



**Robert Bosch Power Tools GmbH**  
70538 Stuttgart  
GERMANY

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

1 609 92A 3FF (2016.11) 0 / 114



1 609 92A 3FF

## GAX 18V-30 Professional

 **BOSCH**

**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** Оригиналno упатство за работа  
**sr** Originalno uputstvo za rad

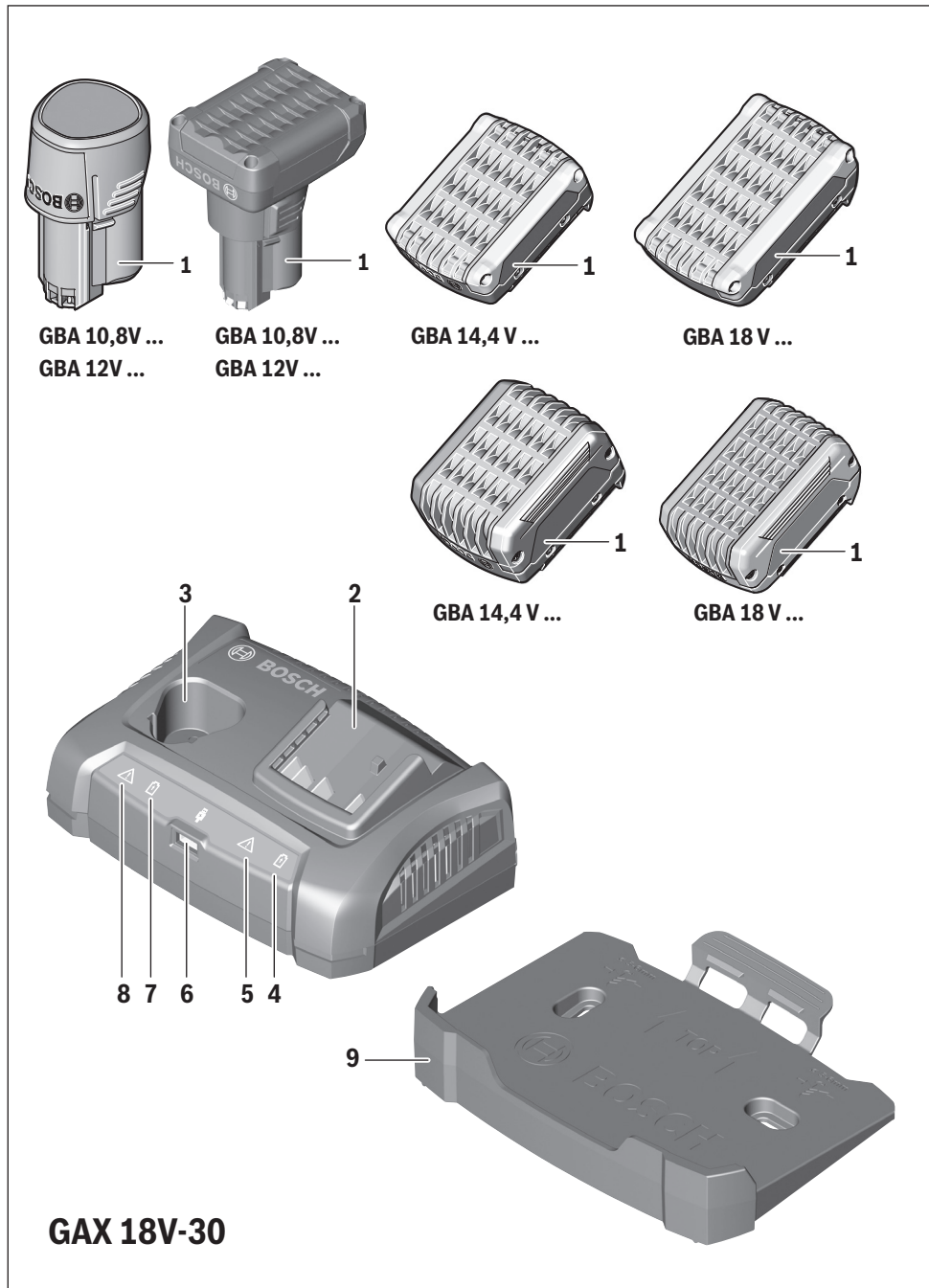
**sl** Izvirna navodila  
**hr** Originalne upute za rad  
**et** Algupärane kasutusjuhend  
**lv** Instrukcijas oriģinālvalodā  
**lt** Originali instrukcija  
**ko** 사용 설명서 원본  
**ar** تعليمات التشغيل الأصلية  
**fa** دفترچه راهنمای اصلی





Deutsch	Seite	4
English	Page	7
Français	Page	11
Español	Página	14
Português	Página	18
Italiano	Pagina	21
Nederlands	Pagina	25
Dansk	Side	28
Svenska	Sida	31
Norsk	Side	34
Suomi	Sivu	37
Ελληνικά	Σελίδα	40
Türkçe	Sayfa	43
Polski	Strona	46
Česky	Strana	50
Slovensky	Strana	53
Magyar	Oldal	56
Русский	Страница	60
Українська	Сторінка	64
Қазақша	Бет	68
Română	Pagina	72
Български	Страница	75
Македонски	Страна	79
Srpski	Strana	82
Slovensko	Stran	86
Hrvatski	Stranica	89
Eesti	Lehekülj	92
Latviešu	Lappuse	95
Lietuviškai	Puslapis	98
한국어	페이지	101
عربي	صفحة	108
فارسی	صفحه	112





## Deutsch

### Produkt- und Leistungsbeschreibung



**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können

elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

#### **Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf.**

Benutzen Sie das Ladegerät nur, wenn Sie alle Funktionen voll einschätzen und ohne Einschränkungen durchführen können oder entsprechende Anweisungen erhalten haben.

### Sicherheitshinweise

- ▶ **Dieses Ladegerät ist nicht vorgesehen für die Benutzung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen. Dieses Ladegerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder von dieser im sicheren Umgang mit dem Ladegerät eingewiesen worden sind und die damit verbundenen Gefahren verstehen.** Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.
- ▶ **Beaufsichtigen Sie Kinder bei Benutzung, Reinigung und Wartung.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen.

- ▶ **Laden Sie nur Bosch Li-Ion-Akkus ab einer Kapazität von 1,3 Ah (ab 3 Akkuzellen). Die Akkuspannung muss zur Akku-Ladespannung des Ladegerätes passen. Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.** Ansonsten besteht Brand- und Explosionsgefahr.



**Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Ladegerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- ▶ **Halten Sie das Ladegerät sauber.** Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ladegerät, Kabel und Stecker.** Benutzen Sie das Ladegerät nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie das Ladegerät nicht selbst und lassen Sie es nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Beschädigte Ladegeräte, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ▶ **Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf leicht brennbarem Untergrund (z. B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
- ▶ **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.
- ▶ **Decken Sie die Lüftungsschlitze des Ladegerätes nicht ab.** Das Ladegerät kann sonst überhitzen und nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

#### **Abgebildete Komponenten**

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung des Ladegerätes auf der Grafikseite.

- 1 Akku\*
- 2 Ladeschacht für 14,4-V-/18-V-Akkus
- 3 Ladeschacht für 10,8-V-/12-V-Akkus
- 4 Grüne Akku-Ladeanzeige für 14,4-V-/18-V-Akkus
- 5 Rote Akku-Ladeanzeige für 14,4-V-/18-V-Akkus
- 6 USB-Buchse
- 7 Grüne Akku-Ladeanzeige für 10,8-V-/12-V-Akkus
- 8 Rote Akku-Ladeanzeige für 10,8-V-/12-V-Akkus
- 9 Wandhalterung\*

\*Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört nicht zum Standard-Lieferumfang. Das vollständige Zubehör finden Sie in unserem Zubehörprogramm.



**Technische Daten**

Ladegerät		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Sachnummer		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Ladeschacht</b>			
Akku-Ladespannung (automatische Spannungserkennung)	V $\overline{=}$	12 – 18	12 – 18
Ladestrom	A	3,0	3,0
Lademodus		nacheinander	nacheinander
Ladezeit bei Akku-Kapazität, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{=}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{=}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{=}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{=}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{=}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{=}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Anzahl der Akkuzellen		3 – 15	3 – 15
<b>USB-Buchse (Typ USB 2.0)</b>			
Spannung	V $\overline{=}$	5	5
Maximaler Strom*	A	2,1	2,1
Modus		gleichzeitig	gleichzeitig
Zulässiger Ladetemperaturbereich	°C	0 – 45	0 – 45
Gewicht entsprechend EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Schutzklasse		□ / II	⊕ / I
* Der tatsächliche Ladestrom ist abhängig vom angeschlossenen USB-Gerät. Die Angaben gelten für eine Nennspannung [U] von 230 V. Bei abweichenden Spannungen und in länderspezifischen Ausführungen können diese Angaben variieren.			

**Betrieb****Inbetriebnahme**

- **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.

**Ladevorgang**

Der Ladevorgang beginnt, sobald der Netzstecker des Ladegerätes in die Steckdose gesteckt und der Akku **1** in den Ladeschacht **2/3** eingesteckt wird oder/und das Ladekabel in die USB-Buchse **6** gesteckt wird.

Der in den Ladeschacht **2/3** zuerst eingesteckte Akku **1** wird auch zuerst geladen. Anschließend wird automatisch der zuletzt eingesteckte Akku **1** geladen.

Ein angeschlossenes, externes USB-Gerät wird immer geladen, unabhängig davon, ob bereits ein Akku **1** geladen wird.

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

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

**Bedeutung der Anzeigeelemente****Blinklicht grüne Akku-Ladeanzeige 4/7**

Der Schnellladevorgang wird durch **Blinken** der **grünen** Akku-Ladeanzeige **4/7** signalisiert. Der Akku kann zu jedem Zeitpunkt herausgenommen und verwendet werden.

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



Sobald ca. 80 % der Akkukapazität erreicht wurden, verlangsamt sich das Blinken der grünen Akku-Ladeanzeige. Der Schnellladevorgang ist nun abgeschlossen. Verbleibt der Akku im Ladegerät, wird der Ladevorgang im Long Life Lademodus abgeschlossen.

## 6 | Deutsch

**Dauerlicht grüne Akku-Ladeanzeige 4/7**

Das **Dauerlicht** der **grünen** Akku-Ladeanzeige **4/7** signalisiert, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.

Der Akku kann anschließend zum sofortigen Gebrauch entnommen werden.

Ohne eingesteckten Akku signalisiert das **Dauerlicht** der Akku-Ladeanzeige **4/7**, dass der Netzstecker in die Steckdose eingesteckt ist und das Ladegerät betriebsbereit ist.

**Dauerlicht rote Akku-Ladeanzeige 5/8**

Das **Dauerlicht** der **roten** Akku-Ladeanzeige **5/8** signalisiert, dass die Temperatur des Akkus außerhalb des zulässigen Ladetemperaturbereiches ist, siehe Abschnitt „Technische Daten“. Sobald der zulässige Temperaturbereich erreicht ist, beginnt der Ladevorgang.

**Blinklicht rote Akku-Ladeanzeige 5/8**

Das **Blinklicht** der **roten** Akku-Ladeanzeige **5/8** signalisiert eine andere Störung des Ladevorganges, siehe Abschnitt „Fehler – Ursachen und Abhilfe“.

**Fehler – Ursachen und Abhilfe**

Ursache	Abhilfe
<b>Rote Akku-Ladeanzeige 5/8 blinkt Kein Ladevorgang möglich</b>	
Akku nicht (richtig) aufgesetzt	Akku korrekt auf Ladegerät aufsetzen
Akkukontakte verschmutzt	Akkukontakte reinigen; z. B. durch mehrfaches Ein- und Ausstecken des Akkus, ggf. Akku ersetzen
Akku defekt	Akku ersetzen
<b>Akku-Ladeanzeigen 4/7 bzw. 5/8 leuchten nicht</b>	
Netzstecker des Ladegerätes nicht (richtig) eingesteckt	Netzstecker (vollständig) in die Steckdose einstecken
Steckdose, Netzkabel oder Ladegerät defekt	Netzspannung überprüfen, Ladegerät ggf. von einer autorisierten Kundendienststelle für Bosch-Elektrowerkzeuge überprüfen lassen
<b>Externes USB-Gerät kann an der USB-Buchse nicht geladen werden</b>	

Ladekabel des externen USB-Geräts mit der USB-Buchse **6** am Ladegerät korrekt verbinden

Externes USB-Gerät kann nicht mit dem USB-Anschluss am Ladegerät geladen werden (Angaben in „Technische Daten“ beachten\*).

\* Manche externen USB-Geräte lassen sich trotz Übereinstimmung der technischen Daten nicht mit diesem Ladegerät laden.

**Arbeitshinweise**

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.

**Wandhalterung**

Zum platzsparenden Betrieb kann das Ladegerät in einer Wandhalterung befestigt werden.

Montieren Sie die Wandhalterung mit zwei Schrauben an die Wand. Folgende Schrauben dürfen dazu verwendet werden:

- M6-Schrauben mit Unterlegscheiben (Ø 10,8 mm)
- 6-mm-Spanplattenschrauben mit Rundkopf (Ø 12 mm)
- 6-mm-Holzschrauben mit Halbrundkopf (Ø 12 mm).

Setzen Sie das Ladegerät unten in die Wandhalterung und klipsen es nach oben ein. Prüfen Sie, ob das Ladegerät sicher eingerastet ist.

**Wartung und Service****Wartung und Reinigung**

Wenn ein Ersatz der Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von Bosch oder einer autorisierten Kundendienststelle für Bosch-Elektrowerkzeuge auszuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden.

**Kundendienst und Anwendungsberatung**

Der Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen. Explosionszeichnungen und Informationen zu Ersatzteilen finden Sie auch unter:

**www.bosch-pt.com**

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

**www.powertool-portal.de**, das Internetportal für Handwerker und Heimwerker.

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

**Deutschland**

Robert Bosch Power Tools GmbH  
Servicezentrum Elektrowerkzeuge

Zur Luhne 2

37589 Kalefeld – Willershausen

Unter [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com) können Sie online Ersatzteile bestellen oder Reparaturen anmelden.

Kundendienst: Tel.: (0711) 40040460

Fax: (0711) 40040461

E-Mail: [Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com](mailto:Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com)

Anwendungsberatung: Tel.: (0711) 40040460

Fax: (0711) 40040462

E-Mail: [kundenberatung.ew@de.bosch.com](mailto:kundenberatung.ew@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)

**Entsorgung**

Ladegeräte, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Werfen Sie Ladegeräte nicht in den Hausmüll!

**Nur für EU-Länder:**

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Ladegeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Änderungen vorbehalten.

**English****Product Description and Specifications**

**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 these instructions.**

Use the battery charger only when you fully understand and can perform all functions without limitation, or have received appropriate instructions.

**Safety Notes**

- ▶ **This charger is not intended for use by children and persons with physical, sensory or mental limitations**

**or a lack of experience or knowledge. This charger can be used by children aged 8 and above and by persons who have physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge if a person responsible for their safety supervises them or has instructed them in the safe operation of the charger and they understand the associated dangers.** Otherwise, there is a danger of operating errors and injuries.

- ▶ **Supervise children during use, cleaning and maintenance.** This will ensure that children do not play with the charger.
- ▶ **Only charge Bosch lithium-ion batteries with a capacity of 1.3 Ah or more (3 battery cells or more). The battery voltage must match the battery charging voltage of the charger. Do not charge non-rechargeable batteries.** Otherwise there is danger of fire and explosion.



**Keep the battery charger away from rain or moisture.** Penetration of water in the battery charger increases the risk of an electric shock.

- ▶ **Keep the 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.
- ▶ **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.

## 8 | English

► **Do not cover the ventilation slots of the battery charger.** Otherwise, the battery charger can overheat and no longer operate properly.

**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.

### Product Features

The numbering of the product features refers to the illustration of the battery charger on the graphics page.

- 1 Battery pack\*
- 2 Charging slot for 14.4 V/18 V batteries
- 3 Charging slot for 10.8 V/12 V batteries
- 4 Green battery charge level indicator for 14.4 V/18 V batteries
- 5 Red battery charge level indicator for 14.4 V/18 V batteries
- 6 USB port
- 7 Green battery charge level indicator for 10.8 V/12 V batteries
- 8 Red battery charge level indicator for 10.8 V/12 V batteries
- 9 Wall holder\*

\*Accessories shown or described are not part of the standard delivery scope of the product. A complete overview of accessories can be found in our accessories program.

### Technical Data

Battery Charger		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Article number		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Charging slot</b>			
Battery charging voltage (automatic voltage detection)	V $\overline{---}$	12 – 18	12 – 18
Charging current	A	3.0	3.0
Charging mode		one after the other	one after the other
Charging time for battery capacity, approx.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{---}$ / 2.0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{---}$ / 2.5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{---}$ / 4.0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 2.0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{---}$ / 3.0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{---}$ / 4.0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 5.0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{---}$ / 6.0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Number of battery cells		3 – 15	3 – 15
<b>USB port (type USB 2.0)</b>			
Voltage	V $\overline{---}$	5	5
Maximum current*	A	2.1	2.1
Mode		simultaneous	simultaneous
Allowable charging temperature range	°C	0 – 45	0 – 45
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	0.80	0.80
Protection class		□ / II	⊕ / I
* The actual charging current depends on the USB device connected.			
The values given are valid for a nominal voltage [U] of 230 V. For different voltages and models for specific countries, these values can vary.			

## Operation

### Starting Operation

- **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.

### Charging Procedure

The charging process begins as soon as the mains connector for the charger is inserted into the mains socket and the battery **1** is inserted into the charging slot **2/3** and/or the charging cable is inserted into the USB port **6**.

The battery **1** inserted into the charging slot **2/3** first is also charged first. Then the battery **1** inserted last is charged.

If an external USB device is connected, this is always charged regardless of whether a battery **1** is already being charged.

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.

### Meaning of the Indication Elements

#### Flashing Green Battery Charge Indicator 4/7



The rapid-charging procedure is signalled by a **flashing green** battery charge indicator **4/7**. The battery can be removed at any time and used.

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



Once approx. 80 % of the battery capacity has been reached, the flashing of the green battery charge indicator slows down. The rapid-charging process is now completed. If the battery remains in the charger, the charging process will be completed in the Long Life charging mode.

#### Continuous Lighting of the Green Battery Charge Indicator 4/7



**Continuous lighting** of the **green** battery charge indicator **4/7** indicates that the battery is fully charged.

Afterwards, the battery can be removed for immediate use. When the battery is not inserted, **continuous lighting** of the battery charge indicator **4/7** indicates that the mains plug is inserted in the socket and that the battery charger is ready for operation.

#### Continuous Lighting of the Red Battery Charge Indicator 5/8



The **continuous light** of the **red** battery charge indicator **5/8** shows that the temperature of the battery is outside of the permitted charge-temperature range, see section "Technical Data". The charging process begins as soon as the permitted temperature range has been reached.

#### Flashing Red Battery Charge Indicator 5/8



A **flashing red** battery charge indicator **5/8** indicates a different malfunction of the charging procedure, see section "Troubleshooting – Causes and Corrective Measures".

### Troubleshooting – Causes and Corrective Measures

Cause	Corrective Measure
<b>Flashing red battery charge indicator 5/8</b>	
<b>No charging procedure possible</b>	
Battery not (properly) inserted	Properly insert battery into battery charger
Battery contacts contaminated	Clean the battery contacts (e.g. by inserting and removing the battery several times) or replace the battery
Battery pack defective	Replace the battery
<b>Battery charge indicators 4/7 or 5/8 do not light up</b>	
Mains plug of battery charger not plugged in (properly)	Insert mains plug (fully) into the socket outlet
Socket outlet, mains cable or battery charger defective	Check the mains voltage; have the battery charger checked by an authorised after-sales service agent for Bosch power tools
<b>External USB device cannot be charged at the USB port</b>	
	Connect the charging cable of the external USB device to the USB port <b>6</b> on the charger correctly
	External USB device cannot be charged using the USB port on the charger (refer to specifications in "Technical Data"*).

\* Some external USB devices cannot be charged with this charger despite being consistent with the technical data.

### Working 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.

**10 | English****Wall mount**

To save space, the charger can be fitted in a wall mount.

Fit the wall mount to the wall using two screws. The following screws can be used to do this:

- M6 screws with washers (Ø 10.8 mm)
- 6-mm round head chipboard screws (Ø 12 mm)
- 6-mm button head wood screws (Ø 12 mm).

Place the bottom of the charger into the wall mount and clip it in at the top. Check whether the charger is securely attached.

**Maintenance and Service****Maintenance and Cleaning**

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by Bosch or an authorized Bosch service agent in order to avoid a safety hazard.

**After-sales Service and Application Service**

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Exploded views and information on spare parts can also be found under:

**www.bosch-pt.com**

Bosch's application service team will gladly answer questions concerning our products and their accessories.

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

**Great Britain**

Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)  
P.O. Box 98  
Broadwater Park  
North Orbital Road  
Denham  
Uxbridge  
UB 9 5HJ

At [www.bosch-pt.co.uk](http://www.bosch-pt.co.uk) you can order spare parts or arrange the collection of a product in need of servicing or repair.

Tel. Service: (0344) 7360109

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

**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)

**Disposal**

Battery chargers, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Do not dispose of battery chargers into household waste!

**Only for EC countries:**

According to the European Guideline 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, battery chargers that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmental correct manner.

**Subject to change without notice.**

## Français

### Description et performances du produit



Il est impératif de lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués

ci-après peut conduire à une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

#### Garder précieusement ces instructions.

N'utilisez le chargeur qu'après vous être familiarisé avec toutes ses fonctions et que vous êtes capable de l'utiliser sans réserves ou après avoir reçu des instructions correspondantes.

### Avertissements de sécurité

- ▶ **Ce chargeur n'est pas prévu pour être utilisé par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances. Ce chargeur peut être utilisé par les enfants (âgés d'au moins 8 ans) et par les personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances, lorsque ceux-ci sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou après avoir reçu des instructions sur la façon d'utiliser le chargeur en toute sécurité et après avoir bien compris les dangers inhérents à son utilisation.** Sinon, il existe un risque de blessures et d'utilisation inappropriée.
- ▶ **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.

- ▶ **N'utilisez le chargeur que pour recharger des accus Lithium-Ion Bosch d'une capacité d'au moins 1,3 Ah (à partir de 3 cellules). La tension des accus doit correspondre à la tension de charge du chargeur. Ne rechargez pas de piles non rechargeables.** Il existe sinon un risque d'explosion et d'incendie.



**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.

- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **Ne recouvrez pas les fentes d'aération du chargeur.** Le chargeur risque sinon de surchauffer et de ne plus fonctionner correctement.

### Éléments de l'appareil

La numérotation des éléments de l'appareil se réfère à la représentation du chargeur sur la page graphique.

- 1 Accu\*
- 2 Logement de charge pour accus 14,4 V/18 V
- 3 Logement de charge pour accus 10,8 V/12 V
- 4 Témoin de charge vert pour accus 14,4 V/18 V
- 5 Témoin de charge rouge pour accus 14,4 V/18 V
- 6 Douille USB
- 7 Témoin de charge vert pour accus 10,8 V/12 V
- 8 Témoin de charge rouge pour accus 10,8 V/12 V
- 9 Fixation murale\*

\*Les accessoires décrits ou illustrés ne sont pas tous compris dans la fourniture. Vous trouverez les accessoires complets dans notre programme d'accessoires.



## 12 | Français

## Caractéristiques techniques

Chargeur		GAX 18V-30	GAX 18V-30
N° d'article		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Logement de charge</b>			
Tension de charge de l'accu (détermination automatique de la tension)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Courant de charge	A	3,0	3,0
Mode de charge		Charge successive	Charge successive
Temps de charge pour capacité de l'accu, env.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Nombre cellules de batteries rechargeables		3 – 15	3 – 15
<b>Prise USB (type USB 2.0)</b>			
Tension	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Courant maximal*	A	2,1	2,1
Mode		Charge simultanée	Charge simultanée
Plage de température de charge admissible	°C	0 – 45	0 – 45
Poids suivant EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Classe de protection		□ / II	⊕ / I
* Le courant de charge réel est fonction de l'appareil USB raccordé. Ces indications sont valables pour une tension nominale de [U] 230 V. Ces indications peuvent varier pour des tensions plus basses ainsi que pour des versions spécifiques à certains pays.			

## Mise en marche

## Mise en service

- **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.

## Processus de charge

Le processus de charge débute dès que le câble secteur du chargeur est connecté à la prise et que l'accu **1** est inséré dans le logement de charge **2/3** et/ou que le câble de charge est inséré dans la prise USB **6**.

L'accu **1** inséré en premier dans le logement de charge **2/3** se charge en premier. L'accu **1** inséré en dernier se charge ensuite automatiquement à son tour.

Tout périphérique USB externe connecté à la prise USB est rechargé immédiatement, qu'il y ait ou non un accu **1** en phase de charge.

Le processus intelligent de charge permet de déterminer automatiquement l'état de charge de l'accu et de charger ce der-

nier 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.

## Signification des éléments d'affichage

## Indicateur clignotant vert de charge de l'accu 4/7



Le processus de charge rapide est signalé par **clignotement** de l'indicateur **vert** de charge de l'accu **4/7**.

L'accu peut à tout moment être retiré et utilisé.

**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 ».



Dès que l'accu a retrouvé env. 80 % de sa capacité, l'indicateur vert de charge se met à clignoter plus lentement. Le processus de charge rapide est terminé. Si l'accu est laissé dans le chargeur, la charge se poursuit en mode « Long Life ».



**Indicateur vert de charge de l'accum allumé en permanence 4/7**

La **lumière permanente verte** de l'indicateur de charge de l'accum **4/7** signale que l'accum est complètement chargé.

Puis l'accum peut être retiré pour être utilisé immédiatement. Quand le voyant indiquant l'état de charge de l'accum **4/7** est **allumé en permanence** sans qu'un accum 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.

**Indicateur rouge de charge de l'accum allumé en permanence 5/8**

L'**allumage permanent** de l'indicateur de charge **rouge 5/8** signale que la température de la batterie n'est pas comprise dans la plage de températures de charge admissible, voir le

chapitre « Caractéristiques techniques ». La charge débute dès que la température se trouve à nouveau dans la plage de températures de charge admissible.

**Indicateur clignotant rouge de charge de l'accum 5/8**

Le **clignotement rouge** de l'indicateur de charge de l'accum **5/8** signale une autre perturbation du processus de charge, voir chapitre « Défaut – Causes et remèdes ».

**Défaut – Causes et remèdes**

Cause	Remède
<b>L'indicateur rouge de charge de l'accum 5/8 clignote</b>	
<b>Aucun processus de charge possible</b>	
L'accum n'a pas été (correctement) monté	Monter l'accum correctement sur le chargeur
Contacts de l'accum encrassés	Nettoyer les contacts ; p. ex. en mettant et en retirant l'accum à plusieurs reprises, le cas échéant, remplacer l'accum
Accum défectueux	Remplacer l'accum
<b>Les indicateurs de charge de l'accum 4/7 ou 5/8 ne sont pas allumés</b>	
La fiche de secteur du chargeur n'est pas (correctement) branchée	Brancher la fiche (complètement) sur la prise de courant
Prise de courant, câble de secteur ou chargeur défectueux	Vérifier la tension du secteur, le cas échéant, faire contrôler le chargeur par une station de Service Après-Vente agréée pour outillage Bosch

Cause	Remède
<b>Mon périphérique USB externe ne se recharge pas après qu'il a été connecté à la prise USB</b>	

Raccorder correctement le câble de charge du périphérique USB externe à la prise USB **6** du chargeur

La prise USB du chargeur ne permet pas de recharger le périphérique USB externe (Observer les indications des « Caractéristiques techniques »\*).

\* Certains périphériques USB externes ne se laissent pas recharger avec ce chargeur même si les caractéristiques techniques correspondent.

**Instructions d'utilisation**

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

**Support mural**

Pour gagner de la place, le chargeur peut être fixé à un support mural.

Fixez le support mural au mur avec deux vis. Il est possible d'utiliser pour cela les vis suivantes :

- Vis M6 avec rondelles (Ø 10,8 mm)
- Vis à agglomérés à tête ronde de 6 mm (Ø 12 mm)
- Vis à bois à tête demi-ronde de 6 mm (Ø 12 mm).

Appliquez en bas le chargeur contre le support mural et clipsez-le vers le haut. Vérifiez que le chargeur est bien enclipsé et qu'il ne risque pas de tomber.

**Entretien et Service Après-Vente****Nettoyage et entretien**

Si le remplacement du câble d'alimentation est nécessaire, ceci ne doit être effectué que par Bosch ou une station de Service Après-Vente agréée pour outillage Bosch afin d'éviter des dangers de sécurité.

**Service Après-Vente et Assistance**

Notre Service Après-Vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Vous trouverez des vues éclatées ainsi que des informations concernant les pièces de rechange également sous :

**www.bosch-pt.com**

Les conseillers techniques et assistants Bosch sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires.

## 14 | Español

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

**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)

**Élimination des déchets**

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

Ne jetez pas les chargeurs avec les ordures ménagères !

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

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et la mise en vigueur conformément aux législations nationales, les chargeurs dont on ne peut plus se servir doivent être isolés et suivre une voie de recyclage appropriée.

Sous réserve de modifications.

**Español****Descripción y prestaciones del producto**

**Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones.** En caso de no atenderse a las advertencias de peligro e instrucciones si-

guientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

**Guarde estas instrucciones en un lugar seguro.**

Únicamente utilice el cargador si conoce y domina todas sus funciones, o si ha sido instruido al respecto.

**Instrucciones de seguridad**

- ▶ **Este cargador no está previsto para la utilización por niños y personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos. Este cargador puede ser utilizado por niños desde 8 años y por personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales e intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos siempre y cuando estén vigilados por una persona responsable de su seguridad o hayan sido instruidos en la utilización segura del cargador y entendido los peligros inherentes.** En caso contrario, existe el peligro de un manejo erróneo y lesiones.
- ▶ **Vigile a los niños durante la utilización, la limpieza y el mantenimiento.** Así se asegura, que los niños no jueguen con el cargador.
- ▶ **Cargue solamente acumuladores de iones de litio Bosch a partir de una capacidad de 1,3 Ah (desde 3 elementos de acumulador). La tensión del acumulador debe co-**

**responder a la tensión de carga de acumuladores del cargador. No cargue baterías no recargables.** En caso contrario existe peligro de incendio y explosión.



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

- ▶ **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.
- ▶ **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.

- ▶ **No obture las rendijas de ventilación del cargador.** En caso contrario, el cargador se puede sobrecalentar y dejar de funcionar correctamente.
- ▶ **El enchufe macho de conexión, debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las mismas características técnicas del enchufe macho en materia.**

### Componentes principales

La numeración de los componentes está referida a la imagen del cargador en la página ilustrada.

- 1 Acumulador\*
- 2 Compartimiento de carga para acumuladores de 14,4 V/18 V
- 3 Compartimiento de carga para acumuladores de 10,8 V/12 V
- 4 Indicador verde de carga para acumuladores de 14,4 V/18 V
- 5 Indicador rojo de carga para acumuladores de 14,4 V/18 V
- 6 Puerto USB
- 7 Indicador verde de carga para acumuladores de 10,8 V/12 V
- 8 Indicación rojo de carga para acumuladores de 10,8 V/12 V
- 9 Soporte mural\*

\*Los accesorios descritos e ilustrados no corresponden al material que se adjunta de serie. La gama completa de accesorios opcionales se detalla en nuestro programa de accesorios.

### Datos técnicos

Cargador		GAX 18V-30		GAX 18V-30	
Nº de artículo		2 607 225 ...		2 607 225 ...	
		2 607 226 ...		2 607 226 ...	
<b>Compartimiento de carga</b>					
Tensión de carga del acumulador (detección automática de tensión)	V $\overline{\text{=}}$	12 – 18		12 – 18	
Corriente de carga	A	3,0		3,0	
Modalidad de carga		sucesiva		sucesiva	
Tiempo de carga con una capacidad del acumulador de, aprox.		(80%)	100%	(80%)	100%
– 12 V $\overline{\text{=}}$ / 2,0 Ah	min	(35)	45	(35)	45
– 12 V $\overline{\text{=}}$ / 2,5 Ah	min	(40)	65	(40)	65
– 12 V $\overline{\text{=}}$ / 4,0 Ah	min	(65)	85	(65)	85
– 18 V $\overline{\text{=}}$ / 2,0 Ah	min	(35)	45	(35)	45
– 18 V $\overline{\text{=}}$ / 3,0 Ah	min	(53)	68	(53)	68
– 18 V $\overline{\text{=}}$ / 4,0 Ah	min	(65)	85	(65)	85
– 18 V $\overline{\text{=}}$ / 5,0 Ah	min	(82)	107	(82)	107
– 18 V $\overline{\text{=}}$ / 6,0 Ah	min	(100)	130	(100)	130
Nº de celdas			3 – 15		3 – 15
* La corriente de carga real es dependiente del aparato USB conectado.					
Estos datos son válidos para una tensión nominal de [U] 230 V. Los valores pueden variar para otras tensiones y en ejecuciones específicas para ciertos países.					

## 16 | Español

Cargador		GAX 18V-30	GAX 18V-30
<b>Hembrilla USB (tipo USB 2.0)</b>			
Tensión	V $\overline{=}$	5	5
Corriente máxima*	A	2,1	2,1
Modalidad		simultánea	simultánea
Margen admisible de la temperatura de carga	°C	0 – 45	0 – 45
Peso según EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Clase de protección		□ / II	⊕ / I

\* La corriente de carga real es dependiente del aparato USB conectado.  
Estos datos son válidos para una tensión nominal de [U] 230 V. Los valores pueden variar para otras tensiones y en ejecuciones específicas para ciertos países.

## Operación

### Puesta en marcha

- **¡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.

### Proceso de carga

El proceso de carga comienza, tan pronto se inserta el enchufe de red del cargador en la caja de enchufe y se encaja el acumulador **1** en el compartimiento de carga **2/3** o/y se enchufa el cable de carga en la hembrilla USB **6**.

El acumulador que encaja primero en el compartimiento de carga **2/3 1** también se carga primero. A continuación, se carga automáticamente el último acumulador **1** encajado.

Un aparato USB externo conectado se carga siempre, independientemente de si ya se está cargando un acumulador **1**.

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.

### Significado de los indicadores

#### Parpadeo del indicador verde de carga del acumulador 4/7



El proceso de carga rápida es señalizado mediante el **parpadeo** del indicador de carga **4/7 verde**.

El acumulador se puede sacar y utilizar en todo momento.

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



Tan pronto se ha alcanzado aprox. 80 % de la capacidad del acumulador, se retarda el parpadeo del indicador verde de carga del acumulador. El proceso de carga rápida se ha finalizado ahora. Si el acumulador permanece en el cargador, el proceso de carga se finaliza en la modalidad de carga Long Life.

#### Luz permanente en indicador verde de carga del acumulador 4/7



La **luz permanente verde** del indicador de carga **4/7** señala que el acumulador está plenamente cargado.

Seguidamente puede retirarse el acumulador e utilizarse inmediatamente.

Si no está montado ningún acumulador, la **luz permanente** del indicador de carga del acumulador **4/7**, señala que el enchufe está conectado a la red y que el cargador se encuentra en disposición de funcionamiento.

#### Luz permanente en indicador rojo de carga del acumulador 5/8



La **luz permanente** del indicador de carga del acumulador **rojo 5/8** señala, que la temperatura del acumulador se encuentra fuera del margen de temperatura de carga admisible, véase capítulo "Datos técnicos". Tan pronto se ha alcanzado el margen de temperatura admisible, comienza el proceso de carga.

#### Parpadeo del indicador rojo de carga del acumulador 5/8



La **luz intermitente roja** del indicador de carga **5/8** señala que se ha presentado un fallo de otro tipo en el proceso de carga, ver apartado "Fallos – causas y soluciones".

### Fallos – causas y soluciones

Causa	Solución
<b>El indicador rojo de carga del acumulador 5/8 parpadea</b>	
<b>No es posible realizar el proceso de carga</b>	
Acumulador sin colocar, o mal colocado	Colocar correctamente el acumulador en el cargador
Contactos sucios del acumulador	Limpiar los contactos del acumulador; p. ej. metiéndolo y sacándolo repetidamente, o bien, sustituir el acumulador
Acumulador defectuoso	Sustituir el acumulador

Causa	Solución
<b>Los indicadores de carga del acumulador 4/7 ó 5/8 no se encienden</b>	
El enchufe de red del cargador no está correctamente conectado	Introducir completamente el enchufe en la toma de corriente
Toma de corriente, cable de red o cargador defectuoso	Verifique la tensión de red, y si fuese preciso, acuda a un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas Bosch para hacer revisar el cargador
<b>El dispositivo USB externo no se puede cargar a través de la hembra USB</b>	
	Conecte correctamente el cable de carga del dispositivo USB externo con la hembra USB 6 del cargador
	El dispositivo USB externo no se puede cargar a través de la conexión USB del cargador (observar las indicaciones de los "Datos técnicos").

\* Algunos dispositivos USB externos no se dejan cargar con este cargador, a pesar de la concordancia de los datos técnicos.

### Instrucciones para la operación

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.

### Soporte de pared

Para un servicio con ahorro de espacio, el cargador se puede afirmar en el soporte de pared.

Monte el soporte de pared con dos tornillos en la pared. Para ello, se pueden utilizar los siguientes tornillos:

- Tornillos M6 con arandelas (Ø 10,8 mm)
- Tornillos para planchas de virutas de madera prensada de 6 mm con cabeza redonda (Ø 12 mm)
- Tornillos para madera de 6 mm con cabeza semiredonda (Ø 12 mm).

Coloque el cargador abajo en el soporte de pared y enclávelo hacia arriba. Compruebe, si el cargador está correctamente encastrado.

## Mantenimiento y servicio

### Mantenimiento y limpieza

La sustitución de un cable de conexión deteriorado deberá ser realizada por Bosch o por un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas Bosch con el fin de garantizar la seguridad del aparato.

## Servicio técnico y atención al cliente

El servicio técnico le asesorará en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio. Los dibujos de despiece e informaciones sobre las piezas de recambio los podrá obtener también en internet bajo:

### www.bosch-pt.com

Nuestro equipo de asesores técnicos le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

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

### España

Robert Bosch España S.L.U.  
Departamento de ventas Herramientas Eléctricas  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Para efectuar su pedido online de recambios o pedir la recogida para la reparación de su máquina, entre en la página [www.herramientasbosch.net](http://www.herramientasbosch.net).  
Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553  
Fax: 902 531554

### Venezuela

Robert Bosch S.A.  
Final Calle Vargas. Edf. Centro Berimer P.B.  
Boleíta 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 6271286  
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

## 18 | Português

**Ecuador**

Robert Bosch Sociedad Anonima Ecuabosch  
 Av. Las Monjas nº 10 y Carlos J. Arosamena  
 Guayaquil – Ecuador  
 Tel. (04) 220 4000  
 Email: atencion.cliente@ec.bosch.com

**Eliminación**

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

¡No arroje los cargadores a la basura!

**Sólo para los países de la UE:**

Conforme a la Directiva Europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su transposición en ley nacional, deberán acumularse por separado los cargadores para ser sometidos a un reciclaje ecológico.

Reservado el derecho de modificación.



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

**Português****Descrição do produto e da potência**

Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões.

**Guarde bem estas instruções.**

Só utilizar o carregador se puder avaliar exatamente todas as funções e se for capaz de executá-las sem limitações ou se tiver sido respetivamente instruído.

**Indicações de segurança**

► **Este carregador não pode ser utilizado por crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos. Este carregador pode ser utilizado por crianças a partir dos**

**8 anos, assim como pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos, desde que as mesmas sejam supervisionadas ou recebam instruções acerca da utilização segura do carregador e dos perigos provenientes do mesmo.** Caso contrário há perigo de operação errada e ferimentos.

► **Vigie as crianças durante a utilização, a limpeza e a manutenção.**

Desta forma garante que nenhuma criança brinca com o carregador.

► **Carregue apenas acumuladores de lítio Bosch a partir de uma capacidade de 1,3 Ah (a partir de 3 células de acumulador). A tensão do acumulador tem de coincidir com a tensão de carga para acumulador do carregador. Não carregue baterias não recarregáveis.** Caso contrário, existe perigo de incêndio e explosão.



**Manter o carregador afastado de chuva ou humidade.** A infiltração de água num carregador aumenta o risco de choque elétrico.

- **Manter o carregador limpo.** Há risco de choque elétrico 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 elétrico.
- **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.
- **Em caso de danos e de utilização incorreta do acumulador, podem escapar 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.

► **Não cubra as ranhuras de ventilação do carregador.** Caso contrário, o carregador pode sobreaquecer e deixar de funcionar corretamente.

### Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação do carregador na página de esquemas.

- 1 Acumulador\*
- 2 Compartimento de carregamento para baterias de 14,4 V/18 V
- 3 Compartimento de carregamento para baterias de 10,8 V/12 V

4 Indicador de carregamento da bateria verde para baterias de 14,4 V/18 V

5 Indicador de carregamento da bateria vermelho para baterias de 14,4 V/18 V

6 Tomada USB

7 Indicador de carregamento da bateria verde para baterias de 10,8 V/12 V

8 Indicador de carregamento da bateria vermelho para baterias de 10,8 V/12 V

9 Suporte de parede\*

\***Acessórios apresentados ou descritos não pertencem ao volume de fornecimento padrão. Todos os acessórios encontram-se no nosso programa de acessórios.**

### Dados técnicos

Carregador		GAX 18V-30	GAX 18V-30
N.º do produto		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Compartimento de carregamento</b>			
Tensão e carga do acumulador (reconhecimento automático da tensão)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Corrente de carga	A	3,0	3,0
Modo de carregamento		sucessivamente	sucessivamente
Tempo de carga com capacidade do acumulador, aprox.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Número de elementos do acumulador		3 – 15	3 – 15
<b>Tomada USB (tipo USB 2.0)</b>			
Tensão	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Corrente máxima*	A	2,1	2,1
Modo		simultaneamente	simultaneamente
Faixa de temperatura de carga admissível	°C	0 – 45	0 – 45
Peso conforme EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Classe de proteção		□ / II	⊕ / I
* A corrente de carga real depende do aparelho USB conectado.			
As indicações valem para tensões nominais [U] de 230 V. Estas indicações podem variar dependendo de tensões inferiores e dos modelos específicos dos países.			

### Funcionamento

#### Colocação em funcionamento

► **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.

#### Processo de carga

O processo de carga começa assim que inserir a ficha de rede do carregador na tomada e a bateria **1** for inserida no compartimento de carregamento **2/3** ou/e o cabo de carregamento for inserido na tomada USB **6**.



## 20 | Português

No compartimento de carregamento **2/3** é carregada primeiro a bateria **1** colocada em primeiro lugar. Depois é carregada automaticamente a bateria **1** colocada em último lugar.

Um aparelho USB externo ligado é sempre carregado, independentemente de já estar a ser carregada uma bateria **1**.

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.

### Significado dos elementos de indicação

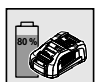
#### Luz verde intermitente de indicação da carga do acumulador 4/7



O processo de carga rápido é sinalizado pelo **pisca verde** da indicação de carga do acumulador **4/7**.

O acumulador pode ser retirado em qualquer altura e utilizado.

**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”.



Assim que for atingida 80 % da capacidade da bateria, o pisca da indicação da carga da bateria fica mais lento. O carregamento rápido está agora concluído. Se a bateria permanecer no carregador, o carregamento é terminado com o modo Long Life.

#### Luz permanente verde de indicação da carga do acumulador 4/7



A **iluminação permanente verde** da indicação de carga do acumulador **4/7** indica, que o acumulador está completamente carregado.

Em seguida o acumulador pode ser colocado imediatamente em funcionamento.

Quando o acumulador não está introduzido, a **Luz permanente** da indicação de carga do acumulador **4/7** sinaliza que a ficha de rede está introduzida na tomada e que o carregador está pronto para funcionar.

#### Luz permanente vermelha de indicação da carga do acumulador 5/8



A **luz permanente** da indicação da carga da bateria **vermelha 5/8** assinala que a temperatura do acumulador se encontra fora da faixa de temperatura de carga permitida, ver secção “Dados técnicos”. O carregamento inicia-se assim que a faixa de temperatura permitida seja alcançada.

#### Luz intermitente vermelha de indicação da carga do acumulador 5/8



A **luz intermitente vermelha** da indicação de carga do acumulador **5/8** sinaliza uma outra avaria do processo de carga, veja capítulo “Avaria – Causas e ações corretivas”.

### Avaria – Causas e ações corretivas

Causa	Solução
<b>Indicação vermelha da carga do acumulador 5/8 pisca Nenhum processo de carga possível</b>	
O acumulador não foi (corretamente) colocado	Colocar o acumulador corretamente no carregador
Contactos do acumulador sujos	Limpar os contactos do acumulador, p. ex. colocando e retirando repetidamente o acumulador, se necessário substituir o acumulador
Acumulador com defeito	Substituir o acumulador
<b>As indicações de carga do acumulador 4/7 ou 5/8 não se iluminam</b>	
A ficha de rede do carregador não está (corretamente) introduzida	Introduzir a ficha de rede (totalmente) na tomada
Tomada, cabo de rede ou carregador com defeito	Controlar a tensão de rede, se necessário, permitir que o carregador seja controlado por uma oficina de serviço autorizada para ferramentas elétricas Bosch
<b>Não é possível carregar um aparelho USB externo na ligação USB</b>	
	Ligar corretamente o cabo de carregamento do aparelho USB externo à tomada USB <b>6</b> no carregador
	O aparelho USB externo não pode ser carregado com a ligação USB no carregador (observar as indicações nos “Dados Técnicos”).

\* Não é possível carregar alguns aparelhos USB externos com este carregador, apesar de estarem em conformidade com os dados técnicos.

### Indicações de trabalho

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.

#### Suporte de parede

Para uma operação sem ocupar muito espaço, o carregador pode ser fixado num suporte de parede.

Monte o suporte de parede com dois parafusos na parede. Podem ser usados os seguintes parafusos:

- Parafusos M6 com anilhas (Ø 10,8 mm)
- Parafusos para placas de aglomerado de madeira de 6 mm com cabeça redonda (Ø 12 mm)
- Parafusos para madeira de 6 mm com cabeça semirredonda (Ø 12 mm).



Coloque o carregador por baixo no suporte de parede e engate-o, movendo-o para cima. Verifique se o carregador ficou bem engatado.

## Manutenção e serviço

### Manutenção e limpeza

Se for necessário substituir o cabo de conexão, isto deverá ser realizado pela Bosch ou por uma oficina de serviço pós-venda autorizada para todas as ferramentas elétricas Bosch para evitar riscos de segurança.

### Serviço pós-venda e consultoria de aplicação

O serviço pós-venda responde às suas perguntas a respeito de serviços de reparação e de manutenção do seu produto, assim como das peças sobressalentes. Desenhos explodidos e informações sobre peças sobressalentes encontram-se em: **www.bosch-pt.com**

A nossa equipa de consultoria de aplicação Bosch esclarece com prazer todas as suas dúvidas a respeito da compra, aplicação e ajuste dos produtos e acessórios.

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

#### Portugal

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

#### Brasil

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

### Eliminação

Carregadores, acessórios e embalagens devem ser dispostos para reciclagem da matéria-prima de forma ecológica.

Não deitar carregadores no lixo doméstico!

#### Apenas países da União Europeia:



De acordo com a diretiva europeia 2012/19/UE para aparelhos elétricos e eletrônicos velhos, e com as respetivas realizações nas leis nacionais, os carregadores que não servem mais para a utilização, devem ser enviados separadamente a uma reciclagem ecológica.

**Sob reserva de alterações.**

## Italiano

### Descrizione del prodotto e caratteristiche



**Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative.** In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operati-

ve si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

#### Custodire accuratamente le presenti istruzioni.

Utilizzare la stazione di ricarica esclusivamente se sono state completamente valutate tutte le funzioni e possono essere effettuate senza limitazioni oppure sono state mantenute le relative istruzioni.

### Norme di sicurezza

- **Il presente caricabatteria non è previsto per l'utilizzo da parte di bambini, persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali o persone con scarsa conoscenza ed esperienza. Il presente caricabatteria può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età, da persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali e da persone con scarsa conoscenza ed esperienza, purché siano sorvegliati da una persona responsabile della loro sicurezza o siano stati istruiti in merito all'impiego sicuro del caricabatteria e ai relativi pericoli.** In caso contrario sussiste il rischio di utilizzo errato e di lesioni.
- **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.

22 | Italiano

► **Ricaricare esclusivamente batterie al litio Bosch a partire da 1,3 Ah di capacità (celle a partire da 3). La tensione della batteria dovrà corrispondere alla tensione di carica del caricabatteria. Non effettuare la ricarica su batterie non ricaricabili.**

In caso contrario, sussiste pericolo di incendio ed esplosione.



**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.

- **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 dovreste 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.

► **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.

► **Non coprire le feritoie di aerazione del caricabatteria.** In caso contrario, il caricabatteria potrebbe surriscaldarsi, con conseguenti problemi di funzionamento.

### Componenti illustrati

La numerazione dei componenti illustrati si riferisce all'illustrazione della stazione di ricarica sulla pagina con la rappresentazione grafica.

- 1 Batteria ricaricabile\*
- 2 Sede di ricarica per batterie da 14,4 V/18 V
- 3 Sede di ricarica per batterie da 10,8 V/12 V
- 4 Indicatore di carica verde per batterie da 14,4 V/18 V
- 5 Indicatore di carica rosso per batterie da 14,4 V/18 V
- 6 Presa USB
- 7 Indicatore di carica verde per batterie da 10,8 V/12 V
- 8 Indicatore di carica rosso per batterie da 10,8 V/12 V
- 9 Supporto da parete\*

\*L'accessorio illustrato oppure descritto non è compreso nel volume di fornitura standard. L'accessorio completo è contenuto nel nostro programma accessori.

### Dati tecnici

Stazione di ricarica		GAX 18V-30		GAX 18V-30	
Codice prodotto		2 607 225 ...		2 607 225 ...	
		2 607 226 ...		2 607 226 ...	
<b>Sede di ricarica</b>					
Tensione di ricarica della batteria (riconoscimento automatico della tensione)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18		12 – 18	
Corrente di carica	A	3,0		3,0	
Modalità di ricarica		Sequenziale		Sequenziale	
Tempo di ricarica con autonomia batteria ricaricabile, ca.		(80%)	100%	(80%)	100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35)	45	(35)	45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40)	65	(40)	65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65)	85	(65)	85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35)	45	(35)	45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53)	68	(53)	68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65)	85	(65)	85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82)	107	(82)	107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100)	130	(100)	130
Numero degli elementi della batteria ricaricabile		3 – 15		3 – 15	
* La corrente di carica effettiva dipende dall'apparecchio USB collegato.					
I dati sono validi per una tensione nominale [U] di 230 V. In caso di tensioni differenti e di modelli specifici dei paesi di impiego, questi dati possono variare.					

Stazione di ricarica		GAX 18V-30	GAX 18V-30
<b>Presse USB (tipo USB 2.0)</b>			
Tensione	V <sub>~</sub>	5	5
Corrente massima*	A	2,1	2,1
Modo		Simultanea	Simultanea
Campo ammesso di temperatura di ricarica	°C	0 – 45	0 – 45
Peso in funzione della EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Classe di sicurezza		□ / II	⊕ / I

\* La corrente di carica effettiva dipende dall'apparecchio USB collegato.

I dati sono validi per una tensione nominale [U] di 230 V. In caso di tensioni differenti e di modelli specifici dei paesi di impiego, questi dati possono variare.

## Uso

### Messa in funzione

- **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.

### Operazione di ricarica

Il processo di ricarica inizia non appena la spina di rete del caricabatteria viene innestata nella presa e la batteria **1** viene innestata nella sede di ricarica **2/3** e/o il cavo di ricarica viene innestato nella presa USB **6**.

Nella sede di ricarica **2/3**, la batteria **1** innestata per prima sarà anche la prima ad essere ricaricata. Verrà poi ricaricata automaticamente la batteria **1** innestata per ultima.

Un apparecchio USB esterno collegato verrà sempre ricaricato, che sia o non sia già presente una batteria **1** in 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.

### Significato degli elementi di visualizzazione

#### Luce intermittente indicatore di carica della batteria verde 4/7



L'operazione veloce di ricarica viene segnalata tramite lampeggio dell'indicatore di carica della batteria verde **4/7**.

La batteria può essere prelevata e utilizzata in qualunque momento.

**Nota bene:** L'operazione di ricarica è possibile solo quando la temperatura della batteria ricaricabile si trova entro il campo di temperatura di ricarica consentito, vedere paragrafo «Dati tecnici».



Una volta raggiunto l'80 % circa della capacità della batteria, la frequenza di lampeggio dell'indicatore di carica della batteria verde rallenta. A questo punto si conclude il processo di ricarica.

ca rapida. Se la batteria rimane inserita nel caricabatteria il processo di ricarica viene portato a termine in modalità Long Life.

#### Luce continua indicatore di carica della batteria verde 4/7



La **luce continua** dell'indicatore di carica della batteria verde **4/7** segnala che la batteria è stata ricaricata completamente.

Una volta terminata l'operazione, la batteria può essere estratta ed è pronta per l'uso immediato.

Quando la batteria ricaricabile non è inserita, la **luce continua** del led indicatore di carica della batteria **4/7** 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.

#### Luce continua indicatore di carica della batteria rosso 5/8



La **luce fissa** dell'indicatore di carica della batteria **5/8 rosso** segnala che la temperatura della batteria si trova al di fuori del campo consentito; vedi paragrafo «Dati tecnici». Non appena viene raggiunto il campo di temperatura consentito, inizia il processo di ricarica.

#### Luce intermittente indicatore di carica della batteria rosso 5/8



La **luce intermittente** dell'indicatore di carica della batteria **rosso 5/8** segnala un altro guasto dell'operazione di ricarica, vedi paragrafo «Anomalie – cause e rimedi».

### Anomalie – cause e rimedi

Causa	Rimedi
<b>Indicatore di carica della batteria rosso 5/8 lampeggia</b>	
<b>Operazione di ricarica impossibile</b>	
La batteria ricaricabile non è inserita (correttamente)	Inserire la batteria ricaricabile correttamente sulla stazione di ricarica
I contatti delle batterie ricaricabili sono sporchi	Pulire i contatti delle batterie ricaricabili; p. es. inserendo ed estraendo più volte le batterie o la batteria ricaricabile
Batteria ricaricabile difettosa	Sostituire la batteria

## 24 | Italiano

**Causa Rimedi****Indicatori di carica della batteria 4/7 e 5/8 non sono illuminati**

La spina di collegamento alla rete della stazione di ricarica non è inserita (correttamente)

Inserire la spina di rete (completamente) nella presa per la corrente

Difetto della presa per la corrente, del cavo di rete oppure della stazione di ricarica

Controllare la tensione di rete ed, eventualmente, far controllare la stazione di ricarica presso un centro per il Servizio Clienti elettrotensili Bosch autorizzato

**L'apparecchio USB esterno non può essere ricaricato mediante la presa USB**

Collegare correttamente il cavo di ricarica dell'apparecchio USB esterno alla presa USB 6 del caricabatteria

L'apparecchio USB esterno non può essere ricaricato mediante l'attacco USB del caricabatteria (attenersi alle indicazioni riportate nei «Dati tecnici»<sup>\*</sup>).

<sup>\*</sup> Alcuni apparecchi USB esterni non sono ricaricabili con il presente caricabatteria, nonostante i dati tecnici corrispondano.

**Indicazioni operative**

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.

**Supporto da parete**

Per risparmiare spazio, il caricabatteria può essere fissato ad un apposito supporto da parete.

Montare il supporto da parete alla parete utilizzando due viti. A tale scopo, andranno utilizzate le seguenti viti:

- Viti M6 con rondelle (Ø 10,8 mm)
- Viti per pannelli in truciolo da 6 mm, a testa bombata (Ø 12 mm)
- Viti per legno da 6 mm, a testa semibombata (Ø 12 mm).

Sistemare il caricabatteria in basso nel supporto da parete ed inserirlo nel fermaglio verso l'alto. Verificare che il caricabatteria si sia innestato in posizione in modo sicuro.

**Manutenzione ed assistenza****Manutenzione e pulizia**

Qualora si rendesse necessaria una sostituzione del cavo di collegamento, la stessa deve essere effettuata dalla Bosch oppure da un centro di assistenza clienti autorizzato per elettrotensili Bosch per evitare pericoli per la sicurezza.

**Assistenza clienti e consulenza impieghi**

Il servizio di assistenza risponde alle Vostre domande relative alla riparazione ed alla manutenzione del Vostro prodotto nonché concernenti le parti di ricambio. Disegni in vista esplosa ed informazioni relative alle parti di ricambio sono consultabili anche sul sito:

**www.bosch-pt.com**

Il team Bosch che si occupa della consulenza impieghi vi aiuterà in caso di domande relative ai nostri prodotti ed ai loro accessori.

In caso di richieste o di ordinazione di pezzi di ricambio, comunicare sempre il codice prodotto a 10 cifre riportato sulla targhetta di fabbricazione del prodotto.

**Italia**

Officina Elettrotensili  
Robert Bosch S.p.A.  
Corso Europa 2/A  
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

**Smaltimento**

Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente la stazione di ricarica, gli accessori dismessi e gli imballaggi.

Non gettare tra i rifiuti domestici le stazioni di ricarica dismesse!

**Solo per i Paesi della CE:**

Conformemente alla norma della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ed all'attuazione del recepimento nel diritto nazionale, le stazioni di ricarica diventate inservibili devono essere raccolte separatamente ed essere inviate ad una riutilizzazione ecologica.

Con ogni riserva di modifiche tecniche.

## Nederlands

### Product- en vermogensbeschrijving



Lees alle veiligheids waarschuwingen en alle voorschriften. Als de waarschuwingen en voorschriften niet worden opgevolgd, kan dit een

elektrische schok, brand of ernstig letsel tot gevolg hebben.

#### Bewaar deze voorschriften goed.

Gebruik het oplaadapparaat alleen wanneer u alle functies volledig kunt inschatten en zonder beperkingen kunt gebruiken of daarvoor bestemde instructies heeft ontvangen.

### Veiligheidsvoorschriften

► **Dit oplaadapparaat is niet bestemd voor het gebruik door kinderen en personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of gebrekkige ervaring en kennis. Dit laadapparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar alsook door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of ontbrekende ervaring en kennis gebruikt worden als deze onder toezicht staan van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon of over het veilige gebruik van het laadapparaat geïnformeerd werden en de hiermee gepaard gaande gevaren verstaan.** Anders bestaat er gevaar voor foute bediening en verwondingen.

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

► **Laad alleen Bosch Li-Ion-accu's vanaf een capaciteit van 1,3 Ah (vanaf 3 accucellen). De accuspanning moet bij de acculaadspanning van het oplaadapparaat passen. Laad geen batterijen die niet oplaadbaar zijn.** Anders bestaat er brand- en explosiegevaar.



► **Houd het oplaadapparaat uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het oplaadapparaat vergroot het risico van een elektrische schok.

- **Houd het oplaadapparaat schoon.** Door vervuiling bestaat 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.
- **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.
- **Dek de ventilatiesleuven van het oplaadapparaat niet af.** Het oplaadapparaat kan anders oververhit raken en niet meer correct functioneren.

#### Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeelding van het oplaadapparaat op de pagina met afbeeldingen.

- 1 Accu\*
- 2 Laadschacht voor 14,4 V/18 V accu's
- 3 Laadschacht voor 10,8 V/12 V accu's
- 4 Groene acculaadaanduiding voor 14,4 V/18 V accu's
- 5 Rode acculaadaanduiding voor 14,4 V/18 V accu's
- 6 USB-aansluitopening
- 7 Groene acculaadaanduiding voor 10,8 V/12 V accu's
- 8 Rode acculaadaanduiding voor 10,8 V/12 V accu's
- 9 Wandhouder\*

\* Niet elk afgebeeld en beschreven toebehoren wordt standaard meegeleverd. Het volledige toebehoren vindt u in ons toebehorenprogramma.

26 | Nederlands

**Technische gegevens**

Oplaadapparaat		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Productnummer		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Laadschacht</b>			
Oplaadspanning accu (automatische spanningsherkenning)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Laadstroom	A	3,0	3,0
Laadmodus		na elkaar	na elkaar
Oplaadtijd bij accucapaciteit, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Aantal accucellen		3 – 15	3 – 15
<b>USB-bus (type USB 2.0)</b>			
Spanning	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maximale stroom*	A	2,1	2,1
Modus		gelijktijdig	gelijktijdig
Toegestaan oplaadtemperatuurbereik	°C	0 – 45	0 – 45
Gewicht volgens EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Isolatieklasse		□ / II	⊕ / I
* De daadwerkelijke laadstroom is afhankelijk van het aangesloten USB-apparaat. De gegevens gelden voor nominale spanningen [U] 230 V. Bij afwijkende spanningen en bij per land verschillende uitvoeringen kunnen deze gegevens afwijken.			

**Gebruik****Ingebruikneming**

- ▶ **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.

**Opladen**

De laadprocedure begint zodra de netstekker van het oplaadapparaat in het stopcontact en de accu **1** in de laadschacht **2/3** gestoken wordt en/of de laadkabel in de USB-bus **6** gestoken wordt.

De als eerste in de laadschacht **2/3** gestoken accu **1** wordt ook het eerst geladen. Daarna wordt automatisch de laatst ingestoken accu **1** geladen.

Een aangesloten, extern USB-apparaat wordt altijd geladen, ongeacht of reeds een accu **1** geladen wordt.

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.

**Betekenis van de indicatie-elementen****Knipperende groene accuoplaadindicatie 4/7**

Snel opladen wordt aangegeven door het knipperen van de groene accuoplaadindicatie **4/7**. De accu kan op elk tijdstip uitgenomen en gebruikt worden.

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



Zodra ca. 80 % van de accucapaciteit bereikt is, vertraagt het knipperen van de groene accuoplaadindicatie. De snellaadprocedure is nu afgesloten. Blijft de accu in het laadapparaat, dan wordt de laadprocedure in de Long Life laadmodus afgesloten.

**Permanent verlichte groene accuoplaadindicatie 4/7**

**Continu branden** van de **groene** accuoplaadindicatie **4/7** geeft aan dat de accu volledig opgeladen is.

De accu kan vervolgens worden verwijderd en onmiddellijk worden gebruikt.

Als de accu niet in het oplaadapparaat is gestoken, geeft de **permanent verlichte** accuoplaadindicatie **4/7** aan dat de netstekker in het stopcontact is gestoken en het oplaadapparaat gereed is voor gebruik.

**Permanent verlichte rode accuoplaadindicatie 5/8**

Het **permanente licht** van de **rode** accuoplaadindicatie **5/8** geeft aan dat de temperatuur van de accu buiten het toegestane laadtemperatuurbereik ligt, zie paragraaf „Technische gegevens”. Zodra het toegestane temperatuurbereik bereikt is, begint de laadprocedure.

**Knipperende rode accuoplaadindicatie 5/8**

Het **knipperen** van de **rode** accuoplaadindicatie **5/8** geeft een andere storing tijdens het opladen aan. Zie het gedeelte „Oorzaken en oplossingen van fouten”.

**Oorzaken en oplossingen van fouten**

Oorzaak	Oplossing
<b>Rode accuoplaadindicatie 5/8 knippert</b>	
<b>Geen opladen mogelijk</b>	
Accu niet (goed) aangebracht	Plaats de accu correct op het oplaadapparaat
Accucontacten vuil	Reinig de accucontacten, bijvoorbeeld door de accu enkele keren te plaatsen en te verwijderen, of vervang de accu indien nodig
Accu defect	Vervang de accu
<b>Accuoplaadindicaties 4/7 resp. 5/8 branden niet</b>	
Netsnoer van het oplaadapparaat is niet (of niet goed) vastgestoken	Steek de stekker (volledig) in het stopcontact
Stopcontact, netsnoer of oplaadapparaat defect	Netspanning controleren, oplaadapparaat indien nodig door een erkende klantenservice voor Bosch elektrische gereedschappen laten controleren

**Oorzaak****Oplossing****Extern USB-apparaat kan niet geladen worden op de USB-bus.**

Laadkabel van het externe USB-apparaat verbinden met de USB-bus **6** op het oplaadapparaat

Extern USB-apparaat kan niet met de USB-aansluiting op het oplaadapparaat geladen worden (neem goed nota van de informatie in „Technische gegevens”).

\* Sommige externe USB-apparaten kunnen ondanks overeenstemming met de technische gegevens niet met dit oplaadapparaat geladen worden.

**Tips voor de werkzaamheden**

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.

**Wandhouder**

Voor een plaatsbesparend gebruik kan het oplaadapparaat in een wandhouder bevestigd worden.

Monteer de wandhouder met twee schroeven aan de muur. De volgende schroeven mogen hiervoor gebruikt worden:

- M6-schroeven met onderleggingen (Ø 10,8 mm)
- 6 mm spaanplaat Schroeven met ronde kop (Ø 12 mm)
- 6 mm hout Schroeven met halfronde kop (Ø 12 mm).

Zet het oplaadapparaat onder in de wandhouder en klem het naar boven vast. Controleer of het oplaadapparaat goed is vastgeklemd.

**Onderhoud en service****Onderhoud en reiniging**

Als de aansluitkabel moet worden vervangen, moeten deze werkzaamheden door Bosch of een erkende klantenservice voor Bosch elektrische gereedschappen worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te voorkomen.

**Klantenservice en gebruiksadviezen**

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen. Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op:

**www.bosch-pt.com**

Het Bosch-team voor gebruiksadviezen helpt u graag bij vragen over onze producten en toebehoren.

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



## 28 | Dansk

**Nederland**

Tel.: (076) 579 54 54  
 Fax: (076) 579 54 94  
 E-mail: gereedschappen@nl.bosch.com

**België**

Tel.: (02) 588 0589  
 Fax: (02) 588 0595  
 E-mail: outillage.gereedschap@be.bosch.com

**Afvalverwijdering**

Opladapparatet, tilbehøret og emballagen skal bortskaffes på en miljøvenlig måde. Gooi opladapparatet ikke ud i husholdningsaffald!

**Alleen voor landen van de EU:**

Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische oude apparaten en de omzetting van de richtlijn in nationaal recht moeten niet meer bruikbare opladapparaten apart worden ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.

Wijzigingen voorbehouden.

**Dansk****Beskrivelse af produkt og ydelse**

Læs alle sikkerhedsinstruktioner og anvisninger. I tilfælde af manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne og anvisningerne er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

**Disse instrukser bør opbevares til senere brug.**

Brug kun ladeaggregatet, hvis du er i stand til at vurdere alle funktioner 100 % og gennemføre dem uden indskrænkninger eller har modtaget tilsvarende instruktioner.

**Sikkerhedsinstruktioner**

- ▶ Denne lader er ikke beregnet til at blive betjent af børn eller personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale tilstand eller manglende erfaring og kendskab. Denne lader må kun bruges af børn fra 8 år samt af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller

mentale tilstand eller manglende erfaring og kendskab, hvis det sker under opsyn, eller de modtager anvisninger på sikker omgang med laderen og således forstår de farer, der er forbundet hermed. I modsats fald er der risiko for fejlbetjening og personskader.

- ▶ **Hold børn under opsyn ved brug, rengøring og vedligeholdelse.** Der ved sikres det, at børn ikke bruger laderen som legetøj.
- ▶ **Oplad kun Bosch lithium-ion-akkuer med en kapacitet fra 1,3 Ah (fra 3 akkuceller). Akku-spændingen skal passe til laderens akku-lade-spænding. Oplad ikke genopladelige batterier.** I modsat fald er der risiko for brand og eksplosion.



Ladeaggregatet må ikke udsættes for regn eller fugtighed. Indtrængning af vand i ladeaggregatet øger risikoen for elektrisk stød.

- ▶ **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!
- ▶ **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.
- ▶ **Undlad at tildække laderens udluftningsåbninger.** Ellers kan laderen blive overophedet og ikke længere fungere korrekt.

**Illustrerede komponenter**

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til illustrationen af ladeaggregatet på illustrationssiden.



- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Akku*</p> <p>2 Ladeskakt til 14,4-V-/18-V-akkuer</p> <p>3 Ladeskakt til 10,8-V-/12-V-akkuer</p> <p>4 Grøn akku-kontrollampe til 14,4-V-/18-V-akkuer</p> <p>5 Rød akku-kontrollampe til 14,4-V-/18-V-akkuer</p> <p>6 USB-bøsning</p> | <p>7 Grøn akku-kontrollampe til 10,8-V-/12-V-akkuer</p> <p>8 Rød akku-kontrollampe til 10,8-V-/12-V-akkuer</p> <p>9 Vægholder*</p> <p><b>*Tilbehør, som er illustreret og beskrevet i brugsanvisningen, er ikke indeholdt i leveringen. Det fuldstændige tilbehør findes i vores tilbehørsprogram.</b></p> |
|--|--|

## Tekniske data

Ladeaggregat		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Typenummer		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Ladeskakt</b>			
Akku-opladningsspænding (automatisk spændingsregistrering)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Ladestrøm	A	3,0	3,0
Ladetilstand		Efter hinanden	Efter hinanden
Ladetid ved akku-kapacitet, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Antal akkuceller		3 – 15	3 – 15
<b>USB-bøsning (type USB 2.0)</b>			
Spænding	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maksimal strøm*	A	2,1	2,1
Funktion		Samtidig	Samtidig
Tilladt temperaturområde for opladning	°C	0 – 45	0 – 45
Vægt svarer til EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Beskyttelsesklasse		□ / II	⊕ / I
* Den faktiske ladestrøm er afhængig af den tilsluttede USB-enhed. Angivelserne gælder for en nominal spænding [U] på 230 V. Disse angivelser kan variere ved afvigende spændinger og i landespecifikke udførelser.			

## Brug

### Ibrugtagning

- **Kontrollér netspændingen!** Strømkildens spænding skal stemme overens med angivelserne på ladeaggregatets typeskilt. Ladeaggregater til 230 V kan også tilsluttes 220 V.

### Opladning

Ladeprocessen begynder, så snart ladeaggregatets netstik sættes i stikkontakten, og akkuen **1** sættes i ladeskakten **2/3**, og/eller ladekablet sættes i USB-bøsningen **6**.

Den i ladeskakten **2/3** først isatte akku **1** oplades også først. Derefter oplades den sidst isatte akku **1** automatisk.

En tilsluttet, ekstern USB-enhed oplades altid, uafhængigt af om der allerede oplades en akku **1**.

Den intelligente ladeprocess 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.

30 | Dansk

## Betydning af de forskellige displayelementer

### Blinklys grøn akku-kontrollampe 4/7



Lynopladningen signaliseres ved at den **grønne** akku-kontrollampe **4/7 blinker**. Batteriet kan altid tages ud og bruges.

**Bemærk:** Opladningen er kun mulig, hvis akkumulatorens temperatur er i det tilladte ladetemperaturområde, se afsnittet „Tekniske data“.



Så snart ca. 80 % af batterikapaciteten er nået, blinker den grønne batteriladevisning langsomere. Hurtigopladningen er nu afsluttet. Hvis batteriet forbliver siddende i laderen, afbrydes opladningen i Long Life-ladetilstand.

### Konstant grøn akku-kontrollampe 4/7



Når den **grønne** akku-kontrollampe **4/7 lyser konstant**, er akkuen helt opladet.

Herefter kan akkumulatoren tages ud til øjeblikkelig brug.

Er akkuen ikke sat i, betyder et **konstant lys** i akku-kontrollampen **4/7**, at netstikket er sat i stikdåsen og ladeaggregatet er klart.

### Konstant lys rød akku-kontrollampe 5/8



Det **konstante lys** ved den **røde** batteriladevisning **5/8** er tegn på, at batteritemperaturen ligger uden for det tilladte område, se afsnittet „Tekniske data“. Så snart det tilladte temperaturområde er nået, starter opladningen.

### Blinklys rød akku-kontrollampe 5/8



Når den **røde** akku-kontrollampe **5/8 blinker**, er der en fejl i ladeprocessen, se afsnittet „Fejl – Årsager og afhjælpning“.

## Fejl – Årsager og afhjælpning

Årsag	Afhjælpning
<b>Rød akku-kontrollampe 5/8 blinker</b>	
<b>Opladning er ikke mulig</b>	
Akku er ikke sat (rigtigt) i	Sæt akku korrekt på ladeaggregat
Akkukontakter er snavset	Rengør akkukontakter; f.eks. ved at sætte akkuen i og tage den ud flere gange eller erstatte den
Akku defekt	Skift akkuen
<b>Akku-kontrollamper 4/7 hhv. 5/8 lyser ikke</b>	
Ladeaggregatets netstik er ikke sat (rigtigt) i	Sæt netstikket (helt) ind i stikdåsen
Stikdåse, netkabel eller ladeaggregat er defekt	Kontrollér netspændingen, lad evt. ladeaggregatet blive kontrolleret af en autoriseret servicecenter for Bosch-el-værktøj

## Årsag

## Afhjælpning

### Eksterne USB-enheder kan ikke oplades på USB-bøsningen

Forbind ladekablet på den eksterne USB-enhed korrekt med USB-bøsningen **6** på ladeaggregatet

Den eksterne USB-enhed kan ikke oplades med USB-tilslutningen på ladeaggregatet (overhold angivelserne under „Tekniske data“).

\* Nogle eksterne USB-enheder kan ikke oplades med ladeaggregatet, selvom de tekniske data stemmer overens.

## Arbejdsvejledning

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 akkuerne er slidt op og skal udskiftes.

## Vægholder

For pladssparende drift kan ladeaggregatet fastgøres på en vægholder.

Monter vægholderen på væggen med to skruer. Følgende skruer må benyttes:

- M6-skruer med spændeskiver (Ø 10,8 mm)
- 6 mm-spånpladeskruer med rundt hoved (Ø 12 mm)
- 6 mm-træskruer med halvrundt hoved (Ø 12 mm).

Isæt ladeaggregatet forned i vægholderen, og clips det fast op efter. Kontrollér, om ladeaggregatet er gået sikkert i indgreb.

## Vedligeholdelse og service

### Vedligeholdelse og rengøring

Hvis det er nødvendigt at erstatte tilslutningsledningen, skal dette arbejde udføres af Bosch eller på et autoriseret serviceværksted for Bosch el-værktøj for at undgå farer.

### Kundeservice og brugerrådgivning

Kundeservice besvarer dine spørgsmål vedr. reparation og vedligeholdelse af dit produkt samt reservedele. Eksplosions-tegninger og informationer om reservedele findes også under:

#### www.bosch-pt.com

Bosch brugerrådgivningsteamet vil gerne hjælpe dig med at besvare spørgsmål vedr. vores produkter og deres tilbehør.

Produktets 10-cifrede typenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

**Dansk**

Bosch Service Center  
Telegrafvej 3  
2750 Ballerup  
På [www.bosch-pt.dk](http://www.bosch-pt.dk) kan der online bestilles reservedele eller oprettes en reparations ordre.  
Tlf. Service Center: 44898855  
Fax: 44898755  
E-Mail: [vaerktoej@dk.bosch.com](mailto:vaerktoej@dk.bosch.com)

**Bortskaffelse**

Ladeaggregater, tilbehør og emballage skal genbruges på en miljøvenlig måde.

Smid ikke ladeaggregater ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

**Gælder kun i EU-lande:**

Iht. det europæiske direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal kasserede ladeaggregater indsamles separat og genbruges iht. gældende miljøforskrifter.

Ret til ændringer forbeholdes.

**mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet om de övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet, eller som instruerar dem i säker hantering av laddaren och gör att de förstår riskerna.** I annat fall föreligger fara för felanvändning och skador.

- ▶ **Håll barn under uppsikt vid användning, rengöring och underhåll.** På så sätt säkerställs att barn inte leker med laddaren.
- ▶ **Ladda bara uppladdningsbara Bosch li-jon-batterier från en kapacitet på 1,3 Ah (från 3 battericeller).** Batterispänningen måste passa till laddarens spänning. **Ladda inga engångsbatterier.** Annars föreligger brand- och explosionsrisk.



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

- ▶ **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.
- ▶ **I skadat eller felanvänt batteri kan ångor uppstå. Tillför friskluft och uppsök läkare vid åkommer.** Ångorna kan leda till irritation i andningsvägarna.
- ▶ **Täck inte över laddarens ventilationsöppningar.** Laddaren kan i annat fall överhettas och fungerar då inte längre korrekt.

**Illustrerade komponenter**

Numreringen av komponenterna hänvisar till illustration av laddaren på grafiksidan.

**Svenska****Produkt- och kapacitetsbeskrivning**

**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.**

Använd laddaren endast om du är förtrogen med dess funktioner och utan inskränkning behärskar hanteringen eller om du fått de anvisningar för manövrering som krävs.

**Säkerhetsanvisningar**

- ▶ **Denna laddare är inte avsedd för användning av barn eller personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet. Denna laddare får användas av barn från 8 år och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller**

## 32 | Svenska

- 1 Batteri\*  
 2 Laddfack för 14,4 V/18 V-batterier  
 3 Laddfack för 10,8 V/12 V-batterier  
 4 Grön batteriladdningsindikering för 14,4 V/18 V-batterier  
 5 Röd batteriladdningsindikering för 14,4 V/18 V-batterier  
 6 USB-kontaktidon  
 7 Grön batteriladdningsindikering för 10,8 V/12 V-batterier  
 8 Röd batteriladdningsindikering för 10,8 V/12 V-batterier  
 9 Väggfäste\*

\*I bruksanvisningen avbildat och beskrivet tillbehör ingår inte i standardleveransen. I vårt tillbehörsprogram beskrivs allt tillbehör som finns.

## Tekniska data

Laddare		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Produktnummer		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Laddfack</b>			
Batteriladdningsspänning (automatisk spänningsidentifiering)	V $\overline{---}$	12 – 18	12 – 18
Laddningsström	A	3,0	3,0
Laddläge		efter vartannat	efter vartannat
Laddningstid vid batterikapacitet, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{---}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{---}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{---}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{---}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{---}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{---}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Antal battericeller		3 – 15	3 – 15
<b>USB-uttag (typ USB 2.0)</b>			
Spänning	V $\overline{---}$	5	5
Maximal ström*	A	2,1	2,1
Funktion		samtidigt	samtidigt
Tillåtet temperaturområde för laddning	°C	0 – 45	0 – 45
Vikt enligt EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Skyddsklass		□ / II	⊕ / I
* Den faktiska laddningsströmmen beror på den anslutna USB-enheten. Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.			

## Drift

## Driftstart

- **Beakta nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på laddarens typskylt. Laddare märkta med 230 V kan även anslutas till 220 V.

## Laddning

Laddningen påbörjas så snart laddarens kontakt ansluts till uttaget och batteriet **1** sätts in i laddfacket **2/3** och/eller laddkabeln sätts in i USB-uttaget **6**.

I laddfacket **2/3** laddas först det batteri **1** som sätts in först. Därefter laddas det sist ilagda batteriet **1** automatiskt.

En ansluten, extern USB-enhet laddas alltid, oberoende av om ett batteri **1** redan laddas.

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.

## Indikeringselementens betydelse

## Blinkande grön batteriladdningsindikator 4/7



Pågående snabbbladdning signaleras med **blinkande grön** laddningsindikator **4/7**.  
Batteriet kan när som helst tas ut och användas.

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



Så snart ca. 80 % av batterikapaciteten har uppnåtts blinkar batteriladdningsvisningen långsammare. Snabbladdningen är nu avslutad. Om batteriet blir kvar i laddaren avslutas laddningen i laddningsläget Long Life.

#### Laddningsindikatorn lyser med konstant grönt ljus 4/7



Den **konstant tända gröna** batteriladdningsindikatorn **4/7** signalerar att batterimodulen är fullständigt uppladdad.

Batterimodulen kan nu genast tas ut och användas.

Om batterimodulen inte är insatt signalerar **konstant ljus** i laddningsindikatorn **4/7** att nätsladden är ansluten till vägguttaget och att laddaren är klar för användning.

#### Laddningsindikatorn lyser med konstant rött ljus 5/8



**Fast ljus** hos den **röda** felindikatorn **5/8** signaliserar att batteriets temperatur ligger utanför tillåtet temperaturområde, se avsnitt "Tekniska data". Så snart det tillåtna temperaturområdet har uppnåtts börjar laddningen.

#### Blinkande röd batteriladdningsindikator 5/8



Den **blinkande röda** batteriladdningsindikatorn **5/8** signalerar en annan störning under laddning, se avsnitt "Fel – Orsak och åtgärd".

### Fel – Orsak och åtgärd

Orsak	Åtgärd
<b>Den röda batteriladdningsindikatorn 5/8 blinkar</b> <b>Laddning inte möjlig</b>	
Batterimodulen inte (korrekt) insatt	Sätt upp batterimodulen korrekt på laddaren
Batterikontakterna är förorenade	Rengör kontakterna t. ex. genom att upprepade gånger sätta in och ta ut batterimodulen, eller byt batterimodulen vid behov
Batteriet är defekt	Ersätt batterimodulen
<b>Laddningsindikatorerna 4/7 resp. 5/8 lyser inte</b>	
Laddarens stickpropp är inte (korrekt) kopplad	Anslut stickproppen korrekt i vägguttaget
Vägguttaget, nätsladden eller laddaren är defekt	Kontrollera nätspänningen, låt vid behov en auktoriserad serviceverkstad för Bosch el-verktyg kontrollera laddaren

#### Orsak

#### Åtgärd

#### Den externa USB-enheten kan inte laddas i USB-uttaget

Anslut laddkabeln för den externa USB-enheten korrekt till USB-uttaget **6** till laddaren

Den externa USB-enheten kan inte laddas med USB-anslutningen på laddaren (beakta uppgifterna i "Tekniska information"™).

\* Vissa externa USB-enheter kan, trots att de uppfyller de tekniska kraven, inte laddas med denna laddare.

#### Arbetsanvisningar

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.

#### Väggfäste

Laddaren kan hängas upp i ett väggfäste för att spara plats. Montera väggfästet med två skruvar i väggen. Följande skruvar får användas:

- M6-skruvar med underläggsbrickor (Ø 10,8 mm)
- 6 mm spånplatteskruvar med rundat huvud (Ø 12 mm)
- 6 mm träskruvar med halvrundat huvud (Ø 12 mm).

Sätt in laddaren nertill i väggfästet och kläm fast den upp till. Kontrollera att laddaren sitter säkert.

### Underhåll och service

#### Underhåll och rengöring

Om nätsladden för bibehållande av verktygets säkerhet måste bytas ut, ska byte ske hos Bosch eller en auktoriserad serviceverkstad för Bosch-elverktyg.

#### Kundtjänst och användarrådgivning

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Sprängskisser och information om reservdelar hittar du på:

**www.bosch-pt.com**

Bosch användarrådgivningsteamet hjälper gärna vid frågor som gäller våra produkter och tillbehör.

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

#### Svenska

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

## 34 | Norsk

**Avfallshandtering**

Laddare, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.

Släng inte laddare i hushållsavfall!

**Endast för EU-länder:**

Enligt europeiska direktivet 2012/19/EU för kasserade elektriska och elektroniska apparater och dess modifiering till nationell rätt måste obrukbara laddare omhändertas separat och på miljövänligt sätt lämnas in för återvinning.

Ändringar förbehålles.

**Norsk****Produkt- og ytelsesbeskrivelse**

Les gjennom alle advarslene og anvisningene. Feil ved overholdelsen av advarslene og nedenstående anvisninger kan medføre elektriske støt,

brann og/eller alvorlige skader.

**Ta godt vare på disse informasjonene.**

Bruk ladeapparatet kun hvis du kan beregne alle funksjonene og kan utføre disse uten innskrenkninger eller har fått tilsvarende instruksjer.

**Sikkerhetsinformasjon**

- ▶ Denne laderen er ikke beregnet brukt av barn og personer med reduserte fysiske eller sansemessige evner eller med manglende erfaring og kunnskap. Denne laderen kan brukes av barn fra åtte år og oppover og personer med reduserte fysiske eller sansemessige evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn av en person som er ansvarlig for sikkerheten, eller vedkommende har fått opplæring i sikker bruk av plagget av denne personen, og forstår farene som er forbundet med bruken. Ellers er det fare for feilbetjening og personskader.

- ▶ **Hold tilsyn med barn ved bruk, rengjøring og vedlikehold.** Dermed er du sikker på at barn ikke leker med laderen.

- ▶ **Lad bare Bosch Li-ion-batterier med kapasitet fra 1,3 Ah (fra 3 battericeller). Batterispenningen må stemme overens med laderens batteriladespenning. Du må ikke lade batterier som ikke er oppladbare.** Ellers er det fare for brann og eksplosjon.

**Hold ladeapparatet unna regn eller fuktighet.**

Dersom det kommer vann i et ladeapparat, øker risikoen for elektriske støt.

- ▶ **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.
- ▶ **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.
- ▶ **Laderens ventilasjonsåpning må ikke tildekkes.** Det kan føre til at laderen overopphetes og ikke lenger vil fungere som den skal.

**Illustrerte komponenter**

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av ladeapparatet på illustrasjonssiden.

- 1 Batteri\*
- 2 Ladeholder for 14,4 V/18 V batterier
- 3 Ladeholder for 10,8 V/12 V batterier
- 4 Grønn batteriladeindikator for 14,4 V/18 V batterier
- 5 Rød batteriladeindikator for 14,4 V/18 V batterier
- 6 USB-kontakt
- 7 Grønn batteriladeindikator for 10,8 V/12 V batterier
- 8 Rød batteriladeindikator for 10,8 V/12 V batterier
- 9 Veggholder\*

\*Illustrert eller beskrevet tilbehør inngår ikke i standard-leveransen. Det komplette tilbehøret finner du i vårt tilbehørsprogram.

**Tekniske data**

Ladeapparat		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Produktnummer		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Ladeholder</b>			
Batteri-ladespenning (automatisk spenningsregistrering)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Ladestrøm	A	3,0	3,0
Lademodus		Etter hverandre	
Oppladningstid ved batteri-kapasitet, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Antall battericeller		3 – 15	3 – 15
<b>USB-inngang (type USB 2.0)</b>			
Spenning	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maksimal strøm*	A	2,1	2,1
Modus		Samtidig	
Godkjent ladetemperaturområde	°C	0 – 45	
Vekt tilsvarende EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	
Beskyttelsesklasse		□ / II	

\* Den faktiske ladestrømmen avhenger av tilkoblet USB-enhet.  
Informasjonene gjelder for nominell spenning [U] på 230 V. Ved avvikende spenning og på visse nasjonale modeller kan disse informasjonene variere noe.

**Bruk****Igangsetting**

- **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.

**Opplading**

Ladingen starter når støpselet til laderen settes i stikkontakten og batteriet **1** settes i ladeholderen **2/3** og/eller ladekabelen settes i USB-inngangen **6**.

Det batteriet som ble satt i ladeholderen **2/3** først **1**, blir også ladet først. Deretter lades automatisk det batteriet som ble satt inn sist **1**.

En tilkoblet ekstern USB-enhet lades alltid, uavhengig av om et batteri lades **1** allerede eller ikke.

Med den intelligente oppladningsmetoden registreres batteriets oppladningstilstand automatisk og lades opp med optimal oppladningsstrøm avhengig av batteri-temperatur og -spenning.

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

**Meldingenes betydning****Blinklys grønn batteri-ladeindikator 4/7**

Hurtigoppladingen signaliseres av **blinking** i den **grønne** batteri-ladeindikatoren **4/7**. Batteriet kan når som helst tas ut og brukes.

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



Når ca. 80 % av batterikapasiteten er nådd, begynner den grønne indikatoren for batterilading å blinke langsommere. Hurtigladingen avsluttes. Hvis batteriet blir værende i laderen, avsluttes ladingen i Long Life-lademodus.

**Konstant lys i grønn batteri-ladeindikator 4/7**

**Konstant lys** i den **grønne** batteri-ladeindikatoren **4/7** signaliserer at batteriet er helt oppladet.

Batteriet kan deretter tas ut til omgående bruk.

Uten innsatt batteri signaliserer **kontinuerlig lys** i batteri-indikatoren **4/7** at støpselet er satt inn i stikkontakten og at ladeapparatet er driftsklart.



## 36 | Norsk

**Konstant lys i rød batteri-ladeindikator 5/8**

Når den **røde** indikatoren for batterilading **5/8** lyser **kontinuerlig**, signaliserer det at batteriet ikke har tillatt temperatur for lading, se avsnitt «Tekniske data». Ladingen begynner så snart tillatt temperatur er nådd.

**Blinklys rød batteri-ladeindikator 5/8**

**Blinklyset** i den **røde** batteri-ladeindikatoren **5/8** signaliserer en annen feil i oppladingen, se avsnitt «Feil – Årsaker og utbedring».

**Feil – Årsaker og utbedring**

Årsak	Utbedring
<b>Rød batteri-ladeindikator 5/8 blinker</b>	
<b>Ingen opplading mulig</b>	
Batteriet er ikke satt (riktig) inn	Sett batteriet riktig på ladeapparatet
Batterikontaktene er tilsmusset	Rengjør batterikontaktene; f. eks. ved hyppig innsetting og fjerning av batteriet, skift eventuelt ut batteriet
Batteriet er defekt	Skift ut batteriet
<b>Batteri-ladeindikatorene 4/7 hhv. 5/8 lyser ikke</b>	
Strømsløpetil ladeapparatet er ikke satt (riktig) inn	Sett strømsløpetil (helt) inn i stikkontakten
Stikkontakt, strømledning eller ladeapparat er defekt	Sjekk strømspenningen, la ladeapparatet eventuelt kontrolleres av en autorisert kundeservice for Bosch-elektroverktøy
<b>En ekstern USB-enhet kan ikke lades via USB-inngangen</b>	Koble ladekabelen til den eksterne USB-enheten riktig til USB-inngangen <b>6</b> på laderen En ekstern USB-enhet kan ikke lades via USB-inngangen på laderen (se informasjon i «Tekniske data» *).

\* Enkelte eksterne USB-enheter kan ikke lades med denne laderen til tross for overensstemmelse med de tekniske spesifikasjonene.

**Arbeidshenvisninger**

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.

**Veggholder**

En plassbesparende løsning er å feste laderen i en veggholder.

Monter veggholderen på veggen med to skruer. Følgende skruer kan brukes:

- M6-skruer med underlagsskiver (Ø 10,8 mm)
- 6 mm sponplateskruer med rundt hode (Ø 12 mm)
- 6 mm treskruer med halvrundt hode (Ø 12 mm).

Sett inn laderen nede på veggholderen, og hekt den fast oppover. Kontroller at laderen sitter fast i holderen.

**Service og vedlikehold****Vedlikehold og rengjøring**

Hvis det er nødvendig å skifte ut tilkopplingsledningen, må dette gjøres av Bosch eller Bosch-serviceverksteder, slik at det ikke oppstår fare for sikkerheten.

**Kundeservice og rådgivning ved bruk**

Kundeservicen svarer på dine spørsmål om reparasjon og vedlikehold av produktet samt om reservedeleler. Sprengskisser og informasjon om reservedeler finner du også på:

**www.bosch-pt.com**

Bosch rådgivningsteamet hjelper deg gjerne ved spørsmål angående våre produkter og deres tilbehør.

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

**Norsk**

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

**Deponering**

Ladeapparater, tilbehør og emballasje må leveres inn til miljøvennlig gjenvinning.

Ikke kast ladeapparater i vanlig søppel!

**Kun for EU-land:**

Jf. det europeiske direktivet 2012/19/EU vedr. gamle elektriske og elektroniske apparater og tilpassingen til nasjonale lover må gamle ladeapparater som ikke lenger kan brukes samles inn og leveres inn til en miljøvennlig resirkulering.

**Retten til endringer forbeholdes.**



## Suomi

### Tuotekuvaus



**Lue kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet.** Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

#### Säilytä nämä ohjeet hyvin.

Käytä latauslaitetta ainoastaan, jos täysin pystyt arvioimaan ja hallitsemaan rajoituksetta kaikkia toimintoja tai olet saanut vastaavia ohjeita.

### Turvallisuusohjeita

- ▶ **Tätä latauslaitetta ei ole tarkoitettu lasten eikä fyysisiltä, aistillisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitteellisten tai puutteellisen kokemuksen tai tietämättömyytensä omaavien henkilöiden käyttöön. Lapset ja henkilöt, jotka rajoitteisten fyysisen, aistillisten tai henkisten kykyjensä, kokemattomuutensa tai tietämättömyytensä takia eivät turvallisesti voi käyttää latauslaitetta, eivät saa käyttää sitä ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai neuvontaa.** Muutoin syntyy virheellisen käytön ja onnettomuuksien vaara.
- ▶ **Valvo lapsia laitteen käytön, puhdistuksen ja huollon yhteydessä.** Näin saat varmistettua sen, etteivät lapset leiki latauslaitteen kanssa.

- ▶ **Lataa vain Boschin litiumioniakkuja, joiden kapasiteetti on vähintään 1,3 Ah (vähintään 3 akkukennoa). Akkujännitteen tulee vastata latauslaitteen akkujännitettä. Älä lataa uudelleenladattavia paristoja.** Muutoin syntyy tulipalo- ja räjähdysvaara.



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

- ▶ **Pidä latauslaite puhtaana.** Likaantuminen 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 alkupe räisiä 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.
- ▶ **Jos akku vaurioituu tai sitä käytetään asiaankuulumattomalla tavalla, siitä saattaa purkautua höyryjä. Tuuleta raikkaalla ilmalla ja hakeudu lääkärin luo, jos ilmenee haittoja.** Höyryt voivat ärsyttää hengitystieheiteitä.
- ▶ **Älä peitä latauslaitteen tuuletusrakojia.** Muuten latauslaite voi ylikuumentua ja toimia virheellisesti.

#### Kuvassa olevat osat

Kuvassa olevien osien numerointi viittaa grafiikkasivussa olevaan latauslaitteen kuvaan.

- 1 Akku\*
- 2 Latausaukko 14,4 V:n /18 V:n akuille
- 3 Latausaukko 10,8 V:n /12 V:n akuille
- 4 Vihreä akun latausvalo 14,4 V:n /18 V:n akuille
- 5 Punainen akun latausvalo 14,4 V:n /18 V:n akuille
- 6 USB-liitäntä
- 7 Vihreä akun latausvalo 10,8 V:n /12 V:n akuille
- 8 Punainen akun latausvalo 10,8 V:n /12 V:n akuille
- 9 Seinäpidike\*

\*Kuvassa tai selostuksessa esiintyvä lisätarvike ei kuulu vakiotoimitukseen. Löydät täydellisen tarvikeluettelon tarvikeohjelmastamme.

38 | Suomi

**Tekniset tiedot**

Latauslaite		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Tuotenumero		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Latausaukko</b>			
Akun latausjännite (automaattinen jännitteen tunnistus)	V $\overline{---}$	12 – 18	12 – 18
Latausvirta	A	3,0	3,0
Lataustila		peräkkäin	peräkkäin
Latausaika akun kapasiteetilla, n.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{---}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{---}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{---}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{---}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{---}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{---}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Akkukennojen lukumäärä		3 – 15	3 – 15
<b>USB-portti (tyyppi USB 2.0)</b>			
Jännite	V $\overline{---}$	5	5
Enimmäisvirta*	A	2,1	2,1
Tila		samanaikaisesti	samanaikaisesti
Sallittu latauslämpötila-alue	°C	0 – 45	0 – 45
Paino vastaa EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Suojausluokka		□ / II	⊕ / I

\* Todellinen latausvirta riippuu järjestelmään kytketystä USB-laitteesta.  
Tiedot koskevat 230 V nimellijännitettä [U]. Poikkeavilla jännitteillä ja maakohtaisissa malleissa nämä tiedot voivat vaihdella.

**Käyttö****Käyttöönotto**

► **Ota huomioon verkkojännite!** Virtalähteen jännitteen tulee vastata laitteen tyyppikilvessä olevia tietoja. 230 V merkittyjä laitteita voidaan käyttää myös 220 V verkoissa.

**Lataustapahtuma**

Lataus alkaa, kun kytket latauslaitteen pistotulpan pistorasiin ja työnnyt akun **1** latausaukkoon **2/3** ja/tai kytket latausjohdon USB-porttiin **6**.

Latausaukkoon **2/3** ensimmäisenä kytketty akku **1** myös ladataan ensimmäisenä. Sen jälkeen ladataan automaattisesti viimeisenä kytketty akku **1**.

Paikalleen kytketty ulkoinen USB-laite ladataan aina, vaikka latauslaitteessa olisi jo ennestään akku **1** ladattavana.

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

Täten akkua säästetään ja se pysyy latauslaitteessa aina täydessä latauksessa.

**Näyttöelinten merkitys****Akun latauksen vilkkuva vihreä merkkivalo 4/7**

Lataustapahtuma osoitetaan **vilkkuvalla vihreällä** akun latauksen merkkivalolla **4/7**.

Akun irrotus ja käyttö on mahdollista koska tahansa.

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



Heti kun akun kapasiteetti ylittää 80 % tasolle, akun vihreän latausnäytön vilkkuminen hidastuu. Pikalataustoimenpide on saatu sitten päätökseen. Jos akku jätetään latauslaitteeseen, lataus jatkuu, kunnes Long Life -lataustila on saatu päätökseen.

**Akun latauksen jatkuva vihreä merkkivalo 4/7**

Akun latauksen **vihreän** merkkivalon **4/7** **pysyvä valo** osoittaa, että akku on ladattu täyteen.

Akun voi tällöin heti ottaa käyttöön.

Ilman asennettua akkua osoittaa **jatkuva valo** akun latauksen merkkivalossa **4/7**, että pistotulppa on liitetty pistorasiaan ja latauslaite on käyttövalmis.

#### Akun latauksen jatkuva punainen merkkivalo 5/8



**Jatkuvasti palava** akun **punainen** latausnäyttö **5/8** ilmoittaa, että akun lämpötila on sallitun latauslämpötila-alueen ulkopuolella, katso kohta "Tekniset tiedot". Lataustoimenpide alkaa heti kun sallittu lämpötila-alue on saavutettu.

#### Akun latauksen vilkkuva punainen merkkivalo 5/8



Akun latauksen **punaisen** merkkivalon **5/8 vilkkuminen** viestittää muusta häiriöstä lataustapahtumassa, katso kappale "Viat – Syyt ja korjaus".

#### Viat – Syyt ja korjaus

Syy	Korjaus
<b>Akun latauksen punainen merkkivalo 5/8 vilkkuu</b> <b>Lataus ei ole mahdollinen</b>	
Akkua ei ole asennettu tai se on asennettu väärin	Asenna akku latauslaitteeseen oikein
Akun kosketuspinnat ovat liikkaisia	Puhdista akun kosketuspinnat esim. asentamalla ja irrottamalla akku useamman kerran, vaihda tarvittaessa akku uuteen
Akku on viallinen	Vaihda akku uuteen
<b>Akun latauksen merkkivalo 4/7 tai 5/8 ei pala</b>	
Latauslaitteen verkkopistotulppaa ei ole liitetty (oikein)	Liitä pistotulppa (kunnolla) pistorasiaan
Pistorasia, verkkojohto tai latauslaite on viallinen	Tarkista verkkojännite, anna Bosch-sopimushuollon tarkistaa latauslaite
<b>Ulkoista USB-laitetta ei voi ladata USB-portista</b>	
	Kytke ulkoisen USB-laitteen latausjohto kunnolla latauslaitteen USB-porttiin <b>6</b>
	Ulkoista USB-laitetta ei voi ladata latauslaitteen USB-liitännässä (huomioi "teknisissä tiedoissa" annetut tiedot*).

\* Joitakin ulkoisia USB-laitteita ei saa ladattua tällä latauslaitteella, vaikka ne vastaisivatkin teknisiä tietoja.

#### Työskentelyohjeita

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

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

#### Seinäpidike

Tilan säästämiseksi latauslaite voidaan kiinnittää seinäpidikkeeseen.

Kiinnitä seinäpidike seinään kahdella ruuvilla. Kiinnityksen saa tehdä seuraavilla ruuveilla:

- M6-ruuvit aluslevyjen kanssa (Ø 10,8 mm)
- 6 mm:n pyöreäkantaiset lastulevyruuvit (Ø 12 mm)
- 6 mm:n puolipyöreäkantaiset puuruuvit (Ø 12 mm).

Asenna latauslaite alakautta seinäpidikkeeseen ja napsauta se kiinni ylöspäin. Tarkasta, että latauslaite on kunnolla kiinni.

## Hoito ja huolto

#### Huolto ja puhdistus

Jos liitäntäjohtojen vaihto on välttämätön, tulee tämän suorittaa Bosch tai Bosch-sähkötyökalujen sopimushuolto turvallisuuden vaarantamisen välttämiseksi.

#### Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Asiakaspalvelu vastaa tuotteesi korjausta ja huoltoa sekä varaosia koskeviin kysymyksiin. Räjähdyspirustuksia ja tietoja varaosista löydät myös osoitteesta:

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

Boschin asiakaspalvelu auttaa mielellään sinua tuotteitamme ja niiden lisätarvikkeita koskevissa kysymyksissä.

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

#### Suomi

Robert Bosch Oy  
Bosch-keskushuolto  
Pakkalantie 21 A  
01510 Vantaa  
Voitte tilata varaosat suoraan osoitteesta [www.bosch-pt.fi](http://www.bosch-pt.fi).  
Puh.: 0800 98044  
Faksi: 010 296 1838  
[www.bosch.fi](http://www.bosch.fi)

#### Hävitys

Latauslaitteet, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.

Älä heitä latauslaitteita talousjätteisiin!

#### Vain EU-maita varten:



Eurooppalaisen vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan direktiivin 2012/19/EU ja sen kansallisten lakien muunnosten mukaan, tulee käyttökelpottomat sähkötyökalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.

**Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.**

## Ελληνικά

### Περιγραφή του προϊόντος και της ισχύος του



Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες.

Αμέλειες κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέ-

σουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς.

**Διαφυλάξτε καλά αυτές τις οδηγίες.**

Να χρησιμοποιείτε το φορτιστή μόνο όταν είσαστε σε θέση να εκτιμήσετε πλήρως όλες τις λειτουργίες του και να τις εκτελέσετε χωρίς περιορισμούς ή όταν θα έχετε λάβει ανάλογες οδηγίες.

### Υποδείξεις ασφαλείας

- ▶ Αυτός ο φορτιστής δεν προβλέπεται για χρήση από παιδιά και άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις. Αυτός ο φορτιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά από 8 ετών και πάνω καθώς και από άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις, όταν επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο για την ασφάλειά τους άτομο ή έχουν από αυτό καθοδηγηθεί σχετικά με την ασφαλή εργασία με το φορτιστή και τους συνυφασμένους με αυτή κινδύνους. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λαθεμένου χειρισμού και τραυματισμού.
- ▶ Επιβλέπετε τα παιδιά κατά τη χρήση, τον καθαρισμό και τη συντήρησή. Έτσι εξασφαλίζεται, ότι τα παιδιά δε θα παίξουν με το φορτιστή.
- ▶ Φορτίζετε μόνο μπαταρίες ιόντων λιθίου Bosch από μια χωρητικότητα

**1,3 Ah (από 3 στοιχεία μπαταρίας). Η τάση της μπαταρίας πρέπει να ταιριάζει με την τάση φόρτισης μπαταρίας του φορτιστή. Μη φορτίσετε καμία μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης.**



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

- ▶ 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. Μη ανοίξετε ο ίδιος/η ίδια το φορτιστή αλλά δώστε τον οπωσδήποτε σε ειδικά εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό για να τον επισκευάσει με γνώσια εξαρτήματα. Χαλασμένοι φορτιστές, καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Μη 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.
- ▶ Σε περίπτωση βλάβης ή/και αντικανονικής χρήσης της μπαταρίας μπορεί να εξέλθουν αναθυμιάσεις από την μπαταρία. Αφήστε να μπει φρέσκο αέρας και επισκεφτείτε ένα γιατρό αν αισθανθείτε ενοχλήσεις. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να ερεθίσουν τις αναπνευστικές οδούς.
- ▶ Μη καλύπτετε τις σχισμές αερισμού του φορτιστή. Διαφορετικά μπορεί να υπερθερμανθεί ο φορτιστής και να μη λειτουργεί πλέον σωστά.



### Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η απαρίθμηση των απεικονιζόμενων στοιχείων αναφέρεται στην εικόνα του φορτιστή στη σελίδα με τα γραφικά.

- 1 Μπαταρία\*
- 2 Υποδοχή φόρτισης για μπαταρίες 14,4 V/18 V
- 3 Υποδοχή φόρτισης για μπαταρίες 10,8 V/12 V
- 4 Πράσινη ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας για μπαταρίες 14,4 V/18 V
- 5 Κόκκινη ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας για μπαταρίες 14,4 V/18 V
- 6 Υποδοχή USB
- 7 Πράσινη ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας για μπαταρίες 10,8 V/12 V
- 8 Κόκκινη ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας για μπαταρίες 10,8 V/12 V
- 9 Συγκρατήρας τοίχου\*

\*Εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται δεν περιέχονται στη σπάντα συσκευασία. Για τον πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων κοιτά το πρόγραμμα εξαρτημάτων.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Φορτιστής		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Αριθμός ευρετηρίου		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Υποδοχή φόρτισης</b>			
Τάση φόρτισης μπαταρίας (αυτόματη αναγνώριση τάσης)	V $\overline{---}$	12 – 18	12 – 18
Ρεύμα φόρτισης	A	3,0	3,0
Λειτουργία φόρτισης		διαδοχικά	διαδοχικά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας με χωρητικότητα, περίπου		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{---}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{---}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{---}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{---}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{---}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{---}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{---}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Αριθμός των στοιχείων μπαταρίας		3 – 15	3 – 15
<b>Υποδοχή USB (τύπος USB 2.0)</b>			
Τάση	V $\overline{---}$	5	5
Μέγιστο ρεύμα*	A	2,1	2,1
Τρόπος		ταυτόχρονα	ταυτόχρονα
Εγκριμένη περιοχή θερμοκρασίας	°C	0 – 45	0 – 45
Βάρος σύμφωνα με EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Κατηγορία μόνωσης		 / II	 / I

\* Το πραγματικό ρεύμα φόρτισης εξαρτάται από τη συνδεδεμένη συσκευή USB.  
Τα στοιχεία ισχύουν για ονομαστικές τάσεις [U] 230 V. Υπό διαφορετικές τάσεις και σε εκδόσεις ειδικές για τις διάφορες χώρες τα στοιχεία αυτά μπορεί να διαφέρουν.

**Λειτουργία****Εκκίνηση**

► **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.

**Φόρτιση**

Η διαδικασία φόρτισης αρχίζει, μόλις συνδεθεί το φις του φορτιστή με την πρίζα και η μπαταρία **1** τοποθετηθεί στην υποδοχή φόρτισης **2/3** ή/και το καλώδιο φόρτισης συνδεθεί στην υποδοχή USB **6**.

Η τοποθετημένη πρώτη στην υποδοχή φόρτισης **2/3** μπαταρία **1** φορτίζεται επίσης πρώτη. Στη συνέχεια φορτίζεται αυτόματα η τελευταία τοποθετημένη μπαταρία **1**.

Μια συνδεδεμένη, εξωτερική συσκευή USB φορτίζεται πάντοτε, ανεξάρτητα εάν φορτίζεται ήδη μια μπαταρία **1**.

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.

**Σημασία των στοιχείων ένδειξης****Η πράσινη ένδειξη φόρτισης 4/7 αναβοσβήνει**

Η ταχυφόρτιση σηματοδοτείται με **αναβοσβήμα** της **πράσινης** ένδειξης φόρτισης **4/7**. Η μπαταρία μπορεί να αφαιρεθεί οποτεδήποτε και να χρησιμοποιηθεί.

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



Μόλις επιτευχθεί περίπου το 80 % της χωρητικότητας της μπαταρίας, επιβραδύνεται το αναβοσβήμα της πράσινης ένδειξης φόρτισης. Η διαδικασία ταχυφόρτισης έχει τώρα ολοκληρωθεί.

Εάν η μπαταρία παραμείνει στο φορτιστή, η διαδικασία φόρτισης ολοκληρώνεται στη λειτουργία φόρτισης «Long Life».

## 42 | Ελληνικά

**Διαρκές άναμμα της πράσινης ένδειξης φόρτισης 4/7**

Το **διαρκές άναμμα** της πράσινης ένδειξης φόρτισης **4/7** σηματοδοτεί ότι η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως.

Η μπαταρία μπορεί τώρα να αφαιρεθεί και να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

Όταν η μπαταρία δεν είναι τοποθετημένη στο φορτιστή το **διαρκές άναμμα** της ένδειξης φόρτισης μπαταρίας **4/7** σηματοδοτεί ότι το φως του ηλεκτρικού καλωδίου του φορτιστή είναι τοποθετημένο στην πρίζα κι έτσι ο φορτιστής είναι έτοιμος για λειτουργία.

**Διαρκές άναμμα της κόκκινης ένδειξης φόρτισης 5/8**

Το **συνεχές αναμμένο φως** της **κόκκινης** ένδειξης φόρτισης **5/8** σηματοδοτεί, ότι η θερμοκρασία της μπαταρίας βρίσκεται εκτός της επιτρεπτής περιοχής της θερμοκρασίας φόρτισης,

βλέπε στην ενότητα «Τεχνικά χαρακτηριστικά». Μόλις επιτευχθεί η επιτρεπτή περιοχή θερμοκρασίας, αρχίζει η διαδικασία φόρτισης.

**Η κόκκινη ένδειξη φόρτισης 5/8**

Το **αναβόσβηγμα** της **κόκκινης** ένδειξης φόρτισης **5/8** σηματοδοτεί κάποια άλλη ανωμαλία στη φόρτιση, βλέπε κεφάλαιο «Σφάλματα – Αιτίες και θεραπεία».

**Σφάλματα – Αιτίες και θεραπεία**

Αιτία	Θεραπεία
<b>Η κόκκινη ένδειξη φόρτισης 5/8 αναβοσβήνει</b> <b>Ανέφικτη φόρτιση</b>	
Η μπαταρία δεν τοποθετήθηκε (σωστά)	Τοποθετήστε σωστά την μπαταρία στο φορτιστή
Λερωμένες επαφές μπαταρίας	Καθαρίστε τις επαφές μπαταρίας π.χ. τοποθετώντας και αφαιρώντας πολλές φορές αλληπάλληλα την μπαταρία, ή, αν χρειαστεί, αντικαταστήστε την μπαταρία
Χαλασμένη μπαταρία	Αντικαταστήστε την μπαταρία
<b>Η ένδειξη φόρτισης 4/7 ή 5/8 δεν ανάβει</b>	
Το φως δικτύου του φορτιστή δεν είναι (σωστά) τοποθετημένο	Τοποθετήστε το φως δικτύου (τέρμα) στην πρίζα
Χάλασε η πρίζα, το ηλεκτρικό καλώδιο ή ο φορτιστής	Ελέγξτε την τάση δικτύου και, ενδεχομένως, δώστε το φορτιστή για έλεγχο σε ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service για ηλεκτρικά εργαλεία της Bosch

**Αιτία****Θεραπεία****Η εξωτερική συσκευή USB δεν μπορεί να φορτιστεί στην υποδοχή USB**

Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης της εξωτερικής συσκευής USB με την υποδοχή USB **6** σωστά στο φορτιστή

Η εξωτερική συσκευή USB δεν μπορεί να φορτιστεί με τη σύνδεση USB στο φορτιστή (προσέξτε τις τιμές στα «Τεχνικά στοιχεία» \*).

\* Μερικές εξωτερικές συσκευές USB δεν μπορούν να φορτιστούν με αυτό το φορτιστή παρόλη την ταύτιση των τεχνικών στοιχείων.

**Υποδείξεις εργασίας**

Σε περιπτώσεις διαρκούς φόρτισης ή αλληπάλληλων, 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.

**Στήριγμα τοίχου**

Για λειτουργία με εξοικονόμηση χώρου μπορεί ο φορτιστής να στερεωθεί σε ένα στήριγμα τοίχου.

Στερεώστε το στήριγμα τοίχου με δύο βίδες στον τοίχο. Οι ακόλουθες βίδες επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν γι' αυτό:

- Βίδες M6 με ροδέλες (Ø 10,8 mm)
- Βίδες για μοριοσανίδες 6 mm με στρογγυλή κεφαλή (Ø 12 mm)
- Ξυλόβιδες 6 mm με ημιστρογγυλή κεφαλή (Ø 12 mm).

Τοποθετήστε το φορτιστή κάτω στο στήριγμα τοίχου και κωμώστε τον προς τα επάνω. Ελέγξτε, εάν ο φορτιστής είναι καλά ασφαλισμένος.

**Συντήρηση και Service****Συντήρηση και καθαρισμός**

Μια τυχόν αναγκαία αντικατάσταση του ηλεκτρικού καλωδίου πρέπει να διεξαχθεί από την Bosch ή από ένα εξουσιοδοτημένο κατάστημα Service της Bosch, για να αποφευχθεί έτσι κάθε διακινδύνευση της ασφάλειας.

**Service και παροχή συμβουλών χρήσης**

Το Service απαντά στις ερωτήσεις σας σχετικά με την επισκευή και τη συντήρηση του προϊόντος σας καθώς και τα κατάλληλα ανταλλακτικά:

**www.bosch-pt.com**

Η ομάδα παροχής συμβουλών της Bosch απαντά ευχαρίστως στις ερωτήσεις σας σχετικά με τα προϊόντα μας και τα ανταλλακτικά τους.

Δώστε σε όλες τις ερωτήσεις και παραγγελίες ανταλλακτικών οπωσδήποτε το 10ψήφιο κωδικό αριθμό σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του προϊόντος.

**Ελλάδα**

Robert Bosch A.E.  
Ερχειάς 37  
19400 Κορωπί – Αθήνα  
Τηλ.: 210 5701258  
Φαξ: 210 5701283  
www.bosch.com  
www.bosch-pt.gr  
ABZ Service A.E.  
Τηλ.: 210 5701380  
Φαξ: 210 5701607

**Απόσυρση**

Οι φορτιστές, τα εξαρτήματα και οι συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Μη ρίχνετε τους φορτιστές στα απορρίμματα του σπιτιού σας!

**Μόνο για χώρες της ΕΕ:**

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τις παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές καθώς και τη μεταφορά της οδηγίας αυτής σε εθνικό δίκαιο δεν είναι πλέον υποχρεωτικό οι άχρηστοι φορτιστές να συλλέγονται ξεχωριστά και να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Τηρούμε το δικαίωμα αλλαγών.

**Türkçe****Ürün ve işlev tanımı**

**Βütün uyarıları ve talimat hükümlerini okuyun.** Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.

**Bu talimatı iyi saklayın.**

Şarj cihazını ancak bütün işlevlerini ve talimatı okuyup öğrendikten sonra kullanın.

**Güvenlik Talimatı**

**► Bu şarj cihazı çocuklar ile fiziksel, duyuşal ve zihinsel yetenekleri sınırlı veya deneyimi yetersiz ve bilgisi olmayan kişiler tarafından kullanılmaz. Bu şarj cihazı 8 yaşından itibaren çocuklar ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri sınırlı ve yeterli deneyim ve bilgiye sahip**

**olmayan kişiler tarafından ancak denetim altında veya şarj cihazının güvenli kullanımı hakkında aydınlatıldıkları ve bu kullanıma bağlı tehlikeleri kavradıkları takdirde kullanılabilir.** Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır.

- **Cihazı kullanırken, temizlerken ve bakım yaparken çocuklara göz kullak olun.** Bu yolla çocukların şarj cihazı ile oynamasını önlersiniz.
- **Sadece 1,3 Ah kapasiteden itibaren Bosch lityum aküleri şarj edin (3 akü hücrelerinden itibaren). Akünün gerilimi şarj cihazının akü şarj gerilimine uygun olmalıdır. Tekrar şarj edilemeyen bataryaları şarj etmeyin.** Aksi takdirde yangın ve patlama tehlikesi vardır.



**Şarj cihazını yağmur ve neme karşı koruyun.**

Şarj cihazının içine su sızması elektrik çarpması tehlikesini artırır.

- **Şarj cihazını temiz tutun.** Kirlenme nedeniyle elektrik çarpması tehlikesi ortaya çıkar.
- **Her kullanımdan önce şarj cihazını, kablo 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.
- **Hasar gördüklerinde veya usulüne uygun kullanılmadıklarında aküler buhar çıkarabilir. Çalıştığınız yeri havalandırın ve şikayet olursa hekime başvurun.** Akülerden çıkan buharlar nefes yollarını tahriş edebilir.
- **Şarj cihazının havalandırma aralıklarının üstünü kapatmayın.** Aksi takdirde şarj cihazı aşırı ölçüde ısınabilir ve doğru işlev göremez.

**Şekli gösterilen elemanlar**

Şekli gösterilen elemanların numaraları grafik sayfasındaki şarj cihazı şeklinde görülmektedir.

## 44 | Türkçe

- 1 Akü\*
- 2 14,4 V/18 V aküler için şarj yuvası
- 3 10,8 V/12 V aküler için şarj yuvası
- 4 14,4 V/18 V aküler için yeşil akü şarj göstergesi
- 5 14,4 V/18 V aküler için kırmızı akü şarj göstergesi
- 6 USB yuvası

- 7 10,8 V/12 V aküler için yeşil akü şarj göstergesi
- 8 10,8 V/12 V aküler için kırmızı akü şarj göstergesi
- 9 Duvar mesnedi\*

\*Şekli gösterilen veya tanımlanan aksesuar standart teslimat kapsamında değildir. Aksesuarın tümünü aksesuar programımızda bulabilirsiniz.

## Teknik veriler

Şarj cihazı		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Ürün kodu		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Şarj yuvası</b>			
Akü şarj gerilimi (otomatik gerilim algılama)	V <sup>---</sup>	12 – 18	12 – 18
Şarj akımı	A	3,0	3,0
Şarj modu		arka arkayı	arka arkayı
İlgili akü kapasitesindeki şarj süresi, yaklaşık		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V <sup>---</sup> / 2,0 Ah	dak	(35) 45	(35) 45
– 12 V <sup>---</sup> / 2,5 Ah	dak	(40) 65	(40) 65
– 12 V <sup>---</sup> / 4,0 Ah	dak	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 2,0 Ah	dak	(35) 45	(35) 45
– 18 V <sup>---</sup> / 3,0 Ah	dak	(53) 68	(53) 68
– 18 V <sup>---</sup> / 4,0 Ah	dak	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 5,0 Ah	dak	(82) 107	(82) 107
– 18 V <sup>---</sup> / 6,0 Ah	dak	(100) 130	(100) 130
Akü hücrelerinin sayısı		3 – 15	3 – 15
<b>USB yuvası (Tip USB 2.0)</b>			
Gerilim	V <sup>---</sup>	5	5
Maksimum akım*	A	2,1	2,1
Modlar		Aynı anda	Aynı anda
Müsaade edilen şarj sıcaklık aralığı	°C	0 – 45	0 – 45
Ağırlığı EPTA-Procedure 01:2014'e göre	kg	0,80	0,80
Koruma sınıfı		□ / II	⊕ / I
* Gerçek şarj akımı bağlanan USB cihazına bağlıdır.			
Veriler 230 V'luk bir anma gerilimi [U] için geçerlidir. Farklı gerilimlerde ve farklı ülkelere özgü tiplerde bu veriler değişebilir.			

## İşletim

## Çalıştırma

- **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağının gerilimi şarj cihazının tip etiketindeki verilere uymalıdır. 230 V işareti şarj cihazları 220 V ile de çalıştırılabilir.

## Şarj işlemi

Şarj cihazının şebeke fişi prize takıldıktan ve akü 1 şarj yuvasına 2/3 yerleştirildikten ve/veya şarj kablosu USB yuvasına 6 takıldıktan sonra şarj işlemi başlar.

Şarj yuvasına 2/3 ilk olarak yerleştirilen akü 1 ilk olarak şarj olur. Daha sonra otomatik olarak son olarak takılan akü 1 şarj olur.

Bağlanın harici USB cihazı, herhangi bir akünün 1 şarj edilmesinden bağımsız olarak daima şarj edilir.

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.

## Gösterge elemanlarının anlamı

## Yeşil akü şarj göstergesinin 4/7 yanıp sönməsi

Hızlı şarj işlemi **yeşil** akü şarj göstergesinin 4/7 yanıp sönməsi ile bildirilir. Akü istendiği zaman çıkarılabilir ve kullanılabilir.

**Not:** Şarj işlemi ancak akü müsaade edilen şarj sıcaklığı aralığında iken mümkündür, bakınız: Bölüm "Teknik veriler".





% 80 akü kapasitesine ulaşıldığında akü şarj göstergesinin yeşil olarak yanıp sönmeye başlamesi yavaşlar. Bu durumda hızlı şarj işlemi tamamlanmış demektir. Akü şarj cihazı içinde kalırsa şarj işlemi Long Life şarj modunda tamamlanır.

#### Yeşil akü şarj göstergesinin 4/7 süreli yanması



**Yeliş** akü şarj göstergesinin **4/7 süreli yanması**, akünün tam olarak şarj olduğunu bildirir.

Bu durumda akü hemen kullanılmak üzere alınabilir.

Akü olmadan akü şarj göstergesinin **4/7 süreli yanması**, şebeke fişinin prize takılı olduğunu ve şarj cihazının işleme hazır olduğunu bildirir.

#### Kırmızı akü şarj göstergesinin 5/8 süreli olarak yanması



**Süreli ışık Kırmızı** akü şarj göstergesinde **5/8** akü sıcaklığının izin verilen şarj sıcaklığı aralığı dışında olduğunu bildirir. Bakınız: Bölüm "Teknik veriler". İzin verilen sıcaklık aralığına ulaşıldığında şarj işlemi başlar.

#### Kırmızı akü şarj göstergesinin 5/8 yanıp sönmeye başlamesi



**Kırmızı** akü şarj göstergesinin **5/8 yanıp sönmeye** başlamesi şarj işleminde başka bir arızanın olduğunu bildirir, bakınız: Bölüm "Hataların nedenleri ve giderilmeleri".

#### Hataların nedenleri ve giderilmeleri

Nedeni	Giderilmesi
<b>Kırmızı akü şarj göstergesi 5/8 yanıp sönmeye başlamesi</b>	
Şarj işlemi mümkün değil	
Akü doğru yerleştirilmemiş veya doğru olarak yerleştirilmemiş	Akü doğru olarak şarj cihazına yerleştirin
Akü kontakları kirlidir	Akü kontaklarını temizleyin; örneğin aküyü birkaç kez takıp çıkararak. Gerekirse aküyü yenileyin
Akü arızalı	Aküyü yenileyin
<b>Akü şarj göstergeleri 4/7 veya 5/8 yanmıyor</b>	
Şarj cihazının şebeke fişi takılı değil veya doğru takılı değil	Şebeke fişini tam olarak prize takın
Priz, şebeke kablosu veya şarj cihazı arızalı	Şebeke gerilimini kontrol edin, gerekiyorsa şarj cihazını Bosch elektrikli el aletleri için yetkili bir serviste kontrol ettirin

#### Nedeni

#### Giderilmesi

#### Harici USB cihazı USB yuvasında şarj edilemez

Harici USB cihazının şarj kablosunu şarj cihazındaki USB yuvasına **6** doğru olarak yerleştirin

Harici USB cihazı şarj cihazındaki USB bağlantısında şarj edilemez ("Teknik veriler" bölümündeki açıklamalara bakınız).

\* Bazı harici USB cihazları teknik verilere uygun olmasına rağmen bu şarj cihazında şarj edilemez.

#### Çalışırken dikkat edilecek hususlar

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.

#### Duvar askısı

Şarj cihazı yerden tasarruf edilerek çalıştırılmak üzere bir duvar askısına tespit edilebilir.

Duvar askısını iki vida ile duvara monte edin. Bu işlem için aşağıdaki vidalar kullanılabilir:

- Besleme pullu M6 vidalar (Ø 10,8 mm)
- Yarım küre başlı 6 mm yonga levha vidaları (Ø 12 mm)
- Yarım küre başlı 6 mm ahşap vidaları (Ø 12 mm).

Şarj cihazını duvar askısının altına yerleştirin ve yukarı doğru iterek kilitleyin. Şarj cihazının güvenli biçimde kavrama yapıp yapmadığını kontrol edin.

#### Bakım ve servis

##### Bakım ve temizlik

Yedek bağlantı kablosu gerekli ise, güvenliğin tehlikeye düşmemesi için Bosch'tan veya yetkili bir servisten temin edilmelidir.

##### Müşteri hizmeti ve uygulama danışmanlığı

Müşteri hizmeti ürününüzün onarım, bakım ve yedek parçalarına ilişkin sorularınızı yanıtlandırır. Demonte görüşler ve yedek parçalara ilişkin ayrıntılı bilgiyi aşağıdaki Web sayfasında bulabilirsiniz:

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

Bosch uygulama danışmanlığı ekibi ürünlerimize ve ilgili aksesuara ilişkin sorularınızda size memnuniyetle yardımcı olur.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli ürün kodunu mutlaka belirtin.

**46 | Polski****Türkçe**

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Aydınevler Mah. İnönü Cad. No:20  
Ofis Park A Blok  
34854 Kucukyali/Maltepe  
Tel.: 444 80 10  
Fax: +90 216 432 00 82  
E-Mail: iletisim@bosch.com.tr

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 Yenisehir  
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

**Tasfiye**

Şarj cihazları, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu bir yeniden kazanım işlemine tabi tutulmalıdır.

Şarj cihazını evsel çöplerin içine atmayın!

**Sadece AB üyesi ülkeler için:**

Elektro ve elektronik eski aletlere ait 2012/19/EU sayılı Avrupa Yönetmeliği ve bunların ulusal hukuka uyarlanmış halleri uyarınca kullanılamaz duruma gelmiş şarj cihazları ayrı ayrı toplanıp çevre dostu yeniden kazanım işlemine tabi tutulmak zorundadır.

**Değişiklik haklarımız saklıdır.**

**Polski****Opis urządzenia i jego zastosowania**

**Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy.** Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

**Należy starannie przechowywać niniejszą instrukcję.**

Ładowarkę wolno używać tylko wtedy, gdy jest się w stanie w pełni ocenić jej wszystkie funkcje, wykonywać na niej bez ograniczeń wszystkie czynności lub, gdy uprzednio uzyskało się odpowiednie instrukcje.

## Wskazówki bezpieczeństwa

- ▶ **Niniejsza ładowarka nie jest przewidziana do użytkowania przez dzieci lub osoby ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą. Niniejsza ładowarka może być użytkowana przez dzieci powyżej lat 8, przez osoby ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą tylko w przypadku, gdy dzieci lub osoby te znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub gdy zostały one poinstruowane, jak w bezpieczny sposób posługiwać się niniejszą ładowarką i jakie ewentualne niebezpieczeństwa związane są z jej użytkowaniem. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego zastosowania, a także możliwość doznania urazów.**
- ▶ **Podczas użytkowania, czyszczenia lub konserwacji, dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że nie będą się one bawiły ładowarką.
- ▶ **Wolno ładować wyłącznie akumulatory litowo-jonowe firmy Bosch o pojemności nie mniejszej niż 1,3 Ah (od 3 ogniw). Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowania w ładowarce. Nie wolno ładować jednorazowych baterii.** Takie postępowanie tworzy zagrożenie pożarem lub wybuchem.



### Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią.

Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.

- ▶ **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.
- ▶ **W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkownika akumulatora może dojść do wydzielania się gazów. Wywietrzyć pomieszczenie i w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.** Gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.
- ▶ **Nie wolno zasłaniać szczelin wentylacyjnych ładowarki.** Ładowarka może się przegrzać i przestać funkcjonować prawidłowo.

### Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja zilustrowanych elementów odnosi się do rysunku elektronarzędzia, przedstawionego na stronach graficznych szkiców elektronarzędzia.

- 1 Akumulator\*
- 2 Kanał ładowania akumulatorów 14,4 V/18 V
- 3 Kanał ładowania akumulatorów 10,8 V/12 V
- 4 Zielona dioda wskaźnika stanu naładowania akumulatorów 14,4 V/18 V
- 5 Czerwona dioda wskaźnika stanu naładowania akumulatorów 14,4 V/18 V
- 6 Interfejs USB
- 7 Zielona dioda wskaźnika stanu naładowania akumulatorów 10,8 V/12 V
- 8 Czerwona dioda wskaźnika stanu naładowania akumulatorów 10,8 V/12 V
- 9 Uchwyt ścienny\*

\*Przedstawiony na rysunkach lub opisany w instrukcji użytkownika osprzęt nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego. Kompletny asortyment wyposażenia dodatkowego można znaleźć w naszym katalogu osprzętu.

48 | Polski

**Dane techniczne**

Ładowarka		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Numer katalogowy		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Kanał ładowania</b>			
Napięcie ładowania akumulatorów (automatyczne rozpoznawanie napięcia)	V $\overline{\text{--}}$	12 – 18	12 – 18
Prąd ładowania	A (amper)	3,0	3,0
Tryb ładowania		sekwencyjny	sekwencyjny
Czas ładowania przy pojemności akumulatora, ok.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{--}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{--}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{--}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{--}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{--}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{--}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{--}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{--}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Liczba ogniw akumulatora		3 – 15	3 – 15
<b>Gniazdo USB (typ USB 2.0)</b>			
Napięcie	V $\overline{\text{--}}$	5	5
Maksymalny prąd ładowania*	A (amper)	2,1	2,1
Tryb		równoczesny	równoczesny
Dopuszczalny zakres temperatur ładowania	°C	0 – 45	0 – 45
Ciężar odpowiednio do EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Klasa ochrony		□ / II	⊕ / I
* Rzeczywisty prąd ładowania uzależniony jest od podłączonego urządzenia USB. Dane aktualne są dla napięcia znamionowego [U] 230 V. Przy napięciach odbiegających od powyższego i w przypadku modeli specyficznych dla danego kraju dane te mogą się różnić.			

**Praca****Uruchamianie**

- **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.

**Ładowanie**

Proces ładowania rozpocznie się po podłączeniu wtyczki sieciowej ładowarki do gniazda elektrycznego, włożeniu akumulatora **1** do kanału ładowarki **2/3** i/lub podłączeniu przewodu ładowarki do gniazda USB **6**.

Akumulator **1** włożony do kanału ładowarki **2/3** jako pierwszy, zostanie także naładowany jako pierwszy. Następnie, automatycznie rozpocznie się ładowanie drugiego akumulatora **1**.

Zewnętrzne urządzenie USB jest ładowane przez cały czas, bez względu na to, czy akumulator **1** znajdujący się w kanale jest aktualnie ładowany czy nie.

Inteligentny proces ładowania pozwala na automatyczne rozpoznawanie stanu naładowania akumulatora i optymalny do-

bór 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.

**Znaczenie wskaźników****Migający zielony wskaźnik naładowania akumulatora 4/7**

Proces szybkiego ładowania sygnalizowany jest **miganiem zielonego** wskaźnika naładowania akumulatora **4/7**.

Akumulator można w dowolnej chwili wyjąć z ładowarki i zastosować.

**Wskazówka:** Ładowanie jest możliwe tylko wtedy, gdy temperatura akumulatora znajduje się w dopuszczalnym zakresie, zob. rozdz. »Dane techniczne«.



Po osiągnięciu ok. 80 % pojemności akumulatora miganie zielonego wskaźnika ładowania odbywa się w wolniejszym tempie. Proces ładowania jest zakończony. Jeżeli akumulator nie zostanie wyjęty z ładowarki, proces ładowania zostanie zakończony w trybie Long Life.

### Światło ciągłe zielonego wskaźnika naładowania akumulatora 4/7



**Ciągłe zielone światło** wskaźnika naładowania akumulatora **4/7** oznacza, że akumulator został całkowicie naładowany.

Po zakończeniu ładowania akumulator można wyjąć i rozpocząć natychmiastowe użytkowanie.

Jeżeli w ładowarce nie ma akumulatora, **światło ciągłe** wskaźnika **4/7** sygnalizuje dopływ prądu do ładowarki (wtyczka znajduje się w gniazdku sieciowym) i jej gotowość do eksploatacji.

### Światło ciągłe zielonego wskaźnika naładowania akumulatora 5/8



**Światło ciągłe czerwone** wskaźnika ładowania akumulatora **5/8** sygnalizuje, że temperatura akumulatora znajduje się poza dopuszczalnym zakresem temperatur ładowania, zob. rozdział »Dane techniczne«. Proces ładowania rozpocznie się po osiągnięciu dopuszczalnego zakresu temperatur.

### Migający czerwony wskaźnik naładowania akumulatora 5/8



**Migające czerwone światło** wskaźnika naładowania akumulatora **5/8** oznacza, że proces ładowania akumulatora został zakłócony, zob. rozdział »Błędy – przyczyny i usuwanie«.

## Błędy – przyczyny i usuwanie

Przyczyna	Usuwanie błędu
<b>Czerwony wskaźnik naładowania akumulatora 5/8 miga</b> <b>Nie jest możliwe ładowanie</b>	
Akumulator nie został (prawidłowo) włożony	Wstawić akumulator prawidłowo do ładowarki
Styki akumulatora są zabrudzone	Wyczyścić styki akumulatora, np. przez wie lo krot ne włożenie i wyjęcie akumulatora. W razie niepowodzenia akumulator wymienić na nowy
Akumulator jest uszkodzony	Wymienić akumulator na nowy
<b>Wskaźniki naładowania akumulatora 4/7 lub 5/8 nie świecą się</b>	
Wtyczka ładowarki nie (właściwie) podłączona do sieci	Wsadzić wtyczkę (całkowicie) do gniazdka
Gniazdko, przewód sieciowy lub ładowarka są uszkodzone	Sprawdzić napięcie sieci, ładowarkę wzgl. zlecić kontrolę w autoryzowanym punkcie serwisowym elektronarzędzi firmy Bosch

### Przyczyna

### Usuwanie błędu

#### Nie można naładować zewnętrznego urządzenia USB podłączonego do gniazda USB

Należy prawidłowo podłączyć przewód ładowania zewnętrznego urządzenia USB do gniazda USB **6** ładowarki

Nie można naładować zewnętrznego urządzenia USB poprzez przyłącze USB ładowarki (skontrolować parametry w »Dane techniczne«).

\* Pomimo zgodności parametrów technicznych niektórych zewnętrznych urządzeń USB nie da się naładować przy użyciu tej ładowarki.

### Wskazówki dotyczące pracy

Ładowanie ciągle 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.

### Uchwyt ścienny

Dla zaoszczędzenie miejsca podczas można umieścić ładowarkę w uchwycie ściennym.

Uchwyt ścienny należy zamocować do ściany dwoma wkrętami. Wolno do tego celu użyć następujących wkrętów:

- Wkręty M6 z podkładkami (Ø 10,8 mm)
- Wkręty do płyt wiórowych 6 mm z łbem okrągłym (Ø 12 mm)
- Wkręty do drewna 6 mm z łbem półokrągłym (Ø 12 mm).

Wsunąć ładowarkę od dołu w uchwyt aż do zablokowania. Sprawdzić, czy ładowarka została prawidłowo zamocowana.

## Konserwacja i serwis

### Konserwacja i czyszczenie

Jeżeli konieczna okaże się wymiana przewodu przyłączeniowego, należy zlecić ją firmie Bosch lub w autoryzowanym przez firmę Bosch punkcie naprawy elektronarzędzi, co pozwoli uniknąć ryzyka zagrożenia bezpieczeństwa.

### Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

W punkcie obsługi klienta można uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące napraw i konserwacji nabytego produktu, a także dotyczące części zamiennych. Rysunki rozłożeniowe oraz informacje dotyczące części zamiennych można znaleźć również pod adresem:

**www.bosch-pt.com**

Nasz zespół doradztwa dotyczącego użytkowania odpowie na wszystkie pytania związane z produktami firmy Bosch oraz ich osprzętem.

## 50 | Český

Przy wszystkich zgłoszeniach oraz zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie 10-cyfrowego numeru katalogowego, znajdujícíego się na tabliczce znamionowej produktu.

**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) znajdują 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)

**Usuwanie odpadów**

Ładowarki, osprzęt i opakowanie powinny zostać dostarczone do recyklingu zgodnego z przepisami ochrony środowiska. Nie wyrzucać ładowarek do odpadów z gospodarstwa domowego!

**Tylko dla państw należících do UE:**

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytych narzędziach elektrycznych i elektronicznych oraz jej implementacją w prawie krajowym, wyeliminowane niezdatne do użycia ładowarki należy zbierać osobno i doprowadzić do utylizacji zgodnej z zasadami ochrony środowiska.

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

**Česky****Popis výrobku a specifikací**

**Čtěte všechna varovná upozornění a pokyny.** Zanedbání při dodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek úraz elektrickým

proudem, požár a/nebo těžká poranění.

**Tyto pokyny dobře uschovejte.**

Nabíječku používejte jen tehdy, pokud můžete všechny funkce plně odhadnout a bez omezení provést nebo jste obdrželi příslušné pokyny.

**Bezpečnostní upozornění**

**► Tato nabíječka není určena k tomu, aby ji používaly děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými**

**mi nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi. Tuto nabíječku mohou používat děti od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi pouze tehdy, pokud na ně dohlíží osoba zodpovědná za jejich bezpečnost nebo pokud je tato osoba instruovala ohledně bezpečného zacházení s nabíječkou a chápou nebezpečí, která jsou s tím spojená.** V opačném případě hrozí nebezpečí nesprávné obsluhy a zranění.

- **Při používání, čištění a údržbě na děti dohlížejte.** Tak bude zajištěno, že si děti nebudou s nabíječkou hrát.
- **Nabíjejte pouze lithium-iontové akumulátory Bosch s kapacitou od 1,3 Ah (od 3 akumulátorových článků). Napětí akumulátoru musí odpovídat nabíjecímu napětí nabíječky. Nenabíjejte nenabíjecí baterie.** Jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.



**Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do nabíječky zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

- **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 neprovazujte na lehce hořlavém podkladu (např. papír, textil apod.) popř. v hořlavém prostředí.** Z důvodu zahřívání nabíječky, jež vzniká při nabíjení, existuje nebezpečí požáru.
- **Při poškození a nesprávném použití akumulátoru mohou vystupovat páry. Přivádějte čerstvý vzduch a při potížích vyhledejte lékaře.** Páry mohou dráždit dýchací cesty.

► **Nezakrývejte větrací štěrby nabíječky.** Nabíječka se jinak může přehřát a nebude řádně fungovat.

### Zobrazené komponenty

Číslování vyobrazených komponent se vztahuje na zobrazení nabíječky na obrázkové straně.

- 1 Akumulátor\*
- 2 Nabíjecí šachta pro akumulátory 14,4 V/18 V
- 3 Nabíjecí šachta pro akumulátory 10,8 V/12 V

- 4 Zelená kontrolka nabíjení pro akumulátory 14,4 V/18 V
- 5 Červená kontrolka nabíjení pro akumulátory 14,4 V/18 V
- 6 Rozhraní USB
- 7 Zelená kontrolka nabíjení pro akumulátory 10,8 V/12 V
- 8 Červená kontrolka nabíjení pro akumulátory 10,8 V/12 V
- 9 Úchytka na stěnu\*

\*Zobrazené nebo popsání příslušenství nepatří k standardnímu obsahu dodávky. Kompletní příslušenství naleznete v našem programu příslušenství.

### Technická data

Nabíječka		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Objednací číslo		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Nabíjecí šachta</b>			
Nabíjecí napětí akumulátoru (automatické rozpoznání napětí)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Nabíjecí proud	A	3,0	3,0
Režim nabíjení		postupně	postupně
Doba nabíjení při kapacitě akumulátoru, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Počet článků akumulátoru		3 – 15	3 – 15
<b>Konektor USB (typ USB 2.0)</b>			
Napětí	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maximální proud*	A	2,1	2,1
Režim		současně	současně
Dovolený rozsah teploty nabíjení	°C	0 – 45	0 – 45
Hmotnost podle EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Třída ochrany		□ / II	⊕ / I
* Skutečný nabíjecí proud závisí na připojeném USB zařízení.			
Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. U odlišných napětí a podle země specifických provedení se mohou tyto údaje lišit.			

### Provoz

#### Uvedení do provozu

► **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.

#### Proces nabíjení

Nabíjení začíná, jakmile je síťová zástrčka nabíječky zasunuta do zásuvky a akumulátor je vložen **1** do nabíjecí šachty **2/3** a/nebo je nabíjecí kabel zasunut do konektoru USB **6**.

Akumulátor **1**, který je nejdříve vložen do nabíjecí šachty **2/3**, se také nejdříve nabíjí. Následně se automaticky nabíjí napolosed vložený akumulátor **1**.

Připojené externí zařízení USB se nabíjí vždy, nezávisle na tom, zda je již akumulátor **1** nabitý.

Díky inteligentnímu způsobu nabíjení se automaticky rozpozná stav nabití akumulátoru a v závislosti na teplotě a napětí akumulátoru se nabíje právě optimálním nabíjecím proudem.

Tím se šetří akumulátor a zůstává při uložení v nabíječce vždy zcela nabitý.



52 | Česky

## Význam zobrazovaných prvků

### Blikající světlo zeleného ukazatele nabíjení akumulátoru 4/7



Proces rychlonabíjení je signalizován **blikáním zeleného ukazatele nabíjení akumulátoru 4/7**. Akumulátor lze kdykoli vyjmout a používat.

**Upozornění:** Proces nabíjení je možný jen tehdy, pokud se teplota akumulátoru nachází v dovoleném rozsahu teploty nabíjení, viz odstavec „Technická data“.



Po dosažení cca 80 % kapacity akumulátoru se zpomalí blikání zeleného ukazatele nabíjení akumulátoru. Proces rychlonabíjení je nyní dokončený. Pokud akumulátor zůstane

v nabíječce, dokončí se proces nabíjení v režimu Long Life.

### Trvalé světlo zeleného ukazatele nabíjení akumulátoru 4/7



**Trvalé světlo zeleného ukazatele nabíjení akumulátoru 4/7** signalizuje, že akumulátor je zcela nabitý.

Akumulátor lze následně odejmout k okamžitému použití.

Bez nastrčeného akumulátoru signalizuje **trvalé světlo** ukazatele nabíjení akumulátoru **4/7**, že je síťová zástrčka zasunuta do zásuvky a nabíječka je připravena k provozu.

### Trvalé světlo červeného ukazatele nabíjení akumulátoru 5/8



**Trvalé světlo červeného ukazatele nabíjení akumulátoru 5/8** signalizuje, že je teplota akumulátoru mimo přípustný rozsah teploty nabíjení, viz část „Technická data“. Jakmile je dosažen přípustný rozsah teploty nabíjení, spustí se proces nabíjení.

### Blikající světlo červeného ukazatele nabíjení akumulátoru 5/8



**Blikající světlo červeného ukazatele nabíjení akumulátoru 5/8** signalizuje jinou poruchu procesu nabíjení, viz odstavec „Chyby – příčiny a nápomoc“.

## Chyby – příčiny a nápomoc

Příčina	Řešení
<b>Červený ukazatel nabíjení akumulátoru 5/8 bliká</b> <b>Nabíjecí proces není možný</b>	
Akumulátor není (správně) nasazen	Akumulátor nasadte správně na nabíječku
Znečištěné kontakty akumulátoru	Kontakty akumulátoru očistěte; např. několikerým zasunutím a vytažením akumulátoru, popř. akumulátor nahraďte
Vadný akumulátor	Akumulátor nahraďte

Příčina	Řešení
<b>Ukazatel nabíjení akumulátoru 4/7 resp. 5/8 nesvítí</b>	
Síťová zástrčka nabíječky není (správně) zastrčena	Síťovou zástrčku (zcela) zastrčte do zásuvky
Zásuvka, síťový kabel nebo nabíječka mají poruchu	Zkontrolujte síťové napětí, nabíječku příp. nechte zkontrolovat autorizovaným servisním střediskem pro elektronářadí Bosch
<b>Pomocí konektoru USB nelze nabíjet externí USB zařízení</b>	
	Zapojte správně nabíjecí kabel externího USB zařízení do USB konektoru <b>6</b> na nabíječce
	Externí USB zařízení nelze nabíjet pomocí USB rozhraní na nabíječce (řídte se údaji v části „Technická data“*).

\* Některá USB zařízení nelze touto nabíječkou nabíjet, ačkoli technické údaje souhlasí.

## Pracovní pokyny

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.

## Nástěnný držák

Pro úsporu místa lze nabíječku upevnit v nástěnném držáku.

Namontujte nástěnný držák pomocí dvou šroubů na stěnu.

Můžete k tomu použít tyto šrouby:

- šrouby M6 s podložkami (Ø 10,8 mm)
- šrouby do třískové desky 6 mm s kulovou hlavou (Ø 12 mm)
- šrouby do dřeva 6 mm s polokulovou hlavou (Ø 12 mm).

Nasadte nabíječku dole do nástěnného držáku a zaklapněte ji nahoru. Zkontrolujte, zda je nabíječka bezpečně zajištěna.

## Údržba a servis

### Údržba a čištění

Je-li nutné nahrazení přívodního kabelu, pak to nechte kvůli zamezení ohrožení bezpečnosti provést firmou Bosch nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí Bosch.

### Zákaznická a poradenská služba

Zákaznická služba zodpoví Vaše dotazy k opravě a údržbě Vašeho výrobku a též k náhradním dílům. Technické výkresy a informace k náhradním dílům naleznete i na:

**www.bosch-pt.com**

Tým poradenské služby Bosch Vám rád pomůže při otázkách k našim výrobkům a jejich příslušenství.



V prípade veškerých otázok a objednávok náhradných dielí bezpodmienečne uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

#### Czech Republic

Robert Bosch odbytová s.r.o.  
Bosch Service Center PT  
K Vápence 1621/16  
692 01 Mikulov  
Na [www.bosch-pt.cz](http://www.bosch-pt.cz) si 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)

#### Zpracování odpadů

Nabíječky, příslušenství a obaly by měly být dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícím životní prostředí.

Nevyhazujte nabíječky do domovního odpadu!

#### Pouze pro země EU:



Podle evropské směrnice 2012/19/EU o starých elektrických a elektronických zařízeních a jejím prosazení v národních zákonech musí být neupotřebitelné nabíječky rozebrané shromážděny a dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícím životní prostředí.

Změny vyhrazeny.

## Slovensky

### Popis produktu a výkonu



**Prečítajte si všetky Výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny.** Zanedbanie dodržiavania Výstražných upozornení a pokynov uvedených v nasledujúcom texte môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, spôsobíť požiar a/alebo ťažké poranenie.

**Tieto pokyny a bezpečnostné predpisy starostlivo uschovejte.**

Nabíjačku používajte len v takom prípade, ak viete kompletne ohodnotiť a bez obmedzenia uskutočniť všetky funkcie, alebo ak ste dostali príslušné pokyny.

### Bezpečnostné pokyny

- ▶ **Táto nabíjačka nie je určená na to, aby ju používali deti a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami. Túto nabíjačku môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami vtedy, keď sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak ich táto osoba poučila o bezpečnom zaobchádzaní s nabíjačkou a chápu nebezpečenstva, ktoré sú s tým spojené.**

**mi alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami. Túto nabíjačku môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami vtedy, keď sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak ich táto osoba poučila o bezpečnom zaobchádzaní s nabíjačkou a chápu nebezpečenstva, ktoré sú s tým spojené.**

V opačnom prípade existuje riziko chybnéj obsluhy a vzniku poranení.

- ▶ **Pri používaní, čistení a údržbe dávajte na deti pozor.** Zabezpečí sa tým, že sa deti nebudú s nabíjačkou hrať.
- ▶ **Nabíjajte len lítium-iónové akumulátory Bosch s kapacitou od 1,3 Ah (od 3 akumulátorových článkov). Napätie akumulátora sa musí zhodovať s nabíjacím napätím nabíjačky. Nenabíjajte nenabíjacie batérie.** Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.



**Chráňte nabíjačku pred účinkami dažďa a vlhkosti.** Vniknutie vody do nabíjačky zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

- ▶ **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.

## 54 | Slovensky

► **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.

► **Nezakrývajte vetracie štrbiny nabíjačky.** Nabíjačka sa inak môže prehriať a nebude správne fungovať.

**Vyobrazené komponenty**

Číslovanie jednotlivých komponentov sa vzťahuje na vyobrazenie nabíjačky na grafickej strane tohto Návodu.

- 1 Akumulátor\*
- 2 Nabíjacia šachta pre akumulátory 14,4 V/18 V
- 3 Nabíjacia šachta pre akumulátory 10,8 V/12 V

4 Zelená indikácia nabíjania akumulátora pre akumulátory 14,4 V/18 V

5 Červená indikácia nabíjania akumulátora pre akumulátory 14,4 V/18 V

6 Prípojka USB

7 Zelená indikácia nabíjania akumulátora pre akumulátory 10,8 V/12 V

8 Červená indikácia nabíjania akumulátora pre akumulátory 10,8 V/12 V

9 Držiak na stenu\*

\*Zobrazené alebo popísané príslušenstvo nepatrí celé do základnej výbavy produktu. Kompletné príslušenstvo nájdete v našom programe príslušenstva.

**Technické údaje**

Nabíjačka		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Vecné číslo		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Nabíjacia šachta</b>			
Nabíjacie napätie (automatické rozpoznanie napätia)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Nabíjací prúd	A	3,0	3,0
Režim nabíjania		za sebou	za sebou
Doba nabíjania pri kapacite akumulátora, cca		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Počet akumulátorových článkov		3 – 15	3 – 15
<b>USB zásuvka (typ USB 2.0)</b>			
Napätie	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maximálny prúd*	A	2,1	2,1
Režim (modus)		súčasne	súčasne
Prípustný rozsah teploty nabíjania	°C	0 – 45	0 – 45
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Trieda ochrany		□ / II	⊕ / I
* Skutočný nabíjací prúd závisí od pripojeného USB zariadenia.			
Tieto údaje platia pre menovité napätie [U] 230 V. V takých prípadoch, keď má napätie odlišné hodnoty a pri vyhotoveniach, ktoré sú špecifické pre niektorú krajinu, sa môžu tieto údaje odlišovať.			

**Prevádzka****Uvedenie do prevádzky**

► **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.

**Nabíjanie**

Proces nabíjania začne, keď sa sieťová zástrčka nabíjačky zasunie do zásuvky a akumulátor **1** vloží do nabíjacej šachty **2/3** alebo/a nabíjací kábel sa zasunie do USB zásuvky **6**.

Ako prvý sa nabíja akumulátor, ktorý sa do nabíjacej šachty **2/3** vložil ako prvý **1**. Potom sa automaticky nabíja naposledy vložený akumulátor **1**.

Prípojené externé USB zariadenie sa nabíja vždy, nezávisle od toho, či sa už nabíja akumulátor **1**.

Inteligentné nabíjanie automaticky spozná stav nabitia akumulátora a nabíja ho optimálnym nabíjajúcim prúdom v závislosti od konkrétnej teploty a napätia akumulátora.

Takýmto spôsobom sa šetrí akumulátor a počas uloženia v nabíjačke zostáva vždy úplne nabitý.

### Význam indikačných prvkov

#### Bliká zelená indikácia nabíjania akumulátora 4/7



Rýchlonabíjanie je signalizované **blikaním zelenej** indikácie nabíjania akumulátora **4/7**. Akumulátor je možné kedykoľvek vybrať a použiť.

**Upozornenie:** Nabíjanie je možné len vtedy, keď leží teplota akumulátora v prípustnom rozsahu, pozri odsek „Technické údaje“.



Po dosiahnutí cca 80 % kapacity akumulátora sa spomalí blikanie zelenej indikácie nabíjania akumulátora. Proces rýchlonabíjania je týmto ukončený. Ak zostane akumulátor v nabíjačke, bude proces nabíjania dokončený v režime nabíjania Long Life.

#### Trvalé svietenie zelenej indikácie nabíjania akumulátora 4/7



**Trvalé svetlo zelenej** indikácie nabíjania akumulátora **4/7** signalizuje, že akumulátor je úplne nabitý.

Akumulátor sa potom dá ihneď vybrať na okamžité použitie.

Bez zasunutého akumulátora signalizuje **trvalé svietenie** indikácie nabíjania akumulátora **4/7**, že zástrčka nabíjačky je zasunutá v sieti a nabíjačka je pripravená na prevádzku.

#### Trvalé svietenie červenej indikácie nabíjania akumulátora 5/8



**Trvalé svietenie červenej** indikácie nabíjania akumulátora **5/8** signalizuje, že teplota akumulátora sa nachádza mimo prípustného rozsahu teplôt pri nabíjaní, pozrite si odsek „Technické údaje“. Hneď po dosiahnutí prípustného rozsahu teplôt sa začne proces nabíjania.

#### Blikajúce svetlo červenej indikácie nabíjania akumulátora 5/8



**Blikajúce svetlo červenej** indikácie nabíjania akumulátora **5/8** signalizuje inú poruchu nabíjacieho procesu, pozri odsek „Poruchy – príčiny a ich odstránenie“.

### Poruchy – príčiny a ich odstránenie

Príčina	Odstránenie
<b>Červená indikácia nabíjania akumulátora 5/8 bliká</b>	
<b>Nabíjanie nie je možné</b>	
Akumulátor nie je zasunutý (alebo nie je zasunutý správne)	Vložte akumulátor do nabíjačky správne
Kontakty akumulátora sú znečistené	Vyčistite kontakty akumulátora; napríklad viacsobným zasunutím a vysunutím akumulátora, prípadne akumulátor vymeniť za nový
Akumulátor je pokazený	Akumulátor vymeniť za nový
<b>Indikácie nabíjania akumulátora 4/7 resp. 5/8 nesvietia</b>	
Zástrčka nabíjačky nie je (nie je správne) zasunutá do zásuvky	Zástrčku zasuňte do zásuvky (zasuňte ju celkom)
Zásuvka, sieťová šnúra alebo nabíjačka je poškodená	Skontrolujte sieťové napätie, nabíjačku dajte prípadne preskúšať v autorizovanej servisnej opravovni ručného elektrického náradia Bosch
<b>Externé USB zariadenie sa nedá nabíjať cez USB zásuvku</b>	
	Spojte správne nabíjací kábel externého USB zariadenia s USB zásuvkou <b>6</b> nabíjačky
	Externé USB zariadenie nemožno nabíjať bez USB prípojky na nabíjačke (venujte pozornosť údajom uvedeným v časti „Technické údaje“).

\* Niektoré externé USB zariadenia sa ani napriek zhode technických údajov nedajú nabíjať touto nabíjačkou.

### Pokyny na používanie

Pri nepretržitých nabíjajúcich cykloch, resp. pri ich opakovaní jeden za druhým bez prerušenia, sa nabíjačka môže zohrievať. 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.

#### Nástenný držiak

Z dôvodu priestorovo úspornej prevádzky sa nabíjačka môže upevniť v nástennom držiaku.

Namontujte dvomi skrutkami nástenný držiak na stenu. Použiť môžete tieto skrutky:

- Skrutky M6 s podložkami (Ø 10,8 mm)
- Skrutky do drevotriesky 6 mm s okrúhlu hlavou (Ø 12 mm)
- Skrutky do dreva 6 mm s polguľovou hlavou (Ø 12 mm).

Vložte nabíjačku dolu do nástenného držiaka a zaistite ju spouhou nahor. Skontrolujte, či nabíjačka bezpečne zapadla.

56 | Magyar

## Údržba a servis

### Údržba a čistenie

Ak je potrebná výmena prírodnej šnúry, musí ju vykonať firma Bosch alebo niektoré autorizované servisné stredisko ručného elektrického náradia Bosch, aby sa zabránilo ohrozeniu bezpečnosti používateľa náradia.

### Servisné stredisko a poradenstvo pri používaní

Servisné stredisko Vám odpovie na otázky týkajúce sa opravy a údržby Vášho produktu ako aj náhradných súčiastok. Rozložené obrázky a informácie k náhradným súčiastkam nájdete aj na web-stránke:

**www.bosch-pt.com**

Tím poradcov Bosch Vám s radosťou poskytne pomoc pri otázkach týkajúcich sa našich produktov a ich príslušenstva. V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných súčiastok uvádzajte bezpodmienečne 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku výrobku.

### Slovakia

Na [www.bosch-pt.sk](http://www.bosch-pt.sk) si môžete objednať opravu vášho stroja alebo náhradné diely online.  
Tel.: (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)

### Likvidácia

Nabíjačky, príslušenstvo a obaly treba dať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

Neodhadzujte nabíjačky do komunálneho odpadu!

### Len pre krajiny EÚ:



Podľa Európskej smernice 2012/19/EÚ o starých elektrických a elektronických výrobkoch a podľa jej aplikácií v národnom práve Vášho štátu treba nabíjačky, ktoré sa už nedajú používať, separovane zbierať a dávať na recykláciu zodpovedajúcu ochrane životného prostredia.

Zmeny vyhradené.

## Magyar

### A termék és alkalmazási lehetőségeinek leírása



**Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást.** A következőkben leírt előírások betartásának elmulasztása áramütésekhez, tűzhöz és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

**Kérjük ezt a biztonsági útmutatót gondosan őrizze meg.**

Csak akkor használja a töltőkészüléket, ha annak minden funkcióját meg tudja ítélni és megfelelően végre tudja hajtani, vagy ha erre megfelelő utasításokat kapott.

### Biztonsági előírások

- ▶ **Ez a töltőkészülék nincs arra előírva, hogy gyerekek és korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek használják. Ezt a töltőkészüléket legalább 8 éves gyerekek és olyan személyek is használhatják, akiknek a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy a töltőkészülék biztonságos kezelésére kioktatta őket és megértették az azzal kapcsolatos veszélyeket.** Ellenkező esetben fennáll a hibás működés és a sérülés veszélye.
- ▶ **Tartsa a gyerekeket a használat, tisztítás és karbantartás során felügyelet alatt.** Ez biztosítja, hogy gyerekek ne játsszanak a töltőkészülékkel.
- ▶ **Csak legalább 1,3 Ah kapacitású, Bosch gyártmányú lithium-ion-ak-**

**kumulátorokat töltsön (3 akkumulátor-cellától felfelé). Az akku feszültségének meg kell egyeznie a töltőkészülék akkutöltő-feszültségével. Ne töltsön fel nem újrafeltölthető elemeket. Ellenkező esetben tűz- és robbanásveszély áll fenn.**



**Tartsa távol a töltőkészüléket az esőtől vagy nedvességtől.** Ha víz hatol be a töltőkészülékbe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.

- ▶ **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.** A megrongálódott töltőkészülék, kábel, vagy csatlakozó dugó megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Ne üzemeltesse a töltőkészüléket könnyen gyulladó felületen (például papíron, textilanyagokon, stb.) illetve gyúlékony környezetben.** A töltőkészülék a töltési folyamat során felmelegszik, ennek következtében tűzveszély áll fenn.

▶ **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.

▶ **Ne takarja le a töltőkészülék szellőzőnyílását.** A töltőkészülék ellenkező esetben túlmelegedhet és ekkor nem működik megfelelően.

#### Az ábrázolásra kerülő komponensek

A készülék ábrázolásra kerülő komponenseinek sorszámozása a töltőkészüléknek az ábra-oldalon található képére vonatkozik.

- 1 Akkumulátor\*
- 2 Töltőkosár 14,4-V-/18-V-akkumulátorok számára
- 3 Töltőkosár 10,8-V-/12-V-akkumulátorok számára
- 4 Zöld akkumulátor töltés szint kijelző 14,4-V-/18-V-akkumulátorok számára
- 5 Piros akkumulátor töltés szint kijelző 14,4-V-/18-V-akkumulátorok számára
- 6 USB-csatlakozóhévely
- 7 Zöld akkumulátor töltés szint kijelző 10,8-V-/12-V-akkumulátorok számára
- 8 Piros akkumulátor töltés szint kijelző 10,8-V-/12-V-akkumulátorok számára
- 9 Fali tartó\*

\*A képeken látható vagy a szövegben leírt tartozékok részben nem tartoznak a standard szállítmányhoz. Tartozékprogramunkban valamennyi tartozék megtalálható.

#### Műszaki adatok

Töltőkészülék		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Cikkszám		2 607 225 ...	2 607 225 ...
		2 607 226 ...	2 607 226 ...
<b>Töltőkosár</b>			
Akkumulátor töltési feszültség (a feszültség automatikus felismerésével)	V $\overline{=}$	12 – 18	12 – 18
Töltőáram	A	3,0	3,0
Töltési üzemmód		egymás után	egymás után
Töltési idő, kb.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah	perc	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{=}$ / 2,5 Ah	perc	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{=}$ / 4,0 Ah	perc	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah	perc	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{=}$ / 3,0 Ah	perc	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{=}$ / 4,0 Ah	perc	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{=}$ / 5,0 Ah	perc	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{=}$ / 6,0 Ah	perc	(100) 130	(100) 130
Akkucellák száma		3 – 15	3 – 15

\* A tényleges töltőáram a csatlakoztatott USB-készüléktől függ.

Az adatok [U] = 230 V névleges feszültségre vonatkoznak. Ettől eltérő feszültségek esetén és az egyes országok számára készült különleges kivitelekben ezek az adatok változhatnak.

58 | Magyar

Töltőkészülék		GAX 18V-30	GAX 18V-30
<b>USB-hüvely (USB 2.0 típus)</b>			
Feszültség	V $\overline{=}$	5	5
Maximális áram*	A	2,1	2,1
Üzem mód		egyidejűleg	egyidejűleg
Megengedett töltési hőmérséklet tartomány	°C	0 – 45	0 – 45
Súly az „EPTA-Procedure 01:2014” (01:2014 EPTA-eljárás) szerint	kg	0,80	0,80
Érintésvédelmi osztály		□ / II	⊕ / I

\* A tényleges töltőáram a csatlakoztatott USB-készüléktől függ.  
Az adatok [U] = 230 V névleges feszültségre vonatkoznak. Ettől eltérő feszültségek esetén és az egyes országok számára készült különleges kivitelekben ezek az adatok változhatnak.

## Üzemeltetés

### Üzembe helyezés

- ▶ **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.

### A töltési folyamat

A töltési folyamat megkezdődik, amikor bedugják a töltőkészülék hálózati csatlakozó dugóját a csatlakozó aljzatba és az **1** akkumulátort a **2/3** töltőkosárba és/vagy a töltőkábelbe bedugják a **6** USB-hüvelybe.

A **2/3** töltőkosárba elsőként bedugott **1** akkumulátor elsőként kerül feltöltésre. Ezután automatikusan az utóbbi bedugott **1** akkumulátor is feltöltésre kerül.

Egy csatlakoztatott külső USB-készülék mindig feltöltésre kerül, függetlenül attól, hogy már töltésre kerül-e egy **1** akkumulátor is.

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.

### A kijelző elemek magyarázata

#### Zöld akkumulátor töltéskijelző villogó fény 4/7



A gyorsöltési eljárást a **zöld 4/7** akkumulátor töltéskijelző **villogása** jelzi.

Az akkumulátort bármikor ki lehet venni és használni lehet.

**Megjegyzés:** A töltési folyamatra csak akkor van lehetőség, ha az akkumulátor hőmérséklete a megengedett töltési hőmérséklet tartományon belül van, lásd a fejezetet „Műszaki adatok”.



Mihelyt az akkumulátor eléri kapacitása 80 %-át, a zöld akkumulátor töltéskijelző villogása lelassul. A gyors töltési folyamat ezzel befejeződött. Ha az akkumulátor benne marad a

töltőkészülékben, a töltési folyamat a Long Life töltési üzemmódban befejeződik.

#### Zöld akkumulátor töltéskijelző folytonos fény 4/7



Ha a **zöld 4/7** akkumulátor töltéskijelző **folytonosan világít**, ez azt jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel van töltve.

Az akkumulátort ekkor azonnal ki lehet venni a töltőkosárból és használni lehet.

Ha nincs akkumulátor bedugva a töltőkészülékbe, akkor a **4/7** akkumulátor töltéskijelző **folyamatos fénye** azt jelzi, hogy a hálózati csatlakozó dugó be van dugva a dugaszolóaljzatba és a töltőkészülék üzemkész.

#### Piros akkumulátor töltéskijelző folytonos fény 5/8



A **piros 5/8** akkumulátor töltéskijelző **tartós fénye** azt jelzi, hogy az akkumulátor hőmérséklete a megengedett töltési hőmérséklet tartományon kívül van, lásd a „Műszaki adatok” szakaszt. Mihelyt az akkumulátor visszatér a megengedett hőmérséklet tartományba, a töltési folyamat megkezdődik.

#### Piros akkumulátor töltéskijelző villogó fény 5/8



Ha a **piros 5/8** akkumulátor töltéskijelző **villog**, ez a töltési folyamat során fellépő egyéb üzemzavar jelet, lásd a „Hiba – Okok és elhárításuk” fejezetet.

### Hiba – Okok és elhárításuk

A hiba oka	Elhárítás módja
<b>A piros akkumulátor töltéskijelző 5/8 villog</b>	
<b>A készülékkel nem lehet tölteni</b>	
Az akkumulátor nincs (helyesen) felhelyezve	Tegye fel helyesen az akkumulátort a töltőkészülékre
Az akkumulátor érintkezői elszennyeződtek	Tisztítsa meg az akkumulátor érintkezőit, ezt többek között az akkumulátor többszöri bedugásával és kihúzásával is el lehet érni, szükség esetén cserélje ki az akkumulátort
Az akkumulátor hibás	Cserélje ki az akkumulátort

A hiba oka	Elhárítás módja
------------	-----------------

**A 4/7, illetve 5/8 akkumulátor töltéskijelző nem világít**

A töltőkészülék hálózati csatlakozó dugója nincs (helyesen) bedugva a dugaszoló aljzatba	Dugja be (helyesen és teljesen) a hálózati csatlakozó dugót a dugaszoló aljzatba
--	--

A dugaszoló aljzat, a hálózati csatlakozó kábel vagy a töltőkészülék hibás	Ellenőrizze a hálózati feszültséget és szükség esetén egy Bosch elektromos kéziszerszám-műhely ügyfélszolgálatával ellenőriztesse a töltőkészüléket
--	---

**Egy külső USB-készüléket nem lehet az USB-hüvelyen át feltölteni**

Csatlakoztassa helyesen a külső USB-készülék töltőkábelét a töltőkészülék 6 USB-hüvelyéhez

Nem lehet egy külső USB-berendezést a töltőkészülék USB-csatlakozóján át feltölteni (Tartsa be a „Műszaki Adatoknál” található információkat\*).

\* Egyes külső USB-berendezéseket a műszaki adatok egyezése ellenére sem lehet ezzel a töltőkészülékkel feltölteni.

**Munkavégzési tanácsok**

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.

**Fali tartó**

A helytakarékos üzemhez a töltőkészüléket egy fali tartóba is lehet rögzíteni.

Szerelje fel két csavarral a falra a fali tartót. Ehhez a következő csavarokat szabad használni:

- M6-csavarok alátétekkel (Ø 10,8 mm)
- Gömbfejű 6-mm-pozdorjacsavarok (Ø 12 mm)
- Félgömbfejű 6-mm-facsavarok (Ø 12 mm).

Tegye be a töltőkészüléket alulról a fali tartóba, majd felfelé pattintsa be. Ellenőrizze, hogy a töltőkészülék biztosan bepattant-e a helyére.

## Karbantartás és szerviz

### Karbantartás és tisztítás

Ha a csatlakozó vezetékét ki kell cserélni, akkor a cserével csak a magát a Bosch céget, vagy egy Bosch elektromos kéziszerszám-műhely ügyfélszolgálatát szabad megbízni, nehogy a biztonságra veszélyes szituáció lépjen fel.

### Vevőszolgálat és használati tanácsadás

A Vevőszolgálat választ ad a termékének javításával és karbantartásával, valamint a pótalkatrészekkel kapcsolatos kérdéseire. A tartalékalkatrészekkel kapcsolatos robbantott ábrák és egyéb információk a címen találhatóak:

**www.bosch-pt.com**

A Bosch Használati Tanácsadó Team szívesen segít, ha termékünkkel és azok tartozékaival kapcsolatos kérdései vannak.

Ha kérdései vannak vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, okvetlenül adja meg a termék típusábráján található 10-jegyű cikkszámot.

**Magyarország**

Robert Bosch Kft.

1103 Budapest

Gyömrői út. 120.

A [www.bosch-pt.hu](http://www.bosch-pt.hu) oldalon online megrendelheti készülékének javítását.

Tel.: (061) 431-3835

Fax: (061) 431-3888

### Hulladékkezelés

A töltőkészülékeket, a tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra előkészíteni.

Ne dobja ki a töltőkészülékeket a háztartási szemétkébe!

**Csak az EU-tagországok számára:**


A használt villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU sz. Európai Irányelvnek és ennek a megfelelő országok jogharmonizációjának megfelelően a már használhatatlan töltőkészülékeket külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontból megfelelő újra felhasználásra le kell adni.

**A változtatások joga fenntartva.**



60 | Русский

## Русский

В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения. Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления зарядного устройства указана на корпусе изделия

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

### Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

### 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 упаковок
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5)

## Описание продукта и услуг



**Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.** Упущения в отношении указаний и инструкций по технике безопасности

могут стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

### Тщательно сохраняйте эти инструкции.

Пользуйтесь зарядным устройством только в том случае, если Вы в состоянии полностью оценить его функции и привести их в действие или получили соответствующие указания.

## Указания по безопасности

► **Это зарядное устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостаточным опытом и знаниями. Пользоваться этим зарядным устройством детям в возрасте 8 лет и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями разрешается только под присмотром ответственного за их безопасность лица или если они прошли инструктаж на предмет надежного использования зарядного устройства и понимают, какие опасности исходят от него.** Иначе существует опасность неправильного использования и получения травм.

► **Смотрите за детьми при использовании, очистке и техническом обслуживании.** Дети не должны играть с зарядным устройством.

► **Заряжайте только литиево-ионные аккумуляторы Bosch емко-**



**стью от 1,3 А·ч (от 3 элементов). Напряжение аккумулятора должно подходить к зарядному напряжению зарядного устройства. Не заряжайте незаряжаемые батареи. Иначе существует опасность пожара и взрыва.**



**Защищайте зарядное устройство от дождя и сырости.** Проникновение воды в зарядное устройство повышает риск поражения электротоком.

- ▶ **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.

▶ **При повреждении и ненадлежащем использовании аккумулятора может выделяться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха и при возникновении жалоб обратитесь к врачу.** Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей.

▶ **Не прикрывайте вентиляционные щели зарядного устройства.** В противном случае возможен перегрев зарядного устройства и выход из строя.

#### Изображенные составные части

Нумерация составных частей выполнена по изображению зарядного устройства на странице с иллюстрациями.

- 1 Аккумулятор\*
- 2 Зарядное гнездо для аккумуляторов 14,4-В/18-В
- 3 Зарядное гнездо для аккумуляторов 10,8-В/12-В
- 4 Зеленый индикатор заряженности для аккумуляторов 14,4-В/18-В
- 5 Красный индикатор заряженности для аккумуляторов 14,4-В/18-В
- 6 Гнездо USB
- 7 Зеленый индикатор заряженности для аккумуляторов 10,8-В/12-В
- 8 Красный индикатор заряженности для аккумуляторов 10,8-В/12-В
- 9 Настенное крепление\*

\*Изображенные или описанные принадлежности не входят в стандартный объем поставки. Полный ассортимент принадлежностей Вы найдете в нашей программе принадлежностей.

#### Технические данные

Зарядное устройство		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Товарный №		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Зарядное гнездо</b>			
Зарядное напряжение аккумулятора (автоматический контроль напряжения)	V <sup>---</sup>	12 – 18	12 – 18
Зарядный ток	A	3,0	3,0
Режим зарядки		по очереди	по очереди
Время зарядки при емкости аккумулятора, ок.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V <sup>---</sup> / 2,0 А·ч	мин	(35) 45	(35) 45
– 12 V <sup>---</sup> / 2,5 А·ч	мин	(40) 65	(40) 65
– 12 V <sup>---</sup> / 4,0 А·ч	мин	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 2,0 А·ч	мин	(35) 45	(35) 45
– 18 V <sup>---</sup> / 3,0 А·ч	мин	(53) 68	(53) 68
– 18 V <sup>---</sup> / 4,0 А·ч	мин	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 5,0 А·ч	мин	(82) 107	(82) 107
– 18 V <sup>---</sup> / 6,0 А·ч	мин	(100) 130	(100) 130
Число элементов аккумулятора		3 – 15	3 – 15
* Фактический зарядный ток зависит от подключенного по USB устройства. Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.			

## 62 | Русский

Зарядное устройство		GAX 18V-30	GAX 18V-30
<b>Гнездо USB (тип USB 2.0)</b>			
Напряжение	V $\overline{---}$	5	5
Максимальный ток*	A	2,1	2,1
Режим работы		одновременно	одновременно
Допустимый диапазон температуры при зарядке	°C	0 – 45	0 – 45
Вес согласно EPTA-Procedure 01:2014	кг	0,80	0,80
Класс защиты		□ / II	⊕ / I

\* Фактический зарядный ток зависит от подключенного по USB устройства.  
 Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.

## Работа с инструментом

### Включение электроинструмента

- **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.

### Процесс зарядки

Процесс зарядки начинается, как только сетевая вилка зарядного устройства вставляется в розетку и аккумулятор **1** вставляется в зарядное гнездо **2/3** или/и зарядный кабель вставляется в гнездо USB **6**.

Вставленный в зарядное гнездо **2/3** первым аккумулятор **1** заряжается также первым. Затем автоматически заряжается аккумулятор **1**, вставленный последним.

Подключенное внешнее устройство USB заряжается всегда, независимо от того, зарядился ли уже аккумулятор **1**.

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.

### Значение элементов индикатора

#### Мигание зеленого индикатора заряда аккумулятора 4/7



Процесс быстрой зарядки отображается **мигающим зеленым** индикатором заряда аккумулятора **4/7**.

Аккумуляторную батарею можно извлечь и использовать в любой момент времени.

**Указание:** Зарядка возможна только при температуре аккумулятора в пределах диапазона зарядки, см. раздел «Технические данные».



Как только будет достигнуто прикл. 80 % емкости аккумуляторной батареи, мигание зеленого индикатора зарядки аккумуляторной батареи замедляется. Быстрая зарядка завершена. Если аккумуляторная батарея останется в зарядном устройстве, процедура зарядки будет завершена в режиме обеспечения долговечности.

### Непрерывное свечение зеленого индикатора заряда аккумулятора 4/7



**Непрерывное свечение зеленого** индикатора заряда аккумулятора **4/7** сигнализирует о полностью заряженном аккумуляторе.

Непосредственно после этого аккумулятор может быть извлечен, и им можно пользоваться.

Без аккумулятора **непрерывный свет** индикатора заряда **4/7** означает, что вилка шнура вставлена в штепсельную розетку и зарядное устройство находится в рабочем состоянии.

### Непрерывное свечение красного индикатора заряда аккумулятора 5/8



**Непрерывное свечение красного** индикатора зарядки аккумуляторной батареи **5/8** свидетельствует о том, что температура аккумуляторной батареи находится за пределами допустимого диапазона, см. раздел «Технические данные». Как только будет достигнут допустимый температурный диапазон, начинается зарядка.

### Мигание красного индикатора заряда аккумулятора 5/8



**Мигание красного** индикатора заряда аккумулятора **5/8** сигнализирует о другой неполадке в процессе зарядки, см. раздел «Неисправность – Причины и устранение».

### Неисправность – Причины и устранение

Причина	Устранение
<b>Красный индикатор заряда аккумулятора 5/8 мигает</b> <b>Аккумулятор не заряжается</b>	
Аккумулятор вставлен не полностью	Правильно вставить аккумулятор в зарядное устройство
Загрязнены контакты аккумулятора	Очистите контакты, напр., несколько раз подряд вынув и вставив аккумулятор в зарядное гнездо, при необходимости замените аккумулятор
Аккумулятор неисправный	Заменить аккумулятор

Причина	Устранение
<b>Индикаторы заряда аккумулятора 4/7/5/8 не горят</b>	
Вилка сети зарядного устройства вставлена не полностью в розетку	Правильно вставить вилку в штепсельную розетку
Неисправность штепсельной розетки, кабеля питания или зарядного устройства	Проверить напряжение сети, при надобности сдать зарядное устройство в авторизованную мастерскую электроинструментов фирмы Bosch
<b>Внешнее устройство USB не заряжается через гнездо USB</b>	

Правильно подключите зарядный кабель внешнего устройства USB в гнездо USB **6** на зарядном устройстве

Внешнее устройство USB не может заряжаться через разъем USB на зарядном устройстве (см. данные в разделе «Технические данные» \*).

\* Некоторые внешние устройства USB не заряжаются от этого зарядного устройства, несмотря на соответствие технических данных.

#### Указания по применению

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.

#### Настенное крепление

Для экономии места при эксплуатации зарядное устройство можно закрепить в настенном креплении.

Монтируйте настенное крепление на стену при помощи двух шурупов. Для этого допускается использование следующих шурупов:

- Шурупы М6 с подкладными шайбами (Ø 10,8 мм)
- Шурупы для древесностружечных плит 6 мм с круглой головкой (Ø 12 мм)
- Шурупы для древесины 6 мм с полукруглой головкой (Ø 12 мм).

Вставьте зарядное устройство снизу в настенное крепление и зажмите его, продвинув вверх. Убедитесь, что зарядное устройство надежно зафиксировалось.

## Техобслуживание и сервис

### Техобслуживание и очистка

Если требуется поменять шнур, обращайтесь на фирму Bosch или в авторизованную сервисную мастерскую для электроинструментов Bosch.

### Сервис и консультирование на предмет использования продукции

Сервисная мастерская ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта и по запчастям. Монтажные чертежи и информацию по запчастям Вы найдете также по адресу:

**www.bosch-pt.com**

Коллектив сотрудников Bosch, предоставляющий консультации на предмет использования продукции, с удовольствием ответит на все Ваши вопросы относительно нашей продукции и ее принадлежности.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке изделия.

### 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»  
Вашутинское шоссе, вл. 24  
141400, г.Химки, Московская обл.  
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 приемных 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 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)

## 64 | Українська

**Казахстан**

Центр консультирования и приема претензий  
ТОО «Роберт Бош» (Robert Bosch)

г. Алматы,  
Республика Казахстан  
050012

ул. Мурағбаева, д.180  
БЦ «Гермес», 7й этаж  
Тел.: +7 (727) 331 31 00  
Факс: +7 (727) 233 07 87  
E-Mail: ptka@bosch.com

Полную и актуальную информацию о расположении сервисных центров и приемных пунктов Вы можете получить на официальном сайте:  
[www.bosch-professional.kz](http://www.bosch-professional.kz)

**Утилизация**

Отслужившие свой срок зарядные устройства, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Не выбрасывайте зарядные устройства в коммунальный мусор!

**Только для стран-членов ЕС:**

Согласно Европейской Директиве 2012/19/EU о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой срок зарядные устройства должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Возможны изменения.

**Українська****Опис продукту і послуг****Прочитайте всі застереження і вказівки.**

Недотримання застережень і вказівок може призвести до ураження електричним

струмом, пожежі та/або серйозних травм.

**Добре зберігайте ці вказівки.**

Використовуйте зарядний пристрій лише у тому випадку, якщо всі функції знаходяться у Вас повністю під контролем і Ви не вбачаєте обмежень в їх використанні або отримали відповідні вказівки.

**Вказівки з техніки безпеки**

- **Цей зарядний пристрій не передбачений для використання дітьми і особами з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями, або недостатнім досвідом та знаннями. Дітям віком від 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими можливостями або недостатнім досвідом та знаннями дозволяється користуватися цим зарядним пристроєм лише під наглядом або якщо вони отримали відповідні вказівки щодо безпечного використання цього зарядного пристрою і розуміють, яку небезпеку він несе. В іншому випадку можливе неправильне використання та небезпека одержання травм.**
- **Доглядайте за дітьми під час користування, очищення і технічного обслуговування. Діти не повинні грати із зарядним пристроєм.**

► **Заряджайте лише літєво-іонні акумулятори Bosch з ємністю від 1,3 Агод. (від 3 елементів). Напруга акумулятора повинна підходити до зарядної напруги зарядного пристрою. Не заряджайте батареї, що не розраховані на повторне перезарядження. В іншому випадку існує небезпека пожежі і вибуху.**



**Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи.** Потраплення води в зарядний пристрій збільшує ризик ураження електричним струмом.

- **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. Пошкоджені 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 зарядження може призводити до пожежі.
- **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.
- **Не накривайте вентиляційні отвори зарядного пристрою.** Інакше зарядний пристрій може перегрітися і вийти з ладу.

#### Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення зарядного пристрою на сторінці з малюнком.

- 1 Акумуляторна батарея\*
- 2 Зарядне гніздо для акумуляторних батарей 14,4-В/18-В
- 3 Зарядне гніздо для акумуляторних батарей 10,8-В/12-В
- 4 Зелений індикатор зарядженості для акумуляторних батарей 14,4-В/18-В
- 5 Червоний індикатор зарядженості для акумуляторних батарей 14,4-В/18-В
- 6 Гніздо USB
- 7 Зелений індикатор зарядженості для акумуляторних батарей 10,8-В/12-В
- 8 Червоний індикатор зарядженості для акумуляторних батарей 10,8-В/12-В
- 9 Кріплення для настінного монтажу\*

\*Зображене або описане приладдя не входить в стандартний обсяг поставки. Повний асортимент приладдя Ви знайдете в нашій програмі приладдя.

#### Технічні дані

Зарядний пристрій		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Товарний номер		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Зарядне гніздо</b>			
Зарядна напруга акумуляторної батареї (автоматичне розпізнавання напруги)	V <sup>---</sup>	12 – 18	12 – 18
Зарядний струм	A	3,0	3,0
Режим зарядження		по черзі	по черзі
Тривалість зарядження при ємності акумулятора, бл.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V <sup>---</sup> / 2,0 Агод.	хвил.	(35) 45	(35) 45
– 12 V <sup>---</sup> / 2,5 Агод.	хвил.	(40) 65	(40) 65
– 12 V <sup>---</sup> / 4,0 Агод.	хвил.	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 2,0 Агод.	хвил.	(35) 45	(35) 45
– 18 V <sup>---</sup> / 3,0 Агод.	хвил.	(53) 68	(53) 68

\* Фактичний зарядний струм залежить від під'єданого USB-пристрою.  
 Параметри зазначені для номінальної напруги [U] 230 В. При інших значеннях напруги, а також у специфічному для країни виконанні можливі інші параметри.

66 | Українська

Зарядний пристрій		GAX 18V-30		GAX 18V-30	
– 18 В <sup>---</sup> / 4,0 Агод.	хвил.	(65)	85	(65)	85
– 18 В <sup>---</sup> / 5,0 Агод.	хвил.	(82)	107	(82)	107
– 18 В <sup>---</sup> / 6,0 Агод.	хвил.	(100)	130	(100)	130
Кількість акумуляторних елементів		3 – 15		3 – 15	
<b>Гніздо USB (тип USB 2.0)</b>					
Напруга	В <sup>---</sup>	5		5	
Максимальний струм*	А	2,1		2,1	
Режим		одночасно		одночасно	
Допустимий температурний діапазон заряджання	°С	0 – 45		0 – 45	
Вага відповідно до EPTA-Procedure 01:2014	кг	0,80		0,80	
Клас захисту		□ / II		⊕ / I	

\* Фактичний зарядний струм залежить від під'єданого USB-пристрою.

Параметри зазначені для номінальної напруги [U] 230 В. При інших значеннях напруги, а також у специфічному для країни виконанні можливі інші параметри.

## Робота

### Початок роботи

- ▶ **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.

### Заряджання

Процес заряджання починається одразу, як тільки мережний штекер зарядного пристрою встромляється у розетку і акумуляторна батарея **1** встромляється у зарядне гніздо **2/3** або/і зарядний кабель встромляється у гніздо USB **6**.

Встромлена першою у зарядне гніздо **2/3** акумуляторна батарея **1** заряджається першою. Потім автоматично заряджається акумуляторна батарея **1**, встромлена останньою.

Встромлений зовнішній пристрій USB заряджається завжди, незалежно від того, чи зарядилася вже акумуляторна батарея **1**.

Завдяки інтелектуальній системі заряджання ступінь зарядженості акумуляторної батареї автоматично розпізнається та заряджання 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.

### Функції індикаторів

#### Мигання зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї 4/7



Процес швидкого заряджання сигналізується миганням зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї **4/7**.

Акумуляторну батарею можна витягти і використовувати в будь-який момент часу.

**Вказівка:** Процес заряджання можливий лише в тому випадку, якщо температура акумуляторної батареї знаходиться в межах допустимого температурного діапазону заряджання, див. розділ «Технічні дані».



Після досягнення прибіл. 80 % ємності акумуляторної батареї, мигання зеленого індикатора заряджання акумуляторної батареї уповільнюється. Швидке заряджання завершене. Якщо акумуляторна батарея залишиться в зарядному пристрої, зарядний пристрій перемикається на режим заряджання із забезпеченням довговічності.

#### Безперервне світіння зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї 4/7



Безперервне світіння зеленого індикатора зарядження акумуляторної батареї **4/7** свідчить про те, що акумуляторна батарея повністю зарядилася.

Після цього акумуляторну батарею можна вийняти і одразу ж використовувати.

Якщо акумуляторна батарея не встромлена, **постійне світіння** світлодіодного індикатора **4/7** свідчить про те, що штепсель встромлений у розетку і зарядний пристрій готовий до роботи.

#### Безперервне світіння червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї 5/8



Безперервне світіння червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї **5/8** свідчить про те, що температура акумуляторної батареї знаходиться за межами допустимого діапазону, див. розділ «Технічні дані». Після досягнення допустимого температурного діапазону розпочинається заряджання.

### Мигання червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї 5/8



**Мигання червоного індикатора зарядження акумуляторної батареї 5/8** свідчить про іншу неполадку в процесі зарядження, див. розділ «Неполадки – причини і усунення».

### Неполадки – причини і усунення

Причина	Що робити
<b>Червоний індикатор зарядження акумуляторної батареї 5/8 мигає</b>	
<b>Зарядження не здійснюється</b>	
Акумуляторна батарея не (повністю) встановлена на зарядний пристрій	Правильно встановіть акумуляторну батарею на зарядний пристрій
Забруднилися контакти акумуляторної батареї	Прочистіть контакти (наприклад, декілька разів встромивши та виинявши акумулятор), при необхідності замініть акумуляторну батарею
Акумуляторна батарея несправна	Поміняйте акумуляторну батарею
<b>Індикатори зарядження акумуляторної батареї 4/7/5/8 не світяться</b>	
Не (повністю) встромилий штепсель зарядного пристрою	(Добре) встромить штепсель у розетку
Несправна розетка, кабель живлення або зарядний пристрій	Перевірте напругу в мережі та за необхідністю перевірте зарядний пристрій в сервісній майстерні для електроприладів Bosch
<b>Зовнішній пристрій USB не заряджається від гнізда USB</b>	
	Правильно під'єднайте зарядний кабель зовнішнього пристрою USB до гнізда USB <b>6</b> на зарядному пристрої
	Зовнішній пристрій USB не може заряджатися від роз'єму USB на зарядному пристрої (див. дані у розділі «Технічні дані» *).

\* Деякі зовнішні пристрої USB, хоча і мають відповідні технічні дані, все одно не заряджаються від цього зарядного пристрою.

### Вказівки щодо роботи

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.

### Кріплення для настінного монтажу

Для заощадження місця під час експлуатації зарядний пристрій можна закріпити у кріпленні для настінного монтажу.

Монтуйте кріплення для настінного монтажу двома шурупами до стіни. Для цього можна використовувати наступні шурупи:

- Шурупи М6 з підкладними шайбами (Ø 10,8 мм)
- Шурупи для деревостружкових плит 6 мм з круглою головкою (Ø 12 мм)
- Шурупи для деревини 6 мм з напівкруглою головкою (Ø 12 мм).

Встроміть зарядний пристрій знизу у кріплення для настінного монтажу і затисніть його, посуваючи його догори. Переконайтеся, що зарядний пристрій надійно увійшов у зачеплення.

### Технічне обслуговування і сервіс

#### Технічне обслуговування і очищення

Якщо треба поміняти під'єднувальний кабель, це треба робити на фірмі Bosch або в сервісній майстерні для електроінструментів Bosch, щоб уникнути небезпек.

#### Сервіс та надання консультацій щодо використання продукції

Сервісна майстерня відповість на запитання стосовно ремонту і технічного обслуговування Вашого виробу. Малюнки в деталях і інформацію щодо запчастин можна знайти за адресою:

**www.bosch-pt.com**

Команда співробітників Bosch з надання консультацій щодо використання продукції із задоволенням відповість на Ваші запитання стосовно нашої продукції та приладдя до неї.

При всіх додаткових запитаннях та замовленні запчастин, будь ласка, зазначайте 10-значний номер для замовлення, що стоїть на паспортній таблиці продукту.

Гарантійне обслуговування і ремонт електроінструменту здійснюються відповідно до вимог і норм виготовлювача на території всіх країн лише у фірмових або авторизованих сервісних центрах фірми «Роберт Бош». **ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Використання контрафактної продукції небезпечне в експлуатації і може мати негативні наслідки для здоров'я. Виготовлення і розповсюдження контрафактної продукції переслідується за Законом в адміністративному і кримінальному порядку.



**68 | Қазақша****Україна**

ТОВ «Роберт Бош»  
Сервісний центр електрострументів  
вул. Крайня, 1, 02660, Київ-60  
Україна  
Тел.: (044) 4 90 24 07 (багатоканальний)  
E-Mail: pt-service.ua@bosch.com  
Офіційний сайт: www.bosch-powertools.com.ua

Адреса Регіональних гарантійних сервісних майстерень  
зазначена в Національному гарантійному талоні.

**Утилізація**

Зарядні пристрої, приладдя і упаковку треба здавати на  
екологічно чисту повторну переробку.

Не викидайте зарядні пристрої в побутове сміття!

**Лише для країн ЄС:**

Відповідно до європейської директиви  
2012/19/EU про відпрацьовані електро- і  
електронні прилади і її перетворення в  
національному законодавстві вимірю-  
вальні прилади, що вийшли з вживання,  
повинні здаватися окремо і утилізуватися  
екологічно чистим способом.

**Можливі зміни.****Қазақша**

Өндірушінің өнім үшін қарастырған пайдалану  
құжаттарының құрамында пайдалану жөніндегі осы  
нұсқаулық, сонымен бірге қосымшалар да болуы мүмкін.  
Сәйкестікті растау жайлы ақпарат қосымшада бар.  
Өнімді өндірген мемлекет туралы ақпарат өнімнің  
корпусында және қосымшада көрсетілген.

Зарядтау құрылғысының өндірілген мерзімі бұйым  
корпусында көрсетілген.

Импорттаушы 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 сымының тозуы немесе зақымдануы
- өнім корпусының зақымдалуы

**Қызмет көрсету түрі мен жиілігі**

Әр пайдаланудан соң өнімді тазалау ұсынылады.

**Сақтау**

- құрғақ жерде сақтау керек
- жоғары температура көзінен және күн сәулелерінің әсерінен алыс сақтау керек
- сақтау кезінде температураның кенет ауытқуынан қорғау керек
- орамасыз сақтау мүмкін емес
- сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат алу үшін 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.



## Өнім және қызмет сипаттамасы



Барлық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді оқыңыз. Техникалық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және

ескертпелерді сақтамау тоқтың соғуына, өрт және/немесе ауыр жарақаттануларға апаруы мүмкін.

**Осы нұсқаулықты толық орындаңыз.**

Зарядтау құралын тек барлық қызметтерін толық бағалап, оларды орындай алатыныңызға сенімді болғанда немесе тиісті нұсқаулықтарды алғаннан соң пайдалану керек.

## Қауіпсіздік нұсқаулары

- ▶ **Бұл зарядтау құралы балалардың, дене немесе ой қабілеттері шектелген, тәжірибесі және білімі аз адамдардың пайдалануына арналмаған. Осы зарядтау құралымен 8 жастан асқан балалардың және дене, сезім, ойлау қабілеттері шектелген не тәжірибесі мен білімі аз адамдардың жүйені қауіпсіз пайдалану туралы нұсқаусыз және жауапты адамның бақылауынсыз пайдалануы аса қауіпті. Кері жағдайда дұрыс пайдаланбаудан жарақаттанулар қауіпі пайда болады.**
- ▶ **Пайдалану, тазалау және қызмет көрсету кезінде балаларға мұқият болыңыз.** Осылайша балалардың зарядтау құралымен ойнамауын қамтамасыз етесіз.
- ▶ **Тек қуаты 1,3 Ah бастап Bosch литий-иондық аккумуляторлерді зарядтаңыз (3 аккумулятор элементтерінен бастап). Аккумулятор қуаты зарядтау құралының аккумуляторды зарядтау қуатына сәйкес болуы**

**қажет. Қайта зарядталмайтын батареяларды зарядтамаңыз.** Кері жағдайда өрт немесе жарылу қауіпі пайда болады.



**Зарядтау құралын жаңбырдан, сыздан қорғаңыз.** Зарядтау құралының ішіне су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.

- ▶ **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 жөндеңіз.** Зақымдалған зарядтау құралы, кабель және айыр электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- ▶ **Зарядтау құралын қосуды 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.
- ▶ **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.
- ▶ **Зарядтау құралының саңылауын жаппаңыз.** Әйтпесе зарядтау құралы қызып, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

## Бейнеленген құрамды бөлшектер

Құрамды бөлшектер нөмірі суреттері берілген зарядтау құралының сипаттамасына сәйкес.

- 1 Аккумулятор\*
- 2 14,4-В-/18-В аккумуляторлар үшін зарядтау шахтасы
- 3 10,8-В-/12-В аккумуляторлары үшін зарядтау шахтасы
- 4 Жасыл аккумулятор зарядтау көрсеткіші 14,4-В-/18-В аккумуляторлары үшін
- 5 Қызыл аккумулятор зарядтау көрсеткіші 14,4-В-/18-В аккумуляторлары үшін
- 6 USB ұясы
- 7 Жасыл аккумулятор зарядтау көрсеткіші 10,8-В-/12-В аккумуляторлары үшін
- 8 Қызыл аккумулятор зарядтау көрсеткіші 10,8-В-/12-В аккумуляторлары үшін
- 9 Қабырғалық ұстағыш\*

\*Бейнеленген немесе сипатталған жабдықтар стандартты жеткізу көлемімен қамтылмайды. Толық жабдықтарды біздің жабдықтар бағдарламамыздан табасыз.

## 70 | Қазақша

## Техникалық мәліметтер

Зарядталу құралы		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Өнім нөмірі		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Зарядтау науасы</b>			
Аккумулятор зарядтау кернеуі (автоматты зарядтауды айқындау)	V <sup>---</sup>	12 – 18	12 – 18
Зарядтау тоғы	A	3,0	3,0
Зарядтау режимі		бір бірінен соң	бір бірінен соң
Төмендегі аккумулятор күшіндегі зарядтау уақыты.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V <sup>---</sup> / 2,0 Ah	мин	(35) 45	(35) 45
– 12 V <sup>---</sup> / 2,5 Ah	мин	(40) 65	(40) 65
– 12 V <sup>---</sup> / 4,0 Ah	мин	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 2,0 Ah	мин	(35) 45	(35) 45
– 18 V <sup>---</sup> / 3,0 Ah	мин	(53) 68	(53) 68
– 18 V <sup>---</sup> / 4,0 Ah	мин	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 5,0 Ah	мин	(82) 107	(82) 107
– 18 V <sup>---</sup> / 6,0 Ah	мин	(100) 130	(100) 130
Аккумулятор көздерінің саны		3 – 15	3 – 15
<b>USB ұяшығы (түрі USB 2.0)</b>			
Кернеу	V <sup>---</sup>	5	5
Максималды ток*	A	2,1	2,1
Режим		бірдей	бірдей
Рұқсат етілген зарядтау температурасы аймағы	°C	0 – 45	0 – 45
EPTA-Procedure 01:2014 құжатына сай салмағы	кг	0,80	0,80
Сақтық сыныпы		□ / II	⊕ / I
* Нақты зарядтау тоғы қосылған USB құрылғыға байланысты.			
Мәліметтер [U] 230 В кесімді кернеуге арналған. Басқа кернеу және елде қабылданған заңдар бұл мәліметтерді өзгертуі мүмкін.			

## Пайдалану

## Пайдалануға ендіру

► **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.

## Зарядтау әдісі

Зарядтау әдісі зарядтау құралының айыры розеткаға салынып аккумулятор **1** зарядтау шахтасына **2/3** салынғанда немесе/және зарядтау кабелі USB ұяшығына **6** салынғанда басталады.

Зарядтау шахтасында **2/3** бұрын салынған аккумулятор **1** алдымен зарядталады. Сосын автоматты түрде, соңғы салынған аккумулятор **1** зарядталады.

Аккумулятордың **1** зарядталғанына не зарядталмағанына қарамастан, қосылған сыртқы USB құрылғысы әрдайым зарядталады.

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.

## Жарық диод элементтерінің мағанасы

## Аккумулятор зарядталуының жасыл жарықдиоды 4/7 жыпылықтайтын жарығы



Жылдам зарядтау әдісі аккумулятордың **жасыл** зарядтау жарықдиодының **4/7 жыпылықтауы** арқылы белгіленеді. Аккумуляторды кез келген уақытта шығарып пайдалану мүмкін.

**Ескертпе:** Жылдам зарядтау әдісін орындау тек аккумулятор температурасы рұқсат етілген зарядтау температурасы аймағында болғанда ғана мүмкін болады, “Техникалық мәліметтер” тарауын қараңыз.



Аккумулятор қуатының шам. 80 % жетілгенде, жасыл аккумулятор заряды индикаторының жыпылықтауы баяулайды. Бұл жылдам зарядтау әдісінің аяқталғанын білдіреді. Егер аккумулятор зарядтау құралында қалса, онда Long Life зарядтау режиміндегі зарядтау әдісі аяқталады.

### Жасыл түсті аккумулятор зарядталуының жасыл жарық диодының үздіксіз жануы 4/7



**Жасыл түсті аккумуляторды зарядтау жарық диодының 4/7 үздіксіз жануы** аккумулятордың толық зарядталғанын білдіреді.

Содан кейін ғана аккумуляторды пайдалануға болады.

Аккумуляторсыз жарық диодының **4/7 үздіксіз жануы** айырдың розеткаға салынып зарядтау құралы жұмыс істеуге дайын екендігін білдіреді.

### Қызыл түсті аккумуляторды зарядтау жарық диодының 5/8 үздіксіз жануы



**Қызыл түсті қателік индикаторының 5/8 үздіксіз жануы** аккумулятор температурасының рұқсат етілген зарядтау температурасы аймағынан тыс екендігін білдіреді, “Техникалық мәліметтер” бөлімін қараңыз.

Рұқсат етілген температура аймағы жетілгенде зарядтау әдісі басталады.

### Қызыл түсті аккумуляторды зарядтау жарық диодының 5/8 жыпылықтауы



**Қызыл түсті аккумуляторды зарядтау жарық диодының 5/8 жыпылықтауы** зарядтау әдісіндегі ақауды білдіреді “Ақаулар – Себептері және шешімдері” бөлімін қараңыз.

### Ақаулар – Себептері және шешімдері

Себебі	Шешімі
<b>Қызыл түсті аккумуляторды зарядтау жарық диоды 5/8 жыпылықтайды</b> <b>Зарядтау мүмкін емес</b>	
Аккумулятор (дұрыс) салынбаған	Аккумулятор зарядтау құралына дұрыс салыңыз
Аккумулятор ластанған	Аккумулятор контактілерін тазалау; мысалы, аккумуляторды бірнеше рет зарядтау науасына салып-шығарыңыз, қажет болса оны ауыстырыңыз
Аккумулятор бұзылған	Аккумуляторды алмастыру
<b>Аккумулятор зарядтау жарық диодтары 4/7 немесе 5/8 жанбай жатыр</b>	
Зарядтау құралының айыры (дұрыс) салынбаған	Айыр (толық) розеткаға салыңыз
Розетка, желі кабелі немесе зарядтау құралы бұзылған	Желі қуатын тексеру, зарядтау құралын керек болса Bosch электр құралдарының авторизацияланған клиенттерге қызмет көрсету орталықтарында тексеріңіз

#### Себебі

#### Шешімі

### Сыртқы USB аспабын USB ұяшығы арқылы зарядтауға болмайды

Сыртқы USB аспабының зарядтау кабелін зарядтау құрылғысының USB ұясына **6** дұрыс қосыңыз

Сыртқы USB аспабын зарядтау құралының USB жалғауы арқылы зарядтауға болмайды (“Техникалық мәліметтер” деректерін\* ескеріңіз).

\* Кейбір сыртқы USB аспаптарын техникалық деректері сай болса да, осы зарядтау құралымен зарядтауға болмайды.

### Пайдалану нұсқаулары

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.

### Қабырғалық ұстағыш

Жай сақтау үшін зарядтау құралын қабырға ұстағышында бекітуге болады.

Қабырға ұстағышын екі бұрандамен қабырғаға орнатыңыз. Төмендегі бұрамаларды осы үшін пайдалануға болады:

- М6 бұрамалар төсемдік шайбалармен (Ø 10,8 мм)
- 6-мм бұрама шеге домалақ баспен (Ø 12 мм)
- 6-мм ағаштық бұрамалар жартылай домалақ баспен (Ø 12 мм).

Зарядтау құралын төменге қабырға ұстағышына салып, жоғарыға қысып қойыңыз. Зарядтау құралының берік тірелгеніне көз жеткізіңіз.

### Техникалық күтім және қызмет

#### Қызмет көрсету және тазалау

Егер байланыс сымын алмастыру қажет болса, қауіпсіздіктің төмендеуіне жол бермес үшін алмастыруды тек Bosch немесе Bosch электр құралдарының авторизацияланған клиенттерге қызмет көрсету орталықтарында орындаңыз.

#### Тұтынушыға қызмет көрсету және пайдалану кеңестері

Қызмет көрсету шеберханасы өнімді жөндеу және күту, сондай-ақ қосалқы бөлшектер туралы сұрақтарға жауап береді. Қажетті сызбалар мен қосалқы бөлшектер туралы ақпаратты мына мекенжайдан табасыз:

**www.bosch-pt.com**

Кеңес беруші Bosch қызметкерлері өнімді пайдалану және олардың қосалқы бөлшектері туралы сұрақтарыңызға тиянақты жауап береді.

## 72 | Română

Сұрақтар қою және қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру кезінде міндетті түрде өнімнің зауыттық тақтайшасындағы 10-санды өнім нөмірін жазыңыз.

Өндіруші талаптары мен нормаларының сақталуымен электр құралын жөндеу және кепілді қызмет көрсету барлық мемлекеттер аумағында тек "Роберт Бош" фирмалық немесе авторизацияланған қызмет көрсету орталықтарында орындалады.

ЕСКЕРТУ! Заңсыз жолмен әкелінген өнімдерді пайдалану қауіпті, денсаулығыңызға зиян келтіруі мүмкін. Өнімдерді заңсыз жасау және тарату әкімшілік және қылмыстық тәртіп бойынша Заңмен қудаланады.

**Қазақстан**

Тұтынушыларға кеңес беру және шағымдарды қабылдау орталығы:

"Роберт Бош" (Robert Bosch) ЖШС

Алматы қ.,

Қазақстан Республикасы

050012

Муратбаев к., 180 үй

"Гермес" БО, 7 қабат

Тел.: +7 (727) 331 31 00

Факс: +7 (727) 233 07 87

E-Mail: ptka@bosch.com

Сервистік қызмет көрсету орталықтары мен қабылдау пунктерінің мекен-жайы туралы толық және өзекті ақпаратты Сіз: [www.bosch-professional.kz](http://www.bosch-professional.kz) ресми сайттан ала аласыз

**Кәдеге жарату**

Зарядтау құралын, оның жабдықтары мен қаптамасын қоршаған ортаны қорғайтын кәдеге жарату орнына тапсыру қажет.

Зарядтау құралын үй қоқысына тастамаңыз!

**Тек қана ЕО елдері үшін:**

Электр және электрондық ескі құралдар бойынша Еуропа 2012/19/EU ережесі және оның ұлттық заңдарға сай пайдалануға жарамсыз зарядтау құралдары бөлек жиналып кәдеге жаратылуы қажет.

Техникалық өзгерістер енгізу құқығы сақталады.

**Română****Descrierea produsului și a performanțelor**

**Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile.** Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendii și/sau răniri grave.

**Păstrați cu grijă prezentele instrucțiuni.**

Utilizați încărcătorul numai dacă sunteți pe deplin informați asupra tuturor funcțiilor acestuia și le puteți accesa fără restricții sau dacă ați fost instruiți în mod corespunzător asupra lor.

**Instrucțiuni privind siguranța și protecția muncii**

- ▶ **Acest încărcător nu este destinat utilizării de către copii și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe. Acest încărcător poate fi folosit de către copiii mai mari de 8 ani și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență și cunoștințe, numai dacă acestea sunt supravegheate sau sunt instruite prioritar la folosirea sigură a încărcătorului și înțeleg pericolele pe care aceasta le implică.** În caz contrar există pericol de manevrare greșită și răniri.
- ▶ **Supravegheați copiii în timpul folosirii, curățării și întreținerii.** Astfel veți avea siguranța că, copiii nu se joacă cu încărcătorul.
- ▶ **Încărcați numai acumulatori Li-Ion Bosch având o capacitate începând de la 1,3 Ah (de la 3 celule de acumulator). Tensiunea acumulatorului trebuie să se potrivească cu ten-**

## siunea de încărcare a încărcătorului. Nu încărcați baterii de unică folosință. În caz contrar există pericol de incendiu și explozie.



**Feriți încărcătorul de ploaie sau umerzeală.** Pătrunderea apei în încărcător mărește riscul de electrocutare.

- ▶ **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 ștecherurile 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.

▶ **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.

▶ **Nu obturați fantele de ventilație ale încărcătorului.** În caz contrar, încărcătorul se poate supraîncălzi și este posibil să nu mai funcționeze în mod corespunzător.

### Elemente componente

Numerotarea elementelor componente se referă la redarea încărcătorului de la pagina grafică.

- 1 Acumulator\*
- 2 Compartiment încărcare acumulatori de 14,4 V/18 V
- 3 Compartiment încărcare acumulatori de 10,8 V/12 V
- 4 Indicator verde de încărcare acumulatori de 14,4 V/18 V
- 5 Indicator roșu de încărcare acumulatori de 14,4 V/18 V
- 6 Mufă de intrare USB
- 7 Indicator verde de încărcare acumulatori de 10,8 V/12 V
- 8 Indicator roșu de încărcare acumulatori de 10,8 V/12 V
- 9 Suport de perete\*

\*Accesoriile ilustrate sau descrise nu sunt cuprinse în setul de livrare standard. Puteți găsi accesoriile complete în programul nostru de accesorii.

### Date tehnice

Încărcător		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Număr de identificare		2 607 225 ...	2 607 225 ...
		2 607 226 ...	2 607 226 ...
<b>Compartiment de încărcare</b>			
Tensiune de încărcare acumulator (sesizare automată a tensiunii)	V $\overline{=}$	12 – 18	12 – 18
Curent de încărcare	A	3,0	3,0
Mod de încărcare		consecutiv	consecutiv
Timp de încărcare la capacitatea nominală a acumulatorului, aprox.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{=}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{=}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{=}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{=}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{=}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{=}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Număr celule de acumulator		3 – 15	3 – 15
* Curentul efectiv de încărcare depinde de dispozitivul USB racordat.			
Specificațiile sunt valabile pentru o tensiune nominală [U] de 230 V. În cazul unor tensiuni diferite și al unor modele de execuție specifice anumitor țări, aceste specificații pot varia.			

## 74 | Română

Încărcător		GAX 18V-30	GAX 18V-30
<b>Port USB (tip USB 2.0)</b>			
Tensiune	V <sub>DC</sub>	5	5
Curent maxim*	A	2,1	2,1
Mod		simultan	simultan
Domeniu admis al temperaturilor de încărcare	°C	0 – 45	0 – 45
Greutate conform EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Clasa de protecție		□ / II	⊕ / I

\* Curentul efectiv de încărcare depinde de dispozitivul USB racordat.  
 Specificațiile sunt valabile pentru o tensiune nominală [U] de 230 V. În cazul unor tensiuni diferite și al unor modele de execuție specifice anumitor țări, aceste specificații pot varia.

## Funcționare

### Punere în funcțiune

- ▶ **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.

### Procesul de încărcare

Procesul de încărcare începe de îndată ce ștecherul de la rețea al încărcătorului se introduce în priză de curent iar acumulatorul se introduce în compartimentul de încărcare **2/3** sau/și cablul de încărcare se introduce în portul USB **6**.

În primul rând va fi încărcat acumulatorul **1** care a fost introdus primul în compartimentul de încărcare **2/3**. Apoi va fi încărcat automat ultimul acumulator introdus **1**.

Un dispozitiv USB extern racordat se va încălca întotdeauna indiferent dacă un acumulator **1** este deja în curs de încărcare.

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.

### Semnificația elementelor indicatoare

#### Clipirea indicatorului verde de încărcare a acumulatorului 4/7



Procesul de încărcare rapidă este semnalizat prin **clipirea** indicatorului **verde** de încărcare a acumulatorului **4/7**.

Acumulatorul poate fi extras și utilizat în orice moment.

**Indicație:** Încărcarea este posibilă numai atunci când temperatura acumulatorului se află în domeniul admis al temperaturilor, vezi paragraful „Date tehnice”.



Imediat ce acumulatorul s-a încărcat la aprox. 80 % din capacitate, indicatorul verde de încărcare a acumulatorului clipește în cadență mai lentă. Procesul de încărcare rapidă este acum încheiat. Dacă acumulatorul este lăsat în încărcător,

procesul de încărcare se încheie în modul de încărcare Long Life (de întreținere).

#### Lumina continuă a indicatorului verde de încărcare a acumulatorului 4/7



**Lumina continuă** a indicatorului **verde** de încărcare a acumulatorului **4/7** semnalizează faptul că acumulatorul este complet încărcat.

În continuare acumulatorul poate fi scos și folosit imediat.

Dacă acumulatorul nu este introdus în încărcător, **lumina continuă** emisă de indicatorul de încărcare a acumulatorului **4/7** semnalizează faptul că ștecherul este introdus în priză iar încărcătorul este în stare de funcționare.

#### Lumina continuă a indicatorului roșu de încărcare a acumulatorului 5/8



**Lumina continuă roșie** emisă de indicatorul de încărcare a acumulatorului **5/8** semnalizează faptul că temperatura acumulatorului se află în afara domeniului temperaturilor admise pentru încărcare, vezi paragraful „Date tehnice”. Procesul de încărcare începe imediat ce temperatura revine în domeniul admis.

#### Clipirea indicatorului roșu de încărcare a acumulatorului 5/8



**Clipirea indicatorului roșu** de încărcare a acumulatorului **5/8** semnalizează un alt deranjament al procesului de încărcare, vezi paragraful „Defecțiuni – cauze și remedieri”.

### Defecțiuni – cauze și remedieri

Cauză	Remediere
<b>Indicatorul roșu de încărcare a acumulatorului 5/8 clipește</b> <b>Nu este posibilă încărcarea</b>	
Acumulatorul nu este montat (corect)	Montați corect acumulatorul în încărcător
Contactele acumulatorului sunt murdare	Curățați contactele acumulatorului; de ex. introducând și extrăgând de mai multe ori acumulatorul, dacă este cazul înlocuiți acumulatorul
Acumulator defect	Înlocuiți acumulatorul

Cauză	Remediere
-------	-----------

**Indicatoarele de încărcare a acumulatorului 4/7 resp. 5/8 nu se aprind**

Ștecherul încărcătorului nu este introdus (corect) în priză de curent	Introduceți (complet) ștecherul în priză de curent
---	--

Priza de curent, cablul de alimentare sau încărcătorul sunt defecte	Verificați tensiunea rețelei, dacă este cazul duceți încărcătorul pentru verificare la un centru autorizat de service și asistență tehnică post-vânzări pentru scule electrice Bosch
---	--

**Dispozitivul USB extern nu poate fi încărcat prin portul USB**

Racordați corect cablul de încărcare al dispozitivului USB extern la portul USB 6 al încărcătorului

Dispozitivul USB extern nu poate fi încărcat prin portul USB al încărcătorului (țineți seama de specificațiile de la paragraful „Date tehnice“).

\* În ciuda concordanței datelor tehnice, unele dispozitive USB externe nu pot fi încărcate cu acest încărcător.

**Instrucțiuni de lucru**

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.

**Suport de perete**

Pentru funcționarea cu economie de spațiu, încărcătorul poate fi fixat pe un suport de perete.

Montați suportul cu două șuruburi pe perete. În acest scop puteți folosi următoarele șuruburi:

- șuruburi M6 cu șaibe suport (Ø 10,8 mm)
- șuruburi cu cap rotund (Ø 12 mm) de 6 mm pentru PAL
- șuruburi cu cap semirotond (Ø 12 mm) de 6 mm pentru lemn.

Puneți încărcătorul jos în suport și împingeți-l în sus fixându-l cu clipsuri. Verificați dacă încărcătorul este bine fixat.

**Întreținere și service**
**Întreținere și curățare**

Dacă este necesară înlocuirea cablului de racordare, pentru a evita punerea în pericol a siguranței exploatarei, această operație se va executa de către Bosch sau de către un centru autorizat de asistență tehnică post-vânzări pentru scule electrice Bosch.

**Asistență clienți și consultanță privind utilizarea**

Serviciul de asistență clienți vă răspunde la întrebări privind repararea și întreținerea produsului dumneavoastră cât și piesele de schimb. Găsiți desenele de ansamblu și informații privind piesele de schimb și la:

**www.bosch-pt.com**

Echipa de consultanță Bosch vă răspunde cu plăcere la întrebări privind produsele noastre și accesoriile acestora.

În caz de reclamații și comenzi de piese de schimb vă rugăm să indicați neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, conform plăcuței indicatoare a tipului produsului.

**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  
Tel. consultanță clienți: (021) 4057500  
Fax: (021) 2331313  
E-Mail: infoBSC@ro.bosch.com  
www.bosch-romania.ro

**Eliminare**

Încărcătoarele, accesoriile și ambalajele trebuie direcționate către o stație de revalorificare ecologică.

Nu aruncați încărcătoarele în gunoiul menajer!

**Numai pentru țările UE:**


Conform Directivei Europene 2012/19/UE privind aparatele și echipamentele electrice și electronice uzate și transpunerea sa în legislația națională a fiecărei țări, încărcătoarele scoase din uz trebuie colectate separat și direcționate către o stație de revalorificare ecologică.

**Sub rezerva modificărilor.**
**Български**
**Описание на продукта и възможностите му**


**Прочетете внимателно всички указания.** Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

**Съхранявайте това ръководство за експлоатация на сигурно място.**

Използвайте зарядното устройство само ако разбирате добре и можете да управлявате всичките му функции или сте получили нужните указания за това.



## Указания за безопасна работа

- ▶ **Това зарядно устройство не е предназначено за ползване от деца и лица с ограничени физически, сензорни или душевни възможности или без достатъчно опит. Това зарядно устройство може да се използва от деца от 8-годишна възраст и лица с ограничени физически, сензорни или душевни възможности или без достатъчно опит, ако са под непосредствен надзор от лица, отговорни за безопасността им, или ако са били обучени за сигурна работа със зарядното устройство и разбират свързаните с това опасности.** В противен случай съществува опасност от неправилно ползване и трудови злополуки.
- ▶ **Контролирайте деца при ползването, почистването и обслужването.** Така се гарантира, че децата няма да играят със зарядното устройство.
- ▶ **Зареждайте само литиево-йонни акумулаторни батерии на Бош с капацитет не по-малък от 1,3 Ah (3 или повече акумулаторни клетки).** Напрежението на акумулаторната батерия трябва да съответства на зарядното напрежение на зарядното устройство. **Не се опитвайте да зареждате обикновени (неакумулаторни) батерии.** В противен случай съществува опасност от пожар и експлозия.



**Предпазвайте зарядното устройство от дъжд и овлажняване.** Проникването на вода в зарядното устройство увеличава опасността от токов удар.

- ▶ **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Съществува опасност от възникване на токов удар вследствие на замърсяване на зарядното устройство.
- ▶ **Винаги преди употреба проверявайте зарядното устройство, захранващия 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 нагриването на устройството по време на зареждане.
- ▶ **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.
- ▶ **Не покривайте вентилационните отвори на зарядното устройство.** В противен случай зарядното устройство може да прегрее и да престане да функционира нормално.

## Изобразени елементи

Номерирането на елементите се отнася до изображенията на зарядното устройство на страницата с фигурите.

- 1 Акумулаторна батерия\*
- 2 Гнездо за зареждане на акумулаторни батерии 14,4 V/18 V
- 3 Гнездо за зареждане на акумулаторни батерии 10,8 V/12 V
- 4 Зелен светлинен индикатор за акумулаторни батерии 14,4 V/18 V
- 5 Червен светлинен индикатор за акумулаторни батерии 14,4 V/18 V
- 6 USB интерфейс
- 7 Зелен светлинен индикатор за акумулаторни батерии 10,8 V/12 V
- 8 Червен светлинен индикатор за акумулаторни батерии 10,8 V/12 V
- 9 Стойка за закрепване към стена\*

\*Изобразените на фигурите и описаните допълнителни приспособления не са включени в стандартната окомплектовка на уреда. Изчерпателен списък на допълнителните приспособления можете да намерите съответно в каталога ни за допълнителни приспособления.

**Технически данни**

Зарядно устройство		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Каталожен номер		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Гнездо за зареждане</b>			
Зарядно напрежение (автоматично разпознаване на напрежението на батерията)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Заряден ток	A	3,0	3,0
Режим на зареждане		последователно	последователно
Време за зареждане при капацитет на батерията, пригл.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Брой на клетките в акумулаторната батерия		3 – 15	3 – 15
<b>USB куплунг (версия USB 2.0)</b>			
Напрежение	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Максимален ток*	A	2,1	2,1
Режим		едновременно	едновременно
Допустим температурен диапазон на зареждане	°C	0 – 45	0 – 45
Маса съгласно EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Клас на защита		□ / II	⊕ / I
* Действителният заряден ток зависи от включеното USB-устройство. Данните се отнасят до номинално напрежение [U] 230 V. При различно напрежение, както и при специалните изпълнения за някои страни данните могат да се различават.			

**Работа с електроинструмента****Пускане в експлоатация**

- ▶ **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.

**Зареждане**

Процесът на зареждане започва, когато щепселът на зарядното устройство бъде включен в контакта и акумулаторна батерия **1** бъде поставена в гнездото **2/3** и/или захранващ USB кабел бъде включен в куплунга **6**.

Поставената първа акумулаторна батерия **1** в гнездото **2/3** се зарежда първо. След това автоматично се зарежда последно поставената акумулаторна батерия **1**.

Включено външно USB устройство се зарежда винаги, независимо дали в момента се зарежда и акумулаторна батерия **1**.

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.

**Значение на светлинните индикатори****Мигаща светлина на зеления светодиод за зареждане на акумулаторната батерия 4/7**

Процесът на бързо зареждане се означава с **мигане на зеления** светодиод **4/7**.

Акумулаторната батерия може да бъде извадена и използвана по всяко време.

**Упътване:** Процесът на зареждане е възможен само ако температурата на акумулаторната батерия е в допустимия интервал за зареждане, вижте раздела „Технически данни“.

## 78 | Български



Когато бъдат достигнати приби. 80 % от капацитета на акумулаторната батерия, мигането на зеленият светлинен индикатор се забавя. С това процесът на бързо зареждане приключва. Ако акумулаторната батерия остане в зарядното устройство, процесът на зареждане завършва с режима Long Life.

#### Непрекъсната светлина на зеления светодиод за зареждане на акумулаторната батерия 4/7



**Непрекъснато светещ зелен** светодиод за зареждане на акумулаторната батерия 4/7 показва, че тя е напълно заредена.

Веднага след това акумулаторната батерия може да бъде извадена, за да бъде ползвана.

**Непрекъснато светене** на светодиода, когато няма поставена акумулаторна батерия 4/7, указва, че щепселът е включен в захранващата мрежа и зарядното устройство е готово за работа.

#### Непрекъсната светлина на червения светодиод за зареждане на акумулаторната батерия 5/8



**Непрекъснато светене** на червения светлинен индикатор 5/8 указва, че температурата на акумулаторната батерия е извън допустимия диапазон за зареждане, вижте раздел „Технически данни“. Когато бъде достигнат допустимия температурен диапазон, зареждането започва.

#### Мигаща светлина на червения светодиод на акумулаторната батерия 5/8



**Мигането на червения** светодиод 5/8 показва наличието на друг проблем, вижте раздел „Грешки – причини за възникване и начини за отстраняването им“.

#### Грешки – причини за възникване и начини за отстраняването им

Причина	Отстраняване
<b>Червеният светодиод за зареждане на акумулаторната батерия 5/8 мига</b>	
<b>Не е възможно зареждане</b>	
Не е поставена (правилно) акумулаторна батерия	Поставете правилно акумулаторна батерия на зарядното устройство
Контактите на акумулаторната батерия са замърсени	Почистете контактите на акумулаторната батерия, напр. чрез неколкото пъти изваждане и вкарване в гнездото, респ. заменете акумулаторната батерия
Акумулаторната батерия е дефектна	Заменете акумулаторната батерия

Причина	Отстраняване
<b>Светодиодите 4/7, респ. 5/8 не светят</b>	
Щепселът на зарядното устройство не е вкаран в контакта (правилно)	Вкарайте (докрай) щепсела в контакта
Контактът, захранващия кабел или зарядното устройство са дефектни	Проверете захранващото напрежение, ако е необходимо занесете зарядното устройство за проверка в оторизиран сервиз за електроинструменти на Бош
<b>Външно USB устройство не може да бъде заредено от USB кулпунга</b>	
	Свържете правилно кабела на външното USB устройство с USB кулпунга 6 на зарядното устройство
	Външно USB устройство не може да бъде заредено от USB интерфейса на зарядното устройство (спазвайте данните, посочени в раздела „Технически данни“).

\* Някои USB устройства не могат да бъдат заредени с това зарядно устройство въпреки съответствието на техническите им данни.

#### Указания за работа

При непрекъснато зареждане, респ. при неколкотократно 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.

#### Стойка за стена

За пестене на място зарядното устройство може да бъде захванато към стойка за стена.

Монтирайте стойката с два винта към стена. За целта можете да използвате следните винтове:

- Винтове М6 с подложни шайби (Ø 10,8 mm)
- Винтове за шперплат 6 mm с кръгла глава (Ø 12 mm)
- Винтове за дърво 6 mm с полукръгла глава (Ø 12 mm).

Поставете зарядното устройство отдолу на стойката и го захванете с прещракване нагоре. Уверете се, че зарядното устройство е захванато здраво.

#### Поддържане и сервиз

##### Поддържане и почистване

Когато е необходима замяна на захранващия кабел, тя трябва да се извърши в оторизиран сервиз за електроинструменти на Бош, за да се запази нивото на безопасност на електроинструмента.

### Сервиз и технички совети

Отговори на въпросите си относно ремонта и поддржката на Вашия продукт можете да получите от нашия сервизен отдел. Монтажни чертежи и информация за резервни части можете да намерите също на адрес:

**www.bosch-pt.com**

Екипът на Бош за технички совети и приложения ще отговори с удоволствие на въпросите Ви относно нашите продукти и допълнителните приспособления за тях.

Моля, при въпроси и при поръчване на резервни части винаги посочвайте 10-цифрения каталожен номер, изписан на табелката на уреда.

#### 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

### Бракуване

Зарядните устройства, принадлежностите и опаковките им трябва да бъдат предавани за оползотворяване на съдържашите се в тях суровини.

Не изхвърляйте зарядни устройства при битовите отпадъци!

#### Само за страни от ЕС:



Съгласно Европейска директива 2012/19/ЕС относно бракуване на електрически и електронни уреди и утвърждаването ѝ като национален закон зарядни устройства, които не могат да се използват повече, трябва да бъдат събирани и предавани за оползотворяване на съдържашите се в тях вторични суровини.

Правата за изменения запазени.

## Македонски

### Опис на производот и моќноста



Прочитајте ги сите напомени и упатства за безбедност. Грешките настанати како резултат од непридржување до

безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

**Добро чувајте ги овие упатства.**

Користете го полначот само откако ќе ги прочитате сите функции и може да ги примените истите без ограничувања или откако ќе ги добиете потребните упатства.

### Безбедносни напомени

- **Овој полнач не е предвиден за користење од страна на деца и лица со намалени психички, физички или ментални способности или недоволно искуство и знаење. Овој полнач може да го користат деца над 8 години како и лица со намалени физички, сензорни и ментални способности или недоволно искуство и знаење, доколку се под надзор од лица одговорни за нивната безбедност или се подучени за безбедно ракување со полначот и ги разбираат опасностите кои може да произлезат поради тоа. Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.**
- **Надгледувајте ги децата за време на користењето, чистењето и одржувањето. Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со полначот.**
- **Полнете само Bosch литиум-јонски акумулатори со капацитет од 1,3 Ah (од 3 акумулаторски ќелии). Напонот на батеријата мора да одговара на напонот за полнење на полначот. Не полнете повторно полниви батерии. Инаку постои опасност од пожар и експлозија.**
- **Полначот држете го подалеку од дожд и влага. Навлегувањето на вода во полначот го зголемува ризикот од електричен удар.**
- **Одржувајте ја чистотата на полначот. Доколку се извалка, постои опасност од електричен удар.**

## 80 | Македонски

- ▶ **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.
- ▶ **Доколку се оштети батеријата или не се користи правилно, од неа може да излезе пара. Внесете свеж воздух и доколку има повредени однесете ги на лекар.** Парата може да ги надразни дишните патишта.
- ▶ **Не ги покривајте отворите за проветрување на полначот.** Инаку полначот може да се прегрее и да не функционира правилно.

**Илустрација на компоненти**

Нумерирањето на сликите со компоненти се однесува на приказот на електричните апарати на графичката страница.

- 1 Батерија\*
- 2 Отвор за батерии за 14,4-V-/18-V-батерии
- 3 Отвор за батерии за 10,8-V-/12-V-батерии
- 4 Зелен приказ за полнење на батеријата за 14,4-V-/18-V-батерии
- 5 Црвен приказ за полнење на батеријата за 14,4-V-/18-V-батерии
- 6 USB-конектор
- 7 Зелен приказ за полнење на батеријата за 10,8-V-/12-V-батерии
- 8 Црвен приказ за полнење на батеријата за 10,8-V-/12-V-батерии
- 9 Сиден држач\*

\*Опишаната опрема прикажана на сликите не е дел од стандардниот обем на испорака. Комплетната опрема може да ја најдете во нашата Програма за опрема.

**Технички податоци**

Полнач		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Број на дел/артикул		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Отвор за батеријата</b>			
Напон на полнење на батеријата (автоматско препознавање на напон)	V $\equiv$	12 – 18	12 – 18
Струја за полнење	A	3,0	3,0
Режим на полнење		последователно	последователно
Време на полнење при капацитет на батеријата од околу		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\equiv$ / 2,0 Ah	мин	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\equiv$ / 2,5 Ah	мин	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\equiv$ / 4,0 Ah	мин	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\equiv$ / 2,0 Ah	мин	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\equiv$ / 3,0 Ah	мин	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\equiv$ / 4,0 Ah	мин	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\equiv$ / 5,0 Ah	мин	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\equiv$ / 6,0 Ah	мин	(100) 130	(100) 130
Број на батериски ќелии		3 – 15	3 – 15
<b>USB-приклучница (тип USB 2.0)</b>			
Напон	V $\equiv$	5	5
Максимална струја*	A	2,1	2,1
Режим		истовремено	истовремено
Дозволен граници на температура за полнење	°C	0 – 45	0 – 45
Тежина согласно ЕРТА-Procedure 01:2014	кг	0,80	0,80
Класа на заштита		□ / II	⊕ / I
* Реалниот тек на текот на полнењето зависи од приклучениот USB-уред.			
Податоците важат за номинален напон [U] од 230 волти. Овие податоци може да отстапуваат при различни напони, во зависност од изведбата во односната земја.			

## Употреба

### Ставање во употреба

- ▶ **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.

### Процес на полнење

Процесот на полнење започнува штом мрежниот приклучок на полначот се вметне во приклучницата и батеријата **1** се вметне во отворот за батерии **2/3** или/и кабелот за полнење се вметне во USB-приклучницата **6**.

Батеријата што прво се вметнува во отворот за батерии **2/3** ќе биде онаа батерија **1** што најпрво се полни. Потоа автоматски се полни последната вметната батерија **1**. Секогаш се полни приклучен надворешен USB-уред, независно од тоа, дали веќе се полни една батерија **1**.

Поради интелигентниот 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.

### Значење на елементите на приказот

#### Трепкав зелен приказ за полнење на батеријата 4/7



Процесот на брзо полнење се сигнализира со **трепкање** на **зелениот** приказ за полнење на батеријата **4/7**.

Батеријата може да се извади и користи во било кое време.

**Напомена:** Процесот на полнење евозможен, само доколку температурата на батеријата е во дозволените граници на температура за полнење, види го делот „Технички податоци“.



Веднаш штом се достигне 80 % од капацитетот на батеријата, се забавува трепкањето на зелениот приказ на наполнетост на батеријата. Сега процесот на брзо полнење е завршен. Доколку батеријата остане во полначот, процесот на полнење ќе заврши во Long Life режим на полнење.

#### Траен зелен приказ за полнење на батеријата 4/7



**Трајното светло** на **зелениот** приказ на батеријата **4/7** сигнализира, дека батеријата е целосно наполнета.

Конечно батеријата може веднаш да се употреби.

Откако ќе ја извадите батеријата **трајното светло** на приказот за полнење на батеријата **4/7**, сигнализира дека струјниот приклучок е сеуште приклучен на сидната дозна и полначот е подготвен за работа.

#### Траен црвен приказ за полнење на батеријата 5/8



**Трајното светло** на **црвениот** приказ за полнење на батеријата **5/8** сигнализира, дека температурата е надвор од дозволените граници на полнење, видете во делот „Технички податоци“. Веднаш штом се постигнат дозволените граници на температура, започнува процесот на полнење.

#### Трепкав црвен приказ за полнење на батеријата 5/8



**Трепкавиот црвен** приказ за полнење на батеријата **5/8** сигнализира пречка при процесот на полнење, види дел „Дефект – Причини и помош“.

### Дефект – Причини и помош

Причина	Помош
<b>Црвениот приказ за полнење на батеријата 5/8 трепка</b>	
<b>Не евозможен процес на полнење</b>	
Батеријата не е (правилно) вметната	Батеријата е правилно вметната во полначот
Контактите на батеријата се извалкани	Исчистете ги контактите на батеријата; на пр. повеќе пати вметнете ја и извадете ја батеријата, ев. заменете ја
Дефектна батерија	Менување на батеријата
<b>Приказите за полнење на батеријата 4/7 одн. 5/8 не светат</b>	
Струјниот приклучок на полначот не е (правилно) вметнат	Струјниот приклучок (целосно) е вметнат во сидната дозна
Сидната дозна, струјниот кабел или полначот се дефектни	Проверете го струјниот напон, а полначот оставете го на проверка во авторизирана сервисна служба за Bosch-електрични алати
<b>Надворешниот USB-уред не може да се полни со USB-приклучницата</b>	
	Правилно поврзете го кабелот за полнење на надворешниот USB-уред со USB-приклучницата <b>6</b> на полначот
	Надворешниот USB-уред не може да се полни со USB-приклучокот на полначот (внимавајте на информациите во „Технички податоци“*).

Правилно поврзете го кабелот за полнење на надворешниот USB-уред со USB-приклучницата **6** на полначот

Надворешниот USB-уред не може да се полни со USB-приклучокот на полначот (внимавајте на информациите во „Технички податоци“\*).

\* Некои надворешни USB-уреди, и покрај сообразноста на техничките податоци, не може да се наполнат со овој полнач.

## 82 | Srpski

**Совети при работењето**

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.

**Сиден држач**

За заштеда на простор при работа, полначот може да се прицврсти на сиден држач.

Монтирајте сиден држач на сидот со помош на две завртки. За тоа треба да се користат следните завртки:

- М6-завртки со подлошки (Ø 10,8 mm)
- 6-мм-завртки за иверици со тркалезна глава (Ø 12 mm)
- 6-мм-завртки за дрво со полукружна глава (Ø 12 mm).

Поставете го полначот долу во сидниот држач и прикачете го нагоре. Проверете дали полначот е правилно вклопен.

**Одржување и сервис****Одржување и чистење**

Доколку е потребно користење на приклучен кабел, тогаш набавете го од Bosch или специјализирана продавница за Bosch-електрични апарати, за да го избегнете загрозувањето на безбедноста.

**Сервисна служба и совети при користење**

Сервисната служба ќе одговори на Вашите прашања во врска со поправката и одржувањето на Вашиот производ како и резервните делови. Експлозивен цртеж и информации за резервни делови ќе најдете на: [www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Тимот за советување при користење на Bosch ќе ви помогне доколку имате прашања за нашите производи и опрема.

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

**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

**Отстранување**

Полначите, опремата и амбалажите треба да се отстранат на еколошки прифатлив начин.

Не ги фрлајте полначите во домашната канта за губре!

**Само за земји во рамки на ЕУ**

Според Европската регулатива 2012/19/EU за електрични и електронски уреди и нивна национална употреба, полначите што се вон употреба мора одделно да се собираат и да се рециклираат на еколошки прифатлив начин.

Се задржува правото на промена.

**Srpski****Opis proizvoda i rada**

**Čitajte sva upozorenja i uputstva.** Propusti kod pridržavanja upozorenja i uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

**Dobro čuvajte ova uputstva.**


Koristite uređaj za punjenje samo, ako sve u potpunosti procenili sve funkcije i možete da ih izvedete bez ograničenja ili ako ste dobili odgovarajuća uputstva.

**Uputstva o sigurnosti**

- **Ovaj punjač nije predviđen za to da ga koriste deca i lica sa ograničenim psihičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja. Ovaj punjač mogu da koriste deca od 8 godina i lica sa ograničenim psihičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili lica sa nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko ih nadzire lice koje je odgovorno za njihovu sigurnost ili ako ih ono uputi u siguran rad sa punjačem i ako razumeju s time povezane opasnosti.** U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda.
- **Prilikom korišćenja, čišćenja i održavanja nadzirite decu.** Na taj način se uveravate da se deca ne igraju punjačem.



► **Punite samo Bosch litijum-jonske akumulatorske baterije kapaciteta od 1,3 Ah (od 3 ćelija akumulatorske baterije). Napon akumulatorske baterije mora da odgovara naponu punjenja za akumulatorsku bateriju na punjaču. Nemojte da punite baterije koje nisu za ponovno punjenje.** U suprotnom postoji opasnost od požara i eksplozije.

 **Držite aparat za punjenje što dalje od kiše i vlage.** Prodiranje vode u aparat za punjenje povećava rizik od električnog udara.

- **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, tekstu itd.) odnosno u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrevanja aparata za punjenje koje nastaje prilikom punjenja postoji opasnost od požara.

► **Kod oštećenja i nestručne upotrebe akumulatora mogu izlaziti pare. Dovedite svež vazduh i potražite lekara ako dodje do tegoba.** Para može nadražiti disajne puteve.

► **Nemojte da prekrivate proreze za ventilaciju na punjaču.** Inače, punjač može da se pregreje i ne može više pravilno funkcionisati.

#### Komponente sa slike

Označavanje brojevima komponenti na slikama odnosi se na prikaz uređaja za punjenje na grafičkoj strani.

- 1 Akumulator\*
- 2 Punjač za akumulatorske baterije od 14,4 V/18 V
- 3 Punjač za akumulatorske baterije od 10,8 V/12 V
- 4 Zeleni indikator napunjenosti akumulatorske baterije od 14,4 V/18 V
- 5 Crveni indikator napunjenosti akumulatorske baterije od 14,4 V/18 V
- 6 USB utičnica
- 7 Zeleni indikator napunjenosti akumulatorske baterije od 10,8 V/12 V
- 8 Crveni indikator napunjenosti akumulatorske baterije od 10,8 V/12 V
- 9 Zidni držač\*

\*Prikazani ili opisani pribor ne spada u standardno pakovanje. Kompletni pribor možete da nadete u našem programu pribora.

#### Tehnički podaci

Uređaj za punjenje		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Broj predmeta		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Punjač</b>			
Napon za punjenje akumulatora (automatsko prepoznavanje napona)	V <sup>---</sup>	12 – 18	12 – 18
Struja punjenja	A	3,0	3,0
Režim punjenja		jedno za drugim	jedno za drugim
Vreme punjenja kod kapaciteta akumulatora, ca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V <sup>---</sup> / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V <sup>---</sup> / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V <sup>---</sup> / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V <sup>---</sup> / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V <sup>---</sup> / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>---</sup> / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V <sup>---</sup> / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Broj akumulatorskih ćelija		3 – 15	3 – 15
* Stvarna struja punjenja zavisi od priključenog USB uređaja.			
Podaci važe za nominalne napone [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje mogu ovi podaci varirati.			

84 | Srpski

Uredjaj za punjenje		GAX 18V-30	GAX 18V-30
<b>USB utičnica (tip USB 2.0)</b>			
Napon	V <sub>~</sub>	5	5
Maksimalna struja*	A	2,1	2,1
Modus		istovremeno	istovremeno
Dozvoljeno područje temperature punjenja	°C	0 – 45	0 – 45
Težina prema EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Klasa zaštite		□ / II	⊕ / I

\* Stvarna struja punjenja zavisi od priključenog USB uredjaja.  
Podaci važe za nominalne napone [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje mogu ovi podaci varirati.

## Rad

### Puštanje u rad

- ▶ **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.

### Punjenje

Proces punjenja počinje čim se mrežni utikač punjača uključi u utičnicu i kada se akumulatorska baterija **1** utakne u punjač **2/3** i/ili kabl za punjenje u USB utičnicu **6**.

Akumulatorska baterija koja je kao prva postavljena u punjač **2/3 1** takođe se puni. Nakon toga se automatski puni utaknuta akumulatorska baterija **1**.

Priključeni eksterni USB uredjaj se uvek puni, nezavisno od toga da li je akumulatorska baterija već napunjena **1**.

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 uredjaju za punjenje.

### Značenje elemenata pokazivača

#### Trepćuće svetlo zelenog pokazivača punjenja akumulatora 4/7



Radnja brzog punjenja se signalizuje **treptanjem zelenog** pokazivača punjenja akumulatora **4/7**.

Akumulatorsku bateriju u svakom trenutku možete da izvadite i upotrebite.

**Uputstvo:** Radnja punjenja je samo moguća, ako se temperatura akumulatora nalazi u dozvoljenom području temperature punjenja, pogledajte odeljak „Tehnički podaci“.



Ukoliko je postignut kapacitet akumulatorske baterije od otprilike 80 %, usporava se treptanje zelenog prikaza napunjenosti akumulatorske baterije. Proces brzog punjenja je sada završen. Ukoliko akumulatorska baterija ostane u punjaču, proces punjenja se završava u „Long Life“ režimu punjenja.

#### Trajno svetlo zeleni pokazivač punjenja akumulatora 4/7



**Trajno svetlo zeleno** pokazivača punjenja akumulatora **4/7** signalizuje, da je akumulator kompletno napunjen.

Akumulator se na kraju može odmah izvaditi za upotrebu.

Bez utaknutog akumulatora signalizuje **trajno svetlo** pokazivača punjenja akumulatora **4/7**, da je mrežni utikač utaknut u utičnicu i da je uredjaj za punjenje spreman za rad.

#### Trajno svetlo crvenog pokazivača punjenja akumulatora 5/8



Ovo **konstantno svetlo** tog **crvenog** prikaza napunjenosti akumulatorske baterije **5/8** signalizira, da je temperatura akumulatorske baterije izvan dozvoljenog opsega temperature pri punjenju, videti odeljak „Tehnički podaci“. Ukoliko je postignut dozvoljeni opseg temperature, počinje proces punjenja.

#### Trepćuće svetlo crvenog pokazivača punjenja akumulatora 5/8



**Trepćuće svetlo crvenog** pokazivača punjenja akumulatora **5/8** signalizuje neki kvar pri punjenju, pogledajte odeljak „Greške – uzroci i pomoć“.

### Greške – uzroci i pomoć

Uzrok	Pomoć
<b>Crveni pokazivač punjenja akumulatora 5/8 treperi</b>	
<b>Nije moguće punjenje</b>	
Akumulator nije (ispravno) namešten	Namestite ispravno na uredjaj za punjenje
Kontakti akumulatora zaprljani	Očistite kontakte akumulatora, na primer naticanjem i svlačenjem akumulatora više puta, u datom slučaju zamenite akumulator
Akumulator je u kvaru	Zameniti akumulator

Uzrok	Pomoć
<b>Pokazivači punjenja akumulatora 4/7 odnosno. 5/8 ne svetle</b>	
Mrežni utikač uređaja za punjenje nije (ispravno) utaknut	Utaknite mrežni utikač (potpuno) u utičnicu
U kvaru utičnica, mrežni kabel ili uređaj za punjenje	Prokontrolišite mrežni napon, uređaj za punjenje, u datom slučaju prokontrolišite u nekom stručnog servisu za Bosch-električne alate
<b>Eksterni USB uređaj ne može da se puni preko USB utičnice</b>	
	Kabl za punjenje eksternog USB uređaja sa USB priključkom <b>6</b> povežite na punjač
	Eksterni USB uređaj ne može da se puni na punjaču preko USB priključka (obratite pažnju na podatke u okviru „Tehničkih podataka“ *).

\* Neke eksterne USB uređaje uprkos kompatibilnosti sa tehničkim podacima ne možete da puniti pomoću punjača.

### Uputstva za rad

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.

### Zidni držač

Za rad na malom prostoru, punjač može da se pričvrsti na zidni držač.

Pomoću dva zavrtnja, zidni držač postavite na zid. Dozvoljeno se korišćenje sledećih zavrtnja:

- M6 zavrtnji sa podloškama (Ø 10,8 mm)
- 6-mm-Zavrtnji stezne ploče sa okruglom glavom (Ø 12 mm)
- 6-mm-Zavrtnji za drvo sa poluokruglom glavom (Ø 12 mm).

Punjač postavite dole u zidni držač i postavite ga tako da ude sa gornje strane. Proverite da li je punjač ispravno užlebljen.

## Održavanje i servis

### Održavanje i čišćenje

Ako je potrebna zamena za priključni vod, onda to mora izvesti Bosch ili stručan servis za Bosch-električne alata da bi se izbegle opasnosti po sigurnost.

### Servisna služba i savetovanje o upotrebi

Servisna služba odgovoriće na vaša pitanja o popravcima i održavanju vašeg proizvoda i o rezervnim delovima. Uvećane crteže i informacije o rezervnim delovima možete naći na našoj adresi:

**www.bosch-pt.com**

Bosch tim za savetovanje o upotrebi će vam rado pomoći ako imate pitanja o našim proizvodima i priboru.

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj predmeta sa 10 brojevanih mesta prema tipskoj tablici proizvoda.

### Srpski

Bosch-Service  
Dimitrija Tucovića 59  
11000 Beograd  
Tel.: (011) 6448546  
Fax: (011) 2416293  
E-Mail: asbosch@EUnet.yu

Keller d.o.o.  
Ljubomira Nikolica 29  
18000 Nis  
Tel./Fax: (018) 274030  
Tel./Fax: (018) 531798  
Web: www.keller-nis.com  
E-Mail: office@keller-nis.com

### Uklanjanje djubre

Uređaji za punjenje, pribor i pakovanja treba odvoziti regeneraciji koja odgovara zaštiti čovekove okoline.

Ne bacajte uređaje za punjenje u kućno djubre!

### Samo za EU-zemlje:



Prema evropskoj smernici 2012/19/EU o starim električnim ili elektronskim uređajima i njihovom pretvaranju u nacionalno dobro moraju se uređaji za punjenje koji nisu više za upotrebu odvojeno sakupljati i odvoziti regeneraciji koja odgovara zaštiti čovekove okoline.

**Zadržavamo pravo na promene.**

## Slovensko

### Opis in zmogljivost izdelka



**Preberite vsa opozorila in napotila.** Napake zaradi neupoštevanja spodaj navedenih opozoril in napotil lahko povzročijo električni udar, požar in/ali težke telesne poškodbe.

**Prosimo, da ta navodila skrbno shranite.**

Polnilno napravo uporabite samo, če lahko vse funkcije v celoti preценite in jih lahko brez omejitev izvajate ali če ste pre-jeli ustrezna navodila.

### Varnostna navodila

- ▶ **Tega polnilnika ne smejo uporabljati otroci in osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem. Ta polnilnik lahko otroci, stari 8 let ali več, in osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost, ali če so seznanjeni, kako varno uporabljati polnilnik in se zavedajo s tem povezanih nevarnosti. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb.**
- ▶ **Med uporabo, čiščenjem in vzdrževanjem otroke strogo nadzorujte.** Poskrbite, da se otroci ne bodo igrali s polnilnikom.

- ▶ **Polnite samo litij-ionske akumulatorske baterije s kapaciteto 1,3 Ah in več (akumulatorske baterijske celice od 3). Napetost akumulatorske baterije mora ustrezati polnilni napetosti polnilnika. Ne polnite baterij, ki niso namenjene ponovnemu polnjenju. Drugače obstaja nevarnost požara in eksplozije.**



**Zavarujte polnilnik pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v polnilnik povečuje tveganje električnega udara.

- ▶ **Polnilnik naj bo vedno čist.** Zaradi umazanije lahko pride do električnega udara.
- ▶ **Pred vsako uporabo je potrebno polnilnik, kabel in vtičnik 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 vtičniki 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.
- ▶ **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.
- ▶ **Ne prekrivajte prezračevalne odprtine polnilnika.** V nasprotnem primeru se lahko polnilnik pregreje in ne deluje več pravilno.

### Komponente na sliki

Oštevilčenje komponent na sliki se nanaša na slikovni prikaz polnilnika na strani z grafikom.

- 1 Akumulatorska baterija\*
- 2 Polnilna reža za 14,4 V/18 V akumulatorske baterije
- 3 Polnilna reža za 10,8 V/12 V akumulatorske baterije
- 4 Zelen prikaz polnjenja 14,4 V/18 V akumulatorske baterije
- 5 Rdeč prikaz polnjenja 14,4 V/18 V akumulatorske baterije
- 6 Doza USB
- 7 Zelen prikaz polnjenja 10,8 V/12 V akumulatorske baterije
- 8 Rdeč prikaz polnjenja 10,8 V/12 V akumulatorske baterije
- 9 Stensko držalo\*

\*Prikazan ali opisan pribor ni del standardnega obsega dobave. Celoten pribor je del našega programa pribora.

**Tehnični podatki**

Polnilnik		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Številka artikla		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Polnilna reža</b>			
Polnilna napetost akumulatorja (samodejno zaznavanje napetosti)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Polnilni tok	A	3,0	3,0
Način polnjenja		Zaporedno	Zaporedno
Čas polnjenja pri kapaciteti akumulatorja, pribl.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Število akumulatorskih celic		3 – 15	3 – 15
<b>Vtičnica USB (tip USB 2.0)</b>			
Napetost	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maksimalen tok*	A	2,1	2,1
Način delovanja		Istočasno	Istočasno
Dovoljeno temperaturno področje polnjenja	°C	0 – 45	0 – 45
Teža po EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Zaščitni razred		□ / II	⊕ / I
* Dejanski polnilni tok je odvisen od priključene naprave USB. Navedbe veljajo za nazivne napetosti [U] 230 V. Pri drugih napetostih in državno specifičnih izvedbah lahko te navedbe variirajo.			

**Delovanje****Zagon**

- ▶ **Upoštevajte 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.

**Postopek polnjenja**

Polnjenje se začne, ko omrežni vtič polnilnika vključite v vtičnico in ko akumulatorsko baterijo **1** vstavite v polnilno režo **2/3** in/ali ko polnilni kabel vstavite v vtičnico USB **6**.

Akumulatorska baterija **1**, ki jo kot prvo vstavite v polnilno režo **2/3**, se napolni prva. Nato se samodejno napolni še akumulatorska baterija **1**, ki jo vstavite kot zadnjo.

Priključena zunanja naprava USB se vedno polni, pri čemer polnjenje ni odvisno od tega, ali že poteka polnjenje akumulatorske baterije **1**.

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.

**Pomen prikazovalnih elementov****Utripajoča zelena svetilka prikaza polnjenja akumulatorja 4/7**

Postopek hitrega polnjenja se prikaže z **utripanjem zelenega** prikaza polnjenja akumulatorja **4/7**.

Akumulatorsko baterijo lahko kadar koli nehate polniti in jo uporabite.

**Opozorilo:** Postopek polnjenja je možen samo, kadar se temperatura akumulatorja nahaja znotraj dovoljenega temperaturnega območja, glejte poglavje „Tehnični podatki“.



Ko zmogljivost akumulatorske baterije doseže pribl. 80 %, se utripanje zelenega prikaza napoljenosti akumulatorske baterije upočasni. Hitro polnjenje je zaključeno. Če akumulatorska baterija ostane v polnilniku, se polnjenje zaključi v načinu polnjenja Long Life.

## 88 | Slovensko

**Trajna zelena svetilka prikaza polnjenja akumulatorja 4/7**

**Trajna zelena svetilka zelenega** prikaza polnjenja akumulatorske baterije **4/7** prikazuje, da je akumulatorska svetilka v celoti vklopljena.

Sedaj lahko vzamete akumulatorsko baterijo ven in jo uporabite.

Brez nameščenega akumulatorja **trajno prižgan** prikaz polnjenja akumulatorja **4/7** pomeni, da je vtičnik vtaknjen v vtičnico in da je polnilnik pripravljen na delovanje.

**Trajna rdeča svetilka prikaza polnjenja akumulatorja 5/8**

**Neutripajoča lučka na rdečem** prikazu napoljenosti akumulatorske baterije **5/8** kaže, da je temperatura akumulatorske baterije izven dovoljenega temperaturnega območja za polnjenje, glejte odstavek „Tehnični podatki“. Ko je doseženo dovoljeno temperaturno območje, se polnjenje začne.

**Utripajoča rdeča svetilka prikaza polnjenja akumulatorja 5/8**

**Utripajoča svetilka rdečega** prikaza polnjenja akumulatorske energije **5/8** prikazuje drugo motnjo postopka polnjenja, glejte odsek „Napake – Vzroki in pomoč“.

**Napake – Vzroki in pomoč**

Vzrok	Pomoč
<b>Rdeči prikaz polnjenja akumulatorske baterije 5/8 utripa</b>	
<b>Polnjenje ni možno</b>	
Akumulator ni (pravilno) nameščen	Pravilno namestite akumulator na polnilnik
Umazani akumulatorski kontakti	Očistite akumulatorske kontakte, na primer z večkratnim vtikanjem in iztikanjem akumulatorja, akumulator po potrebi zamenjajte
Defekten akumulator	Zamenjajte akumulator
<b>Prikazi za polnjenje akumulatorske baterije 4/7 oz. 5/8 ne svetijo</b>	
Omrežni vtičnik polnilnika ni (pravilno) vtaknjen	Omrežni vtičnik (do konca) vtaknite v vtičnico
Defektna vtičnica, omrežni kabel ali polnilnik	Preverite omrežno napetost, polnilnik naj po potrebi pregleda servisna delavnica, pooblaščen za električna orodja Bosch

**Zunanje naprave USB ni mogoče polniti prek vtičnice USB**

Polnilni kabel zunanje naprave USB pravilno priključite v vtičnico **USB 6** na polnilniku

Zunanje naprave USB ni mogoče polniti prek priključka USB na polnilniku (upoštevajte „tehnične podatke“).

\* Nekaterih zunanjih naprav USB s tem polnilnikom ni mogoče polniti, čeprav ustrezajo tehničnim podatkom.

**Navodila za delo**

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.

**Zidno držalo**

Polnilnik je mogoče namestiti v zidno držalo in tako prihraniti kar največ prostora.

Zidno držalo z dvema vijakoma pričvrstite na steno. V ta namen je dovoljeno uporabiti naslednje vijake:

- Vijak M6 s podložkami (Ø 10,8 mm)
- 6-milimetrski vijaki za iverne plošče z okroglo glavo (Ø 12 mm)
- 6-milimetrski vijaki za les s polkrogno glavo (Ø 12 mm).

Polnilnik na spodnjem delu vstavite v zidno držalo, zgoraj pa ga vanj potisnite, da se zaskoči. Preverite, ali se je polnilnik čvrsto zaskočil.

**Vzdrževanje in servisiranje****Vzdrževanje in čiščenje**

Da bi se izognili ogrožanju varnosti v primeru, da morate nadomestiti priključni kabel, mora to storiti servis podjetja Bosch ali pooblaščen servis za električna orodja Bosch.

**Servis in svetovanje o uporabi**

Servis Vam bo dal odgovore na Vaša vprašanja glede popravila in vzdrževanja izdelka ter nadomestnih delov. Risbe razstavljene stanja in informacije o nadomestnih delih se nahajajo tudi na spletu pod:

**www.bosch-pt.com**

Skupina svetovalcev o uporabi podjetja Bosch Vam bo z veseljem v pomoč pri vprašanjih o naših izdelkih in njihovega pribora.

Ob vseh vprašanjih in naročilih rezervnih delov nujno sporočite 10-mestno številko na tipski ploščici izdelka.

**Slovensko**

Top Service d.o.o.  
Celovška 172  
1000 Ljubljana  
Tel.: (01) 519 4225  
Tel.: (01) 519 4205  
Fax: (01) 519 3407

**Odlaganje**

Stare polnilnike, pribor in embalažo dostavite v okolju prijazno ponovno predelavo.

Polnilnikov ne odlagajte med hišne odpadke!

**Samo za države EU:**

V skladu z evropsko smernico 2012/19/EU o starih električnih in elektronskih aparatih in njenim tolmačenjem v nacionalnem pravu je treba vse neuporabne polnilnike zbirati ločeno in jih dostaviti okolju prijazno ponovno predelavo.

Pridržujemo si pravico do sprememb.

**Hrvatski****Opis proizvoda i radova**

**Treba pročitati sve napomene o sigurnosti i upute.** Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

**Ove upute spremite na sigurno mjesto.**

Punjač koristite samo ako su sve njegove funkcije potpuno ispravne i ako se mogu provesti bez ograničenja ili ako se pridržavate odgovarajućih uputa.

**Upute za sigurnost**

- ▶ **Ovaj punjač ne smiju koristiti djeca i osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim i mentalnim sposobnostima ili nedostatnim iskustvom i znanjem. Ovaj punjač mogu koristiti djeca starija od 8 godina kao i osobe ograničenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe bez iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su upućene u sigurno punjačem te razumiju uz to vezane opasnosti.** U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.
- ▶ **Djeca moraju biti pod nadzorom prilikom korištenja, čišćenja i održavanja.** Na taj način ćete osigurati da se djeca ne igraju s punjačem.

- ▶ **Punite samo Bosch litij-ionske aku-baterije kapaciteta od 1,3 Ah (od 3 aku-čelije). Napon aku-baterije mora odgovarati naponu punjača aku-baterija. Ne punite baterije koje se ponovno mogu puniti.** U suprotnom postoji opasnost od požara i eksplozije.



**Punjač držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u punjač povećava opasnost od električnog udara.

- ▶ **Punjač održavajte čistim.** Zbog zaprljanosti postoji opasnost od električnog udara.
- ▶ **Prije svakog korištenja provjerite punjač, kabel i utikač. 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.
- ▶ **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.
- ▶ **Ne prekrivajte otvore za prozračivanje punjača.** U suprotnom se punjač može pregrijati i neće više ispravno raditi.

**Prikazani dijelovi uređaja**

Numeriranje prikazanih komponenti odnosi se na prikaz punjača na stranici sa slikama.

- 1 Aku-baterija\*
- 2 Otvor za punjenje 14,4 V/18 V aku-baterija
- 3 Otvor za punjenje 10,8 V/12 V aku-baterija
- 4 Zeleni pokazivač punjenja 14,4 V/18 V aku-baterija
- 5 Crveni pokazivač punjenja 14,4 V/18 V aku-baterija
- 6 USB utičnica
- 7 Zeleni pokazivač punjenja 10,8 V/12 V aku-baterija
- 8 Crveni pokazivač punjenja 10,8 V/12 V aku-baterija
- 9 Zidni držač\*

\*Prikazan ili opisan pribor ne pripada standardnom opsegu isporuke. Potpuni pribor možete naći u našem programu pribora.



90 | Hrvatski

**Tehnički podaci**

Punjač		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Kataloški br.		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Otvor za punjenje</b>			
Napon punjenja aku-baterije (automatsko prepoznavanje napona)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Struja punjenja	A	3,0	3,0
Način punjenja		uzastopni	uzastopni
Vrijeme punjenja kod kapaciteta aku-baterije cca.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Broj aku-čelija		3 – 15	3 – 15
<b>USB utičnica (tip USB 2.0)</b>			
Napon	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maksimalna struja*	A	2,1	2,1
Način rada		istovremeni	istovremeni
Dopušteno područje temperature punjenja	°C	0 – 45	0 – 45
Težina odgovara EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Klasa zaštite		□ / II	⊕ / I
* Stvarna struja punjenja ovisi o priključenom USB uređaju. Podaci vrijede za nazivni napon [U] od 230 V. U slučaju odstupanja napona i u izvedbama specifičnim za dotičnu zemlju, ovi podaci mogu varirati.			

**Rad****Puštanje u rad**

- ▶ **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.

**Proces punjenja**

Proces punjenja počinje kada se mrežni utikač punjača utakne u utičnicu, a aku-baterija **1** u otvor za punjenje **2/3** i/ili kada se kabel za punjenje utakne u USB utičnicu **6**.

Najprije se puni u otvor za punjenje **2/3** prva utaknuta aku-baterija **1**. Zatim se automatski puni zadnja utaknuta aku-baterija **1**.

Priključeni, vanjski USB uređaj uvijek se puni, neovisno o tome, puni li se već neka aku-baterija **1**.

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.

**Značenje elemenata pokazivača****Treperavo zeleno svjetlo pokazivača punjenja aku-baterije 4/7**

Proces brzog punjenja će se signalizirati **treperenjem zelenog** pokazivača punjenja aku-baterije **4/7**.

Aku-bateriju moguće je u svakom trenutku izvaditi i koristiti.

**Napomena:** Proces punjenja je moguć samo ako je temperatura aku-baterije u dopuštenom području temperature punjenja, vidjeti poglavlje »Tehnički podaci«.



Čim se dosegne oko 80 % kapaciteta aku-baterije, usporava se treperenje zelenog pokazivača punjenja aku-baterije. Proces brzog punjenja je sada završen. Ako aku-baterija ostane u punjaču, proces punjenja je završen u načinu punjenja tijekom životnog vijeka.

**Stalno svjetlo zelenog pokazivača punjenja aku-baterije 4/7**

**Stalno svjetlo zelenog** pokazivača punjenja aku-baterije **4/7** signalizira da je aku-baterija potpuno napunjena.

Aku-baterija se nakon toga može odmah koristiti.

Bez utaknute aku-baterije, **stalno svjetlo** pokazivača punjenja aku-baterije **4/7** signalizira da je mrežni utikač utaknut i da je punjač pripravan za rad.

**Stalno svjetlo crvenog pokazivača punjenja aku-baterije 5/8**

**Stalno svjetlo crvenog** pokazivača punjenja aku-baterije **5/8** signalizira da je temperatura aku-baterija izvan dopuštenog područja temperature punjenja, vidi odlomak »Tehnički podaci«. Čim se dosegne dopušteno područje temperature, počinje proces punjenja.

**Treperavo svjetlo crvenog pokazivača punjenja aku-baterije 5/8**

**Treperavo svjetlo crvenog** pokazivača punjenja aku-baterije **5/8** signalizira jednu drugu smetnju procesa punjenja, a za to vidjeti poglavlje »Greške – uzroci i otklanjanje«.

**Greške – uzroci i otklanjanje**

Uzrok	Otklanjanje
<b>Treperi crveni pokazivač stanja punjenja aku-baterije 5/8</b> <b>Nije moguć proces punjenja</b>	
Aku-baterija nije (ispravno) napunjena	Aku-bateriju ispravno napuniti na punjaču
Zaprliani kontakti aku-baterije	Očistiti kontakte aku-baterije; npr. višekratnim spajanjem i odspajanjem aku-baterije, prema potrebi zamijeniti aku-bateriju
Neispravna aku-baterija	Zamijeniti aku-bateriju
<b>Ne svijetle pokazivači stanja napunjenosti aku-baterije 4/7 odnosno 5/8</b>	
Mrežni utikač punjača nije (ispravno) utaknut	Mrežni utikač (do kraja) utaknuti u utičnicu
Neispravna utičnica, mrežni kabel ili punjač	Ispitati mrežni napon, punjač prema potrebi dati na kontrolu ovlaštenom servisu za Bosch električne alate

**Uzrok****Otklanjanje****Vanjski USB uređaj se ne može puniti na USB utičnici**

Ispravno spojiti kabel za punjenje vanjskog USB-uređaja s USB utičnicom **6** na punjaču

Vanjski USB uređaj se ne može puniti s USB priključkom na punjaču (pridržavati se podataka u odlomku »Tehnički podaci« \*).

\* Neki vanjski USB uređaji se unatoč sukladnosti tehničkih podataka ne mogu puniti s ovim punjačem.

**Upute za rad**

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.

**Zidni držač**

Punjač se može pričvrstiti u zidni držač tako da pri radu ne zauzima mnogo mjesta.

Zidni držač montirajte na zid pomoću dva vijka. Smiju se koristiti sljedeći vijci:

- vijci M6 s podloškama (Ø 10,8 mm)
- vijci za stezne ploče 6 mm s okruglom glavom (Ø 12 mm)
- vijci za drvo 6 mm s poluokruglom glavom (Ø 12 mm).

Stavite punjač dolje u zidni držač i pričvrstite ga prema gore. Provjerite je li punjač sigurno uglavljen.

**Održavanje i servisiranje****Održavanje i čišćenje**

Ako je potrebna zamjena priključnog kabela, tada je treba provesti u Bosch servisu ili u ovlaštenom servisu za Bosch električne alate, kako bi se izbjeglo ugrožavanje sigurnosti.

**Servisiranje i savjetovanje o primjeni**

Ovlašteni servis će odgovoriti na vaša pitanja o popravcima i održavanju vašeg proizvoda te o rezervnim dijelovima. Povećane crteže i informacije o rezervnim dijelovima možete naći na adresi:

**www.bosch-pt.com**

Bosch tim za savjetovanje o primjeni rado će vam pomoći odgovorom na pitanja o našim proizvodima i priboru.

Za slučaj povratnih upita ili naručivanja rezervnih dijelova, molimo vas neizostavno navedite 10-znamenkasti kataloški broj sa tipske pločice proizvoda.

**Hrvatski**

Robert Bosch d.o.o

Kneza Branimira 22

10040 Zagreb

Tel.: (01) 2958051

Fax: (01) 2958050

92 | Eesti

### Zbrinjavanje

Punjači, pribor i ambalaža trebaju se poslati na ekološki prihvatljivo zbrinjavanje u otpad.

Punjače ne bacajte u kućni otpad!

#### Samo za zemlje EU:



Prema Europskoj smjernici 2012/19/EU za električne i elektroničke stare uređaje, odnosno prema važećim propisima dotične zemlje, ne moraju se više uporabiti punjači odvojeno sakupljati i slati na ekološki prihvatljivo zbrinjavanje u otpad.

Zadržavamo pravo na promjene.

## Eesti

### Seadme ja selle funktsioonide kirjeldus



**Kõik ohutusnõuded ja juhised tuleb läbi lugeda.** Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöökk, tulekahju ja/või rasked vigastused.

#### Hoidke käesolevad juhised hoolikalt alles.

Kasutage akulaadijat üksnes siis, kui Teil on täielik ülevaade selle kõikidest funktsioonidest ning suudate seda kasutada piiranguteta või kui olete saanud asjaomase väljaõppe.

### Ohutusnõuded

- ▶ **Laadimiseadet ei tohi kasutada lapsed ja isikud, kelle vaimsed või füüsilised võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused. Üle 8 aasta vanused lapsed ja isikud, kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused, tohivad laadimiseadet kasutada vaid siis, kui nende üle teostatakse järelevalvet või kui neile on antud täpsed juhised laadimiseadme ohutuks käsitlemiseks ja kui nad mõistavad seadmega kaasnevaid ohte.** Vastasel korral tekib valest kä-

sitsemisest põhjustatud kehavigastuste ja varalise kahju oht.

- ▶ **Ärge jätke lapsi seadme kasutamise, puhastamise ja hooldamise ajal järelevalveta.** Nii tagate, et lapsed ei hakka laadimiseadmega mängima.
- ▶ **Laadige üksnes Boschi liitumioonakusid, mille mahtuvus on vähemalt 1,3 Ah (alates 3 akuelementist). Akupinge peab vastama laadimiseadme laadimispingele. Ärge laadige patareisid, mis ei ole taaslaetavad.** Vastasel juhul tekib tulekahju ja plahvatuse oht.



**Ärge jätke akulaadijat vihma ega niiskuse kätte.** Vee sissetungimine elektrilisse tööriista suurendab elektrilöögi ohtu.

- ▶ **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 kergestiühtival pinnal (nt paberil, tekstiilidel jmt) ja süttimisohtlikus keskkonnas.** Akulaadija kuumeneb laadimisel, mistõttu tekib tulekahjuoht.
- ▶ **Aku vigastamisel ja ebaõigel käsitlemisel võib akust eralduda aare. Õhutage ruumi, halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.** Aurud võivad ärritada hingamisteid.
- ▶ **Ärge katke laadimiseadme ventilatsiooniavasid kinni.** Vastasel korral võib laadimiseadme üle kuumeneda ja selle nõuetekohane töö ei ole enam tagatud.

#### Seadme osad

Seadme osade numeratsiooni aluseks on jooniste leheküljel toodud joonised.

- 1 Aku\*
- 2 Laadimispesa 14,4-V-/18-V-akudele
- 3 Laadimispesa 10,8-V-/12-V-akudele
- 4 Roheline laadimispesa 14,4-V-/18-V-akudele
- 5 Punane laadimispesa 14,4-V-/18-V-akudele
- 6 USB-pesa
- 7 Roheline laadimispesa 10,8-V-/12-V-akudele
- 8 Punane laadimispesa 10,8-V-/12-V-akudele
- 9 Seinakinnitusrakis\*

\*Tarnekomplekt ei sisalda kõiki kasutusjuhendis olevatel joonistel kujutatud või kasutusjuhendis nimetatud lisatarvikuid. Lisatarvikute täieliku loetelu leiate meie lisatarvikute kataloogist.

## Tehnilised andmed

Akulaadija		GAX 18V-30	GAX 18V-30
ootenumber		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Laadimispesa</b>			
Aku laadimispinge (pinge automaatne tuvastamine)	V <sup>DC</sup>	12 – 18	12 – 18
Laadimisvool	A	3,0	3,0
Laadimisrežiim		üksteise järel	üksteise järel
Laadimisaeg, kui aku mahtuvus on ca		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V <sup>DC</sup> / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V <sup>DC</sup> / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V <sup>DC</sup> / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>DC</sup> / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V <sup>DC</sup> / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V <sup>DC</sup> / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V <sup>DC</sup> / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V <sup>DC</sup> / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Akuelementide arv		3 – 15	3 – 15
<b>USB-pesa (tüüp USB 2.0)</b>			
Pinge	V <sup>DC</sup>	5	5
Maksimaalne vool*	A	2,1	2,1
Režiim		üheaegselt	üheaegselt
Lubatud laadimistemperatuur	°C	0 – 45	0 – 45
Kaal EPTA-Procedure 01:2014 järgi	kg	0,80	0,80
Kaitseaste		□ / II	⊕ / I

\* Tegelik laadimisvool sõltub ühendatud USB-seadmest.  
Andmed kehtivad nimipingel [U] 230 V. Teistsuguste pingete ja kasutusriigi spetsiifiliste mudelite puhul võivad toodud andmed varieeruda.

## Kasutus

### Seadme kasutuselevõtt

- **Pöörake tähelepanu võrgupingele!** Võrgupinge peab üh-  
tima tööriista andmesildil märgitud pingega. Andmesildil  
toodud 230 V seadmeid võib kasutada ka 220 V võrgupin-  
ge korral.

### Laadimine

Laadimine algab kohe, kui laadimiseadme võrgupistik ühen-  
datakse pistikupesaga ja aku **1** asetatakse laadimispesa **2/3**  
ja/või laadimiskaabel ühendatakse USB-pessa **6**.

Laadimispesa **2/3** esimesena asetatud akut **1** ka laetakse  
esimesena. Seejärel laetakse automaatselt viimasena sisse  
pandud akut **1**.

Külge ühendatud välist USB-seadet laetakse alati, olenemata  
sellest, kas akut **1** juba laetakse.

Intelligentne laadimine tuvastab aku laetuse astme automaat-  
selt ja akut laetakse sõltuvalt aku temperatuurist ja pingest  
optimaalse laadimisvooluga.

See säästab akut ja aku jääb akulaadijas alati täielikult laetuks.

### Näitude tähendus

#### Aku roheline vilkuv laadimisnäit 4/7



Kiirlaadimist signaliseerib aku **vilkuv roheline**  
laadimisnäit **4/7**.

Akut saab mis tahes ajal välja võtta ja kasutada.

**Märkus:** Laadimine on võimalik ainult siis, kui aku tempera-  
tuur on lubatud vahemikus, vt punkti „Tehnilised andmed“.



Niipea kui aku mahtuvus on jõudnud ca  
80 %-ni, hakkab roheline tuli aku laetuse astme  
näidikul aeglasemalt vilkuma. Kiirlaadimine on  
nüüd lõppenud. Kui aku jääb laadimispeadme-  
se, jätkub laadimine Long Life-laadimisrežiimil.

#### Pidevalt põlev roheline laadimisnäit 4/7



**Pidevalt põlev roheline** laadimisnäit **4/7** sig-  
naliseerib, et aku on täielikult laetud.

Seejärel võib aku akulaadijast välja võtta ja seadmega ühen-  
dada.

Kui akut ei ole paigaldatud, annab **pideva tulega** põlev laadi-  
misnäit **4/7** märku sellest, et pistik on ühendatud pistikupes-  
sa ja akulaadija on töövalmis.



## Latviešu

### Izstrādājuma un tā darbības apraksts



**Uzmanīgi izlasiet visus drošības noteikumus.** Šeit sniegto drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni

elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

**Pēc izlasišanas saglabājiet šo lietošanas pamācību turpmākai izmantošanai.**

Lietojiet uzlādes ierīci tikai tad, ja esat pilnībā iepazinies ar visām tās funkcijām un spējat tās pielietot bez ierobežojumiem vai arī esat pienācīgi apmācīts darbam ar to.

### Drošības noteikumi

- ▶ **Šī uzlādes ierīce nav paredzēta, lai to lietotu bērni un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām. Šo uzlādes ierīci var lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām pie nosacījuma, ka darbs notiek par viņu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai arī šī persona sniedz norādījumus par drošu apiešanos ar uzlādes ierīci un informē par briesmām, kas saistītas ar tās lietošanu.** Pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas elektroinstrumenta nepareizas lietošanas dēļ.
- ▶ **Bērni drīkst lietot, tirīt un apkalpot uzlādes ierīci tikai pieaugušo uzraudzībā.** Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar uzlādes ierīci.
- ▶ **Uzlādējiet tikai Bosch litija-jonu akumulatorus, sākot ar ietilpību 1,3 Ah (sākot ar 3 akumulatora ele-**

**mentiem). Akumulatora spriegumam jāatbilst uzlādes ierīces nodrošinātajam akumulatora uzlādes spriegumam. Neveiciet atkārtoti neuzlādējamu bateriju uzlādi.** Pretējā gadījumā var notikt aizdegšanās vai sprādziens.



**Sargājiet uzlādes ierīci no lietus vai mitruma.**

Uzlādes ierīcē iekļūstot mitrumam, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.

- ▶ **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, nomainot 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 paliktņa (piemēram, uz papīra, tekstilmateriāliem u. t. t.); nedarbiniet uzlādes ierīci ugunsnedrošos apstākļos.** Uzlādes ierīces darbības laikā no tās izdalās silums, palielinot aizdegšanās iespēju.
- ▶ **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.
- ▶ **Nenosedziet uzlādes ierīces ventilācijas atveres.** Pretējā gadījumā uzlādes ierīce var pārkarst un pārstāt pareizi funkcionēt.

### Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst numuriem uzlādes ierīces attēlā, kas sniegts ilustratīvajā lappusē.

- 1 Akumulators\*
- 2 Uzlādes šahta 14,4 V/18 V akumulatoriem
- 3 Uzlādes šahta 10,8 V/12 V akumulatoriem
- 4 Zaļais akumulatora uzlādes pakāpes indikators 14,4 V/18 V akumulatoriem
- 5 Sarkanais akumulatora uzlādes pakāpes indikators 14,4 V/18 V akumulatoriem
- 6 USB interfeisa līgзда
- 7 Zaļais akumulatora uzlādes pakāpes indikators 10,8 V/12 V akumulatoriem
- 8 Sarkanais akumulatora uzlādes pakāpes indikators 10,8 V/12 V akumulatoriem
- 9 Sienas turētājs\*

\*Šeit attēlotie vai aprakstītie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā. Pilns pārskats par izstrādājuma piederumiem ir sniegts mūsu piederumu katalogā.

96 | Latviešu

**Tehniskie parametri**

Uzlādes ierīce		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Izstrādājuma numurs		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Uzlādes šahta</b>			
Akumulatora uzlādes spriegums (ar automātisku sprieguma noteikšanu)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Uzlādes strāva	A	3,0	3,0
Uzlādes režīms		cits pēc cita	cits pēc cita
Uzlādes laiks pie akumulatora ietilpības, apt.		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min.	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min.	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min.	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min.	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min.	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min.	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min.	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min.	(100) 130	(100) 130
Akumulatora elementu skaits		3 – 15	3 – 15
<b>USB līgda (tips USB 2.0)</b>			
Spriegums	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maksimālā strāva*	A	2,1	2,1
Darba režīms		Vienlaicīgi	Vienlaicīgi
Pieļaujamais uzlādes temperatūras diapazons	°C	0 – 45	0 – 45
Svars atbilstoši EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,80	0,80
Elektroaizsardzības klase		□ / II	⊕ / I
* Efektīvā uzlādes strāva ir atkarīga no pievienotās USB ierīces.			
Šādi parametri tiek nodrošināti pie nominālā elektrobarošanas sprieguma [U] 230 V. Iekārtām, kas paredzētas citam spriegumam vai ir modificētas atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.			

**Lietošana****Uzsākot lietošanu**

- **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.

**Uzlādes gaita**

Uzlāde sākas, līdzko uzlādes ierīces kontaktdakša ir ievietota elektrotīkla kontaktlīgzdā un akumulators **1** ir ievietots uzlādes šaftā **2/3** un/vai uzlādes kabelis ir pievienots USB kontaktlīgzdai **6**.

Pirmais uzlādes šaftā **2/3** ievietotais akumulators **1** tiek arī pirmais uzlādēts. Cikla nobeigumā tiek automātiski uzlādēts pēdējais uzlādes šaftā ievietotais akumulators **1**.

Uzlādes ierīcei pievienotā ārējā USB ierīce tiek uzlādēta vienmēr, neatkarīgi no tā, vai akumulators **1** jau tiek uzlādēts.

Īpašs procesors nodrošina adaptīvu uzlādi, kuras gaitā tiek automātiski noteikti akumulatora parametri un izvēlēta opti-

māla 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.

**Indikācijas elementu nozīme****Zaļais akumulatora uzlādes indikators 4/7 mirgo**

**Mirgojošs zaļais** akumulatora uzlādes indikators **4/7** signalizē, ka notiek paātrinātā uzlāde. Akumulatoru var jebkurā brīdī izņemt un sākt tā lietošanu.

**Piezīme.** Akumulatora uzlāde ir iespējama vienīgi tad, ja tā temperatūra atrodas pieļaujamo vērtību robežās (skatīt sadaļu „Tehniskie parametri“).



Akumulatora uzlādes pakāpei sasniedzot aptuveni 80 %, zaļā akumulatora uzlādes indikatora mirgošana palēninās. Līdz ar to ir noslēdzies akumulatora paātrinātās uzlādes process. Ja akumulators pēc tam tiek atstāts uzlādes ierīcē, uzlādes process noslēdzas ilgstošās uzlādes režīmā.



**Zaļais akumulatora uzlādes indikators 4/7 deg pastāvīgi**

**Pastāvīgi degošs zaļais** akumulatora uzlādes indikators **4/7** signalizē, ka akumulators ir pilnīgi uzlādēts.

Tūlīt pēc uzlādes beigām akumulatoru var izņemt no uzlādes ierīces un sākt tā lietošanu.

Ja akumulators nav pievienots uzlādes ierīcei, **pastāvīgi degošs** akumulatora uzlādes indikators **4/7** norāda, ka uzlādes ierīces kontaktdakša ir pievienota elektrotīkla kontaktligzdai un ierīce ir gatava darbam.

**Sarkanais akumulatora uzlādes indikators 5/8 deg pastāvīgi**

**Pastāvīgi deg sarkanais** akumulatora uzlādes indikators **5/8**, signalizējot, ka akumulatora temperatūra atrodas ārpus pieļaujamajām uzlādes temperatūras robežām, kā norādīts sadaļā „Tehniskie parametri“. Uzlādes process sākas, līdzko akumulatora temperatūra ir atgriezies pieļaujamajās uzlādes temperatūras robežās.

**Sarkanais akumulatora uzlādes indikators 5/8 mirgo**

**Mirgojošs sarkanais** akumulatora uzlādes indikators **5/8** signalizē par citiem traucējumiem uzlādes procesā, kas aprakstīti sadaļā „Kļūmes un to novēršana“.

**Kļūmes un to novēršana**

Kļūmes cēlonis	Novēršana
<b>Sarkanais akumulatora uzlādes indikators 5/8 mirgo</b> <b>Uzlāde nenotiek</b>	
Akumulators nav pievienots vai ir nepareizi pievienots uzlādes ierīcei	Pareizi pievienojiet akumulatoru uzlādes ierīcei
Akumulatora kontakti ir netīri	Notīriet akumulatora kontaktus, piemēram, vairākkārt pievienojot akumulatoru uzlādes ierīcei un atvienojot no tās, vai arī nomainiet akumulatoru
Akumulators ir bojāts	Nomainiet akumulatoru
<b>Akumulatora uzlādes indikatori 4/7 un 5/8 neiedegas</b>	
Uzlādes ierīces kontaktdakša nav pievienota vai ir slikti pievienota elektrotīkla kontaktligzdai	Pievienojiet elektrobarošanas bloku elektrotīklam vai stingrāk iebidiet tā kontaktdakšu elektrotīkla kontaktligzdā
Ir bojāta elektrotīkla kontaktligzda, savienojošais kabelis vai uzlādes ierīce	Pārbaudiet spriegumu elektrotīkla kontaktligzdā vai nogādājiet uzlādes ierīci pārbaudei Bosch pilnvarotā elektroinstrumentu remonta darbnīcā

**Kļūmes cēlonis****Novēršana****Ārējā USB ierīce neuzlādējas no USB ligzdas**

Pareizi savienojiet ārējās USB ierīces uzlādes kabeli ar uzlādes ierīces USB ligzdu **6**

Ārējā USB ierīce netikt uzlādēta no uzlādes ierīces USB savienotāja (skatīt sadaļā „Tehniskie dati“ norādītos datus\*).

\* Dažas ārējās USB ierīces nevar uzlādēt ar šo uzlādes ierīci, kā tas ir secināms no tās tehniskajiem datiem.

**Norādījumi darbam**

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.

**Turētājs stiprināšanai pie sienas**

Lai uzlādes ierīci varētu lietot vietu taupošā veidā, to var piestiprināt, izmantojot turētāju stiprināšanai pie sienas.

Ar divām skrūvēm piestipriniet turētāju pie sienas. Šim nolūkam var izmantot šādas skrūves:

- Skrūves M6 ar paplāksnēm (Ø 10,8 mm)
- 6 mm skrūves skaidu plāksnēm ar apaļu galvu (Ø 12 mm)
- 6 mm kokskrūves ar apaļu galvu (Ø 12 mm).

Ievietojiet uzlādes ierīci turētājā virzienā no augšas uz apakšu un tad to fiksējiet, pavelkot augšup. Pārbaudiet, vai uzlādes ierīce stingri noturas turētājā.

**Apkalpošana un apkope****Apkalpošana un tīrīšana**

Ja nepieciešams nomainīt elektrotīkla kabeli, tas jāveic firmas Bosch elektroinstrumentu servisa centrā vai Bosch pilnvarotā elektroinstrumentu remonta darbnīcā, jo tā tiks saglabāts vajadzīgais darba drošības līmenis.

**Klientu konsultāciju dienests un konsultācijas par lietošanu**

Klientu konsultāciju dienesta darbinieki atbildēs uz Jūsu jautājumiem par izstrādājuma remontu un apkalpošanu, kā arī par rezerves daļu iegādi. Izklājuma zīmējums un informāciju par rezerves daļām var atrast arī interneta vietnē:

**www.bosch-pt.com**

Bosch klientu konsultāciju grupa centīsies Jums palīdzēt vislabākajā veidā, sniedzot atbildes uz jautājumiem par mūsu izstrādājumiem un to piederumiem.

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

## 98 | Lietuviškai

**Latvijas Republika**

Robert Bosch SIA  
Bosch elektroinstrumentu servisa centrs  
Mūkusalas ielā 97  
LV-1004 Rīga  
Tālr.: 67146262  
Telefakss: 67146263  
E-pasts: service-pt@lv.bosch.com

**Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem**

Nolietotā uzlādes ierīce, tās piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Neizmetiet uzlādes ierīci sadzīves atkritumu tvertnē!

**Tikai ES valstīm**

Saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu 2012/19/ES par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un šīs direktīvas atspoguļojumiem nacionālajā likumdošanā, lietošanai nederīgās uzlādes ierīces jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.

Tiesības uz izmaiņām tiek saglabātas.

**Lietuviškai****Gaminio ir techninių duomenų aprašas**

**Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus.** Jei nepaisysite žemiau pateiktų saugos nuorodų ir reikalavimų, gali trenkti elektros

smūgis, kilti gaisras ir galite sunkiai susižaloti arba sužaloti kitus asmenis.

**Išsaugokite šią instrukciją.**

Kroviklį naudokite tik tada, jei susipažinote su visomis jo funkcijomis ir esate jį visiškai įvaldę arba buvote atitinkamai apmokyti.

**Saugos nuorodos**

- ▶ Šis kroviklis nėra skirtas, kad juo dirbtų vaikai ar asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties arba žinių. Šį kroviklį gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta pa-

tirties ar žinių, jei juos prižiūri ir už jų saugumą atsako atsakingas asmuo arba jie buvo instruktuoti, kaip saugiai naudoti kroviklį ir žino apie gresiančius pavojus. Priešingu atveju įrankis gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus.

- ▶ **Prižiūrėkite vaikus prietaisą naudodami, valydami ir atlikdami jo techninę priežiūrą.** Taip bus užtikrinama, kad vaikai su krovikliu nežaisytų.
- ▶ **Įkraukite tik Bosch ličio jonų akumuliatorius, kurių talpa nuo 1,3 Ah (nuo 3 akumuliatorių celių).** Akumuliatoriaus įtampa turi sutapti su kroviklio tiekiamą akumuliatoriaus įkrovimo įtampa. Neįkraukite pakartotinai įkraunamų baterijų. Priešingu atveju išskyla gaisro ir sprogdimo pavojus.



**Saugokite kroviklį nuo lietaus ir drėgmės.** Į kroviklį patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.

- ▶ **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.
- ▶ **Pažeidus akumuliatorių ar netinkamai jį naudojant, gali išsiveržti garai. Išvėdinkite patalpą, o jei atsirado negalavimų, kreipkitės į gydytoją.** Šie garai gali sudirginti kvėpavimo takus.
- ▶ **Neuždenkite kroviklio ventiliacinių angų.** Priešingu atveju kroviklis gali perkaisti ir netinkamai veikti.

**Pavaizduoti prietaiso elementai**

Pavaizduotų sudedamųjų dalių numeriai atitinka kroviklio schemos numerius.

- 1 Akumulatorius\*
  - 2 Kroviklio lizdas 14,4 V/18 V akumulatoriams
  - 3 Kroviklio lizdas 10,8 V/12 V akumulatoriams
  - 4 Žalias akumulatoriaus įkrovimo indikatorius 14,4 V/18 V akumulatoriams
  - 5 Raudonas akumulatoriaus įkrovimo indikatorius 14,4 V/18 V akumulatoriams
  - 6 USB įvorė
  - 7 Žalias akumulatoriaus įkrovimo indikatorius 10,8 V/12 V akumulatoriams
  - 8 Raudonas akumulatoriaus įkrovimo indikatorius 10,8 V/12 V akumulatoriams
  - 9 Sieninis laikiklis\*
- \*Pavaizduoti ar aprašyti priedai į tiekiamą standartinį komplektą neįeina. Visą papildomą įrangą rasite mūsų papildomos įrangos programoje.

### Techniniai duomenys

Kroviklis		GAX 18V-30	GAX 18V-30
Gaminio numeris		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>Kroviklio lizdas</b>			
Akumulatoriaus krovimo įtampa (automatinis įtampos atpažinimas)	V $\overline{\text{---}}$	12 – 18	12 – 18
Krovimo srovė	A	3,0	3,0
Įkrovimo režimas		vienas po kito	vienas po kito
Krovimo laikas, kai akumulatoriaus talpa apie		(80%) 100%	(80%) 100%
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 2,5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
– 12 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 2,0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 3,0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 4,0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 5,0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
– 18 V $\overline{\text{---}}$ / 6,0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
Akumulatoriaus celių skaičius		3 – 15	3 – 15
<b>USB įvorė (USB 2.0 tipas)</b>			
Įtampa	V $\overline{\text{---}}$	5	5
Maksimali srovė*	A	2,1	2,1
Režimas		tuo pačiu metu	tuo pačiu metu
Leistinos krovimo temperatūros intervalas	°C	0 – 45	0 – 45
Svoris pagal „EPTA-Procedure 01:2014“	kg	0,80	0,80
Apsaugos klasė		□ / II	⊕ / I

\* Faktinė įkrovimo srovė priklauso nuo prijungto USB prietaiso.  
Duomenys galioja tik tada, kai nominalioji įtampa [U] 230 V. Jei įtampa kitokia arba jei naudojamas specialus, tam tikrai šaliai gaminamas modelis, šie duomenys gali skirtis.

### Naudojimas

#### Paruošimas naudoti

- **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.

#### Įkrovimo procesas

Akumulatorius pradedamas krauti, kai kroviklio kištukas įkišamas į kištukinį lizdą ir akumulatorius 1 įstatomas į kroviklio lizdą 2/3 arba į įkrovimo laidą įstatomas į USB įvorę 6.

Pirmiausia yra įkraunamas tas akumulatorius 1, kuris į kroviklio lizdą 2/3 buvo įstatytas pirmiausiai. Po to automatiškai įkraunamas paskiausiai įstatytas akumulatorius 1.

Prijungtas išorinis USB prietaisas įkraunamas visada, nepriklausomai nuo to, ar yra įkraunamas akumulatorius 1.

Dėl taikomos „intelektualios“ įkrovimo technologijos, kroviklis automatiškai įvertina akumulatoriaus įkrovos būklę ir priklauso nuo akumulatoriaus temperatūros ir įtampos jį įkrauna optimalia krovimo srove.

Tai padeda tausoti akumuliatorių, be to, palikus akumuliatorių kroviklyje, jis visada būna visiškai įkrautas.

100 | Lietuviškai

**Indikatorių reikšmės****Mirksintis žalias akumuliatoriaus krovimo indikatorius 4/7**

Apie greitojo įkrovimo procesą praneša **mirksintis žalias** akumuliatoriaus krovimo indikatorius **4/7**.

Akumuliatorių bet kada galima išimti ir naudoti.

**Nuoroda:** įkrovimo procesas gali vykti tik tada, kai akumuliatoriaus temperatūra yra leistinos krovimo temperatūros intervale, žr. skyrių „Techniniai duomenys“.



Kai akumuliatoriaus įkrova pasiekia apie 80 %, žalias akumuliatoriaus įkrovos indikatorius pradeda mirksėti lėčiau. Greitojo įkrovimo procesas baigtas. Jei akumuliatorių lieka kroviklyje, įkrovimo procesas baigiamas „Long Life“ įkrovimo režimu.

**Nuolat degantis žalias akumuliatoriaus krovimo indikatorius 4/7**

**Nuolat degantis žalias** akumuliatoriaus krovimo indikatorius **4/7** praneša, kad akumuliatorių yra visiškai įkrautas.

Akumuliatorių galima išimti ir iš karto naudoti.

Jei akumuliatorių neįstatytas, **degantis** akumuliatoriaus krovimo indikatorius **4/7** praneša, kad kištukas yra įkištas į lizdą, o kroviklis paruoštas naudoti.

**Nuolat degantis raudonas akumuliatoriaus krovimo indikatorius 5/8**

**Nuolat šviečiantis raudonas** akumuliatoriaus įkrovos indikatorius **5/8** rodo, kad akumuliatoriaus temperatūra yra už leidžiamosios įkrovimo temperatūros diapazono ribų, žr. „Techniniai duomenys“ skyr. Kai pasiekiamas leidžiamosios temperatūros diapazonas, prasideda įkrovimo procesas.

**Mirksintis raudonas akumuliatoriaus krovimo indikatorius 5/8**

**Mirksintis raudonas** akumuliatoriaus krovimo indikatorius **5/8** praneša apie įkrovimo proceso sutrikimą, žr. skyrių „Gedimai – priežastys ir pašalinimas“.

**Gedimai – priežastys ir pašalinimas**

Priežastis	Pašalinimas
<b>Raudonas akumuliatoriaus krovimo indikatorius 5/8 mirksi</b>	
<b>Nevyksta įkrovimo procesas</b>	
Akumuliatorių neįdėtas (netinkamai įdėtas)	Akumuliatorių tinkamai įdėti į kroviklį
Nešvarūs akumuliatoriaus kontaktai	Nuvalykite akumuliatoriaus kontaktus (pvz., daug kartų įstatykite ir išimkite akumuliatorių), jei reikia, akumuliatorių pakeiskite
Akumuliatorių pažeistas	Akumuliatorių pakeiskite

**Priežastis****Pašalinimas****Akumuliatoriaus krovimo indikatorius 4/7 ar 5/8 nedega**

Neįkištas (netinkamai įkištas) kroviklio kištukas

Kištuką tinkamai įkiškite į kištukinį lizdą

Pažeistas kištukinis lizdas, maitinimo laidas arba kroviklis

Patikrinkite maitinimo įtampą, jei reikia, dėl kroviklio patikrinimo kreipkitės į Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuves

**Išorinio USB prietaiso USB įvoriuje įkrauti negalima**

Išorinio USB prietaiso įkrovimo laidą tinkamai sujunkite su kroviklio USB įvoriu **6**

Išorinio USB prietaiso negalima įkrauti naudojant kroviklio USB jungtį (vadovaukitės skyriuje „Techniniai duomenys“ pateiktais duomenimis \*).

\* Kai kurių išorinių USB prietaisų, nors techniniai duomenys ir sutampa, su šiuo krovikliu įkrauti negalima.

**Darbo patarimai**

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 akumuliatorių susidėvėjo ir jį reikia pakeisti.

**Sieninis laikiklis**

Norint sutaupyti vietos, kroviklį galima pritvirtinti ant sieninio laikiklio.

Sieninį laikiklį dviem varžtais pritvirtinkite prie sienos. Tuo tikslu gali būti naudojami tokie varžtai:

- M6 varžtai su poveržle (Ø 10,8 mm)
- 6 mm sraigčiai drožlių plokštėms apvalia galvute (Ø 12 mm)
- 6 mm medisraigčiai pusiau apvalia galvute (Ø 12 mm).

Įstatykite kroviklį po sieniniu laikikliu ir įspauskite jį stumdami aukštyn. Patikrinkite, ar kroviklis tvirtai įsistatė.

**Priežiūra ir servisas****Priežiūra ir valymas**

Jei reikia pakeisti maitinimo laidą, dėl saugumo sumetimų tai turi būti atliekama Bosch įmonėje arba įgaliotoje Bosch elektrinių įrankių remonto dirbtuvėse.

**Klientų aptarnavimo skyrius ir naudotojų konsultavimo tarnyba**

Klientų aptarnavimo skyriuje gausite atsakymus į klausimus, susijusius su jūsų gaminio remontu, technine priežiūra bei atsarginėmis dalimis. Detalius brėžinius ir informaciją apie atsargines dalis rasite čia:

**www.bosch-pt.com**

Bosch naudotojų konsultavimo tarnybos specialistai mielai atsakys į klausimus apie mūsų gaminius ir papildomą įrangą.

leškant informacijos ir užsakant atsargines dalis prašome būtinai nurodyti dešimtženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

#### Lietuva

Bosch įrankių servisas  
Informacijos tarnyba: (037) 713350  
Įrankių remontas: (037) 713352  
Faksas: (037) 713354  
El. paštas: service-pt@lv.bosch.com

#### Šalinimas

Krovikliai, papildoma įranga ir pakuotės turi būti ekologiškai utilizuojami.

Nemeskite kroviklių į buitinių atliekų konteinerius!

#### Tik ES šalims:



Pagal ES direktyvą 2012/19/ES dėl naudotų elektrinių ir elektroninių prietaisų utilizavimo ir pagal vietinius šalies įstatymus naudoti nebetinkami elektriniai įrankiai turi būti surenkami atskirai ir gabenami į antrinių žaliavų tvarkymo vietas, kur jie turi būti sunaikinami arba perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

#### Galimi pakeitimai.

## 한국어

### 제품 및 성능 소개



모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지켜야 합니다. 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은

중상을 입을 수 있습니다.

이 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

충전기의 모든 기능을 완전히 익혀 아무 문제없이 사용할 수 있는 경우, 혹은 올바른 지시를 받은 후에 충전기를 사용해야만 합니다.

### 안전 수칙

▶ **어린이 및 정신지체 및 신체 부자유자, 경험이나 지식이 부족한 사람은 충전기 사용 대상으로 적합하지 않습니다. 본 충전기는 안전책임자의 감독 하에 혹은 감독자에게 충전기의 안전한 사용법과 관련 위험사항에 대한 교육을 받**

**고 이해한 경우에 한해 8 세 이상의 어린이, 정신지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용할 수 있습니다. 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.**

- ▶ **충전기 사용, 세척 및 유지보수 작업 시 어린이들을 잘 감독하십시오. 충전기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.**
- ▶ **용량이 이상인 보쉬 리튬 - 이온 배터리 만을 충전하십시오. 1.3 Ah (3 배터리 셀 이상). 배터리 전압은 충전기의 충전전압에 맞아야 합니다. 재충전이 불가능한 배터리를 충전하지 마십시오. 그렇지 않을 경우 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.**



충전기가 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오. 충전기 안으로 물이 들어 가면 감전될 위험이 높습니다.

- ▶ 충전기를 깨끗이 유지하십시오. 오염으로 인해 감전될 위험이 있습니다.
- ▶ 사용하기 전마다 충전기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 손상된 부위가 발견되면 충전기를 사용하지 마십시오. 충전기는 스스로 직접 열지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡기고 순정 대체품으로만 수리하십시오. 손상된 케이블 및 플러그는 감전의 위험을 높입니다.
- ▶ 충전기를 쉽게 발화하는 표면(종이나 직물 등) 위나 가연성 물질이 있는 곳에서 사용하지 마십시오. 충전 과정 중에 충전기가 뜨거워지므로 화재 위험이 있습니다.
- ▶ 배터리가 손상되었거나 잘못 사용될 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고, 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.
- ▶ 충전기의 환기 슬롯을 막아두지 마십시오. 그렇지 않을 경우 충전기가 과열되거나 규정대로 작동하지 않을 수 있습니다.

### 제품의 주요 명칭

제품의 주요 명칭에 표기된 번호는 충전기 그림이 나와 있는 도면을 참조하십시오.

**102 | 한국어**

- 1 배터리\*
  - 2 14.4-V/18-V- 배터리 충전함
  - 3 10.8-V/12-V- 배터리 충전함
  - 4 14.4-V/18-V- 배터리 녹색 충전 표시기
  - 5 14.4-V/18-V- 배터리 적색 충전 표시기
  - 6 USB 포트
  - 7 10.8-V/12-V- 배터리 녹색 충전 표시기
  - 8 10.8-V/12-V- 배터리 적색 충전 표시기
  - 9 벽면 홀더\*
- \*도면이나 설명서에 나와있는 액세서리는 표준 공급부품에 속하지 않습니다. 전체 액세서리는 저희 액세서리 프로그램을 참고하십시오.

**제품 사양**

충전기		GAX 18V-30	GAX 18V-30
제품 번호		2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...
<b>충전함</b>			
배터리 충전 전압 (자동 전압 감지)	V <sup>DC</sup>	12 -18	12 -18
충전 전류	A	3.0	3.0
충전 모드		차례대로 충전	차례대로 충전
배터리 용량에 따른 충전 시간, 약		(80%) 100%	(80%) 100%
- 12 V <sup>DC</sup> / 2.0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
- 12 V <sup>DC</sup> / 2.5 Ah	min	(40) 65	(40) 65
- 12 V <sup>DC</sup> / 4.0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
- 18 V <sup>DC</sup> / 2.0 Ah	min	(35) 45	(35) 45
- 18 V <sup>DC</sup> / 3.0 Ah	min	(53) 68	(53) 68
- 18 V <sup>DC</sup> / 4.0 Ah	min	(65) 85	(65) 85
- 18 V <sup>DC</sup> / 5.0 Ah	min	(82) 107	(82) 107
- 18 V <sup>DC</sup> / 6.0 Ah	min	(100) 130	(100) 130
충전용 배터리 셀 개수		3-15	3-15
<b>USB 단자 (타입 USB 2.0)</b>			
전압	V <sup>DC</sup>	5	5
최대 전류*	A	2.1	2.1
모드		동시 충전	동시 충전
허용 충전 온도 범위	°C	0-45	0-45
EPTA 공정 01:2014 에 따른 중량	kg	0.80	0.80
안전 등급		□ / II	⊕/I
** 실제 충전 전류는 연결된 USB 장치에 따라 달라질 수 있습니다. 자료는 정격 전압 [U] 230 V 를 기준으로 한 것입니다. 전압이 낮거나 각국의 특수한 모델에 따라 달라질 수 있습니다.			

**작동**

**기계 시동**

▶ **공공 배전 전압에 주의!** 공급되는 전원의 전압은 충전기의 명판에 표기된 전압과 일치해야 합니다.

**충전 과정**


충전기의 전원 플러그를 소켓에 끼우고 배터리 1 을 충전함 2/3 에 끼우거나 그리고 / 또는 충전 케이블을 USB 단자 6 에 끼우면 바로 충전이 시작됩니다. 충전함 2/3 에 먼저 끼운 배터리 1 이 먼저 충전됩니다. 그리고 나서 마지막으로 끼운 배터리 1 이 충전됩니다. 외부 USB 장치가 연결되면 배터리 1 이 이미 충전되었는지 여부와 관계 없이 항상 충전됩니다.

인공지능 충전 방식으로 배터리의 충전 상태가 자동으로 파악되며 배터리 온도와 전압에 따라 이에 최적 상태로 충전됩니다.

이런 방법으로 배터리를 보호하고, 배터리를 충전기에 보존할 경우 항상 완전히 충전된 상태로 유지할 수 있습니다.

**충전 표시기의 의미**

**녹색 배터리 충전 표시기 4/7 깜박등**

 **녹색 배터리 충전 표시기 4/7 가 깜박거리면** 급속 충전 과정임을 표시합니다. 배터리는 언제든지 꺼내서 사용할 수 있습니다.

**주의:** 충전 과정은 배터리 온도가 허용 충전 온도 범위에 있을 경우에만 가능합니다 ("제품 사양" 참조).



배터리 용량이 약 80 %에 도달한 후에는 배터리의 초록색 충전 표시의 깜박이는 속도가 점차 느려집니다. 이제 배터리 빠른 충전 과정이 종료됩니다. 배터리를 충전기에 그대로 남겨 두더라도 Long Life 충전 모드가 적용되면서 충전 과정이 종료됩니다.

**녹색 배터리 충전 표시기 4/7 연속등**



녹색 배터리 충전 표시기 4/7 가 계속 켜져 있으면, 배터리가 완전히 충전된 것을 의미합니다.

이 경우 배터리를 바로 꺼내 사용할 수 있습니다.

배터리가 들어 있지 않은데도 배터리 충전 표시기 4/7 가 계속 켜져 있으면, 전원 플러그가 콘센트에 연결되어 있고 충전기가 작동 준비가 되어 있다는 것을 의미합니다.

**적색 배터리 충전 표시기 5/8 연속등**



적색 배터리 충전 표시기 5/8 이 계속 켜져 있으면, 배터리의 온도가 충전 시 허용되는 온도 범위를 벗어났음을 의미합니다 (“제품 사양” 참조). 온도가 허용 범위 수준 내로 되면, 곧바로 충전 과정이 시작됩니다.

**적색 배터리 충전 표시기 5/8 깜박등**



적색 배터리 충전 표시기 5/8 이 깜박거리면, 충전 과정에 다른 문제가 있다는 것을 나타냅니다 (“고장의 원인과 해결 방법” 참조).

**고장의 원인과 해결 방법**

원인	해결 방법
<b>적색 배터리 충전 표시기 5/8 이 깜박일 경우</b>	
<b>충전 과정이 불가능한 경우</b>	
배터리가 (제대로) 꽂혀져 있지 않습니다	배터리를 충전기에 올바르게 끼우십시오
배터리 접촉 부위가 깨끗하지 않습니다	배터리를 여러번 탈장착 하여 배터리 접촉 부위를 깨끗하게 하고, 경우에 따라 배터리를 교환하십시오
배터리가 고장입니다	배터리를 교환하십시오
<b>배터리 충전 표시기 4/7 또는 5/8 불이 켜지지 않은 경우</b>	
충전기의 전원 플러그가 (제대로) 꽂혀 있지 않습니다	전원 플러그를 (완전히) 콘센트에 끼우십시오
콘센트, 전선 또는 충전기가 고장입니다	전원의 전압을 확인하고, 경우에 따라 충전기를 보쉬 전동공구 전문 서비스 센터에 맡겨 점검하십시오

원인	해결 방법
<b>USB 단자에서 외부 USB 장치를 충전할 수 없는 경우</b>	외부 USB 장치의 충전 케이블을 충전기의 USB 단자 6 에 제대로 연결하십시오 충전기의 USB 단자에서 외부 USB 장치를 충전할 수 없는 경우 (“기술 자료”에 나온 내용 참조*).

\* 일부 외부 USB 장치의 경우 기술 자료와 일치함에도 불구하고 충전기로 충전되지 않을 수 있습니다.

**사용방법**

계속해서 혹은 여러번 연속으로 충전할 경우 충전기가 따뜻해질 수 있습니다. 이것은 정상이며 충전기의 기술적 결함이 아닙니다.

충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이므로 배터리를 교환해야 합니다.

**벽면 고정장치**

공간 사용을 최소화하여 작동할 수 있도록 충전기를 벽면 고정장치에 고정할 수 있습니다.

나사 두 개를 이용하여 벽면 고정장치를 벽에 조립하십시오. 다음과 같은 나사를 사용할 수 있습니다:

- M6 나사 및 와셔 (직경 10.8 mm)
- 원형 헤드 6 mm 칩 보드 스크류 (직경 12 mm)
- 반원형 헤드 6 mm 나무 나사 (직경 12 mm).

충전기 아랫 부분을 벽면 고정장치에 끼운 후 위쪽으로 고정시키십시오. 충전기가 확실하게 고정되었는지 점검하십시오.

**보수 정비 및 서비스**

**보수 정비 및 유지**

연결 코드를 교환해야 할 경우 안전을 기하기 위해 보쉬사나 보쉬 지정 전동공구 서비스 센터에 맡겨야 합니다.

**보쉬 AS 및 고객 상담**

보쉬는 귀하의 제품 및 수리에 관한 문의를 받고 있습니다.

AS 센터 정보 및 제품에 대한 고객 상담은 하기 고객 콜센터 및 이메일 상담을 이용해주시기 바랍니다.

**고객 콜센터 : 080-955-0909**

**이메일 상담 :**

**Bosch-pt.hotline@kr.bosch.com**

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10 자리의 부품번호를 알려 주십시오.



## 104 | 한국어

Bosch Korea, RBKR  
Mechanics and Electronics Ltd.  
PT/SAX-ASA  
298 Bojeong-dong Giheung-gu  
Yongin-si, Gyeonggi-do, 446-913  
Republic of Korea  
080-955-0909

### 처리

충전기, 액세서리, 포장 등은 환경 친화적인 방법으로  
재생할 수 있도록 분류해야 합니다.

충전기를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

#### EU 국가만 해당 :



전기장치 및 전자장치 노후기기에 관한  
유럽 가이드라인 2012/19/EU 및 국가  
별 해당 법에 따라 더이상 사용 불가능  
한 충전기는 별도로 수거하여 환경보호  
규정에 따라 재활용해야 합니다.

위 사항은 사전 예고 없이 변경될 수도 있습니다.

**تونس**

صوتال

م.ص. المجمع سان كوبان رقم 99-25

2014. مكرين رياض تونس

الهاتف: + 216 71 428 770

الفاكس: + 216 71 354 175

البريد الالكتروني: sotel2@planet.tn

**مصر**

يونيمار

رقم 20 مركز الخدمات

التجمع الاول - القاهرة الجديدة - مصر

الهاتف: + 2 02 224 76091-95 / + 2 02 224 78072-73

لفاكس: + 2 022 2478075

البريد الالكتروني: boschegypt@unimaregypt.com

**التخلص من العدة الكهربائية**

ينبغي التخلص من جهاز الشحن والتوابع والتغليف بطريقة  
منصفة بالبيئة والقابلة لإعادة التصنيع.

لا ترم أجهزة الشحن في النفايات المنزلية!

**لدول الاتحاد الأوروبي فقط:**

يجب أن يتم جمع أجهزة الشحن الغير صالحة  
للاستعمال على انفراد ليتم التخلص منها  
بطريقة منصفة بالبيئة عن طريق النفايات  
القابلة لإعادة التصنيع حسب التوجيه  
الأوروبي EU/2012/19 بصدد الأجهزة  
الكهربائية والالكترونية القديمة وتطبيقه  
على الأحكام المحلية.



نحتفظ بحق إدخال التعديلات.

## ملاحظات شغل

قد يمي جهاز الشحن عند دورات الشحن المستمرة أو المتكررة خلف بعضها البعض مرات متعددة. ولكن هذا الأمر لا يستدعي للقلق ولا يدل ذلك على خلل فني بجهاز الشحن.

وتدل فترة صلاحية تشغيل أقصر بوضوح بعد الشحن، إلى أن المركم قد استهلك وأنه توجب استبداله.

## الحامل الجداري

للتشغيل الموفر للمكان يمكن تثبيت الشاحن في حامل جداري.

قم بتركيب الشاحن الجداري في الجدار باستخدام لولبين. يجب استخدام اللوالب التالية لهذا الغرض:

- لولاب M6 مع فلك (Ø 10,8 مم)
- لولاب الألواح الرقائقية 6 مم ذات الرأس الدائرية (Ø 12 مم)
- لولاب الخشب 6 مم ذات الرأس نصف الدائرية (Ø 12 مم).

ضع الشاحن في الحامل الجداري من أسفل، وقم بتثبيته بحيث يكون متجها إلى أعلى. تأكد من التثبيت الجيد للشاحن.

## الصيانة والخدمة

### الصيانة والتنظيف

إن تطلب الأمر استبدال خط الامداد، فينبغي أن يتم ذلك من قبل شركة بوش أو من قبل مركز خدمة زباتن وكالة بوش للعدد الكهربائية، لتجنب التعرض للمخاطر.

### خدمة الزبائن ومشورة الاستخدام

يجيب مركز خدمة الزبائن على أسئلتكم بصدد تصليح وصيانة المنتج وأيضا بما يخص قطع الغيار. يعثر على الرسوم المصددة وعلى المعلومات عن قطع الغيار بموقع:

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

سيكون من دواعي سرور فرقة مشورة الاستخدام بشركة بوش أن تساعدكم بخصوص الأسئلة عن منتجاتنا وتواجهنا. يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبيات قطع غيار. يرجى التوجه إلى التاجر المختص بما يتعلّق بأمر الضمان والتصليح وتأمين قطع الغيار.

### المغرب

أوتبرو

ر3، زنقة الملازم محمد محمروض

الدار البيضاء- 20300 - المغرب

الهاتف: 0615 522 400 (0) 212 / + 409 522 400 (0) 212 +

البريد الإلكتروني: [service@outipro.ma](mailto:service@outipro.ma)

### الجزائر

سيستال

المنطقة الصناعية احدادن

بجاية 06000 - الجزائر

الهاتف: 982 400 992 (0) 213 +

الفاكس: 34201569 (0) 213 +

البريد الإلكتروني: [sav@siestal-dz.com](mailto:sav@siestal-dz.com)

إن لم يتم تليم المركم بعد، فإن الضوء المستمر بمؤشر شحن المركم 7/4 يشير إلى أنه قد تم وصل قابس الشبكة الكهربائية بالمقبس وأن جهاز الشحن جاهز للتشغيل.

### ضوء مستمر مؤشر شحن المركم الأحمر 8/5

تشير الإضاءة المستمرة لبیان شحن المركم الأحمر 8/5 إلى أن درجة حرارة المركم خارج النطاق المسموح لدرجة حرارة الشحن، انظر الجزء "البيانات الفنية".



بمجرد الوصول إلى نطاق درجة الحرارة المسموح به تبدأ عملية الشحن.

### ضوء خفاق مؤشر شحن المركم الأحمر 8/5

يشير الضوء الخفاق الأحمر بمؤشر شحن المركم 8/5 إلى خلل آخر بعملية الشحن، تراجع فقرة "الأخطاء - الأسباب والإجراءات".



## الأخطاء - الأسباب والإجراءات

### السبب الإجراءات

#### مؤشر شحن المركم الأحمر 8/5 يخفق

##### عملية الشحن غير ممكنة

لم يتم تركيب المركم بالشكل (الصحيح)	ركب المركم بتجهيزة الشحن بالشكل الصحيح
ملاسمات المركم متسخة	نظف ملاسمات المركم خلال تليمه ونزعه عدة مرات مثلا، استبدل المركم عند الضرورة
المركم تالف	استبدل المركم
<b>مؤشرا شحن المركم 4/7 أو 8/5 لا يضيئان</b>	
قابس الشبكة الكهربائية بجهاز الشحن غير موصول بشكل (سليم)	اغرز قابس الشبكة الكهربائية بالمقبس بشكل (كامل)
تلف بالمقبس، كابل الشبكة الكهربائية أو جهاز الشحن	تفحص جهد الشبكة الكهربائية، اطلب من مركز خدمة زباتن وكالة عدد بوش الكهربائية بتفحص جهاز الشحن عند الضرورة

#### لا يمكن شحن جهاز USB في مقبس USB

قم بتوصيل كابل شحن جهاز USB الخارجي بمقبس USB بالشاحن بشكل صحيح

لا يمكن شحن جهاز USB الخارجي عن طريق وصلة USB بالشاحن (تراعى البيانات في "المواصفات الفنية" \*).

\* لا يمكن شحن بعض أجهزة USB الخارجية عن طريق الشاحن هذا، بالرغم من مطابقتها للمواصفات الفنية.

## البيانات الفنية

GAX 18V-30	GAX 18V-30	جهاز الشحن
2 607 225 ... 2 607 226 ...	2 607 225 ... 2 607 226 ...	رقم الصنف
12 - 18 3,0 واحدًا بعد الآخر 100% (80%) 45 (35) 65 (40) 85 (65) 45 (35) 68 (53) 85 (65) 107 (82) 130 (100) 3-15	12 - 18 3,0 واحدًا بعد الآخر 100% (80%) 45 (35) 65 (40) 85 (65) 45 (35) 68 (53) 85 (65) 107 (82) 130 (100) 3-15	حيز الشحن جهد شحن المركم (استنتاج الجهد بشكل ألي) تيار الشحن نمط الشحن مدة الشحن عندما تبلغ سعة المركم، تقريبا 12 فولط / 2,0 Ah 12 فولط / 2,5 Ah 12 فولط / 4,0 Ah 18 فولط / 2,0 Ah 18 فولط / 3,0 Ah 18 فولط / 4,0 Ah 18 فولط / 5,0 Ah 18 فولط / 6,0 Ah عدد خلايا المركم
5 2,1 في نفس الوقت 0-45 0,80 I/⊕	5 2,1 في نفس الوقت 0-45 0,80 II/⊖	مقبس USB (النوع USB 2.0) الجهد أقصى تيار* الطريقة مجال درجة حرارة الشحن المسموحة الوزن حسب EPTA-Procedure 01:2014 فئة الوقاية
* يرتبط تيار الشحن الفعلي بجهاز USB الموصول. القيم سارية المفعول لجهد اسمي [U] بمقدار 230 فولط. قد تتفاوت هذه القيم عندما يختلف الجهد عن ذلك أو بطرازات خاصة ببلدان معينة.		

## معنى عناصر المؤشر

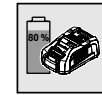
## ضوء خفاق مؤشر شحن المركم الأخضر 7/4

يشار إلى عملية الشحن السريع من خلال ضوء أخضر خفاق بمؤشر شحن المركم 7/4. يمكن أخذ المركم واستخدامه في أي وقت.



**ملاحظة:** إن عملية الشحن جائزة فقط عندما تقع درجة حرارة المركم ضمن مجال درجة حرارة الشحن المسموحة، تراجع فقرة "البيانات الفنية".

بمجرد الوصول إلى 80% من قدرة المركم يتباطأ ويمض بيان شحن المركم الأخضر. عندئذ تكون عملية الشحن السريع قد انتهت. إذا ظل المركم في جهاز الشحن يتم إنهاء عملية الشحن في طريقة الشحن Long Life.



## ضوء مستمر مؤشر شحن المركم الأخضر 7/4

يشير الضوء المستمر الأخضر بمؤشر شحن المركم 7/4 إلى أنه قد تم شحن المركم بشكل كامل.



يمكن نزع المركم إثر ذلك للاستخدام الفوري.

## التشغيل

## بدء التشغيل

انتبه إلى جهد الشبكة الكهربائية! يجب أن يتطابق جهد منبع التيار مع المعلومات المذكورة على لافتة طراز جهاز الشحن. يمكن تشغيل أجهزة الشحن الممددة بـ 230 فولط بـ 220 فولط أيضا.

## عملية الشحن

تبدأ عملية الشحن بمجرد وضع قابس الشاحن في المقبس الكهربائي ووضع المركم 1 في حيز الشحن 3/2 أ/و/و وضع كابل الشحن في مقبس USB 6.

المركم الذي تم وضعه في حيز الشحن 3/2 أولا 1 يتم شحنه أولا أيضا. بعدها يتم أوتوماتيكيا شحن آخر مركم تم وضعه 1.

يتم شحن جهاز USB الخارجي الموصول دائما بغض النظر عن وجود مركم 1 يتم شحنه.

يتم كشف حالة شحن المركم بشكل ألي من خلال إجراءات الشحن الذكية، ليتم شحنه بتيار الشحن الملائم في كل مرة بما يوافق درجة حرارة وجهد المركم.

يؤدي ذلك إلى صيانة المركم، فيبقى مشحونا بشكل كامل دائما عند الاحتفاظ به في جهاز الشحن.

◀ لا تشحن إلا مراكم أيونات الليثيوم من Bosch بدءاً من السعة 1,3 Ah (بدءاً من 3 خلية مركم). يجب أن يلائم جهد المراكم جهد شحن المركم الخاص بجهاز الشحن. لا تقم بشحن بطاريات غير قابلة لإعادة الشحن. وإلا فسيكون هناك خطر اندلاع حريق وحدث انفجار.

▲ احم جهاز الشحن من الأمطار والرطوبة. يزيد تسرب الماء إلى داخل جهاز الشحن من أخطار الصدمات الكهربائية.

◀ حافظ على نظافة جهاز الشحن. يتشكل خطر الصدمات الكهربائية عند الاتساح.

◀ افحص جهاز الشحن والكابل والقباس قبل كل استعمال. لا تستخدم جهاز الشحن في حال اكتشاف التلف. لا تفتح جهاز الشحن بنفسك وأسمح بتصليحه فقط من قبل العمال المتخصصين وباستعمال قطع الغيار الأصلية فقط. إن أجهزة الشحن والكابلات والقوايس التالفة تزيد خطر الصدمات الكهربائية.

◀ لا تستعمل جهاز الشحن على أرضية سهلة الاشتعال (مثلاً: الورق، الأقمشة وإلخ..) أو في الأجواء القابلة للاحتراق. يتشكل خطر نشوب المرائق بسبب ارتفاع حرارة جهاز الشحن الناتج عن عملية الشحن.

◀ قد تنطلق الأبخرة عند إتلاف المركم واستخدامه بطريقة غير ملائمة. أمن توفير الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بالأم. قد تهيج هذه الأبخرة المجاري التنفسية.

◀ لا تغطي فتحة تهوية جهاز الشحن. يمكن أن يتعرض جهاز الشحن لسخونة مفرطة ولا يعمل بعد ذلك بشكل سليم.

### الأجزاء المصورة

يستند ترقيم الأجزاء المصورة إلى رسم جهاز الشحن الموجود في صفحة الرسوم التخطيطية.

- 1 المركم\*
- 2 حيز شحن المراكم 14,4 فولت/ 18 فولت
- 3 حيز شحن المراكم 10,8 فولت/ 12 فولت
- 4 المبين الأخضر لشحن المراكم 14,4 فولت/ 18 فولت
- 5 المبين الأحمر لشحن المراكم 14,4 فولت/ 18 فولت مقبس USB
- 6 المبين الأخضر لشحن المراكم 10,8 فولت/ 12 فولت
- 8 المبين الأحمر لشحن المراكم 10,8 فولت/ 12 فولت
- 9 حامل الجدار\*

\* لا يتضمن إطار التوريد الاعتيادي التوابع المصورة أو الموصوفة. يعثر على التوابع الكاملة في برنامجنا للتوابع.

## عربي

### وصف المنتج والأداء

اقرأ جميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الملاحظات التحذيرية والتعليمات قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية، إلى نشوب المرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.



احتفظ بهذه التعليمات بشكل جيد.

استخدم جهاز الشحن فقط إن كان بإمكانك أن تقدر كامل وظائفه بشكل تام وكان بإمكانك إن تنفذها كاملة وكنتم قد استلمت التعليمات الموافقة.

### تعليمات الأمان

◀ جهاز الشحن هذا غير مناسب لاستعمال الأطفال والأشخاص

الذين يعانون من نقص في

القدرات البدنية أو الحسية

أو العقلية أو الذين ليست

لديهم الدراية والمعرفة. لا

يمكن استخدام هذا الشاحن

من قبل الأطفال من 8 سنوات

فأكثر، بالإضافة للأشخاص

الذين يعانون من نقص في

القدرات البدنية أو الحسية أو

العقلية أو الذين ليست لديهم

الدراية والمعرفة، إلا في

حالة الإشراف عليهم من قبل

شخص مسؤول عن سلامتهم

أو إذا تم إرشادهم إلى كيفية

التعامل الآمن مع هذا الشاحن،

وإلى الأخطار المرتبطة بها.

وإلا فسيكون هناك خطر نتيجة

للاستخدام بشكل خاطئ وقد

يتعرضون لإصابات.

◀ راقب الأطفال أثناء عملية

الاستخدام والتنظيف والصيانة.

لضمان عدم عبث الأطفال بجهاز

الشحن.

## مراقبت و سرویس

### مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

در صورت نیاز به یک کابل یدکی برای اتصال به شبکه برق، بایستی به شرکت بوش و یا به نمایندگی مجاز بوش (خدمات پس از فروش) برای ابزار آلات برقی بوش مراجعه کنید تا از بروز خطرات ایمنی جلوگیری بعمل آید.

### خدمات پس از فروش و مشاوره با

#### مشتریان

دفتر خدمات پس از فروش به سئوالات شما در باره تعمیرات، سرویس و همچنین قطعات یدکی و متعلقات پاسخ خواهد داد. تصاویر و اطلاعات در باره قطعات یدکی و متعلقات را میتوانید در سایت نامبرده زیر جستجو نمایید:

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

تیم مشاور خدمات پس از فروش شرکت بوش با کمال میل به سئوالات شما در باره خرید، طرز استفاده و تنظیم محصولات و متعلقات پاسخ میدهد. برای هرگونه سؤال و یا سفارش ابزار یدکی و متعلقات، حتماً شماره فنی ده رقمی کالا را مطابق برچسب روی ابزار برقی اطلاع دهید. برای استفاده از گارانتی، تعمیر دستگاه و تهیه ابزار یدکی فقط به افراد متخصص مراجعه کنید.

### از رده خارج کردن دستگاه

دستگاه شارژ، متعلقات و بسته بندی آن باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند. دستگاه های شارژ باتری را داخل زباله دان خانگی نیاندازید!

#### فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا:

طبق آئین نامه و دستورالعمل اروپائی 2012/19/EU در باره دستگاههای کهنه الکتریکی و الکترونیکی و تبدیل آن به حق ملی، باید شارژرهای غیر قابل استفاده را جداگانه جمع آوری نمود و نسبت به بازیافت مناسب با محیط زیست، اقدام بعمل آورد.



حق هرگونه تغییری محفوظ است.

علت	راه حل
<b>چراغهای 4/7 و 5/8 نمایشگر شارژ باتری، روشن نمیشوند</b>	
دو شاخه اتصال دستگاه شارژر یا به جریان برق متصل نیست و یا اینکه به درستی متصل نیست	دو شاخه اتصال به جریان برق را (بطور کامل) در داخل پریز برق فشار بدهید
دو شاخه اتصال، کابل برق و یا دستگاه شارژر ایراد دارد	ولتاژ شبکه را کنترل نمایید، دستگاه شارژر در صورت لزوم از طرف یک شرکت مجازی که خدمات پس از فروش برای ابزارآلات برقی شرکت بوش را ارائه میدهد کنترل شود

**یو اس بی خارجی روی اتصال یو-اس-بی شارژر نمی شود.**

کابل شارژر دستگاه خود را درست به جافیش یو-اس-بی 6 واقع بر دستگاه شارژر متصل کنید.
---

یو اس بی خارجی روی اتصال یو-اس-بی شارژر نمی شود. (به اطلاعات در بخش «مشخصات فنی» توجه کنید*).
---

\* بعضی از یو اس بی های خارجی را نمی توان با وجود مطابقت با مشخصات فنی بوسیله این دستگاه شارژر کرد.

**راهنمایی های عملی**

چنانچه چندین بار بطور مداوم و بدون وقفه فرایند شارژر انجام بگیرد، امکان گرم شدن دستگاه شارژر وجود دارد. این امر مهمی نبوده و نشاندهنده ایراد و اختلال در دستگاه شارژر نمیباشد. افت قابل توجه مدت زمان کارکرد باتری که تازه شارژ شده است، نمایانگر آن است که باتری فرسوده و مستعمل شده و باید تعویض شود.

**نگهدارنده دیواری**

جهت کمتر اشغال کردن جا می توان دستگاه شارژر را به یک نگهدارنده دیواری متصل نمود. نگهدارنده را با دو پیچ به دیوار نصب کنید. بدین منظور می توان از این پیچها استفاده کرد:

- پیچهای M6 (Ø 10,8 میلیمتر)
  - پیچهای 6 میلیمتری تخته نئوپان سر گرد (Ø 12 میلیمتر)
  - پیچهای 6 میلیمتری چوب سر نیم گرد (Ø 12 میلیمتر).
- دستگاه شارژر را در نگهدارنده دیواری قرار دهید و به طرف بالا جا ببندازید. از ایمن نصب شدن دستگاه شارژر مطمئن شوید.

**روشن شدن مداوم چراغ سبز رنگ 4/7 نمایشگر شارژر باتری**

روشن شدن مداوم چراغ سبز رنگ 4/7 نمایشگر شارژر باتری، نشان می دهد که باتری بطور کامل شارژ شده است.



پس از آن میتوان باتری را برداشت و بلافاصله مورد استفاده قرار داد.

در صورت عدم قرار داشتن باتری در داخل محفظه، روشن شدن مداوم چراغ 4/7 نمایشگر شارژر باتری، نشان می دهد که دو شاخه اتصال دستگاه شارژر در داخل پریز برق قرار دارد و دستگاه شارژر آماده برای کار است.

**روشن شدن چراغ قرمز رنگ 5/8 نمایشگر شارژر باتری، بطور مداوم**

چراغ ممتد قرمز نمایشگر وضعیت شارژر باتری 5/8 نشان می دهد که دمای باتری خارج از محدوده دمای مجاز شارژر قرار دارد، رجوع کنید به بخش «مشخصات فنی».



به محض رسیدن به محدوده دمای مجاز، فرآیند شارژر شروع می شود.

**روشن شدن چشمک زن چراغ قرمز رنگ 5/8 نمایشگر شارژر باتری**

روشن شدن چشمک زن چراغ قرمز رنگ 5/8 نمایشگر شارژر باتری، نشان میدهد که اختلال دیگری در فرآیند شارژر وجود دارد. رجوع شود به مبحث «خطا - علت و راه حل».



**خطا - علت و راه حل**

علت	راه حل
<b>روشن شدن چراغ قرمز رنگ 5/8 نمایشگر شارژر باتری، بطور چشمک زن امکان شارژ کردن وجود ندارد</b>	
باتری قرار داده نشده و بدرستی قرار داده نشده است	باتری را بدرستی (بطور کامل) در دستگاه شارژر قرار بدهید
ترمینالهای (کنتاکت های) باتری آلوده شده اند	ترمینالها یا کنتاکت های باتری را بطور مثال از طریق قرار دادن و بیرون آوردن مکرر باتری تمیز کنید، در صورت لزوم باتری را تعویض نمایید
باتری قابل استفاده نمیباشد	باتری را تعویض نمایید



## مشخصات فنی

GAX 18V-30		GAX 18V-30		دستگاه شارژ	
2 607 225 ... 2 607 226 ...		2 607 225 ... 2 607 226 ...		شماره فنی	
12-18 3,0		12-18 3,0		جای شارژ ولتاژ شارژ باتری (تشخیص اتوماتیک ولتاژ) جریان (برق) شارژ نوع شارژ	
پی در پی 100% (80%)		پی در پی 100% (80%)		مدت زمان شارژ برای باتری با ظرفیت تقریباً	
45 (35)		45 (35)		12 V <sup>≡</sup> / 2,0 Ah - min (دقیقه)	
65 (40)		65 (40)		12 V <sup>≡</sup> / 2,5 Ah - min (دقیقه)	
85 (65)		85 (65)		12 V <sup>≡</sup> / 4,0 Ah - min (دقیقه)	
45 (35)		45 (35)		18 V <sup>≡</sup> / 2,0 Ah - min (دقیقه)	
68 (53)		68 (53)		18 V <sup>≡</sup> / 3,0 Ah - min (دقیقه)	
85 (65)		85 (65)		18 V <sup>≡</sup> / 4,0 Ah - min (دقیقه)	
107 (82)		107 (82)		18 V <sup>≡</sup> / 5,0 Ah - min (دقیقه)	
130 (100)		130 (100)		18 V <sup>≡</sup> / 6,0 Ah - min (دقیقه)	
3-15		3-15		تعداد (cell) باتری	
5		5		جافیش یو اس بی (نوع یو اس بی 2.0) ولتاژ	
2,1		2,1		V <sup>≡</sup> A بیشترین ولتاژ برق* وضعیت	
همزمان		همزمان		درجه حرارت مجاز برای شارژ	
0-45		0-45		°C	
0,80		0,80		kg وزن مطابق استاندارد EPTA-Procedure 01:2014	
I/⊕		II/⊞		کلاس ایمنی	
* ولتاژ واقعی به یو اس بی متصل شده بستگی دارد. این اطلاعات برای ولتاژ نامی [U] 230V ولت می باشند و در صورت تغییر ولتاژ و با در کشورهای دیگر می تواند تغییر کنند.					

## مفهوم چراغهای نمایشگر

روشن شدن چشمک زن چراغ سبز رنگ 4/7 نمایشگر شارژ باتری

روشن شدن چشمک زن چراغ سبز رنگ 4/7 نمایشگر شارژ باتری، نشان می دهد که باتری بطور سریع در حال شارژ شدن است. باتری را می توان هر زمان برداشت و استفاده کرد.



**تذکر:** فرایند شارژ فقط زمانی امکان پذیر است که دمای باتری تحت دمای مجاز برای شارژ قرار گرفته باشد، رجوع شود به مبحث «مشخصات فنی».

در صورت بدست آمدن حدود 80% ظرفیت شارژ باتری، آهنگ چشمک زدن نمایشگر سبز وضعیت شارژ باتری کاهش می یابد. فرآیند شارژ سریع اکنون تمام شده است. در صورت ماندن باتری در دستگاه شارژ، فرآیند شارژ در وضعیت شارژ Long Life تمام می شود.



## طرز کار با دستگاه

## راه اندازی و نحوه کاربرد دستگاه

◀ به ولتاژ شبکه توجه کنید! ولتاژ منبع جریان برق باید مقادیر مندرج در مشخصات و ارقام فنی دستگاه شارژ شما مطابقت داشته باشد. دستگاههای شارژی را که برای کاربرد تحت ولتاژ 230V ولت مشخص شده اند، می توان تحت ولتاژ 220V ولت نیز بکار برد.

## فرآیند بارگذاری (شارژ)

فرایند شارژ به محض اتصال دو شاخه به پریز و جایگذاری باتری 1 در جای شارژ 2/3 یا اتصال کابل یو اس بی 6 شروع می شود.

باتری اول جایگذاری شده در جای باتری 2/3 هم 1 اول شارژ می شود. سپس باتری بعدی 1 شارژ می گردد. هر دستگاه متصل با کابل یو اس بی هم شارژ می شود هر چند که باتری 1 در حال شارژ باشد.

بوسیله روش ماهرانه شارژ، میزان شارژ باتری بطور اتوماتیک مشخص و باتری تحت جریان شارژ ایده آل، بر حسب میزان دما و همچنین ولتاژ آن، شارژ میشود.

با این روش طول عمر باتری افزایش یافته و به هنگام نگهداری آن در داخل دستگاه شارژ همواره بطور کامل، شارژ باقی میماند.

## قلمی قابل شارژ را شارژ نکنید.

در غیر اینصورت خطر آتش سوزی

یا انفجار وجود دارد.

دستگاه شارژ باتری را در برابر باران و رطوبت محفوظ بدارید. نفوذ آب به داخل دستگاه شارژ، خطر برق گرفتگی را افزایش میدهد.



دستگاه شارژ را تمیز نگاه دارید. در اثر آلودگی خطر برق گرفتگی وجود دارد.

پیش از هر بار استفاده دستگاه شارژ، کابل و دوشاخه اتصال آنرا کنترل کنید. در صورت مشاهده هر گونه آسیب دیدگی، از دستگاه شارژ استفاده نکنید.

هرگز دستگاه شارژ را خودتان باز نکنید و تعمیر آنرا منحصرأ به متخصصین حرفه ای تحت استفاده از لوازم و قطعات یدکی اصل محمول نمائید. دستگاه شارژ، کابل و دوشاخه اتصال آن که دچار اختلال و آسیب دیدگی باشند، موجب افزایش خطر برق گرفتگی میشوند.

دستگاه شارژ را بر روی موادی که به سهولت قابل احتراق باشد (از جمله کاغذ، پارچه و غیره) قرار ندهید و همچنین از آن در اماکن قابل احتراق استفاده نکنید. به دلیل گرمایی که در حین فرآیند شارژ تولید میشود، خطر آتشسوزی وجود دارد.

در صورتیکه باتری آسیب دیده باشد و یا از آن بطور بی رویه استفاده شود، ممکن است از باتری بخارهایی متصاعد گردد. در این حالت هوای محیط را تازه کنید؛ اگر احساس ناراحتی کردید، به پزشک مراجعه نمائید. استنشاق این بخارها ممکن است به مجاری تنفسی شما آسیب برساند.

شیار تهویه ی دستگاه شارژ را نبوشانید. دستگاه شارژ ممکن است در غیر اینصورت درست کار نکند.

### اجزاء دستگاه

شماره های اجزاء دستگاه که در تصویر مشاهده میشود، مربوط به دستگاه شارژی می باشد که تصویر آن در این دفترچه راهنما آمده است.

- 1 باتری \*
- 2 جای شارژ برای باتری های 18-V/4,4-V
- 3 جای شارژ برای باتری های 12-V/10,8-V
- 4 نمایشگر شارژ سبز رنگ برای باتری های 18-V/14,4-V
- 5 نمایشگر شارژ قرمز رنگ برای باتری های 18-V/14,4-V
- 6 جای یو-اس-بی
- 7 نمایشگر شارژ باتری سبز رنگ برای باتری های 12-V/10,8-V
- 8 نمایشگر شارژ قرمز رنگ برای باتری های 12-V/10,8-V
- 9 قلاب برای نصب به دیوار \*

\* کلیه متعلقاتی که در تصویر و یا در متن آمده است، بطور معمول همراه دستگاه ارائه نمی شود. لطفاً لیست کامل متعلقات را از فهرست برنامه متعلقات اقتباس نمائید.

## تشریح دستگاه و عملکرد آن

کلیه دستورات ایمنی و راهنمایی ها را مطالعه کنید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق



گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراحات های شدید شود. این هشدارها و راهنمایی ها را خوب نگهداری کنید. لطفاً دستگاه شارژ را زمانی بکار گیرید که از کلیه لزومات عملکرد آن بخوبی واقف باشید و کاملاً بتوانید با دستگاه کار کنید و همچنین راهنمایی های لازم را دریافت کرده باشید.

### راهنمایی های ایمنی

دستگاه شارژ برای کودکان و سایر افراد دارای کاستیهای روحی و جسمی یا بدون تجربه یا آشنایی در نظر گرفته نشده است. کودکان بالای 8 سال و سایر افراد دارای کاستیهای روحی و جسمی یا بدون تجربه یا آشنایی که نمی توانند این دستگاه شارژ را با اطمینان بکار برند، می توانند از دستگاه شارژ با نظارت یا توجیه روش کاربری و خطرات ممکن بوسیله یک فرد مسؤول استفاده کنند. در غیر اینصورت خطر کاربرد اشتباه و جراحات وجود دارد.

هنگام استفاده، تمیز کاری و سرویس مواظب کودکان باشید. اینگونه اطمینان حاصل می کنید که کودکان با دستگاه شارژ بازی نمی کنند.

تنها باتریهای لیتیوم-یونی از ظرفیت 1,3 Ah (تصویر 3 باتریهای ساعتی) را شارژ کنید. ولتاژ باتری بایستی با ولتاژ دستگاه شارژ مطابق باشد. باتریهای

