraz pożaru.
- ▶ **Nieużywany akumulator należy przechowywać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub oraz innych drobnych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zwarcie styków akumulatora.** Zwarcie styków akumulatora może spowodować oparzenia lub doprowadzić do pożaru.
- ▶ **Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się elektrolitu z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nim, a w przypadku niezamierzonego zetknięcia się z elektrolitem, należy umyć dane miejsce ciała wodą. Jeżeli ciecz dostała się do oczu, należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem.** Elektrolit może doprowadzić do podrażnienia skóry lub spowodować oparzenia.
- ▶ **Nie otwierać akumulatora.** Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia.
- ▶ **Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami, np. przed stałym nasłonecznieniem, przed ogniem, wodą i wilgocią.** Istnieje zagrożenie wybuchem.

- ▶ **Nie należy doprowadzać do zwarcia akumulatora.** Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.
  - ▶ **W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do wydzielania się gazów. Wywietrzyć pomieszczenie i w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.** Gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.
  - ▶ Akumulator należy chronić przed wilgocią i wodą.
  - ▶ Akumulator należy przechowywać wyłącznie w temperaturze od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nie wolno pozostawiać akumulatora np. latem w samochodzie.
  - ▶ Otwory wentylacyjne należy regularnie czyścić za pomocą miękkiego, czystego i suchego pędzelka.
- Wskazówki bezpieczeństwa dla ładowarek**
-  **Należy przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i zalecenia.** Nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
- Wszystkie instrukcje i wskazówki bezpieczeństwa należy przechowywać do ewentualnego dalszego zastosowania.**
-  **Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią.**  
Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Nie wolno używać ładowarki do ładowania akumulatorów innego producenta.** Ładowarka przystosowana jest do ładowania akumulatorów litowo-jonowych firmy Bosch o napięciach, podanych w Danych Technicznych. Ładowanie akumulatorów innego typu może grozić pożarem lub wybuchem.
  - ▶ **Ładowarkę należy utrzymywać w czystości.** Zabrudzenie może stać się przyczyną porażenia elektrycznego.
  - ▶ **Przed użyciem każdorazowo sprawdzić stan ładowarki, przewodu i wtyku. Nie używać ładowarki w przypadku stwierdzenia uszkodzeń. Nie otwierać samodzielnie ładowarki. Naprawa powinna zostać przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Uszkodzone ładowarki, przewody i wtyki zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.
  - ▶ **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.
  - ▶ **Podczas użytkowania, czyszczenia lub konserwacji, dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że nie będą się one bawiły ładowarką.

► **Dzieci i niepełnosprawnie fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie osoby oraz inne osoby, których doświadczenie i/lub wiedza jest niewystarczająca, aby obsługiwać ładowarkę przy zachowaniu wszelkich zasad bezpieczeństwa nie powinny obsługiwać ładowarki bez nadzoru przez odpowiedzialną osobę.** W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo, iż urządzenie zostanie niewłaściwie obsłużone, a także może dojść do obrażeń.

## Symbole

Następujące symbole mają istotne znaczenie podczas czytania i zrozumienia instrukcji eksploatacji. Należy zapamiętać te symbole i ich znaczenia. Właściwa interpretacja symboli sprzyja lepszemu i bezpieczniejszemu użytkowaniu elektronarzędzia.

Symbol	Znaczenie
	Należy nosić rękawice ochronne
	Kierunek ruchu
	Kierunek reakcji
	Masa
	Uruchomienie
	Wyłączenie
	Dozwolone czynności
	Zabronione czynności
CLICK!	Słyszalny dźwięk
	Osprzęt dodatkowy/części zamienne

## Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie przeznaczone jest do ścinania trawy oraz chwastów, rosnących pod krzewami, przy krzewach i na krawędziach trawnika, których nie da się skosić kosiarką.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem dotyczy temperatury otoczenia leżącej między 0 °C a 40 °C.

## Dane techniczne

Podkaszarka		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Numer katalogowy		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Prędkość obrotowa bez obciążenia	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Uchwyt przestawny		●	●	●	●
Średnica cięcia	cm	23	23	26	26
Ciężar odpowiednio do EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akumulator</b>		<b>litowo-jonowy</b>	<b>litowo-jonowy</b>	<b>litowo-jonowy</b>	<b>litowo-jonowy</b>
Numer katalogowy					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Napięcie znamionowe	V=	18	18	18	18

<b>120   Polski</b>					
<b>Podkaszarka</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
<b>Pojemność</b>					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>Liczba ogniów akumulatora</b>					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Ładowarka</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Numer katalogowy	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Prąd ładowania	A (amper)	0,43	0,43	0,43	0,43
Dopuszczalny zakres temperatur ładowania	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
<b>Czas ładowania przy pojemności akumulatora, ok.</b>					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Ciężar odpowiednio do EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Klasa ochrony		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Ładowarka</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Numer katalogowy	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Prąd ładowania	A (amper)	1,5	1,5	1,5	1,5
Dopuszczalny zakres temperatur ładowania	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
<b>Czas ładowania przy pojemności akumulatora, ok.</b>					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Ciężar odpowiednio do EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Klasa ochrony		□/II	□/II	□/II	□/II
Numer seryjny	zob. tabliczkę znamionową na narzędziu ogrodowym				

## Informacja na temat hałasu i wibracji

Emisja hałasu została określona zgodnie z EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Określony wg skali A poziom hałasu emitowanego przez urządzenie wynosi standardowo: Poziom ciśnienia akustycznego					
Poziom natężenia dźwięku	dB(A)	60	60	67	67
Niepewność pomiaru K	dB(A)	81	81	88	88
<b>Stosować środki ochrony słuchu!</b>	dB	=3	=3	=3	=3
Wartości łączne drgań $a_h$ (suma wektorowa z trzech kierunków) i niepewność pomiaru K oznaczone zgodnie z normą EN 50636-2-91 wynoszą: Wartość emisji drgań $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Niepewność pomiaru K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

## Deklaracja zgodności

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkt przedstawiony w rozdziale „Dane techniczne” odpowiada wymaganiom następujących dyrektyw: 2011/65/UE, do 19. kwietnia 2016: 2004/108/WE, od 20. kwietnia 2016: 2014/30/UE, 2006/42/WE, 2000/14/WE wraz ze zmianami oraz następujących norm: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/WE: Gwarantowany poziom natężenia dźwięku: Sposób oceny zgodności wg załącznika VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	dB(A)	88	88	91	91

Kategoria produktów: 33

Jednostka certyfikująca:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Dokumentacja techniczna (2006/42/WE, 2000/14/WE):

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

PPA.

*Henk Becker* i. V. *Helmut Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division

70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

23.02.2015

## Montaż i praca

Planowane działanie	Rysunek	Strona
Zakres dostawy	1	256
Montaż pokrywy ochronnej	2	256
Ustawianie rękojeści	3	257
Montowanie kół	4	257
Ładowanie akumulatora		
Osadzanie/wyjmowanie akumulatora	5	257
Kontrola noża	6	258
Wymiana ostrza	7	258
Ustawianie kąta pracy	8	258
Włączanie/wyłączanie	9	259

122 | Polski

Planowane działanie	Rysunek	Strona
Wskazówki robocze Ustalanie wysokości pracy	10	259
Konserwacja, czyszczenie i przechowywanie	11	259
Wybór osprzętu	12	260

## Uruchomienie urządzenia

### Dla własnego bezpieczeństwa

- ▶ **Uwaga:** Przed przystąpieniem do regulacji i czyszczenia narzędzia ogrodowego, narzędzie należy wyłączyć i wyjąć z niego akumulator.
- ▶ Po wyłączeniu podkaszarki akumulatorowej jej nóż tnący wiruje jeszcze przez kilka sekund. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia, odczekać do całkowitego zatrzymania silnika i noża.
- ▶ Nie włączać i nie wyłączać urządzenia w krótkich odstępach czasu.
- ▶ Zaleca się stosowanie elementów tnących atestowanych przez firmę Bosch. Zastosowanie innych elementów tnących może prowadzić do niepożądanych efektów.

### Ładowanie akumulatora

- ▶ **Nie wolno stosować ładowarek innego typu.** Ładowarka, wchodząca w zakres dostawy, dopasowana jest do wbudowanego w nabytym narzędziu ogrodowym akumulatora litowo-jonowego.
- ▶ **Zwróć uwagę na napięcie w sieci!** Napięcie źródła prądu musi zgadzać się z danymi na tabliczce znamionowej ładowarki. Ładowarki o napięciu 230 V można podłączyć do sieci 220 V.

Akumulator wyposażony został w czujnik temperatury, który dopuszcza ładowanie tylko w zakresie temperatur, leżącym między 0 °C i 45 °C. W ten sposób zagwarantowana jest długa żywotność akumulatora.

**Wskazówka:** W momencie dostawy akumulator jest naładowany częściowo. 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 narzędzia ogrodowego wyłącza je. Nóż tnący zatrzymuje się.

**⚠ UWAGA** Po automatycznym wyłączeniu narzędzia ogrodowego nie należy naciskać ponownie włącznika/wyłącznika. Może to spowodować uszkodzenie akumulatora.

### Kontrolny wskaźnik naładowania akumulatora

Podczas naciskania włącznika/wyłącznika niski stan naładowania akumulatora zasygnalizowany zostanie przez trzykrotne mignięcie kontrolnego wskaźnika naładowania akumulatora, znajdującego się na uchwycie urządzenia. W takim przypadku akumulator należy ponownie wyjąć i naładować.

### Ładowanie

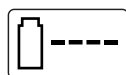
Proces ładowania rozpoczyna się z chwilą włożenia wtyczki sieciowej do gniazda oraz umieszczenia akumulatora we wnęce ładowarki.

Inteligentny proces ładowania pozwala na automatyczne rozpoznawanie stanu naładowania akumulatora i optymalny dobór prądu ładowania, w zależności od temperatury i napięcia akumulatora.

Ma to wpływ na przedłużenie żywotności akumulatora, a poza tym akumulator będzie stale całkowicie naładowany przez cały czas przechowywania w ładowarce.

**Wskazówka:** Ładowanie jest możliwe tylko wtedy, gdy temperatura akumulatora znajduje się w dopuszczalnym zakresie temperatur, zob. rozdział „Dane techniczne”.

### Wskaźnik ładowania akumulatora świeci światłem migającym



Proces ładowania sygnalizowany jest **światłem migającym** wskaźnika ładowania akumulatora.

### Wskaźnik ładowania akumulatora świeci światłem ciągłym



**Światło ciągłe** wskaźnika ładowania akumulatora sygnalizuje, że akumulator został całkowicie naładowany **lub**, że temperatura akumulatora znajduje się poza dopuszczalnym zakresem i akumulator nie może być dlatego ładowany. Po osiągnięciu przez akumulator dopuszczalnej temperatury, ładowanie akumulatora będzie kontynuowane.

Jeżeli w ładowarce nie ma akumulatora, **światło ciągłe** wskaźnika sygnalizuje dopływ prądu do ładowarki (wtyczka znajduje się w gniazdku sieciowym) i jej gotowość do eksploatacji.

### Wskazówki dotyczące ładowania

Ładowanie ciągłe akumulatora, jak również kilka następujących bezpośrednio po sobie cykli ładowania, może spowodować nagrzanie się ładowarki. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o żadnej wadzie technicznej urządzenia.

Zdecydowanie krótszy czas prac po ładowaniu wskazuje na zużycie akumulatora i konieczność wymiany na nowy.

## Lokalizacja usterek



Symptomy	Możliwa przyczyna	Usunięcie usterki
Nie jest możliwe nałożenie pokrywy ochronnej na talerz tnący	Nieprawidłowy montaż	Zdjąć talerz tnący i ponownie zamontować pokrywę ochronną.
Podkaszarka nie działa	Rozładowany akumulator	Naładować akumulator (zob. wskazówki dotyczące ładowania)
	Akumulator za zimny/za gorący	Przywrócić prawidłową temperaturę akumulator (ogrząć/ochłodzić)
Podkaszarka pracuje z przerwami	Nastąpiło uszkodzenie wewnętrznego okablowania narzędzia ogrodowego	Zwrócić się do punktu serwisowego
	Uszkodzony włącznik/wyłącznik	Zwrócić się do punktu serwisowego
Narzędzie ogrodowe jest przeciążone	Za wysoka trawa	Podkaszac stopniowo
Urządzenie nie ścina trawy	Uszkodzony nóż	Wymiana ostrza
Zwiększony poziom wibracji	Uszkodzony nóż	Wymiana ostrza

## Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

### www.bosch-garden.com

Przy wszystkich zgłoszeniach i zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie dziesięciocyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej narzędzia ogrodowego.

### Polska

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Serwis Elektronarzędzi  
Ul. Szyszkowa 35/37  
02-285 Warszawa  
Na [www.bosch-pt.pl](http://www.bosch-pt.pl) znajdź Państwo wszystkie szczegóły dotyczące usług serwisowych online.  
Tel.: 22 7154460  
Faks: 22 7154441  
E-Mail: [bsc@pl.bosch.com](mailto:bsc@pl.bosch.com)  
Infolinia Działu Elektronarzędzi: 801 100900  
(w cenie połączenia lokalnego)  
E-Mail: [elektronarzedzia.info@pl.bosch.com](mailto:elektronarzedzia.info@pl.bosch.com)  
[www.bosch.pl](http://www.bosch.pl)

## Transport

Załączone w dostawie akumulatory litowo jonowe podlegają wymaganiom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Akumulatory mogą być transportowane drogą lądową przez użytkownika bez konieczności spełnienia jakichkolwiek dalszych warunków.

W przypadku przesyłki przez osoby trzecie (np. transport drogą powietrzną lub za pośrednictwem firmy spedycyjnej) należy dostosować się do szczególnych wymogów dotyczących opakowania i znaczenia towaru. W takim

wypadku podczas przygotowywania towaru do wysyłki należy skonsultować się z ekspertem d/s towarów niebezpiecznych.

Akumulatory można wysłać tylko wówczas, gdy ich obudowa nie jest uszkodzona. Odsłonięte styki należy zakleić, a akumulator zapakować w taki sposób, aby nie mógł on się poruszać (przesuwać) w opakowaniu. Należy wziąć też pod uwagę ewentualne przepisy prawa krajowego.

## Usuwanie odpadów

Narzędzi ogrodowych, ładowarek, a także akumulatorów/ baterii nie wolno wyrzucać do odpadów z gospodarstwa domowego!

### Tylko dla państw należących do UE:



Zgodnie z europejską wytyczną 2012/19/UE, niezdatne do użytku elektronarzędzia i urządzenia elektroniczne, 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.

### Akumulatory/Baterie:



#### Li-Ion:

Prosimy postępować zgodnie ze wskazówkami umieszczonymi w rozdziale „Transport“.

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

## Česky

### Bezpečnostní upozornění

**Pozor! Pročtěte si pozorně následující pokyny. Seznamte se s obslužnými prvky a řádným používáním zahradního nářadí. Uchovejte si prosím pečlivě návod k použití pro pozdější potřebu.**

### Vysvětlivky obrázkových symbolů



Všeobecné upozornění na nebezpečí.



Pročtěte si návod k použití.



Dbejte na to, aby osoby stojící v blízkosti nebyly poraněny odmrštěnými cizími tělesy.



Varování: Pokud zahradní nářadí pracuje, udržujte vůči němu bezpečný odstup.



Nehodící se.



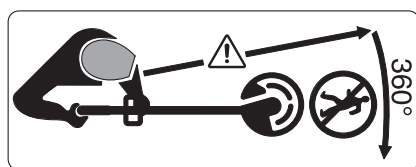
Dříve než na zahradním nářadí provedete seřizovací nebo čistící práce nebo pokud zůstane zahradní nářadí nějakou dobu bez dozoru, odejměte akumulátor.



Noste ochranu sluchu a ochranné brýle.



Nesečte za deště a nenechávejte sekačku za deště stát venku.



Dbejte na to, aby nebyly v blízkosti stojící osoby zraněny odletujícími cizími tělesy.

Varování: Pokud zahradní nářadí pracuje, udržujte vůči němu bezpečný odstup.

### Obsluha

- ▶ Toto zahradní nářadí není určeno k tomu, aby jej používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo nedostatečnou zkušeností a/nebo nedostatečnými vědomostmi, možné je to pouze tehdy, budou-li pro svou bezpečnost pod dohledem kompetentní osoby nebo od ní obdrží pokyny, jak se zahradní nářadí používá. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se zahradním nářadím nehrají.
- ▶ Nikdy nedovolte dětem ani osobám neseznámeným s těmito pokyny sekačku používat. Národní předpisy možná omezují věk obsluhy. Pokud se sekačka nepoužívá, ukládejte ji mimo dosah dětí.
- ▶ Nikdy neprovozujte sekačku s chybějícími nebo poškozenými kryty či ochrannými ústrojími nebo když tyto nejsou správně polohované.
- ▶ Zahradní nářadí před použitím a po nárazu prohlédněte kvůli opotřebení či poškození a případně jej nechte opravit.
- ▶ Zahradní nářadí nepoužívejte, pokud jste unavení či nemocní nebo pod vlivem alkoholu, drog či léků.
- ▶ Noste dlouhé, hrubé kalhoty, pevnou obuv a rukavice. Nenoste žádný



- široký oděv, šperky, krátké kalhoty, sandále ani nepracujte naboso. Dlouhé vlasy svažte ve výšce ramen, aby se zabránilo zamotání do pohyblivých dílů.
- ▶ **Když zahradní nářadí obsluhujete, noste ochranné brýle a ochranu sluchu.**
  - ▶ Zachovávejte pevný postoj a neustále rovnováhu. Nepřetěžujte se.
  - ▶ Sekačku nikdy neprovozujte, zatímco se v bezprostřední blízkosti zdržují osoby, zejména děti, nebo domácí zvířata.
  - ▶ Obsluha nebo uživatel je zodpovědný za nehody nebo ublížení jiným osobám nebo jejich majetku.
  - ▶ Počkejte, až je rotující nůž zcela v klidu, než se jej dotknete. Nůž po vypnutí motoru ještě dále rotuje a může způsobit zranění.
  - ▶ Pracujte pouze za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.
  - ▶ Při špatných povětrnostních podmínkách, zejména při zvedající se bouřce, se sekačkou nepracujte.
  - ▶ Používání sekačky v mokré trávě snižuje pracovní výkon.
  - ▶ Sekačku vypněte, když ji přenášíte od pracovní plochy či k pracovní ploše.
  - ▶ Zahradní nářadí zapněte teprve tehdy, když jsou Vaše ruce a nohy vzdáleny dostatečně daleko od střížných nožů.
  - ▶ Nedávejte ruce a nohy do blízkosti rotujících střížných prvků.
  - ▶ Před výměnou nože odstraňte akumulátor.
  - ▶ Pro tuto sekačku nikdy nepoužívejte kovové střížné prvky.
  - ▶ Sekačku pravidelně kontrolujte a pravidelně provádějte údržbu.
  - ▶ Sekačku nechte opravit pouze v autorizovaném servisu.
  - ▶ Vždy zajistěte, aby větrací otvory byly bez zbytků trávy.
  - ▶ Vyjměte akumulátor:
    - vždy, když ponecháte zahradní nářadí nějakou dobu bez dozoru
    - před výměnou nože
    - před čištěním nebo pokud se na sekačce pracuje
  - ▶ Zahradní nářadí uskladňujte na bezpečném, suchém místě mimo dosah dětí. Na zahradní nářadí nestavte žádné další předměty.
  - ▶ Z bezpečnostních důvodů vyměňte opotřebované nebo poškozené díly.
  - ▶ Zajistěte, aby vyměněné díly pocházely od firmy Bosch.
  - ▶ **Zahradní nářadí nikdy neuvádějte do provozu, aniž jsou namontované příslušné díly.**

#### **Upozornění pro optimální zacházení s akumulátorem**

- ▶ **Dříve než vložíte akumulátor, zajistěte, aby bylo zahradní nářadí vypnuté.** Vložení akumulátoru do zahradního nářadí, jež je zapnuté, může vést k úrazům.
- ▶ **Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Akumulátory nabíjejte pouze v nabíječkách, jež jsou doporučeny**

**výrobce.** Pro nabíječku, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, existuje nebezpečí požáru, je-li používána s jinými akumulátory.

- ▶ **Nenabíjejte žádné cizí akumulátory.** Nabíječka je vhodná pouze k nabíjení akumulátorů Li-ion firmy Bosch s napětími uvedenými v technických datech. Jinak existuje nebezpečí požáru a výbuchu.
- ▶ **Udržujte nabíječku čistou.** Znečištěním vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Před každým použitím zkontrolujte nabíječku, kabel a zástrčku. Pokud jste zjistili závady, nabíječku nepoužívejte. Nabíječku sami neotvírejte a nechte ji opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a originálními náhradními díly.** Poškozená nabíječka, kabel a zástrčka zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Nabíječku neprovozujte na lehce hořlavém podkladu (např. papír, textil apod.) popř. v hořlavém prostředí.** Z důvodu zahřívání nabíječky, jež vzniká při nabíjení, existuje nebezpečí požáru.
- ▶ **Používejte pouze pro toto zahradní nářadí určené akumulátory Bosch.** Použití jiných akumulátorů může vést k poraněním a k nebezpečí požáru.
- ▶ **Nepoužívaný akumulátor uchovávejte mimo kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které by mohly způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi

kontakty akumulátoru může mít za následek opáleniny nebo požár.

- ▶ **Při špatném použití může z akumulátoru vytéci kapalina. Zabraňte kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu opláchněte místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, navštivte navíc i lékaře.** Vytékající akumulátorová kapalina může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- ▶ **Neotvírejte akumulátor.** Existuje nebezpečí zkratu.
- ▶ **Chraňte akumulátor před horkem, např. i před trvalým slunečním zářením, ohněm, vodou a vlhkostí.** Existuje nebezpečí výbuchu.
- ▶ **Akumulátor nezkratujte.** Existuje nebezpečí exploze.
- ▶ **Při poškození a nesprávném použití akumulátoru mohou vystupovat páry. Přivádějte čerstvý vzduch a při potížích vyhledejte lékaře.** Páry mohou dráždit dýchací cesty.
- ▶ Akumulátor chraňte před vlhkostí a vodou.
- ▶ Akumulátor skladujte pouze v rozsahu teploty od  $-20\text{ °C}$  do  $50\text{ °C}$ . Nenechávejte akumulátor ležet např. v létě v autě.
- ▶ Příležitostně vyčistěte větrací otvory akumulátoru měkkým, čistým a suchým štětcem.

## Bezpečnostní upozornění pro nabíječky



### Čtěte všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.

Zanedbání při dodržování bezpečnostních upozornění a pokynů mohou způsobit zásah elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

### Všetchna bezpečnostní upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.



**Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- ▶ **Nenabíjejte žádné cizí akumulátory.** Nabíječka je vhodná pouze k nabíjení akumulátorů Li-ion firmy Bosch s napětími uvedenými v technických datech. Jinak existuje nebezpečí požáru a výbuchu.
- ▶ **Udržujte nabíječku čistou.** Znečištěním vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Před každým použitím zkontrolujte nabíječku, kabel a zástrčku. Pokud jste zjistili závady, nabíječku nepoužívejte. Nabíječku sami neotvírejte a nechte ji opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a originálními náhradními díly.** Poškozená nabíječka, kabel a zástrčka zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- ▶ **Nabíječku neprovozujte na lehce hořlavém podkladu (např. papír, textil apod.) popř. v hořlavém prostředí.** Z důvodu zahřívání nabíječky, jež vzniká při nabíjení, existuje nebezpečí požáru.

- ▶ **Při používání, čištění a údržbě na děti dohlížejte.** Tak bude zajištěno, že si děti nebudou s nabíječkou hrát.
- ▶ **Děti a osoby, jež na základě svých fyzických, smyslových nebo duševních schopností či své nezkušenosti nebo neznalosti nejsou ve stavu nabíječku bezpečně obsluhovat, nesmějí tuto nabíječku bez dozoru či pokynů zodpovědné osoby používat.** V opačném případě existuje nebezpečí od chybné obsluhy a poranění.

## Symbody

Následující symboly mají význam pro čtení a pochopení návodu k obsluze. Zapamatujte si symboly a jejich význam. Správná interpretace symbolů Vám pomůže zahradní nářadí lépe a bezpečněji používat.

Symbol	Význam
	Noste ochranné rukavice
	Směr pohybu
	Směr reakce
	Hmotnost
	Zapnutí
	Vypnutí
	Dovolené počínání
	Zakázané počínání
CLICK!	Slyšitelný zvuk
	Příslušenství/náhradní díly

## Určené použití

Stroj je určen k sekání trávy a plevelů pod keři a též na svazích a okrajích, které nelze obsáhnout sekačkou.

Určující použití se vztahuje na teplotu okolí mezi 0 °C a 40 °C.

128 | Česky

**Technická data**

<b>Sekačka na trávu</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
Objednací číslo		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Otáčky naprázdno	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Teleskopická násada		●	●	●	●
Průměr sečení	cm	23	23	26	26
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akumulátor</b>		<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>	<b>Li-Ion</b>
Objednací číslo					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Jmenovité napětí	V=	18	18	18	18
Kapacita					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Počet článků akumulátoru					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Nabíječka</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Objednací číslo	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Nabíjecí proud	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Dovolený rozsah teploty nabíjení	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Doba nabíjení při kapacitě akumulátoru, ca.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Třída ochrany		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Nabíječka</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Objednací číslo	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Nabíjecí proud	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Dovolený rozsah teploty nabíjení	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Doba nabíjení při kapacitě akumulátoru, ca.					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Třída ochrany		□/II	□/II	□/II	□/II
Sériové číslo		viz typový štítek na zahradním nářadí			

## Informace o hluku a vibracích

Hodnoty hlučnosti zjištěny podle EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Hodnocená hladina hluku A stroje činí typicky:					
hladina akustického tlaku	dB(A)	60	60	67	67
hladina akustického výkonu	dB(A)	81	81	88	88
nepřesnost K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Noste ochranu sluchu!</b>					
Celkové hodnoty vibrací $a_h$ (vektorový součet tří os) a nepřesnost K zjištěny podle EN 50636-2-91:					
Hodnota emise vibrací $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Nepřesnost K	$m/s^2$	=1,5	=1,5	=1,5	=1,5

## Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na výhradní zodpovědnost, že výrobek popsany v části „Technická data“ splňuje všechna příslušná ustanovení směrnic 2011/65/EU, do 19. dubna 2016: 2004/108/ES, od 20. dubna 2016: 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2000/14 ES včetně jejich změn a je v souladu s následujícími normami: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/ES: garantovaná hladina akustického výkonu: Metoda posouzení shody podle dodatku VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	dB(A)	88	88	91	91

Kategorie výrobků: 33

Jmenované místo:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Technická dokumentace (2006/42/ES, 2000/14/ES) u:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

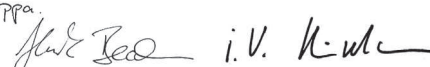
Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

Ppa.



 Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
 70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
 23.02.2015

## Montáž a provoz

Cíl počínání	Obrázek	Strana
Obsah dodávky	<b>1</b>	256
Montáž ochranného krytu	<b>2</b>	256
Nastavení rukojeti	<b>3</b>	257
Montáž koleček	<b>4</b>	257
Nabíjení akumulátoru Vložení a odejmutí akumulátoru	<b>5</b>	257
Kontrola nože	<b>6</b>	258
Výměna nožů	<b>7</b>	258
Nastavení pracovního úhlu	<b>8</b>	258
Zapnutí/vypnutí	<b>9</b>	259
Pracovní pokyny Nastavení pracovní výšky	<b>10</b>	259
Údržba, čištění a skladování	<b>11</b>	259
Volba příslušenství	<b>12</b>	260

## Uvedení do provozu

### Pro Vaši bezpečnost

- ▶ **Pozor: Dříve než budou provedeny seřizovací a čistící práce, zahradní nářadí vypněte a odstraňte akumulátor.**
- ▶ **Po vypnutí akumulátorové sekačky dobíhá nůž ještě několik sekund. Vyčkejte, až je motor/střížný nůž ve stavu klidu, než jej opětovně zapnete.**
- ▶ **Nevypínejte a opět krátce po sobě nezapínejte.**
- ▶ **Doporučuje se používání firmou Bosch schválených střížných prvků. U jiných střížných prvků se může vysledek sečení odlišovat.**

### Nabíjení akumulátoru

- ▶ **Nepoužívejte žádnou jinou nabíječku.** Dodaná nabíječka je sladěna s Li-iontovým akumulátorem vestavěným do Vašeho zahradního nářadí.
- ▶ **Dbejte síťového napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku nabíječky. Nabíječky označené 230 V mohou být provozovány i při 220 V.

Akumulátor je vybavený kontrolou teploty, jež dovolí nabíjení pouze v rozsahu teploty mezi 0 °C a 45 °C. Tím se dosáhne vysoké životnosti akumulátoru.

**Upozornění:** Akumulátor se expeduje částečně nabitý. Pro zaručení plného výkonu akumulátoru jej před prvním nasazením v nabíječce zcela nabijte.

Akumulátor Li-ion lze bez zkrácení životnosti kdykoli nabít. Přerušení procesu nabíjení nepoškozuje akumulátor.

Li-iontový akumulátor je díky „Electronic Cell Protection (ECP)“ chráněn proti hlubokému vybití. Při vybitém akumulátoru se zahradní nářadí ochranným obvodem vypne: střížný nůž se už nepohybuje.

- ⚠ POZOR** Po automatickém vypnutí zahradního nářadí už dále nestlačujte spínač. Akumulátor se může poškodit.

### Kontrolní ukazatel nabití akumulátoru

Když se stiskne spínač, indikuje kontrolní ukazatel nabití akumulátoru na rukojeti výrobku nízký stav nabití třikrát se

opakujícím zablikáním. V tom případě akumulátor vyjměte a nabijte.

### Proces nabíjení

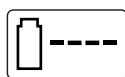
Proces nabíjení začíná, jakmile se síťová zástrčka nabíječky zastrčí do zásuvky a akumulátor poté vloží do nabíječky.

Díky inteligentnímu způsobu nabíjení se automaticky rozpozná stav nabití akumulátoru a v závislosti na teplotě a napětí akumulátoru se nabije právě optimálním nabíjecím proudem.

Tím se šetří akumulátor a zůstává při uložení v nabíječce vždy zcela nabitý.

**Upozornění:** Proces nabíjení je možný pouze tehdy, leží-li teplota akumulátoru v přípustném rozsahu teploty nabíjení, viz odstavec „Technická data“.

### Blikající světlo ukazatele nabíjení akumulátoru



Proces nabíjení je signalizován **blíkaním** ukazatele nabíjení akumulátoru.

### Trvalé světlo ukazatele nabíjení akumulátoru



**Trvalé světlo** ukazatele nabíjení akumulátoru signalizuje, že akumulátor je zcela nabitý **nebo** že teplota akumulátoru leží vně

dovoleného rozsahu teploty nabíjení a proto nemůže být nabíjen. Jakmile je dosaženo dovoleného rozsahu teploty, bude akumulátor nabíjen.

Bez nastrčeného akumulátoru signalizuje **trvalé světlo** ukazatele nabíjení akumulátoru, že je síťová zástrčka zasunuta do zásuvky a nabíječka je připravena k provozu.

### Upozornění k nabíjení

Při nepřetržitých popř. několikrát po sobě následujících nabíjecích cyklech bez přerušení se může nabíječka zahřát. To však není znepokojující a nepoukazuje to na technickou závadu nabíječky.

Výrazně nižší provozní doba po nabití ukazuje, že je akumulátor opotřebován a musí být vyměněn.

## Hledání závad



Príznaky	Možná příčina	Náprava
Ochranný kryt nelze natáhnout přes střížný talíř	Nesprávná montáž	Odstraňte střížný talíř a ochranný kryt znovu namontujte
Sekačka neběží	Vybitý akumulátor	Akumulátor nabijte, viz též „Upozornění k nabíjení“
	Příliš studený/horký akumulátor	Akumulátor nechte ohřát/ochladit

Příznaky	Možná příčina	Náprava
Sekačka běží přerušovaně	Vadná vnitřní kabeláž zahradního nářadí	Vyhledejte servis
	Vadný spínač	Vyhledejte servis
Přetížené zahradní nářadí	Příliš vysoká tráva	Sečte stupňovitě
Zahradní nářadí neseče	Poškozené nože	Výměna nožů
Zesílené vibrace	Poškozené nože	Výměna nožů

## Zákaznická a poradenská služba

### www.bosch-garden.com

Při všech dotazech a objednávkách náhradních dílů nezbytně prosím uvádějte 10-místné objednací číslo podle typového štítku zahradního nářadí.

### 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.: 519 305700  
Fax: 519 305705  
E-Mail: [servis.naradi@cz.bosch.com](mailto:servis.naradi@cz.bosch.com)  
[www.bosch.cz](http://www.bosch.cz)

## Přeprava

Obsažené lithium-iontové akumulátory podléhají požadavkům zákona o nebezpečných nákladech. Tyto akumulátory mohou být bez dalších podmínek přepravovány uživatelem po silnici.

Při zaslání 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.

Akumulátory zasílejte pouze tehdy, pokud je těleso nepoškozené. Otevřené kontakty přelepte lepicí páskou a akumulátor zabalte tak, aby se v obalu nemohl pohybovat. Dbejte prosím i případných navazujících národních předpisů.

## Zpracování odpadů

Nevyhazujte zahradní nářadí, nabíječky a akumulátory/baterie do domovního odpadu!

### Pouze pro země EU:



Podle evropské směrnice 2012/19/EU musejí být neupotřebitelná elektrická a elektronická zařízení a podle evropské směrnice 2006/66/ES vadné nebo opotřebované akumulátory/baterie rozebrané shromážděny a dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícím životní prostředí.

### Akumulátory/baterie:



### Li-ion:

Dbejte prosím upozornění v odstavci „Přeprava“.

Změny vyhrazeny.

## Slovensky

### Bezpečnostné pokyny

**Dôležité upozornenie! Starostlivo si prečítajte pokyny uvedené v nasledujúcom texte. Dobre sa oboznámte s obslužnými prvkami a so správnym používaním tohto záhradníckeho náradia. Návod na používanie si láskavo starostlivo uschovajte na neskoršie používanie.**

### Vysvetlenie obrázkových symbolov



Všeobecné upozornenie na nebezpečenstvo.



Pozorne si prečítajte tento Návod na používanie.



Dávajte pozor na to, aby ste pri práci nezranili blízko stojace osoby odletujúcimi cudzími telieskami.



Výstraha: Keď záhradnícke náradie pracuje, zachovávajte od neho bezpečný odstup.



Netýka sa daného typu.

## 132 | Slovensky



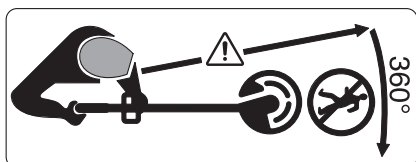
Akumulátor vyberajte vždy ešte predtým, ako budete vykonávať nastavovanie alebo čistenie náradia, alebo keď chcete nechať záhradnícke náradie určitý čas bez dozoru.



Používajte chrániče sluchu a ochranné okuliare.



Nekoste počas dažďa a nenechávajte počas dažďa strunovú kosačku odloženú vonku.



Dávajte pozor na to, aby ste pri práci nezranili blízko stojace osoby odletujúcimi cudzími telieskami. Výstraha: Keď záhradnícke náradie pracuje, zachovávajte od neho bezpečný odstup.

### Obsluha

- Toto záhradnícke náradie nie je určené na používanie pre osoby (vrátane detí) s obmedzenými psychickými, sensorickými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a/alebo nedostatočnými vedomosťami, s výnimkou prípadu, ak na ne dozerá kompetentná osoba, alebo ak od nej dostali presné pokyny, ako majú toto záhradnícke náradie používať.

Dávajte pozor na deti, aby ste zabezpečili, že sa nebudú môcť s týmto záhradníckym náradím hrať.

- Nikdy nedovoľte používať túto strunovú kosačku deťom ani žiadnym iným osobám, ktoré nie sú dôkladne oboznámené s jej používaním. Predpisy niektorej krajiny môžu prípadne obmedzovať vek obsluhujúcej osoby. Keď strunovú kosačku nepoužívate, uschovávajte ju tak, aby nebola dosiahnuteľná pre deti.
- Nikdy nepoužívajte strunovú kosačku, ktorá vôbec nemá, alebo má poškodené kryty či ochranné prvky, alebo tieto nie sú správne umiestnené.
- Skontrolujte záhradnícke náradie pred použitím a v prípade pádu alebo úderu, či nie je opotrebované alebo poškodené a pred ďalším používaním ho prípadne dajte opraviť.
- Nepracujte so záhradným náradím nikdy vtedy, keď ste unavený alebo chorý, alebo ak ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov.
- Pri práci noste dlhé nohavice, pevnú obuv a pracovné rukavice. Nemajte na sebe široký odev, šperky, krátke nohavice, sandále a nikdy nepracujte bosý. Ak máte dlhé vlasy, zviažte si ich nad plecia, aby sa zabránili ich zachyteniu pohybujúcimi sa súčiastkami.
- **Keď používate toto záhradnícke náradie, noste ochranné okuliare a chrániče sluchu.**
- Zabezpečte si vždy pevný postoj a udržiavajte rovnováhu. Nikdy sa nepreceňujte.
- Nikdy nepoužívajte túto strunovú kosačku vtedy, keď sa v



- bezprostrednej blízkosti zdržiavajú nejaké osoby, predovšetkým deti, ale aj domáce zvieratá.
- ▶ Obsluhujúca osoba alebo užívateľ je zodpovedný za úrazy a škody spôsobené iným ľuďom alebo za škody na ich majetku.
  - ▶ Skôr ako sa budete dotýkať rotujúceho noža, počkajte, kým sa úplne zastaví. Po vypnutí motora ešte rotuje rezací nôž ďalej a mohol by Vám spôsobiť poranenie.
  - ▶ Pracujte iba za denného svetla alebo za dobrého umelého osvetlenia.
  - ▶ Nepracujte so strunovou kosačkou za nepriaznivého počasia, najmä keď sa blíži búrka.
  - ▶ Používanie strunovej kosačky v mokrej tráve znižuje pracovný výkon.
  - ▶ Keď prenášate strunovú kosačku z jednej pracovnej plochy na inú pracovnú plochu, kosačku vypnite.
  - ▶ Záhradnícke náradie zapínajte až vtedy, keď sa vaše ruky a nohy nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od rezacích nožov náradia.
  - ▶ Nikdy sa nepribližujte rukami ani nohami do blízkosti rotujúcich sekacích prvkov.
  - ▶ Pred výmenou noža demontujte vždy akumulátor.
  - ▶ Nikdy nepoužívajte do tejto strunovej kosačky kovové sekacie prvky.
  - ▶ Strunovú kosačku pravidelne kontrolujte a vykonávajte jej údržbu.
  - ▶ Strunovú kosačku dávajte opravovať len do autorizovanej servisnej opravovne.
  - ▶ Vždy majte na pamäti to, aby boli vetracie štrbiny voľné, aby sa na nich nenachádzali žiadne usadeniny nečistoty alebo trávy.
  - ▶ Demontujte akumulátor:
    - vždy vtedy, keď záhradnícke náradie nechávate hoci len na krátku chvíľu bez dozoru
    - pred výmenou noža
    - pred čistením, alebo keď budete na strunovej kosačke niečo robiť
  - ▶ Záhradnícke náradie skladujte na bezpečnom a suchom mieste mimo dosahu detí. Nekladte na záhradnícke náradie žiadne iné predmety.
  - ▶ Opotrebované alebo nejakým spôsobom poškodené súčiastky vždy pre istotu ihneď vymeňte.
  - ▶ Postarajte sa o to, aby boli použité originálne náhradné súčiastky značky Bosch.
  - ▶ **Nikdy nespúšťajte toto záhradnícke náradie skôr, ako ste zmontovali príslušné súčiastky – dielce.**

#### **Pokyny pre optimálne zaobchádzanie s akumulátorom**

- ▶ **Postarajte sa o to, aby bolo záhradnícke náradie vypnuté, keď doň idete vkladať akumulátor.** Vkládanie akumulátorov do záhradníckeho náradia, ktoré je zapnuté, môže spôsobiť úraz.
- ▶ **Chráňte nabíjačku pred účinkami dažďa a vlhkosti.** Vniknutie vody do nabíjačky zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- ▶ **Akumulátory nabíjajte len v takých nabíjačkách, ktoré odporúča výrobca akumulátora.** Ak sa používa nabíjačka, určená na nabíjanie určitého druhu akumulátorov, na nabíjanie iných akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- ▶ **Nenabíjajte žiadne cudzie akumulátory (iných značiek).** Táto nabíjačka je určená len na nabíjanie lítiovo-iónových akumulátorov Bosch s napätiami uvedeným v časti Technické údaje. Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- ▶ **Udržiavajte nabíjačku v čistote.** Následkom znečistenia hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ **Pred každým použitím produktu prekontrolujte nabíjačku, prírodnú šnúru aj zástrčku. Nepoužívajte nabíjačku v prípade, ak ste zistili nejaké poškodenie. Nabíjačku sami neotvárajte a dávajte ju opravovať len kvalifikovanému personálu a výlučne iba s použitím originálnych náhradných súčiastok.** Poškodené nabíjačky, prírodné šnúry 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 nebezpečenstvo požiaru.
- ▶ **Používajte do tohto záhradníckeho náradia len určené akumulátory značky Bosch.** Používanie iných akumulátorov môže mať za následok poranenie alebo spôsobiť požiar.
- ▶ **Nepoužívané akumulátory neuschovávajte tak, aby mohli prísť do styku s kancelárskymi sponkami, mincami, kľúčmi, klincami, skrutkami alebo s inými drobnými kovovými predmetmi, ktoré by mohli spôsobiť premostenie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok popálenie alebo môže spôsobiť vznik požiaru.
- ▶ **Z akumulátora môže pri nesprávnom používaní vytekať kvapalina. Vyhybajte sa kontaktu s touto kvapalinou. Po náhodnom kontakte miesto opláchnite vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do kontaktu s očami, po výplachu očí vyhľadajte aj lekára.** Unikajúca kvapalina z akumulátora môže mať za následok podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- ▶ **Akumulátor neotvárajte.** Hrozí nebezpečenstvo skratovania.
- ▶ **Chráňte akumulátor pred horúčavou, napr. aj pred trvalým slnečným žiarením, pred ohňom, vodou a vlhkosťou.** Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- ▶ **Akumulátor neskratujte.** Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- ▶ **Po poškodení akumulátora alebo v prípade neodborného používania môžu z akumulátora vystupovať škodlivé výpary. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a v prípade nevoľnosti vyhľadajte**

**lekársku pomoc.** Tieto výpary môžu podráždiť dýchacie cesty.

- ▶ Chráňte akumulátor pred vlhkosťou a vodou.
- ▶ Akumulátor skladujte iba pri rozsahu teploty od  $-20\text{ °C}$  do  $50\text{ °C}$ . Nenechávajte napríklad akumulátor v lete položený v automobile.
- ▶ Občas prečistite vetracie štrbiny akumulátora čistým jemným a suchým štetcom.

### Bezpečnostné pokyny pre nabíjačky



**Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny.** Nedostatky pri

dodržiavaní bezpečnostných pokynov a upozornení môžu mať za následok zásah elektrickým prúdom, vznik požiaru a/alebo spôsobiť vážne poranenia osôb.

**Uschovajte všetky Bezpečnostné pokyny a upozornenia na používanie v budúcnosti.**



**Chráňte nabíjačku pred účinkami dažďa a vlhkosti.**

Vniknutie vody do nabíjačky zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- ▶ **Nenabíjajte žiadne cudzie akumulátory (iných značiek).** Táto nabíjačka je určená len na nabíjanie lítiovo-iónových akumulátorov Bosch s napätiami uvedeným v časti Technické údaje. Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- ▶ **Udržiavajte nabíjačku v čistote.** Následkom znečistenia hrozí nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

▶ **Pred každým použitím produktu prekontrolujte nabíjačku, prírodnú šnúru aj zástrčku. Nepoužívajte nabíjačku v prípade, ak ste zistili nejaké poškodenie. Nabíjačku sami neotvárajte a dávajte ju opravovať len kvalifikovanému personálu a výlučne iba s použitím originálnych náhradných súčiastok.** Poškodené nabíjačky, prírodné šnúry 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 nebezpečenstvo požiaru.










▶ **Pri používaní, čistení a údržbe dávajte na deti pozor.** Zabezpečí sa tým, že sa deti nebudú s nabíjačkou hrať.

▶ **Deti a osoby, ktoré na základe svojich fyzických, senzorických alebo duševných schopností alebo kvôli nedostatku skúseností alebo poznatkov nie sú v stave spoľahlivo obsluhovať túto nabíjačku, nesmú používať túto nabíjačku bez dozoru alebo pokynov nejakej zodpovednej osoby.** V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo nesprávnej obsluhy alebo poranenia.

### Symbody

Nasledujúce symboly sú pre čítanie a pochopenie tohto Návodu na používanie veľmi dôležité. Dobré si tieto symboly a ich významy zapamätajte. Správna interpretácia týchto symbolov Vám bude pomáhať lepšie a bezpečnejšie používať toto ručné elektrické náradie.

## 136 | Slovensky

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Používajte ochranné pracovné rukavice		Dovolená manipulácia
	Smer pohybu		Zakázaný druh manipulácie
	Smer reakcie	<b>CLICK!</b>	Počuteľný hluk
	Hmotnosť		Príslušenstvo/náhradné súčiastky
	Zapnutie	<b>Používanie podľa určenia</b>	
	Vypnutie	Toto náradie je určené na kosenie trávy a buriny pod kríkmí ako aj na svahoch a v kútoch, ktoré sa bežnou kosačkou na trávu nedajú dosiahnuť.	
		Používanie podľa určenia sa vzťahuje na teplotu okolia medzi 0 °C a 40 °C.	

## Technické údaje

Strunová kosačka		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Vecné číslo		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Počet voľnobežných obrátok	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Nastaviteľná rukoväť		●	●	●	●
Priemer rezu	cm	23	23	26	26
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akumulátor</b>		<b>lítiovo-iónový</b>	<b>lítiovo-iónový</b>	<b>lítiovo-iónový</b>	<b>lítiovo-iónový</b>
Vecné číslo					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Menovité napätie	V=	18	18	18	18
Kapacita					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Počet akumulátorových článkov					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Nabíjačka</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Vecné číslo					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Nabíjací prúd	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Prípustný rozsah teploty nabíjania	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45

Slovensky | 137

Strunová kosačka		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Doba nabíjania pri kapacite akumulátora, cca					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Trieda ochrany		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Nabíjačka</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Vecné číslo	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Nabíjací prúd	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Prípustný rozsah teploty nabíjania	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Doba nabíjania pri kapacite akumulátora, cca					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Trieda ochrany		□/II	□/II	□/II	□/II
Sériové číslo		pozri typový štítok na záhradníckom náradí			

## Informácia o hlučnosti/vibráciách

Hodnoty hlučnosti zistené podľa EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Vyhodnotená hladina hluku A tohto náradia je typicky:					
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60	60	67	67
Hladina akustického výkonu	dB(A)	81	81	88	88
Nespoľahlivosť merania K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Používajte chrániče sluchu!</b>					
Celkové hodnoty vibrácií $a_h$ (suma vektorov troch smerov) a nepresnosť merania K zisťované podľa normy EN 50636-2-91:					
Hodnota emisie vibrácií $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Nepresnosť merania K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

138 | Slovensky



**Vyhlasenie o konformite** 

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
Vyhlasujeme na výhradnú zodpovednosť, že výrobok opísaný v časti „Technické údaje“ spĺňa všetky príslušné ustanovenia smerníc 2011/65/EÚ, do 19. apríla 2016: 2004/108/ES, od 20. apríla 2016: 2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2000/14/ES vrátane ich zmien a je v súlade s nasledujúcimi normami: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/ES: Garantovaná hladina akustického výkonu: Spôsob hodnotenia konformity podľa prílohy VI.	dB(A)	88	88	91	91

Kategória produktu: 33

Poverené pracovisko:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088Súbor technickej dokumentácie (2006/42/ES, 2000/14/ES) sa nachádza u:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Executive Vice President Engineering  
Helmut Heinzelmann Head of Product Certification PT/ETM9

Pipa

 i.v. Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Uvedenie do prevádzky****Pre Vašu bezpečnosť**

- ▶ **Upozornenie: Záhradnícke náradie vypínajte a akumulátor vyberajte vždy ešte predtým, ako budete vykonávať nastavovacie práce alebo čistenie náradia.**
- ▶ **Po vypnutí akumulátorovej strunovej kosačky rezací nôž ešte niekoľko sekúnd dobieha. Skôr ako zapnete kosačku znova, počkajte, kým sa motor/rezací nôž celkom zastaví.**
- ▶ **Nezapínajte a nevypínajte náradie v krátkych intervaloch po sebe.**
- ▶ **Odporúčame používať sekacie prvky schválené firmou Bosch. V prípade používania iných sekacích prvkov môže byť výsledok práce odlišný.**

**Nabíjanie akumulátorov**

- ▶ **Nepoužívajte žiadnu inú nabíjačku.** Dodávaná nabíjačka je priamo konštruovaná na nabíjanie lítiovo-iónových akumulátorov zabudovaných do Vášho záhradníckeho náradia.
- ▶ **Všimnite si napätie siete!** Napätie zdroja prúdu musí mať hodnotu zhodnú s údajmi na typovom štítku ručného elektrického náradia. Ručné elektrické náradie označené pre napätie 230 V sa smie používať aj s napätím 220 V.

Akumulátor je vybavený tepelnou poistkou, ktorá dovoľí nabíjanie akumulátora len v rozsahu teplôt medzi 0 °C a 45 °C. Vďaka tomu sa zabezpečí vyššia životnosť akumulátora.

**Upozornenie:** Akumulátor sa dodáva v čiastočne nabitom stave. Aby ste zaručili plný výkon akumulátora, pred prvým použitím akumulátor v nabíjačke úplne nabite.

Lítiovo-iónové akumulátory možno kedykoľvek dobíjať bez toho, aby to negatívne ovplyvnilo 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, záhradnícke náradie sa pomocou ochranného obvodu vypne: Rezací nôž sa už nepohybuje.

**Montáž a používanie**

Cieľ činnosti	Obrázok	Strana
Obsah dodávky (základná výbava)	1	256
Montáž ochranného krytu	2	256
Nastavenie rukoväte	3	257
Montáž kolies	4	257
Nabíjanie akumulátora		
Vloženie a vybratie akumulátora	5	257
Skontrolovať nôž	6	258
Výmena nožov	7	258
Nastavenie pracovného uhla	8	258
Zapnutie/vypnutie	9	259
Pokyny na používanie		
Nastavenie pracovnej výšky	10	259
Údržba, čistenie a skladovanie	11	259
Voľba príslušenstva	12	260

**⚠ POZOR** Po automatickom vypnutí záhradníckeho náradia už viac vypínač nestláčajte. Akumulátor by sa mohol poškodiť.

#### Kontrolná dióda stavu nabitia akumulátora

Kontrolná dióda stavu nabitia akumulátora na rukoväti výrobku indikuje nízky stav nabitia trojitým bliknutím, keď sa stlačí vypínač. V takomto prípade akumulátor vyberte a nabite.

#### Nabíjanie

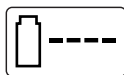
Nabíjací proces začína v okamihu, keď sa zástrčka nabíjačky zasunie do zásuvky a keď sa potom akumulátor vloží do nabíjačky.

Inteligentné nabíjanie automaticky spozná stav nabitia akumulátora a nabíja ho optimálnym nabíjacím prúdom v závislosti od konkrétnej teploty a napätia akumulátora.

Takýmto spôsobom sa šetrí akumulátor a počas uloženia v nabíjačke zostáva vždy úplne nabitý.

**Upozornenie:** Nabíjanie je možné len vtedy, keď je teplota akumulátora v prípustnom rozsahu, pozri k tomu odsek „Technické údaje“.

#### Bliká indikácia nabíjania akumulátora



Nabíjanie je signalizované **blíkaním** indikácie nabíjania akumulátora.

#### Trvalé svietenie indikácie nabíjania akumulátora



Trvalé **svietenie** indikácie nabíjania akumulátora signalizuje, že akumulátor je úplne nabitý, **alebo** že teplota akumulátora leží mimo prípustného rozsahu teplôt, a akumulátor sa preto nedá nabíjať. Len čo teplota akumulátora dosiahne prípustný rozsah, akumulátor sa začne nabíjať.

Bez zasunutého akumulátora signalizuje **trvalé svietenie** indikácie nabíjania akumulátora, že zástrčka nabíjačky je zasunutá v sieti a nabíjačka je pripravená na prevádzku.

#### Pokyny pre nabíjanie

Pri nepretržitých nabíjacích cykloch, resp. pri ich opakovaní jeden za druhým bez prerušenia, sa nabíjačka môže zahrievať. To je však neškodné a nie je to prejavom technickej poruchy nabíjačky.

Výrazne skrátená prevádzková doba akumulátora po nabití signalizuje, že akumulátor je opotrebovaný a treba ho vymeniť za nový.

## Hľadanie porúch



Symptómy	Možná príčina	Odstránenie príčiny
Ochranný kryt sa nedá natiahnuť na rezací tanier	Nesprávna montáž	Rezací tanier demontujte a ochranný kryt namontujte znova
Strunová kosačka nebeží	Akumulátor je vybitý	Akumulátor nabite, pozri aj „Pokyny pre nabíjanie“
	Akumulátor je príliš studený/príliš horúci	Akumulátor zohrejte/nechajte vychladnúť
Strunová kosačka beží s prerušeniami	Vnútoraná kabeláž záhradníckeho náradia je porušená	Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu
	Porucha vypínača	Vyhľadajte autorizovanú servisnú opravovňu
Záhradnícke náradie je preťažené	Tráva je príliš vysoká	Koste po častiach
Záhradné náradie nereže (nekosi)	Nôž je poškodený	Výmena nožov
Intenzívnejšie vibrácie	Nôž je poškodený	Výmena nožov

140 | Magyar

## Servisné stredisko a poradenstvo pri používaní

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

Pri všetkých dopytoch a objednávkach náhradných súčiastok uvádzajte láskavo bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku záhradníckeho náradia.

### Slovakia

Na [www.bosch-pt.sk](http://www.bosch-pt.sk) si môžete objednať opravu vášho stroja alebo náhradné diely online.

Tel.: (02) 48 703 800

Fax: (02) 48 703 801

E-Mail: [servis.naradia@sk.bosch.com](mailto:servis.naradia@sk.bosch.com)

[www.bosch.sk](http://www.bosch.sk)

## Transport

Priložené lítiovo-iónové akumulátory podliehajú požiadavkám pre transport nebezpečného nákladu. Tieto akumulátory smie používať 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 expertom pre prepravu nebezpečného tovaru.

Akumulátory zasielajte iba vtedy, ak nemajú poškodený obal. Otvorené kontakty prelepte a akumulátor zabaľte tak, aby sa v obale nemohol posúvať.

Rešpektujte aj prípadné doplnujúce národné predpisy.

## Likvidácia

Neodhadzujte opotrebované záhradnícke náradie, nabíjačky ani akumulátory/batérie do komunálneho odpadu!

### Len pre krajiny EÚ:



Podľa Európskej smernice 2012/19/EÚ sa musia nepoužiteľné ručné elektrické a elektronické prístroje (elektrospotrebiče) a podľa európskej smernice 2006/66/ES sa musia poškodené alebo opotrebované akumulátory/batérie zbierať separovane a

treba ich dávať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

### Akumulátory/batérie:



#### Lítiovo-iónové akumulátory:

Dodržte láskavo pokyny uvedené v odseku „Transport“.

Zmeny vyhradené.

## Magyar

### Biztonsági előírások

**Figyelem! Gondosan olvassa el a következő utasításokat.**

**Ismerkedjen meg a kezelőelemekkel és a kerti kisgép előírászerű használatával. A használati utasítást biztos helyen őrizze meg a későbbi használatához.**

### A szimbólumok magyarázata



Általános tájékoztató a veszélyekről.



Gondosan olvassa el az Üzemeltetési útmutatót.



Ügyeljen arra, hogy a berendezésből kirepülő idegen anyagok ne sebesíthessék meg a közelben álló személyeket.



Figyelmeztetés: Munka közben tartson biztonságos távolságot a kerti kisgéptől.



Nem vonatkozik rá.



Ha a kerti kisgépen beállítási vagy tisztítási munkákat akar végezni, vagy a kerti kisgépet egy ideig felügyelet nélkül hagyja, vegye ki belőle az akkumulátort.

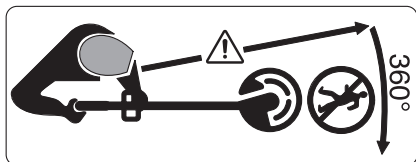


Viseljen zajtompító fülvédőt és védőszemüveget.



Ne nyírja le esőben a fűszegélyt és ne hagyja a fűszegély-nyíró tés esőben a szabad ég alatt.





Ügyeljen arra, hogy a berendezésből kirepülő idegen anyagok ne sebesíthessék meg a közelben álló személyeket.

Figyelmeztetés: Munka közben tartson biztonságos távolságot a kerti kisméptől.

### Kezelés

- ▶ Ez a kerti kismép nincs arra előirányozva, hogy azt olyan személyek (beleértve a gyerekeket) használják, akiknek a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, kivéve ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy utasításokat ad arra, hogyan kell használni a kerti kismépet. Gyerekeket nem szabad a kerti kisméppel felügyelet nélkül hagyni, nehogy játszanak a készülékkel.
- ▶ Sohase engedje meg gyerekeknek, vagy ezen előírásokat nem ismerő személyeknek, hogy az akkumulátoros fűszegély-nyíró használják. Az Ön országában érvényes előírások lehet, hogy korlátozzák a kezelő korát. Ha a fűszegély-nyíró nem használja, azt gyermekek számára nem elérhető helyen tárolja.
- ▶ Sohase üzemeltesse a fűszegély-nyíró hiányzó vagy megrongálódott

fedelekkkel vagy biztonsági berendezésekkel, vagy ha ezek nem helyesen vannak felszerelve.

- ▶ Használat előtt és minden ütés után ellenőrizze a kerti kismépet, nincs-e elhasználódva, vagy nem rongálódott-e meg, szükség esetén javíttassa meg.
- ▶ Ne használja a kerti kismépet, ha fáradt, vagy beteg, vagy alkohol, kábítószer vagy orvosságok hatása alatt áll.
- ▶ Viseljen hosszú, vastag nadrágot, erős anyagból készült cipőt és kesztyűt. Ne viseljen bő ruhát, ékszereket, rövidnadrágot, szandált és ne dolgozzon mezítláb. Ha hosszú hajjal jár, kösse fel azt vállmagasság felett, nehogy beakadjon a berendezés mozgó részeibe.
- ▶ **A kerti kismép kezeléséhez viseljen védőszemüveget és zajtompító fülvédőt.**
- ▶ Mindig szilárd alapon álljon és őrizze meg az egyensúlyát. Ne erőltesse túl magát.
- ▶ Sohase üzemeltesse a fűszegély-nyíró, ha személyek, mindenek előtt gyerekek vagy háziállatok, tartózkodnak a közvetlen közelében.
- ▶ A más személyek által elszenvedett balesetekért, illetve a más tulajdonában keletkezett károkért a kezelő vagy felhasználó felel.
- ▶ Varjon, amíg a forgó kés teljesen leáll, mielőtt hozzáérne. A kés a berendezés kikapcsolása után egy ideig még tovább forog és sérüléseket okozhat.

## 142 | Magyar

- ▶ Csak nappali fénynél vagy jó mesterséges megvilágítás mellett dolgozzon.
- ▶ Rossz időjárási viszonyok esetén, és főleg ha vihar készül, ne dolgozzon a fűszegély-nyíróval.
- ▶ Ha a fűszegély-nyírót nedves fűben használja, ez csökkenti a munkateljesítményt.
- ▶ Kapcsolja ki a fűszegély-nyírót, amikor azt a megmunkálandó felülethez szállítja, vagy onnan elszállítja.
- ▶ A kerti kiséget csak akkor kapcsolja be, ha a kezei és lábai elegendő távolságban vannak a vágókéstől.
- ▶ Sohase jöjjön a kezével vagy a lábával a forgó vágóelemek közelébe.
- ▶ A kés kicserélése előtt távolítsa el az akkumulátort.
- ▶ Ehhez a fűszegély-nyíróhoz sohase használjon fémből készült vágóelemeket.
- ▶ Rendszeresen ellenőrizze és tartsa karban a fűszegély-nyírót.
- ▶ A fűszegély-nyírót csak erre feljogosított javítóműhelyekben szabad javíttatni.
- ▶ Mindig gondoskodjon arról, hogy a szellőzőnyílások szabadon maradjanak a fűmaradványoktól.
- ▶ Távolítsa el az akkumulátort:
  - minden esetben, ha a kerti kiséget bizonyos időre felügyelet nélkül hagyja
  - a kés kicserélése előtt
  - a tisztítás előtt, vagy ha a fűszegély-nyírón valamilyen munkát hajt végre

- ▶ A kerti kiséget egy biztonságos, száraz helységben, a gyerekek által el nem érhető helyen tárolja. Ne tegyen más tárgyakat a kerti kiségre.
- ▶ Az elkopott, vagy megrongálódott alkatrészeket biztonsági megfontolásból cserélje ki.
- ▶ Gondoskodjon arról, hogy a cserealkatrészként csak Bosch gyártmányú alkatrészeket használjanak.
- ▶ **Sohase helyezze üzembe a kerti kiséget, ha arra nincsenek felszerelve a hozzátartozó alkatrészek.**

#### Tájékoztató az akkumulátor optimális kezeléséhez

- ▶ **Győződjön meg róla, hogy a kerti kiséget ki van kapcsolva, mielőtt beszerelné az akkumulátort.** Ha egy bekapcsolt kerti kiségetbe szerel be egy akkumulátort, ez balesetekhez vezethet.
- ▶ **Tartsa távol a töltőkészüléket az esőtől vagy nedvességtől.** Ha víz hatol be egy töltőkészülékbe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékekben töltsse fel.** Ha egy bizonyos akkumulátortípus feltöltésére szolgáló töltőkészülékben egy másik akkumulátort próbál feltölteni, tűz keletkezhet.
- ▶ **Ne töltsön a töltőkészülékkel idegen gyártmányú akkumulátorokat.** A töltőkészülék csak a műszaki adatoknál megadott feszültségű Bosch lítium-ion

akkumulátorok töltésére alkalmas.  
Ellenkező esetben tűz- és  
robbanásveszély áll fenn.

- ▶ **Tartsa tisztán a töltőkészüléket.**  
Elszennyeződés esetén  
megnövekedik az áramütés veszélye.
- ▶ **Minden használat előtt ellenőrizze a töltőkészüléket, a kábelt és a csatlakozó dugót. Ha valamilyen megrongálódást észlel, ne használja a töltőkészüléket. Sohase nyissa fel saját maga a töltőkészüléket, és csak megfelelően kiképzett szakembereket bizzon meg a töltőkészülék javításával. A javításhoz csak eredeti alkatrészeket szabad használni.**  
Egy megrongálódott töltőkészülék,  
kábel, vagy csatlakozó dugó  
megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Ne üzemeltesse a töltőkészüléket könnyen gyulladó alátétlen (például papíron, textilanyagokon, stb.) illetve gyúlékony környezetben.** A töltőkészülék a töltési folyamat során felmelegszik, ennek következtében tűzveszély áll fenn.
- ▶ **A kerti kisgépekben csak az ahhoz előirányozott Bosch akkumulátorokat használja.** Más akkumulátorok használata személyi sérüléseket és tüzet okozhat.
- ▶ **Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort irodai kapcsoktól, pénzerméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és más kisméretű fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az érintkezőket.** Az akkumulátor érintkezői közötti

rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

- ▶ **Hibás alkalmazás esetén az akkumulátorból folyadék léphet ki. Kerülje el az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe jutott az akkumulátorfolyadékkal, azonnal öblítse le vízzel az érintett felületet. Ha a folyadék a szemébe jutott, keressen fel ezen kívül egy orvost.**  
A kilépő akkumulátorfolyadék irritációkat vagy égéses bőrsérüléseket okozhat.
- ▶ **Ne nyissa fel az akkumulátort.**  
Ekkor fennáll egy rövidzárlat veszélye.
- ▶ **Óvja meg az akkumulátort a forróságtól, például a tartós napsugárzástól, a tűztől, a víztől és a nedvességtől.** Robbanásveszély.
- ▶ **Sohase zárja rövidre az akkumulátor pólusait.**  
Robbanásveszély.
- ▶ **Az akkumulátor megrongálódása vagy szakszerűtlen kezelése esetén abból gőzök léphetnek ki. Azonnal juttasson friss levegőt a helyiségbe, és ha panaszai vannak, keressen fel egy orvost.** A gőzök ingerelhetik a légutakat.
- ▶ **Óvja meg az akkumulátort a nedvességtől és a víztől.**
- ▶ **Az akkumulátort csak a -20 °C ... 50 °C hőmérséklet tartományban szabad tárolni.** Ne hagyja például az akkumulátort nyáron egy gépjárműben.

- ▶ Időnként tisztítsa meg az akkumulátor szellőzőrését egy puha, tiszta és száraz ecsettel.

### Biztonsági előírások a töltőkészülékek számára



**Olvassa el valamennyi biztonsági előírást és utasítást.** A biztonsági előírások és utasítások

betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhez és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

**Őrizze meg a jövőbeli használatra is valamennyi biztonsági előírást és utasítást.**



**Tartsa távol a töltőkészüléket az esőtől vagy nedvességtől.**

Ha víz hatol be egy töltőkészülékbe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.

- ▶ **Ne töltsön a töltőkészülékkel idegen gyártmányú akkumulátorokat.** A töltőkészülék csak a műszaki adatoknál megadott feszültségű Bosch lítium-ion akkumulátorok töltésére alkalmas. Ellenkező esetben tűz- és robbanásveszély áll fenn.
- ▶ **Tartsa tisztán a töltőkészüléket.** Elszennyeződés esetén megnövekedik az áramütés veszélye.
- ▶ **Minden használat előtt ellenőrizze a töltőkészüléket, a kábelt és a csatlakozó dugót. Ha valamilyen megrongálódást észlel, ne használja a töltőkészüléket. Sohase nyissa fel saját maga a töltőkészüléket, és csak megfelelően kiképzett szakembereket bízson meg a**









**töltőkészülék javításával. A javításhoz csak eredeti alkatrészeket szabad használni.**

Egy megrongálódott töltőkészülék, kábel, vagy csatlakozó dugó megnöveli az áramütés veszélyét.

- ▶ **Ne üzemeltesse a töltőkészüléket könnyen gyulladó alátétben (például papíron, textilanyagokon, stb.) illetve gyúlékony környezetben.** A töltőkészülék a töltési folyamat során felmelegszik, ennek következtében tűzveszély áll fenn.
- ▶ **Tartsa a gyerekeket a használat, tisztítás és karbantartás során felügyelet alatt.** Ez biztosítja, hogy gyerekek ne játsszanak a töltőkészülékkel.
- ▶ **Ezt a töltőkészüléket gyerekek és olyan személyek nem használhatják, akik a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik miatt, vagy a tapasztalatok vagy megfelelő ismeretek hiányában nem képesek a töltőkészüléket biztonságosan használni, kivéve ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy utasításokat ad arra, hogyan kell használni a töltőkészüléket.** Ellenkező esetben hibás kezelés és sérülések veszélye áll fenn.

### Jelképes ábrák

Az ezt követő jelmagyarázat a Használati útmutató elolvasásának és megértésének megkönnyítésére szolgál. Jegyezze meg ezeket a szimbólumokat és jelentésüket. A szimbólumok helyes értelmezése segítségére lehet a kerti kisgép jobb és biztonságosabb használatában.

Jel	Magyarázat	Jel	Magyarázat
	Viseljen védőkesztyűt		Megengedett tevékenység
	Mozgásirány		Tilos tevékenység
	A reakció iránya		Hallható zaj
	Tömeg		Tartozékok/pótalkatrészek
	Bekapcsolás		
	Kikapcsolás		

### Rendeltetésszerű használat

A készülék a bokrok alatt, lejtőkön és széleken történő fű- és gyomnyírásra szolgál, ahol ezekhez egy fűnyírógéppel nem lehet hozzáférni.

A rendeltetésszerű használat egy 0 °C és 40 °C közötti környezeti hőmérsékletre vonatkozik.

### Műszaki adatok

Fűszegély-nyíró		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Cikkszám		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Üresjárat fordulatszám	perc <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Beállítható fogantyú		●	●	●	●
Vágási átmérő	cm	23	23	26	26
Súly az „EPTA-Procedure 01/2003” (2003/01 EPTA-eljárás) szerint	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akkumulátor</b>		<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>	<b>Li-ion</b>
Cikkszám					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Névleges feszültség	V=	18	18	18	18
Kapacitás					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Akkucellák száma					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Töltőkészülék</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Cikkszám					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Töltőáram	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Megengedett töltési hőmérséklet tartomány	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45

146   Magyar					
Fűszegély-nyíró		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Töltési idő, kb.					
- 1,5 Ah	perc	207	207	207	207
- 2,0 Ah	perc	290	290	290	290
Súly az „EPTA-Procedure 01/2003” (2003/01 EPTA-eljárás) szerint					
	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Érintésvédelmi osztály		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Töltőkészülék</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Cikkszám					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Töltőáram		A	1,5	1,5	1,5
Megengedett töltési hőmérséklet tartomány		°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Töltési idő, kb.					
- 1,5 Ah	perc	63	63	63	63
- 2,0 Ah	perc	85	85	85	85
Súly az „EPTA-Procedure 01/2003” (2003/01 EPTA-eljárás) szerint					
	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Érintésvédelmi osztály		□/II	□/II	□/II	□/II
Gyári szám		lásd a kerti kisgépen elhelyezett típusablak			

## Zaj és vibráció értékek

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
A zajmérés eredmények az EN 50636-2-91 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra.	3 600 ... HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
A készülék A-értékelésű zajszintjének tipikus értékei:				
Hangnyomásszint	dB(A)	60	60	67
Hangteljesítményszint	dB(A)	81	81	88
Bizonytalanság, K	dB	=3	=3	=3
<b>Viseljen fülvédőt!</b>				
Az $a_h$ rezgési összértékek (a három irány vektorösszege) és a K szórás az EN 50636-2-91 értelmében kerültek meghatározásra:				
Rezgés kibocsátási érték, $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Szórás, K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5

## Megfelelőségi nyilatkozat

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+	
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..	
Egyedüli felelőséggel kijelentjük, hogy a „Műszaki adatok” leírt termék megfelel a 2011/65/EU, 2016 április 19-ig: 2004/108/EK, 2016 április 20-tól: 2014/30/EU, 2006/42/EK, 2000/14/EK irányelvekben és azok módosításaiban leírt idevágó előírásoknak és megfelel a következő szabványoknak: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EK: Garantált hangteljesítményszint: A konformitás megállapítási eljárás leírása a VI függelékben található.	dB(A)	88	88	91	91

Termék kategória: 33

Megnevezett vizsgálóhely:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

A műszaki dokumentációja (2006/42/EK, 2000/14/EK) a következő helyen található:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Executive Vice President  
Engineering

Helmut Heinzelmann

Head of Product Certification  
PT/ETM9

*ppa*

*Robert Bosch i.V. K. W. L.*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Felszerelés és üzemeltetés

A tevékenység célja	Ábra	Oldal
Szállítmány tartalma	1	256
A védőbúra felszerelése	2	256
A fogantyú beállítása	3	257
Kerekek felszerelése	4	257
Az akkumulátor felszerelése		
Az akkumulátor behelyezése és kivétele	5	257
Ellenőrizze a kést	6	258
Kécsere	7	258
A munkavégzési szög beállítása	8	258
Be-/kikapcsolás	9	259
Munkavégzési tanácsok		
A munkavégzési magasság beállítása	10	259
Karbantartás, tisztítás és tárolás	11	259
Tartozék kiválasztása	12	260

## Üzembe helyezés

### Az Ön biztonságaért

- ▶ **Figyelem: Kapcsolja ki a kerti kisgépet és távolítsa el az akkumulátort, mielőtt beállítási vagy tisztítási munkákat hajtana végre.**
- ▶ **A vágókés az akkumulátoros fűszegély-nyíró kikapcsolása után még néhány másodpercig tovább fut. Az ismételt bekapcsolás előtt várja meg amíg a motor/a vágókés teljesen leáll.**
- ▶ **Sohase kapcsolja ki és ismét be gyorsan egymás után a berendezést.**
- ▶ **Azt javasoljuk, hogy csak a Bosch által engedélyezett vágóelemeket használja. Más vágóelemek esetén a vágási eredmény eltérő lehet.**

### Az akkumulátor feltöltése

- ▶ **Ne használjon más töltőkészüléket.** A kerti kisgéppel szállított töltőkészülék pontosan az Ön kerti kisgépebe beszerelt Li-ion-akkumulátorra van méretezve.
- ▶ **Ügyeljen a helyes hálózati feszültségre!** Az áramforrás feszültségének meg kell egyeznie a töltőkészülék típus tábláján található adatokkal. A 230 V-os töltőkészülékeket 220 V hálózati feszültségről is szabad üzemeltetni.

Az akkumulátor egy hőmérsékletellenőrző berendezéssel van felszerelve, amely az akkumulátor töltését csak 0 °C és 45 °C közötti hőmérséklet esetén teszi lehetővé. Ez igen magas akkumulátor-élettartamot biztosít.

**Megjegyzés:** Az akkumulátor félig 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

## 148 | Magyar

kimerült, a kerti kiséget egy védőkapcsoló kikapcsolja:  
Ekkor a vágókés nem mozog tovább.

**FIGYELEM** A kerti kisége automatikus kikapcsolása után ne nyomja tovább a be-/kikapcsolót. Ez megrongálhatja az akkumulátort.

**Akkumulátor feltöltési szint kijelző**

A termék markolatában elhelyezett akkumulátor feltöltési szint kijelző az alacsony feltöltési szintet három felvillanással jelzi, amikor megnyomják a be-/kikapcsolót. Ebben az esetben vegye ki és töltsse fel az akkumulátort.

**A töltési folyamat**

A töltési folyamat azonnal megkezdődik, mielőtt bedugja a töltőkészülék hálózati csatlakozó dugóját a dugaszoló aljzatba, majd behelyezi az akkumulátort a töltőkészülékbe.

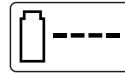
Az intelligens töltési eljárás alkalmazásának eredményeképpen a készülék automatikusan felismeri az akkumulátor töltési szintjét és az akkumulátor hőmérsékletétől és feszültségétől függően mindig az optimális töltőárammal tölti az akkumulátort.

Ez az eljárás kíméli az akkumulátort, és az akkumulátor a töltőkészülékben való tárolás esetén mindig teljesen feltöltött állapotban marad.

**Megjegyzés:** A töltési folyamatra csak akkor van lehetőség, ha az akkumulátor hőmérséklete a megengedett töltési hőmérséklet tartományon belül van, lásd a „Műszaki adatok” fejezetet.

**Hibakeresés**

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás módja
A védőbúrát nem lehet ráhúzni a vágótányérra	Hibás szerelés	Távolítsa el a vágótányért és ismét szerelje fel a védőburkolatot
A fűszegély-nyíró nem működik	Az akkumulátor kimerült	Töltsse fel az akkumulátort, lásd a töltéssel kapcsolatos tájékoztatót is
	Az akkumulátor túl hideg/túl meleg	Hagyja a felmelegedni/lehűlni az akkumulátort
A fűszegély-nyíró csak megszakításokkal működik	A kerti kisége belső vezetékai meghibásodtak	Keressen fel egy vevőszolgálatot
	A be-/kikapcsoló meghibásodott	Keressen fel egy vevőszolgálatot
A kerti kisége túl van terhelve	A fű túl magas	Több fokozatban vágjon
A kerti kisége nem vág	A kés megrongálódott	Késcsere
Erősebb rezgések	A kés megrongálódott	Késcsere

**Akkumulátor töltéskijelző villogó fény**

A töltési eljárást a akkumulátor töltéskijelző villogása jelzi.

**Akkumulátor töltéskijelző folytonos fény**

A akkumulátor töltéskijelző folyamatos fénye azt jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve vagy hogy az akkumulátor

hőmérséklete kívül van a megengedett töltési hőmérséklet tartományon, és ezért az akkumulátort nem lehet feltölteni. Mielőtt az akkumulátor eléri a megengedett hőmérséklet tartományt, a feltöltési folyamat megindul.

Ha nincs akkumulátor bedugva a töltőkészülékbe, akkor a akkumulátor töltéskijelző folyamatos fénye azt jelzi, hogy a hálózati csatlakozó dugó be van dugva a dugaszolóaljzatba és a töltőkészülék üzemkész.

**Töltési tájékoztató**

Ha a készüléket folyamatosan vagy többször egymás után szünet nélkül használja akkumulátorok feltöltésére, akkor a töltőkészülék felmelegedhet. Ez a jelenség nem veszélyes és nem jelenti azt, hogy a töltőkészülék műszaki szempontból meghibásodott.

Ha az akkumulátor feltöltése után a készülék már csak lényegesen rövidebb ideig üzemeltethető, akkor az akkumulátor elhasználódott és ki kell cserélni.



## Vevőszolgálat és használati tanácsadás

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

Ha kérdései vannak vagy pótalkatrészeket akar megrendelni, okvetlenül adja meg a kerti kisgép típusábláján található 10-jegyű megrendelési számot.

### 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.: (061) 431-3835  
Fax: (061) 431-3888

## Szállítás

A termékben található lithium-ion-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) bízna 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.

Csak akkor küldje el az akkumulátort, ha a háza nincs megrongálódva. Ragassza le a nyitott érintkezőket és csomagolja be úgy az akkumulátort, hogy az a csomagoláson belül ne mozoghasson.

Vegye figyelembe az adott országon belüli, az előbbieknél esetleg szigorúbb helyi előírásokat.

## Hulladékkezelés

Ne dobja ki a kerti kisgépeket, töltőkészülékeket és az akkumulátorokat/elemeket a háztartási szemétkébe!

### Csak az EU-tagországok számára:



Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre 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.

### Akkumulátorok/elemek:



**Li-ion:**  
Kérjük vegye figyelembe a „Szállítás” fejezetben leírtakat.

### A változtatások joga fenntartva.

150 | Русский

## Русский



Сертификат о соответствии  
No. RU C-DE.ME77.B.00790  
Срок действия сертификата о соответствии  
по 26.09.2018

ООО «Центр по сертификации  
стандартизации и систем качества  
электро-машиностроительной продукции»  
141400 Химки Московской области,  
ул. Ленинградская, 29  
Сертификаты о соответствии хранятся по адресу:  
ООО «Роберт Бош»  
ул. Акад. Королева, 13 стр. 5  
Россия, 129515, Москва

Дата изготовления указана на последней странице об-  
ложки Руководства.  
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).

### Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

### 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 (Условие 1)

### 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 (Условие 5)

### Указания по безопасности

**Внимание! Внимательно прочитайте следующие указания. Ознакомьтесь с элементами управления и правильным использованием садового инструмента. Сохраняйте руководство по эксплуатации для дальнейшего использования.**

### Пояснение пиктограмм



Общее указание на наличие опасности.



Прочитайте руководство по эксплуатации.



Следите за тем, чтобы отбрасываемые работающей машиной предметы не травмировали находящихся вблизи людей.



Предупреждение:  
Выдерживайте безопасное расстояние до садового инструмента, когда он работает.



Неприменимо.



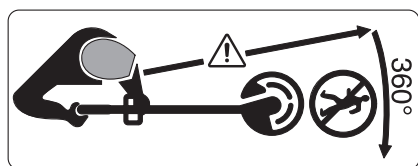
Вынимайте аккумулятор перед работами по настройке или очистке садового инструмента или если Вы надолго оставляете садовый инструмент без присмотра.



Обязательно надевайте средства защиты органов слуха и защитные очки.



Не работайте в дождь и не оставляйте триммер в дождь на улице.



Следите за тем, чтобы чужеродные предметы, отлетающие от триммера, не травмировали находящихся поблизости людей.

Предупреждение: Выдерживайте безопасное расстояние до садового инструмента, когда он работает.

### Эксплуатация

- ▶ Этот садовый инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными психическими или сенсорными способностями, с нарушениями психического здоровья, а также с недостаточным опытом/знаниями, исключая случаи, когда эксплуатация осуществляется такими лицами под наблюдением ответственного за их безопасность либо после получения от ответственного за безопасность соответствующих разъяснений относительно эксплуатации данного садового инструмента. Необходимо проследить, чтобы дети не играли с садовым инструментом.

- ▶ Никогда не позволяйте пользоваться триммером детям или лицам, не знакомым с этими указаниями. Национальные предписания могут ограничивать возраст оператора. Если Вы не пользуетесь триммером, храните его в недоступном для детей месте.
- ▶ Никогда не работайте с триммером, если отсутствуют или повреждены крышки или защитные приспособления или если они неправильно установлены.
- ▶ Перед началом работы и после удара проверьте садовый инструмент на предмет износа и повреждений и при необходимости отдайте его в ремонт.
- ▶ Не пользуйтесь садовым инструментом, если Вы устали или больны, или находитесь под действием спиртных напитков, наркотических средств или медикаментов.
- ▶ Надевайте длинные, прочные штаны, прочную обувь и перчатки. Не надевайте свободную одежду, украшения, короткие штаны, сандалии и не работайте без обуви. Чтобы волосы не запутались в движущихся деталях, подвязывайте их выше уровня плеч.
- ▶ **При обслуживании садового инструмента надевайте защитные очки и наушники.**
- ▶ Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Не перенапрягайтесь.

## 152 | Русский

- ▶ **Никогда не пользуйтесь триммером, если поблизости находятся другие люди, в особенности дети, или домашние животные.**
- ▶ **Оператор или пользователь ответственен за несчастные случаи и ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу.**
- ▶ **Не касайтесь вращающегося ножа до его полной остановки. Нож вращается еще после выключения двигателя по инерции и может нанести травму.**
- ▶ **Работайте только при дневном освещении или хорошем искусственном освещении.**
- ▶ **Не работайте с триммером при плохих погодных условиях, в частности, когда собирается гроза.**
- ▶ **Использование триммера на влажной траве снижает эффективность работы.**
- ▶ **Перед транспортировкой триммера от места/к месту работы выключайте его.**
- ▶ **Включайте садовый инструмент, только когда Ваши руки и ноги находятся на достаточном расстоянии от режущих ножей.**
- ▶ **Не подставляйте руки и ноги под вращающуюся леску.**
- ▶ **Перед тем, как менять нож, извлеките аккумуляторную батарею.**
- ▶ **Никогда не используйте металлические режущие элементы для этого триммера.**
- ▶ **Регулярно проверяйте триммер и выполняйте работы по его техобслуживанию.**
- ▶ **Отдавайте триммер в ремонт только в авторизованные сервисные мастерские.**
- ▶ **Постоянно следите за чистой вентиляционных шлицев.**
- ▶ **Извлечение аккумуляторной батареи:**
  - всегда перед тем, как оставить садовый инструмент без присмотра,
  - перед тем, как менять нож.
  - перед очисткой или работами на триммере
- ▶ **Храните садовый инструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте. Не ставьте другие предметы на садовый инструмент.**
- ▶ **Для сохранения безопасности меняйте изношенные или поврежденные части.**
- ▶ **Для замены используйте оригинальные запасные части фирмы Bosch.**
- ▶ **Никогда не включайте садовый инструмент без смонтированных соответствующих деталей.**

#### Указания по оптимальному обращению с аккумулятором

- ▶ **Убедитесь, что садовый инструмент выключен, прежде чем вставлять аккумуляторную батарею.** Установка аккумуляторной батареи во включенный садовый инструмент может привести к несчастному случаю.

► **Защищайте зарядное устройство от дождя и сырости.**

Проникновение воды в зарядное устройство повышает риск поражения электротоком.

► **Заряжайте аккумуляторы только зарядными устройствами, рекомендуемыми изготовителем.**

Зарядное устройство, предусмотренное для определенного вида аккумуляторов, может привести к пожарной опасности при использовании его с другими аккумуляторами.

► **Не заряжайте аккумуляторы других изготовителей.** Зарядное устройство пригодно только для зарядки литий-ионных аккумуляторов фирмы Bosch с указанным в технических данных напряжением. В противном случае возникает опасность пожара и взрыва.

► **Содержите зарядное устройство в чистоте.** Загрязнения вызывают опасность поражения электротоком.

► **Перед каждым использованием проверяйте зарядное устройство, кабель и штепсельную вилку. Не пользуйтесь зарядным устройством с обнаруженными повреждениями. Не вскрывайте самостоятельно зарядное устройство, а поручайте ремонт квалифицированному специалисту и обязательно с использованием оригинальных**

**запчастей.** Поврежденные зарядные устройства, кабель и штепсельная вилка повышают риск поражения электротоком.

► **Не ставьте зарядное устройство во включенном состоянии на легко воспламеняющиеся материалы (например, бумагу, текстиль и т. п.) или рядом с горючими веществами.** Нагрев зарядного устройства при зарядке создает опасность возникновения пожара.

► **Используйте только предусмотренные для данного садового инструмента аккумуляторные батареи производства Bosch.**

Использование других аккумуляторных батарей может привести к травмам и чревато возникновением пожара.

► **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 ожогам или пожару.

► **При неправильном использовании из аккумулятора может потечь жидкость. Избегайте соприкосновения с ней. При случайном контакте промойте водой. Если эта жидкость попадет в глаза, то дополнительно обратитесь за по-**

**мощью к врачу.** Вытекающая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или к ожогам.

- ▶ **Не вскрывайте аккумулятор.** При этом возникает опасность короткого замыкания.
- ▶ **Защищайте аккумуляторную батарею от высоких температур, напр., от длительного нагревания на солнце, от огня, воды и влаги.** Существует опасность взрыва.
- ▶ **Не замыкайте накоротко аккумулятор.** Это создает опасность взрыва.
- ▶ **При повреждении и ненадлежащем использовании аккумулятора может выделиться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу.** Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей.
- ▶ Защищайте аккумулятор от влаги и воды.
- ▶ Храните аккумулятор только в диапазоне температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $50^{\circ}\text{C}$ . Не оставляйте аккумулятор летом в автомобиле.
- ▶ Время от времени прочищайте вентиляционные прорези аккумулятора мягкой, сухой и чистой кисточкой.

#### Указания по технике безопасности для зарядных устройств



**Прочитайте все указания по технике безопасности и инструкции.** Игнорирование указаний по технике безопасности и инструкций может

привести к поражению электричеством, пожару и/или тяжелым травмам.

**Сохраняйте все указания по технике безопасности и инструкции для дальнейшего пользования.**



**Защищайте зарядное устройство от дождя и сырости.** Проникновение

воды в зарядное устройство повышает риск поражения электротоком.

- ▶ **Не заряжайте аккумуляторы других изготовителей.** Зарядное устройство пригодно только для зарядки литий-ионных аккумуляторов фирмы Bosch с указанным в технических данных напряжением. В противном случае возникает опасность пожара и взрыва.
- ▶ **Содержите зарядное устройство в чистоте.** Загрязнения вызывают опасность поражения электротоком.
- ▶ **Перед каждым использованием проверяйте зарядное устройство, кабель и штепсельную вилку. Не пользуйтесь зарядным устройством с обнаруженными повреждениями. Не вскрывайте самостоятельно зарядное устройство, а поручайте ремонт квалифицированному специалисту и обязательно с использованием оригинальных запчастей.** Поврежденные зарядные устройства, кабель и

штепсельная вилка повышают риск поражения электротоком.

► **Не ставьте зарядное устройство во включенном состоянии на легко воспламеняющиеся материалы (например, бумагу, текстиль и т. п.) или рядом с горючими веществами.** Нагрев зарядного устройства при зарядке создает опасность возникновения пожара.

► **Смотрите за детьми при пользовании, очистке и техническом обслуживании.** Дети не должны играть с зарядным устройством.

► **Детям или лицам, которые вследствие повреждения физических, сенсорных или умственных способностей или отсутствия опыта или знаний не в состоянии безопасно работать с зарядным устройством, запрещается пользоваться зарядным устройством без присмотра или инструктажа ответственного лица.** Иначе может возникнуть опасность неправильного использования или получения травм.

## Символы

Следующие символы помогут Вам при чтении и понимании руководства по эксплуатации. Запомните символы и их значение. Правильная интерпретация символов поможет Вам правильнее и надежнее работать с садовым инструментом.

Символ	Значение
	Надевайте защитные рукавицы
	Направление движения
	Направление реакции
	Вес
	Включение
	Выключение
	Разрешенное действие
	Запрещенное действие
клик!	Слышимый звук
	Принадлежности/запчасти

## Применение по назначению

Настоящий инструмент предназначен для стрижки травы и сорняка под кустами, а также на склонах и для обработки кромок, к которым не добраться газонокосилкой.

Использование по назначению распространяется на температуру окружающей среды от 0 °C до 40 °C.

## Технические данные

Триммер		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Товарный №		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Число оборотов холостого хода	мин <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Переставляемая рукоятка		●	●	●	●
Ширина захвата	см	23	23	26	26
Вес согласно ЕРТА-Procedure 01/2003	кг	2,4	2,7	2,5	2,8

156   Русский					
Триммер		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
<b>Аккумулятор</b>		<b>литий-ионный</b>	<b>литий-ионный</b>	<b>литий-ионный</b>	<b>литий-ионный</b>
Товарный №					
- 1,5 А-ч		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 А-ч		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Номинальное напряжение	V=	18	18	18	18
Емкость					
- 2 607 336 207	А-ч	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	А-ч	2,0	2,0	2,0	2,0
Число элементов аккумулятора					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Зарядное устройство</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Товарный №					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Зарядный ток	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Допустимый диапазон температуры при зарядке	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Время зарядки при емкости аккумулятора, ок.					
- 1,5 Ah	мин	207	207	207	207
- 2,0 Ah	мин	290	290	290	290
Вес согласно EPTA-Procedure 01/2003	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
Класс защиты		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Зарядное устройство</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Товарный №					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Зарядный ток	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Допустимый диапазон температуры при зарядке	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Время зарядки при емкости аккумулятора, ок.					
- 1,5 Ah	мин	63	63	63	63
- 2,0 Ah	мин	85	85	85	85
Вес согласно EPTA-Procedure 01/2003	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
Класс защиты		□/II	□/II	□/II	□/II
Серийный номер		см. заводскую табличку садового инструмента			



**Данные по шуму и вибрации**



Значения звуковой эмиссии определены в соответствии с EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
<b>A-взвешенный уровень шума</b> от электроинструмента составляет обычно:					
уровень звукового давления	дБ(A)	60	60	67	67
уровень звуковой мощности	дБ(A)	81	81	88	88
погрешность K	дБ	=3	=3	=3	=3
<b>Одевайте наушники!</b>					
Общая вибрация $a_h$ (векторная сумма трех направлений) и погрешность K в соответствии с EN 50636-2-91:					
вибрация $a_h$	м/с <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
погрешность K	м/с <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Заявление о соответствии** 

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе «Технические данные» продукт отвечает всем соответствующим положениям Директив 2011/65/EU, до 19 апреля 2016: 2004/108/EC, начиная с 20 апреля 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/CE, включая их изменения, а также следующим нормам: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: гарантированный уровень звуковой мощности: Процедура оценки соответствия согласно приложения VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	дБ(A)	88	88	91	91

Категория продукта: 33

Указанный испытательный пункт:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088Техническая документация (2006/42/EC, 2000/14/EC):  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Helmut Heinzelmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9

Рра.  



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Монтаж и эксплуатация**

Действие	Рисунок	Страница
Комплект поставки	<b>1</b>	256
Монтаж защитной крышки	<b>2</b>	256
Настройка рукоятки	<b>3</b>	257
Монтаж колесиков	<b>4</b>	257
Зарядка аккумуляторной батареи Установка и извлечение аккумуляторной батареи	<b>5</b>	257
Проверка ножа	<b>6</b>	258
Замените нож	<b>7</b>	258
Настройка угла наклона инструмента	<b>8</b>	258
Включение/выключение	<b>9</b>	259

158 | Русский

Действие	Рисунок	Страница
Указания по работе Настройка рабочей высоты	10	259
Техобслуживание, очистка и хранение	11	259
Выбор принадлежностей	12	260

## Включение

### Для Вашей безопасности

- ▶ **Внимание:** Перед выполнением работ по настройке и очистке вынимайте аккумулятор и выключайте садовый инструмент.
- ▶ После выключения аккумуляторного триммера нож возвращается еще несколько секунд по инерции. **Дождитесь остановки мотора/ножа перед следующим включением.**
- ▶ **Нельзя выключать и включать инструмент без промежуточного перерыва.**
- ▶ **Рекомендуется использовать разрешенные режущие элементы Bosch. При использовании других режущих элементов результат резания может отличаться.**

### Зарядка аккумулятора

- ▶ **Не используйте другое зарядное устройство.** Входящее в комплект зарядное устройство предназначено для встроеной в Ваш садовый инструмент литиево-ионной аккумуляторной батареи.
- ▶ **Учитывайте напряжение сети!** Напряжение источника тока должно соответствовать данным на заводской табличке зарядного устройства. Зарядные устройства на 230 В могут работать также и при напряжении 220 В.

Аккумулятор оснащен устройством контроля температуры, которое позволяет производить зарядку только в пределах температуры от 0 °C до 45 °C. Этим достигается продолжительный срок службы аккумулятора.

**Указание:** Аккумулятор поставляется не полностью заряженным. Для обеспечения полной мощности аккумулятора зарядите его полностью перед первым применением.

Литий-ионный аккумулятор может быть заряжен в любое время без сокращения срока службы. Прекращение процесса зарядки не наносит вреда аккумулятору.

Литиево-ионные аккумуляторные батареи защищены от глубокой разрядки системой «Electronic Cell Protection (ECP)». При разряженной аккумуляторной батарее садовый инструмент выключается благодаря схеме защиты: Режущий нож больше не двигается.

**⚠ ВНИМАНИЕ** После автоматического отключения садового инструмента не продолжайте нажимать на выключатель. Вы можете повредить аккумуляторную батарею.

### Индикатор заряженности аккумуляторной батареи

Индикатор заряженности аккумуляторной батареи на рукоятке изделия отображает низкую степень заряженности трехкратным миганием при нажатии на выключатель. В таком случае извлеките аккумуляторную батарею и зарядите.

### Процесс зарядки

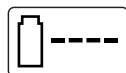
Процесс зарядки начинается сразу после включения вилки шнура зарядного устройства в штепсельную розетку и последующей установки аккумулятора в зарядное устройство.

Благодаря интеллектуальной процедуре зарядки зарядное устройство автоматически распознает степень заряда аккумулятора и производит зарядку оптимальным током в зависимости от температуры и напряжения аккумулятора.

Это щадит аккумулятор, при хранении в зарядном устройстве аккумулятор благодаря этому всегда полностью заряжен.

**Указание:** Зарядка возможна только при температуре аккумулятора в пределах диапазона зарядки, см. раздел «Технические данные».

### Мигание индикатора заряда аккумулятора



Индикатор заряда аккумулятора сигнализирует процесс зарядки миганием.

### Непрерывный свет индикатора заряда аккумулятора



**Непрерывный свет** индикатора заряда аккумулятора указывает на полностью заряженное состояние аккумулятора **или** на прерывание процесса зарядки при выходе температуры аккумулятора за пределы допустимого диапазона. Зарядка аккумулятора продолжается, как только температура будет в допустимом диапазоне.

Без аккумулятора **непрерывный свет** индикатора заряда означает, что вилка шнура вставлена в штепсельную розетку и зарядное устройство находится в рабочем состоянии.

### Указания по зарядке аккумулятора

При непрерывных или многократно повторяемых циклах зарядки без перерыва зарядное устройство может нагреться. Это, однако, не должно вызывать опасений и не свидетельствует о технической неисправности электроинструмента.

Значительное сокращение продолжительности работы после заряда свидетельствует о старении аккумулятора и указывает на необходимость его замены.

## Поиск неисправностей



Проблема	Возможная причина	Устранение
Защитный колпак невозможно поставить над режущей тарелкой	Неправильная монтаж	Снимите режущую тарелку и опять монтируйте защитный кожух
Триммер не работает	Разряжен аккумулятор	Зарядить аккумулятор, см. также указания по зарядке
	Аккумулятор холодный/горячий	Дайте аккумулятору нагреться/остыть
Триммер работает с перебоями	Повреждена внутренняя проводка садового инструмента	Обратитесь в сервисную мастерскую
	Неисправность выключателя	Обратитесь в сервисную мастерскую
Перегрузка садового инструмента	Высокая трава	Стригите ступенчато
Садовый инструмент не режет	Нож поврежден	Замените нож
Усиленная вибрация	Нож поврежден	Замените нож

## Сервис и консультирование на предмет использования продукции

### www.bosch-garden.com

При всех дополнительных вопросах и заказе запчастей, пожалуйста, обязательно указывайте 10-значный товарный номер, указанный на заводской табличке садового инструмента.

### Для региона: Россия, Беларусь, Казахстан, Украина

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»  
Ул. Академика Королева 13 стр. 5  
129515 Москва  
Россия  
Тел.: 8 800 100 8007 (звонок по России бесплатный)  
E-Mail: info.powertools@ru.bosch.com

Полную и актуальную информацию о расположении сервисных центров и приёмных пунктов Вы можете получить:

– на официальном сайте [www.bosch-pt.ru](http://www.bosch-pt.ru)

– либо по телефону справочно – сервисной службы  
Bosch 8 800 100 8007 (звонок по России бесплатный)

### Беларусь

ИП «Роберт Бош» ООО  
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента  
ул. Тимирязева, 65А-020  
220035, г. Минск  
Беларусь  
Тел.: +375 (17) 254 78 71  
Тел.: +375 (17) 254 79 15/16  
Факс: +375 (17) 254 78 75  
E-Mail: pt-service.by@bosch.com  
Официальный сайт: [www.bosch-pt.by](http://www.bosch-pt.by)

### Казахстан

ТОО «Роберт Бош»  
Сервисный центр по обслуживанию электроинструмента  
г. Алматы  
Казахстан  
050050  
пр. Райымбека 169/1  
уг. ул. Коммунальная  
Тел.: +7 (727) 232 37 07  
Факс: +7 (727) 233 07 87  
E-Mail: info.powertools.ka@bosch.com  
Официальный сайт: [www.bosch.kz](http://www.bosch.kz); [www.bosch-pt.kz](http://www.bosch-pt.kz)

## 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.:

**160 | Русский**

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.

Отправляйте аккумуляторную батарею только с неповрежденным корпусом. Заклейте открытые контакты и упакуйте аккумуляторную батарею так, чтобы она не перемещалась внутри упаковки.

Пожалуйста, соблюдайте также возможные дополнительные национальные предписания.

## Утилизация

Не выбрасывайте садовые инструменты, зарядные устройства и аккумуляторные батареи/батарейки в бытовой мусор!

### Только для стран-членов ЕС:



В соответствии с европейской директивой 2012/19/EU отслужившие электрические и электронные приборы и в соответствии с европейской директивой 2006/66/EC поврежденные либо отработанные аккумуляторы/батарейки нужно собирать отдельно и сдавать на экологически чистую рекуперацию.

### Аккумуляторы, батареи:



#### Литиево-ионный:

Пожалуйста, соблюдайте указания раздела «Транспортировка».

**Возможны изменения.**

## Українська

### Вказівки з техніки безпеки

**Увага! Уважно прочитайте наступні вказівки. Ознайомтеся з елементами управління і правилами користування садовим інструментом. Зберігайте інструкцію з експлуатації для подальшого користування нею.**

### Пояснення щодо символів



Загальна вказівка про небезпеку.



Прочитайте цю інструкцію з експлуатації.



Слідкуйте за тим, щоб чужорідні частки, що відлітають при видуванні повітря, не травмували людей поблизу.



Попередження: Дотримуйтеся безпечної відстані до садового інструменту, коли він працює.



Не стосується.



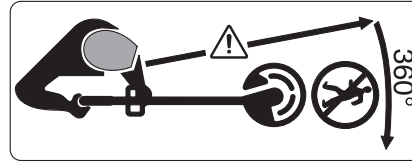
Виймайте акумуляторну батарею перед проведенням робіт з налаштування або очищення садового інструменту або коли Ви залишаєте садовий інструмент на довгий час без нагляду.



Вдягайте навушники і захисні окуляри.



Не працюйте під дощем і не залишайте тример під час дощу надворі.



Слідкуйте за тим, щоб чужорідні тіла, що відлітають, не травмували людей поблизу.

Попередження: Дотримуйтеся безпечної відстані до садового інструменту, коли він працює.

### Експлуатація

- ▶ Цей садовий інструмент не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими психічними, чуттєвими або розумовими здатностями або недостатнім досвідом та/або недостатніми знаннями – це дозволяється робити лише у тому випадку, якщо за ними спостерігає особа, що відповідає за їхню безпеку, або вони отримують від неї вказівки щодо того, як слід використовувати прилад. Необхідно спостерігати за дітьми, щоб переконатися, що вони не грають з садовим інструментом.
- ▶ В жодному разі не дозволяйте користуватися тримером дітям і особам, що не знайомі з цими інструкціями. Національні приписи можуть обмежувати допустимий вік користувача. Якщо Ви певний час не працюєте з тримером, зберігайте його в недоступному для дітей місці.
- ▶ Ніколи не працюйте з тримером, якщо відсутні або пошкоджені

## 162 | Українська

- кришки або захисні пристрої, або якщо вони неправильно встановлені.
- ▶ Перед початком роботи та після удару перевірте садовий інструмент на предмет зношення і пошкодження і за необхідністю віддайте його у ремонт.
  - ▶ Не користуйтеся садовим інструментом, якщо Ви стомлені або хворі, або знаходитесь під дією спиртних напоїв, наркотиків або ліків.
  - ▶ Одягайте довгі, міцні штани, міцне взуття та рукавиці. Не одягайте просторий одяг, прикраси, короткі штани, сандалі і не працюйте босоніж. Щоб волосся не заплуталося в рухомих деталях, зав'яжіть його вище рівня плечей.
  - ▶ **При обслуговуванні садового інструменту одягайте захисні окуляри та навушники.**
  - ▶ Завжди зберігайте стійке положення і рівновагу. Не перенапружуйтесь.
  - ▶ Ніколи не користуйтеся тримером, коли поблизу знаходяться люди, зокрема діти, або домашні тварини.
  - ▶ Користувач несе відповідальність за нещасні випадки, тілесні ушкодження інших людей і пошкодження чужого майна.
  - ▶ Перш ніж торкатися до ножа, зачекайте, поки він не зупиниться. Після вимкнення мотора ніж ще продовжує обертатися і може призвести до поранень.
  - ▶ Працюйте лише при денному світлі або при доброму штучному освітленні.
  - ▶ Не працюйте з тримером за поганих погодних умов, зокрема, коли збирається гроза.
  - ▶ При використанні тримера в мокрій траві його продуктивність роботи зменшується.
  - ▶ Перед перенесенням тримера з/до місця роботи вимикайте його.
  - ▶ Вмикайте садовий прилад лише тоді, коли руки і ноги знаходяться на достатній відстані від ножа.
  - ▶ Не підсовуйте руки і ноги під ліску, що обертається.
  - ▶ Перед тим, як міняти ніж, вийміть акумуляторну батарею.
  - ▶ Ніколи не використовуйте металеві різальні елементи для цього тримера.
  - ▶ Регулярно перевіряйте тример і виконуйте роботи з його техобслуговування.
  - ▶ Віддавайте тример на ремонт лише в авторизовану сервісну майстерню.
  - ▶ Постійно слідкуйте за тим, щоб у вентиляційних щілинах не було трави.
  - ▶ Виймання акумуляторної батареї:
    - завжди перед тим, як залишити садовий інструмент без нагляду
    - перед тим, як міняти ніж
    - перед очищенням або роботами на тримері
  - ▶ Зберігайте садовий інструмент в безпечному, сухому і недоступному

для дітей місці. Не ставте інші предмети на садовий інструмент.

- ▶ З міркувань техніки безпеки міняйте зношені або пошкоджені деталі.
- ▶ Слідкуйте за тим, щоб нові деталі були від Bosch.
- ▶ **Ніколи не вмикайте садовий інструмент без монтованих відповідних деталей.**

#### **Вказівки щодо оптимального поводження з акумулятором**

- ▶ **Перед тим, як вставляти акумуляторну батарею, переконайтеся, що садовий інструмент вимкнено.** Встромляння акумуляторної батареї у ввімкнутий садовий інструмент може призвести до нещасного випадку.
- ▶ **Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи.** Потраплення води в зарядний пристрій збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Заряджуйте акумуляторні батареї лише в зарядних пристроях, що рекомендовані виготовлювачем.** Зарядний пристрій може займатися, якщо в ньому будуть заряджатися непередбачені акумуляторні батареї.
- ▶ **Не заряджайте акумуляторні батареї інших виробників.** Зарядний пристрій придатний лише для заряджання літєво-іонних акумуляторних батарей Bosch з напругою, зазначеною в

технічних даних. В іншому випадку існує небезпека пожежі і вибуху.

- ▶ **Тримайте зарядний пристрій в чистоті.** Забруднення можуть призводити до ураження електричним струмом.
- ▶ **Кожний раз перед використанням перевіряйте зарядний пристрій, кабель і штепсель. Не користуйтеся зарядним пристроєм, якщо помітите пошкодження. Не розкривайте зарядний пристрій самостійно; ремонтувати його дозволяється лише кваліфікованим фахівцем з використанням оригінальних запчастин.** Пошкоджений зарядний пристрій, шнур або штепсель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- ▶ **Не користуйтеся зарядним пристроєм на основі, що може легко займатися, (напр., на папері, текстильних матеріалах тощо) або в горючому середовищі.** Нагрівання зарядного пристрою під час заряджання може призводити до пожежі.
- ▶ **Використовуйте лише акумуляторні батареї Bosch, які передбачені для даного садового інструменту.** Використання інших акумуляторних батарей може призвести до травми і небезпеки пожежі.
- ▶ **Зберігайте акумуляторну батарею, що саме не застосовується, віддалік від**

**канцелярських скріпок, монет, гвинтів та інших невеликих металевих предметів, що можуть спричиняти перемкнення контактів.** Коротке замикання між контактами акумуляторної батареї може призводити до опіку або пожежі.

- ▶ **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 відкривайте акумуляторну батарею.** Існує небезпека короткого замикання.
- ▶ **Захищайте акумуляторну батарею від тепла, зокрема, напр., від сонячних променів, вогню, води та вологи.** Існує небезпека вибуху.
- ▶ **Не можна закорочувати акумуляторну батарею.** Існує небезпека вибуху.
- ▶ **При пошкодженні або неправильній експлуатації акумуляторної батареї може виходити пар. Впустіть свіже повітря і – у разі скарг – зверніться до лікаря.** Пар може подразнювати дихальні шляхи.
- ▶ **Захищайте акумулятор від вологи і води.**

▶ Зберігайте акумулятор лише при температурі від  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Зокрема, не залишайте акумулятор влітку в машині.

▶ Час від часу прочищайте вентиляційні отвори акумулятора м'яким, чистим і сухим пензликом.

### **Вказівки з техніки безпеки для зарядних пристроїв**



#### **Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та інструкції.**

Невиконання правил та вказівок з техніки безпеки може призводити до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.

#### **Зберігайте всі правила з техніки безпеки і вказівки на майбутнє.**



#### **Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи.**

Потрапляння води в зарядний пристрій збільшує ризик ураження електричним струмом.

#### **▶ Не заряджайте акумуляторні батареї інших виробників.**

Зарядний пристрій придатний лише для заряджання літєво-іонних акумуляторних батарей Bosch з напругою, зазначеною в технічних даних. В іншому випадку існує небезпека пожежі і вибуху.

▶ **Тримайте зарядний пристрій в чистоті.** Забруднення можуть призводити до ураження електричним струмом.

▶ **Кожний раз перед використанням перевіряйте зарядний пристрій, кабель і штепсель. Не користуйтеся зарядним пристроєм, якщо**



**помітите пошкодження. Не розкривайте зарядний пристрій самостійно; ремонтувати його дозволяється лише кваліфікованим фахівцям з використанням оригінальних запчастин.** Пошкоджений зарядний пристрій, шнур або штепсель збільшує ризик ураження електричним струмом.

- ▶ **Не користуйтеся зарядним пристроєм на основі, що може легко займатися, (напр., на папері, текстильних матеріалах тощо) або в горючому середовищі.**

Нагрівання зарядного пристрою під час заряджання може призводити до пожежі.

- ▶ **Доглядайте за дітьми під час користування, очищення і технічного обслуговування.** Діти не повинні грати із зарядним пристроєм.

- ▶ **Дітям та особам, які внаслідок ураження фізичних, сенсорних або розумових здібностей чи відсутність досвіду або знань не в стані безпечно працювати з зарядним пристроєм, забороняється користуватися зарядним пристроєм без нагляду або інструктажу відповідальної**

**особи.** Інакше може виникнути небезпека неправильного користування та одержання травм.

### Символи

Наступні символи стануть Вам у нагоді, коли Ви будете читати та щоб зрозуміти інструкцію з експлуатації. Запамятайте ці символи та їх значення. Правильне розуміння символів допоможе Вам правильно та безпечно користуватися садовим інструментом.

Символ	Значення
	Вдягайте захисні рукавиці
	Напрямок руху
	Напрямок реакції
	Вага
	Вмикання
	Вимикання
	Дозволена дія
	Заборонена дія
	сиск! Відчутний шум
	Приладдя/запчастини

### Призначення приладу

Прилад призначений для зрізування трави і бур'яну попід кущами, а також на косогорох і попід краями, куди не достає газонокосарка.

Використання за призначенням розраховане на температуру зовнішнього середовища від 0 °C до 40 °C.

### Технічні дані

Тример		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Товарний номер		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Кількість обертів на холостому ході	хвил. <sup>1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Регульована рукоятка		●	●	●	●
Діаметр кругового захвату	см	23	23	26	26
Вага відповідно до ЕРТА-Procedure 01/2003	кг	2,4	2,7	2,5	2,8

<b>166   Українська</b>					
<b>Тример</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
<b>Акумуляторна батарея</b>		<b>іонно-літієва</b>	<b>іонно-літієва</b>	<b>іонно-літієва</b>	<b>іонно-літієва</b>
Товарний номер					
- 1,5 Агод.		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Агод.		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Ном. напруга	V=	18	18	18	18
Ємність					
- 2 607 336 207	Агод.	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Агод.	2,0	2,0	2,0	2,0
Кількість акумуляторних елементів					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Зарядний пристрій</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Товарний номер	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Зарядний струм	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Допустимий температурний діапазон заряджання	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Тривалість заряджання при ємності акумулятора, бл.					
- 1,5 Ah	хвил.	207	207	207	207
- 2,0 Ah	хвил.	290	290	290	290
Вага відповідно до EPTA-Procedure 01/2003	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
Клас захисту		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Зарядний пристрій</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Товарний номер	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Зарядний струм	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Допустимий температурний діапазон заряджання	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Тривалість заряджання при ємності акумулятора, бл.					
- 1,5 Ah	хвил.	63	63	63	63
- 2,0 Ah	хвил.	85	85	85	85
Вага відповідно до EPTA-Procedure 01/2003	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
Клас захисту		□/II	□/II	□/II	□/II
Серійний номер		див. заводську табличку на садовому інструменті			

**Інформація щодо шуму і вібрації**



Значення звукової емісії отримані відповідно до EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
<b>A-зважений рівень звукового тиску від приладу, як правило, становить:</b>					
звукове навантаження	дБ(A)	60	60	67	67
звукова потужність	дБ(A)	81	81	88	88
похибка K	дБ	=3	=3	=3	=3
<b>Вдягайте навушники!</b>					
Сумарна вібрація $a_h$ (векторна сума трьох напрямків) та похибка K відповідно до EN 50636-2-91:					
вібрація $a_h$	м/с <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
похибка K	м/с <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Заява про відповідність** **CE**

Ми заявляємо під нашу одноособову відповідальність, що описаний у розділі «Технічні дані» продукт відповідає усім відповідним положенням Директив 2011/65/EU, до 19 квітня 2016: 2004/108/EC, починаючи з 20 квітня 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC включаючи їх зміни, а також наступним нормам: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: гарантована звукова потужність: Процедура оцінки відповідності згідно з додатком VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	дБ(A)	88	88	91	91

Категорія продукту: 33

Призначений центр:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088Технічна документація (2006/42/EC, 2000/14/EC):  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, EnglandHenk Becker Helmut Heinzelmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Монтаж та експлуатація**

Дія	Малюнок	Сторінка
Обсяг поставки	<b>1</b>	256
Монтаж захисної кришки	<b>2</b>	256
Регулювання рукоятки	<b>3</b>	257
Монтаж коліщаток	<b>4</b>	257
Зарядження акумуляторної батареї		
Встромляння і виймання акумуляторної батареї	<b>5</b>	257
Перевірка ножа	<b>6</b>	258
Замініть ножи	<b>7</b>	258
Налаштування робочого кута	<b>8</b>	258
Вмикання/вимикання	<b>9</b>	259

168 | Українська

Дія	Малюнок	Сторінка
Вказівки щодо роботи		
Настроювання робочої висоти	10	259
Технічне обслуговування, очищення та зберігання	11	259
Вибір приладдя	12	260

## Початок роботи

### Для Вашої безпеки

- ▶ **Увага:** Перед тим, як проводити роботи з настроювання або очищення, вимкніть садовий інструмент та вийміть акумуляторну батарею.
- ▶ Після вимкнення тримера з акумуляторною батареєю ніж ще декілька секунд обертається. Перш ніж знову вмикати прилад, зачекайте, поки мотор/ніж не зупиниться.
- ▶ Не вмикайте занадто швидко після вимкнення.
- ▶ Рекомендується використовувати дозволені Bosch ліски. При використанні іншої ліски результат підрізання може відрізнятись.

### Зарядження акумуляторної батареї

- ▶ **Не використовуйте інші зарядні пристрої.** Поставлений разом з садовим інструментом зарядний пристрій розрахований на літєво-іонний акумулятор, що стоїть в інструменті.
- ▶ **Зважайте на напругу в мережі!** Напруга джерела живлення має відповідати даним на заводській таблиці зарядного пристрою. Зарядні пристрої, розраховані на 230 В, можуть працювати також і від 220 В.

Акумуляторна батарея має елемент для контролю за температурою, який допускає зарядження лише в температурному діапазоні від 0 °С до 45 °С. Цим забезпечується тривалий експлуатаційний резерв акумулятора.

**Вказівка:** Акумулятор постачається частково зарядженим. Щоб акумулятор міг реалізувати свою повну ємність, перед тим, як перший раз працювати з приладом, акумулятор треба повністю зарядити у зарядному пристрої.

Літєво-іонний акумулятор можна заряджати коли завгодно, це не скорочує його експлуатаційний ресурс. Переривання процесу зарядження не пошкоджує акумулятор.

Літєво-іонний акумулятор захищений від глибокого розрядження за допомогою «Electronic Cell Protection (ECP)». При розрядженому акумуляторі садовий інструмент завдяки схемі захисту вимикається: Ніж більше не рухається.

**⚠ УВАГА** Після автоматичного вимкнення садового інструменту більше не натискайте на вимикач. Це може пошкодити акумулятор.

### Індикатор зарядженості акумуляторної батареї

Індикатор зарядженості акумуляторної батареї на рукоятці виробу показує низький ступінь зарядженості трьохразовим блиманням при натисканні на вимикач. В такому випадку акумуляторну батарею треба вийняти і зарядити.

### Зарядження

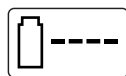
Процес зарядження починається, коли мережний штепсель зарядного пристрою буде встромлений в розетку і акумуляторна батарея буде встромлена в зарядний пристрій.

Завдяки інтелектуальній системі зарядження ступінь зарядженості акумуляторної батареї автоматично розпізнається та зарядження здійснюється оптимальним струмом в залежності від температури та напруги акумулятора.

Це зберігає акумуляторну батарею, і – при її збереженні у зарядному пристрої – вона завжди буде повністю заряджена.

**Вказівка:** Процес зарядження можливий лише в тому випадку, якщо температура акумуляторної батареї знаходиться в межах допустимого температурного діапазону зарядження, див. розділ «Технічні дані».

### Мигання індикатора зарядження акумуляторної батареї



Процес зарядження сигналізується миганням індикатора зарядження акумуляторної батареї.

### Постійне свічення індикатора зарядження акумуляторної батареї



**Постійне свічення** індикатора зарядження акумуляторної батареї сигналізує, що акумуляторна батарея повністю заряджена **або** що

температура акумуляторної батареї знаходиться поза межами допустимого температурного діапазону зарядження і тому зарядження не можливе. Тільки-но буде досягнутий допустимий температурний діапазон зарядження, акумуляторна батарея почне заряджатися.

Якщо акумуляторна батарея не встромлена, **постійне свічення** світлодіодного індикатора свідчить про те, що штепсель встромлений у розетку і зарядний пристрій готовий до роботи.

### Вказівки щодо зарядження

При постійних циклах зарядження або таких, що безперервно повторюються один за одним декілька разів, зарядний пристрій може нагрітись. Однак це не є небезпечним і не свідчить про технічну несправність зарядного пристрою.

Занадто коротка тривалість роботи після зарядження свідчить про те, що акумулятор вичерпав себе і його треба поміняти.

## Пошук несправностей



Симптоми	Можлива причина	Що робити
Захисна кришка не насувається на дисковий ніж	Неправильний монтаж	Зніміть різальну тарілку і знову монтуйте захисний кожух
Тример не працює	Акумуляторна батарея розрядилася	Зарядіть акумуляторну батарею, див. також вказівки щодо заряджання
	Акумуляторна батарея занадто холодна/занадто гаряча	Дайте акумуляторній батареї нагрітись/охолонуги
Тример працює з перебоями	Пошкоджена внутрішня проводка садового інструменту	Зверніться в сервісну майстерню
	Несправний вимикач	Зверніться в сервісну майстерню
Перевантаження садового інструменту	Трава занадто висока	Зрізайте траву шарами
Садовий інструмент не ріже	Ніж пошкодився	Замініть ножи
Посилена вібрація	Ніж пошкодився	Замініть ножи

## Сервіс та надання консультації щодо використання продукції

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

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на заводській таблиці садового інструменту.

Гарантійне обслуговування і ремонт електроінструменту здійснюються відповідно до вимог і норм вироблювача 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

ТОВ «Роберт Бош»  
Сервісний центр електроінструментів  
вул. Крайня, 1, 02660, Київ-60  
Україна  
Тел.: (044) 4 90 24 07 (багатоканальний)  
E-Mail: [pt-service.ua@bosch.com](mailto:pt-service.ua@bosch.com)  
Офіційний сайт: [www.bosch-powertools.com.ua](http://www.bosch-powertools.com.ua)

Адреса Регіональних гарантійних сервісних майстерень зазначена в Національному гарантійному талоні.

## Транспортування

На додані літієво-іонні акумуляторні батареї розповсюджуються вимоги щодо транспортування небезпечних вантажів. Акумуляторні батареї можуть

перевозитися користувачем автомобільним транспортом без необхідності виконання додаткових норм.

При пересилці третіми особами (напр.: повітряним транспортом або транспортним експедитором) потрібно додержуватися особливих вимог щодо упаковки та маркування. В цьому випадку при підготовці посилки повинен приймати участь експерт з небезпечних вантажів.

Відсилайте акумуляторну батарею лише з непошкодженим корпусом. Заклейте відкриті контакти та упакуйте акумуляторну батарею так, щоб вона не совалася в упаковці.

Дотримуйтеся, будь ласка, також можливих додаткових національних приписів.

## Утилізація

Не викидайте садові інструменти, зарядні пристрої та акумуляторні батареї/батарейки в побутове сміття!

### Лише для країн ЄС:



Відповідно до європейської директиви 2012/19/EU та європейської директиви 2006/66/EC відпрацьовані електро- і електронні інструменти, пошкоджені або відпрацьовані акумуляторні батареї/батарейки повинні здаватися окремо і утилізуватися екологічно чистим способом.

### Акумулятори/батарейки:



**Літієво-іонні:**  
Будь ласка, зважайте на вказівки в розділі «Транспортування».

### Можливі зміни.

170 | Қазақша

**Қазақша**

Сәйкестік туралы сертификат Нөмірі  
RU C-DE.ME77.B.00790  
Сәйкестік туралы сертификаттың  
қолданылу мерзімі 26.09.2018 дейін  
«Электр – машинақұрылысы өнімдері сапа жүйесін  
стандарттау сертификаттау орталығы» ЖШҚ  
141400, Мәскеу облысы, Химки қ.  
Ленинградская к., 29  
Сәйкестік туралы сертификаттар мына мекенжайда  
сақталады:  
ООО «Роберт Бош»  
ул. Акад. Королева, 13 стр. 5  
Россия, 129515, Москва

Өндіру күні нұсқаулықтың соңғы, мұқаба бетінде  
көрсетілген.  
Импорртаушы контакттік мәліметін орамада табу мүмкін.

**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.

**Қызметкер немесе пайдаланушының қателіктері мен істен шығу себептерінің тізімі**

- тұтқасы мен корпусы бұзылған болса, өнімді пайдаланбаңыз
- өнім корпусынан тікелей түтін шықса, пайдаланбаңыз
- тоқ сымы бұзылған немесе оқшаулаусыз болса, пайдаланбаңыз
- жауын –шашын кезінде сыртта (далада) пайдаланбаңыз
- корпус ішіне су кірсе құрылғыны қосушы болмаңыз
- көп ұшқын шықса, пайдаланбаңыз
- қатты діріл кезінде пайдаланбаңыз

**Шекті күй белгілері**

- тоқ сымның тозуы немесе зақымдануы
- өнім корпусының зақымдалуы

**Қызмет көрсету түрі мен жиілігі**

Әр пайдаланудан соң өнімді тазалау ұсынылады.

**Сақтау**

- құрғақ жерде сақтау керек
- жоғары температура кезінен 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 MEMCT 15150 (Шарт 1) құжатын қараңыз

**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 MEMCT 15150 (5 шарт) құжатын оқыңыз.

**Қауіпсіздік нұсқаулары**

**Назарыңызда болсын! Төмендегі нұсқаулардың бәрін мұқиятпен оқып шығыңыз. Бақ электрбұйымының басқару элементтері мен нұсқаулыққа сай түрде қолдану бойынша мәліметтерін оқыңыз. Осы нұсқаулықты кейін қолдану үшін жоғалтпай сақтап жүріңіз.**

**Белгілердің мағынасы**

Қауіптер бойынша жалпы нұсқаулар.



Қолдану нұсқаулығын оқыңыз.



Электрбұйымның жанындағы адамдардың құрылғы жұмысынан серпіліп шашылатын заттарының түспеуіне назар аударыңыз.



Сақтандыру: Бақ электрбұйымы іске қосылып тұрғанда оған қауіп-қатерсіз аралықта тұрыңыз.




Қолданылмайтын.

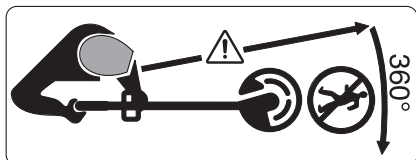


Бақ электрбұйымда тазалау немесе орнату жұмыстарын өткізу алдынан, немесе электрбұйымды біраз уақыт бойы бақылаусыз қалдырғаныңызда оның ішіндегі батареясын шығарып алыңыз.



Қорғау құлақшасын және қорғау көзәйнектерін киіп жүріңіз.

 Жауын жауып тұрғанда шөп кеспеңіз және триммерді жауын астында сыртта қалдырмаңыз.



Триммер жанында тұрған адамдарға шөп кесу арқылы ұшатын заттар тиіп қалып, олардың жарақаттануына жол бермей әрекеттеніңіз.

Сақтандыру: Бақ электрбұйымы іске қосылып тұрғанда оған қауіп-қатерсіз аралықта тұрыңыз.

### Басқару

- ▶ Физикалық, сенсорлық не психикалық қабілеттері шектеулі немесе тәжірибесі жеткіліксіз, және/немесе білімі жеткіліксіз тұлғалар (осылармен қатар балалар) тарапынан қолдану үшін мақсатталмаған, немесе осы тұлғалар бұл электрбұйымды тек қана осылардың қауіпсіздігі үшін жауапты тұлғаның қадағалауымен, немесе бұйымды пайдалану тәртібімен және осылармен байланысты қауіптерімен танысқаннан кейін пайдалануы тиіс. Балалардың осы бақ электрбұйыммен ойнауын болдырмау үшін оларды қадағалап отыру тиіс.
- ▶ Балаларға немесе осы қолдану нұсқаулықтармен таныспаған адамдарға триммерді қолдануын рұқсат етпеңіз. Елдердегі ұлттық заңдар мен ережелері арқылы

қолданушы жасының шектелуі мүмкін. Триммерді қолданбағаныңызда оны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

- ▶ Триммердің жапқыштары немесе қорғау құралдары жеткіліксіз немесе бұзылған қалыпта болғанда, немесе олар қате түрде қондырылып орнатылғанда триммерді ешқашан іске қоспаңыз және қолданбаңыз.
- ▶ Қолдану алдынан және соққыдан кейін бақ электрбұйымда тозу немесе бұзылған жерлерінің пайда болған болмағанын тексеріп, оны, керек болса, жөндегіп алыңыз.
- ▶ Өзіңіз шаршаған немесе ауыру қалыпта болғаныңызда, немесе алкоголь, есірткі немесе дәрі-дәрмектер әсері астында болғаныңызда бұл құралды қолданбаңыз.
- ▶ Тұрақты матадан жасалған ұзын шалбар, тұрақты аяқ-киім және қолғаптарды киіп әрекеттеніңіз. Кең киім, қысқа шалбар, сандал аяқ-киіммен немесе жалаңаяқ түрде жұмыс істеменіз. Құралдың жылжымалы бөлектеріне шаштардың шырмалуын болдырмау үшін шашыңызды иықтан биігірек буып байлаңыз.
- ▶ **Бақ электрбұйымын қолданғаныңызда қорғау көзәйнектері мен қорғау құлақшаларын киіп жүріңіз.**
- ▶ Тұрақты түрде тұрып, әрқашан тепе-теңді түрде әрекеттеніңіз. Аса қатты күш салып әрекеттенбеңіз.

## 172 | Қазақша

- ▶ Триммердің жанында басқа адамдар, әсіресе балалар болғанда триммерді ешқашан қолданбаңыз.
  - ▶ Электрбұйым иесі немесе қолданушысы басқа адамдардың денсаулығына немесе осылардың мүлігіне түскен апаттар немесе шығындар үшін жауапты болады.
  - ▶ Айналмалы пышағы толығымен тоқталмағанша оны қолыңызбен ұстамаңыз. Пышақ, қозғалтқыш өшірілгеннен кейін әріғарай айнала бере тұрып, жаралануға апара алады.
  - ▶ Тек қана күн жарығы бар болғанда немесе жасанды жарықтың жеткілікті болғанында ғана жұмыс істеңіз.
  - ▶ Ауа райы нашар болғанда, әсіресе найзағай басталайын деп жатқанда триммермен жұмыс істемеңіз.
  - ▶ Триммерді дымқыл шөпте қолдану жұмыс өнімділігін төмендетеді.
  - ▶ Триммер шөп кесілетін жерге немесе жұмыс жерінен тасымалданғанда оны әрқашан алдымен өшіріңіз.
  - ▶ Өзіңіздің қолыңыз бен аяғыңыз құралдың кесу пышақтарынан жеткілікті ұзақтықта болғанда ғана бақ электрбұйымды іске қосуыңызға болады.
  - ▶ Қолыңыз және аяғыңызбен айналып тұратын кесу элементтерінің жанына келмеңіз.
  - ▶ Пышақты ауыстыру алдынан батареяны шығарып алыңыз.
  - ▶ Бұл триммер үшін ешқашан металлдан жасалған кесу элементтерін қолданбаңыз.
  - ▶ Триммерді үнемі тексеріп және күтіп жүріңіз.
  - ▶ Триммердің жөндетуін тек қана арнайы шеберхана мамандары арқылы өткіздіріңіз.
  - ▶ Ауалау саңылауларында шөп қалдықтарының болмауын әрқашан тексеріп жүріңіз.
  - ▶ Батареяны келесі жағдайларда шығарып алыңыз:
    - бақ құралын біраз уақыт бойы бақылаусыз қалдырғаныңызда
    - пышақты ауыстыру алдында
    - тазалау алдында немесе триммер құралында өзгерту не жөндеу жұмыстары өткізілгенде
  - ▶ Бақ электрқұралын қауіпсіз, құрғақ және балалардың қолы жете алмайтын жерде сақтаңыз. Бақ электрбұйымы үстіне басқа заттарды қоймаңыз.
  - ▶ Бұзылған немесе әбден тозып кеткен бөлшектерді қауіпсіздік себептерінен ауыстыру қажет.
  - ▶ Ауыстырылатын бөлшектерінің Бош фирмасының бұйымдары болғанына назар аударыңыз.
  - ▶ **Керекті бөлшектерінің барлығы құрастырылып орнатылмағанда бақ электрбұйымын ешқашан іске қоспаңыз.**
- Аккумуляторды оңтайлы пайдалану туралы нұсқаулар**
- ▶ **Аккумулятор енгізу алдынан бақ электрбұйымның өшіріліп тұрғанын тексеріп алыңыз.** Қосылып тұрған бақ электрбұйымына аккумулятор



енгізу әрекеттері апаттарға апара алады.

- ▶ **Зарядтау құралын жаңбырдан, сыздан қорғаңыз.** Зарядтау құралының ішіне су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- ▶ **Аккумуляторларды тек қана шығарушы тарапынан ұсынылатын электр оталдырғыштармен толтырыңыз.** Аккумуляторлардың белгілі түрлері үшін арналған электр оталдырғыштарын басқа лайықсыз түрлі аккумуляторлармен қолданғанда өрт қауібі пайда болуы мүмкін.
- ▶ **Лайықсыз бөтен аккумуляторларды оталдырғышпен толтырмаңыз.** Электр оталдырғыш құрылғысы тек қана Бош компаниясының Li-иондар аккумуляторлары «Техникалық мәліметтер» тарауында көрсетілген кернеулермен қолдану үшін жарамды. Жоғарыда көрсетілгендей әрекеттенбегенде өрт және жарылу қауібі пайда болуы мүмкін.
- ▶ **Зарядтау құралын таза ұстаңыз.** Құралдың ластануы тоқ соғуы қаупін туындатады.
- ▶ **Әр пайдаланудан алдын зарядтау құралын, кабельді және айырды тексеріңіз. Ақауды байқасаңыз зарядтау құралын пайдаланбаңыз. Зарядтау құралын өзіңіз ашпаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы**

**бөлшектермен жөндетіңіз.**

Зақымдалған зарядтау құралы, кабель және айыр электр тоғының соғу қаупін арттырады.

- ▶ **Зарядтау құралын қосулы күйде оңай жанатын беттердің (мысалы, қағаз, мата және т. б.) үстіне қоймаңыз немесе жанғыш заттардың жанында пайдаланбаңыз.** Зарядтау кезінде зарядтау құралының қызуы себебінен өрт қаупі пайда болады.
- ▶ **Тек қана осы бақ электрбұйымы үшін арналған арнайы Bosch аккумуляторларын қолданыңыз.** Басқа түрлі аккумуляторларды қолдану жаралану және өрт қауібіне апара алады.
- ▶ **Қолданылмайтын аккумуляторды қағаз қыстырғыштардан, тиындардан, кілттерден, инелерден, бұрандалардан немесе контакттарға бөгет ете алатын басқа металл заттардан алыс жерде сақтаңыз.** Аккумулятор контакттар арасындағы қысқа мерзімді тұйықталу себебінен күйіп қалу немесе өрт пайда болуы мүмкін.
- ▶ **Дұрыс пайдаланбаған аккумулятордан сұйықтық ағуы мүмкін. Оған тимеңіз. Кездейсоқ тигенде, тиген жерді сумен шайыңыз. Сұйықтық көзге тисе, медициналық көмек алыңыз.** Аккумулятордағы сұйықтық теріні тітіркендіруі немесе күйдіруі мүмкін.

- ▶ **Аккумуляторды ашпаңыз.** Қысқа тұйықталу қаупі бар.
- ▶ **Мысалы, аккумуляторды жылудан, сондай-ақ, үздіксіз күн жарығынан, оттан, судан және ылғалдан қорғаңыз.** Жарылу қаупі бар.
- ▶ **Аккумуляторды тұйықтамаңыз.** Жарылу қаупі бар.
- ▶ **Аккумулятордан зақымданған немесе дұрыс пайдаланбаған жағдайда бу шығуы мүмкін. Бұл жағдайда ішке таза ауа кіргізіңіз және шағымдар болса, медициналық көмек алыңыз.** Булар тыныс алу жолдарын тітіркендіруі мүмкін.
- ▶ Аккумуляторды сұйықтықтардан және ылғалдан қорғаңыз.
- ▶ Аккумуляторды тек – 20 °C ... 50 °C температура ауқымында сақтаңыз. Аккумуляторды жазда көлікте қалдырмаңыз.
- ▶ Аккумулятордың желдету тесігін жұмсақ, таза және құрғақ щеткамен мұқият тазалаңыз.

#### **Зарядтау құралдары үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары**



#### **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.

#### **Нұсқаулықтар мен сақтандыруларын барлығын келешек үшін сақтаңыз.**



#### **Зарядтау құралын жаңбырдан, сыздан қорғаңыз.**

Зарядтау құралының ішіне су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.

- ▶ **Лайықсыз бөтен аккумуляторларды оталдырғышпен толтырмаңыз.** Электр оталдырғыш құрылғысы тек қана Бош компаниясының Li-иондар аккумуляторлары «Техникалық мәліметтер» тарауында көрсетілген кернеулермен қолдану үшін жарамды. Жоғарыда көрсетілгендей әрекеттенбегенде өрт және жарылу қауібі пайда болуы мүмкін.
- ▶ **Зарядтау құралын таза ұстаңыз.** Құралдың ластануы тоқ соғуы қаупін туындатады.
- ▶ **Әр пайдаланудан алдын зарядтау құралын, кабельді және айырды тексеріңіз. Ақауды байқасаңыз зарядтау құралын пайдаланбаңыз. Зарядтау құралын өзіңіз ашпаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы бөлшектермен жөндетіңіз.** Зақымдалған зарядтау құралы, кабель және айыр электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- ▶ **Зарядтау құралын қосулы күйде оңай жанатын беттердің (мысалы, қағаз, мата және т. б.) үстіне қоймаңыз немесе жанғыш заттардың жанында пайдаланбаңыз.** Зарядтау кезінде зарядтау құралының қызуы себебінен өрт қаупі пайда болады.

► **Пайдалану, тазалау және қызмет көрсету кезінде балаларға мұқият болыңыз.** Осылайша балалардың зарядтау құралымен ойнамауын қамтамасыз етесіз.

► **Балалардың немесе дене, сезім немесе ойлау қабілеттері шектеулі, не тәжірибесі мен білімі аз, зарядтау құралын дербес әрі дұрыс басқара алмайтын адамдардың зарядтау құралын жауапты адамның бақылауынсыз және нұсқауынсыз пайдалануына жол бермеңіз.** Кері жағдайда дұрыс пайдаланбау және жарақаттанулар қаупі пайда болады.

### Белгілер

Төмендегі белгілер қолдану нұсқаулығын оқу және түсіну үшін маңызды. Белгілер мен олардың мағынасын есте сақтаңыз. Белгілерді дұрыс түсіну өзіңіздің бақ электрбұйымыңызды қауіпсіз және жеңілрек түрде қолдану үшін көмек етеді.

Белгі	Мағына
	Қорғау қолғабын киіңіз
	Қозғалыс бағыты
	Реакция бағыты
	Салмағы
	Қосу
	Өшіру
	Рұқсат етілген әрекеттер
	Рұқсат етілмеген әрекеттер
сиск!	Естілетін шуылдар
	Қосымша бөлшектер/Қосалқы бөлшектер

### Тағайындалу бойынша қолдану

Электрбұйым түптер астындағы шөп пен арамшөптерді кесу үшін, сонымен қатар шөпті шөп шапқыш құралы жете алмайтын баурайларда не бұрыштарда кесу үшін мақсатталған.

Қолдану мақсатына сай белгіленген мәні қолдану ортасының 0 °С және 40 °С арасындағы температурасы үшін берілген.

### Техникалық мәліметтер

Шөп кесу триммері		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Өнім нөмірі		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Бос айналу сәті	мин <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Жылжымалы тұтқа		●	●	●	●
Кесу диаметрі	см	23	23	26	26
ЕРТА-Procedure 01/2003 құжатына сай салмағы	кг	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Акумулятор</b>		<b>литий иондық</b>	<b>литий иондық</b>	<b>литий иондық</b>	<b>литий иондық</b>
Өнім нөмірі					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Жұмыс кернеуі	V=	18	18	18	18

<b>176   Қазақша</b>					
<b>Шөп кесу триммері</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
<b>Қуаты</b>					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>Аккумулятор көздерінің саны</b>					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Электр оталдырғыш</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Өнім нөмірі	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Зарядтау тоғы	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Рұқсат етілген зарядтау температурасы аймағы	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
<b>Төмендегі аккумулятор күшіндегі зарядтау уақыты.</b>					
- 1,5 Ah	мин	207	207	207	207
- 2,0 Ah	мин	290	290	290	290
ЕРТА-Procedure 01/2003 құжатына сай салмағы	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
Сақтық сыныпы		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Электр оталдырғыш</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Өнім нөмірі	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Зарядтау тоғы	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Рұқсат етілген зарядтау температурасы аймағы	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
<b>Төмендегі аккумулятор күшіндегі зарядтау уақыты.</b>					
- 1,5 Ah	мин	63	63	63	63
- 2,0 Ah	мин	85	85	85	85
ЕРТА-Procedure 01/2003 құжатына сай салмағы	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
Сақтық сыныпы		□/II	□/II	□/II	□/II
Сериялық нөмірі		бақ электрбұйым тақташасында көрсетілген			

**Шуыл және дірілдеу туралы ақпарат**

Шу эмиссиясының мәндері EN 50636-2-91 бойынша есептелген.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Электрбұйымның «А» белгісімен белгіленген деңгейі әдетте төменгідей болады:					
Дыбыстық қуат деңгейі	дБ(A)	60	60	67	67
Дыбыс қаттылығы деңгейі	дБ(A)	81	81	88	88
Дәлсіздік К	дБ	=3	=3	=3	=3
<b>Қорғау құлаққақпабын киіп жүріңіз!</b>					
Теңселудің жалпы көрсеткіштері $a_h$ (үш бағыттың векторлық қосындысы) және К терістігі EN 50636-2-91 сәйкес белгіленді:					
Теңселудің шығарылу көрсеткіші $a_h$	м/с <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
К терістігі	м/с <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Сәйкестік мәлімдемесі** 

Жеке жауапкершілікпен біз «Техникалық мәліметтер» де сипатталған өнімнің 2011/65/EU, 2016 жыл 19 сәуіріне дейін: 2014/108/EC, 2016 жыл 20 сәуірінен соң 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC ережелеріндегі барлық тиісті анықтамаларына өзгерістері менен бірге сәйкес екенін және төмендегі нормаларға сай екенін келілдендіріміз: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Келілдеме етілетін дыбысты қуатының деңгейі: Қосымшаға сай Сәйкестікті бағалау тәсілі VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	дБ(A)	88	88	91	91

Өнім санаты: 33

Белгіленген шарттар

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Техникалық құжаттар (2006/42/EC, 2000/14/EC)

төмендегідей:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann


Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

PPA


  
 Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
 70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
 23.02.2015
**Монтаж және пайдалану**

Әрекет мақсаты	Сурет	Бет
Жеткізу көлемі	<b>1</b>	256
Қорғау қалпағын орнату	<b>2</b>	256
Тұтқасын орнату	<b>3</b>	257
Дөңгелектерін орнату	<b>4</b>	257
Батареясын толтыру Аккумуляторды енгізу мен шығарып алу	<b>5</b>	257
Пышақты тексеріңіз	<b>6</b>	258
Пышақтарды ауыстырыңыз	<b>7</b>	258
Жұмыс бұрышын орнату	<b>8</b>	258

## 178 | Қазақша

Әрекет мақсаты	Сурет	Бет
Қосу/өшіру	9	259
Жұмыс бойынша нұсқаулар Жұмыс биіктігін орнату	10	259
Күту, тазалау және сақтау	11	259
Керек-жарақтарды таңдау	12	260

## Іске қосу

### Өз қауіпсіздігіңіз үшін!

- ▶ **Назар аударыңыз:** Электрбұйымды тазалау және орнату жұмыстарын өткізу алдынан электрбұйымды өшіріп, батареясын шығарып алыңыз.
- ▶ Батареямен жұмыс істейтін шөп кесу триммерін өшіргеннен кейін оның кесу пышағы бірнеше секунд бойы әлі жұмыс істей бере тұрады. Электрбұйымды қайта қосу алдынан оның қозғалқышының/кесу пышағының толығымен тоқталуына дейін күтіңіз.
- ▶ Қайта қайта тез арада өшіріп қайта қоса бермеңіз.
- ▶ Bosch компаниясы тарабынан қолдануға рұқсат етілген кесу элементтерінің қолдануыңыз лажым. Басқа түрлі кесу элементтерін қолдану арқылы кесу нәтижелерінің ауытқуы пайда болуы мүмкін.

### Аккумуляторды зарядтау

- ▶ **Басқа түрлі электр оталдырғыштарды қолданбаңыз.** Бұйыммен қорапта бірге ұсынылатын электр оталдырғыш өзіңіздің бақ электрбұйымыздың ішіндегі Li-иондар аккумуляторы үшін лайықты қылып жасалған.
- ▶ **Желі қуатына назар аударыңыз!** Тоқ көзінің қуаты зарядтау құралының зауыттық тақтайшасындағы мәліметтеріне сай болуы қажет. 230 В белгісімен белгіленген зарядтау құралдарымен 220 В жұмыс істеуге болады.

Аккумулятор, температура деңгейінің тек қана 0 °C мен 45 °C арасында оталдырғышпен толтыруды ұйғарынды ететін температура бақылаушы жүйесімен жабдықталған. Бұл жүйе арқасында аккумулятордың жұмыс өмірінің ұзақ болуы қамтамасыз етіледі.

**Ескертпе:** аккумулятор ішінара зарядталған күйде жеткізіледі. Аккумулятордың толық қуатын қамтамасыз ету үшін пайдалану алдында аккумуляторды зарядтау құрылғысында толығымен зарядтаңыз.

Литий-иондық аккумуляторды пайдалану мерзімін қысқартусыз кез келген уақытта зарядтауға болады. Зарядтау процесін үзу аккумулятордың зақымдалуына әкелмейді.

Li-иондар аккумуляторы тоқтан терең ажыратуға қарсы арнайы «Electronic Cell Protection (ECP)» жүйесі арқылы қорғалады. Аккумуляторы тоқсыз қалған жағдайда бақ электрбұйымы қорғау схемасы арқылы өшіріліп қойылады: Кесетін пышағы қозғалмай қалып тұр.

### ⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ Бақ электрбұйым автоматты түрде

өз-өзімен өшірілгеннен кейін Қосу/Өшіру түймешектеріне баспаңыз. Бұл әрекет аккумулятордың бұзылуына апаруына мүмкін.

### Батареяның тоқпен толтырылуын көрсеткіші

Бұйымның тұтқасындағы батареяның тоқпен толтырылуын көрсеткіші Қосу/Өшіру басылғанда батарея толуының төмен деңгейде болғанын үш рет жылпылдап жану арқылы көрсетеді. Бұл жағдайда батареяны шығарып алып, тоқпен толтырыңыз.

### Зарядтау әдісі

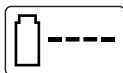
Толтыру құралдың айыры электр розеткасына енгізілгенінде және одан кейін батарея толтыру құралына енгізілгенде толтыру барысы басталады.

Оңтайлы зарядтау әдісі арқылы аккумулятордың зарядтау күйі автоматты ретте анықталып, аккумулятор температурасы мен қуатына байланысты тиімді зарядтау тоғымен орындалады.

Осылай аккумулятор сақталып зарядтау құралында тұрса әрдайым толық зарядталған болады.

**Ескертпе:** Толтыру барысы тек қана батареяның температурасы лайықты толтыру температура дәрежесінде болғанында ғана мүмкін болады, «Техникалық Мәліметтер» тарауын оқыңыз.

### Аккумулятор зарядтау индикаторының жыпылықтауы



Зарядтау әдісі аккумулятордың зарядтау индикаторының жыпылықтауы арқылы белгіленеді.

### Аккумулятор зарядтау индикаторының үздіксіз жануы



Үздіксіз жану аккумулятор зарядтау индикаторы аккумулятор толық зарядталғанын немесе аккумулятор температурасы рұқсат

етілген зарядтау температурасының аймағынан тыс болуын білдіреді. Рұқсат етілген температура жетілгеннен соң аккумулятор зарядталады.

Аккумуляторсыз жарық диодының үздіксіз жануы айырдың розеткаға салынып зарядтау құралы жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді.

### Оталдырғышпен толтыру бойынша нұсқаулар

Үздіксіз немесе көп реттік зарядтаулардан соң зарядтау құралы қызып кетуі мүмкін. Бұл қауіпті емес және зарядтау құралында техникалық ақау барын білдірмейді.

Пайдалану мерзімінің айтарлықтай қысқаруы аккумулятордың ескіргенін және ауыстыру керектігін білдіреді.

## Қателерді белгілеу



Симптомдар	Мүмкін болған себептер	Көмек
Қорғау қалпағын кесу табағы арқылы тартуға болмайды	Қате түрде құрастырып орнатылуы	Кесу табағын шығарып алып, қорғау қалпағын қайта құрастырып орнатыңыз
Шөп кесу триммер іске қосылмай тұр	Батареяның тоғынан айырылуы	Батареяны тоқпен толтырыңыз, «Электр тоқпен толтыру бойынша нұсқауларын» оқыңыз
	Аккумулятор тым суық/тым ыстық	Аккумуляторды жылытып/суытып алыңыз
Шөп кесу триммер үзілістермен жұмыс істеп тұр	Бақ электрбұйымының ішкі кабель жүйесі бұзылған	Қызмет көрсету орталығымен хабарласыңыз
	Қосу/Өшіру түймешігі бұзылған	Қызмет көрсету орталығымен хабарласыңыз
Бақ электрбұйымы асыра тиеліп жұмыс істеуде	Шөп тым биік	Шөпті сатылар бойынша кесу
Бақ электрбұйымы шөпті кеспей тұр	Пышақ бұзылған	Пышақтарды ауыстырыңыз
Вибрацияның күшетілуі	Пышақ бұзылған	Пышақтарды ауыстырыңыз

## Тұтынушыға қызмет көрсету және пайдалану кеңестері

### www.bosch-garden.com

Сурақтарыңыз және қосалқы бөлшектеріне тапсырыс бергеніңізде әрдайым тақташада жазылған 10 саннан тұратын бұйым нөмірін хабарлауыңыз керек.

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

ЖШС «Роберт Бош»  
Электр құралдарына қызмет көрсету орталығы  
Алматы қаласы  
Қазақстан  
050050  
Райымбек данғылы  
Коммунальная көшесінің бұрышы, 169/1  
Тел.: +7 (727) 232 37 07  
Факс: +7 (727) 233 07 87  
E-Mail: info.powertools.ka@bosch.com  
Ресми сайты: www.bosch.kz; www.bosch-pt.kz

## 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 жүктер маманына хабарласу керек.

Аккумуляторды корпусы зақымдалған болса ғана жіберіңіз. Ашық түйіспелерді желімдеңіз және аккумуляторды орамада қозғалмайтындей ораңыз. Қажет болса, қосымша ұлттық ережелерді сақтаңыз.

## Кәдеге жарату

Бақ электрбұйымдарын, электр оталдырғыштары мен аккумуляторларын/батареяларын тұрмыстық қалдықтар контейнеріне салмаңыз!

### Тек қана ЕО елдері үшін:



Еуропалық 2012/19/EU директивасына сәйкес, қолдануға жарамсыз электр және электроника бұйымдары мен құралдары, және 2006/66/ЕС директивасына сай, бұзылған немесе қолдануға жарамсыз ескі аккумуляторлар/батареялар бөлек іріктеліп жиналып, қоршаған ортаға зиян келтірмей қайта қолдану үшін өңделуге тапсырылуы қажет.

### Аккумуляторлар/батареялар:



### Li-ион:

«Тасымалдау» тарауындағы нұсқауларына назар аударыңыз.

Техникалық өзгерістер енгізу құқығы сақталады.

## Română

### Instrucțiuni privind siguranța și protecția muncii

**Atenție! Citiți cu grijă următoarele instrucțiuni. Familiarizați-vă cu elementele de operare și utilizarea reglementară a sculei electrice de grădină. Păstrați la loc sigur instrucțiunile de folosire în vederea unei utilizări ulterioare.**

#### Explicarea pictogramelor



Indicație generală de avertizare a pericolozității.



Citiți instrucțiunile de folosire.



Avertiți grijă ca persoanele aflate în apropiere să nu fie rănite de corpurile străine aruncate de scula electrică.



Avertisment: mențineți o distanță sigură față de scula de grădină cât timp aceasta lucrează.



Nu este aplicabil.



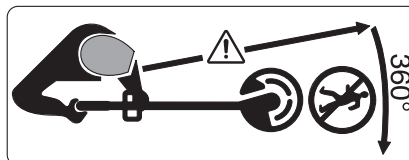
Extrageți acumulatorul din scula electrică de grădină înainte de a efectua reglaje sau lucrări de întreținere sau în cazul în care aceasta rămâne nesupravegheată un timp mai îndelungat.



Purtați protecție auditivă și ochelari de protecție.



Nu tundeți gazonul pe timp de ploaie și nu lăsați trimmerul în aer liber.



Aveți grijă ca persoanele aflate în preajmă să nu fie rănite de corpurile străine aruncate de trimmer.

Avertisment: mențineți o distanță sigură față de scula de grădină cât timp aceasta lucrează.

#### Manevrare

- ▶ Această sculă electrică de grădină nu este destinată utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu deficiente senzoriale sau intelectuale sau cu o experiență insuficientă și/ sau cunoștințe insuficiente, în afara cazului în care se află sub supravegherea unei persoane răspunzătoare de siguranța lor sau primesc îndrumări de la aceasta, cu privire la utilizarea sculei electrice de grădină. Copiii trebuie supravegheați pentru a ne asigura că aceștia nu se joacă cu scula electrică de grădină.
- ▶ Nu permiteți în niciun caz copiilor sau persoanelor nefamiliarizate cu prezentele instrucțiuni, să folosească trimmerul. Este posibil ca normele naționale să limiteze vârsta operatorului. Atunci când nu-l folosiți, depozitați trimmerul la loc inaccesibil copiilor.
- ▶ Nu folosiți în niciun caz trimmerul dacă acesta prezintă capace sau echipamente de protecție lipsă, deteriorate sau care nu sunt poziționate corect.



- ▶ Înainte de utilizare cât și după o lovitură, examinați scula electrică de grădină cu privire la semne de uzură sau defecțiuni iar dacă este cazul, dați-o la reparat.
- ▶ Nu folosiți scula electrică de grădină dacă sunteți bolnavi sau vă aflați sub influența alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor.
- ▶ Purtați pantaloni lungi, grei, încălțăminte solidă și mănuși. Nu purtați îmbrăcăminte largă, bijuterii, pantaloni scurți, sandale sau nu lucrați desculți. Dacă aveți părul mai lung de nivelul umerilor, legați-l, pentru a evita prinderea acestuia în componentele de mașină aflate în mișcare.
- ▶ **Atunci când lucrați cu scula electrică de grădină, purtați ochelari de protecție și aparat de protecție auditivă.**
- ▶ Adoptați o poziție stabilă și păstrați-vă întotdeauna echilibrul. Nu vă suprasolicitați.
- ▶ Nu folosiți scula electrică de grădină în niciun caz atunci când în imediata apropiere se află persoane, mai ales copii sau animale de casă.
- ▶ Operatorul sau utilizatorul este ținut răspunzător pentru accidente sau pagube provocate altor oameni sau bunurilor acestora.
- ▶ Înainte de a atinge cuțitul, așteptați ca acesta să se oprească complet din mișcare de rotație. Cuțitul continuă să se mai rotească după oprirea motorului, putând provoca răni.
- ▶ Lucrați numai la lumina zilei sau la lumină artificială bună.
- ▶ În caz de condiții meteo nefavorabile, mai ales atunci când se apropie furtuna, nu lucrați cu trimmerul.
- ▶ Folosirea trimmerului în iarbă udă diminuează performanțele de lucru ale acestuia.
- ▶ Deconectați trimmerul în vederea transportului de la/spre locul de intervenție.
- ▶ Porniți scula electrică de grădină numai după ce v-ați asigurat că mâinile și picioarele dumneavoastră se află la o distanță suficient de mare de cuțitele de tăiere.
- ▶ Nu veniți cu mâinile și picioarele în apropierea elementelor de tăiere care se rotesc.
- ▶ Scoateți acumulatorul înainte de a înlocui cuțitul.
- ▶ Nu folosiți în niciun caz elemente de tăiere de metal pentru acest trimmer.
- ▶ Controlați și întrețineți regulat trimmerul.
- ▶ Dați la reparat trimmerul numai la ateliere service autorizate.
- ▶ Asigurați-vă întotdeauna că fantele de aerisire nu sunt acoperite cu resturi de iarbă.
- ▶ Scoateți acumulatorul:
  - întotdeauna, atunci când lăsați nesupravegheată pentru un timp scula electrică de grădină
  - înainte de a înlocui cuțitul
  - înainte de curățare, sau înaintea unei intervenții asupra trimmerului
- ▶ Depozitați scula electrică de grădină la loc sigur, uscat, inaccesibil copiilor. Nu așezați alte obiecte pe scula electrică de grădină.

- ▶ Din considerente legate de siguranța și protecția muncii, schimbați piesele uzate sau deteriorate.
  - ▶ Asigurați-vă că piesele noi utilizate la schimbare provin de la Bosch.
  - ▶ **Nu puneți niciodată în funcțiune scula electrică de grădină fără ca accesoriile aferente să fie montate.**
- Indicații privind manevrarea optimă a acumulatorului**
- ▶ **Înainte de a introduce acumulatorul în scula electrică de grădină, asigurați-vă că aceasta este oprită.** Introducerea unui acumulator într-o sculă electrică de grădină pornită poate duce la accidente.
  - ▶ **Ferțiți încărcătorul de ploaie sau umezeală.** Pătrunderea apei în încărcător mărește riscul de electrocutare.
  - ▶ **Încărcați acumulatorii numai cu încărcătoare recomandate de către producător.** Un încărcător recomandat pentru acumulatori de un anumit tip, poate lua foc atunci când este folosit pentru încărcarea altor acumulatori decât cei prevăzuți pentru acesta.
  - ▶ **Nu încărcați acumulatori de fabricație străină.** Încărcătorul este adecvat numai pentru încărcarea acumulatorilor cu tehnologie litiu-ion, având tensiunile indicate în datele tehnice. În caz contrar există pericol de incendiu și explozie.
  - ▶ **Păstrați încărcătorul curat.** Prin murdărire crește pericolul de electrocutare.
  - ▶ **Înainte de utilizare controlați întotdeauna încărcătorul, cablul și ștecherul. Nu folosiți încărcătorul, în cazul în care constatați deteriorarea acestuia. Nu deschideți singuri încărcătorul și nu permiteți repararea acestuia decât de către personal de specialitate și numai cu piese de schimb originale.** Încărcătoarele, cablurile și ștecherile deteriorate măresc riscul de electrocutare.
  - ▶ **Nu folosiți încărcătorul pe un substrat inflamabil (de ex. hârtie, textile etc.) resp. în mediu cu pericol de explozie.** Din cauza încălzirii care se produce în timpul încărcării există pericol de incendiu.
  - ▶ **Folosiți numai acumulatori Bosch prevăzuți pentru această sculă electrică de grădină.** Întrebuințarea altor acumulatori poate duce la răniri și pericol de incendiu.
  - ▶ **Țineți acumulatorul nefolosit departe de agrafe de birou, monezi, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea duce la șuntarea contactelor.** Un scurtcircuit între contactele acumulatorului poate provoca arsuri sau incendii.
  - ▶ **În caz de utilizare greșită, din acumulator se poate scurge lichid. Evitați contactul cu acesta. În caz de contact accidental clătiți bine cu apă. Dacă lichidul vă intră în ochi, consultați și un medic.** Lichidul scurs din acumulator poate duce la iritații ale pielii sau la arsuri.
  - ▶ **Nu deschideți acumulatorul.** Există pericol de scurtcircuit.

► **Feriți acumulatorul de căldură, de asemeni de ex. de radiații solare continue, foc, apă și umezeală.**

Există pericol de explozie.

► **Nu scurtcircuitați acumulatorul.**

Există pericol de explozie.

► **În cazul deteriorării sau utilizării necorespunzătoare a acumulatorului se pot degaja vapori. Aerisiți cu aer proaspăt iar dacă vi se face rău consultați un medic.** Vaporii pot irita căile respiratorii.

► Protejați acumulatorul împotriva umezelii și a apei.

► Depozitați acumulatorul numai în domeniul de temperatură de la -20 °C la 50 °C. Nu lăsați acumulatorul în autovehicul, de exemplu pe timpul verii.

► Ocazional curățați fantele de ventilație ale acumulatorului cu o pensulă moale, curată și uscată.

**Instrucțiuni privind siguranța pentru încărcătoare**



**Citiți toate instrucțiunile și indicațiile privind siguranța.**

Nerespectarea instrucțiunilor și indicațiilor privind siguranța poate cauza electrocutare, incendiu și/sau răni grave.

**Păstrați toate instrucțiunile și indicațiile privind siguranța pentru o utilizare viitoare.**



**Feriți încărcătorul de ploaie sau umerzeală.** Pătrunderea apei în încărcător mărește riscul de electrocutare.

► **Nu încărcați acumulatori de fabricație străină.** Încărcătorul este

adekvat numai pentru încărcarea acumulatorilor cu tehnologie litiu-ion, având tensiunile indicate în datele tehnice. În caz contrar există pericol de incendiu și explozie.

► **Păstrați încărcătorul curat.** Prin murdărire crește pericolul de electrocutare.

► **Înainte de utilizare controlați întotdeauna încărcătorul, cablul și ștecherul. Nu folosiți încărcătorul, în cazul în care constatați deteriorarea acestuia. Nu deschideți singuri încărcătorul și nu permiteți repararea acestuia decât de către personal de specialitate și numai cu piese de schimb originale.** Încărcătoarele, cablurile și ștecherile deteriorate măresc riscul de electrocutare.

► **Nu folosiți încărcătorul pe un substrat inflamabil (de ex. hârtie, textile etc.) resp. în mediu cu pericol de explozie.** Din cauza încălzirii care se produce în timpul încărcării există pericol de incendiu.





► **Supravegheați copiii în timpul folosirii, curățării și întreținerii.** Astfel veți avea siguranța că, copiii nu se joacă cu încărcătorul.







► **Copiii și persoanele care din cauza deficiențelor lor fizice, senzoriale, intelectuale sau a lipsei lor de experiență sau cunoștințe nu sunt capabile să folosească în condiții de siguranță încărcătorul, nu au voie să utilizeze acest încărcător fără supraveghere sau instruire din partea unei persoane responsabile.** În caz contrar există pericol de utilizare greșită și răni.

184 | Română

## Simboluri

Următoarele simboluri sunt importante pentru citirea și înțelegerea instrucțiunilor de folosire. Rețineți simbolurile și semnificația acestora. Interpretarea corectă a simbolurilor vă ajută să utilizați mai bine și mai sigur scula electrică de grădină.

Simbol	Semnificație
	Purtați mănuși de protecție
	Direcție de deplasare
	Direcția reacției
	Greutate

Simbol	Semnificație
	Pornire
	Oprire
	Acțiune permisă
	Acțiune interzisă
	Zgomot perceptibil
	Accesorii/piese de schimb

## Utilizare conform destinației

Scula electrică este destinată tăierii ierbii și buruienilor de sub tufișuri precum și de pe taluzuri și margini, unde nu se poate ajunge cu motocosoarele de gazon.

Utilizarea conform destinației se raportează la o temperatură ambiantă între 0 °C și 40 °C.

## Date tehnice

Trimmer de gazon		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Număr de identificare		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Turația la mersul în gol	rot./min	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Mâner reglabil		●	●	●	●
Diametru cerc de tăiere	cm	23	23	26	26
Greutate conform EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Acumulator</b>		<b>Tehnologie lithiu-ion</b>	<b>Tehnologie lithiu-ion</b>	<b>Tehnologie lithiu-ion</b>	<b>Tehnologie lithiu-ion</b>
Număr de identificare					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Tensiune nominală	V=	18	18	18	18
Capacitate					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Număr celule de acumulator					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Încărcător</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Număr de identificare					
EU		2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
UK		2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
AUS		2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Curent de încărcare	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Domeniu admis al temperaturilor de încărcare	°C	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45

Română | 185

Trimmer de gazon		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Timp de încărcare la capacitatea nominală a acumulatorului, aprox. - 1,5 Ah - 2,0 Ah	min min	207 290	207 290	207 290	207 290
Greutate conform EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Clasa de protecție		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Încărcător</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Număr de identificare	EU UK AUS	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475
Curent de încărcare	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Domeniu admis al temperaturilor de încărcare	°C	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45
Timp de încărcare la capacitatea nominală a acumulatorului, aprox. - 1,5 Ah - 2,0 Ah	min min	63 85	63 85	63 85	63 85
Greutate conform EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Clasa de protecție		□/II	□/II	□/II	□/II
Număr de serie		vezi plăcuța indicatoare a tipului sculei electrice de grădină			

## Informație privind zgomotul/vibrațiile

Valori		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Valorile zgomotului emis au fost determinate conform EN 50636-2-91.	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Nivelul de zgomot evaluat A al sculei electrice este în mod normal de:					
nivel presiune sonoră	dB(A)	60	60	67	67
nivel putere sonoră	dB(A)	81	81	88	88
incertitudine K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Purtați aparat de protecție auditivă!</b>					
Valorile totale ale vibrațiilor $a_h$ (suma vectorială a trei direcții) și incertitudinea K au fost determinate conform EN 50636-2-91:					
Valoarea vibrațiilor emise $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Incertitudine K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

186 | Română

**Declarație de conformitate** 

	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Declaram pe proprie răspundere că produsul descris la paragraful „Date tehnice” corespunde tuturor dispozițiilor relevante ale Directivelor 2011/65/UE, până la 19 aprilie 2016; 2004/108/CE, începând cu 20 aprilie 2016; 2014/30/UE, 2006/42/CE, 2000/14/CE inclusiv modificărilor acestora și este în conformitate cu următoarele standarde: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/CE: nivel garantat al puterii sonore: Procedură de evaluare a conformității potrivit Anexei VI.	dB(A)	88	88	91

Categorie produs: 33

Laborator desemnat:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Documentație tehnică (2006/42/CE, 2000/14/CE) la:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2


Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Executive Vice President

Engineering

PPA



Helmut Heinzelmann

Head of Product Certification

PT/ETM9

 Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
 70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
 23.02.2015
**Montare și funcționare**

Scopul acțiunii	Figura	Pagina
Set de livrare	<b>1</b>	256
Montare apărătoare de protecție	<b>2</b>	256
Reglarea mânerului	<b>3</b>	257
Montarea roților	<b>4</b>	257
Încărcarea acumulatorului		
Introducerea și extragerea acumulatorului	<b>5</b>	257
Verificarea cuțitului	<b>6</b>	258
Schimbarea cuțitelor	<b>7</b>	258
Reglarea unghiului de lucru	<b>8</b>	258
Pornire/oprire	<b>9</b>	259
Indicații de lucru		
Reglarea înălțimii de lucru	<b>10</b>	259
Întreținere, curățare și depozitare	<b>11</b>	259
Alegerea accesoriilor	<b>12</b>	27

F 016 L81 061 | (27.2.15)

**Punere în funcțiune****Pentru siguranța dumneavoastră**

- ▶ **Atenție: înainte de efectuarea reglajelor sau a curățării sculei electrice de grădină, opriți-o și extrageți acumulatorul din aceasta.**
- ▶ **După deconectarea trimerului de gazon cu acumulator cuțitul de tăiere se mai rotește din inerție încă câteva secunde. Așteptați ca motorul/cuțitul de tăiere să se oprească complet înainte de a reporni scula electrică.**
- ▶ **Nu deconectați și apoi reconectați imediat scula electrică.**
- ▶ **Se recomandă utilizarea elementelor de tăiere recomandate de Bosch. În cazul folosirii altor elemente de tăiere, rezultatul obținut poate fi diferit de așteptări.**

**Încărcarea acumulatorului**

- ▶ **Nu folosiți alt încărcător.** Încărcătorul din setul de livrare este adaptat acumulatorului litiu-ion încorporat în scula dumneavoastră electrică de grădină.
- ▶ **Respectați tensiunea de alimentare!** Tensiunea sursei de curent trebuie să coincidă cu datele de pe plăcuța indicatoare a tipului încărcătorului. Încărcătoarele inscripționate cu 230 V pot funcționa și la 220 V.

Acumulatorul este echipat cu un sistem de supraveghere a temperaturii care-i permite încărcarea numai în domeniul de temperaturi cuprins între 0 °C și 45 °C. Astfel se obține o durată de viață îndelungată a acumulatorului.

**Indicație:** Acumulatorul se livrează parțial încărcat. Pentru a asigura funcționarea la capacitatea nominală a acumulatorului, înainte de prima utilizare încărcați complet acumulatorul în încărcător.

Acumulatorul cu tehnologie litiu-ion poate fi încărcat în orice moment, fără ca prin aceasta să i se reducă durata de viață. O întrerupere a procesului de încărcare nu dăunează acumulatorului.

Bosch Power Tools

Acumulatorul Li-Ion este protejat prin „Electronic Cell Protection (ECP)” împotriva descărcării profunde. Când acumulatorul este descărcat, scula electrică de grădină se deconectează datorită unui circuit de protecție: cuțitul de tăiere nu se mai mișcă.

**ATENȚIE** După deconectarea automată a sculei electrice de grădină nu mai apăsați întrerupătorul pornit/oprit. Acumulatorul se poate deteriora.

### Indicatorul de control al stării de încărcare a acumulatorului

Dacă se apasă întrerupătorul pornit/oprit iar indicatorul de control al stării de încărcare a acumulatorului de pe mânerul sculei electrice de grădină clipește de trei ori, aceasta indică un nivel de încărcare scăzut. În acest caz extrageți acumulatorul și încărcați-l.

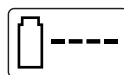
### Procesul de încărcare

Procesul de încărcare începe imediat ce ștecherul de la rețea este introdus în priză, respectiv acumulatorul în încărcător. Prin procesul de încărcare inteligentă, starea de încărcare a acumulatorului este sesizată automat iar acumulatorul va fi încărcat cu un curent de încărcare întotdeauna optim, în funcție de temperatura și tensiunea sa.

În acest mod acumulatorul este menajat, iar în cazul păstrării sale în încărcător, el va fi întotdeauna încărcat la capacitate maximă.

**Indicație:** Procesul de încărcare este posibil numai dacă temperatura acumulatorului se situează în domeniul de temperaturi admise, vezi paragraful „Date tehnice”.

### Indicatorul de încărcare a acumulatorului clipește



Procesul de încărcare este semnalizat prin clipirea indicatorului de încărcare a acumulatorului.

### Indicatorul de încărcare a acumulatorului luminează continuu



**Lumina continuă** emisă de indicatorul de încărcare a acumulatorului semnalizează faptul că acumulatorul este încărcat complet

**sau** că temperatura acumulatorului se află în afara domeniului temperaturilor de încărcare și de aceea acesta nu poate fi încărcat. Imediat după atingerea domeniului admis al temperaturilor, acumulatorul se încarcă.

Dacă acumulatorul nu este introdus în încărcător, **lumina continuă** emisă de indicatorul de încărcare a acumulatorului semnalizează faptul că ștecherul este introdus în priză iar încărcătorul este în stare de funcționare.

### Indicații privind încărcarea

În caz de încărcare continuă, respectiv în cazul unor cicluri de încărcare care se succed fără întrerupere, încărcătorul se poate încălzi. Acest fapt nu prezintă importanță și indică o defecțiune tehnică a încărcătorului.

Un timp de funcționare considerabil diminuat după încărcare indică faptul că acumulatorul s-a uzat și trebuie înlocuit.

## Detectarea defecțiunilor



Simptome	Cauză posibilă	Remediere
Apărătoarea nu poate fi trasă peste discul de tăiere	Montare greșită	Îndepărtați discul de tăiere și montați din nou apărătoarea
Trimerul de gazon nu funcționează	Acumulator descărcat	Încărcați acumulatorul, vezi și indicațiile privind încărcarea
	Acumulatorul este prea rece/prea fierbinte	Lăsați acumulatorul să se încălzească/răcească
Trimerul de gazon funcționează cu întreruperi	Cablajul intern al sculei electrice de grădină este defect	Adresați-vă centrului de asistență tehnică post-vânzări
	Întrerupătorul pornit/oprit defect	Adresați-vă centrului de asistență tehnică post-vânzări
Scula electrică de grădină este suprasolicitată	Iarba este prea înaltă	Tăiați progresiv
Scula electrică de grădină nu taie	Cuțitul este deteriorat	Schimbarea cuțitelor
Vibrații crescute	Cuțitul este deteriorat	Schimbarea cuțitelor

188 | Български

## Asistență clienți și consultanță privind utilizarea

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

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb vă rugăm să indicați neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre al sculei electrice de grădină.

### România

Robert Bosch SRL  
Centru de service Bosch  
Str. Horia Măcelariu Nr. 30 – 34  
013937 București  
Tel. service scule electrice: (021) 4057540  
Fax: (021) 4057566  
E-Mail: [infoBSC@ro.bosch.com](mailto:infoBSC@ro.bosch.com)  
Tel. consultanță clienți: (021) 4057500  
Fax: (021) 2331313  
E-Mail: [infoBSC@ro.bosch.com](mailto:infoBSC@ro.bosch.com)  
[www.bosch-romania.ro](http://www.bosch-romania.ro)

## 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.

Expediații acumulatorii numai în cazul în care carcasa acestora este intactă. Acoperiți cu bandă de lipit contactele deschise și ambalați astfel acumulatorul încât să nu se poată deplasa în interiorul ambalajului.

Vă rugăm să respectați eventualele norme naționale suplimentare.

## Eliminare

Nu aruncați sculele electrice de grădină, încărcătoarele și acumulatorii/bateriile în gunoiul menajer!

### Numai pentru țările UE:



Conform Directivei Europene 2012/19/UE, echipamentele electrice și electronice uzate și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile defecte sau consumate trebuie colectate separat și direcționate către o stație de reciclare ecologică.

### Acumulatori/baterii:



#### Li-Ion:

Vă rugăm să respectați indicațiile de la paragraful „Transport”.

Sub rezerva modificărilor.

F 016 L81 061 | (27.2.15)

## Български

### Указания за безопасна работа

**Внимание! Прочетете указанията по-долу внимателно. Запознайте се добре с обслужващите елементи и начинът на работа с Вашия градински електроинструмент. Запазете ръководството за експлоатация за ползване по-късно.**

### Пояснения на графичните символи



Общо указание за опасност.



Прочетете ръководството за експлоатация.



Внимавайте намиращи се наблизо лица да не бъдат наранени от отхвърчащи частици.



Внимание: Когато градинският електроинструмент работи, стойте на безопасно разстояние от него.



Не се отнася до настоящия електроинструмент.



Изваждайте акумулаторната батерия, преди да настройвате или да

почиствате градинския електроинструмент или когато го оставяте продължително време без надзор.



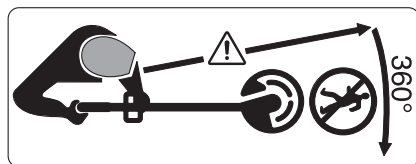
Работете с шумозаглушители (антифони) и предпазни очила.

Bosch Power Tools





Не косете трева при дъжд и не оставяйте тревокосачката изложена на дъжд.



Внимавайте намиращи се наблизо лица да не бъдат засегнати от отхвърчащи частици.

Внимание: Когато градинският електроинструмент работи, стойте на безопасно разстояние от него.

### Обслужване

- ▶ Този градински електроинструмент не е предназначен за ползване от лица с ограничени физически, сензорни или психически възможности или от лица с недостатъчен опит или недостатъчни познания (включително и от деца), освен когато те са наблюдавани от лице, отговарящо за безопасността или когато са обучавани за работа с градинския електроинструмент. Трябва да се внимава деца да не играят с градинския електроинструмент.
- ▶ В никакъв случай не позволявайте на деца или незапознати с това ръководство за експлоатация лица да ползват тревокосачката. Възможно е националното законодателство да налага ограничения за възрастта на потребителя. Когато не ползвате тревокосачката, я съхранявайте на места, недостъпни за деца.
- ▶ В никакъв случай не ползвайте тревокосачката с липсващи или повредени капаци или предпазни съоръжения или когато не сте в правилната стойка.
- ▶ Преди ползване и след претърпян удар проверявайте градинския електроинструмент за повреди или износване и при необходимост го предавайте за ремонт.
- ▶ Не използвайте градинския електроинструмент, когато сте уморени или болни или когато сте под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства.
- ▶ Работете с плътни дълги панталони, здрави обувки и ръкавици. Не носете широки дрехи, украшения, къси панталони или сандали; не работете боси. Ако сте с дълга коса, я връзвайте над раменете, за да предотвратите увличането и усукването ѝ от подвижни елементи.
- ▶ **Когато работите с градинския електроинструмент, носете предпазни очила и шумозаглушители (антифони).**
- ▶ Заемайте стабилно положение и поддържайте постоянно равновесие. Не надценявайте силите си.
- ▶ В никакъв случай не работете с електроинструмента, ако в близост се намират други лица, особено деца, или домашни животни.
- ▶ Отговорен за травми на други лица или за материални щети е работещият с тревокосачката.

## 190 | Български

- ▶ Изчаквайте всички части на машината спрат движението си напълно, преди да се опитвате да ги допирате. След изключване на електродвигателя ножовете продължават да се въртят известно време по инерция и могат да предизвикат наранявания.
- ▶ Работете само на дневна светлина или на силно изкуствено осветление.
- ▶ Не работете с тревокосачката при лоши атмосферни условия, особено при силен вятър.
- ▶ Използването на тревокосачката при влажна трева намалява производителността ѝ.
- ▶ Изключвайте тревокосачката, когато я пренасяте от/към работната зона.
- ▶ Включвайте градинския електроинструмент едва след като ръцете и краката Ви са на безопасно разстояние от ножовете.
- ▶ Не поставяйте ръцете и краката си в близост до въртящите се режещи елементи.
- ▶ Преди смяна на ножовете изваждайте акумулаторната батерия.
- ▶ За тази тревокосачка никога не използвайте метални режещи елементи.
- ▶ Редовно проверявайте и поддържайте тревокосачката.
- ▶ Допускайте ремонтните дейности по тревокосачката да се извършват само от оторизирани сервизи.
- ▶ Поддържайте вентилационните отвори винаги чисти и проверявайте да не са запушени от остатъци от трева.
- ▶ Изваждайте акумулаторната батерия:
  - винаги, когато оставяте градинския електроинструмент без надзор за известно време
  - преди смяна на ножовете
  - преди почистване или когато работите по тревокосачката
- ▶ Съхранявайте градинския електроинструмент на сигурно, сухо място, недостъпно за деца. Не поставяйте други предмети върху градинския електроинструмент.
- ▶ Поради съображения за безопасност заменяйте износени или повредени детайли.
- ▶ Уверявайте се, че резервните части, които поставяте, са произведени от Бош.
- ▶ **В никакъв случай не включвайте градинския електроинструмент, ако всичките му принадлежности не са монтирани.**

**Указания за оптимална работа с акумулаторната батерия**

- ▶ **Преди да поставяте акумулаторната батерия, се уверявайте, че градинският електроинструмент е изключен.** Поставянето на акумулаторна батерия в градински електроинструмент, който е включен, може да предизвика злополуки.

- ▶ **Предпазвайте зарядното устройство от дъжд и овлажняване.** Проникването на вода в зарядното устройство увеличава опасността от токов удар.
- ▶ **Зареждайте акумулаторните батерии само със зарядните устройства, които се препоръчват от производителя.** Ако зарядното устройство бъде използвано за зареждане на различни от предвидените акумулаторни батерии, съществува опасност от пожар.
- ▶ **Не зареждайте чужди акумулаторни батерии.** Зарядното устройство е предназначено само за зареждане на литиево-йонни акумулаторни батерии на Бош с посочените в раздела Технически параметри напрежения. В противен случай съществува опасност от пожар и експлозии.
- ▶ **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Съществува опасност от възникване на токов удар вследствие на замърсяване на зарядното устройство.
- ▶ **Винаги преди употреба проверявайте зарядното устройство, хранващия кабел и щепсела. Не използвайте зарядното устройство в случай, че откриете повреди. Не отваряйте зарядното устройство, оставете ремонтите да бъдат извършвани само от квалифицирани техници и с оригинални резервни части.** Повреди на зарядното устройство, хранващия кабел или щепсела увеличават опасността от токов удар.
- ▶ **Не поставяйте зарядното устройство на леснозапалима повърхност (напр. хартия, текстил и др. п.) или в леснозапалима среда.** Съществува опасност от възникване на пожар вследствие на нагряването на устройството по време на зареждане.
- ▶ **Използвайте само акумулаторни батерии на Бош, предвидени за този модел градински електроинструмент.** Използването на други акумулаторни батерии може да предизвика пожари и наранявания.
- ▶ **Когато акумулаторната батерия е извън електроинструмента, я дръжте на безопасно разстояние от кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да предизвикат късо съединение.** Последствията от късо съединение между клемите на акумулаторната батерия могат да бъдат наранявания и/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, незабавно се обърнете за помощ към очен лекар.** Електролитът може да предизвика изгаряния на кожата.

- ▶ **Не отваряйте акумулаторната батерия.** Съществува опасност от възникване на късо съединение.
- ▶ **Предпазвайте акумулаторната батерия от високи температури, напр. вследствие на продължително излагане на директна слънчева светлина или огън, както и от вода и овлажняване.** Съществува опасност от експлозия.
- ▶ **Внимавайте да не предизвикате късо съединение между клемите на акумулаторната батерия.** Съществува опасност от експлозия.
- ▶ **При повреждане и неправилна експлоатация от акумулаторната батерия могат да се отделят пари. Проветрете помещението и, ако се почувствате неразположени, потърсете лекарска помощ.** Парите могат да раздразнят дихателните пътища.
- ▶ Предпазвайте акумулаторната батерия от влага и вода.
- ▶ Съхранявайте акумулаторната батерия само в температурния диапазон от – 20 °C до 50 °C. Напр. не оставяйте акумулаторната батерия през лятото в автомобил на слънце.
- ▶ Периодично почиствайте вентилационните отвори на акумулаторната батерия с мека чиста и суха четка.

## Указания за безопасна работа със зарядни устройства



**Прочетете указанията за безопасност и за работа с електроинструмента.**

Пропуски при спазването на указанията за безопасност и за работа с електроинструмента могат да имат за последствие токов удар, пожар и/или тежки травми.

**Съхранявайте всички указания за безопасност и за работа с електроинструмента за ползване в бъдеще.**



**Предпазвайте зарядното устройство от дъжд и овлажняване.**

Проникването на вода в зарядното устройство увеличава опасността от токов удар.

- ▶ **Не зареждайте чужди акумулаторни батерии.** Зарядното устройство е предназначено само за зареждане на литиево-йонни акумулаторни батерии на Бош с посочените в раздела Технически параметри напрежения. В противен случай съществува опасност от пожар и експлозии.
- ▶ **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Съществува опасност от възникване на токов удар вследствие на замърсяване на зарядното устройство.
- ▶ **Винаги преди употреба проверявайте зарядното устройство, хранящия кабел и щепсела. Не използвайте зарядното устройство в случай, че откриете повреди. Не**

**отваряйте зарядното устройство, оставете ремонтите да бъдат извършвани само от квалифицирани техници и с оригинални резервни части.** Повреди на зарядното устройство, захранващия кабел или щепсела увеличават опасността от токов удар.

- ▶ **Не поставяйте зарядното устройство на леснозапалима повърхност (напр. хартия, текстил и др. п.) или в леснозапалима среда.** Съществува опасност от възникване на пожар вследствие на нагряването на устройството по време на зареждане.
- ▶ **Контролирайте деца при ползването, почистването и обслужването.** Така се гарантира, че децата няма да играят със зарядното устройство.
- ▶ **Деца и лица, които поради психическото си, сензорно-моторното или душевното си състояние или поради липса на знания или опит не са в състояние да обслужват зарядното устройство сигурно, не трябва да работят със зарядното устройство без непосредствен контрол или надзор от отговорно лице.** В противен случай съществува опасност от грешки при ползването и трудови злополуки.

## Символи

Символите по-долу са важни за прочитането и разбирането на ръководството за експлоатация. Запомнете символите и значенията им. Правилното интерпретиране на символите ще Ви помогне да ползвате градинския електроинструмент по-добре и по-сигурно.

Символ	Значение
	Работете с предпазни ръкавици
	Посока на движение
	Посока на реакцията
	Маса
	Включване
	Изключване
	Допустимо действие
	Забранено действие
click!	Отчетлив шум
	Допълнителни приспособления/резервни части

## Предназначение на електроинструмента

Електроинструментът е предназначен за рязане на трева и плевели под и около храсти, както и по неравен терен и на места, които не могат да бъдат достигнати с колесна тревокосачка.

Температурният диапазон на работа с електроинструмента е между 0 °C и 40 °C.

194 | Български

**Технически данни**

Тревокоскачка		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Каталожен номер		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Скорост на въртене на празен ход	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Регулируема ръкохватка		●	●	●	●
Диаметър на рязане	cm	23	23	26	26
Маса съгласно ЕРТА-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Акумулаторна батерия</b>		<b>Литиево-йонна</b>	<b>Литиево-йонна</b>	<b>Литиево-йонна</b>	<b>Литиево-йонна</b>
Каталожен номер					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Номинално напрежение	V=	18	18	18	18
Капацитет					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Брой на клетките в акумулаторната батерия					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Зарядно устройство</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Каталожен номер					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Заряден ток	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Допустим температурен диапазон на зареждане	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Време за зареждане при капацитет на батерията, прибл.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Маса съгласно ЕРТА-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Клас на защита		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Зарядно устройство</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Каталожен номер					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Заряден ток	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Допустим температурен диапазон на зареждане	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45

Български | 195

Тревокосачка		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Време за зареждане при капацитет на батерията, пригл.					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Маса съгласно ЕРТА-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Клас на защита		□/II	□/II	□/II	□/II
Сериен номер		вижте табелката на градинския инструмент			

### Информация за излъчван шум и вибрации

Стойностите на излъчвания шум са определени съгласно EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Равнището A на излъчвания от електроинструмента шум обикновено е:					
равнище на звуковото налягане	dB(A)	60	60	67	67
равнище на мощността на звука	dB(A)	81	81	88	88
неопределеност K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Работете с шумозаглушители (антифони)!</b>					
Пълната стойност на вибрациите $a_h$ (векторната сума по трите направления) и неопределеността K са определени съгласно EN 50636-2-91:					
Генерирани вибрации $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Неопределеност K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

### Декларация за съответствие

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
С пълна отговорност ние декларираме, че описаният в раздела «Технически данни» съответства на всички валидни изисквания на директивите 2011/65/ЕС, до 19 април 2016: 2004/108/ЕО, от 20 април 2016: 2014/30/ЕС, 2006/42/ЕО, 2000/14/ЕО включително на измененията им и покрива изискванията на стандартите: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/ЕО: гарантирано ниво на мощността на звука: Метод за оценка на съответствието съгласно Приложение VI.	dB(A)	88	88	91	91

## 196 | Български

Категория на продукта: 33

Упълномощена сертифицираща организация:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Техническа документация (2006/42/EO, 2000/14/EO)  
при:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Helmut Heinzelmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9

*Henk Becker i.V. Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Монтиране и работа

Дейност	Фигура	Страница
Окомплектовка	1	256
Монтиране на предпазния кожух	2	256
Настройване на ръкохватката	3	257
Монтиране на колелата	4	257
Зареждане на акумулаторната батерия		
Поставяне и изваждане на акумулаторната батерия	5	257
Проверка на ножа	6	258
Смяна на ножовете	7	258
Регулирайте работния ъгъл	8	258
Включване и изключване	9	259
Указания за работа		
Регулиране на работната височина	10	259
Поддържане, почистване и съхраняване	11	259
Избор на допълнителни приспособления	12	260

## Включване

### За Вашата сигурност

- ▶ **Внимание: Изключете градинския електроинструмент и извадете акумулаторната батерия, преди да извършвате настройки или да го почиствате.**
- ▶ **След изключване на акумулаторната тревокосачка ножът продължава да се върти няколко секунди по инерция. Преди да включвате повторно, изчакайте въртенето на електродвигателя/ножа да спре напълно.**

- ▶ **Не включвайте електроинструмента непосредствено след като сте го изключили.**
- ▶ **Препоръчва се използването само на утвърдени от Бош режещи елементи. При други режещи елементи резултатът от рязането може да е незадоволителен.**

### Зареждане на акумулаторната батерия

- ▶ **Не използвайте други зарядни устройства.** Включеното в окомплектовката зарядно устройство е с параметри, подходящи за вградената в градинския Ви електроинструмент литиево-йонна акумулаторна батерия.
- ▶ **Внимавайте за напрежението на захранващата мрежа!** Напрежението на захранващата мрежа трябва да съответства на данните, написани на табелката на зарядното устройство. Зарядни устройства, обозначени с 230 V, могат да бъдат захранвани и с 220 V.

Акумулаторната батерия има температурен контрол, който позволява зареждането само в диапазона между 0 °C и 45 °C. Така се увеличава дълготрайността на акумулаторната батерия.

**Упътване:** Акумулаторната батерия се доставя частично заредена. За да достигнете пълния капацитет на акумулаторната батерия, преди първото ѝ използване я заредете докрай в зарядното устройство.

Литиево-йонната акумулаторна батерия може да бъде заредена по всяко време, без това да съкращава дълготрайността ѝ. Прекъсване на зареждането също не ѝ вреди.

Литиево-йонната акумулаторна батерия е защитена срещу пълно разреждане от електронната система «Electronic Cell Protection (ECP)». При разреждане акумулаторна батерия градинският електроинструмент се изключва от предпазен прекъсвач: ножът спира да се движи.

**ВНИМАНИЕ** След автоматичното изключване не продължавайте да натискате пусковия прекъсвач. Възможно е да повредите акумулаторната батерия.

### Светлинен индикатор на акумулаторната батерия

Контролният светлинен индикатор на ръкохватката на електроинструмента сигнализира за изтощена акумулаторната батерия чрез трикратно мигане, когато пусковият прекъсвач е натиснат. В такъв случай извадете акумулаторната батерия и я заредете.

### Зареждане

Процесът на зареждане започва веднага след като щепселът на зарядното устройство бъде включен в контакта и след това акумулаторната батерия бъде поставена в зарядното устройство .

Благодарение на интелигентността на процеса на зареждане състоянието на акумулаторната батерия се

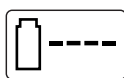


разпознава и тя се зарежда с оптималния ток за текущите си температура и напрежение.

Така животът на акумулаторната батерия се удължава, а, при съхраняване върху зарядното устройство, тя е винаги напълно заредена.

**Упътване:** Акумулаторната батерия се зарежда само ако температурата ѝ е в границите на допустимия диапазон, вижте раздел «Технически данни».

### Мигащ светодиода за зареждане на акумулаторната батерия



Процесът на зареждане се указва чрез **мигане** на светодиода.

### Непрекъснато светещ светодиода



**Непрекъснатото светене** на светодиода указва, че акумулаторната батерия е заредена

напълно **или** че температурата на акумулаторната батерия е извън допустимия интервал за зареждане, поради което в момента акумулаторната батерия не се зарежда. Когато температурата попадне в допустимия температурен интервал, процесът на зареждане започва.

**Непрекъснато светене** на светодиода, когато няма поставена акумулаторна батерия, указва, че щепселът е включен в захранващата мрежа и зарядното устройство е готово за работа.

### Указания за зареждане

При непрекъснато зареждане, респ. при неколккратно последователно зареждане на акумулаторни батерии без прекъсване зарядното устройство може да се нагрее. Това е нормално и не указва за наличието на технически дефект на зарядното устройство.

Съществено съкратено време за работа след зареждане показва, че акумулаторната батерия е изхабена и трябва да бъде заменена.

## Отстраняване на дефекти



Симптоми	Възможна причина	Отстраняване
Предпазният кожух не може да бъде издърпан над режещия диск	Неправилно монтиране	Демонтирайте режещия диск и монтирайте отново предпазния кожух
Тревокосачката не работи	Акумулаторната батерия е разредена	Заредете акумулаторната батерия, вижте също и указанията за зареждане
	Акумулаторната батерия е твърде студена/гореща	Оставете акумулаторната батерия да се затопли/охлади
Тревокосачката работи с прекъсвания	Вътрешен електрически дефект на градинския електроинструмент	Потърсете помощ в оторизиран сервис за електроинструменти
	Пусковият прекъсвач е повреден	Потърсете помощ в оторизиран сервис за електроинструменти
Градинският електроинструмент е претоварен	Тревата е твърде висока	Косете на стъпки
Градинският електроинструмент не реже	Ножът е повреден	Смяна на ножовете
Засилени вибрации	Ножът е повреден	Смяна на ножовете

## Сервиз и технически съвети

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

Винаги когато се обръщате с въпроси към представителите на Бош непременно посочвайте 10-цифрения каталожен номер на градинския електроинструмент.

### Роберт Бош ЕООД – България

Бош Сервиз Център  
Гаранционни и извънгаранционни ремонти  
бул. Черни връх 51-Б  
FPI Бизнес център 1407  
1907 София  
Тел.: (02) 9601061  
Тел.: (02) 9601079  
Факс: (02) 9625302  
[www.bosch.bg](http://www.bosch.bg)

## 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 се консултирайте с експерт в съответната област.

Изпращайте акумулаторни батерии само ако корпусът им не е повреден. Изолирайте открити контактни клеми с лепящи ленти и опаковайте акумулаторните батерии така, че да не могат да се изместват в опаковката си. Моля, спазвайте също и допълнителни национални предписания.

## Бракуване

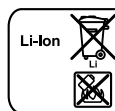
Не изхвърляйте градински електроинструменти, зарядни устройства и акумулаторни или обикновени батерии при битовите отпадъци!

### 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.

### Акумулаторни или обикновени батерии:



**Литиево-йонни:**  
Моля, спазвайте указанията в раздела «Транспортиране».

Правата за изменения запазени.

## Македонски

### Безбедносни напомени

**Внимание! Ве молиме прочитајте ги следниве упатства. Запознајте се со командите и со соодветната употреба на косачката. Чувајте го упатството за идни консултации.**

### Толкување на символите



Општи безбедносни правила.



Прочитајте го упатството за употреба.



Внимавајте предмети коишто летаат од косачката да не ги повредат личностите коишто стојат околу уредот.



Предупредување: Држете се на безбедно растојание од косачката додека таа работи.



Не е применливо.



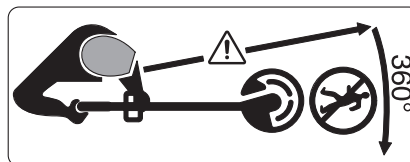
Извадете ја батеријата пред чистење, поправање или складирање на машината.



Носете заштитни слушалки и очила.



Не поткаструвајте додека врне и не оставајте го тримерот на отворено кога врне.



Кога поткаструвате, внимавајте гранчињата што летаат да не ги повредат лицата коишто се наоѓаат во непосредна близина.

**Предупредување:** Држете се на безбедно растојание од косачката додека таа работи.

### Ракување

- ▶ Оваа косачка не е наменета на личности (и деца) со ограничени физички, сензорни или душевни можности, со недостаток на искуство и знаење, освен ако не им се обезбедени соодветни инструкции или надзор за употреба на косачката од страна на личност одговорна за нивната безбедност. Внимавајте децата да не си играат со косачката.
- ▶ Никогаш не дозволувајте им на деца или на необучени лица да го употребуваат тримерот. Државните прописи можат да ја ограничат возраста на ракувачот. Тримерот чувајте го вон дофат на деца и кога не е во употреба.
- ▶ Не употребувајте го тримерот со оштетени или истрошени штитници, или ако штитниците не се монтирани.
- ▶ Пред употреба и после удар проверете дали е уредот оштетен или изабен и спроведете ги евентуалните потребни поправки.
- ▶ Не употребувајте го уредот ако сте болни или под влијание на алкохол, дрога или лекови.
- ▶ Носете долги пантолони од крут материјал, цврсти чевли и ракавици. Не носете лабава облека, накит, куси пантолони, и сандали и не работете боси. Ако имате долга коса, врзете ја над рамената, за да спречите нејзино заплеткување во подвижните делови на уредот.
- ▶ **Кога уредот е во употреба носете заштитни очила и слушалки.**
- ▶ Стојте стабилно и секогаш одржувајте рамнотежа. Не исцрпувајте се.
- ▶ Никогаш не користете го тримерот кога во близина има други лица, а особено деца или животни.
- ▶ Ракувачот е одговорен за штетата нанесена на други луѓе или имот.
- ▶ Почекајте сечилото потполно да застане пред да го допрете. Сечилото продолжува да ротира и откако моторот на уредот ќе згасне и може да предизвика повреда.
- ▶ Работете само при дневна светлина или при добро осветлување.
- ▶ Не работете со тримерот при лоши временски услови, а посебно при грмотевици.
- ▶ Употребата на тримерот на влажна трева ја намалува неговата ефикасност.
- ▶ Згаснете го уредот кога го пренесувате до и од местото на работа.
- ▶ Веднаш згаснете го уредот ако Вашите нозе или раце се преблиску до сечилото.
- ▶ Не приближувајте ги нозете и рацете до вртчките елементи на сечилото.
- ▶ Пред замена на сечилото извадете ја батеријата.

- ▶ **Никогаш не употребувајте метални елементи за сечилото на овој тример.**
  - ▶ **Редовно проверувајте го и одржувајте го тримерот.**
  - ▶ **Тримерот носете го на поправка само во овластен сервис.**
  - ▶ **Секогаш проверувајте отворите за воздух да не се затнати од искосените отпадоци.**
  - ▶ **Извадете ја батеријата:**
    - секогаш кога уредот го оставате без надзор на извесно време
    - за замена на сечилото
    - за чистење или поправка
  - ▶ **Чувајте го уредот на безбедно, суво место вон дофат на деца. Не ставајте други предмети на уредот.**
  - ▶ **Поради безбедносни причини, веднаш заменете ги истрошените или оштетените делови.**
  - ▶ **Секогаш користете Bosch оригинални резервни делови.**
  - ▶ **Никогаш не користете го уредот ако на него не се монтирани придружните делови.**
- Напомени за оптимално користење на батериите**
- ▶ **Осигурајте се дека косачката е исклучена пред да и ја ставите батеријата.** Ставањето на батеријата додека косачката работи може да предизвика несреќа.
  - ▶ **Полначот држете го подалеку од дожд и влага.** Навлегувањето на вода во полначот го зголемува ризикот од електричен удар.
  - ▶ **Батеријата полнете ја само со полначи препорачани од Bosch.** Полнач што е погоден за полнење на еден вид батерии може да предизвика пожар кога се користи за полнење на некој друг, несоодветен вид на батерии.
  - ▶ **Не полнете други батерии.** Полначот е наменет само за Бош литиум-јонски батерии со волтажа опишана во техничките карактеристики. Во спротивно, постои ризик од пожар и од експлозија.
  - ▶ **Одржувајте ја чистотата на полначот.** Доколку се извалка, постои опасност од електричен удар.
  - ▶ **Пред секое користење, проверете го полначот, кабелот и приклучокот. Не го користете полначот, доколку приметите 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.
  - ▶ **Употребувајте само Бош батерии наменети за оваа косачка.** Употребата на некои други батерии може да предизвика повреда или пожар.

- ▶ **Кога не ја користите батеријата, чувајте ја понастрана од парички, спојувалки, клучеви, шајки, завртки и други метални предмети што можат да направат спој од едниот до другиот пол.**

Краток спој меѓу двата пола може да предизвика пожар или изгореници.

- ▶ **При погрешно користење, може да истече течноста од батеријата. Избегнувајте контакт со неа. Доколку случајно дојдете во контакт со течноста, исплакнете ја со вода. Доколку течноста дојде во контакт со очите, побарајте лекарска помош.**

Истечената течност од батеријата може да предизвика кожни иритации или изгореници.

- ▶ **Не ја отворајте батеријата.** Постои опасност од краток спој.
- ▶ **Заштитете ја батеријата од топлина, на пр. од трајно изложување на сончеви зраци, оган, вода или влага.** Постои опасност од експлозија.
- ▶ **Не предизвикувајте краток спој на батеријата.** Инаку, постои опасност од експлозија.
- ▶ **Доколку се оштети батеријата или не се користи правилно, од неа може да излезе пареа. Внесете свеж воздух и доколку има повредени однесете ги на лекар.** Пареата може да ги надразни дишните патишта.
- ▶ **Заштитете ја батеријата од влага и вода.**

- ▶ **Складирајте ја батеријата во граници на температура од – 20 °C до 50 °C.** не ја оставајте батеријата на пр. во автомобилот летно време.

- ▶ **Повремено чистете ги отворите за проветрување на батеријата со мека, чиста и сува четка.**

#### **Безбедносни напомени за полначи**



#### **Прочитајте ги сите безбедносни предупредувања и упатства.**

Непочитувањето на безбедносните предупредувања и упатства може да доведе до електричен удар, пожар и/или сериозни повреди.

#### **Чувајте ги сите безбедносни предупредувања и упатства за идни консултации.**



#### **Полначот држете го подалеку од дожд и влага.**

Навлегувањето на вода во полначот го зголемува ризикот од електричен удар.

- ▶ **Не полнете други батерии.** Полначот е наменет само за Бош литиум-јонски батерии со волтажа опишана во техничките карактеристики. Во спротивно, постои ризик од пожар и од експлозија.
- ▶ **Одржувајте ја чистотата на полначот.** Доколку се извалка, постои опасност од електричен удар.
- ▶ **Пред секое користење, проверете го полначот, кабелот и приклучокот. Не го користете полначот, доколку приметите оштетувања. Не го отворајте**

202 | Македонски

**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.
- ▶ **Надгледувајте ги децата за време на користењето, чистењето и одржувањето.** Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со полначот.
- ▶ **Децата и лицата, кои поради нивните физички, сензорни или духовни способности или нивно неискуство или непознавање не се во состојба, безбедно да ракуваат со полначот, не смеат да го користат истиот без надзор или инструкции од страна на одговорно лице.** Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.

## Ознаки

Следните симболи се важни за читање и разбирање на упатството за употреба. Ве молиме проучете ги симболите и нивното значење. Правилната интерпретација на симболите ќе Ви помогне подобро и побезбедно да ја користите косачката.

Ознака	Значење
	Носете заштитни ракавици
	Правец на движење
	Правец на реакција
	Тежина
	Вклучување
	Исклучување
	Дозволена функција
	Забранети акции
слиск!	Ниво на бучавата
	Додатна опрема/резервни делови

## Употреба со соодветна намена

Уредот е наменет за косење трева и плевел под грмушки, покрај рабови и агли коишто не можат да се искосат со косачка.

Уредот е наменет за употреба при надворешна температура меѓу 0 °C и 40 °C.

## Технички податоци

Триммер за трева		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Број на дел/артикул		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Број на празни вртежи	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Прилагодлива рачка		●	●	●	●
Просечен дијаметар	см	23	23	26	26
Тежина согласно ЕРТА-Procedure 01/2003	кг	2,4	2,7	2,5	2,8

Македонски | 203

Тример за трева					
		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
<b>Батерија</b>		<b>Литиум-јонска</b>	<b>Литиум-јонска</b>	<b>Литиум-јонска</b>	<b>Литиум-јонска</b>
Број на дел/артикл					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Номинален напон	волти=	18	18	18	18
Капацитет					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Број на батериски ќелии					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Полнач</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Број на дел/артикл					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Струја за полнење	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Дозволен граници на температура за полнење	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Време на полнење при капацитет на батеријата од околу					
- 1,5 Ah	мин	207	207	207	207
- 2,0 Ah	мин	290	290	290	290
Тежина согласно ЕРТА-Procedure 01/2003	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
Класа на заштита		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Полнач</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Број на дел/артикл					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Струја за полнење	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Дозволен граници на температура за полнење	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Време на полнење при капацитет на батеријата од околу					
- 1,5 Ah	мин	63	63	63	63
- 2,0 Ah	мин	85	85	85	85
Тежина согласно ЕРТА-Procedure 01/2003	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
Класа на заштита		□/II	□/II	□/II	□/II
Сериски број		види ја натписната плочка на косачката			

## 204 | Македонски

**Информации за бучава/вибрации**

Вредностите на емисија на бучава одредени во согласност со EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Измерените A-вредности на врева изнесуваат просечно:					
Звучна јачина	dB(A)	60	60	67	67
Звучен притисок	dB(A)	81	81	88	88
Несигурност K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Носете звучна заштита!</b>					
Вкупната вредност на вибрациите $a_h$ (векторски збир на трите правци) и несигурноста K утврдени се во согласност со стандардот EN 50636-2-91:					
Вкупна вредност на вибрациите $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Несигурност K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Изјава за сообразност** 

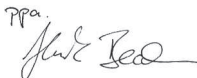

Изјавуваме на сопствена одговорност, дека производот опишан во «Технички податоци» соодветствува на сите применливи одредби од директивите 2011/65/EU, до 19. април 2016: 2004/108/EC, од 20. април 2016: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC вклучително нивните измени и е сообразен со следните норми: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Гарантирана јачина на звук: Процедура за верификација на конформитетот VI.	3 600 ...	ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
	dB(A)	88	88	91	91

Категорија на производ: 33

Назначено тело:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Техничка документација (2006/42/EC, 2000/14/EC) при: Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2 Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Helmut Heinzlmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9


Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015**Монтажа и користење**

Цел на користењето	Слика	Страна
Обем на испорака	<b>1</b>	256
Монтажа на штитникот	<b>2</b>	256
Прилагодување на рачката	<b>3</b>	257
Монтажа на тркалата	<b>4</b>	257
Полнење на батеријата Вметнување и отстранување на батеријата	<b>5</b>	257
Проверете го сечилото	<b>6</b>	258
Заменете го сечилото	<b>7</b>	258
Прилагодете го работниот агол	<b>8</b>	258



Цел на користењето	Слика	Страна
Вклучување/исклучување	9	259
Совети за работа Прилагодување на работната висина	10	259
Одржување, чистење и чување	11	259
Бирање на опрема	12	260

## Вклучување

### За Ваша безбедност

- ▶ **Внимание: Ако машината забавува, исклучете ја и наполнете ја батеријата.**
- ▶ **По исклучувањето на безжичниот тример сечилото продолжува да врти уште неколку секунди. Почекајте моторот и сечилото потполно да престанат со работа пред повторно да го вклучите тримерот.**
- ▶ **Немојте брзо наизменично да го вклучувате и исклучувате тримерот.**
- ▶ **Се препорачува употребата на елементи за сечилото одобрени од страна на Бош. При употреба на други елементи косењето може да се разликува.**

### Полнење на батеријата

- ▶ **Не употребувајте друг полнач.** Приложениот полнач е наменет за литиум-јонската батерија што се наоѓа во оваа косачка.
- ▶ **Внимавајте на електричниот напон!** Напонот на изворот на струја мора да одговара на оној кој е наведен на спецификационата плочка на полначот. Полначите означени со 230 волти исто така може да се користат и на 220 волти.

Батеријата е опремена со температурен монитор кој дозволува полнење само на температури од 0 °C до 45 °C степени. Така се обезбедува долготрајност на батеријата.

**Напомена:** 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. Прекиниот при полнењето не и наштетува на батеријата.

Литиум-јонската батерија има «Electronic Cell Protection (ECP)» против потполно празнење. Кога батеријата е скоро празна косачката престанува да работи со цел да се заштити од оштетување: сечилата не се вртат.

**⚠ ВНИМАНИЕ** Не притискајте го копчето за вклучување откако косачката автоматски престанала да работи. Батеријата може да се оштети.

### Индикатор за батеријата

Ако прекинувачот е притиснат, а индикаторот за батеријата на рачката од производот трепка три пати, тој означува слаба батерија. Во тој случај извадете ја батеријата и наполнете ја.

### Процес на полнење

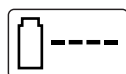
Полнењето започнува кога полначот е приклучен во утикач и батеријата е вметната во него.

Поради интелегентниот процес на полнење, веднаш се препознава состојбата на наполнетост на батеријата и ќе биде наполнета со оптималниот капацитет во зависност од температурата и напонот на батеријата.

Така се негува батеријата и при чување во полначот постојано е наполнета.

**Напомена:** Полнењето е можно само ако температурата на батеријата е во границите на дозволената температура, види ги «Техничките податоци».

### Трепкаво светло на приказот за наполнетост на батеријата



Процесот на брзо полнење се сигнализира со **трепкање** на приказот за полнење на батеријата.

### Трајно светло на приказот за наполнетост на батеријата



**Трајно светло** на приказот за наполнетост на батеријата сигнализира, дека батеријата е целосно наполнета **или** дека температурата на батеријата е надвор од дозволените граници на температура за полнење и затоа не може да се наполни. Што се постигне дозволената граница на температура, батеријата е наполнета.

Откако ќе ја извадите батеријата **трајното светло** на приказот за полнење на батеријата, сигнализира дека струјниот приклучок е сеуште приклучен на сидната дозна и полначот е подготвен за работа.

### Совети за полнењето

При континуирани или последователни циклуси на полнење без прекин, полначот може да се затопли. Ова е безопасно и не значи дека постои технички дефект на полначот.

Скратеното време на работа по полнењето покажува, дека батеријата е потрошена и мора да се замени.

206 | Македонски

## Отстранување грешки



Проблем	Можна причина	Решение
Затворачот не може да се отвори на дискот за косење.	Погрешна монтажа	Издадете го дискот за косење и повторно затворете го затворачот
Тримерот не работи	Празна батерија	Наполнете ја батеријата, исто така погледнете во «Забелешки за полнење»
	Батеријата е премногу топла/ладна	Пуштете батеријата да се загрее/олади
Тримерот работи со прекини	Неисправни внатрешни инсталации во косачката	Побарајте помош од сервис
	Прекинувачот е расипан	Побарајте помош од сервис
Уредот е преоптоварен	Тревата е превисока	Постепено забавувајте
Уредот не сече	Продолжниот кабел е оштетен	Заменете го сечилото
Зголемени вибрации	Продолжниот кабел е оштетен	Заменете го сечилото

## Сервисна служба и совети при користење

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

Секогаш при кореспонденција или нарачка на резервни делови наведете го десетцифрениот сервиски број што се наоѓа на натписната плочка.

### Македонија

Д.Д.Електрис  
Сава Ковачевиќ 47Њ, број 3  
1000 Скопје  
Е-пошта: [dimce.dimcev@servis-bosch.mk](mailto:dimce.dimcev@servis-bosch.mk)  
Интернет: [www.servis-bosch.mk](http://www.servis-bosch.mk)  
Тел./факс: 02/ 246 76 10  
Моб.: 070 595 888

## 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.

Транспортирајте ги батериите само доколку кукиштето е неоштетено. Залепете ги отворените контакти и спакувајте ја батеријата на тој начин што нема да се движи во амбалажата.

Ве молиме внимавајте на евентуалните дополнителни национални прописи.

## Отстранување

Не фрлајте ја косачката со комуналниот отпад!

### Само за земји во рамки на ЕУ



Според Европската директива 2012/19/EU електричната и електронската опрема што веќе не е употреблива, како и според Европската директива 2006/66/EC неисправните и потрошените акумулатори и батерии мора да се собираат одвоено од комуналниот отпад и да се одлагаат на начин што не е штетен по околината.

### Батерии:



### Литиум-јонска:

Прочитајте ги упатствата во поглавието «Транспорт».

Се задржува правото на промена.

## Srpski

### Uputstva o sigurnosti

**Pažnja! Pročitajte pažljivo sledeća uputstva. Upoznajte se sa elementima za rad i propisnom upotrebom baštenskog uredjaja. Molimo sačuvajte sigurno uputstvo za rad za kasniju upotrebu.**

### Objašnjenja simbola sa slika



Opšte uputstvo o opasnosti.



Pročitajte uputstvo za rad.



Paziti da osobe koje stoje u blizini ne budu povredene usled odbačenih stranih tela.



Opomena: Održavajte sigurno rastojanje od baštenskog uredjaja, kada on radi.



Ne odnosi se na to.



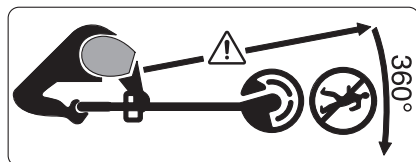
Izvadite akumulator pre nego što preduzmete radove podešavanja ili čišćenja na baštenskom uredjaju ili ako baštenski uredjaj ostane neko vreme bez nadzora.



Nosite zaštitu za sluh i zaštitne naočare.



Ne radite na kiši i ne ostavljajte trimer za travu u prirodi po kiši.



Pazite na to da se osobe koje se nalaze u blizini ne povrede od stranih tela koja lete okolo.

Opomena: Održavajte sigurno rastojanje od baštenskog uredjaja, kada on radi.

### Rad

- ▶ Ovaj baštenski uredjaj nije zamišljen za to, da ga koriste osobe (uključujući i decu) sa ograničenim fizičkim, umnim ili duševnim sposobnostima ili nedostajućim iskustvom i/ili nedostajućim znanjem, čak ni onda, ako su pod nadzorom osobe koja je nadležna za njihovu sigurnost ili dobijaju od nje uputstva, kako se koristi baštenski uredjaj. Decu bi trebalo nadzirati, da biste bili sigurni da se ne igraju sa baštenskim uredjajem.
- ▶ Nikada ne dozvoljavajte deci ili osobama koji nisu upoznati sa ovim uputstvima da koriste trimer za travu. Nacionalni propisi moguće je da ograničavaju starost radnika. Čuvajte trimer za travu da deci bude nedostupan, kada nije u upotrebi.
- ▶ Ne radite nikada sa trimerom za travu ako nedostaju ili su oštećeni poklopac ili zaštitni uredjaji ili ako oni nisu kako treba pozicionirani.
- ▶ Prekontrolišite baštenski uredjaj pre upotrebe i posle nekog udara da li nije istrošen ili oštećen i u datom slučaju ga popravite.
- ▶ Ne koristite baštenski uredjaj ako ste umorni ili bolesni ili pod uticajem alkohola, droga ili lekova.
- ▶ Nosite duge, teške pantalone, čvrste cipele i rukavice. Ne nosite široko

## 208 | Srpski

odelo, nakit, kratke panalone, sandale ili ne radite bosu. Povežite dugu kosu preko ramena, da bi izbegli umotavanje u pokretnim delovima.

► **Nosite zaštitne naočare i zaštitu za sluh kada radite sa baštenskim uređajem.**

- Obratite pažnju na stabilno stajanje i uvek na ravnotežu. Ne zapinjite previše.
- Ne radite nikada sa trimmerom za travu dok se osobe posebno deca ili kućne životinje nalaze u neposrednoj blizini.
- Radnik ili korisnik je odgovoran za nesreće ili štete kod drugih ljudi ili na njihovoj imovini.
- Sačekajte dok se rotirajući nož potpuno ne umiri pre nego što ga uhvatite. Nož rotira i dalje posle isključivanja motora i može uzrokovati povrede.
- Kosite samo pri dnevnom svetlu ili dobrom veštačkom svetlu.
- Ne radite sa trimmerom pri lošim vremenskim uslovima, posebno pri dolazećem nevremenu.
- Upotreba trimera u vlažnoj travi smanjuje radni učinak.
- Isključite trimmer za travu, ako se transportuje sa/na radnu površinu.
- Uključite tek baštenski uređaj, kada Vaše ruke i noge budu dovoljno daleko udaljeni od noževa za sečenje.
- Ne idite sa rukama i nogama u blizinu rotirajućeg noža za sečenje.
- Uklonite akumulator pre promene noža.
- Ne upotrebljavajte nikada metalne elemente za sečenje za ovaj trimmer.

- Kontrolišite i održavajte redovno trimmer.
- Neka trimmer za travu popravlja samo stručan servis.
- Uvek se uverite da otvori za hlađenje budu slobodni od ostataka trave.
- Uklonite akumulator:
  - Uvek kada baštenski uređaj ostavite neko vreme bez nadzora
  - pre promene noža
  - pre čišćenja, ili kada se radi na trimmeru za travu
- Čuvajte baštenski uređaj na nekom sigurnom, suvom mestu, izvan dohvata dece. Ne stavljajte nikakve druge predmete na uređaj.
- Sigurnosti radi promenite istrošene ili oštećene delove.
- Uverite se da li delovi koje treba promeniti potiču od Bosch-a.
- **Baštenski uređaj ne puštajte nikada u rad, a da niste montirali odgovarajuće delove.**

#### Uputstva za optimalno ophodjenje sa akumulatorom

- **Uverite se da je baštenski uređaj isključen pre nego što ubacite akumulator.** Ubacivanje akumulatora u baštenski uređaj koji je uključen može uticati na nesreće.
- **Držite aparat za punjenje što dalje od kiše i vlage.** Prodiranje vode u aparat za punjenje povećava rizik od električnog udara.
- **Aku-bateriju punite samo u uređajima za punjenje, koje preporučuje proizvođač.** Za uređaj za punjenje koji je pogodan za

određenu vrstu aku-baterije, postoji opasnost od požara, ako se koristi sa drugim aku-baterijama.

- ▶ **Ne punite akumulatorne drugih proizvođača.** Uredjaj za punjenje je predviđen samo za punjenje Bosch Li-jonskih akumulatora sa naponima koji su navedeni u Tehničkim podacima. Inače postoji opasnost od požara i eksplozija.
- ▶ **Držite aparat za punjenje čist.** Prljanjem aparata postoji opasnost od električnog udara.
- ▶ **Prokontrolirajte pre svakog korišćenja aparat za punjenje, kabl i utikač. Ne koristite aparat za punjenje ako se konstatuju oštećenja. Ne otvarajte aparat sami i neka Vam ga popravlja samo stručno osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima.** Oštećeni aparati za punjenje, kablovi i utikači povećavaju rizik od električnog udara.
- ▶ **Ne radite sa aparatom na lako zapaljivoj podlozi (na primer papiru, tekstilu itd.) odnosno u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrevanja aparata za punjenje koje nastaje prilikom punjenja postoji opasnost od požara.
- ▶ **Upotrebljavajte za ovaj baštenski uredjaj samo predviđene Bosch akumulatorne.** Upotreba drugih akumulatora može uticati na povrede i opasnost od požara.
- ▶ **Držite nekorišćenu aku-bateriju podalje od kancelarijskih spajalica, novčića, ključeva, eksera, zavrtnja ili drugih sitnih metalnih predmeta, koji bi mogli prouzrokovati premošćavanje kontakta.** Kratak spoj između kontakta aku-baterije može imati za posledicu opekotine ili požar.
- ▶ **Kod pogrešne primene može tečnost da izađe iz akku. Izbegavajte kontakt sa njom. Kod slučajnog kontakta isperite sa vodom. Ako tečnost dospe u oči, iskoristite i dodatnu lekarsku pomoć.** Tečnost baterije koja izlazi može voditi nadražajima kože ili opekotinama.
- ▶ **Ne otvarajte bateriju.** Postoji opasnost od kratkog spoja.
- ▶ **Zaštitite aku bateriju od izvora toplote, npr. i od trajnog Sunčevog zračenja, vatre, vode i vlage.** Inače postoji opasnost od eksplozije.
- ▶ **Ne prespajajte akku kratko.** Postoji opasnost od eksplozija.
- ▶ **Kod oštećenja i nestručne upotrebe akumulatora mogu izlaziti pare. Dovedite svež vazduh i potražite lekara ako dodje do tegoba.** Para može nadražiti disajne puteve.
- ▶ Zaštitite akumulator od vlage i vode.
- ▶ Lagerujte akumulator samo u području temperature od – 20 °C do 50 °C. Ne ostavljajte akumulator na primer u letu u autu.
- ▶ Čistite povremeno proreze za ventilaciju akumulatora sa mekom, čistom i suvom četkicom.

## Sigurnosna uputstva za uređaje za punjenje



**Pročitajte sva sigurnosna uputstva i upute.** Propusti pri održavanju sigurnosnih uputstava i uputa mogu

prouzrokovati električni udar, požar i/ili teške povrede.

**Sačuvajte sva sigurnosna uputstva i upute za budućnost.**



**Držite aparat za punjenje što dalje od kiše i vlage.**

Prodiranje vode u aparat za punjenje povećava rizik od električnog udara.

► **Ne punite akumulator drugih proizvođača.** Uređaj za punjenje je predviđen samo za punjenje Bosch Li-jonskih akumulatora sa naponima koji su navedeni u Tehničkim podacima. Inače postoji opasnost od požara i eksplozija.

► **Držite aparat za punjenje čist.** Prljanjem aparata postoji opasnost od električnog udara.

► **Prokontrolišite pre svakog korišćenja aparat za punjenje, kabl i utikač. Ne koristite aparat za punjenje ako se konstatuju oštećenja. Ne otvarajte aparat sami i neka Vam ga popravlja samo stručno osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima.** Oštećeni aparati za punjenje, kablovi i utikači povećavaju rizik od električnog udara.

► **Ne radite sa aparatom na lako zapaljivoj podlozi (na primer papiru, tekstilu itd.) odnosno u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrevanja

aparata za punjenje koje nastaje prilikom punjenja postoji opasnost od požara.

► **Prilikom korišćenja, čišćenja i održavanja nadzirite decu.** Na taj način se uveravate da se deca ne igraju punjačem.

► **Deca i osobe koje na osnovu svojih fizičkih, osećajnih ili duhovnih sposobnosti ili svoga neiskustva ili neznanja nisu u situaciji, da rade sigurno sa uređajem za punjenje, ne smeju da koriste ovaj uređaj za punjenje bez nadzora ili podučavanja odgovorne osobe.** U drugom slučaju postoji opasnost od pogrešnog rada i povrede.

## Simboli

Sledeći simboli su važni za čitanje i shvatanje uputstva za upotrebu. Zapamtite simbole i njihovo značenje. Pravilna interpretacija simbola Vam pomaže da baštenski uređaj koristite bolje i bezbednije.

Simbol	Značenje
	Nosite zaštitne rukavice
	Pravac kretanja
	Pravac reakcije
	Težina
	Uključivanje
	Isključivanje
	Dozvoljena radnja
	Zabranjeno rukovanje
CLICK!	Šum koji se može čuti
	Pribor/rezervni delovi

## Upotreba prema svrsi

Uređaj je predviđen za košenje trave, korova ispod grmlja, kao i na nagibima i čoškovima koji se ne mogu kositi sa kosačicom za travu.

Odredjena upotreba odnosi se na temperaturu okoline između 0 °C i 40 °C.

## Tehnički podaci

Trimer za travu		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Broj predmeta		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Broj obrtaja na prazno	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Podesiva ručka		●	●	●	●
Prečnik sečenja	cm	23	23	26	26
Težina prema EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Baterija</b>		<b>Li-joni</b>	<b>Li-joni</b>	<b>Li-joni</b>	<b>Li-joni</b>
Broj predmeta					
– 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
– 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nominalni napon	V=	18	18	18	18
Kapacitet					
– 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
– 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Broj akumulatorskih ćelija					
– 2 607 336 207		5	5	5	5
– 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Aparat za punjenje</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Broj predmeta					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Struja punjenja	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Dozvoljeno područje temperature punjenja	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Vreme punjenja kod kapaciteta akumulatora, ca.					
– 1,5 Ah	min	207	207	207	207
– 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Težina prema EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Klasa zaštite		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Aparat za punjenje</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Broj predmeta					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Struja punjenja	A	1,5	1,5	1,5	1,5

**212 | Srpski**

Trimer za travu		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Dozvoljeno područje temperature punjenja	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Vreme punjenja kod kapaciteta akumulatora, ca.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Težina prema EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Klasa zaštite		□/II	□/II	□/II	□/II
Serijski broj		vidi tipsku tablicu na baštenskom uređaju			

**Informacije o šumovima/vibracijama**

Vrednosti emisije šumova se određuju u skladu sa EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
A-vrednovan nivo šumova uređaja iznosi tipično:					
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	60	60	67	67
Nivo snage zvuka	dB(A)	81	81	88	88
Nesigurnost K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Nosite zaštitu za sluh!</b>					
Ukupne vrednosti vibracije $a_h$ (zbir vektora tri pravca) i nesigurnost K su dobijeni prema EN 50636-2-91:					
Emissiona vrednost vibracija $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Nesigurnost K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Izjava o usaglašenosti CE**

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Izjavljujemo pod punom krivičnom i materijalnom odgovornosti da pod „Tehnički podaci“ opisani proizvod odgovara svim dotičnim odredbama instrukcije 2011/65/EU, do 19. aprila 2016. godine: 2004/108/EC, od 20. aprila 2016. godine: 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EC uključujući njene izmene i da je u skladu sa sledećim normama: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Garantovani nivo snage zvuka: Postupak vrednovanja usaglašenosti je prema prilogu VI.	dB(A)	88	88	91	91



Kategorija proizvoda: 33

Navedeno mesto:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Tehnička dokumentacija (2006/42/EC, 2000/14/EC) kod:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

Executive Vice President  
Engineering

Head of Product Certification  
PT/ETM9

*Henk Becker i.v. Helmut*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montaža i Rad

Cilj rukovanja	Slika	Strana
Obim isporuke	1	256
Montaža zaštitne haube	2	256
Podešavanje rukohvata	3	257
Montirati točkove	4	257
Napuniti akumulator Ubacivanje i vadjenje Akumulatora	5	257
Prekontrolisati noževe	6	258
Promena noža	7	258
Podesiti radni ugao	8	258
Uključivanje/isključivanje	9	259
Uputstva za rad Podešavanje radne visine	10	259
Održvanje, čišćenje i čuvanje	11	259
Biranje pribora	12	260

## Puštanje u rad

### Radi vaše sigurnosti

- ▶ **Pažnja: Isključite baštenski uređaj i uklonite akumulator pre nego što preduzmete radove podešavanja i čišćenja.**
- ▶ **Posle isključivanja aku-trimera za travu, još nekoliko sekundi radi i dalje nož za košenje. Sačekajte, dok se motor/nož sa košenje ne umiri, pre nego ponovo uključite.**
- ▶ **Ne isključujte i ponovo uključujte odmah jedno za drugim.**
- ▶ **Upotreba žice za sečenje koje je odobrio Bosch se preporučuje. Kod druge žice za sečenje može rezultat sečenja da odstupa.**

## Punjenje akumulatora

- ▶ **Ne koristite neki drugi uređaj za punjenje.** Sporučeni uređaj za punjenje je usaglašen sa Li-jonskom akumulatorom ugrađenim u Vaš baštenski uređaj.
- ▶ **Obratite pažnju na napon mreže!** Napon strujnog izvora mora biti usaglašen sa podacima na tipskoj tablici aparata za punjenje. Aparati za punjenje označeni sa 230 V mogu da rade i sa 220 V.

Aku-baterija je opremljena kontrolom temperature koja dozvoljava punjenje samo u temperaturnom području između 0 °C i 45 °C. Na taj će se način postići dugi vek trajanja aku-baterije.

**Uputstvo:** Akumulator se isporučuje delimično napunjen. Da bi osigurali punu snagu akumulatora, punite akumulator pre prve upotrebe u aparatu za punjenje.

Li-jonski akumulator može da se puni u svako doba, a da ne skraćujemo životni vek. Prekidanje radnje punjenja ne šteti akumulatoru.

Li-jonski akumulator je zaštićen preko „Electronic Cell Protection (ECP)“ od dugogog pražnjenja. Kod ispražnjenog akumulatora isključuje se baštenski uređaj od strane zaštitne veze: Nož za sečenje se ne kreće više.

**PAŽNJA** Posle automatskog isključivanja ne pritiskajte više na prekidač za uključivanje/isključivanje. Akumulator se može oštetiti.

## Akumulatorski pokazivač kontrole punjenja

Akumulatorski pokazivač kontrole punjenja na drški proizvoda pokazuje neko manje stanje punjenja sa treperenjem tri puta, kada se pritisne prekidač za uključivanje/isključivanje. U ovome slučaju izvadite akumulator i napunite.

## Punjenje

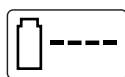
Postupak punjenja počinje čim se utakne mrežni utikač u utičnicu i aku-baterija nakon toga umetne u otvor uređaja za punjenje.

Inteligentnim postupkom punjenja stanje punjenja akumulatora se automatski prepoznaje i puni se zavisno od napona i temperature akumulatora sa optimalnom strujom punjenja.

Na ovaj način se čuva akumulator i ostaje uvek u potpunosti napunjen ako se čuva u uređaju za punjenje.

**Uputstvo:** Proces punjenja je moguć samo ako se temperatura aku-baterije nalazi u dozvoljenom temperaturnom području punjenja, videti „Tehnički podaci“.

## Trepćuće svetlo – pokazivač punjenja akumulatora



Radnja punjenja se signalizuje **treperenjem** pokazivača punjenja akumulatora .

## 214 | Srpski

**Trajno svetlo – pokazivač punjenja akumulatora**

**Trajno svetlo** pokazivača punjenja akumulatora signalizuje, da je akumulator potpuno napunjen ili da je temperatura akumulatora izvan

dozvoljenog područja temperature punjenja i stoga se ne može puniti. Čim se dostigne dozvoljeno područje temperature, akumulator se puni.

Bez utaknutog akumulatora signalizuje **trajno svetlo** pokazivača punjenja akumulatora, da je mrežni utikač utaknut u utičnicu i da je uređaj za punjenje spreman za rad.

**Traženje grešaka**

Simptomi	Mogući uzroci	Pomoć
Zaštitna hauba se ne može izvući preko tanjirastog diska za košenje	Pogrešna montaža	Uklonite tanjirasti disk za rezanje i ponovo montirajte zaštitnu haubu.
Trimer ne radi	Aku-baterija je prazna	Napuniti aku-bateriju, pogledajte i uputstva za punjenje
	Aku-baterija je prehladna/pretopla	Zagrijati aku-bateriju/ostaviti da se ohladi
Trimer radi sa prekidima	Interni kablovi baštenskog uređaja su u kvaru	Potražiti ovlašćeni servis
	Prekidač za uključivanje/isključivanje je u kvaru	Potražiti ovlašćeni servis
Baštenski uređaj je preopterećen	Trava je previsoka	Kositi postepeno
Baštenski uređaj ne seče	Nož je oštećen	Promena noža
Pojačane vibracije	Nož je oštećen	Promena noža

**Servisna služba i savetovanje o upotrebi****www.bosch-garden.com**

Molimo navedite kod svih pitanja i naručivanje rezervnih delova neizostavno broj predmeta sa 10 mesta prema tipskoj tablici baštenskog uređaja.

**Srpski**

Bosch-Service  
Dimitrija Tucovića 59  
11000 Beograd  
Tel.: (011) 6448546  
Fax: (011) 2416293  
E-Mail: asbosch@EU.net.yu

**Transport**

Akumulatori koji sadrže litijum jon podležu zahtevima prava o opasnim materijama. Akumulatore može korisnik transportovati na putu 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. Ovde se mora pozvati kod pripreme komada za slanje eksperta za opasne materije.

**Napomene uz punjenje**

Pri kontinuiranim odnosno ciklusima punjenja koji su bili više puta jedan za drugim bez prekida može se uređaj za punjenje zagrejati. Ovo je međutim bez nedoumice i ne ukazuje na tehnički kvar uređaja za punjenje.

Bitno skraćeno vreme rada posle punjenja pokazuje da je baterija istrošena i da se mora zameniti.

Šaljite akumatore samo ako kućište nije oštećeno. Odlepите otvorene kontakte i upakujte akumulator tako, da se ne pokreće u paketu. Molimo da obratite pažnju na eventualne dalje nacionalne propise.

**Uklanjanje djubreta**

Ne bacajte baštenske uređaje, uređaje za punjenje i akumulator/baterije u kućno djubre!

**Samo za EU-zemlje:**

Prema evropskoj smernici 2012/19/EU ne moraju više neupotrebljivi električni i elektronski uređaji a prema evropskoj smernici 2006/66/EG ne moraju ni akumulatori/baterije koje su u kvaru ili istrošene da se odvojeno sakupljaju i odvoze reciklaži koja odgovara zaštiti čovekove okoline.

**Aku/baterije:****Li-Ion:**

Molimo da obratite pažnju na uputstva u odeljku „Transport“.

Zadržavamo pravo na promene.

## Slovensko

### Varnostna navodila

**Pozor! Skrbno si preberite naslednja navodila. Seznanite se z upravljalnimi elementi in s pravilno uporabo vrtnega orodja. Prosimo, da to navodilo za obratovanje varno shranite za kasnejšo uporabo.**

### Razlaga slikovnih simbolov



Splošno opozorilo na nevarnost.



Preberite si to navodilo za obratovanje.



Pazite, da predmeti, ki bi odleteli od škarij, ne bodo poškodovali oseb, ki stojijo v bližini.



Opozorilo: Ko vrtno orodje obratuje, držite varno razdaljo do slednjega.



Ne ustreza.



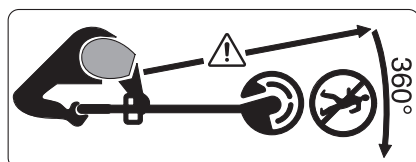
Pred nastavitvijo ali čiščenjem naprave ali ko naprave nekaj časa ne nadzorujete, vzemite akumulatorsko baterijo ven.



Nosite zaščito sluha in zaščitna očala.



Ne uporabljajte kosilnice z nitjo, ko dežuje in med dežjem ne puščajte kosilnice z nitjo na prostem.



Pazite na to, da ne boste poškodovali oseb v bližini zaradi tujkov, ki letijo naokoli.

Opozorilo: Ko vrtno orodje obratuje, držite varno razdaljo do slednjega.

### Uporaba

- ▶ To vrtno orodje ni namenjeno za uporabo s strani oseb (vključno z otroki) z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem, razen, če jih nadzoruje oseba, ki je odgovorna za varnost ali pa če slednji s strani te odgovorne osebe dobijo navodila, kako se mora to vrtno orodje uporabljati. Nadzorujte otroke in tako zagotovite, da se ne igrajo z napravo.
- ▶ Nikoli ne dovolite otrokom ali osebam, ki se s temi navodili niso seznanile, da bi uporabljale to kosilnico z nitjo. Nacionalni predpisi morebiti omejujejo starost uporabnika. Kadar kosilnica z nitjo ni v uporabi, jo hranite izven dosega otrok.
- ▶ Nikoli ne uporabljajte kosilnice z nitjo z manjkajočimi ali poškodovanimi pokrovi ali zaščitnimi pripravami ali če slednji niso pravilno nameščeni.
- ▶ Preverite vrtno orodje pred uporabo in po udarcu glede na obrabo ali poškodbe in po potrebi poskrbite za popravilo.
- ▶ Vrtnega orodja ne uporabljajte, kadar ste zaspani ali bolni ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil.
- ▶ Nosite dolge, težke hlače, trdno obutev in rokavice. Ne nosite širokih

## 216 | Slovensko

oblačil, nakita, kratkih hlač, sandalov in nikoli ne delajte bosonogi. Dolge lase spnite nad višino ramen in s tem preprečite, da bi se zapletli v premikajoče se dele.

► **Med rokovanjem vrtnega orodja nosite zaščitna očala in zaščito sluha.**

- Stojite trdno na tleh in vselej bodite v ravnotežju. Ne preobremenjujte se.
- Nikoli ne uporabljajte kosilnice z nitjo, ko se v neposredni bližini nahajajo osebe, še posebej otroci ali domače živali.
- Za nezgode ali škodo, povzročeno na drugih osebah ali njihovi lastnini, je odgovoren uporabnik ali lastnik.
- Preden se dotaknete vrtečega se noža, počakajte, da se le-ta popolnoma ustavi. Po izklopu motorja se nož še nekaj časa vrti in lahko povzroči telesne poškodbe.
- Travo strizite samo pri dnevni svetlobi ali dobri umetni osvetlitvi.
- Pri slabih vremenskih pogojih, še posebej pri bližajoči nevihti, kosilnice z nitjo ne smete uporabljati.
- Uporaba kosilnice z nitjo pri mokri travi reducira njeno delovno moč.
- Izklopite kosilnico z nitjo med transportom od delovne površine oz. k njej.
- Vrtno orodje vklopite samo, če se vaše roke in noge nahajajo v zadostni razdalji k rezilnim nožem.
- Z rokami in nogami ne smete priti v bližino rotirajočih se rezilnih elementov.

- Odstranite akumulatorsko baterijo pred zamenjavo rezilnih nožev.
- Nikoli ne uporabljajte kovinskih rezilnih elementov za to kosilnico z nitjo.
- Kosilnico z nitjo morate redno preverjati in vzdrževati.
- Pustite, da se kosilnica z nitjo popravlja izključno v pooblaščenih servisnih delavnicah.
- Vedno poskrbite, da v prezračevalnih režah ne bo ostankov trave.
- Odstranite akumulatorsko baterijo:
  - vedno, ko pustite vrtno orodje nekaj časa brez nadzora
  - pred zamenjavo noža
  - pred čiščenjem, ali če se na kosilnici z nitjo opravljajo dela
- Vrtno orodje shranjujte na varnem, suhem mestu, izven dosega otrok. Ne postavljajte nobenih drugih predmetov na vrtno orodje.
- Obrabljene ali poškodovane dele zaradi varnosti zamenjajte.
- Poskrbite, da bodo vsi deli, ki jih boste zamenjali, izdelani v tovarni Bosch.
- **Nikoli ne vklopite vrtnega orodja, brez da bi bile montirane vse pripadajoče komponente.**

**Opozorila za optimalno uporabo akumulatorske baterije**

- **Preden vstavite akumulatorsko baterijo, se prepričajte, ali je vrtno orodje izklopljeno.** Vstavljanje akumulatorske baterije v vrtno orodje, ki je vklopljeno, lahko vodi do nesreč.

- ▶ **Zavarujte polnilnik pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v polnilnik povečuje tveganje električnega udara.
- ▶ **Akumulatorje polnite samo v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec.** Polnilnik, ki je namenjen za določeno vrsto akumulatorjev, se lahko vžge, če ga boste uporabljali za polnjenje drugih vrst akumulatorjev.
- ▶ **Ne polnite akumulatorjev drugih znamk.** Polnilnik je namenjen samo za polnjenje litijevo-ionskih akumulatorjev znamke Bosch z napetostmi, ki so navedene v tehničnih podatkih. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost eksplozije.
- ▶ **Polnilnik naj bo vedno čist.** Zaradi umazanije lahko pride do električnega udara.
- ▶ **Pred vsako uporabo je potrebno polnilnik, kabel in vtikač preizkusiti. Če ugotovite poškodbe, polnilnika ne uporabljajte. Polnilnika ne odpirajte, popravila pa naj opravi samo kvalificirano strokovno osebje s pomočjo originalnih nadomestnih delov.** Poškodovani polnilniki, kabli in vtikači povečujejo nevarnost električnega udara.
- ▶ **Ne uporabljajte polnilnika na lahko gorljivi podlagi (na primer na papirju, tekstilu in podobnem) oziroma v okolju, kjer lahko pride do požara.** Pri polnjenju se polnilnik segreje – nevarnost požara.
- ▶ **Uporabljajte le akumulatorske baterije Bosch, ki so predvidene za to vrtno orodje.** Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko povzroči poškodbe in vodi do nevarnosti požara.
- ▶ **Akumulator naj se ne nahaja v bližini pisarniških sponk, kovancev, ključev, žbljev, vijakov in drugih kovinskih predmetov, ki bi lahko povzročili premostitev kontaktov.** Kratak stik med akumulatorskimi kontakti lahko povzroči opekline ali požar.
- ▶ **V primeru napačne uporabe lahko iz akumulatorske baterije izteče tekočina. Izogibajte se kontaktu z njo. Pri naključnem kontaktu s kožo spirajte z vodo. Če pride tekočina v oko, dodatno poiščite tudi zdravniško pomoč.** Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.
- ▶ **Akumulatorske baterije ne odpirajte.** Nevarnost kratkega stika!
- ▶ **Zaščitite akumulatorsko baterijo pred vročino, npr. tudi pred stalnim sončnim obsevanjem, ognjem, vodo in vlažnostjo.** Obstaja nevarnost eksplozije.
- ▶ **Kratko spajanje akumulatorja ni dovoljeno.** Nevarnost eksplozije.
- ▶ **Če je akumulatorska baterija poškodovana ali če jo nepravilno uporabljate, lahko iz nje uhajajo pare. Poskrbite za dovod svežega zraka in pri težavah poiščite zdravnika.** Pare lahko povzročijo draženje dihalnih poti.
- ▶ Akumulatorsko baterijo morate zavarovati pred vlago in vodo.

- ▶ Akumulatorsko baterijo skladiščite samo v temperaturnem območju od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Poleti ne pustite, da bi akumulatorska baterija obležala v avtomobilu.
- ▶ Zračne reže akumulatorske baterije občasno očistite z mehkim, čistim in suhim čopičem.

### Varnostna opozorila za polnilne naprave



#### Preberite si vsa varnostna navodila in napotke.

Zamujene dolžnosti pri upoštevanju varnostnih navodil in napotkov lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke poškodbe.

#### Shranite vsa varnostna navodila in napotke za prihodnost.



**Zavarujte polnilnik pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v polnilnik povečuje tveganje električnega udara.

- ▶ **Ne polnite akumulatorjev drugih znamk.** Polnilnik je namenjen samo za polnjenje litijevo-ionskih akumulatorjev znamke Bosch z napetostmi, ki so navedene v tehničnih podatkih. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost eksplozije.
- ▶ **Polnilnik naj bo vedno čist.** Zaradi umazanije lahko pride do električnega udara.
- ▶ **Pred vsako uporabo je potrebno polnilnik, kabel in vtikač preizkusiti. Če ugotovite poškodbe, polnilnika ne uporabljajte. Polnilnika ne odpirajte, popravila pa naj opravi samo kvalificirano strokovno**

#### osebje s pomočjo originalnih nadomestnih delov.


Poškodovani polnilniki, kabli in vtikači povečujejo nevarnost električnega udara.

- ▶ **Ne uporabljajte polnilnika na lahko gorljivi podlagi (na primer na papirju, tekstilu in podobnem) oziroma v okolju, kjer lahko pride do požara.** Pri polnjenju se polnilnik segreje – nevarnost požara.
- ▶ **Med uporabo, čiščenjem in vzdrževanjem otroke strogo nadzorujte.** Poskrbite, da se otroci ne bodo igrali s polnilnikom.
- ▶ **Otroci in osebe, ki zaradi svojih psihičnih, senzoričnih ali umskih sposobnosti ali njihove neizkušenosti ter nepoznavanja niso sposobne, da bi pravilno uporabljale polnilno napravo, te polnilne naprave ne smejo uporabljati brez nadzora ali navodila s strani odgovorne osebe.** V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb.

### Simboli

Naslednji simboli so pomembni za branje in razumevanje navodila za obratovanje. Zapomnite si simbole in njihov pomen. Pravilna interpretacija simbolov vam pomaga, da vrtno orodje lahko boljše in varneje uporabljate.

Simbol	Pomen
	Nosite zaščitne rokavice
	Smer premikanja
	Smer reakcije
	Teža

Simbol	Pomen
	Vklop
	Izklop
	Dovoljeno dejanje
	Prepovedano dejanje
CLICK!	Slišni zvok
	Pribor/nadomestni deli

## Uporaba v skladu z namenom

Naprava je namenjena rezanju trave in plevla pod grmovjem ter na pobočjih in robovih, ki niso dostopni s kosilnico.

Uporaba v skladu z namenom se nanaša na temperaturo okolice med 0 °C in 40 °C.

## Tehnični podatki

Kosilnica z nitjo		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Številka artikla		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Število vrtljajev v prostem teku	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Premakljivi ročaj		●	●	●	●
Premer striženja	cm	23	23	26	26
Teža po EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akumulator</b>		<b>Litijevo-ionski</b>	<b>Litijevo-ionski</b>	<b>Litijevo-ionski</b>	<b>Litijevo-ionski</b>
Številka artikla					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nazivna napetost	V=	18	18	18	18
Kapaciteta					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Število akumulatorskih celic					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Polnilnik</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Številka artikla					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Polnilni tok	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Dovoljeno temperaturno področje polnjenja	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Čas polnjenja pri kapaciteti akumulatorja, pribl.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Teža po EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Zaščitni razred		□/II	□/II	□/II	□/II

## 220 | Slovensko

Kosilnica z nitjo		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
<b>Polnilnik</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Številka artikla	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Polnilni tok	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Dovoljeno temperaturno področje polnjenja	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Čas polnjenja pri kapaciteti akumulatorja, pribl.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Teža po EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Zaščitni razred		□/II	□/II	□/II	□/II
Serijska številka		glejte tipsko tablico na vrtnem orodju			

## Podatki o hrupu/vibracijah

Merilne vrednosti hrupa izračunane v skladu z EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Z A-ocenjeni nivo hrupa naprave znaša običajno:					
Nivo hrupa	dB(A)	60	60	67	67
Moč hrupa	dB(A)	81	81	88	88
Negotovost K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Nosite zaščitno sluha!</b>					
Skupne vrednosti vibracij $a_h$ (vektorska vsota treh smeri) in negotovost K se izračunajo v skladu z EN 50636-2-91:					
Emisijska vrednost vibracij $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Negotovost K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

Izjava o skladnosti 

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Z izključno odgovornostjo izjavljamo, da je izdelek, opisan v „Tehničnih podatkih“, v skladu z vsemi relevantnimi določili direktiv 2011/65/EU, do 19. aprila 2016: 2004/108/ES, od 20. aprila 2016: 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2000/14/ES, vključno z njihovimi spremembami in ustreza naslednjim normam: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/ES: Garantirana moč hrupa: Postopek ocenjevanja skladnosti v skladu z dodatkom VI.	dB(A)	88	88	91	91



Kategorija izdelka: 33

Priglašeni organ:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Tehnična dokumentacija (2006/42/ES, 2000/14/ES) pri:  
Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

*Henk Becker i.v. Helmut*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montaža in obratovanje

Cilj dejanja	Slika	Stran
Obseg pošiljke	1	256
Montaža zaščitnega pokrova	2	256
Nastavitev ročaja	3	257
Montaža koles	4	257
Polnjenje akumulatorske baterije Namestitvev/odstranitev akumulatorske baterije	5	257
Preverjanje rezil	6	258
Zamenjava nožev	7	258
Nastavitev delovnega kota	8	258
Vklop/izklop	9	259
Delovna navodila Nastavitev delovne višine	10	259
Vzdrževanje, čiščenje in skladiščenje	11	259
Izbor pribora	12	260

## Zagon

### Za vašo varnost

- ▶ **Pozor: Pred začetkom nastavitvenih del ali pred čiščenjem izklopite vrtno orodje in odstranite akumulatorsko baterijo.**
- ▶ **Po izklopu akumulatorskih škarij za travo se nož še nekaj časa vrti. Počakajte, da motor/nož obmiruje in ga šele nato ponovno vklopite.**
- ▶ **Zaporedni izklopi in ponovni vklopi škarij v kratkih razmakih niso dovoljeni.**
- ▶ **Priporočamo uporabo rezilnih elementov, ki so odobreni s strani Bosch. Pri drugih rezilnih elementih lahko pride do odklona rezilnega rezultata.**

## Polnjenje akumulatorske baterije

- ▶ **Ne uporabljate druge polnilne naprave.** Priložena polnilna naprava je usklajena z litij-ionsko akumulatorsko baterijo, ki je vgrajena v vašem vrtnem orodju.
- ▶ **Upošteвайте omrežno napetost!** Napetost vira električne energije se mora ujemati s podatki na tipski ploščici naprave. Polnilnike, označene z 230 V, lahko priključite tudi na napetost 220 V.

Akumulator je opremljen z napravo za nadzor temperature, ki dovoljuje samo polnjenje v temperaturnem območju med 0 °C in 45 °C. Tako je zagotovljena dolga življenjska doba akumulatorja.

**Opozorilo:** Akumulatorsko baterijo dobavimo delno izpraznjeno. Da bi lahko akumulatorska baterija razvila svojo polno zmogljivost, jo morate pred prvo uporabo v celoti napolniti v vklopljeni polnilni napravi.

Litij-ionsko akumulatorsko baterijo lahko kadarkoli napolnite, ne da bi pri tem skrajšali življenjsko dobo. Prekinitvev postopka polnjenja akumulatorske baterije ne poškoduje.

Litij-ionske akumulatorske baterije so zavarovane pred globoko izpraznitvijo z „Electronic Cell Protection (ECP)“. Pri izpraznjeni akumulatorski bateriji zaščitno stikalo izklopi vrtno orodje. Rezilni nož se ne premika več.

**⚠ POZOR** Po avtomatskem izklopu vrtnega orodja ne smete ponovno pritisniti na stikalo za vklop/izklop. Lahko bi poškodovali akumulatorsko baterijo.

## Kontrolni prikaz napoljenosti akumulatorske baterije

Kontrolni prikaz napoljenosti akumulatorske baterije na ročaju izdelka prikazuje nizko stanje napoljenosti s trikratnim utripanjem, ko pritisnete vklopno/izklopno stikalo. V tem primeru morate akumulatorsko baterijo sneti in jo napolniti.

## Postopek polnjenja

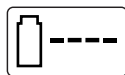
Postopek polnjenja se prične takoj, ko omrežnivičak vtaknete v vtičnico, akumulator pa v polnilnik.

Inteligentni postopek polnjenja omogoča takojšnje zaznavanje napoljenosti akumulatorja in akumulator se bo odvisno od temperature in napetosti vsakokrat polnil z optimalnim polnilnim tokom.

Ta način zagotavlja ohranitev akumulatorja, ki bo – v kolikor ga boste pustili v polnilniku – vedno do konca napoljen.

**Opozorilo:** Postopek polnjenja je možen samo takrat, ko se temperatura akumulatorja nahaja v dovoljenem temperaturnem območju, glejte odstavek „Tehnički podaci“.

## Utripanje prikaza polnjenja akumulatorja



Postopek polnjenja signalizira utripanje prikaza polnjenja akumulatorja.

## Trajno prižgan prikaz polnjenja akumulatorja



Trajno prižgan prikaz polnjenja akumulatorja pomeni, da je akumulator do konca napoljen ali da

## 222 | Slovensko

ima akumulator temperaturo, ki se nahaja izven dovoljenega temperaturnega območja in ga zato ni možno polniti. Takoj, ko bo dosežena dovoljena temperatura, se bo akumulator začel polniti.

Brez nameščenega akumulatorja **trajno prižgan** prikaz polnjenja akumulatorja pomeni, da je vtikač vtaknjen v vtičnico in da je polnilnik pripravljen na delovanje.

**Opozorila glede polnjenja**

Pri neprekinjenih oziroma zaporednih ciklih polnjenja brez vmesne prekinitve se lahko polnilnik segreje. Vendar to ni problematično in ne pomeni, da ima polnilnik kakšno tehnično okvaro.

Bistveno krajši čas delovanja po polnjenju pomeni, da je akumulatorska baterija izrabljena in da jo je potrebno zamenjati.

**Iskanje napak**

Simptomi	Možen vzrok	Pomoč
Zaščitnega pokrova ne morete potegniti čez rezalni krožnik	Napačna montaža	Odstranite rezalni krožnik in ponovno montirajte zaščitni pokrov.
Škarje za travo ne delujejo	Prazen akumulator	Polnite akumulator, glejte tudi navodila za polnjenje
	Akumulator prehladen/prevroč	Segrejte/ohladite akumulator
Škarje za striženje delujejo s prekinitvami	Okvarjena interna kabela napeljava vrtnega orodja	Poiščite pomoč v servisu
	Defektno vklopno/izklopno stikalo	Poiščite pomoč v servisu
Vrtno orodje je preobremenjeno	Trava previsoka	Strizite po stopnjah
Vrtno orodje ne reže	Poškodovan nož	Zamenjava nožev
Povečane vibracije	Poškodovan nož	Zamenjava nožev

**Servis in svetovanje o uporabi**

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

Pri vseh vprašanjih in naročilih nadomestnih delov morate nujno navesti desetmestno številko izdelka s tipske tablice vrtnega orodja.

**Slovensko**

Top Service d.o.o.  
Celovška 172  
1000 Ljubljana  
Tel.: (01) 519 4225  
Tel.: (01) 519 4205  
Fax: (01) 519 3407

**Transport**

Priložene litij-ionske akumulatorske baterije so podvržene zahtevam zakona o nevarnih snoveh. Uporabnik lahko akumulatorske baterije brez nadaljnjih pogojev transportira na cesti.

Pri pošiljkah s strani tretjih (npr.: zračni transport ali špedicija) se morajo upoštevati posebne zahteve glede embalaže in označitve. Pri pripravi odpreme mora biti obvezno nujno vključen strokovnjak za nevarne snovi.

Akumulatorske baterije pošiljajte samo, če je ohišje nepoškodovano. Prelepite odprte kontakte in zapakirajte akumulatorske baterije tako, da se v embalaži ne premika. Prosimo upoštevajte tudi morebitne druge nacionalne predpise.

**Odlaganje**

Vrtnih orodij, polnilnih naprav, akumulatorskih baterij/baterij ne smete odvreči med hišne odpadke!

**Samo za države EU:**

V skladu z Direktivo 2012/19/EU se morajo električne in elektronske naprave, ki niso več v uporabi ter v skladu z Direktivo 2006/66/ES se morajo okvarjene ali obrabljene akumulatorske baterije/baterije zbirati ločeno in okolju prijazno reciklirati.

**Akumulatorji/baterije:****Li-Ion:**

Prosimo upoštevajte opozorila, ki so navedena v poglavju „Transport“.

**Pridržujemo si pravico do sprememb.**

## Hrvatski

### Upute za sigurnost

**Pažnja! Pažljivo pročitajte slijedeće upute. Upoznajte se sa elementima posluživanja i propisnom uporabom vrtnog uređaja. Upute za rad molimo spremite na sigurno mjesto za kasniju primjenu.**

### Objašnjenje simbola sa slikama



Opće napomene za opasnost.



Pročitajte upute za rad.



Pazite da odbačena strana tijela ne ozlijede osobe koje se nalaze oko uređaja.



Upozorenje: Kada radi, održavajte siguran razmak od vrtnog uređaja.



Ne odgovara.



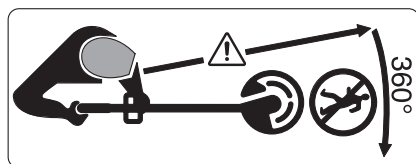
Izvadite aku-bateriju prije radova podešavanja ili čišćenja na vrtnom uređaju ili ako bi se vrtni uređaj neko vrijeme ostavio bez nadzora.



Nosite zaštitne naočale i štitnike za sluh.



Ne šišajte tratinu za vrijeme kiše i ne ostavljajte šišač vani na kiši.



Pazite da se osobe koje se nalaze u blizini ne ozlijede od odbačenih stranih tijela.

Upozorenje: Kada radi, održavajte siguran razmak od vrtnog uređaja.

### Rukovanje

- ▶ Ovaj vrtni uređaj nije predviđen da s njime rade osobe (uključujući djeca) sa ograničenim fizičkim, senzornim ili psihičkim sposobnostima ili nedovoljnim iskustvom i/ili nedovoljnim stručnim znanjima. U takvim slučajevima ovakve osobe trebaju raditi pod nadzorom stručne osobe zadužene za sigurnost ili trebaju dobiti upute kako se sa uređajem radi. Djecu treba držati pod nadzorom, kako se ne bi igrala sa vrtnim uređajem.
- ▶ Ne dopustite da sa šišačem rukuju djeca ili osobe koje nisu pročitale ove upute. Propisi zemlje u kojoj se uređaj koristi možda ograničavaju starost osobe koja rukuje uređajem. Ako se ne koristi, šišač spremite na mjesto nedostupno za djecu.
- ▶ Šišač nikada ne koristite s manjkavim ili oštećenim poklopcima ili zaštitnim napravama ili ako one nisu ispravno pozicionirane.
- ▶ Vrtni uređaj prije uporabe i nakon udara kontrolirajte na trošenje ili oštećenje i u slučaju potrebe dajte ga popraviti.
- ▶ Vrtni uređaj ne koristite ako ste umorni ili bolesni ili pod utjecajem alkohola, droga ili lijekova.
- ▶ Pri radu nosite duge deblje hlače, čvrstu obuću i rukavice. Ne nosite

## 224 | Hrvatski

široku odjeću, nakit i kratke hlače, sandale niti ne radite bosu. Kako bi se izbjeglo zahvaćanje pomičnih dijelova, vežite dugu kosu iznad visine ramena.

- ▶ **Pri radu s vrtnim uređajem nosite zaštitne naočale i štitnike za sluh.**
- ▶ Zauzmite stabilan i čvrst položaj tijela i uvijek održavajte ravnotežu. Ne preopterećujte se.
- ▶ Sa šišačem nikada ne radite ako se u neposrednoj blizini nalaze ljudi, posebno djeca, i životinje.
- ▶ Osoba koja radi sa uređajem ili korisnik odgovorna je za nezgode ili za štete počinjene drugim ljudima ili njihovoj imovini.
- ▶ Prije nego što ćete primiti nož pričekajte da se potpuno zaustavi u rotaciji. Nož nakon isključivanja još neko vrijeme rotira i može prouzročiti ozljede.
- ▶ Tratinu kositi samo za dnevnog svjetla ili pod dobrom rasvjetom.
- ▶ S trimmerom se ne smije raditi u uvjetima loših vremenskih prilika, posebno u slučaju predstojećeg nevremena.
- ▶ Primjenom šišača na vlažnoj travi smanjuje se njegov radni učinak.
- ▶ Isključite šišač ako se on transportira od/prema radnoj površini.
- ▶ Vrtni uređaj uključite tek kada su vaše ruke i noge dovoljno odmaknute od noževa.
- ▶ S rugama i nogama ne približavajte se suviše blizu rotirajućim reznim elementima.

- ▶ Prije zamjene noževa izvadite aku-bateriju.
- ▶ Za ovaj šišač nikada ne koristite metalne rezne elemente.
- ▶ Šišač redovito kontrolirajte i održavajte.
- ▶ Šišač dajte na popravak samo u ovlaštene servisne radionice.
- ▶ U svakom trenutku otvori za hlađenje trebaju biti čisti od ostatka trave.
- ▶ Aku-bateriju izvadite:
  - uvijek ako ćete vrtni uređaj neko vrijeme ostaviti bez nadzora
  - prije zamjene noževa
  - prije čišćenja ili ako se na šišaču radi
- ▶ Vrtni uređaj spremite na sigurno i suho mjesto, izvan doseg djece. Na vrtni uređaj ne stavljajte nikakve druge predmete.
- ▶ Treba zamijeniti istrošene ili oštećene sigurnosne dijelove.
- ▶ Provjerite da li dijelovi za zamjenu potječu od Boscha.
- ▶ **Vrtni uređaj pustite u rad tek nakon što su na njega montirani pripadajući dijelovi.**

#### Upute za optimalno rukovanje sa aku-baterijom

- ▶ **Prije stavljanja aku-baterije vrtni uređaj mora biti isključen.** Stavljanje aku-baterije u vrtni uređaj koji je uključen može dovesti do nezgoda.
- ▶ **Punjač držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u punjač povećava opasnost od električnog udara.

- ▶ **Aku-baterije punite samo u punjačima koje je preporučio proizvođač.** Za punjač prikladan za određenu vrstu aku-baterije postoji opasnost od požara ako se koristi sa nekom drugom aku-baterijom.
- ▶ **Ne punite aku-baterije drugih proizvođača.** Punjač je prikladan samo za punjenje Bosch Li-Ionskih aku-baterija, sa naponima navedenim u tehničkim podacima. Inače postoji opasnost od požara i eksplozije.
- ▶ **Punjač održavajte čistim.** Zbog zaprljanosti postoji opasnost od električnog udara.
- ▶ **Prije svakog korištenja provjerite punjač, kabel i utikač. Punjač ne koristite ukoliko bi se ustanovile greške. Punjač ne otvarajte sami, a popravak prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo sa originalnim rezervnim dijelovima.** Oštećeni punjači, kabel i utikač povećavaju opasnost od električnog udara.
- ▶ **Punjač ne koristite na lako zapaljivoj podlozi (npr. papiru, tekstilnim materijalima, itd.), odnosno u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrijavanja punjača nastalog kod punjenja, postoji opasnost od požara.
- ▶ **Koristite samo Bosch aku-baterije predviđene za ovaj vrtni uređaj.** Uporaba neke druge aku-baterije može dovesti do ozljeda i opasnosti od požara.
- ▶ **Aku-baterije koje se ne koriste treba držati dalje od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka i ostalih sitnih predmeta koji mogu uzrokovati premoštenje kontakata.** Kratki spoj između kontakata aku-baterije može dovesti do opekline ili požara.
- ▶ **Kod pogrešne primjene iz aku-baterije može isteći tekućina. Izbjegavajte kontakt s ovom tekućinom. Kod slučajnog kontakta ugroženo mjesto treba isprati vodom. Ako bi ova tekućina dospjela u oči, zatražite pomoć liječnika.** Istekla tekućina iz aku-baterije može dovesti do nadražaja kože ili opekline.
- ▶ **Ne otvarajte aku-bateriju.** Postoji opasnost od kratkog spoja.
- ▶ **Zaštitite aku-bateriju od izvora topline, npr. i od trajnog Sunčevog zračenja, vatre, vode i vlage.** Inače postoji opasnost od eksplozije.
- ▶ **Aku-bateriju ne spajajte kratko.** Postoji opasnost od eksplozije.
- ▶ **Kod oštećenja i nestručne uporabe aku-baterije mogu se pojaviti pare. Dovedite svježi zrak i u slučaju poteškoća zatražite pomoć liječnika.** Pare mogu nadražiti dišne putove.
- ▶ Zaštitite aku-bateriju od vlage i vode.
- ▶ Pohranite aku-bateriju samo u prostoru temperaturnog područja od –20 °C do 50 °C. Npr. aku-bateriju ljeti na ostavljajte u automobilu.
- ▶ Otvore za hlađenje aku-baterije redovito čistite sa mekim, čistim i suhim kistom.

**Upute za sigurnost za punjače**

**Pročitajte sve upute za sigurnost i upute za rukovanje.** Nepoštivanje uputa za sigurnost i uputa za

rukovanje može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili teškim ozljedama.

**Sve upute za sigurnost i rukovanje spremite za kasniju primjenu.**



**Punjač držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u punjač povećava opasnost od električnog udara.

► **Ne punite aku-baterije drugih proizvođača.** Punjač je prikladan samo za punjenje Bosch Li-Ionskih aku-baterija, sa naponima navedenim u tehničkim podacima. Inače postoji opasnost od požara i eksplozije.

► **Punjač održavajte čistim.** Zbog zaprljanosti postoji opasnost od električnog udara.

► **Prije svakog korištenja provjerite punjač, kabel i utikač. Punjač ne koristite ukoliko bi se ustanovile greške. Punjač ne otvarajte sami, a popravak prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo sa originalnim rezervnim dijelovima.** Oštećeni punjači, kabel i utikač povećavaju opasnost od električnog udara.

► **Punjač ne koristite na lako zapaljivoj podlozi (npr. papiru, tekstilnim materijalima, itd.), odnosno u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrijavanja punjača nastalog kod punjenja, postoji opasnost od požara.

► **Djeca moraju biti pod nadzorom prilikom korištenja, čišćenja i održavanja.** Na taj način ćete osigurati da se djeca ne igraju s punjačem.

► **Djeca i osobe koje zbog svojih fizičkih, osjetilnih ili duševnih sposobnosti ili zbog svojeg neiskustva ili neznanja nisu u stanju sigurno rukovati s punjačem, ovaj punjač ne smiju koristiti bez nadzora ili upućivanja od strane odgovorne osobe.** Inače, postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.

**Simboli**

Donji simboli namijenjeni su za čitanje i razumijevanje uputa za rad. Zapamtite ove simbole i njihovo značenje. Ispravno tumačenje simbola pomoći će vam da vrtni uređaj bolje i sigurnije koristite.

Simbol	Značenje
	Nosite zaštitne rukavice
	Smjer gibanja
	Smjer reakcije
	Težina
	Uključivanje
	Isključivanje
	Dopuštene radnje
	Zabranjena radnja
CLICK!	Čujni šumovi
	Pribor/rezervni dijelovi

## Uporaba za određenu namjenu

Uređaj je predviđen za rezanje trave i korova ispod grmlja, kao i na kosinama i rubovima koji se ne mogu doseći sa kosilicom.

Uporaba za određenu namjenu odnosi se na temperaturu okoline između 0 °C i 40 °C.

## Tehnički podaci

Šišač tratine		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Kataloški br.		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Broj okretaja pri praznom hodu	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Podesiva ručka		●	●	●	●
Promjer rezanja	cm	23	23	26	26
Težina odgovara EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Aku-baterija</b>		<b>Li-ionska</b>	<b>Li-ionska</b>	<b>Li-ionska</b>	<b>Li-ionska</b>
Kataloški br.					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nazivni napon	V=	18	18	18	18
Kapacitet					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Broj aku-čelija					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Punjač</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Kataloški br.					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Struja punjenja	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Dopušteno područje temperature punjenja	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Vrijeme punjenja kod kapaciteta aku-baterije cca.					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Težina odgovara EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Klasa zaštite		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Punjač</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Kataloški br.					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Struja punjenja	A	1,5	1,5	1,5	1,5

**228 | Hrvatski**

Šišač tratine		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Dopušteno područje temperature punjenja	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Vrijeme punjenja kod kapaciteta aku-baterije cca.					
– 1,5 Ah	min	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Težina odgovara EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Klasa zaštite		□/II	□/II	□/II	□/II
Serijski broj		vidjeti tipsku pločicu na vrtnom uređaju			

**Informacije o buci i vibracijama**

Emisijske vrijednosti buke utvrđene sukladno EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Razina buke uređaja vrednovana sa A obično iznosi:					
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	60	60	67	67
Razina učinka buke	dB(A)	81	81	88	88
Nesigurnost K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Nosite štittnike za sluh!</b>					
Ukupne vrijednosti vibracija $a_h$ (vektorski zbroj u tri smjera) i nesigurnost K određeni prema EN 50636-2-91, iznose:					
Vrijednost emisija vibracija $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Nesigurnost K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Izjava o usklađenosti** 

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da proizvod opisan pod „Tehnički podaci“ odgovara svim relevantnim odredbama smjernica 2011/65/EU, do 19. travnja 2016: 2004/108/EZ, a od 20. travnja 2016.: 2014/30/EU, 2006/42/EZ, 2000/14/EZ uključujući i njihove izmjene te da je sukladan sa slijedećim normama: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EC: Zajamčena razina učinka buke:					
Postupci vrednovanja usklađenosti prema Dodatku VI.	dB(A)	88	88	91	91



Kategorija proizvoda: 33

Imenovani institut za ispitivanje:  
SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Tehnička dokumentacija (2006/42/EC, 2000/14/EC) može se dobiti kod:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2  
Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker Helmut Heinzelmann  
Executive Vice President Head of Product Certification  
Engineering PT/ETM9

*PPa*  
*Henk Becker i.v. Heinzelmann*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montaža i rad

Radnja	Slika	Stranica
Opseg isporuke	1	256
Montaža štitnika	2	256
Namještanje ručke	3	257
Montaža kotača	4	257
Punjenje aku-baterije Stavljanje i vađenje aku-baterije	5	257
Kontrola no eva	6	258
Zamjena noža	7	258
Namještanje radnog kuta	8	258
Uključivanje/isključivanje	9	259
Upute za rad Namještanje radne visine	10	259
Održavanje, čišćenje i spremanje	11	259
Biranje pribora	12	260

## Puštanje u rad

### Za vašu sigurnost

- ▶ **Pažnja:** Prije izvođenja radova podešavanja ili čišćenja isključite vrtni uređaj i izvadite aku-bateriju.
- ▶ **Nakon isključivanja aku-šišača tratine, nož se okreće još nekoliko sekundi. Treba pričekati da se motor/nož zaustavi prije ponovnog uključivanja.**
- ▶ **Uređaj ne isključivati i uključivati uzastopno na kratko.**
- ▶ **Preporučuje se primjena od Bosch odobrenih reznih elemenata. S nekim drugim reznim elementima neće se postići očekivani rezultat rezanja.**

### Punjenje aku-baterije

- ▶ **Ne koristite neki drugi punjač.** Isporučeni punjač je prilagođen je Li-ionskim aku-baterijama ugrađenim u vrtnom uređaju.

- ▶ **Pridržavajte se mrežnog napona!** Napon izvora struje mora se podudarati s podacima na tipskoj pločici punjača. Punjači označeni s 230 V mogu raditi i na 220 V.

Aku-baterija je opremljena kontrolom temperature koja dopušta punjenje samo u temperaturnom području između 0 °C i 45 °C. Na taj će se način postići dugi vijek trajanja aku-baterije.

**Napomena:** Aku-baterija se isporučuje djelomično napunjena. Kako bi se zajamčio puni učinak aku-baterije, prije prve uporabe aku-baterije, napunite je do kraja u punjaču.

Li-ionska aku-baterija može se u svakom trenutku puniti, bez skraćivanja njenog vijeka trajanja. Prekid u procesu punjenja neće oštetiti aku-bateriju.

Li-ionska aku-baterija je preko zaštite „Electronic Cell Protection (ECP)“ zaštićena od dubinskog pražnjenja. Kada se isprazni aku-baterija, vrtni uređaj će se isključiti preko zaštitnog sklopa. Nož se više neće pomicati.

**⚠ POZOR** Nakon automatskog isključivanja vrtnog uređaja ne pritišćite više na prekidač za uključivanje/isključivanje. Aku-baterija bi se mogla oštetiti.

### Pokazivač punjenja aku-baterije

Pritiskom na prekidač za uključivanje/isključivanje, pokazivač punjenja aku-baterije s tri treperenja pokazat će najniže stanje punjenja. U tom slučaju aku-bateriju treba izvaditi i napuniti.

### Proces punjenja

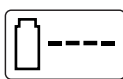
Proces punjenja počinje čim se mrežni utikač punjača utakne u utičnicu i aku-baterija nakon toga umetne u punjač.

Inteligentnim postupcima punjenja se automatski prepoznaje stanje napunjenosti aku-baterije i ovisno od temperature aku-baterije i napona, puni se sa optimalnom strujom punjenja.

Na taj se način čuva aku-baterija i ostaje uvijek potpuno napunjena kod spremanja u punjaču.

**Napomena:** Proces punjenja je moguć samo ako se temperatura aku-baterije nalazi u dopuštenom temperaturnom području punjenja, vidjeti poglavlje „Tehnički podaci“.

### Treperavo svjetlo pokazivača punjenja aku-baterije



Proces punjenja se signalizira **treperenjem** pokazivača punjenja aku-baterije.

### Stalno svjetlo pokazivača punjenja aku-baterije



**Stalno svjetlo** pokazivača punjenja aku-baterije signalizira da je aku-baterija potpuno napunjena ili da je temperatura aku-baterije izvan

dopuštenog područja temperature punjenja i zbog toga se ne može napuniti. Čim se dosegne dopušteno područje temperature, aku-baterija će se napuniti.

Bez utaknute aku-baterije, **stalno svjetlo** pokazivača punjenja aku-baterije signalizira da je mrežni utikač utaknut i da je punjač pripreman za rad.

## 230 | Hrvatski

**Napomene uz punjenje**

Kod kontinuiranih, odnosno višekratno uzastopnih ciklusa punjenja bez prekida, punjač bi se mogao zagrijati. To nije štetno i ne ukazuje na tehničku neispravnost punjača.

Bitno skraćanje vremena rada nakon punjenja pokazuje da je aku-baterija istrošena i da je treba zamijeniti.

**Traženje greške**

Simptomi	Mogući uzroci	Pomoć
Štitnik se ne može povući preko tanjurastog reznog diska	Pogrešna montaža	Uklanjanje reznog diska i ponovna montaža štitnika
Šišač tratine ne radi	Ispražnjena aku-baterija	Napuniti aku-bateriju. Vidjeti i upute za punjenje
	Aku-baterija je suviše hladna/suviše topla	Zagrijati aku-bateriju/ostaviti da se ohladi
Šišač tratine radi sa prekidima	Neispravno unutarnje ožičenje vrtnog uređaja	Zatražiti pomoć ovlaštenog servisa
	Neispravan prekidač za uključivanje/isključivanje	Zatražiti pomoć ovlaštenog servisa
Vrtni uređaj je preopterećen	Previsoka trava	Rezati u stupnjevima
Vrtni uređaj ne reže	Nož je oštećen	Zamjena noža
Pojačane vibracije	Nož je oštećen	Zamjena noža

**Servisiranje i savjetovanje o primjeni****www.bosch-garden.com**

Kod svih upita i naručivanja rezervnih dijelova molimo neizostavno navedite 10-znamenkasti kataloški broj sa tipske pločice vrtnog uređaja.

**Hrvatski**

Robert Bosch d.o.o.  
Kneza Branimira 22  
10040 Zagreb  
Tel.: (01) 2958051  
Fax: (01) 2958050

**Transport**

Li-ionske aku-baterije ugrađene u električnom alatu podliježu zakonu o transportu opasnih tvari. Aku-baterije korisnik može bez ikakvih preduvjeta transportirati cestovnim transportom. Ako transport obavlja treća strana (npr. transport zrakoplovom ili špedicijom), treba se pridržavati posebnih zahtjeva obzirom na ambalažu i označavanje. Kod pripreme ovakvih pošiljki za transport prethodno se treba savjetovati sa stručnjakom za transport opasnih tvari.

Aku-bateriju šaljite nekim transportnim sredstvom samo ako je njeno kućište neoštećeno. Obljepite otvorene kontakte i zapakirajte aku-bateriju tako da se ne može pomicati u ambalaži.

Molimo pridržavajte se i eventualnih dodatnih nacionalnih propisa.

**Zbrinjavanje**

Vrtno uređaje, punjače i aku-bateriju/baterije ne bacajte u kućni otpad!

**Samo za zemlje EU:**

Prema Europskim smjernicama 2012/19/EU, neuporabivi električni i elektronički uređaji i prema Smjernicama 2006/66/EC neispravne ili istrošene aku-baterije/baterije moraju se odvojeno sakupljati i dovesti na ekološki prihvatljivo recikliranje.

**Aku-baterije/baterije:**

**Li-Ion:**  
Molimo pridržavajte se napomena u odjeljku „Transport“.

**Zadržavamo pravo na promjene.**

## Eesti

### Ohutusnõuded

**Tähelepanu! Lugege järgmised juhised tähelepanelikult läbi. Tutvuge aiatööriista käsitsuselementide ja nõuetekohase kasutamise kohta. Hoidke kasutusjuhend hilisemaks kasutamiseks hoolikalt alles.**

### Piltsümbolite selgitus



Üldine oht.



Lugege läbi kasutusjuhend.



Veenduge, et eemalepaiskuvad võõrkehaded ei vigasta läheduses viibivaid inimesi.



Hoiatus: Viibige töötavast aiatööriistast ohutus kauguses.



Ei ole oluline.



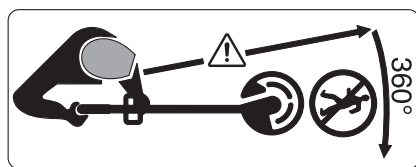
Enne seadistus- või puhastustööde tegemist või aiatööriista hoiulepanekut eemaldage tööriistast aku.



Kasutage kuulmiskaitsevahendeid ja kaitseprille.



Ärge töötage trimmeriga vihma käes ja ärge jätke trimmerit vihma kätte.



Veenduge, et eemalepaiskuvad võõrkehaded ei vigasta läheduses viibivaid inimesi.

Hoiatus: Viibige töötavast aiatööriistast ohutus kauguses.

### Käsitsemine

- ▶ Seda aiatööriista ei tohi kasutada inimesed (sealhulgas lapsed), kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui nad kasutavad tööriista nende turvalisuse eest vastutava isiku järelevalve all, kes annab neile juhiseid seadme kasutamiseks. Et välistada aiatööriistaga mängimise võimalust, ei tohi jätta lapsi aiatööriista lähedusse järelevalveta.
- ▶ Ärge lubage trimmerit kasutada lastel või isikutel, kes pole tutvunud seadme kasutusjuhistega. Seadme kasutaja vanus võib olla sätestatud konkreetse riigi õigusaktides. Kasutusvälisel ajal hoidke trimmerit lastele ligipääsmatus kohas.
- ▶ Ärge kasutage trimmerit, mille katted või kaitseseadised puuduvad või on kahjustatud või ei ole õiges asendis.
- ▶ Enne töölerakendamist ja pärast tööriistale avaldunud lööki kontrollige tööriista kulumise ja kahjustuste suhtes ning laske tööriist vajaduse korral parandada.
- ▶ Ärge kasutage aiatööriista, kui olete väsinud või haige või kui olete tarbinud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- ▶ Kandke pikki tugevast riidest pükse, tugevaid jalatseid ja kindaid. Ärge

## 232 | Eesti

kandke laiu riideid, ehteid, lühikesi pükse, sandaale ja ärge töötage paljajalu. Siduge pikad juuksed kinni, et vältida nende sattumist seadme liikuvate osade vahele.

► **Aiatööriista käsitlemisel kandke kaitseprille ja kuulmiskaitsevahendeid.**

- Olge stabiilses asendis ja säilitage kogu aeg tasakaal. Ärge pingutage ennast üle.
- Ärge töötage trimmeriga, kui vahetus lähedus viibivad inimesed, eeskätt lapsed, ja koduloomad.
- Seadme käsitseja või kasutaja vastutab õnnetusjuhtumite ja teistele inimestele või nende varale tekitatud kahju eest.
- Enne löiketera puudutamist oodake, kuni see on täielikult seiskunud. Löiketera pöörleb pärast mootori väljalülitamist veel edasi ja võib põhjustada vigastusi.
- Töötage trimmeriga ainult päevavalgel või hea kunstliku valgustuse korral.
- Ärge rakendage trimmerit tööle, kui ilm on halb, eeskätt kui lähenemas on äike.
- Trimmeri kasutamine märja muru puhul vähendab jõudlust.
- Trimmeri transportimisel töökohta või töökohalt tagasi peab trimmer olema välja lülitatud.
- Lülitage aiatööriist sisse alles siis, kui Teie käed ja jalad on löiketerast piisavalt kaugel.
- Ärge viige oma käsi ega jalgu pöörlevate löikeelementide lähedusse.

- Enne tera vahetamist eemaldage aku.
- Ärge kasutage selles trimmeris metallist löikeelemente.
- Kontrollige ja hooldage trimmerit korrapäraselt.
- Laske trimmerit alati parandada volitatud remonditöökojas.
- Veenduge alati, et seadme ventilatsiooniavad ei ole rohuääke.
- Eemaldage aku:
  - alati, kui jätate aiatööriista mõneks ajaks järelevalveta
  - enne tera vahetamist
  - enne trimmeri puhastamist ja seadistamist
- Hoidke aiatööriista ohutus, kuivas, lastele ligipääsmatus kohas. Ärge asetage aiatööriista peale teisi esemeid.
- Kulunud ja kahjustatud osad vahetage ohutuse huvides välja.
- Veenduge, et varuosad pärinevad Boschilt.
- **Ärge rakendage aiatööriista tööle, kui aiatööriista juurde kuuluvad detailid on külge monteerimata.**

**Juhised aku käsitlemiseks**

- **Enne aku paigaldamist veenduge, et aiatööriist on välja lülitatud.** Aku paigaldamine aiatööriista, mis on sisse lülitatud, võib põhjustada vigastusi.
- **Ärge jätke akulaadijat vihma ega niiskuse kätte.** Vee sissetungimine elektrilisse tööriista suurendab elektrilöögi ohtu.

► **Laadige akut üksnes tootja poolt ette nähtud akulaadimisseadmega.**

Ühte tüüpi akude jaoks sobiv akulaadimisseade võib teist tüüpi akude laadimisel põhjustada põlengu ohu.

► **Ärge laadige teist tüüpi akusid.**

Akulaadijaga tohib laadida ainult Boschi liitium-ioon-akusid, mille pinge jääb tehnilistes andmetes nimetatud vahemikku. Selle nõude eiramisel tekib tulekahju- ja plahvatusoht.

► **Hoidke akulaadija puhas.** Mustus tekitab elektrilöögi ohu.

► **Iga kord enne kasutamist kontrollige üle laadija, toitejuhe ja pistik. Vigastuste tuvastamisel ärge akulaadijat kasutage. Ärge avage akulaadijat ise ja laske seda parandada vaid vastava ala spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Vigastatud akulaadija, toitejuhe ja pistik suurendavad elektrilöögi ohtu.

► **Ärge kasutage akulaadijat kergestisüttival pinnal (nt paberil, tekstiilidel jmt) ja süttimisohtlikus keskkonnas.** Akulaadija kuumeneb laadimisel, mistõttu tekitab tulekahjuoht.

► **Kasutage üksnes selle aiatööriista jaoks ettenähtud Boschi akusid.**

Teiste akude kasutamine võib põhjustada vigastuste ja tulekahju ohu.

► **Kasutusvälisel ajal hoidke akut eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja teistest väikestest metallesemetest, mis võivad aku**

**kontaktid omavahel ühendada.**

Metallesemetega kokkupuutest põhjustatud lühis aku kontaktide vahel tekitab põlengu ohu.

► **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 nahaärritusi või põletusi.

► **Ärge avage akut.** Esineb lühise oht.

► **Kaitske akut kuumuse, sealhulgas pideva päikesekiirguse eest, samuti vee, tule ja niiskuse eest.** Esineb plahvatusoht.

► **Ärge tekitage akukontaktide vahel lühist.** Esineb plahvatusoht.

► **Aku vigastamisel ja ebaõigel käsitlemisel võib akust eralduda aure. Ohutage ruumi, halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.** Aurud võivad ärritada hingamisteid.

► **Kaitske akut niiskuse ja vee eest.**

► **Hoidke akut temperatuuril –20 °C kuni 50 °C.** Ärge jätke akut suvel autosse.

► **Puhastage aku ventilatsiooniavasid pehme, puhta ja kuiva pintsliga.**

**Ohutusnõuded akulaadijate kasutamisel**



**Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.**

Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

234 | Eesti

**Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised alles hilisemaks kasutamiseks.**



**Ärge jätke akulaadijat vihma ega niiskuse kätte.** Vee sissetungimine elektrilisse tööriista suurendab elektrilöögi ohtu.

► **Ärge laadige teist tüüpi akusid.**

Akulaadijaga tohib laadida ainult Boschi liitium-ioon-akusid, mille pinge jääb tehnilistes andmetes nimetatud vahemikku. Selle nõude eiramisel tekib tulekahju- ja plahvatusoht.

► **Hoidke akulaadija puhas.** Mustus tekitab elektrilöögi ohtu.

► **Iga kord enne kasutamist kontrollige üle laadija, toitejuhe ja pistik. Vigastuste tuvastamisel ärge akulaadijat kasutage. Ärge avage akulaadijat ise ja laske seda parandada vaid vastava ala spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Vigastatud akulaadija, toitejuhe ja pistik suurendavad elektrilöögi ohtu.

► **Ärge kasutage akulaadijat kergestisüttival pinnal (nt paberil, tekstiilidel jmt) ja süttimisohtlikus keskkonnas.** Akulaadija kuumeneb laadimisel, mistõttu tekkib tulekahjuoht.

► **Ärge jätke lapsi seadme kasutamise, puhastamise ja hooldamise ajal järelevalveta.** Nii tagate, et lapsed ei hakka laadimisseadmega mängima.

► **Lapsed ja isikud, kes ei ole oma füüsiliste või vaimsete võimete tõttu suutelised akulaadijat ohutult käsitsema või kellel puuduvad**

**selleks vajalikud teadmised või kogemused, ei tohi akulaadijat kasutada, välja arvatud juhul, kui neid juhendab nende eest vastutav isik.** Vastasel korral tekib vale käsitlemise ja sellest tingitud vigastuste oht.

### Sümbolid

Järgmised pilt sümbolid on olulised kasutusjuhendi lugemisel ja mõistmisel. Pidage palun pilt sümbolid ja nende tähendus meeles. Pilt sümbolite õige tõlgendamine aitab Teil aiatööriista tõhusamalt ja ohutumalt käsitseda.

Sümbol	Tähendus
	Kandke kaitsekindaid
	Liikumissuund
	Reaktsionisuund
	Kaal
	Sisselülitamine
	Väljalülitamine
	Lubatud toiming
	Keelatud toiming
	Kuuldav heli
	Lisatarvikud/varuosad

### Nõuetekohane kasutamine

Seade on ette nähtud muru ja umbrohu niitmiseks puhaste ja pöösaste alt, samuti nõlvade ja servade niitmiseks, kuhu muruniidukiga ligi ei pääse.

Seadme nõuetekohane kasutamine on lubatud temperatuuril 0 °C kuni 40 °C.

**Tehnilised andmed**

<b>Murutrimmer</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
Tootenumber		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Tühikäigupöörded	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Reguleeritav käepide		●	●	●	●
Lõikejälje läbimõõt	cm	23	23	26	26
Kaal EPTA-Procedure 01/2003 järgi	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Aku</b>		<b>liitium-ioon</b>	<b>liitium-ioon</b>	<b>liitium-ioon</b>	<b>liitium-ioon</b>
Tootenumber					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nimipinge	V=	18	18	18	18
Mahtvus					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Akuelementide arv					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Akulaadimisseade</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Tootenumber	EU UK AUS	2 607 225 273 2 607 225 275 2 607 225 277	2 607 225 273 2 607 225 275 2 607 225 277	2 607 225 273 2 607 225 275 2 607 225 277	2 607 225 273 2 607 225 275 2 607 225 277
Laadimisvool	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Lubatud laadimistemperatuur	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Laadimisaeg, kui aku mahtvus on ca					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Kaal EPTA-Procedure 01/2003 järgi	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Kaitseaste		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Akulaadimisseade</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Tootenumber	EU UK AUS	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475	2 607 225 471 2 607 225 473 2 609 225 475
Laadimisvool	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Lubatud laadimistemperatuur	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Laadimisaeg, kui aku mahtvus on ca					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Kaal EPTA-Procedure 01/2003 järgi	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Kaitseaste		□/II	□/II	□/II	□/II
Seerianumber					vt aiatööriista andmesilti

236 | Eesti

**Andmed müra/vibratsiooni kohta**

Müratase määratud kooskõlas standardiga EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Seadme A-korrigeeritud müratase on üldjuhul:					
Helirõhu tase	dB(A)	60	60	67	67
Helivõimsuse tase	dB(A)	81	81	88	88
Mootemääramatus K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!</b>					
Vibratsioonitase $a_h$ (kolme telje vektorsumma) ja mootemääramatus K kindlaks tehtud kooskõlas standardiga EN 50636-2-91:					
Vibratsioon $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Mootemääramatus K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Vastavus normidele** 

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
	3 600 ...	HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Kinnitame ainuvastutajana, et punktis „Tehnilised andmed“ kirjeldatud toode on vastavuses direktiivides 2011/65/EL, kuni 19. aprillini 2016 kehtiva direktiivi 2004/108/EÜ, alates 20. aprillist 2016 kehtiva direktiivi 2014/30/EL, 2006/42/EÜ, 2000/14/EÜ ja viidatud direktiivide muudetud redaktsioonides sätestatud asjakohaste nõuetega ning järgmiste standarditega: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EÜ: Garanteeritud helivõimsuse tase: Vastavuse hindamise meetod vastavalt lisale VI.	dB(A)	88	88	91	91

Tootekategooria: 33

Volitatud asutus:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Tehniline toimik (2006/42/EÜ, 2000/14/EÜ) saadaval:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzlmann

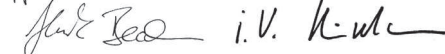
Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

PPA



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division

70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY

23.02.2015

**Toimingu eesmärk****Joonis****Lehekülg**

Aku laadimine		
Aku paigaldamine ja eemaldamine	5	257
Lõiketerade kontrollimine	6	258
Lõiketerade vahetus	7	258
Lõikenurga seadistamine	8	258
Sisse-/väljalülitamine	9	259
Tööjuhised		
Töökõrguse reguleerimine	10	259
Hooldus, puhastamine ja säilitamine	11	259
Lisatarviku valik	12	260

**Kokkupanek ja kasutamine**

Toimingu eesmärk	Joonis	Lehekülg
Tarnekomplekt	1	256
Kaitsekatte paigaldamine	2	256
Käepideme reguleerimine	3	257
Rataste paigaldamine	4	257

**Kasutuselevõtt****Tööohutus**

- ▶ Tähelepanu: Enne aiatööriista reguleerimist ja puhastamist lülitage aiatööriist välja ja eemaldage aku.
- ▶ Pärast akumurutrimmeri väljalülitamist pöörleb lõiketera veel mõne sekundi jooksul edasi. Enne kui seadme uuesti sisse lülitate, oodake ära, kuni mootor/lõiketera on seiskunud.



- ▶ **Ärge lülitage seadet järjest välja ja uuesti sisse.**
- ▶ **Soovitatav on kasutada Boschi poolt heakskiidetud löikeelemente. Teiste tootjate löikeelementide kasutamise puhul ei pruugi löiketulemus olla sama hea.**

### Aku laadimine

- ▶ **Teiste akulaadimiseadmete kasutamine on keelatud.** Komplekti kuuluv akulaadimiseadme on kohandatud Teie elektrilisse tööriista paigaldatud li-ioon-akuga.
- ▶ **Pöörake tähelepanu võrgupingele!** Võrgupinge peab ühtima tööriista andmesildil märgitud pingega. Andmesildil toodud 230 V seadmeid võib kasutada ka 220 V võrgupinge korral.

Aku on varustatud temperatuurikontrolliga, mis lubab akut laadida üksnes temperatuuril 0 °C kuni 45 °C. See tagab aku pika kasutusea.

**Märkus:** Aku on tarnimisel osaliselt laetud. Et tagada aku täit mahtuvust, laadige aku enne esmakordset kasutamist akulaadimiseadmes täiesti täis.

Li-ioon-akut võib laadida igal ajal, ilma et see lühendaks aku kasutusiga. Laadimise katkestamine ei kahjusta akut.

Liitium-ioon-akut kaitseb süvatühjenemise eest elementide elektrooniline kaitse „Electronic Cell Protection (ECP)“. Tühjenenud aku korral lülitab kaitselülitid aiatööriista välja: löiketera ei liigu enam.

**⚠ TÄHELEPANU** Pärast aiatööriista automaatset väljalülitamist ärge vajutage enam lülile (sisse/välja). Aku võib kahjustuda.

### Aku laadimiskontrolli näit

Seadme käepidemel paiknev aku laadimiskontrolli näit vilgub lülile (sisse/välja) vajutades kolm korda, kui aku laetuse aste on madal. Sellisel juhul võtke aku välja ja laadige akut.

### Laadimine

Laadimine algab niipea, kui akulaadija võrgupistik ühendatakse pistikupessa ja aku asetatakse akulaadimiseadmesse.

Intelligentne laadimine tuvastab aku laetuse astme automaatselt ja akut laetakse sõltuvalt aku temperatuurist ja pingest optimaalse laadimisvooluga.

See säästab akut ja aku jääb akulaadijas alati täielikult laetuks.

**Märkus:** Laadimine on võimalik üksnes siis, kui aku temperatuur on lubatud vahemikus, vt punkti „Tehnilised andmed“.

### Aku laadimisnäidu vilkuv tuli



Laadimisprotsessi signaleerib **vilkuv** laadimisnäit.

### Aku laadimisnäidu pidev tuli



**Pidevalt põlev** laadimisnäit signaleerib, et aku on täis laetud **või** et aku temperatuur on väljaspool lubatud vahemikku ja akut ei ole

seetõttu võimalik laadida. Laadimine algab kohe, kui aku on saavutanud lubatud temperatuuri.

Kui akut ei ole paigaldatud, annab **pideva tulega** põlev laadimisnäit märku sellest, et pistik on ühendatud pistikupessa ja akulaadija on töövalmis.

### Laadimisjuhised

Pideva või mitme üksteisele järgneva laadimistsükli puhul võib akulaadimiseadme soojeneda. See on normaalne ega viita tehnilisele defektile.

Oluliselt lühenenud kasutusaeg pärast laadimist näitab, et aku on muutunud kasutuskõlbmatuks ja tuleb välja vahetada.

## Vea otsing



Tunnused	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
Löiketalla peale ei saa paigaldada kaitsekatet	Seade on valesti kokku pandud	Eemaldage löiketald ja paigaldage kaitsekate uuesti
Mururtrimmer ei tööta	Aku on tühi	Laadige aku, vt ka punkti „Laadimisjuhised“
	Aku on liiga külm/liiga kuum	Soojendage akut/laske akul jahtuda
Mururtrimmer töötab katkendlikult	Seadme siseühendused ei ole korras	Pöörduge remonditöökohta
	Lüliti (sisse/välja) on defektne	Pöörduge remonditöökohta
Aiatööriistale avaldub ülekoormus	Muru on liiga kõrge	Niitke järk-järgult
Aiatööriist ei löika	Löiketera on vigastatud	Löiketerade vahetus
Suurem vibratsioon	Löiketera on vigastatud	Löiketerade vahetus

238 | Latviešu

## Klienditeenindus ja mūgijārgne nōustamine

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

Jāreleparimiste esitamisel ja varuosade tellimisel nāidake kindlasti āra seadme andmesildīl olev 10-kohaline tootenumber.

### Eesti Vabariik

Mercantile Group AS  
Boschi elektriliste kāsītōōriistade remont ja hooldus  
Pärnu mnt. 549  
76401 Saue vald, Laagri  
Tel.: 6549 568  
Faks: 679 1129

## Transport

Komplektis sisalduvate liitium-ioon-akude suhtes kohaldatakse ohtlike ainete vedu reguleerivaid nōudeid. Akude puhul on lubatud kasutajapoolne piiranguteta maanteevedu.

Kolmandate isikute teostatava veo korral (nt ōhuvedu vōi ekspedereerimine) tuleb jārgida pakendi ja tāhistuse osas kehtivaid erinōudeid. Sellisel juhul peab pakendi ettevalmistamisel alati osalema ohtlike ainete veo ekspert.

Aku vedu on lubatud vaid siis, kui aku korpus on vigastusteta. Katke lahtised kontaktid teibiga ja pakkige aku nii, et see pakendis ei liiguks.

Jārgige ka vōimalikke tāiendavaid siseriiklikke nōudeid.

## Kasutuskōlbmatuks muutunud seadmete kaitlus

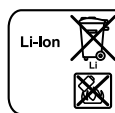
Ārge kāidēlge aiatōōriistu, akulaadijaid ja akusid/patareisid koos olmejāātmetega!

### Ūksnes EL liikmesriikidele:



Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jāātmete kohta ja vastavalt direktiivile 2006/66/EŪ tuleb defektsed vōi kasutusressursi ammendanud aiatōōriistad ning akud/patareid eraldi kokku koguda ja keskkonnasāastliikult korduskasutada.

### Akud/patareid:



#### Li-ion:

Jārgige juhiseid, mis on toodud punktis „Transport“.

Tootja jātāb endale ōiguse muudatuste tegemiseks.

## Latviešu

### Drošības noteikumi

**Uzmanību! Rūpīgi izlasiet tālāk sniegtos norādījumus. Iepazīstieties ar dārza instrumenta vadības elementiem un tā pareizu lietošanu. Pēc izlasīšanas saglabājiet lietošanas pamācību turpmākai izmantošanai.**

### Simbolu skaidrojums



Vispārēja rakstura brīdinājuma zīme.



Izlasiet šo lietošanas pamācību.



Nodrošiniet, lai tuvumā esošās personas neapdraudētu dažādi priekšmeti, kas var lidot prom no darba vietas.



Brīdinājums. Ieturiet drošu attālumu līdz dārza instrumentam laikā, kad tas darbojas.



Ievērojiet piesardzību.



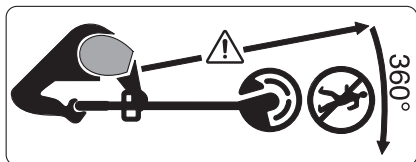
Izņemiet no dārza instrumenta akumulatoru pirms tā regulēšanas vai tīrīšanas, kā arī tad, ja dārza instruments uz ilgāku laiku tiek atstāts bez uzraudzības.



Nēsājiet ausu aizsargus un aizsargbrilles.



Neveiciet zāliena trimēšanu lietus laikā un neatstājiet trimeri lietū.



Nodrošiniet, lai no dārza instrumenta darbības vietas prom lidojoši priekšmeti neradītu savainojumus tuvumā esošajām personām.

Brīdinājums. Ieturiet drošu attālumu līdz dārza instrumentam laikā, kad tas darbojas.

### Lietošana

► Šis dārza instruments nav paredzēts, lai to lietotu personas (tai skaitā arī bērni) ar traucētām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai nepietiekošu pieredzi un/vai nepietiekošām zināšanām, izņemot gadījumus, kad lietošana notiek par minēto personu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai saņemot no tās norādījumus, kā lietojams dārza instruments.

Bērniem jānodrošina vajadzīgā uzraudzība, lai viņi nesāktu rotaļāties ar dārza instrumentu.

► Neļaujiet lietot zāliena trimeri bērniem vai personām, kuras nav iepazinušās ar šiem norādījumiem. Minimālais vecums lietotājiem tiek noteikts atbilstoši nacionālajai likumdošanai. Laikā, kad zāliena trimers netiek lietots, uzglabājiet to vietā, kas nav sasniedzama bērniem.

► Nelietojiet zāliena trimeri, ja tam trūkst pārsegu vai citu aizsargierīču, kā arī, ja šīs ierīces ir bojātas vai nostiprinātas nepareizā stāvoklī.

► Pirms dārza instrumenta lietošanas, kā arī gadījumā, ja tas ir saņēmis triecienu, pārbaudiet, vai instruments nav bojāts vai nolietojies, un vajadzības gadījumā nodrošiniet tam nepieciešamo remontu.

► Nelietojiet dārza instrumentu, ja jūtaties noguris, nevesels vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu iespaidā.

► Darba laikā nēsājiet garas bikses no stingra auduma, stabilus apavus un aizsargcimdus. Nenēsājiet platu apģērbu un rotaslietas, nestrādājiēt īsās biksēs, sandalēs vai basām kājām. Lai novērstu garu matu ieķeršanos instrumenta kustīgajās daļās, uzsieniet tos virs plecu augstuma.

► **Strādājot ar dārza instrumentu, nēsājiet aizsargbrilles un ausu aizsargus.**

► Saglabājiet stingru stāju un nezaudējiet līdzsvaru. Darba laikā nepakļaujiet sevi stiprai piepūlei.

► Nelietojiet zāliena trimeri, ja darba vietas tiešā tuvumā atrodas citas personas (īpaši bērni), kā arī mājdzīvnieki.

► Instrumenta lietotājs nes atbildību par kaitējumu, kas tā darbības rezultātā tiek nodarīts citām personām vai viņu īpašumam.

► Pēc instrumenta izslēgšanas nepieskarieties rotējošajam asmenim, pirms tas nav pilnīgi apstājies. Pēc dzinēja izslēgšanas asmens zināmu laiku turpina rotēt, un pāragra pieskaršanās tam var izraisīt savainojumu.

## 240 | Latviešu

- ▶ Strādājiet tikai diennakts gaišajā laikā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
  - ▶ Nestrādājiet ar zāliena trimeri sliktos laika apstākļos un jo īpaši negaisa laikā.
  - ▶ Lietojot zāliena trimeri mitrā zālē, samazinās tā jauda.
  - ▶ Izslēdziet zāliena trimeri, transportējot to uz darba vietu vai no tās.
  - ▶ Ieslēdziet dārza instrumentu tikai tad, ja jūsu rokas un kājas atrodas drošā attālumā no tā asmeņiem.
  - ▶ Netuviniet rokas un kājas rotējošajiem griezējelementiem.
  - ▶ Pirms asmens nomaiņas izņemiet no dārza instrumenta akumulatoru.
  - ▶ Neizmantojiet šajā zāliena trimērī metāla griezējelementus.
  - ▶ Regulāri pārbaudiet zāliena trimeri un veiciet tam nepieciešamo apkalpošanu.
  - ▶ Nodrošiniet, lai zāliena trimeris tiktu remontēts vienīgi pilnvarotā remonta darbnīcā.
  - ▶ Sekojiet, lai instrumenta ventilācijas atveres nenosprostotu zāles paliekas.
  - ▶ Izņemiet no dārza instrumenta akumulatoru šādos gadījumos:
    - vienmēr, kad dārza instruments zināmu laiku tiek atstāts bez uzraudzības,
    - pirms asmens nomaiņas dārza instrumentā,
    - pirms zāliena trimera tīrīšanas vai veicot citus darbus ar to
  - ▶ Uzglabājiet dārza instrumentu sausā, drošā vietā, kur tas nav sasniedzams bērniem. Nenovietojiet uz dārza instrumenta citus priekšmetus.
  - ▶ Drošības apsvērumu dēļ nomainiet nolietotās vai bojātās daļas.
  - ▶ Nodrošiniet, lai nomaīnai tiktu izmantotas vienīgi oriģinālās rezerves daļas, kas ražotas firmā Bosch.
  - ▶ **Nesāciet lietot dārza instrumentu, ja uz tā nav nostiprinātas visas instrumentam piederīgās daļas.**
- ### Pareiza apiešanās ar akumulatoru
- ▶ **Pirms akumulatora ievietošanas pārlicinieties, ka dārza instruments ir izslēgts.** Mēģinājums ievietot akumulatoru ieslēgtā dārza instrumentā var beigties ar nelaiemes gadījumu.
  - ▶ **Sargājiet uzlādes ierīci no lietus vai mitruma.** Uzlādes ierīcē iekļūstot mitrumam, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
  - ▶ **Uzlādējiet akumulatorus vienīgi uzlādes ierīcē, ko šim nolūkam ir ieteikusi ražotājfirma.** Uzlādes ierīce ir paredzēt tikai noteikta tipa akumulatoru uzlādei, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var izraisīt aizdegšanos.
  - ▶ **Nelietojiet uzlādes ierīci citās firmās izgatavotu akumulatoru uzlādei.** Uzlādes ierīce ir paredzēta vienīgi tādu Bosch litija-jonu akumulatoru uzlādei, kuru spriegums atbilst ierīces tehniskajos parametros norādītajām vērtībām. Citāda rīcība var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

- ▶ **Uzturiet uzlādes ierīci tīru.** Ja uzlādes ierīce ir netīra, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet uzlādes ierīci, tās elektrokabeli un kontaktdakšu. Nelietojiet uzlādes ierīci, ja tā ir bojāta. Neatveriet uzlādes ierīci saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai tās remontu veiktu kvalificēts speciālists, nomainītai izmantojot oriģinālās rezerves daļas.** Ja ir bojāta uzlādes ierīce, tās elektrokabelis un kontaktdakša, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Uzlādes ierīcei darbojoties, nenovietojiet to uz ugunsnedroša paliktna (piemēram, uz papīra, tekstilmateriāliem u. t. t.); nedarbiniet uzlādes ierīci ugunsnedrošos apstākļos.** Uzlādes ierīces darbības laikā no tās izdalās siltums, palielinot aizdegšanās iespēju.
- ▶ **Lietojiet tikai šim dārzā instrumentam paredzētos akumulatorus, kas izgatavoti firmā Bosch.** Citu akumulatoru lietošana var būt par cēloni savainojumiem vai izraisīt aizdegšanos.
- ▶ **Ja akumulators netiek lietots, nepieļaujiet tā kontaktu saskaršanos ar papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu radīt īsslēgumu starp akumulatora kontaktiem.** Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var būt par cēloni apdegumiem vai izraisīt aizdegšanos.
- ▶ **Nepareizi lietojot akumulatoru, no tā var izplūst šķidrās elektrolīts. Nepieļaujiet elektrolīta nonākšanu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr ir nejauši noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, nekavējoties griezieties pie ārsta.** No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izsaukt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.
- ▶ **Neatveriet akumulatoru.** Tas var radīt īsslēgumu.
- ▶ **Sargājiet akumulatoru no karstuma, piemēram, no ilgstošas atrašanās saules staros vai uguns tuvumā, kā arī no ūdens un mitruma.** Tas var izraisīt sprādzienu.
- ▶ **Nepieļaujiet īsslēguma veidošanos izsaukt starp akumulatora kontaktiem.** Tas var izsaukt sprādzienu.
- ▶ **Bojājuma vai nepareizas lietošanas rezultātā akumulators var izdalīt kaitīgus izgarojumus. Šādā gadījumā izvēdiniet telpu un, ja jūtaties slikti, griezieties pie ārsta.** Izgarojumi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
- ▶ Sargājiet akumulatoru no mitruma un ūdens.
- ▶ Uzglabājiet akumulatoru tikai pie temperatūras no – 20 °C līdz 50 °C. Vasarā neatstājiet akumulatoru vietās ar paaugstinātu temperatūru, piemēram, automašīnas salonā.
- ▶ Laiku pa laikam iztīriet akumulatora ventilācijas atvērumus ar mīkstu, tīru un sausu otu.

**Drošības noteikumi uzlādes ierīcēm****Uzmanīgi izlasiet visus drošības noteikumus un norādījumus.** Drošības

noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un kļūt par cēloni elektriskajam triecienam un/vai smagam savainojumam.

**Saglabājiet drošības noteikumus un norādījumus turpmākai izmantošanai.****Sargājiet uzlādes ierīci no lietus vai mitruma.** Uzlādes

ierīcē iekļūstot mitrumam, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

► **Nelietojiet uzlādes ierīci citās firmās izgatavotu akumulatoru uzlādei.** Uzlādes ierīce ir paredzēta vienīgi tādu Bosch litija-jonu akumulatoru uzlādei, kuru spriegums atbilst ierīces tehniskajos parametros norādītajām vērtībām. Citāda rīcība var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

► **Uzturiet uzlādes ierīci tīru.** Ja uzlādes ierīce ir netīra, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

► **Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet uzlādes ierīci, tās elektrokabeli un kontaktdakšu. Nelietojiet uzlādes ierīci, ja tā ir bojāta. Neatveriet uzlādes ierīci saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai tās remontu veiktu kvalificēts speciālists, nomainīvai izmantojot oriģinālās rezerves daļas.** Ja ir bojāta uzlādes ierīce, tās elektrokabelis un kontaktdakša,

pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

► **Uzlādes ierīcei darbojoties, novietojiet to uz ugunsdroša paliktņa (piemēram, uz papīra, tekstilmateriāliem u. t. t.); nedarbiniet uzlādes ierīci ugunsdrošos apstākļos.** Uzlādes ierīces darbības laikā no tās izdalās siltums, palielinot aizdegšanās iespēju.





► **Bērni drīkst lietot, tīrīt un apkalpot uzlādes ierīci tikai pieaugušo uzraudzībā.** Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar uzlādes ierīci.

► **Bērni un personas, kas savu ierobežoto psihisko, sensoro vai garīgo spēju un pieredzes vai zināšanu trūkuma dēļ nespēj droši apkalpot uzlādes ierīci, nedrīkst šo uzlādes ierīci lietot bez atbildīgās personas uzraudzības un norādījumu saņemšanas no tās.** Pretējā gadījumā pastāv savainojumu rašanās risks nepareizas apiešanās dēļ.

**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 interpretācija ļaus vieglāk un drošāk lietot dārza instrumentu.

Simbols	Nozīme
	Nēsājiet aizsargcimdus
	Kustības virziens
	Reakcijas virziens
	Svars
	Ieslēgšana

Simbols	Nozīme
	Izslēgšana
	Atļauta darbība
	Aizliegta darbība
CLICK!	Sadzirdams troksnis
	Piederumi/rezerves daļas

## Pielietojums

Instrumentu ir paredzēts zāles apgriešanai un nezāļu izpļaušanai zem krūmājiem un apstādījumiem, kā arī nogāzēs un stūros, ko nav iespējams sasniegt ar parasto zāliena pļāvēju.

Instrumentu ieteicams lietot pie apkārtējā gaisa temperatūras no 0 °C līdz 40 °C.

## Tehniskie parametri

Zāliena trimēris		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Izstrādājuma numurs		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Griešanās ātrums brīvgaitā	min. <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Regulējams rokturis		●	●	●	●
Apļaušanas diametrs	cm	23	23	26	26
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2003	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akumulators</b>		<b>litija-jonu</b>	<b>litija-jonu</b>	<b>litija-jonu</b>	<b>litija-jonu</b>
Izstrādājuma numurs					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nominālais spriegums	V=	18	18	18	18
Akumulatora ietilpība					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0
Akumulatora elementu skaits					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Uzlādes ierīce</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Izstrādājuma numurs					
	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Uzlādes strāva	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Pieļaujamais uzlādes temperatūras diapazons	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Uzlādes laiks pie akumulatora ietilpības, apt.					
- 1,5 Ah	min.	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min.	290	290	290	290
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Elektroaizsardzības klase		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Uzlādes ierīce</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Izstrādājuma numurs					
	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Uzlādes strāva	A	1,5	1,5	1,5	1,5

244   Latviešu					
Zāliena trimēris		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Pieļaujamais uzlādes temperatūras diapazons	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Uzlādes laiks pie akumulatora ietilpības, apt.					
– 1,5 Ah	min.	63	63	63	63
– 2,0 Ah	min.	85	85	85	85
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01/2003	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Elektroaizsardzības klase		□/II	□/II	□/II	□/II
Sērijas numurs		skatīt marķējuma plāksnīti uz dārza instrumenta			

### Informācija par troksni un vibrāciju

Trokšņa parametru vērtības ir noteiktas atbilstoši EN 50636-2-91.		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Instrumenta radītā pēc raksturlielnes A izsvērtā trokšņa parametru tipiskās vērtības ir šādas.					
Trokšņa spiediena līmenis	dB(A)	60	60	67	67
Trokšņa jaudas līmenis	dB(A)	81	81	88	88
Izkliede K	dB	=-3	=-3	=-3	=-3
<b>Nēsājiet ausu aizsargus!</b>					
Kopējā svārstību paātrinājuma vērtība $a_h$ (vektoru summa trijos virzienos) un izklide K ir noteikta atbilstoši standartam EN 50636-2-91:					
Svārstību paātrinājuma vērtība $a_h$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Izkliede K	m/s <sup>2</sup>	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

### Atbilstības deklarācija

		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
3 600 ...		HA5 C..	HA5 C..	HA5 E..	HA5 E..
Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka sadaļā „Tehniskie parametri” aprakstītais izstrādājums atbilst visiem direktīvās 2011/65/ES, kā arī līdz 2016. gada 19. aprīlim direktīvā 2004/108/EK un no 2016. gada 20. aprīļa direktīvās 2014/30/ES, 2006/42/EK, 2000/14/EK un to labojumos ietvertajiem saistošajiem noteikumiem, kā arī šādiem standartiem: EN 60335-1, EN 50636-2-91. Direktīva 2000/14/EK: garantētais trokšņa jaudas līmenis ir:					
Atbilstība ir noteikta saskaņā ar pielikumu VI.	dB(A)	88	88	91	91



Izstrādājuma kategorija: 33

Pārbaudes vieta:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Tehniskā lieta (2006/42/EK, 2000/14/EK) no:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

*Henk Becker i.v. Helmut*

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
23.02.2015

## Montāža un lietošana

Darbība un tās mērķis	Attēls	Lappuse
Piegādes komplekts	1	256
Aizsargpārsega montāža	2	256
Roktura stāvokļa regulēšana	3	257
Riteņu montāža	4	257
Akumulatora uzlāde Akumulatora ievietošana un izņemšana	5	257
Asmens pārbaude	6	258
Nomainiet asmeni	7	258
Darba leņķa iestādīšana	8	258
Ieslēgšana un izslēgšana	9	259
Norādījumi darbam Apstrādes augstuma regulēšana	10	259
Apkalpošana, tīrīšana un uzglabāšana	11	259
Piederumu izvēle	12	260

## Uzsākot lietošanu

### Jūsu drošībai

- ▶ **Uzmanību! Pirms regulēšanas vai tīrīšanas izslēdziet dārza instrumentu un izņemiet no tā akumulatoru.**
- ▶ **Pēc akumulatora zālāja trimera izslēgšanas tā griezējasmens vēl dažas sekundes turpina griezties. Pirms instrumenta atkārtotas ieslēgšanas nogaidiet, līdz apstājas tā dzinējs un griezējasmens.**
- ▶ **Neieslēdziet instrumentu drīz pēc tā izslēgšanas.**
- ▶ **Instrumentā ieteicams izmantot firmas Bosch ieteiktos griezējelementus. Izmantojot citus griezējelementus, var samazināties instrumenta darbība.**

## Akumulatora uzlādes ierīce

- ▶ **Nelietojiet citu uzlādes ierīci.** Kopā ar dārza instrumentu piegādātā uzlādes ierīce ir piemērota tajā iebūvētā litija-jonu akumulatora uzlādei.
- ▶ **Pievadiet uzlādes ierīcei pareizu barojošo spriegumu!** Spriegumam barojošajā elektrotīklā jāatbilst uzlādes ierīces marķējuma plāksnītē norādītajai sprieguma vērtībai. Uzlādes ierīces, kas paredzētas 230 V spriegumam, var darboties arī no 220 V elektrotīkla.

Akumulators ir apgādāts ar NTC temperatūras kontroles ierīci, kas ļauj veikt uzlādi vienīgi tad, ja tā temperatūra atrodas robežās no 0 °C līdz 45 °C. Tas ļauj panākt lielu akumulatora kalpošanas laiku.

**Piezīme.** Akumulators tiek piegādāts daļēji uzlādētā stāvoklī. Lai izstrādājums spētu darboties ar pilnu jaudu, pirms pirmās lietošanas pilnīgi uzlādējiet akumulatoru, pievienojot to uzlādes ierīcei.

Litija-jonu akumulatoru var uzlādēt jebkurā laikā, nebaudoties samazināt tā kalpošanas laiku. Akumulatoram nekaitē arī pārtraukums uzlādes procesā.

Litija – jonu akumulatori ir apgādāti ar elementu elektroniskās aizsardzības funkciju „Electronic Cell Protection (ECP)“, kas tos aizsargā pret dziļo izlādi. Ja akumulators ir izlādējies, īpaša aizsardzības sistēma izslēdz dārza instrumentu, kā rezultātā tā asmeņi pārtrauc kustēties.

**⚠ UZMANĪBU** Pēc dārza instrumenta automātiskās izslēgšanās **nemēģiniet to no jauna ieslēgt, nospiežot ieslēdzēju.** Šāda rīcība var sabojāt akumulatoru.

## Akumulatora uzlādes kontroles indikators

Akumulatora uzlādes kontroles indikators, kas atrodas uz izstrādājuma roktura, parāda zemu akumulatora uzlādes pakāpi, trīskārt nomirgojot pēc ieslēdzēja nospiešanas. Šādā gadījumā izņemiet un uzlādējiet akumulatoru.

## Uzlādes gaita

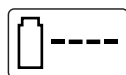
Uzlādes process sākas nekavējoties pēc uzlādes ierīces pievienošanas elektrotīklam un akumulatora ievietošanas uzlādes ierīcē.

Īpašs procesors nodrošina adaptīvu uzlādi, kuras gaitā tiek automātiski noteikti akumulatora parametri un izvēlēta optimāla uzlādes strāva, atkarībā no akumulatora temperatūras un sprieguma.

Tā tiek nodrošināta akumulatora uzlāde saudzējošā režīmā un, atstājot to pievienotu uzlādes ierīcei, akumulators tiek pastāvīgi uzturēts pilnīgi uzlādētā stāvoklī.

**Piezīme.** Uzlāde ir iespējama vienīgi tad, ja akumulatora temperatūra atrodas pieļaujamajās uzlādes temperatūras robežās, kā aprakstīts sadaļā „Tehniskie parametri“.

## Akumulatora uzlādes indikators mirgo



**Mirgojošs** akumulatora uzlādes indikators norāda, ka notiek akumulatora uzlāde.

246 | Latviešu

**Akumulatora uzlādes indikators deg pastāvīgi**

**Pastāvīgi degošs** akumulatora uzlādes indikators norāda, ka akumulators ir pilnīgi uzlādēts **vai** tā temperatūra atrodas ārpus

pieļaujamo vērtību robežām un tāpēc uzlāde ir pārtraukta. Akumulatora temperatūrai atgriežoties pieļaujamo vērtību robežās, uzlāde automātiski atsākas no jauna.

Ja akumulators nav pievienots uzlādes ierīcei, **pastāvīgi degošs** akumulatora uzlādes indikators norāda, ka uzlādes

ierīces kontaktdakša ir pievienota elektrotīkla kontaktligzdai un ierīce ir gatava darbam.

**Ieteikumi akumulatora uzlādei**

Ilgstošas uzlādes laikā, piemēram, bez pārtraukuma veicot vairākus uzlādes ciklus, uzlādes ierīce var sakarst. Tas ir normāli un neliecina par tehnisku kļūmi uzlādes ierīcē.

Ja manāmi samazinās izstrādājuma darbības laiks starp akumulatora uzlādēm, tas rāda, ka akumulators ir nolietojies un to nepieciešams nomainīt.

**Kļūmju uzmeklēšana**

Pazīme	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Aizsargpārsegu nav iespējams novietot uz griezējdiska	Instrumenti ir nepareizi salikts	Izņemiet griezējdisku un no jauna nostipriniet aizsargpārsegu.
Zāliena trimēris nedarbojas	Uzlādējiet akumulatoru	Uzlādējiet akumulatoru, kā norādīts sadaļā „Ieteikumi akumulatora uzlādei”
	Akumulatora temperatūra ir par zemu vai par augstu	Nogaidiet, līdz akumulators ir sasīlis vai atdzisis
Zāliena trimēris darbojas ar pārtraukumiem	Ir bojāti dārza instrumenta iekšējie savienojumi	Griezieties remonta darbnīcā
	Ir bojāts ieslēdzējs	Griezieties remonta darbnīcā
Dārza instruments ir pārslógots	Zāle ir pārāk gara	Applaujiet zālienu vairākos paņēmiēnos
Dārza instruments neveic applāšanu	Ir bojāti asmeņi	Nomainiet asmeņi
Dārza instruments stipri vibrē	Ir bojāti asmeņi	Nomainiet asmeņi

**Klientu konsultāciju dienests un konsultācijas par lietošanu****www.bosch-garden.com**

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, lūdzam noteikti paziņot desmitzīmju pasūtījuma numuru, kas norādīts uz dārza instrumenta marķējuma plāksnītes.

**Latvijas Republika**

Robert Bosch SIA  
Bosch elektroinstrumentu servisa centrs  
Dzelzavas ielā 120 S  
LV-1021 Rīga  
Tālr.: 67146262  
Telefakss: 67146263  
E-pasts: service-pt@lv.bosch.com

**Transportēšana**

Uz izstrādājumam pievienotajiem litija-jonu akumulatoriem attiecas noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu. Lietotājs var transportēt akumulatorus ielu transporta plūsmā bez papildu nosacījumiem.

Pārsūtīt 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 kravu pārvadāšanas speciālists.

Pārsūtiet akumulatoru tikai tad, ja tā korpuss nav bojāts. Aizlīmējiet vaļējos akumulatora kontaktus un iesaiņojiet akumulatoru tā, lai tas iesaiņojumā nepārvietotos. Lūdzam ievērot arī ar akumulatoru pārsūtīšanu saistītos nacionālos noteikumus, ja tādi pastāv.

**Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem**

Neizmetiet dārza instrumentus, uzlādes ierīces un akumulatorus vai baterijas sadzīves atkritumu tvērtne!

**Tikai ES valstīm**

Atbilstoši Eiropas Savienības direktīvai 2012/19/ES, lietošanai nederīgās elektriskās un elektroniskās ierīces, kā arī, atbilstoši direktīvai 2006/66/EK, bojātie vai nolietotie akumulatori un baterijas jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

**Akumulatori un baterijas**

**Litija-jonu akumulatori**  
Lūdzam ievērot norādījumus, kas sniegti sadaļā „Transportēšana”.

Tiesības uz izmaiņām tiek saglabātas.



Prieš pradēdami sodu priežiūros ģrankio reguliavimo ar valymo darbus arba jeigu sodu priežiūros ģrankį ilgesnį laiką paliksīte be priežiūros, iš jo išimkite akumuliatorių.



Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis ir apsauginiais akiniais.



Nepjaukite žolės, kai lyja, ir nepalikite žoliapjovės-trimerio lyjant lauke.

**Lietuviškai****Saugos nuorodos**

**Dėmesio! Atidžiai perskaitykite žemiau pateiktus nurodymus. Susipažinkite su sodu priežiūros ģrankio valdymo elementais bei išmokite tinkamai juo naudotis. Išsaugokite šią naudojimo instrukciją, kad ir ateityje galėtumėte ja pasinaudoti.**

**Pavaizduotų simbolių paaiškinimas**

Bendrasis įspėjimas apie pavojų.



Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.



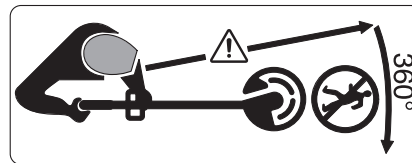
Saugokite, kad netoli esančių žmonių nesužalotų išmetamos dalelės.



Įspėjimas: Kai su sodu priežiūros prietaisu dirbama, laikykitės nuo jo saugaus atstumo.



Netaikoma.



Saugokite, kad netoli esančių žmonių nesužalotų skriejančios dalelės. Įspėjimas: Kai su sodu priežiūros prietaisu dirbama, laikykitės nuo jo saugaus atstumo.

**Naudojimas**

- Šis sodu priežiūros ģrankis nėra skirtas, kad juo dirbtų asmenys (įskaitant ir vaikus) su fizinėmis, jutiminėmis ar dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties arba žinių, nebent juos prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo arba iš atsakingo asmens jie gauna nurodymus, kaip dirbti su sodu priežiūros ģrankiu. Vaikus reikia prižiūrėti, kad jie su sodu priežiūros ģrankiu nežaistų.
- Niekada neleiskite žoliapjovė-trimeriu naudotis vaikams arba su šiais reikalavimais nesusipažinusiems asmenims.

## 248 | Lietuviškai

- Nacionalinėse taisyklėse gali būti numatyti naudotojų amžiaus apribojimai. Kai su žoliapjovė-trimeriu nedirbate, laikykite jį vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- ▶ Žoliapjovės-trimerio niekada nenaudokite su pažeistais apsauginiais gaubtais ar apsauginiais įtaisais arba jei jie yra nuimti ar netinkamai uždėti.
  - ▶ Jei sodo priežiūros įrankis buvo sutrenktas, prieš pradėdami jį naudoti, būtinai apžiūrėkite, ar jis nesusidėvėjęs ir nepažeistas ir, jei reikia, atiduokite remontuoti.
  - ▶ Nedirbkite su sodo priežiūros įrankiu, jei esate pavargę ar sergate, vartojote alkoholio, narkotikų ar medikamentų.
  - ▶ Dėvėkite ilgas, tvirtos medžiagos kelnes, atsparią avalynę ir pirštines. Nedėvėkite plačių drabužių, papuošalų, trumpų kelnių, sandalų ir nedirbkite basomis. Ilgus plaukus suriškite virš pečių, kad jie neįsipainiotų į sukias dalis.
  - ▶ **Dirbdami su sodo priežiūros įrankiu, dėvėkite apsauginius akinius ir klausos apsaugos priemones.**
  - ▶ Visada tvirtai stovėkite ir išlaikykite pusiausvyrą. Nepervertinkite savo galimybių.
  - ▶ Niekada nedirbkite žoliapjovė-trimeriu, jei arti yra kitų žmonių, ypač vaikų, ir naminių gyvūnų.
  - ▶ Naudotojas ar dirbantysis yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus ir žmonėms ar jų nuosavybei padarytą žalą.
  - ▶ Prieš prisiliedami prie sukamojo peilio, palaukite, kol jis visiškai sustos. Išjungus variklį peilis dar kurį laiką sukasi ir gali sužeisti.
  - ▶ Pjaukite tik dienos šviesoje arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.
  - ▶ Esant blogoms oro sąlygoms, ypač artėjant audrai, žoliapjovė-trimeriu nedirbkite.
  - ▶ Žoliapjovė-trimeriu pjaunant šlapią žolę darbo našumas yra mažesnis.
  - ▶ Prieš transportuodami žoliapjovė-trimerį iš darbo vietos ar į darbo vietą, jį išjunkite.
  - ▶ Sodo priežiūros įrankį įjunkite tik tada, kai rankos ir kojos yra pakankamai toli nuo pjovimo peilių.
  - ▶ Rankų ir kojų neikiškite arti besisukančių pjovimo elementų.
  - ▶ Prieš keisdami peilį, išimkite akumuliatorių.
  - ▶ Su šia žoliapjovė-trimeriu niekada nenaudokite metalinių pjovimo elementų.
  - ▶ Žoliapjovė-trimerį reguliariai tikrinkite ir atlikite techninės priežiūros darbus.
  - ▶ Žoliapjovė-trimerį remontuoti gali tik įgaliotų Bosch remonto dirbtuvių specialistai.
  - ▶ Visada įsitikinkite, kad ventiliacinės angos nėra užkimštos nupjautos žolės likučiais.
  - ▶ Akumuliatorių išimkite
    - visada, kai kuriam laikui paliekate sodo priežiūros įrankį be priežiūros
    - prieš keisdami peilį
    - prieš valydami žoliapjovė-trimerį ar prieš atlikdami kitokius jo techninės priežiūros darbus

- ▶ Sodo priežiūros įrankį laikykite saugioje, sausoje, vaikams neprieinamoje vietoje. Ant sodo priežiūros įrankio nedėkite jokių daiktų.
- ▶ Dėl saugumo susidėvėjusias ar pažeistas dalis pakeiskite.
- ▶ Įsitikinkite, kad keičiamos dalys yra pagamintos (aprobuotos) Bosch.
- ▶ **Niekada neįjunkite sodo priežiūros įrankio prieš tai nesumontavę reikiamų dalių.**

#### Nuorodos, kaip optimaliai elgtis su akumulatoriumi

- ▶ **Prieš įstatydami akumuliatorių įsitikinkite, kad sodo priežiūros įrankis yra išjungtas.** Įstatant akumuliatorių į įjungtą sodo priežiūros įrankį, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- ▶ **Saugokite kroviklį nuo lietaus ir drėgmės.** Į kroviklį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- ▶ **Akumuliatoriui įkrauti naudokite tik gamintojo nurodytą akumuliatorinį kroviklį.** Jei kroviklis, skirtas tam tikros rūšies akumuliatoriams krauti, naudojamas su kitokiais akumuliatoriais, iškyla gaisro pavojus.
- ▶ **Nekraukite kitų gamintojų akumuliatorių.** Kroviklis skirtas tik Bosch ličio jonų akumuliatoriams, kurių įtampa atitinka techninių duomenų lentelėje nurodytą įtampą, krauti. Priešingu atveju iškyla gaisro ir sproginimo pavojus.
- ▶ **Priziūrėkite, kad kroviklis visuomet būtų švarus.** Dėl užteršto

kroviklio atsiranda elektros smūgio pavojus.

- ▶ **Kiekvieną kartą prieš pradėdami naudoti patikrinkite kroviklį, laidą ir kištuką. Jei bus nustatyta gedimų, kroviklį toliau naudoti draudžiama. Neardykite kroviklio patys – jį gali remontuoti tik kvalifikuotas specialistas, naudodamas tik originalias atsargines dalis.** Pažeistas kroviklis, laidas ar kištukas padidina elektros smūgio riziką.
- ▶ **Negalima naudoti kroviklio pastačius jį ant degių paviršių (popieriaus, audeklo ir pan.) ar gaisro atžvilgiu pavojingoje aplinkoje.** Įkraunant akumuliatorių, kroviklis įkaista, todėl atsiranda gaisro pavojus.
- ▶ **Naudokite tik šiems sodo priežiūros įrankiams skirtus Bosch akumuliatorius.** Naudojant kitokius akumuliatorius iškyla pavojus susižeisti arba sukelti gaisrą.
- ▶ **Šalia ištraukto akumuliatoriaus nelaikykite sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių metalinių daiktų, kurie galėtų užtrumpinti kontaktus.** Įvykus akumuliatoriaus kontaktų trumpajam sujungimui galima nusideginti arba gali kilti gaisras.
- ▶ **Netinkamai naudojant akumuliatorių, iš jo gali ištekėti skystis. Venkite kontakto su šiuo skystčiu. Jei skystis pateko ant odos, nuplaukite jį vandeniu, jei pateko į akis – nedelsdami kreipkitės į gydytoją.** Akumulia-

## 250 | Lietuviškai

toriaus skystis gali sudirginti ir nudeginti odą.

- ▶ **Neardykite akumulatoriaus.** Galimas trumpojo sujungimo pavojus.
- ▶ **Saugokite akumuliatorių nuo karščio, pvz., taip pat ir nuo ilgo saulės spindulių poveikio, ugnies, vandens ir drėgmės.** Išskyla sprogo pavojus.
- ▶ **Nesujunkite akumulatoriaus kontaktų trumpuoju jungimu.** Gali kilti sprogo pavojus.
- ▶ **Pažeidus akumuliatorių ar netinkamai jį naudojant, gali išsiveržti garai. Išvėdinkite patalpą, o jei atsirado negalavimų, kreipkitės į gydytoją.** Šie garai gali sudirginti kvėpavimo takus.
- ▶ Saugokite akumuliatorių nuo drėgmės ir vandens.
- ▶ Akumuliatorių sandėliuokite tik nuo –20 °C iki 50 °C temperatūroje. Pvz., nepalikite akumulatoriaus vasarą automobilyje.
- ▶ Akumulatoriaus ventiliacines angas valykite minkštu, švariu ir sausu teptuku.

### Saugos nuorodos dirbantiems su krovikliais



#### **Perskaitykite visas saugos nuorodas ir reikalavimus.**

Nesilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

**Išsaugokite visas saugos nuorodas ir instrukcijas, kad ir ateityje galėtumėte jomis pasinaudoti.**





**Saugokite kroviklį nuo lietaus ir drėgmės.** Į kroviklį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.









- ▶ **Nekraukite kitų gamintojų akumuliatorių.** Kroviklis skirtas tik Bosch ličio jonų akumuliatoriams, kurių įtampa atitinka techninių duomenų lentelėje nurodytą įtampą, krauti. Priešingu atveju išskyla gaisro ir sprogo pavojus.
- ▶ **Prižiūrėkite, kad kroviklis visuomet būtų švarus.** Dėl užteršto kroviklio atsiranda elektros smūgio pavojus.
- ▶ **Kiekvieną kartą prieš pradėdami naudoti patikrinkite kroviklį, laidą ir kištuką. Jei bus nustatyta gedimų, kroviklį toliau naudoti draudžiama. Neardykite kroviklio patys – jį gali remontuoti tik kvalifikuotas specialistas, naudodamas tik originalias atsargines dalis.** Pažeistas kroviklis, laidas ar kištukas padidina elektros smūgio riziką.
- ▶ **Negalima naudoti kroviklio pastačius jį ant degių paviršių (popieriaus, audeklo ir pan.) ar gaisro atžvilgiu pavojingoje aplinkoje.** Įkraunant akumuliatorių, kroviklis įkaista, todėl atsiranda gaisro pavojus.
- ▶ **Prižiūrėkite vaikus prietaisą naudodami, valydami ir atlikdami jo techninę priežiūrą.** Taip bus užtikrinama, kad vaikai su krovikliu nežaistų.

► **Vaikams ir asmenims dėl fizinių, juslinių ar intelektinių negebėjimų, dėl trūkstamos patirties ar trūkstamų žinių nesugebantiems kroviklio valdyti saugiai, šį kroviklį leidžiama naudoti tik atsakingo asmens prižiūrimais ar vadovaujamiems.** Priešingu atveju prietaisas gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus.

## Simboliai

Kad skaitydami suprastumėte naudojimo instrukciją, svarbu žinoti žemiau pateiktų simbolių reikšmę. Prašome įsiminti simbolius ir jų reikšmes. Teisingai suprasdami simbolius galėsite geriau ir saugiau naudotis sodo priežiūros įrankiu.

Simbolis	Reikšmė
	Mūvėkite apsauginėmis pirštinėmis
	Judėjimo kryptis

Simbolis	Reikšmė
	Reakcijos jėgos kryptis
	Masė
	Ijungimas
	Išjungimas
	Leidžiamas veiksmas
	Draudžiamas veiksmas
	Girdimas spragtelėjimas
	Papildoma įranga ir atsarginės dalys

## Elektrinio įrankio paskirtis

Šis prietaisas skirtas žolei ir piktžolėms pjauti po krūmais bei šlaituose ir kraštuose, kurių neįmanoma pasiekti su žoliapjovėmis ant ratukų.

Tinkama prietaisui naudoti aplinkos temperatūra yra nuo 0 °C iki 40 °C.

## Techniniai duomenys

Žoliapjovė		ART 23-18 LI	ART 23-18 LI+	ART 26-18 LI	ART 26-18 LI+
Gaminio numeris		3 600 HA5 C..	3 600 HA5 C..	3 600 HA5 E..	3 600 HA5 E..
Tuščiosios eigos sūkių skaičius	min <sup>-1</sup>	7000/8000	7000/8000	7000/8000	7000/8000
Reguliuojama rankena		●	●	●	●
Pjovimo skersmuo	cm	23	23	26	26
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01/2003“	kg	2,4	2,7	2,5	2,8
<b>Akumulatorius</b>		<b>Ličio jonų</b>	<b>Ličio jonų</b>	<b>Ličio jonų</b>	<b>Ličio jonų</b>
Gaminio numeris					
- 1,5 Ah		2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207	2 607 336 207
- 2,0 Ah		2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921	2 607 336 921
Nominalioji įtampa	V=	18	18	18	18
Talpa					
- 2 607 336 207	Ah	1,5	1,5	1,5	1,5
- 2 607 336 921	Ah	2,0	2,0	2,0	2,0

<b>252   Lietuviškai</b>					
<b>Žoliapjovė</b>		<b>ART 23-18 LI</b>	<b>ART 23-18 LI+</b>	<b>ART 26-18 LI</b>	<b>ART 26-18 LI+</b>
Akumuliatoriaus celių skaičius					
- 2 607 336 207		5	5	5	5
- 2 607 336 921		5	5	5	5
<b>Kroviklis</b>		<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>	<b>AL 2204 CV</b>
Gaminio numeris	EU	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273	2 607 225 273
	UK	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275	2 607 225 275
	AUS	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277	2 607 225 277
Krovimo srovė	A	0,43	0,43	0,43	0,43
Leistinos krovimo temperatūros intervalas	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Krovimo laikas, kai akumuliatoriaus talpa apie					
- 1,5 Ah	min	207	207	207	207
- 2,0 Ah	min	290	290	290	290
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01/2003“	kg	0,7	0,7	0,7	0,7
Apsaugos klasė		□/II	□/II	□/II	□/II
<b>Kroviklis</b>		<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>	<b>AL 2215 CV</b>
Gaminio numeris	EU	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471	2 607 225 471
	UK	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473	2 607 225 473
	AUS	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475	2 609 225 475
Krovimo srovė	A	1,5	1,5	1,5	1,5
Leistinos krovimo temperatūros intervalas	°C	0 – 45	0 – 45	0 – 45	0 – 45
Krovimo laikas, kai akumuliatoriaus talpa apie					
- 1,5 Ah	min	63	63	63	63
- 2,0 Ah	min	85	85	85	85
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01/2003“	kg	0,4	0,4	0,4	0,4
Apsaugos klasė		□/II	□/II	□/II	□/II
Serijos numeris		žr. firminėje lentelėje ant sodo priežiūros įrankio			



**Informacija apie triukšmą ir vibraciją**

Triukšmo emisijos vertės nustatytos pagal EN 50636-2-91.	3 600 ...	ART 23-18 LI HA5 C..	ART 23-18 LI+ HA5 C..	ART 26-18 LI HA5 E..	ART 26-18 LI+ HA5 E..
Pagal A skalę išmatuotas priedaiso triukšmo lygis tipiniu atveju siekia:					
Garso slėgio lygis	dB(A)	60	60	67	67
Garso galios lygis	dB(A)	81	81	88	88
Paklaida K	dB	=3	=3	=3	=3
<b>Dirbkite su klausos apsaugos priemonėmis!</b>					
Vibracijų bendrosios vertės $a_h$ (trijų krypčių atstojamasis vektorius) ir neapibrėžtis K nustatytos pagal EN 50636-2-91:					
Vibracijų spinduliuotės vertė $a_h$	$m/s^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Neapibrėžtis K	$m/s^2$	= 1,5	= 1,5	= 1,5	= 1,5

**Atitikties deklaracija** 

	3 600 ...	ART 23-18 LI HA5 C..	ART 23-18 LI+ HA5 C..	ART 26-18 LI HA5 E..	ART 26-18 LI+ HA5 E..
Atsakingai pareiškiamo, kad skyriuje „Techniniai duomenys“ aprašytas gaminy atitinka privalomus Direktyvų 2011/65/ES, iki 2016 balandžio 19 d.: 2004/108/EB, nuo 2016 balandžio 20 d.: 2014/30/ES, 2006/42/EB, 2000/14/EB reikalavimus ir jų pakeitimus bei šiuos standartus: EN 60335-1, EN 50636-2-91. 2000/14/EB: garantuotas garso galios lygis: Atitikties įvertinimas atliktas pagal priedą VI.	dB(A)	88	88	91	91

Produkto kategorija: 33

Notifikuota įstaiga:

SRL, Sudbury, England, Nr. 1088

Techninė byla (2006/42/EB, 2000/14/EB) laikoma:

Bosch Lawn and Garden Ltd., PT-HG/ENS-PA2

Stowmarket, Suffolk IP14 1EY, England

Henk Becker

Helmut Heinzelmann

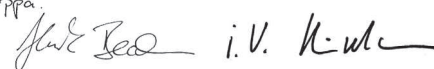
Executive Vice President

Head of Product Certification

Engineering

PT/ETM9

Ppa



 Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
 70764 Leinfelden-Echterdingen, GERMANY  
 23.02.2015
**Montavimas ir naudojimas**

Veiksmas	Pav.	Puslapis
Tiekiamas komplektas	<b>1</b>	256
Apsauginio gaubto montavimas	<b>2</b>	256
Rankenos nustatymas	<b>3</b>	257
Ratukų montavimas	<b>4</b>	257
Akumulatoriaus įkrovimas		
Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas	<b>5</b>	257
Asmens pārbaude	<b>6</b>	258
Peilio keitimas	<b>7</b>	258
Darbinio kampo nustatymas	<b>8</b>	258
Įjungimas arba išjungimas	<b>9</b>	259
Darbo nuorodos		
Darbinio aukščio nustatymas	<b>10</b>	259
Techninė priežiūra, valymas ir sandėliavimas	<b>11</b>	259
Papildomos įrangos pasirinkimas	<b>12</b>	260

254 | Lietuviškai

## Paruošimas eksploatuoti

### Jūsų saugumui

- ▶ **Dėmesio: prieš pradėdami reguliuoti arba valyti, sodo priežiūros įrankį išjunkite ir išimkite akumuliatorių.**
- ▶ **Akumuliatorinę žoliapjovę išjungus pjovimo peilis dar kelias sekundes sukasi. Prieš įjungdami mašiną iš naujo, palaukite, kol variklis ir pjovimo peilis sustos.**
- ▶ **Nejunginėkite prietaiso dažnai, t.y. neįjunkite ir neišjunkite trumpais intervalais.**
- ▶ **Rekomenduojama naudoti Bosch aprobuotus pjovimo elementus. Naudojant kitokius pjovimo elementus, pjovimo rezultatas gali būti kitoks, nei tikimasi.**

### Akumuliatoriaus įkrovimas

- ▶ **Nenaudokite kitų kroviklių.** Su prietaisu tiekiamas kroviklis yra suderintas su sodo priežiūros įrankyje įmontuotu ličio jonų akumuliatoriumi.
- ▶ **Atkreipkite dėmesį į elektros tinklo įtampą!** Elektros srovės šaltinio įtampa turi atitikti nurodytąją kroviklio firminėje lentelėje. 230 V įtampai skirti prietaisai gali būti jungiami į 220 V įtampos tinklą.

Akumuliatorius yra su temperatūros kontrolės įtaisu, kuris leidžia įkrauti tik tada, kai temperatūra yra nuo 0 °C iki 45 °C. Todėl labai pailgėja akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė.

**Nuoroda:** Akumuliatorius pateikiamas iš dalies įkrautas. Kad akumuliatorius veiktų visa galia, prieš pirmąjį naudojimą akumuliatorių kroviklyje visiškai įkraukite.

Ličio jonų akumuliatorių galima įkrauti bet kada, eksploatavimo trukmė dėl to nesutrumpėja. Krovimo proceso nutraukimas akumuliatoriui nekenkia.

Ličio jonų akumuliatoriuose esanti „Akumuliatoriaus celių apsaugos sistema (ECP)“ saugo juos nuo visiškos iškrovos. Kai akumuliatorius išsikrauna, apsauginis išjungiklis išjungia sodo priežiūros įrankį: pjovimo peilis nebejudą.

**⚠ DĖMESIO** Jei sodo priežiūros įrankis išjungiamas automatiškai, įjungimo-išjungimo jungiklio nebuspauskite. Priešingu atveju galite pažeisti akumuliatorių.

## Gedimų nustatymas



Požymiai	Galima priežastis	Pašalinimas
Nepavyksta pritvirtinti apsauginio gaubto virš pjaunamojo disko	Netinkamai sumontuota	Nuimkite pjaunamąjį diską ir apsauginį gaubtą uždėkite iš naujo.
Žoliapjovė neveikia	Išsikrovęs akumuliatorius	Įkraukite akumuliatorių, taip pat žr. „Įkrovimo patarimai“
	Akumuliatorius per šaltas/per karštas	Palaukite, kol akumuliatorius įšils/atvės

### Akumuliatoriaus įkrovos kontrolinis indikatorius

Gaminio rankenoje yra akumuliatoriaus įkrovos kontrolinis indikatorius. Kai akumuliatoriaus įkrova maža, paspaudus įjungimo-išjungimo mygtuką, indikatorius tris kartus sumirksi. Tokiu atveju akumuliatorių išimkite ir įkraukite.

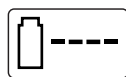
### Įkrovimo procesas

Akumuliatorius pradėdamas krauti, kai kroviklio kištukas įkišamas į kištukinį lizdą ir akumuliatorius įstatomas į kroviklį. Dėl taikomos „intelektualios“ įkrovimo technologijos, kroviklis automatiškai įvertina akumuliatoriaus įkrovos būklę ir priklausomai nuo akumuliatoriaus temperatūros ir įtampos jį įkrauna optimalia krovimo srove.

Tai padeda tausoti akumuliatorių, be to, palikus akumuliatorių kroviklyje, jis visada būna visiškai įkrautas.

**Nuoroda:** įkrovimo procesas gali vykti tik tada, kai akumuliatoriaus temperatūra yra leistinos krovimo temperatūros intervale, žr. skyrių „Techniniai duomenys“.

### Mirksintis akumuliatoriaus krovimo indikatorius



Apie krovimo procesą praneša mirksintis akumuliatoriaus krovimo indikatorius.

### Šviečiantis akumuliatoriaus krovimo indikatorius



Šviečiantis akumuliatoriaus krovimo indikatorius praneša, kad akumuliatorius yra visiškai įkrautas arba kad akumuliatoriaus

temperatūra yra už leistinos krovimo temperatūros intervalo ribų, todėl jo įkrauti negalima. Kai tik pasiekama leistina temperatūra, akumuliatorius pradėdamas krauti.

Jei akumuliatorius neįstatytas, degantis akumuliatoriaus krovimo indikatorius praneša, kad kištukas yra įkištas į lizdą, o kroviklis paruoštas naudoti.

### Įkrovimo nuorodos

Nuolat veikdamas arba be pertraukos vieną po kito kraudamas kelis akumuliatorius, kroviklis gali įkaisti. Tai yra normalu ir nereiškia kroviklio techninio gedimo.

Pastebimas įkrauto akumuliatoriaus veikimo laiko sutrumpėjimas rodo, kad akumuliatorius susidėvėjo ir jį reikia pakeisti.

Požymiai	Galima priežastis	Pašalinimas
Žoliapjovė veikia su pertrūkiais	Pažeisti vidiniai sodo priežiūros įrankio laidai	Kreipkitės į remonto dirbtuves
	Pažeistas variklio įjungimo-išjungimo jungiklis	Kreipkitės į remonto dirbtuves
Sodo priežiūros įrankio perkrova	Per aukšta žolė	Pjaukite palaipsniui, per kelis kartus
Sodo priežiūros įrankis nepjauna	Pažeistas peilis	Peilio keitimas
Padidėjusios vibracijos	Pažeistas peilis	Peilio keitimas

## Klientų aptarnavimo skyrius ir naudotojų konsultavimo tarnyba

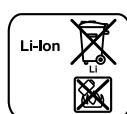
[www.bosch-garden.com](http://www.bosch-garden.com)

Ieškant informacijos ir užsakant atsargines dalis būtina nurodyti sodo priežiūros įrankio dešimtženklį 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](mailto:service-pt@lv.bosch.com)

### Akumulatoriai ir baterijos



**Ličio jonų:**  
 Prašome laikyti skyriuje „Transportavimas“ pateiktų nuorodų.

Galimi pakeitimai.

## Transportavimas

Kartu pateikiamų ličio jonų akumuliatorių gabenimui taikomos pavojingų krovinių gabenimą reglamentuojančių įstatymų nuostatos. Naudotojui akumuliatorius gabenti keliais leidžiama be jokių apribojimų.

Jei siunčiant pasitelkiami tretieji asmenys (pvz., oro transportas, ekspedijavimo įmonė), būtina atsižvelgti į pakuotėi ir ženklinimui taikomus ypatingus reikalavimus. Būtina, kad rengiant siuntą dalyvautų pavojingų krovinių gabenimo specialistas.

Siųskite tik tokius akumuliatorius, kurių nepažeistas korpusas. Apklijuokite kontaktus ir supakuokite akumuliatorių taip, kad jis pakuotėje nejudėtų. Taip pat laikykitės ir esamų papildomų nacionalinių taisyklių.

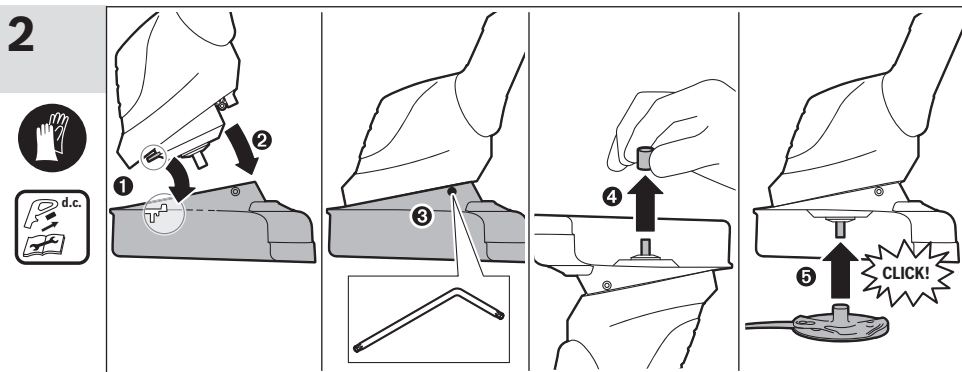
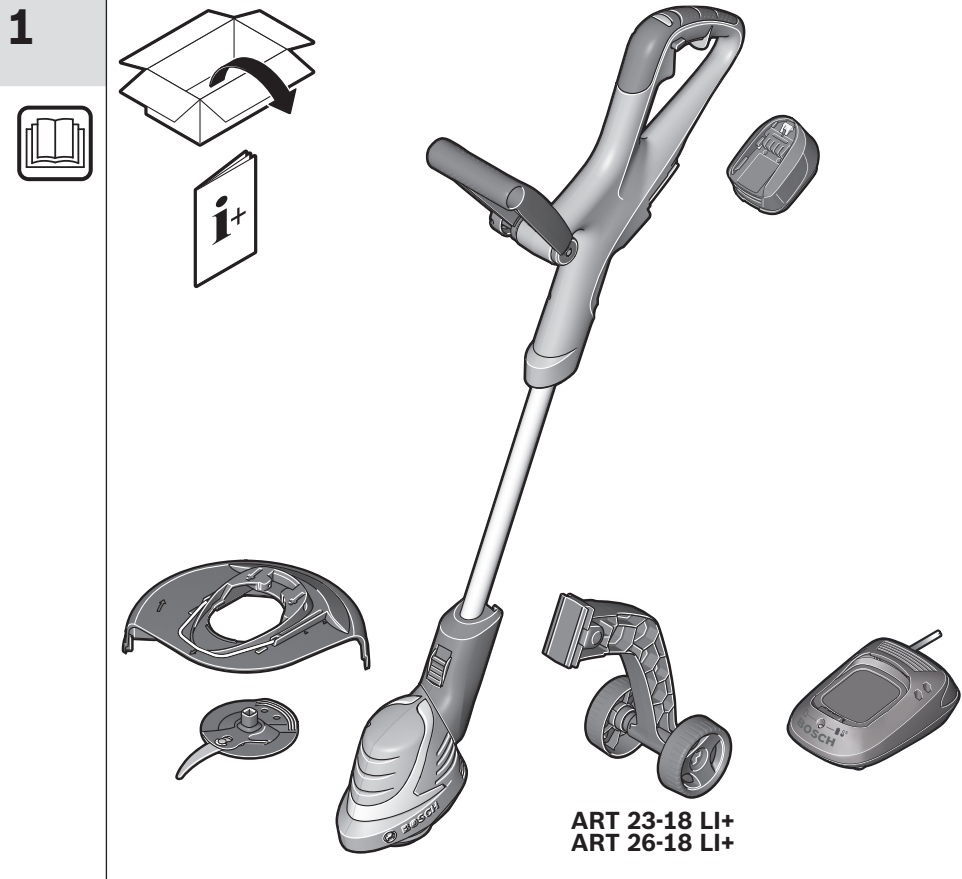
## Šalinimas

Sodo priežiūros įrankių, kroviklių ir akumuliatorių bei baterijų nemeskite į buitinių atliekų konteinerius!

### Tik ES šalims:

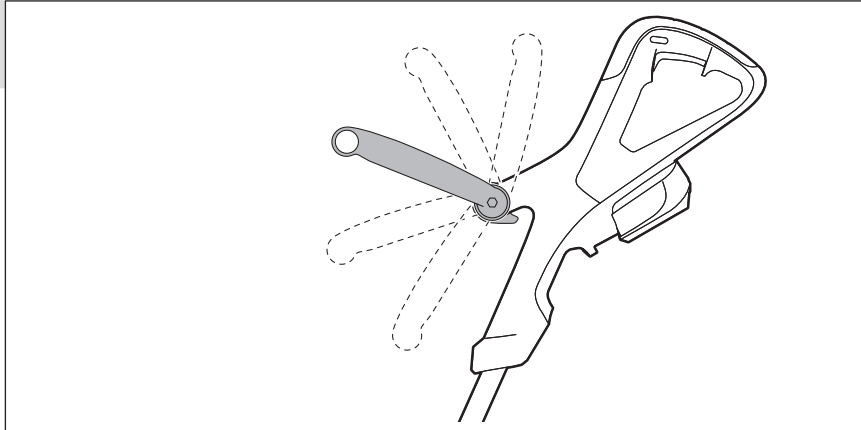


Pagal Europos direktyvą 2012/19/ES, naudoti nebetinkami elektriniai ir elektroniniai įrankiai ir, pagal Europos direktyvą 2006/66/EB, pažeisti ir išekvoti akumulatoriai bei baterijos turi būti surenkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.





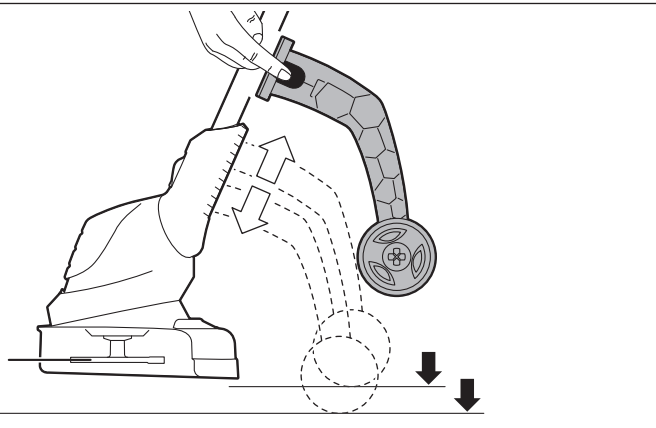
3



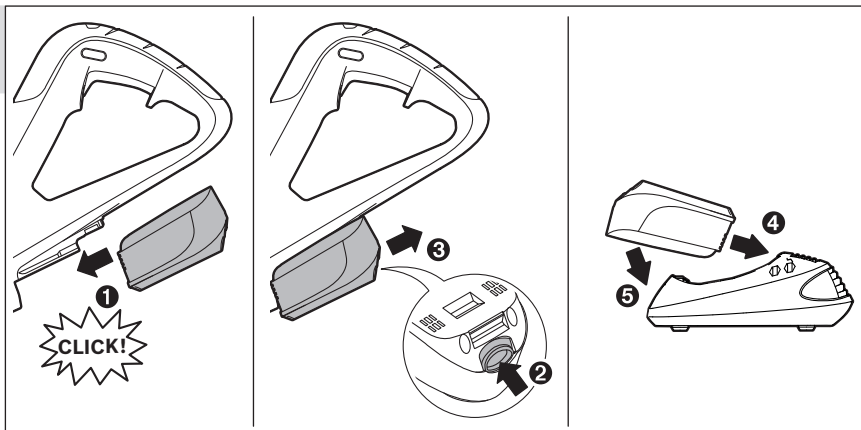
4

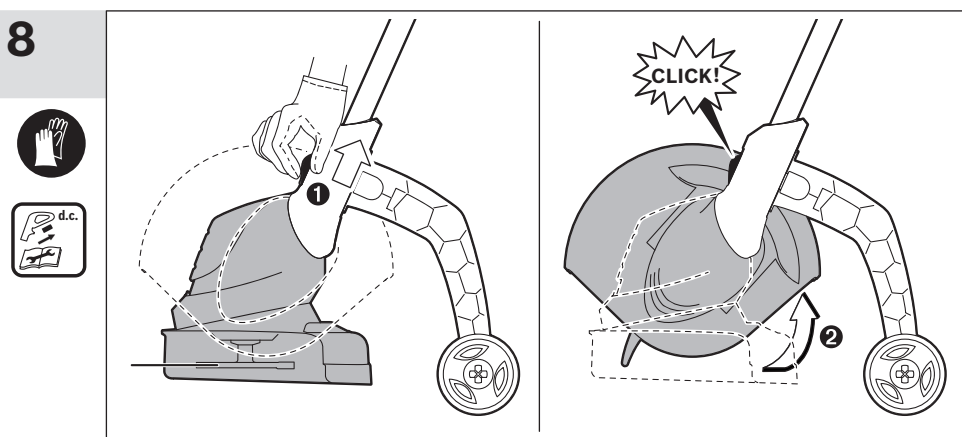
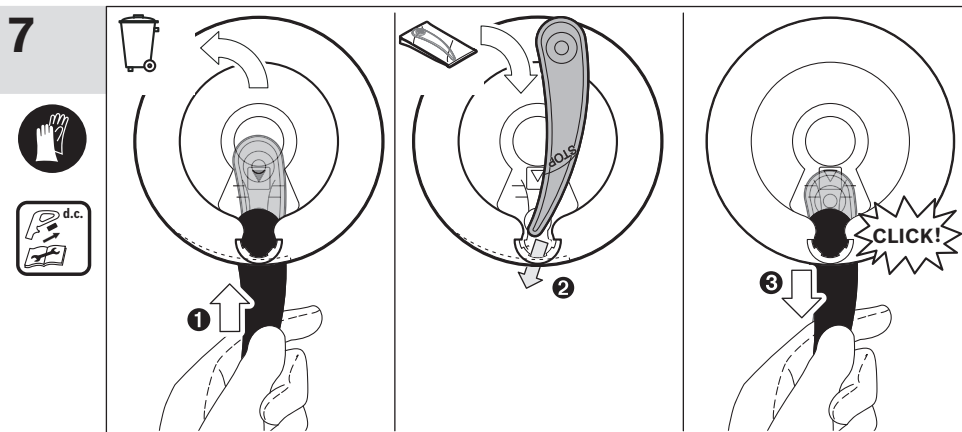
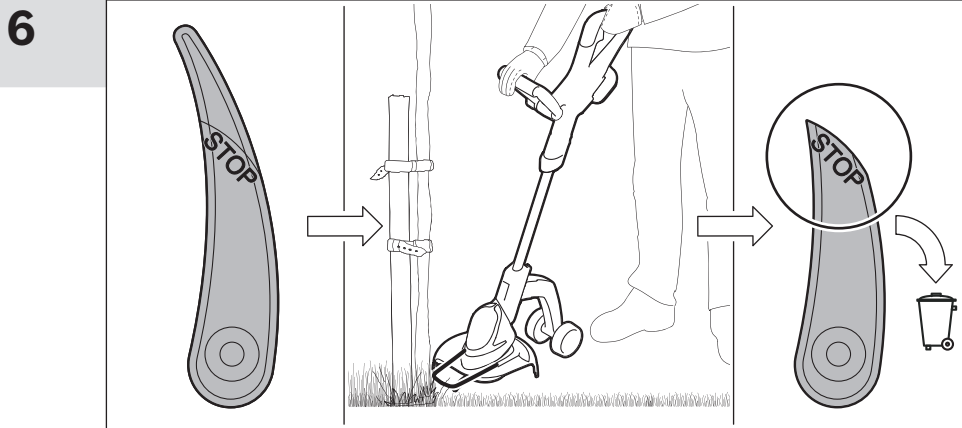


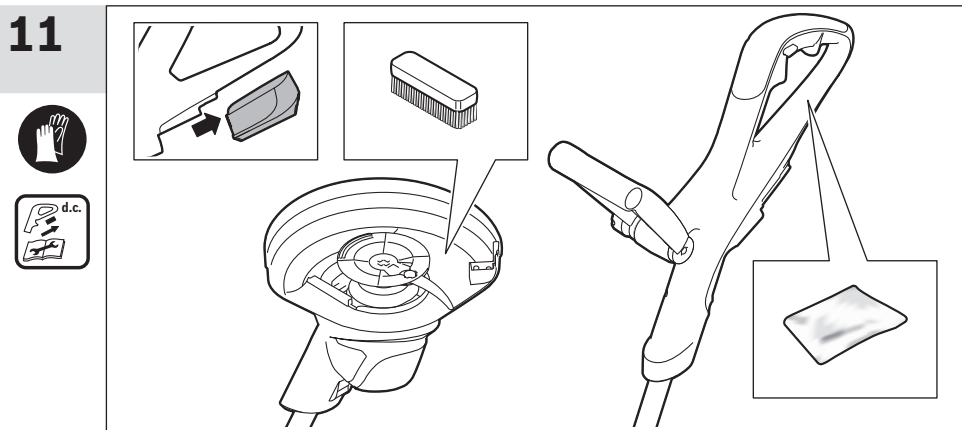
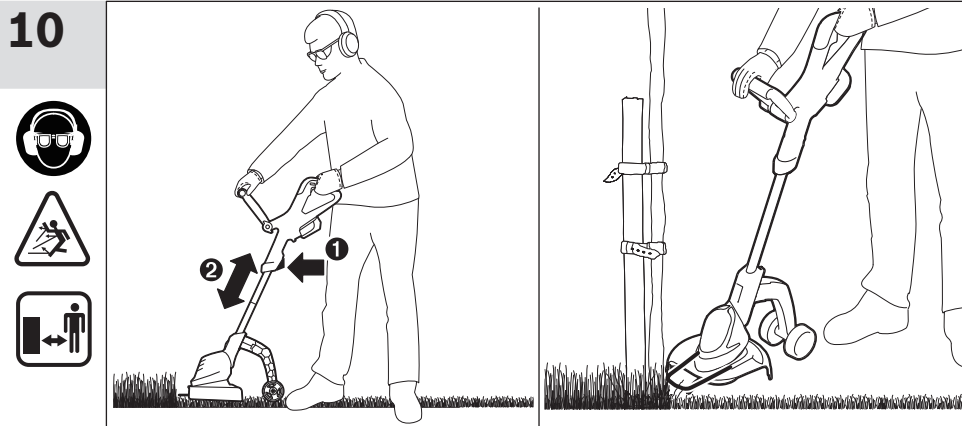
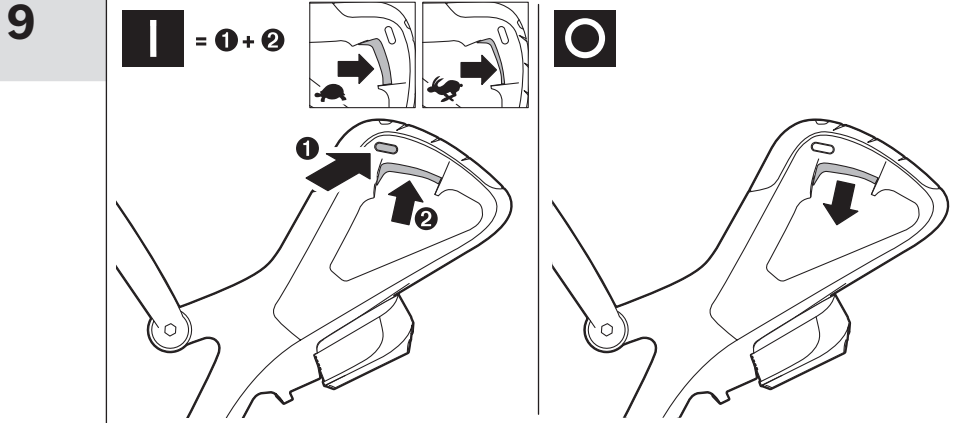
ART 23-18 LI+  
ART 26-18 LI+



5









## 12



1 600 Z00 001 (EU)  
1 600 Z00 002 (UK)  
1 600 Z00 003 (AUS)



1 600 Z00 000  
(1,5 Ah)



1 600 Z00 03U  
(2,0 Ah)



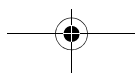
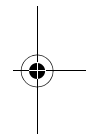
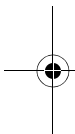
F 016 800 178



**ART 23-18 LI/ART 23-18 LI+**  
F 016 800 371



**ART 26-18 LI/ART 26-18 LI+**  
F 016 800 372





## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:**

[storgom.ua](http://storgom.ua)

## **ГРАФИК РАБОТЫ:**

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

## **КОНТАКТЫ:**

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/trimmer-akkumuliatornyi-bosh-art-23-li-144-v.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/akkumuliatornye-trimmery.html>