

- DE Originalbetriebsanleitung Akku-Bohrschrauber
- GB Original operating instructions Cordless Drill
- FR Mode d'emploi d'origine Perceuse-visseuse sans fil
- IT Istruzioni per l'uso originali Trapano avvitatore a batteria
- DK Original betjeningsvejledning Akku-bore-/skruemaskine
- SE Original-bruksanvisning Batteridriven borrmaskin/skruvdragare
- HR Originalne upute za uporabu Akumulatorska bušilica
- ES Manual de instrucciones original Taladro atornillador de batería
- CZ Originální návod k obsluze Akumulátorový vrtací šroubovák
- FI Alkuperäiskäyttöohje Akkuporakone
- EE Originaalkasutusjuhend Akutrell-kruvits
- LV Originālā lietošanas instrukcija Akumulatora urbjmašīna – skrūvgriezis
- LT Originali naudojimo instrukcija Akumuliatorinis gręžtuvas
- HU Eredeti használati utasítás Akku-fúrócsavarozó
- SI Originalna navodila za uporabo Baterijski vrtalni izvijač
- TR Orijinal Kullanma Talimatı Akülü Vidalama
- NO Original-driftsveiledning Batteridrevne skrutrekkere
- IS Upprunalegar notandaleiðbeiningar Hleðsluborvél
- RS Оригинална упутства за употребу Акумулаторска бушилица-одвијач
- BIH Originalne upute za uporabu Akumulatorska bušilica
- RUS Оригинальное руководство по эксплуатации Аккумуляторная дрель-шуруповерт
- BG Оригинална работна инструкция Акумулаторен пробивен винтоверт
- NL Originele handleiding Accuboorschroefmachine

**Toolson**

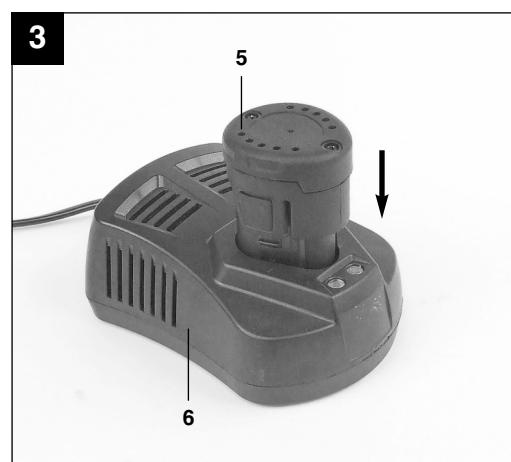
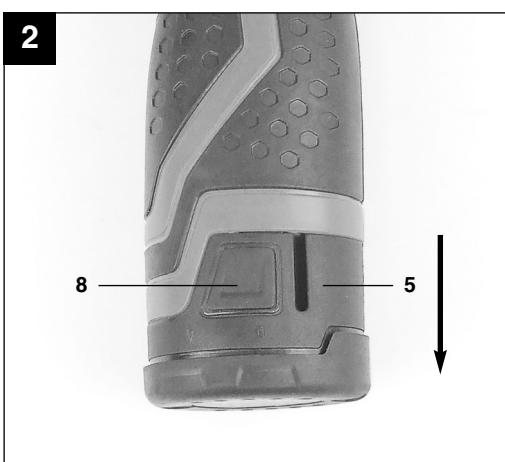
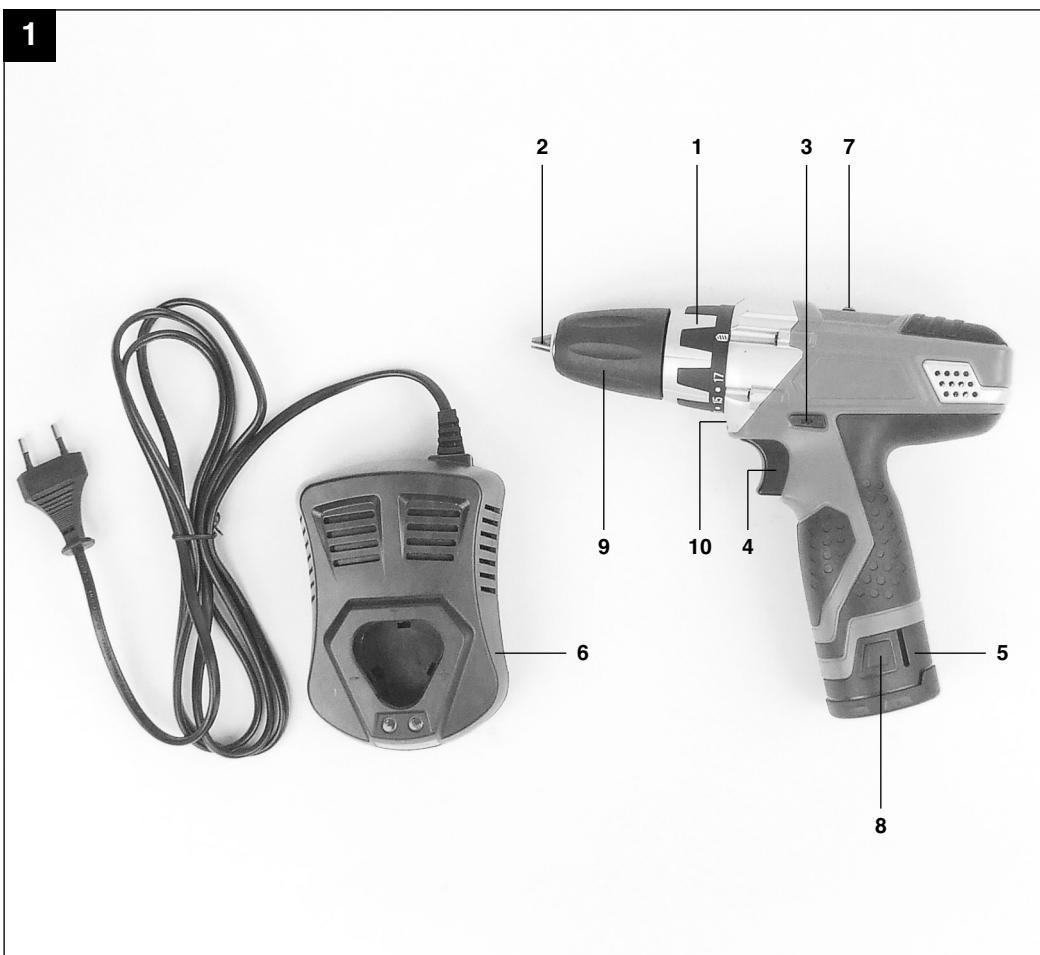


7

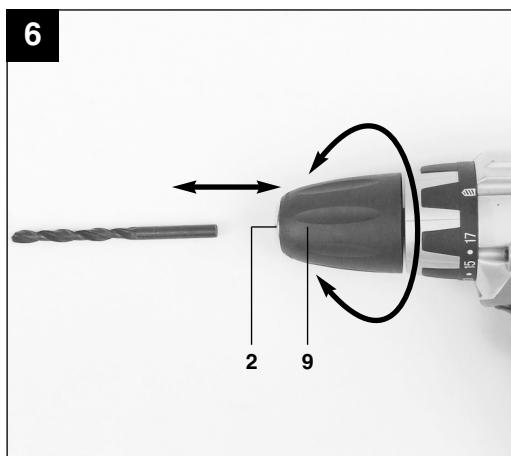
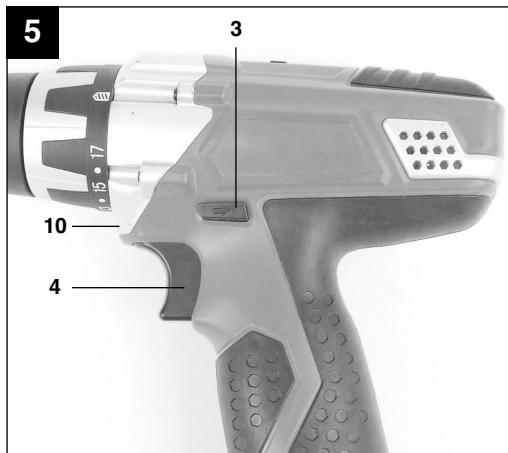
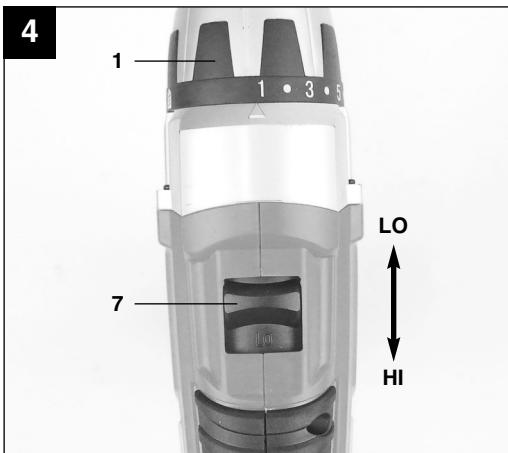
Art.-Nr.: 45.136.11

I.-Nr.: 11012

**PRO-AS 12 Li**



2



DE



“WARNUNG - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen”



**Tragen Sie einen Gehörschutz.**

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.



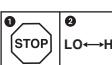
**Tragen Sie eine Staubschutzmaske.**

Beim Bearbeiten von Holz und anderer Materialien kann gesundheitsschädlicher Staub entstehen. Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden!



**Tragen Sie eine Schutzbrille.**

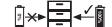
Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Sichtverlust bewirken.



Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, darf die Gangumschaltung nur im Stillstand umgeschaltet werden



Lagerung der Akkus nur in trockenen Räumen mit einer Umgebungstemperatur von +10°C - +40°C. Akkus nur in geladenem Zustand lagern (mind. 40% geladen).



DE

**⚠ Achtung!**

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

**1. Sicherheitshinweise**

Die entsprechenden Sicherheitshinweise finden Sie im beiliegenden Heftchen!

**⚠ WARNUNG**

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben.  
**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

**2. Gerätebeschreibung und Lieferumfang (Abb. 1)****2.1 Gerätebeschreibung**

1. Drehmomenteinstellung
2. Werkzeugaufnahme
3. Drehrichtungsschalter
4. Ein-/ Ausschalter
5. Akku
6. Ladegerät
7. Umschalter 1. Gang – 2. Gang
8. Rasttaste
9. Schnellspannbohrfutter
10. LED-Licht

**2.2 Lieferumfang**

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

- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

**ACHTUNG**

**Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!**

- Akku Bohrschrauber
- Akku 2x
- Ladegerät
- Originalbetriebsanleitung
- Sicherheitshinweise

**3. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Akku-Bohrschrauber ist geeignet zum Eindrehen und Lösen von Schrauben, sowie zum Bohren in Holz, Metall und Kunststoff.

Schlagbohren in Stein und Beton kann nicht durchgeführt werden, da dieses Gerät über keine Schlagfunktion verfügt.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

**DE****4. Technische Daten**

Spannungsversorgung Motor:	12 V d.c.
Leerlauf-Drehzahl:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Drehmomentstufen:	17+1
Rechts- Links-Lauf:	ja
Spannweite Bohrfutter:	max. 10 mm
Ladespannung Akku:	12 V d.c.
Ladestrom Akku:	1500 mA
Netzspannung Ladegerät:	230 V ~ 50 Hz
Gewicht:	1,0 kg
max. Schraubendurchmesser:	6 mm

**Geräusch und Vibration**

Die Geräusch- und Vibrationswerte wurden entsprechend EN 60745 ermittelt.

Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Unsicherheit K <sub>pA</sub>	3 dB
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Unsicherheit K <sub>WA</sub>	3 dB

**Tragen Sie einen Gehörschutz.**

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Schwingungsgesamtwerke (Vektorsumme dreier Richtungen) ermittelt entsprechend EN 60745.

**Bohren in Metall**

Schwingungsemissionswert a<sub>h,D</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Schrauben ohne Schlag**

Schwingungsemissionswert a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Zusätzliche Informationen für Elektrowerkzeuge****Warnung!**

Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann sich, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, ändern und in Ausnahmefällen über dem angegebenen Wert liegen.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeuges mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Beeinträchtigung verwendet werden.

**Beschränken Sie die Geräuschentwicklung und Vibration auf ein Minimum!**

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Handschuhe.

**Restrisiken**

**Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeuges auftreten:**

1. Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
2. Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
3. Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

**5. Vor Inbetriebnahme**

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Akkuschraubers unbedingt diese Hinweise:

1. Laden Sie den Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät. Ein leerer Akku ist nach ca. 1 Stunde aufgeladen.
2. Nur scharfe Bohrer sowie einwandfreie und geeignete Schrauberbits verwenden.
3. Beim Bohren und Schrauben in Wänden und Mauern diese auf verborgene Strom-, Gas- und Wasserleitung überprüfen.

## 6. Bedienung

### 6.1 Laden des LI-Akku-Packs (Abb. 2-3)

1. Akku-Pack (5) aus dem Handgriff heraus ziehen, dabei die Rasttasten (8) drücken.
2. Vergleichen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie den Netzstecker des Ladegeräts (6) in die Steckdose. Die grüne LED beginnt zu blinken.
3. Stecken Sie den Akku (5) auf das Ladegerät (6).
4. Unter Punkt 10 (Anzeige Ladegerät) finden Sie eine Tabelle mit den Bedeutungen der LED Anzeige am Ladegerät.

Sollte das Laden des Akku-Packs nicht möglich sein, überprüfen Sie bitte

- ob an der Steckdose die Netzspannung vorhanden ist.
- ob ein einwandfreier Kontakt an den Ladekontakten des Ladegerätes vorhanden ist.

Sollte das Laden des Akku-Packs immer noch nicht möglich sein, bitten wir Sie,

- das Ladegerät
  - und den Akku-Pack
- an unseren Kundendienst zu senden.

Im Interesse einer langen Lebensdauer des Akku-Packs sollten Sie für eine rechtzeitige Wiederaufladung des LI-Akku-Packs sorgen. Dies ist auf jeden Fall notwendig, wenn Sie feststellen, dass die Leistung des Akku-Schraubers nachlässt.

### 6.2 Drehmoment-Einstellung (Abb. 4/Pos. 1)

Der Akkuschrauber ist mit einer mechanischen Drehmomenteinstellung ausgestattet.

Das Drehmoment für eine bestimmte Schraubengröße wird am Stellring (1) eingestellt. Das Drehmoment ist von mehreren Faktoren abhängig:

- von der Art und Härte des zu bearbeitenden Materials.
- von der Art und der Länge der verwendeten Schrauben.
- von den Anforderungen, die an die Schraubverbindung gestellt werden.

Das Erreichen des Drehmoments wird durch das ratschende Ausrücken der Kupplung signalisiert.  
**Achtung! Stellring für das Drehmoment nur bei Stillstand einstellen.**

### 6.3 Bohren (Abb. 4/Pos. 1)

Zum Bohren stellen Sie den Einstellring für das Drehmoment auf die letzte Stufe „Bohrer“. In der Stufe Bohren ist die Rutschkopplung außer Betrieb. Beim Bohren ist das maximale Drehmoment verfügbar.

### 6.4 Drehrichtungsschalter (Abb. 5/Pos. 3)

Mit dem Schiebeschalter über dem Ein/Aus-Schalter können Sie die Drehrichtung des Akku-Schraubers einstellen und den Akku-Schrauber gegen ungewolltes Einschalten sichern. Sie können zwischen Links- und Rechtslauf wählen. Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, darf die Drehrichtung nur im Stillstand umgeschaltet werden. Befindet sich der Schiebeschalter in der Mittelstellung, ist der Ein/Aus-Schalter blockiert.

### 6.5 Ein/Aus-Schalter (Abb. 5/Pos. 4)

Mit dem Ein/Aus-Schalter können Sie die Drehzahl stufenlos steuern. Je weiter Sie den Schalter drücken, desto höher ist die Drehzahl des Akkuschraubers.

### 6.6 Umschaltung Gang 1 - Gang 2 (Abb. 4/Pos. 7)

Je nach Stellung des Umschalters können Sie mit einer höheren oder niedrigeren Drehzahl arbeiten. Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, darf die Gangumschaltung nur im Stillstand umgeschaltet werden.

### 6.7 LED-Licht (Abb. 5)

Das LED-Licht (10) ermöglicht das Ausleuchten der Schraub- bzw. Bohrstelle bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Das LED-Licht (10) leuchtet automatisch, sobald Sie den Ein-/ Ausschalter (4) drücken.

### 6.8 Werkzeugwechsel (Abb. 6)

**Achtung!** Stellen Sie bei allen Arbeiten (z.B. Werkzeugwechsel; Wartung; usw.) am Akkuschrauber den Drehrichtungsschalter (3) in Mittelstellung.

- Der Akkuschrauber ist mit einem Schnellspannbohrfutter (9) mit automatischer Spindelarretierung ausgestattet.
- Drehen Sie das Bohrfutter (9) auf. Die Werkzeugaufnahme (2) muss groß genug sein, um das Werkzeug (Bohrer bzw. Schrauberbit) aufzunehmen.
- Wählen Sie das geeignete Werkzeug aus. Schieben Sie das Werkzeug soweit wie möglich in die Werkzeugaufnahme (2) hinein.
- Drehen Sie das Bohrfutter (9) fest zu, und prüfen Sie anschließend den festen Sitz des Werkzeuges.

# DE

## 6.9 Schrauben

Verwenden Sie am besten Schrauben mit Selbstzentrierung (z. B. Torx, Kreuzschlitz), welche ein sicheres Arbeiten gewährleistet. Achten Sie darauf, dass der verwendete Bit und die Schraube in Form und Größe übereinstimmen. Nehmen Sie die Drehmomenteinstellung, wie in der Anleitung beschrieben, entsprechend der Schraubengröße vor.

## 7. Reinigung, Wartung und Ersatzteilbestellung

Ziehen Sie vor allen Reinigungsarbeiten den Netzstecker.

### 7.1 Reinigung

- Halten Sie Schutzvorrichtungen, Luftschlüsse und Motorengehäuse so staub- und schmutzfrei wie möglich. Reiben Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck aus.
- Wir empfehlen, dass Sie das Gerät direkt nach jeder Benutzung reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel; diese könnten die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.

### 7.2 Wartung

Im Geräteinneren befinden sich keine weiteren zu wartenden Teile.

### 7.3 Ersatzteilbestellung:

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes
- Ersatzteilnummer des erforderlichen Ersatzteils

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Entsorgung und Wiederverwertung

Das Gerät befindet sich in einer Verpackung um Transportschäden zu verhindern. Diese Verpackung ist Rohstoff und ist somit wieder verwendbar oder kann dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden. Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe. Führen Sie defekte Bauteile der Sondermüllentsorgung zu. Fragen Sie im Fachgeschäft oder in der Gemeindeverwaltung nach!

## 9. Lagerung

Lagern Sie das Gerät und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen und frostfreiem sowie für Kinder unzugänglichem Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30 °C. Bewahren Sie das Elektrowerkzeug in der Originalverpackung auf.

## 10. Anzeige Ladegerät

Anzeigestatus		Bedeutung und Maßnahme
rote LED	grüne LED	
Aus	Blinkt	<b>Betriebsbereitschaft</b> Das Ladegerät ist an das Netz angeschlossen und betriebsbereit, Akku ist nicht im Ladegerät
An	Aus	<b>Laden</b> Das Ladegerät lädt den Akku im Schnellladebetrieb.
Aus	An	Der Akku ist voll geladen (Ladevorgang abgeschlossen) <b>Maßnahme:</b> Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Trennen Sie das Ladegerät vom Netz.
Blinkt	Aus	<b>Anpassungsladung</b> Das Ladegerät befindet sich im Modus für schonende Ladung. Hierbei wird der Akku aus Sicherheitsgründen langsamer geladen und benötigt mehr als 1h. Dies kann folgende Ursachen haben: - Akku wurde sehr lange Zeit nicht mehr geladen oder die Entladung eines erschöpften Akkus wurde fortgesetzt (Tiefenentladung) - Die Akkutemperatur liegt nicht im Idealbereich zwischen 10° C und 45° C. <b>Maßnahme:</b> Warten Sie bis der Ladevorgang abgeschlossen ist, der Akku kann trotzdem weiter geladen werden.
Blinkt	Blinkt	<b>Fehler</b> Ladevorgang ist nicht mehr möglich. Der Akku ist defekt. <b>Maßnahme:</b> Ein defekter Akku darf nicht mehr geladen werden. Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
An	An	<b>Temperaturstörung</b> Der Akku ist zu heiß (z. B. direkte Sonnenbestrahlung) oder zu kalt (unter 0° C). <b>Maßnahme:</b> Entnehmen Sie den Akku und bewahren Sie diesen 1 Tag bei Raumtemperatur (ca. 20° C) auf.

**GB**



"Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of injury"



**Wear ear-muffs.**

The impact of noise can cause damage to hearing.



**Wear a breathing mask.**

Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials.  
Never use the device to work on any materials containing asbestos!

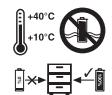


**Wear safety goggles.**

Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.



Change the gear only when the drill is at a standstill. If you fail to observe this point, the gearing may be damaged.



Store the battery only in dry rooms with an ambient temperature of +10°C to +40°C. Place only charged batteries in storage (charged at least 40%).



**⚠ Important!**

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well. We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

**1. Safety information**

Please refer to the booklet included in delivery for the safety instructions.

**⚠ CAUTION!****Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

**Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.**

**2. Layout and items supplied (Fig. 1)****2.1 Layout**

1. Torque selector
2. Tool chuck
3. Changeover switch
4. ON/OFF switch
5. Battery pack
6. Battery charger
7. Selector switch for 1st/2nd gear
8. Pushlock button
9. Quick-change drill chuck
10. LED lamp

**2.2 Items supplied**

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

**IMPORTANT**

The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

- Cordless drill/screwdriver
- Battery 2x
- Battery charger
- Original operating instructions
- Safety instructions

**3. Proper use**

The cordless drill/screwdriver is designed for tightening and undoing screws, as well as for drilling in wood, metal and plastic.

The equipment is not equipped with a hammer function and cannot be used for hammer drilling in stone or concrete.

The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

**4. Technical data**

Voltage supply	12 V d.c.
Idling speed:	0-350 / 0-1200 rpm
Torque settings:	17+1
Forward and reverse rotation	yes
Chuck clamping width	max. 10 mm
Battery charging voltage	12 V d.c.
Battery charging current	1500 mA
Mains voltage for charger	230 V ~ 50 Hz
Weight	1.0 kg
Max. screw diameter:	6 mm

# GB

## Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 60745.

$L_{pA}$ sound pressure level	65.3 dB(A)
$K_{pA}$ uncertainty	3 dB
$L_{WA}$ sound power level	76.3 dB(A)
$K_{WA}$ uncertainty	3 dB

### Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 60745.

### Drilling in concrete

Vibration emission value  $a_h \leq 2.5 \text{ m/s}^2$   
 $K$  uncertainty =  $1.5 \text{ m/s}^2$

### Screwing without hammer action

Vibration emission value  $a_h \leq 2.5 \text{ m/s}^2$   
 $K$  uncertainty =  $1.5 \text{ m/s}^2$

## Additional information for electric power tools

### Warning!

The specified vibration value was established in accordance with a standardized testing method. It may change according to how the electric equipment is used and may exceed the specified value in exceptional circumstances.

The specified vibration value can be used to compare the equipment with other electric power tools.

The specified vibration value can be used for initial assessment of a harmful effect.

### Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

### Residual risks

Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain residual risks cannot be ruled out. The following hazards may arise in connection with the equipment's construction and layout:

1. Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
2. Damage to hearing if no suitable ear protection is used.
3. Health damage caused by hand-arm vibrations if the equipment is used over a prolonged period or is not properly guided and maintained.

## 5. Before starting the equipment

Be sure to read the following information before you use your cordless screwdriver for the first time:

1. Charge the battery pack with the charger supplied. An empty battery pack requires a charging period of approximately 1 hour.
2. Only ever use sharp drill bits and screwdriver bits which are suitable for the purpose and in faultless condition.
3. Always check for concealed electric cables and gas and water pipes when drilling and screwing in walls.

## 6. Operation

### 6.1 Charging the LI battery pack (Fig. 2-3)

1. Pull the battery pack (5) out of the handle, pressing the pushlock buttons (8) as you do so.
2. Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charger. Insert the power plug of the charger (6) into the mains socket outlet. The green LED will then begin to flash.
3. Insert the battery pack (5) into the battery charger (6).
4. In section 10 (Charger indicator) you will find a table with an explanation of the LED indicator on the charger.

If the battery pack fails to become charged, please check

- whether there is voltage at the socket-outlet
- whether there is proper contact at the charging contacts on the charger.

If the battery still fails to become charged, please return

- the charger
- the battery pack

to our Customer Service Department.

To ensure that the LI battery pack provides long service you should take care to recharge it promptly. You must recharge the battery pack when you notice that the power of the cordless screwdriver drops.

#### **6.2 Torque setting (Fig. 4 / Item 1)**

The cordless screwdriver is fitted with a mechanical torque selector.

The torque for a specific size of screw is selected with the set-collar (1). The correct torque depends on several factors:

- on the type and hardness of material in question
- on the type and length screws used
- on the requirements needing to be met by the screwed joint.

The clutch disengages with a grating sound to indicate when the set torque is reached.

**Important! The tool must be at a standstill when you set the torque with the setting ring.**

#### **6.3 Drilling (Fig. 4 / Item 1)**

For drilling purposes, move the set-collar to the last step „Drill“. In this setting the slip clutch is inactive. The maximum torque is available in drilling mode.

#### **6.4 Forward/Reverse switch (Fig. 5 / Item 3)**

With the slide switch above the On/Off switch you can select the direction of rotation of the battery-powered drill/screwdriver and secure it against being switched on accidentally. You can choose between clockwise and anticlockwise rotation. To avoid causing damage to the gearing it is advisable to change the direction of rotation only when the tool is at a standstill. The On/Off switch is blocked when the slide switch is in centre position.

#### **6.5 On/Off switch (Fig. 5 / Item 4)**

Infinitely variable speed control is possible with the On/Off switch. The further you press the switch, the higher the speed of the battery-powered drill/screwdriver.

#### **6.6 Changing over from 1st gear to 2nd gear (Fig. 4 / Item 7)**

You can work at a higher or lower speed depending on the position of the selector switch. To avoid damaging the gear unit you should only change over gears when the tool has stopped.

#### **6.7 LED lamp (Fig. 5)**

The LED lamp (10) can be used in poor lighting conditions to illuminate the area where you want to drill or screw. The LED lamp (10) will be lit automatically as soon as you press the ON/OFF switch (4).

#### **6.8 Changing the tool (Fig. 6)**

**Important.** Set the changeover switch (3) to its centre position whenever you carry out any work (for example changing the tool, maintenance work, etc.) on the cordless screwdriver.

- The cordless screwdriver is fitted with a quick-action chuck (9) with an automatic spindle stop.
- Open the chuck (9). The chuck opening (2) must be large enough to hold the tool (drill bit or screwdriver bit).
- Select the suitable tool. Push the tool as far as possible into the chuck opening (2).
- Tighten the chuck (9) and then check that the tool is secure.

#### **6.9 Screwdriving**

We recommend using self-centering screws (e.g. Torx screws, recessed head screws) designed for reliable working. Be sure to use a bit that matches the screw in shape and size. Set the torque, as described elsewhere in these operating instructions, to suit the size of screw.

**GB**

## **7. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts**

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

### **7.1 Cleaning**

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

### **7.2 Maintenance**

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

### **7.3 Ordering replacement parts**

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## **8. Disposal and recycling**

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic.

Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.

## **9. Storage**

Store the equipment and accessories out of children's reach in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.

## 10. Charger indicator

Indicator status		Explanations and actions
Red LED	Green LED	
Off	Flashing	<b>Ready for use</b> The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger
On	Off	<b>Charging</b> The charger is charging the battery pack in quick charge mode.
Off	On	The battery pack is fully charged (charging completed) <b>Action:</b> Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.
Flashing	Off	<b>Adapted charging</b> The charger is in gentle charging mode. For safety reasons the charging is performed less quickly and takes more than 1 hour. The reasons can be: - The battery pack has not been used for a very long time or an already flat battery was further discharged (exhaustive discharge) - The battery pack temperature is outside the ideal range (between 10° C and 45° C). <b>Action:</b> Wait for the charging to be completed; you can still continue to charge the battery pack.
Flashing	Flashing	<b>Fault</b> Charging is no longer possible. The battery pack is defective. <b>Action:</b> Never charge a defective battery pack. Take the battery pack out of the charger.
On	On	<b>Temperature fault</b> The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine) or too cold (below 0° C). <b>Action:</b> Remove the battery pack and keep it at room temperature (approx. 20° C) for one day.

**FR**

« Avertissement – Lisez ce mode d'emploi pour diminuer le risque de blessures »



**Portez une protection de l'ouïe.**

L'exposition au bruit peut entraîner une perte de l'ouïe.



**Portez un masque anti-poussière.**

Lors de travaux sur du bois et autres matériaux, de la poussière nuisible à la santé peut être dégagée. Ne travaillez pas sur du matériau contenant de l'amiante !



**Portez des lunettes de protection.**

Les étincelles générées pendant travail ou les éclats, copeaux et la poussière sortant de l'appareil peuvent entraîner une perte de la vue.



Afin d'éviter d'endommager l'engrenage, les vitesses doivent être uniquement commutées à l'arrêt.



Stockez l'accumulateur uniquement dans des salles sèches avec une température environnante de +10°C à +40°C. Stockez uniquement les accumulateurs chargés (charge mini. 40%).



**⚠ Attention !**

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi ce mode d'emploi. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes de sécurité.

**1. Consignes de sécurité**

Vous trouverez les consignes de sécurité correspondantes dans le petit manuel ci-joint.

**⚠ AVERTISSEMENT !**

**Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions.**

Tout non-respect des consignes de sécurité et instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

**Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour une consultation ultérieure.**

**2. Description de l'appareil et étendue de la livraison (fig. 1)****2.1 Description de l'appareil**

1. Réglage du couple de serrage
2. Porte-outil
3. Interrupteur de sens de rotation
4. Interrupteurs marche/arrêt
5. Accumulateur
6. Chargeur
7. Commutateur 1e vitesse – 2e vitesse
8. Touche à cran
9. Mandrin à serrage rapide
10. Lampe DEL

**2.2 Volume de livraison**

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

**ATTENTION**

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

- Perceuse-visseuse sans fil
- Accumulateur 2x
- Chargeur
- Mode d'emploi d'origine
- Consignes de sécurité

**3. Utilisation conforme à l'affectation**

La vis-perceuse à accumulateur convient à visser et à dévisser des vis tout comme au perçage dans le bois, le métal et les matières plastiques.

Il est impossible de réaliser des perçages à percussion dans la pierre et le béton, étant donné que cet appareil ne dispose d'aucune fonction à percussion.

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

Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits, pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé professionnellement, artisanalement ou dans des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

**FR**

#### 4. Caractéristiques techniques

Alimentation en courant, moteur	12 V d.c.
Vitesse de rotation de marche à vide :	0-350 / 0-1200 tr/min
Niveau de couple de rotation :	17+1
Rotation vers la droite et vers la gauche	oui
Capacité du serrage du mandrin	max 10 mm
Tension de charge, accumulateur	12 V d.c.
Courant de charge, accumulateur	1500 mA
Tension secteur, chargeur	230 V ~ 50 Hz
Poids	1,0 kg
Diamètre max. de vis :	6 mm

La valeur d'émission de vibration indiquée peut être utilisée pour comparer un outil électrique à un autre.

La valeur d'émission de vibration indiquée peut également être utilisée pour estimer l'altération au début.

#### Limitez le niveau sonore et les vibrations à un minimum !

- Utilisez exclusivement des appareils en excellent état.
- Entretenez et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Adaptez votre façon de travailler à l'appareil.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Faites contrôler l'appareil le cas échéant.
- Mettez l'appareil hors circuit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Portez des gants.

#### Risques résiduels

**Même en utilisant cet outil électrique conformément aux prescriptions, il reste toujours des risques résiduels. Les dangers suivants peuvent apparaître en rapport avec la construction et le modèle de cet outil électrique :**

1. Lésions des poumons si aucun masque anti-poussière adéquat n'est porté.
2. Déficience auditive si aucun casque anti-bruit approprié n'est porté.
3. Atteintes à la santé issues des vibrations main-bras, si l'appareil est utilisé pendant une longue période ou s'il n'a pas été employé ou entretenu dans les règles de l'art.

#### Bruit et vibration

Les valeurs de bruit et de vibration ont été déterminées conformément à la norme EN 60745.

Niveau de pression acoustique $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Imprécision $K_{pA}$	3 dB
Niveau de puissance acoustique $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Imprécision $K_{WA}$	3 dB

#### Portez une protection acoustique.

L'exposition au bruit peut entraîner la perte de l'ouïe.

Les valeurs totales des vibrations (somme des vecteurs de trois directions) ont été déterminées conformément à EN 60745.

#### Percer le métal

Valeur d'émission des vibrations  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Imprécision  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Visser sans percussion

Valeur d'émission des vibrations  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Imprécision  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

#### Informations supplémentaires sur les outils électriques

#### Avertissement !

La valeur d'émission de vibration a été mesurée selon une méthode d'essai normée et peut être modifiée, en fonction du type d'emploi de l'outil électrique ; elle peut dans certains cas exceptionnels être supérieure à la valeur indiquée.

#### 5. Avant la mise en service

Avant la mise en service de votre tournevis électrique sans fil, lisez ces remarques :

1. Chargez l'accumulateur avec le chargeur ci-joint. Un accumulateur vide est chargé au terme d'environ une heure.
2. Utilisez uniquement des forets pointus tout comme des embouts de tournevis irréprochables et adéquats.
3. Lors du perçage et du vissage dans des parois et murs, contrôlez s'il y a des conduites de courant, de gaz ou d'eau cachées.

## 6. Commande

### 6.1 Chargement du bloc accumulateur LI (fig. 2-3)

- Tirez le bloc accumulateur (5) hors de sa poignée, en appuyant sur les touches à cran (8).
- Comparez si la tension du secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension secteur disponible. Branchez la fiche de contact du chargeur (6) dans la prise de courant. Le voyant LED vert commence à clignoter.
- Mettez l'accumulateur (5) dans le chargeur (6).
- Au point 10 (affichage chargeur), vous trouverez un tableau avec les significations des affichages LED sur le chargeur.

Si la charge du paquet accumulateur n'est pas possible, vérifiez

- que la prise de courant est sous tension
- que les contacts du chargeur sont fiables.

S'il n'est toujours pas possible de charger le paquet accumulateur, nous vous prions d'envoyer

- le chargeur
  - et le paquet accumulateur
- à notre station de service après-vente.

Il faut recharger à temps le bloc accumulateur LI afin de lui assurer une longue durabilité. Ceci est de toute manière nécessaire, lorsque vous constatez que la puissance du tournevis sans fil diminue.

### 6.2 Réglage du couple de rotation (fig. 4/pos. 1)

Le tournevis sans fil est doté d'un réglage mécanique du couple de rotation.

Le couple de rotation pour une taille définie de vis est réglable par la molette de réglage (1). Le couple de rotation dépend de plusieurs facteurs:

- de la sorte et dureté du matériau à traiter
- de la sorte et longueur des vis utilisées
- des exigences auxquelles doivent répondre les unions vissées

Si le couple de rotation est atteint, un grincement indique que le désaccouplement est effectué.

**Attention ! Ne réglez la bague de réglage pour le couple de serrage qu'à l'arrêt de la machine.**

### 6.3 Perçage (fig. 4/pos. 1)

Pour pouvoir percer, mettez la molette de réglage pour le couple de rotation sur le dernier gradin "perceuse", sur le gradin "percer" l'accouplement patinant est hors service. Lors du perçage le couple de rotation maximal est disponible.

### 6.4 Commutateur de sens de rotation

#### (fig. 5/pos. 3)

L'interrupteur à coulisse au-dessus de l'interrupteur Marche/Arrêt vous permet de choisir le sens de rotation de la perceuse-visseuse à accumulateur et d'éviter un démarrage intempestif. Vous pouvez sélectionner la rotation vers la gauche ou vers la droite. Pour prévenir un endommagement de l'engrenage, ne commutez le sens de rotation qu'à l'arrêt. Dans le cas où l'interrupteur à coulisse se trouve dans la position centrale, l'interrupteur Marche/Arrêt est bloqué.

### 6.5 Interrupteur Marche/Arrêt (fig. 5/pos. 4)

L'interrupteur Marche/Arrêt permet le réglage en continu de la vitesse. Le plus fort vous appuyez sur l'interrupteur.

### 6.6 Commutation de vitesse 1 à vitesse 2

#### (fig. 4/pos. 7)

Selon la position du commutateur, vous pouvez travailler à une vitesse élevée ou réduite. Pour éviter une détérioration de l'engrenage, il est conseillé de commuter la vitesse uniquement pendant l'arrêt de l'appareil.

### 6.7 Voyant DEL (figure 5)

La lampe DEL (10) permet d'éclairer la zone de vissage et de perçage en cas de conditions de luminosité défavorables. La lampe DEL (10) s'allume automatiquement, dès que vous appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (4).

### 6.8 Changement d'outils (figure 6)

**Attention !** Pour tous travaux (p. ex. changement d'outils ; maintenance ; etc.) sur le tournevis sans fil, placez l'interrupteur de sens de rotation (3) en position médiane.

- Le tournevis sans fil est équipé d'un mandrin à serrage rapide (9) avec blocage de broche automatique.
- Dévissez le mandrin (9). L'ouverture du mandrin (2) doit être suffisamment grande pour pouvoir loger l'embout (foret ou encore bit de vissage).
- Sélectionnez l'outil adéquat. Poussez l'embout le plus loin possible dans l'ouverture du mandrin (2).
- Refermez à fond le mandrin (9) et vérifiez ensuite si l'embout tient bien.

**FR****6.9 Vissage:**

Utilisez de préférence des vis à centrage automatique (p.ex. Torx, à tête cruciforme) ce qui assure le travail en toute sécurité. Veillez à ce que la forme et la taille du bit et de la vis utilisés soient conformes. Effectuez le réglage du couple de rotation comme décrit dans l'instruction - en fonction de la taille des vis.

## **7. Nettoyage, maintenance et commande de pièces de rechange**

Retirez la fiche de contact avant tous travaux de nettoyage.

**7.1 Nettoyage**

- Maintenez les dispositifs de protection, les fentes à air et le carter de moteur aussi propres (sans poussière) que possible. Frottez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air comprimé à basse pression.
- Nous recommandons de nettoyer l'appareil directement après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et un peu de savon. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni détergeant ; ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Veillez à ce qu'aucune eau n'entre à l'intérieur de l'appareil.

**7.2 Maintenance**

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

**7.3 Commande de pièces de rechange :**

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

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

Vous trouverez les prix et informations actuelles à l'adresse [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## **8. Mise au rebut et recyclage**

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est une matière première et peut donc être réutilisé ultérieurement ou être réintroduit dans le circuit des matières premières.

L'appareil et ses accessoires sont en matériaux divers, comme par ex. des métaux et matières plastiques. Eliminez les composants défectueux dans les systèmes d'élimination des déchets spéciaux. Renseignez-vous dans un commerce spécialisé ou auprès de l'administration de votre commune !

## **9. Stockage**

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

## 10. Affichage chargeur

État de l'affichage		Signification et mesures
LED Rouge	LED Vert	
Arrêt	Clignote	<b>État prêt à l'emploi</b> Le chargeur est raccordé au réseau et est prêt à l'emploi, l'accumulateur n'est pas dans le chargeur.
Marche	Arrêt	<b>Chargement</b> Le chargeur charge l'accumulateur en mode de charge rapide.
Arrêt	Marche	L'accumulateur est complètement chargé (processus de charge terminé) <b>Mesures :</b> retirez l'accumulateur du chargeur. Débranchez le chargeur du réseau.
Clignote	Arrêt	<b>Charge d'adaptation</b> Le chargeur est en mode de charge lente. Dans ce cas, l'accumulateur se charge plus lentement pour des raisons de sécurité et nécessite plus d'une heure. Cela peut avoir les causes suivantes : - l'accumulateur n'a pas été chargé depuis longtemps ou la charge d'un accumulateur usagé a été poursuivie (décharge profonde) - la température de l'accumulateur n'est pas dans la zone idéale comprise entre 10°C et 45°C. <b>Mesures :</b> attendez jusqu'à ce que le processus de charge soit terminé, l'accumulateur peut quand même encore être chargé.
Clignote	Clignote	<b>Erreur</b> Le processus de charge n'est plus possible. L'accumulateur est défectueux. <b>Mesures :</b> il ne faut plus charger un accumulateur défectueux. Retirez l'accumulateur du chargeur.
Marche	Marche	<b>Perturbation thermique</b> L'accumulateur est trop chaud (par ex. exposition directe au soleil) ou trop froid (en dessous de 0°C). <b>Mesures :</b> retirez l'accumulateur et conservez-le un jour à température ambiante (env. 20°C).

**IT**

**“Avvertimento – Per ridurre il rischio di lesioni leggete le istruzioni per l’uso”**



**Portate cuffie antirumore.**

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



**Mettete una maschera antipolvere.**

Facendo lavori su legno o altri materiali si può creare della polvere nociva alla salute. Non lavorate materiale contenente amianto!

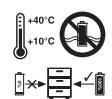


**Indossate gli occhiali protettivi.**

Scintille cretesi durante il lavoro o schegge, trucioli e polveri scaraventate fuori dall'apparecchio possono causare la perdita della vista.



Per evitare danni al meccanismo, la commutazione di marcia può venire cambiata solo ad utensile fermo.



Conservazione delle batterie solo in luoghi asciutti con una temperatura ambiente di +10°C - +40°C. Conservate le batterie solo se sono cariche (almeno al 40%).



**⚠ Attenzione!**

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

**1. Avvertenze di sicurezza**

Le relative avvertenze di sicurezza si trovano nell'opuscolo allegato.

**⚠ AVVERTIMENTO!**

**Leggete tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni.**

Dimenticanze nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni possono causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

**Conservate tutte le avvertenze e le istruzioni per eventuali necessità future.**

- Verificate che l'apparecchio e gli accessori non presentino danni dovuti al trasporto.
- Se possibile, conservate l'imballaggio fino alla scadenza della garanzia.

**ATTENZIONE**

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

- Trapano avvitatore a batteria
- Batteria 2x
- Caricabatterie
- Istruzioni per l'uso originali
- Avvertenze di sicurezza

**3. Utilizzo proprio**

Il trapano avvitatore a batteria è adatto sia per avvitare e svitare viti che per perforare legno, metallo e plastica.

Non è possibile trapanare a percussione in pietra e calcestruzzo, poiché questo apparecchio non dispone di una funzione di percussione.

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

Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

**2. Descrizione dell'apparecchio ed elementi forniti (Fig. 1)****2.1 Descrizione dell'apparecchio**

1. Impostazione del momento torcente
2. Sede dell'utensile
3. Comutatore del senso di rotazione
4. Interruttore ON/OFF
5. Batteria
6. Carica batteria
7. Comutatore 1° marcia/2° marcia
8. Tasto di arresto
9. Mandrino per punte da trapano a serraggio rapido
10. Luce LED

**2.2 Elementi forniti**

- Aprite l'imballaggio e togliete con cautela l'apparecchio dalla confezione.
- Togliete il materiale d'imballaggio e anche i fermi di trasporto / imballo (se presenti).
- Controllate che siano presenti tutti gli elementi forniti.

**IT****4. Dati tecnici**

Tensione alimentazione motore	12 V d.c.
Numero di giri a vuoto:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Livelli del momento torcente:	17+1
Rotazione sinistra/destra	si
Apertura bocca mandrino portapunta	max. 10 mm
Tensione di carica accumulatore	12 V d.c.
Corrente di carica accumulatore	1500 mA
Tensione di rete per caricaaccumulatori	
	230 V ~ 50 Hz
Peso	1,0 kg
Diametro massimo vite:	6 mm

**Rumore e vibrazioni**

I valori del rumore e delle vibrazioni sono stati rilevati secondo la norma EN 60745.

Livello di pressione acustica L <sub>pA</sub>	65,3 dB (A)
Incetezza K <sub>pA</sub>	3 dB
Livello di potenza acustica L <sub>WA</sub>	76,3 dB (A)
Incetezza K <sub>WA</sub>	3 dB

**Portate cuffie antirumore.**

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

Valori complessivi delle vibrazioni (somma vettoriale delle tre direzioni) rilevati secondo la norma EN 60745.

**Trapano su metallo**

Valore emissione vibrazioni a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Incetezza K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Avvitare senza colpi**

Valore emissione vibrazioni a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Incetezza K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Ulteriori informazioni per elettrotensili****Avvertimento!**

Il valore di emissione di vibrazioni indicato è stato misurato secondo un metodo di prova normalizzato e può variare a seconda del modo in cui l'elettrotensile viene utilizzato e, in casi eccezionali, può essere superiore al valore riportato.

Il valore di emissione di vibrazioni indicato può essere usato per il confronto tra elettrotensili di marchi diversi.

Il valore di emissione di vibrazioni può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dei rischi.

**Limitate al minimo lo sviluppo di rumore e le vibrazioni!**

- Utilizzate soltanto apparecchi in perfetto stato.
- Eseguite regolarmente la manutenzione e la pulizia dell'apparecchio.
- Adattate il vostro modo di lavorare all'apparecchio.
- Non sovraccaricate l'apparecchio.
- Fate eventualmente controllare l'apparecchio.
- Spegnete l'apparecchio se non lo utilizzate.
- Indossate i guanti.

**Rischi residui**

**Anche se questo elettrotensile viene utilizzato secondo le norme, continuano a sussistere rischi residui. In relazione alla struttura e al funzionamento di questo elettrotensile potrebbero presentarsi i seguenti pericoli:**

1. Danni all'apparato respiratorio nel caso in cui non venga indossata una maschera antipolvere adeguata.
2. Danni all'uditio nel caso in cui non vengano indossate cuffie antirumore adeguate.
3. Danni alla salute derivanti da vibrazioni mano-braccio se l'apparecchio viene utilizzato a lungo, non viene tenuto in modo corretto o se la manutenzione non è appropriata.

**5. Prima della messa in esercizio**

Prima di mettere in esercizio il vostro avvitatore a batteria leggete assolutamente le seguenti avvertenze.

1. Ricaricate la batteria con il caricabatterie in dotazione. Una batteria scarica si ricarica in ca. 1 ora.
2. Utilizzate solo punte affilate e inserti per cacciavite adatti ed in perfetto stato.
3. In caso di perforazione e avvitamento su muri e pareti, verificate che non siano presenti condutture nascoste di corrente, gas e acqua.

## 6. Uso

### 6.1 Ricarica della batteria LI (Fig. 2-3)

1. Estraete la batteria (5) dall'impugnatura premendo i tasti di arresto (8).
2. Controllate che la tensione di rete indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione di rete a disposizione. Inserite la spina di alimentazione del caricabatterie (6) nella presa di corrente. Il LED verde inizia a lampeggiare.
3. Inserite la batteria (5) nel caricabatterie (6).
4. Al punto 10 (Indicatori caricabatterie) trovate una tabella con i significati degli indicatori LED sul caricabatterie.

Se non fosse possibile caricare il pacchetto di accumulatori, verificate che

- la presa di corrente disponga della tensione di rete richiesta
- i contatti del caricaaccumulatori abbiano un contatto elettrico perfetto.

Se malgrado tutto non fosse ancor possibile caricare gli accumulatori, Vi preghiamo di fare pervenire al nostro Servizio clientela quanto segue

- caricaaccumulatori
- pacchetto di accumulatori.

Per una lunga durata della batteria si deve provvedere a una puntuale ricarica della batteria LI. Ciò è comunque necessario quando ci si accorge della diminuzione delle prestazioni dell'avvitatore a batteria.

### 6.2 Impostazione del momento torcente (Fig. 4/Pos. 1)

L'avvitatore a batteria è dotato di un'impostazione meccanica del momento torcente.

Il momento di rotazione relativo ad una determinata misura di vite, scelto sull'anello di regolazione (1). Il momento di rotazione dipende da più fattori:

- da tipo e durezza del materiale da sottoporre a lavorazione
- da tipo e lunghezza delle viti da utilizzare
- dai requisiti richiesti al collegamento a vite da effettuare.

Il raggiungimento del momento di rotazione è segnalato mediante disinnesco cricchettante dell'innesto stesso.

**Attenzione! Impostare l'anello di regolazione per il momento torcente solo con l'utensile fermo.**

### 6.3 Trapanatura (Fig. 4/Pos. 1)

Per eseguire una trapanatura portate l'anello di regolazione momento di rotazione sull'ultima posizione "Bohren", trapanatura,. In tale posizione l'innesto slittante è disattivato.

### 6.4 Commutadirezione di rotazione (Fig. 5/Pos. 3)

Azionando il selettore scorrevole sopra all'interruttore acceso/spento potete regolare il senso di rotazione dell'Avvitatore ad accumulatore, proteggendo allo stesso tempo l'Avvitatore ad accumulatore contro un avviamento involontario. Per evitare di danneggiare la trasmissione, il senso di rotazione dovrebbe essere regolato con attrezzo fermo. Se il selettore scorrevole si trovasse in posizione centrale, in tal caso l'interruttore acceso/spento è bloccato.

### 6.5 Interruttore acceso/spento (Fig. 5/Pos. 4)

Con l'interruttore acceso/spento si può progressivamente comandare il numero dei giri. Più che si preme l'interruttore e più aumenterà il numero di giri dell'Avvitatore ad accumulatore.

### 6.6 Commutazione foratura - foratura battente (Fig. 4/Pos. 7)

Per eseguire una foratura portate la ghiera anteriore sul simbolo „trapano“. Per eseguire una foratura a percussione portate la ghiera anteriore sul simbolo „martello“ e la ghiera per la regolazione della coppia di serraggio sul simbolo „trapano“.

### 6.7 Luce LED (Fig. 5)

La luce LED (10) permette di illuminare il punto da avvitare o da perforare in caso di condizioni di luce sfavorevoli. La luce LED (10) si illumina automaticamente non appena premete l'interruttore ON/OFF (4).

### 6.8 Cambio dell'utensile (Fig. 6)

**Attenzione!** Prima di ogni operazione (per es. cambio dell'utensile, manutenzione ecc.) portate il commutatore del senso di rotazione (3) sull'avvitatore a batteria in posizione centrale.

- L'avvitatore a batteria è dotato di un mandrino (9) a serraggio rapido con bloccaggio automatico.
- Allentate il mandrino (9). L'apertura del mandrino (2) deve essere abbastanza grande da accogliere l'utensile (punta per trapano o inserto per giraviti).
- Scegliete l'utensile appropriato. Inseritelo il più possibile nell'apertura (2) del mandrino.
- Avvitate bene il mandrino (9) e verificate quindi che l'utensile sia ben serrato.

**IT****6.9 Avvitamento**

Usate preferibilmente viti autocentranti (ad es. con intaglio a croce), che garantiscono un lavoro sicuro. Fate attenzione che le punte a cacciavite utilizzate corrispondano a forma e dimensioni delle rispettive viti. Effettuate la regolazione del momento di rotazione come descritto nelle istruzioni, corrispondentemente alle dimensioni della vite da usare.

**7. Pulizia, manutenzione e ordinazione dei pezzi di ricambio**

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

**7.1 Pulizia**

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

**7.2 Manutenzione**

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

**7.3 Ordinazione di pezzi di ricambio:**

Volendo commissionare dei pezzi di ricambio, si dovrebbe dichiarare quanto segue:

- modello dell'apparecchio
- numero dell'articolo dell'apparecchio
- numero d'ident. dell'apparecchio
- numero del pezzo di ricambio del ricambio necessitato

Per i prezzi e le informazioni attuali si veda  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**8. Smaltimento e riciclaggio**

L'apparecchio si trova in una confezione per evitare i danni dovuti al trasporto. Questo imballaggio rappresenta una materia prima e può perciò essere utilizzato di nuovo o riciclato.

L'apparecchio e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, per es. metallo e plastica. Consegnate i pezzi difettosi allo smaltimento di rifiuti speciali. Per informazioni rivolgetevi ad un negozio specializzato o all'amministrazione comunale!

**9. Conservazione**

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

## 10. Indicatori carcabatterie

Stato indicatori		Significato e interventi
LED rosso	LED verde	
Spento	Lampeggiante	<b>Pronto all'esercizio</b> Il carcabatterie è collegato alla rete e pronto all'esercizio, la batteria non è nel carcabatterie.
Acceso	Spento	<b>Ricarica</b> Il carcabatterie ricarica la batteria in esercizio di ricarica veloce.
Spento	Acceso	La ricarica della batteria è completa (carica conclusa) <b>Intervento:</b> togliete la batteria dal carcabatterie. Staccate il carcabatterie dalla rete.
Lampeggiante	Spento	<b>Regolatore di carica</b> Il carcabatterie si trova nella modalità per la ricarica delicata. In questo modo la batteria viene ricaricata più lentamente per motivi di sicurezza e richiede più di 1h. Ciò può avere le seguenti cause: - la batteria non è stata ricaricata per molto tempo oppure è stato continuata la scarica di una batteria scarica (scarica profonda) - la temperatura della batteria non si trova nel range ideale di 10-45°C. <b>Intervento:</b> attendete la fine della ricarica, si può comunque continuare a ricaricare la batteria.
Lampeggiante	Lampeggiante	<b>Errore</b> La ricarica non è più possibile. La batteria è difettosa. <b>Intervento:</b> una batteria difettosa non deve più venire ricaricata! Togliete la batteria dal carcabatterie.
Acceso	Acceso	<b>Anomalia termica</b> La batteria è troppo calda (per es. esposizione diretta al sole) o troppo fredda (al di sotto dei 0°C). <b>Intervento:</b> togliete la batteria e conservatela un giorno a temperatura ambiente (ca. 20°C).

**DK**



„Advarsel – Læs betjeningsvejledningen for at reducere risikoen for personskade“



**Brug høreværn.**

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.



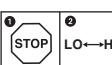
**Brug støvmaske.**

Ved bearbejdning af træ og andre materialer kan der dannes sundhedsskadeligt støv. Der må ikke arbejdes i asbestholdigt materiale!



**Brug beskyttelsesbriller.**

Gnister, som opstår under arbejdet, eller splinter, spån og støv, som står ud fra maskinen, kan forårsage synstab.



For at undgå at drevet beskadiges, må gearsift kun foretages, når maskinen står stille.



Akkumulatorbatterierne skal opbevares i et tørt rum med en omgivende temperatur på +10°C - +40°C. Opbevaring skal ske i opladet tilstand (mindst 40%).



**⚠ Vigtigt!**

Ved brug af el-værktøj er der visse sikkerhedsforanstaltninger, der skal respekteres for at undgå skader på personer og materiel. Læs derfor betjeningsvejledningen grundigt igennem. Opbevar vejledningen et praktisk sted, så du altid kan tage den frem efter behov. Husk at lade betjeningsvejledningen følge med maskinen, hvis du overdrager den til andre!

Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at anvisningerne i denne betjeningsvejledning, navnlig vedrørende sikkerhed, tilskidesættes.

## 1. Sikkerhedsanvisninger

Relevante sikkerhedsanvisninger finder du i det medfølgende hæfte.

**⚠ ADVARSEL!**

**Læs alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger.**

Følges anvisningerne, navnlig sikkerhedsanvisningerne, ikke nøje som beskrevet, kan elektrisk stød, brand og/eller svære kvæstelser være følgen.

**Alle sikkerhedsanvisninger og øvrige anvisninger skal gemmes.**

## 2. Maskinbeskrivelse og leveringsomfang (fig. 1)

### 2.1 Oversigt over maskinen

1. Indstilling af drejningsmoment
2. Værktøjsindtag
3. Rotations-inverter
4. Tænd/Sluk-knap
5. Akkumulatorbatteri
6. Ladeapparat
7. Omskifter 1. gear – 2. gear
8. Anslagsknap
9. Selvspændende borepatron
10. LED-lys

### 2.2 Pakkens indhold

- Åbn pakken, og tag forsigtigt maskinen ud af emballagen.
- Fjern emballagematerialet samt emballage-/og transportsikringer (hvis sådanne forefindes).
- Kontroller, at der ikke mangler noget.
- Kontroller maskine og tilbehør for transportskader.
- Opbevar så vidt muligt emballagen indtil garantiperiodens udløb.

**VIGTIGT**

**Maskinen og emballagematerialet er ikke legetøj!**

**Børn må ikke lege med plastikposer, folier og smådele! Fare for indtagelse og kværling!**

- Akku-bore/skruemaskine
- Akkumulatorbatteri 2x
- Ladeadapter
- Original betjeningsvejledning
- Sikkerhedsanvisninger

## 3. Formålsbestemt anvendelse

Akku-bore/skruemaskinen er beregnet til i- og udskruning og af skruer samt til boring i træ, metal og kunststof.

Slagboring i sten og beton er ikke muligt, da maskinen ikke har nogen slagfunktion.

Saven må kun anvendes i overensstemmelse med dens tiltænkte formål. Enhver anden form for anvendelse er ikke tilladt. Vi fraskriver os ethvert ansvar for skader, det være sig på personer eller materiel, som måtte opstå som følge af, at maskinen ikke er blevet anvendt korrekt. Ansvedet bæres alene af brugeren/ejeren.

Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Vi fraskriver os ethvert ansvar, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industrielt eller lignende øjemed.

**DK****4. Tekniske data**

Spændingsforsyning motor	12 V d.c.
Omdrejningstal, ubelastet:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Drejningsmomenttrin:	17+1
Højre-venstre-løb	ja
Spændvidde borepatron	max 10 mm
Ladespænding akku	12 V d.c.
Ladestrøm akku	1500 mA
Netspænding oplader	230 V ~ 50 Hz
Vægt	1,0 kg
Maks. skruediameter:	6 mm

**Støj og vibration**

Støj- og vibrationstal er beregnet i henhold til EN 60745.

Lydtryksniveau L <sub>PA</sub>	65,3 dB(A)
Usikkerhed K <sub>PA</sub>	3 dB
Lydeffektniveau L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Usikkerhed K <sub>WA</sub>	3 dB

**Brug høreværn.**

Støjudviklingen fra maskinen kan forårsage høretab.

Samlede svingningstal (vektorsum for tre retninger) beregnet i henhold til EN 60745.

**Boring i metal**

Svingningsemisionstal a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhed K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Skruer uden slag**

Svingningsemisionstal a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhed K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Supplerende information om el-værktøj****Advarsel!**

Det angivne svingningsemisionstal er målt ud fra en standardiseret prøvningsmetode og kan – afhængig af den måde, el-værktøjet anvendes på – ændre sig og i undtagelsestilfælde ligge over den angivne værdi.

Det angivne svingningsemisionstal kan anvendes til sammenligne et el-værktøj med et andet.

Det angivne svingningsemisionstal kan også anvendes til en indledende skønsmæssig vurdering af den negative påvirkning.

**Støjudvikling og vibration skal begrænses til et minimum!**

- Brug kun intakte og ubeskadigede maskiner.
- Vedligehold og rengør maskinen med jævne mellemrum.
- Tilpas arbejdsmåden efter maskinen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Lad i givet fald maskinen underkaste et eftersyn.
- Sluk maskinen, når den ikke benyttes.
- Bær handsker.

**Tilbageværende risici**

Også selv om du betjener el-værktøjet forskriftsmæssigt, er der stadigvæk nogle risikofaktorer at tage højde for. Følgende farer kan opstå, alt efter el-værktøjets type og konstruktionsmåde:

1. Lungeskader, såfremt der ikke bæres egnet støvmaske.
2. Høreskader, såfremt der ikke bæres egnet høreværn.
3. Helbredsskader, som følger af hånd-arm-vibration, såfremt værkøjet benyttes over et længere tidsrum eller ikke håndteres og vedligeholdes forskriftsmæssigt.

**5. Inden ibrugtagning**

Nedenstående anvisninger skal læses, inden du tager akku-skuuemaskinen i brug:

1. Lad akkumulatorbatteriet op med den medfølgende oplader. Det tager ca. 1 time at oplade et tomt batteri.
2. Brug kun skarpe bor samt intakte og egnede skruebits.
3. Ved boring og skruning i vægge og mure skal disse først undersøges for skjulte strøm-, gas- og vandledninger.

## 6. Betjening

### 6.1 Opladning af Li-akku-pack (fig. 2-3)

1. Træk akku-pack'en (5) ud af håndtaget, mens du trykker på anslagsknapperne (8).
2. Kontroller, om spændingsangivelsen på mærkepladen svarer til den forhåndenværende netspænding. Sæt stikket til opladeren (6) i stikkontakten. Den grønne LED begynder at blinke.
3. Sæt akku'en (5) på opladeren (6).
4. Under punkt 10 ('Visninger på opladeren') findes en oversigt over LED-visningernes betydning.

Hvis det ikke skulle være muligt at oplade batteridelen, så kontrollér

- om der er netspænding på stikdåsen
- om kontakten på opladerens ladekontakter er fejlfri.

Såfremt det stadig ikke er muligt at oplade batteridelen, bedes De sende

- opladeren
  - og batteridelen
- til vores kundeservice.

Sørg for at genoplade Li-akku-pack'en i god tid for at sikre en lang levetid. Genopladning skal under alle omstændigheder ske, hvis du konstaterer, at akku-skruemaskinens ydelse er nedsat.

### 6.2 Indstilling af drejningsmoment (fig. 4/pos. 1)

Akku-skruemaskinen er udstyret med en mekanisk indstilling af drejningsmoment.

Drejemomentet for en bestemt skruestørrelse indstilles på stilleringen (1). Drejemomentet er afhængig af flere forskellige faktorer:

- hvilken type materiale, der skal bearbejdes, og dets hårdhed
- hvilken type skruer, der anvendes, og deres længde
- hvilke krav, der stille til skrueforbindelsen.

Når drejemomentet er nået, signaliseres dette af den lyd der fremkommer, når koblingen går ud af indgreb. **Vigtigt! Justering til drejningsmoment må kun indstilles ved stilstand.**

### 6.3 Boring (fig. 4/pos. 1)

Til boring skal De indstille stilleringen til drejemomentet på sidste trin „Bor“. I trinnet boring er glidekoblingen ude af funktion. Under boringen har De det maksimale drejemoment til rådighed.

### 6.4 Kontakt til omstilling af

#### omdrejningsretningen (fig. 5/pos. 3)

De kan indstille omdrejningsretningen for akku-skruemaskinen med skydekontakten via tænd/sluk-afbryderen og samtidig sikre akku-skruemaskinen mod utilsigtet at blive tændt. De kan vælge mellem venstre- og højreløb. For at undgå beskadigelser af gearet, bør omdrejningsretningen kun stilles om, når maskinen står stille. Når skydekontakten er i midterstilling, så er tænd/sluk-afbryderen blokeret.

### 6.5 Tænd/sluk-afbryder (fig. 5/pos. 4)

De kan styre omdrejningstallet trinløst med tænd/sluk-afbryderen. Jo længere de trykker kontakten, desto højere er omdrejningstallet på akku-skruemaskinen.

### 6.6 Omkobling 1. gear - 2. gear (fig. 4/pos. 7)

Alt efter omkoblerens position kan De arbejde med et højere eller lavere omdrejningstal. For at undgå at gearet beskadiges, bør gearet kun omkobles under standsning.

### 6.7 LED-lys (fig. 5)

Med LED-lyset (10) kan skrue- og borestedet lyses op i tilfælde af dårlige lysforhold. LED-lyset (10) lyser automatisk, når du trykker på tænd/sluk-knappen (4).

### 6.8 Værktøjsskift (fig. 6)

**Vigtigt!** Rotations-inverteren (3) på akku-skruemaskinen skal sættes i midterstilling, inden arbejder på selve maskinen påbegyndes (f.eks. værktøjsskift; vedligeholdelse; osv.).

- Akku-skruemaskinen er udstyret med en selvspændende borepatron (9) med automatisk spindellås.
- Skru borepatronen (9) på. Borepatronens åbning (2) skal være stor nok til at kunne holde værktøjet (bor eller skruebit).
- Vælg et egnet værktøj. Sæt værktøjet så langt op i borepatronens åbning (2) som muligt.
- Dreh borepatronen (9) i, så den sidder helt fast, og kontroller, at værktøjet sidder fast.

### 6.9 Skruning

Anvend helst skruer med selvcentrering (f.eks. torx, krydskærv), hvorved arbejdet bliver mere sikkert.

Sørg for at bit og skrue passer sammen i form og størrelse. Udfør drejemomentindstillingen, som beskrevet i vejledningen, så den passer til skruens størrelse.

**DK****7. Rengøring, vedligeholdelse og reservedelsbestilling**

Træk stikket ud af stikkontakten inden vedligeholdelsesarbejde.

**7.1 Rengøring**

- Hold så vidt muligt beskyttelsesanordninger, luftsprækker og motorhuset fri for stov og snavs. Grind maskinen ren med en ren klud, eller foretag trykluftudblæsning med lavt tryk.
- Vi anbefaler, at maskinen rengøres hver gang efter brug.
- Rengør af og til maskinen med en fugtig klud og lidt blød sæbe. Undgå brug af rengørings- eller oplosningsmiddel, da det vil kunne ødelægge maskinens kunststofdele. Pas på, at der ikke kan trænge vand ind i maskinens indvendige dele.

**7.2 Vedligeholdelse**

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

**7.3 Reservedelsbestilling:**

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplyses:

- Savens type.
- Savens artikelnummer.
- Savens identifikationsnummer.
- Nummeret på den nødvendige reservedel.

Aktuelle priser og øvrige oplysninger finder du på internetadressen [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**8. Bortskaffelse og genanvendelse**

Maskinen er pakket ind for at undgå transportskader. Emballagen består af råmaterialer og kan således genanvendes eller indleveres på genbrugsstation. Maskinen og dens tilbehør består af forskellige materialer, f.eks. metal og plast. Defekte komponenter skal kasseres ifølge miljøforskrifterne og må ikke smides ud som almindeligt husholdningsaffald. Hvis du er i tvivl: Spørg din forhandler, eller forhør dig hos din kommune!

**9. Opbevaring**

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

## 10. Visninger på opladeren

Visning		Betydning og påkrævet handling
Rød LED	Grøn LED	
Slukket	Blinker	<b>Standby-modus</b> Opladeren er sluttet til strømforsyningens nettet og er klar til drift, batteriet er ikke i opladeren.
Tændt	Slukket	<b>Opladning</b> Opladeren lader batteriet op i hurtigladningsmodus.
Slukket	Tændt	Batteriet er fuldt opladt (opladning afsluttet)  <b>Påkrævet handling:</b> Tag batteriet ud af opladeren. Kobl opladeren fra strømforsyningens nettet.
Blinker	Slukket	<b>Tilpasningsopladning</b> Opladeren befinner sig i modus for skånsom opladning. Her oplades batteriet af sikkerhedsgrunde langsommere og skal bruge mere end 1 t. Det kan have følgende årsager: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batteriet er ikke blevet opladt i meget lang tid, eller der er sket yderligere afladning af et fladt batteri (dybafladning)</li> <li>- Batteriets temperatur ligger ikke inden for det ideelle område mellem 10° C og 45° C.</li> </ul> <b>Påkrævet handling:</b> Vent, indtil ladeprocessen er færdig, batteriet kan stadigvæk oplades.
Blinker	Blinker	<b>Fejl</b> Opladning er ikke længere mulig. Batteriet er defekt.  <b>Påkrævet handling:</b> Et defekt batteri må ikke længere oplades. Tag batteriet ud af opladeren.
Tændt	Tændt	<b>Temperaturfejl</b> Batteriet er for varmt (f.eks. direkte solindfald) eller for koldt (under 0° C).  <b>Påkrævet handling:</b> Tag batteriet ud, og opbevar det 1 dag ved stuetemperatur (ca. 20° C).

**SE**

“Varning – Läs igenom bruksanvisningen för att sänka risken för skador”



**Bär hörselskydd.**

Buller kan leda till att hörseln förstörs.



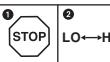
**Bär dammskyddsmask.**

Vid bearbetning av trä och andra material finns det risk för att hälsovådligt damm uppstår.  
Asbesthaltiga material får inte bearbetas!

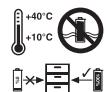


**Använd skyddsglasögon.**

Medan du använder elverktyget finns det risk för att gnistor uppstår eller att splitter, spån och  
damm slungas ut ur verktyget. Dessa kan leda till att du blir blind.



För att undvika att maskinens växel förstörs, får du endast växla medan maskinen står stilla.



Laddningsbara batterier får endast förvaras i torra utrymmen med en omgivningstemperatur  
mellan +10°C och +40°C. Se till att batterierna har laddats innan de läggs undan för förvaring  
(laddade till minst 40 %).



**⚠️ Obs!**

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

## 1. Säkerhetsanvisningar

Gällande säkerhetsanvisningar finns i det bifogade häftet.

**⚠️ WARNING!**

**Läs alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.**  
Försummelser vid iakttagandet av säkerhetsanvisningarna och instruktionerna kan försaka elstöt, brand och/eller svåra skador.  
**Förvara alla säkerhetsanvisningar och instruktioner för framtiden.**

## 2. Leveransomfattning och beskrivning av maskinen (bild 1)

### 2.1 Beskrivning av maskinen

1. Vridmomentsinställning
2. Verktygsfäste
3. Omkopplare för rotationsriktning
4. Strömbrytare
5. Batteri
6. Laddare
7. Omkopplare 1:a växeln – 2:a växeln
8. Spärrknapp
9. Snabbchuck
10. LED-ljus

### 2.2 Leveransomfattning

- Öppna förpackningen och ta försiktigt ut produkten ur förpackningen.
- Ta bort förpackningsmaterialet samt förpacknings- och transportsäkringar (om förhanden).
- Kontrollera att leveransen är komplett.
- Kontrollera om produkten eller tillbehörsdelarna har skadats i transporten.
- Spara om möjligt på förpackningen tills garantitiden har gått ut.

**VARNING!**

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

- Batteridriven borrmaskin/skruvdragare
- Batteri 2x
- Laddare
- Original-bruksanvisning
- Säkerhetsanvisningar

## 3. Ändamålsenlig användning

Den batteridrivna borrmaskinen/skruvdragaren är avsedd för att skruva in och lossa skruvar samt för att borra i trä, metall och plast.

Slagborring i sten och betong är inte möjligt eftersom denna maskin inte har någon slagfunktion.

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

Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Vi ger därför ingen garanti om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter.

## 4. Tekniska data

Spänningsförsörjning motor	12 V d.c.
Tomgångs-varvtal	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Vridmomentssteg:	17+1
Höger-/vänstergång	ja
Spänvidd chuck	max. 10 mm
Laddningsspänning batteri	12 V d.c.
Laddningström batteri	1500 mA
Nätspänning laddare	230 V ~ 50 Hz
Vikt	1,0 kg
Max. skruvdiameter:	6 mm

**SE****Buller och vibration**

Buller- och vibrationsvärden har bestämts enligt EN 60745.

Ljudtrycksnivå $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Osäkerhet $K_{pA}$	3 dB
Ljudeffektnivå $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Osäkerhet $K_{WA}$	3 dB

**Bär hörselskydd.**

Buller kan leda till att hörseln förstörs.

Totala vibrationsvärden (vektorsumma i tre riktningar) har bestämts enligt EN 60745.

**Borrning i metall**

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

**Skruvdragning utan slag**

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

**Extra information för elverktyg****Varng!**

Vibrationsemissonsvardet som anges har mäts upp med en standardiserad provningsmetod och kan variera beroende på vilket sätt som elverktyget används. I undantagsfall kan det faktiska värdet avvika från det angivna värdet.

Vibrationsemissonsvardet som anges kan användas om man vill jämföra olika elverktyg.

Vibrationsemissonsvardet som anges kan även användas för en första bedömning av inverkan från elverktyget.

**Begränsa uppkomsten av buller och vibration till ett minimum!**

- Använd endast intakta maskiner.
- Underhåll och rengör maskinen regelbundet.
- Anpassa ditt arbetsätt till maskinen.
- Överbelasta inte maskinen.
- Lämna in maskinen för översyn vid behov.
- Slå ifrån maskinen om den inte används.
- Bär handskar.

**Kvarstående risker**

Kvarstående risker föreligger alltid även om detta elverktyg används enligt föreskrift.

Följande risker kan uppstå på grund av elverktygets konstruktion och utförande:

1. Lungskador om ingen lämplig dammfiltermask används.
2. Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.
3. Hälsoskador som uppstår av hand- och armvibrationer om maskinen används under längre tid eller om det inte hanteras och underhålls enligt föreskrift.

**5. Före användning**

Läs tvunget igenom dessa anvisningar innan du använder den batteridrivna skruvdragaren:

1. Ladda batteriet med den medföljande laddaren. Ett tomt batteri är uppladdat efter ca 1 timme.
2. Använd endast skarpa borrheller samt intakta och lämpliga bits.
3. Innan du borrar eller skruvar i väggar och murar måste du kontrollera om dessa innehåller ström-, gas- eller vattenledningar.

**6. Använda skruvdragaren****6.1 Ladda upp Li-batteriet (bild 2-3)**

1. Dra ut batteriet (5) ur handtaget och tryck samtidigt in spärrknapparna (8).
2. Kontrollera att nätspänningen som anges på märkskylen stämmer överens med nätspänningen i vägguttaget. Anslut laddarens (6) stickkontakt till vägguttaget. Den gröna lysdioden börjar blinca.
3. Sätt batteriet (5) på laddaren (6).
4. Under punkt 10 (Lampor på laddaren) finns en tabell som förklarar betydelsen av de olika lysdioderna på laddaren.

Om det inte skulle vara möjligt att ladda upp batteripacken så kontrollera

- om det finns nätspänning i vägguttaget
- om det finns en felfri kontakt på laddarens laddningskontakt.

- Om det fortfarande inte skulle vara möjligt att ladda upp batteripacken så ber vi Dig att sända
- laddaren
  - och batteripacken till vår kundtjänst.

För att batteriets livslängd ska bli så lång som möjligt måste du alltid ladda upp Li-batteriet i god tid. Detta är alltid nödvändigt om du märker att den batteridrivna skruvdragarens prestanda börjar försvagas.

#### **6.2 Ställa in vridmomentet (bild 4/pos. 1)**

Den batteridrivna skruvdragaren är utrustad med en mekanisk vridmomentsinställning.

Vridmomentet för en bestämd skruvstorlek ställs in på inställningsringen. Vridmoment är beroende av flera faktorer:

- art och hårdhet hos det material som skall bearbetas
- de använda skruvarnas art och längd
- kraven som ställs på skruvförbindningen.

Då vridmomentet nåtts signaleras detta genom ljudet som uppstår då kopplingen kopplas ur.

**Obs! Ställringen för vridmomentet får endast ställas in vid stillestånd.**

#### **6.3 Borrning (bild 4/pos. 1)**

För borrring ställs inställningen för vridmomentet in på det sista steget "Borr". Vid borrring är glidkopplingen ur drift. Vid borrring går det att använda det maximala vridmomentet.

#### **6.4 Varvriktningsomkopplare (bild 5/pos. 3)**

Med skjutkontakten ovanför till-/frånbrytaren går det att ställa in rotationsriktningen för den sladdlösa skruvdragaren och säkra skruvdragaren mot obehörig inkoppling. Det går att välja mellan höger- och vänstergång. För att undvika skador på utväxlingen får rotationsriktningen endast ändras då maskinen står stilla. Om skjutkontakten befinner sig i mittenpositionen är till-/frånbrytaren blockerad.

#### **6.5 Till-/frånbrytare (bild 5/pos. 4)**

Med till-/frånbrytaren går det att styra varvtalet steglöst. Ju längre Du trycker in brytaren desto högre är varvtalet för skruvdragaren.

#### **6.6 Omkoppling 1:a växeln - 2:a växeln (bild 4/pos. 7)**

Med omkopplarens läge kan välja om du vill jobba med högre eller lägre varvtal. För att undvika att växeln skadas får du endast koppla om växeln medan skruvdragaren står stilla.

#### **6.7 LED-ljus (bild 5)**

Du kan använda LED-ljuset (10) för att få bättre belysning där du ska skruva eller borra. LED-ljuset (10) slås på automatiskt när du trycker in strömbrytaren (4).

#### **6.8 Byta verktyg (bild 6)**

**Obs!** Inför alla arbeten (t ex byte av verktyg, underhåll) på den batteridrivna skruvdragaren måste du ställa omkopplaren för rotationsriktningen (3) i mittläge.

- Den batteridrivna skruvdragaren är utrustad med en snabbchuck (9) med automatisk spindelpårr.
- Vrid chucken (9) så att den öppnas. Öppningen (2) i chucken måste vara tillräckligt stor för verktyget (borr resp. bits).
- Välj ett passande verktyg. Skjut in verktyget i chuckens öppning (2) så långt som möjligt.
- Vrid åt chucken (9) hårt och kontrollera därefter att verktyget sitter fast.

#### **6.9 Skruvning:**

Använd helst skruvar med självcentrering (t ex torx, stjärnskruv) vilket garanterar ett säkert arbete. Se till att biten som används och borrskriven överensstämmer vad gäller form och storlek. Genomför vridmomentsinställningen enligt beskrivningen i bruksanvisningen så att den överensstämmer med skruvstorleken.

**SE**

## **7. Rengöring, Underhåll och reservdelsbeställning**

Dra alltid ut stickkontakten inför alla rengöringsarbeten.

### **7.1 Rengöra maskinen**

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

### **7.2 Underhåll**

I maskinens inre finns inga delar som kräver underhåll.

### **7.3 Reservdelsbeställning**

Lämna följande uppgifter vid beställning av reservdelar:

- Maskintyp
- Maskinens artikel-nr.
- Maskinens ident-nr.
- Reservdelsnummer för erforderlig reservdel

Aktuella priser och ytterligare information finns på [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## **9. Förvaring**

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

## 10. Lampor på laddaren

Indikeringssstatus		Betydelse och åtgärder
Röd LED	Grön LED	
Från	Blinkar	<b>Driftberedd</b> Laddaren är ansluten till elnätet och driftberedd, inget batteri laddaren.
Till	Från	<b>Laddning</b> Laddaren snabbladdar batteriet.
Från	Till	Batteriet är fulladdat (har laddats klart). <b>Åtgärd:</b> Ta ut batteriet ur laddaren. Koppla loss laddaren från elnätet.
Blinkar	Från	<b>Anpassningsladdning</b> Laddaren har ställts in på ett läge för skonsam laddning. Av säkerhetsskäl laddas batteriet upp längsammare och behöver mer än 1 timme. Detta kan ha följande orsaker: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batteriet har inte laddats på lång tid eller en urladdning av ett tomt batteri har fortsatt (djupurladdning).</li> <li>- Batteriets temperatur befinner sig inte inom idealintervallet mellan 10°C och 45°C.</li> </ul> <b>Åtgärd:</b> Vänta tills batteriet har laddats, batteriet kan ändå laddas.
Blinkar	Blinkar	<b>Störning</b> Batteriet kan inte längre laddas. Batteriet är defekt. <b>Åtgärd:</b> Du får inte längre ladda det defekta batteriet. Ta ut batteriet ur laddaren.
Till	Till	<b>Temperaturstörning</b> Batteriet är för varmt (t ex direkt solstrålning) eller för kallt (under 0°C). <b>Åtgärd:</b> Ta ut batteriet och förvara det i rumstemperatur i en dag (ca 20°).

**HR**



„Upozorenje – pročitajte upute za uporabu kako bi se smanjio rizik ozljeđivanja“



**Nosite zaštitu za sluh.**

Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.



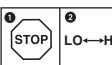
**Nosite masku za zaštitu od prašine.**

Kod obrade drva i drugih materijala može nastati po zdravlje opasna prašina. Ne smije se obradjavati materijal koji sadrži azbest!



**Nosite zaštitne naočale.**

Iskre koje nastaju tijekom rada ili iverje, strugotine i prašina koja izlazi iz uređaja mogu uzrokovati gubitak vida.



Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu brzine vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi.



Akumulatore čuvajte samo u suhim prostorijama s temperaturom okoline od +10 °C - +40 °C.  
Akumulatore spremite samo u napunjrenom stanju (napunjene min. 40 %).



**⚠ Pažnja!**

Da bi se spriječila ozljedjivanja i nastanak šteta prilikom korištenja uređaja, treba se pridržavati sigurnosnih mjera opreza. Zbog toga pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svaku dobu budu na raspolaganju. U slučaju da uređaj trebate predati drugoj osobi, uručite joj s njime i ove upute za uporabu.  
Ne preuzimamo jamstvo za nesreće ili štete nastale zbog nepridržavanja ovih uputa i njihovih sigurnosnih napomena.

**1. Sigurnosne napomene**

Odgovarajuće sigurnosne napomene pronaći ćete u priloženoj knjižici.

**⚠ UPOZORENJE!**

**Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.**  
Propusti kod pridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati el. udar, požar i/ili teška ozljedjivanja.  
**Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće korištenje.**

**2. Opis uređaja i sadržaj isporuke (sl. 1)****2.1 Opis uređaja**

1. Podešavanje okretnog momenta
2. Prihvativnik alata
3. Sklopka za smjer vrtnje
4. Sklopka za uključivanje/isključivanje
5. Baterija
6. Uredaj za punjenje
7. Preklopnik 1. brzina vrtnje – 2. brzina vrtnje
8. Razdjelna tipka
9. Zaglavnik za brzo pritezanje svrdla
10. LED svjetlo

**2.2 Sadržaj isporuke**

- Otvorite pakadinu i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite ambalažu kao i dijelove za sigurnost pakiranja / za sigurnost tijekom transporta (ako postoje).
- Provjerite je li sadržaj isporuke cijelovit.
- Prekontrolirajte postoje li na uređaju i dijelovima pribora transportna oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte pakadinu do isteka jamstvenog roka.

**POZOR**

**Uređaj i materijal pakovine nisu igračke za djecu!**  
**Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama, folijama i sitnim dijelovima! Postoji opasnost da ih progutaju i tako se uguše!**

- Akumulatorska bušilica
- Akumulator 2x
- Punjač
- Originalne upute za uporabu
- Sigurnosne napomene

**3. Namjenska uporaba**

Akumulatorska bušilica prikladna je za uvrtanje i odvrtanje vijaka kao i za bušenje drva, metala i plastike.

Ne može se provoditi udarno bušenje u kamenu i betonu jer ovaj uređaj nema udarnu funkciju.

Stroj se smije koristiti samo u skladu s namjenom. Svaka drukčija uporaba izvan ovih okvira nije namjenska. Za štete ili ozljedjivanja bilo koje vrste koje bi iz toga proizašle ne odgovara proizvođač nego korisnik.

Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe kao ni u obrtu i industriji. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima i sličnim djelatnostima.

**4. Tehnicki podaci**

Napajanje	12 V d.c.
Broj okretaja u praznom hodu:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Stupnjevi okretnog momenta:	17+1
Promjena smjera vrtnje	da
Debljine nastavaka	max. 10 mm
Napon punjača za baterije	12 V d.c.
Struja punjača za baterije	1500 mA
Mrežno napajanje punjača	230 V ~ 50 Hz
Težina	1,0 kg
Maks. promjer vijka:	6 mm

# HR

## Buka i vibracije

Vrijednosti buke i vibracija određene su prema normi EN 60745.

Razina zvučnog tlaka $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Nesigurnost $K_{pA}$	3 dB
Intenzitet buke $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Nesigurnost $K_{WA}$	3 dB

### Nosite zaštitu za sluh.

Buka može utjecati na gubitak slуха.

Ukupne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj triju pravaca) određene su prema normi EN 60745.

### Bušenje u metalu

Vrijednost emisije vibracija  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Nesigurnost  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Uvrtanje vijaka bez udarca

Vrijednost emisije vibracija  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Nesigurnost  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Dodatne informacije u vezi elektroalata

#### Upozorenje!

Navedena vrijednost emisije vibracija izmjerena je prema normiranom postupku ispitivanja i može se, ovisno o načinu korištenja elektroalata, promjeniti a u izuzetnim slučajevima može biti i veća od navedene vrijednosti.

Navedena vrijednost emisije vibracija može se koristiti u svrhu usporedbе elektroalata jedne tvrtke s elektroalatom neke druge tvrtke.

Navedena vrijednost emisije vibracija može se također koristiti za početnu procjenu ugrožavanja zdravlja.

#### Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!

- Koristite samo besprijeckorne uređaje.
- Redovito čistite i održavajte uređaj.
- Svoj način rada prilagodite uređaju.
- Nemojte preopterećivati uređaj.
- Po potrebi predajte uređaj na kontrolu.
- Isključite uređaj kad ga ne koristite.
- Nosite zaštitne rukavice.

### Ostali rizici

Čak i kad se ovi elektroalati koriste propisno, uvijek postoje neki drugi rizici.

Sljedeće opasnosti mogu nastati vezi s izvedbom i konstrukcijom elektroalata:

1. Oštećenja pluća ako se ne nosi prikladna maska za zaštitu od prašine.
2. Oštećenja sluha ako se ne nosi prikladna zaštita za sluh.
3. Zdravstveni problemi koji nastaju kao posljedica vibracija na šaku-ruku u slučaju da se uređaj koristi tijekom dužeg vremena ili se nepropisno koristi i održava.

## 5. Prije puštanja u rad

Prije korištenja baterijskog izvijača obavezno pročitajte ove napomene:

1. Akumulator punite pomoću isporučenog uređaja za punjenje Prazni akumulator napunjen je nakon otprilike 1 sata.
2. Koristite samo oštra svrdla, te besprijeckorne i prikladne vrhove izvijača.
3. Kod bušenja i vijčanja u zidovima, provjerite imaju li skrivenih strujnih, plinskih vodova ili vodovodnih cijevi.

## 6. Rukovanje

### 6.1 Punjenje Li akumulatora (sl. 2-3)

1. Izvadite alumulator (5) iz ručke, pritisnite pritom razdjelnu tipku (8).
2. Usportedite odgovara li napon naveden na tipskoj pločici postojećem mrežnom naponu. Utaknite mrežni utikač uređaja za punjenje (6) u utičnicu. Zeleni LED počinje treperiti.
3. Umetnute akumulator (5) u uređaj za punjenje (6).
4. Pod točkom 10 (prikaz punjača) pronaći ćete tablicu sa značenjem LED prikaza na punjaču.

Ako se baterije ne napune, molimo provjerite:

- da li postoji napajanje u zidnoj utičnici,
- da li je ostvaren dobar spoj na priključcima punjača.

Ako se i dalje baterije potpuno ne napune, molimo da našem servisu vratite

- punjač i
- baterije

Da bi baterije imale dugi vijek trajanja, trebate uvijek imati na umu pravovremeno ponovno punjenje Li baterije. To je u svakom slučaju potrebno onda kad utvrdite da je oslabio učin baterijskog izvičača.

#### **6.2 Podešavanje okretnog momenta (sl. 4/poz. 1)**

Baterijski izvičač ima mehaničko podešavanje okretnog momenta.

Moment za određenu veličinu vijka određuje se pomošu prstena. Ispravan moment zavisi od nekoliko čimbenika:

- vrste i tvrdoše materijala,
- vrste i veličine vijka,
- zahtjeva koji se postavlja na vijčani spoj.

Spojka se odspaja uz karakterističan zvuk tako da znate kad je postignut podešeni moment.

**Pažnja!** Prsten za podešavanje okretnog momenta podešavajte samo dok uređaj ne radi.

#### **6.3 Bušenje (sl. 4/poz. 1)**

Pri bušenju, pomaknite prsten za podešenje u krajnji položaj. Kod ovog podešenja nema odspajanja spojke i koristi se najveći moment.

#### **6.4 Preklopka za odabir smjera vrtnje (sl. 5/poz. 3)**

Klizna preklopka iznad preklopke za uključenje i isključenje omogušava odabir smjera vrtnje i zakočenje kako se bušilica ne bi slučajno uključila. Moguš je odabir između lijevog i desnog smjera vrtnje. Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu smjera vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi. Ako se klizna sklopka nalazi u srednjem položaju, sklopka za uključivanje/isključivanje je blokirana.

#### **6.5 Preklopka za uključenje i isključenje (sl. 5/poz. 4)**

Pomošu preklopke za uključenje i isključenje, moguša je kontinuirana regulacija brzine vrtnje. (c)to jače pritisnete preklopku, to će biti veša brzina ručne bušilice.

#### **6.6 Promjena brzine vrtnje 1 - 2 (sl. 4/poz. 7)**

Ovisno o položaju preklopnika, možete raditi s većim ili manjim brojem okretaja. Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu brzine vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi.

#### **6.7 LED svjetlo (slika 5)**

LED svjetlo (10) omogučava osvjetljenje mesta na koje se uvrću vijci odn. mjesta bušenja kod nepovoljnih uvjeta rasvjete. LED svjetlo (10) svijetli automatski čim se pritisne sklopka za uključivanje/isključivanje (4).

#### **6.8 Zamjena alata (slika 6)**

**Pozor!** Kod svih radova (npr. zamjena alata, održavanje itd.) na baterijskom izvičaču sklopku za smjer vrtnje stavite u srednji položaj (3).

- Baterijski izvičač ima zaglavnik za brzo pritezanje svrdla (9) s automatskom aretacijom vretena.
- Navrnite zaglavnik za svrdlo (9). Otvor zaglavnika (2) mora biti dovoljno velik kako bi mogao prihvati alat (svrdlo odn. nastavak za izvičač).
- Odaberite prikladan alat. Gurnite alat što dublje u otvor zaglavnika (2).
- Okretom pričvrstite zaglavnik (9) i na kraju provjerite je li alat dobro pričvršćen.

#### **6.9 Uvijanje vijaka**

Preporučamo uporabu vijaka sa uputom tenom glavom (npr. Torx, vijci s krilnom glavom), koji omogušavaju pouzdani rad. Obavezno koristite nastavak koji odgovara obliku i veličini vijka. Podesite moment, kako je to veš prije bilo opisano.

### **7. Čišćenje, održavanje i narudžba rezervnih dijelova**

Prije svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

#### **7.1 Čišćenje**

- Zaštitne naprave, otvore za zrak i kućište motora držite što čišćima od prašine i prljavštine. Istrajte uređaj čistom krpom ili ga ispušte komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da uređaj očistite nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uređaj vlažnom krpom i s malo sapunice. Ne koristite sredstva za čišćenje ni otapala; ona mogu oštetiti plastične dijelove uređaja. Pripremite na to da u unutrašnjost uređaja ne dospije voda.

**HR****7.2 Održavanje**

U unutrašnjosti uredjaja nalaze se dijelovi koje treba održavati.

**7.3 Narudžba rezervnih dijelova:**

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni slijedeći podaci:

- Tip uredjaja
- Broj artikla uredjaja
- Ident. broj uredjaja
- Broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene i informacije potražite na web-adresi [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**8. Zbrinjavanje i recikliranje**

Uredaj se nalazi u pakovanju koje ga štiti od oštećenja prilikom transporta. Ovo pakovanje je sirovina i zato se može ponovno upotrijebiti ili poslati na reciklažu.

Uredaj i njegov pribor izradjeni su od različitih materijala kao npr. metala i plastike. Neispravne sastavne dijelove otpremite na mjesta za zbrinjavanje posebnog otpada. Informacije potražite u specijaliziranoj trgovini ili nadležnoj općinskoj upravi.

**9. Skladištenje**

Uredaj i njegov pribor spremite na tamno i suho mjesto zaštićeno od smrzavanja, kojem djeca nemaju pristup. Optimalna temperatura skladištenja je između 5 i 30 °C. Elektroalat čuvajte u originalnoj pakovini.

## 10. Prikaz punjača

Status prikaza		Značenje i postupak
Crveni LED	Zeleni LED	
isključen	treperi	<b>Spremnost za rad</b> Punjač je priključen na mrežu i spremjan za rad, akumulator nije u punjaču.
uključen	isključen	<b>Punjjenje</b> Uredaj za punjenje puni akumulator u brzom režimu rada.
isključen	uključen	Akumulator je potpuno pun (postupak punjenja završen). <b>Postupak:</b> Izvadite akumulator iz punjača. Isključite punjač iz mreže.
treperi	Izklop	<b>Prilagođeno punjenje</b> Punjač se nalazi u modusu očuvanja napunjenosti. Ovdje se akumulator iz sigurnosnih razloga puni sporije i za to treba više od 1 h. Uzroci tomu mogu biti sljedeći: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akumulator nije bio punjen jako dugo vremena ili je nastavljeno punjenje potpuno ispravljenog akumulatora (ispravljen do kraja).</li> <li>- Temperatura akumulatora nije u idealnom području između 10 °C i 45 °C.</li> </ul> <b>Postupak:</b> Pričekajte dok se ne završi postupak punjenja; akumulator se unatoč tome može dalje puniti
treperi	treperi	<b>Greška</b> Postupak punjenja više nije moguć. Akumulator je neispravan. <b>Postupak:</b> Neispravni akumulator više ne smijete puniti. Izvadite akumulator iz punjača.
uključen	uključen	<b>emperaturne smetnje</b> Akumulator je prevruć (npr. direktna izloženost sunca) ili prehladan (ispod 0 °C). <b>Postupak:</b> Izvadite akumulator i čuvajte ga 1 dan na sobnoj temperaturi (oko 20 °C).

**ES**

"Aviso - Leer el manual de instrucciones para reducir cualquier riesgo de sufrir daños"



**Usar protección para los oídos.**

La exposición al ruido puede ser perjudicial para el oído.



**Es preciso ponerse una mascarilla de protección.**

Puede generarse polvo dañino para la salud cuando se realicen trabajos en madera o en otros materiales. ¡Está prohibido trabajar con material que contenga asbestos!

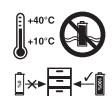


**Llevar gafas de protección.**

Durante el trabajo, la expulsión de chispas, astillas, virutas y polvo por el aparato pueden provocar pérdida de vista.



Con el fin de evitar que se dañe el engranaje, cambiar la velocidad únicamente cuando la herramienta se haya detenido por completo



Almacenamiento de las baterías sólo en espacios secos con una temperatura ambiente de +10°C a +40°C. Guardar las baterías únicamente cuando estén cargadas (mín. al 40%).



**⚠ ¡Atención!**

Al usar aparatos es preciso tener en cuenta una serie de medidas de seguridad para evitar lesiones o daños. Por este motivo, es preciso leer atentamente estas instrucciones de uso. Guardar esta información cuidadosamente para poder consultarla en cualquier momento. En caso de entregar el aparato a terceras personas, será preciso entregarles, asimismo, el manual de instrucciones. No nos hacemos responsables de accidentes o daños provocados por no tener en cuenta este manual y las instrucciones de seguridad.

**1. Instrucciones de seguridad**

Encontrará las instrucciones de seguridad correspondientes en el prospecto adjunto.

**⚠ ¡AVISO!****Lea todas las instrucciones de seguridad e indicaciones.**

El incumplimiento de dichas instrucciones e indicaciones puede provocar descargas, incendios y/o daños graves.

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

- Comprobar que el aparato y los accesorios no presenten daños ocasionados durante el transporte.
- Si es posible, almacenar el embalaje hasta que transcurra el periodo de garantía.

**ATENCIÓN**

**¡El aparato y el material de embalaje no son un juguete! ¡No permitir que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas y piezas pequeñas!**  
**¡Riesgo de ingestión y asfixia!**

- Taladro atornillador con batería
- Batería 2x
- Cargador
- Manual de instrucciones original
- Instrucciones de seguridad

**3. Uso adecuado**

El taladro atornillador a pilas recargables está previsto para atornillar y desatornillar tornillos, así como para taladrar en madera, metall y plástico.

No se pueden taladrar por percusión piedra ni hormigón puesto que este aparato no dispone de función percutora.

Utilizar la máquina sólo en los casos que se indican explícitamente como de uso adecuado. Cualquier otro uso no será adecuado. En caso de uso inadecuado, el fabricante no se hace responsable de daños o lesiones de cualquier tipo; el responsable es el usuario u operario de la máquina.

Tener en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, industrial o en taller. No asumiremos ningún tipo de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares.

**2. Descripción del aparato y volumen de entrega (fig. 1)****2.1 Descripción del aparato**

1. Ajuste de par
2. Alojamiento para herramienta
3. Interruptor de inversión de marcha
4. Interruptor ON/OFF
5. Batería
6. Cargador
7. Comutador 1<sup>a</sup> marcha - 2<sup>a</sup> marcha
8. Dispositivo de retención
9. Portabrocas de sujeción rápida
10. Luz LED

**2.2 Volumen de entrega**

- Abrir el embalaje y extraer cuidadosamente el aparato.
- Retirar el material de embalaje, así como los dispositivos de seguridad del embalaje y para el transporte (si existen).
- Comprobar que el volumen de entrega esté completo.

**ES****4. Características técnicas:**

Alimentación de corriente del motor	12 V d.c.
Velocidad marcha en vacío:	0-350 / 0-1200 r.p.m.
Niveles de par de giro:	17+1
Giro a la derecha/izquierda	si
Alcance del portabrocas	max. 10 mm
Tensión de carga batería	12 V d.c.
Corriente de carga batería	1500 mA
Tensión de la red para el cargador	230 V ~ 50 Hz
Peso	1,0 kg
Diámetro máx. del tornillo:	6 mm

**Ruido y vibración**

Los valores con respecto al ruido y la vibración se determinaron conforme a la norma EN 60745.

Nivel de presión acústica $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Imprecisión $K_{pA}$	3 dB
Nivel de potencia acústica $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Imprecisión $K_{WA}$	3 dB

**Usar protección para los oídos.**

La exposición al ruido puede ser perjudicial para el oído.

Los valores totales de vibración (suma de vectores en las tres direcciones) se determinaron conforme a la norma EN 60745.

**Taladrado en metal**

Valor de emisión de vibraciones  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Imprecisión  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Atornillado sin percusión**

Valor de emisión de vibraciones  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Imprecisión  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Información adicional sobre herramientas eléctricas****¡Aviso!**

El valor de emisión de vibraciones indicado se ha calculado conforme a un método de ensayo normalizado, pudiendo, en algunos casos excepcionales, variar o superar el valor indicado dependiendo de las circunstancias en las que se utilice la herramienta eléctrica.

El valor de emisión de vibraciones indicado puede utilizarse para comparar la herramienta con otras.

El valor de emisión de vibraciones indicado también puede utilizarse para una valoración preliminar de los riesgos.

**¡Reducir la emisión de ruido y las vibraciones al mínimo!**

- Emplear sólo aparatos en perfecto estado.
- Realizar el mantenimiento del aparato y limpiarlo con regularidad.
- Adaptar el modo de trabajo al aparato.
- No sobrecargar el aparato.
- En caso necesario dejar que se compruebe el aparato.
- Apagar el aparato cuando no se esté utilizando.
- Llevar guantes.

**Riesgos residuales**

**Incluso si esta herramienta se utiliza adecuadamente, siempre existen riesgos residuales. En función de la estructura y del diseño de esta herramienta eléctrica pueden producirse los siguientes riesgos:**

1. Lesiones pulmonares en caso de que no se utilice una mascarilla de protección antipolvo.
2. Lesiones auditivas en caso de que no se utilice una protección para los oídos adecuada.
3. Daños a la salud derivados de las vibraciones de las manos y los brazos si el aparato se utiliza durante un largo periodo tiempo, no se sujetta del modo correcto o si no se realiza un mantenimiento adecuado.

## 5. Antes de la puesta en marcha

Antes de la puesta en marcha del atornillador con batería, es preciso leer las siguientes advertencias:

1. Cargar la batería con el cargador que se suministra adjunto. Una batería descargada se carga en aprox. 1 hora.
2. Utilice únicamente taladros afilados, así como puntas portatornillo adecuadas.
3. Cuando taladre o atornille paredes y muros, compruebe que no exista ningún cable de electricidad o conducto de gas y agua escondidos.

## 6. Manejo

### 6.1 Cargar la batería LI (fig. 2-3)

1. Sacar la batería (5) de la empuñadura presionando los dispositivos de retención (8).
2. Comprobar que la tensión de red coincida con la especificada en la placa de identificación del aparato. Conectar el enchufe del cargador (6) a la toma de corriente. El LED verde empieza a parpadear.
3. Enchufar la batería (5) al cargador (6).
4. El apartado 10 (indicación cargador) incluye una tabla con los significados de las indicaciones LED del cargador.

Si se presentan dificultades al cargar el conjunto de baterías rogamos comprueben:

- si el enchufe utilizado se halla bajo tensión
- si existe un contacto correcto a nivel de los contactos del cargador.

De continuar siendo imposible cargar el conjunto le rogamos ser sirva a remitir a nuestro servicio técnico postventa:

- el cargador
- y el conjunto de baterías

Realizar siempre recargas de la batería LI a tiempo para procurar que dure lo máximo posible. Esto es imprescindible en el caso de que note que se reduce la potencia del atornillador con batería.

### 6.2 Ajuste de par (fig. 4/pos. 1)

El atornillador con batería está equipado con un ajuste de par mecánico.

El par requerido por un tornillo de tamaño determinado se ajusta en el anillo de ajuste. La fuerza de par depende de varios factores:

- del tipo de material a trabajar y de su dureza
- del tipo de tornillos y de su longitud
- de los requisitos que deba cumplir la atornilladura en cuestión.

Tan pronto como se alcanza el par ajustado se soltará el acoplamiento con un ruido peculiar.

**¡Atención! Ajuste el anillo para el par de giro sólo fuera de servicio.**

### 6.3 Taladrar (fig. 4/pos. 1)

Para taladrar se deberá colocar el anillo de ajuste del par al último nivel destinado a „taladrar“. En este nivel de taladro el acoplamiento de resbalamiento no está activado. Se taladra pues con la fuerza de par máxima.

### 6.4 Reversión del sentido de giro (fig. 5/pos. 3)

Con el interruptor deslizante situado encima del conector/desconector es posible ajustar el sentido del giro del atornillador, al mismo tiempo que se proteje el aparato de una conexión involuntaria. Es posible elegir entre sentido de giro a la izquierda o a la derecha. A fin de evitar daños en el engranaje se recomienda efectuar el cambio de velocidad únicamente estando el aparato parado. El botón de conexión/desconexión se halla bloqueado si el interruptor deslizante está en posición central.

### 6.5 Interruptor de conexión/desconexión (fig. 5/pos. 4)

Con el interruptor de conexión/desconexión es posible regular las revoluciones sin escalas. Un aumento de presión sobre el interruptor conlleva un aumento de velocidad del aparato.

### 6.6 Cambio de la 1<sup>a</sup> a la 2<sup>a</sup> velocidad (fig. 4/pos. 7)

El aparato puede trabajar a una velocidad reducida o elevada, según la posición del interruptor de velocidades. Para evitar que el engranaje sufra daños el cambio de una velocidad a otra deberá hacerse siempre estando el aparato desconectado.

# ES

## 6.7 Luz LED (fig. 5)

La luz LED (10) ilumina los puntos de trabajo en caso de que no haya suficiente luz natural. La luz LED (10) se ilumina de forma automática en cuanto se pulsa el interruptor ON/OFF (4).

## 6.8 Cambio de herramienta (fig. 6)

**¡Atención!** Para efectuar cualquier trabajo (p. ej., cambio de herramienta; mantenimiento; etc.) en el atornillador con batería, colocar el interruptor de inversión de marcha (3) en la posición media.

- El atornillador con batería está dotado de un portabrocas de sujeción rápida (9) con bloqueo automático de husillo.
- Desenroscar el portabrocas (9). El orificio del portabrocas (2) debe ser lo suficientemente grande como para poder alojar la herramienta (broca o portatornillos).
- Elegir la herramienta adecuada. Introducir la herramienta al máximo posible en el orificio del portabrocas (2).
- Girar cerrando bien el portabrocas (9) y comprobar a continuación que la herramienta esté correctamente encajada.

## 6.9 Atornillar:

Se recomienda el uso de tornillos autocentrantes, (por ej. Torx, ranura en cruz) los cuales garantizan un seguridad de trabajo. Compruebe que el portatornillos y el tornillo utilizado coincidan en forma y tamaño. Ajuste el par según el tamaño del tornillo y como se indica en el manual de instrucciones.

## 7. Mantenimiento, limpieza y pedido de piezas de repuesto

Desenchufar siempre antes de realizar algún trabajo de limpieza.

### 7.1 Limpieza

- Reducir al máximo posible la suciedad y el polvo en los dispositivos de seguridad, las rendijas de ventilación y la carcasa del motor. Frotar el aparato con un paño limpio o soplarlo con aire comprimido manteniendo la presión baja.
- Se recomienda limpiar el aparato tras cada uso.
- Limpiar el aparato con regularidad con un paño húmedo y un poco de jabón blando. No utilizar productos de limpieza o disolventes ya que se podrían deteriorar las piezas de plástico del aparato. Es preciso tener en cuenta que no entre agua en el interior del aparato.

## 7.2 Mantenimiento

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

## 7.3 Pedido de piezas de recambio:

Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:

- Tipo de aparato
- No. de artículo del aparato
- No. de identidad del aparato
- No. del recambio de la pieza necesitada.

Encontrará los precios y la información actual en [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Eliminación y reciclaje

El aparato está protegido por un embalaje para evitar daños producidos por el transporte. Este embalaje es materia prima y, por eso, se puede volver a utilizar o llevar a un punto de reciclaje. El aparato y sus accesorios están compuestos de diversos materiales, como, p. ej., metal y plástico. Depositar las piezas defectuosas en un contenedor destinado a residuos industriales. Informarse en el organismo responsable al respecto en su municipio o en establecimientos especializados.

## 9. Almacenamiento

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

## 10. Indicación cargador

Estado de indicación		Significado y medida
LED rojo	LED verde	
Apagado	Parpadea	<b>Listo para funcionamiento</b> El cargador está conectado a la red y listo para el funcionamiento, la batería no está en el cargador.
Encendido	Apagado	<b>Carga</b> El cargador carga la batería en modo rápido.
Apagado	Encendido	La batería está completamente cargada (proceso de carga finalizado) <b>Medida:</b> sacar la batería del cargador. Desconectar el cargador de la red.
Parpadea	Apagado	<b>Carga adaptada</b> El cargador se encuentra en el modo de carga lenta. Por motivos de seguridad, en este modo la batería se carga con mayor lentitud y tarda más de 1h. Esto puede deberse a las siguientes causas: - la batería ha estado sin cargarse durante mucho tiempo o se ha continuado descargando una batería agotada (descarga total) - la temperatura de la batería no se encuentra dentro de un rango óptimo entre 10° C y 45° C. <b>Medida:</b> esperar hasta que el proceso de carga haya finalizado, la batería puede seguir cargándose.
Parpadea	Parpadea	<b>Fallo</b> El proceso de carga ya no es posible. La batería está defectuosa. <b>Medida:</b> está prohibido cargar una batería defectuosa. Sacar la batería del cargador.
Encendido	Encendido	<b>Avería por temperatura</b> La batería está demasiado caliente (p. ej. por radiación solar directa) o demasiado fría (por debajo de 0° C). <b>Medida:</b> sacar la batería y guardarla durante 1 día a temperatura ambiente (aprox. 20° C).

**CZ**

„Varování – Ke snížení rizika zranění si přečíst návod k obsluze“



**Noste ochranu sluchu.**

Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.



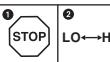
**Noste ochrannou prachovou masku.**

Při opracovávání dřeva a jiných materiálů může vznikat zdraví škodlivý prach. Materiály obsahující azbest nesmí být opracovávány!



**Noste ochranné brýle.**

Při práci vznikající jiskry nebo z přístroje vylétávající úlomky, třísky a prachy mohou způsobit ztrátu zraku.



Aby se zabránilo poškození převodovky, smí být přepínání směru otáčení prováděno pouze ve vypnutém stavu.



Skladování akumulátorů pouze v suchých místnostech s teplotou okolí od +10°C do +40°C.  
Akumulátory skladovat pouze v nabitém stavu (min. 40% nabité).



**⚠️ Pozor!**

Při používání přístrojů musí být dodržována určitá bezpečnostní opatření, aby se zabránilo zraněním a škodám. Přečtěte si proto pečlivě tento návod k obsluze. Dobře si ho uložte, abyste měli tyto informace kdykoliv po ruce. Pokud předáte přístroj jiným osobám, předejte s ním i tento návod k obsluze.

Nepřebíráme žádné ručení za škody a úrazy vzniklé v důsledku nedodržování tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

**1. Bezpečnostní pokyny**

Příslušné bezpečnostní pokyny naleznete v přiložené brožurce.

**⚠️ VAROVÁNÍ!**

**Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a instrukce.**

Zanedbání při dodržování bezpečnostních pokynů a instrukcí mohou mít za následek úder elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

**Všechny bezpečnostní pokyny a instrukce si uložte pro budoucí použití.**

**2. Popis přístroje a rozsah dodávky (obr. 1)****2.1 Popis přístroje**

1. Nastavení točivého momentu
2. Upínání nástroje
3. Přepínač směru otáčení
4. Za-/vypínač
5. Akumulátor
6. Nabíječka
7. Přepínač 1. rychl. stupeň – 2. rychl. stupeň
8. Západkové tlačítko
9. Rychloupínací sklíčidlo
10. LED světlo

**2.2 Rozsah dodávky**

- Otevřete balení a přístroj opatrně vyjměte z balení.
- Odstraňte obalový materiál a ochrany balení / dopravní pojistky (jsou-li k dispozici).
- Překontrolujte, zda je rozsah dodávky úplný.
- Zkontrolujte přístroj a příslušenství, zda nebyly při přepravě poškozeny.
- Balení si pokud možno uložte až do uplynutí záruční doby.

**POZOR**

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

- Akumulátorový vrtací šroubovák
- Akumulátor 2x
- Nabíječka
- Originální návod k obsluze
- Bezpečnostní pokyny

**3. Použití podle účelu určení**

Akumulátorový vrtací šroubovák je vhodný na za- a vyšroubovávání šroubů a na vrtání do dřeva, kovu a plastu.

Vrtání s příklepem do kamene a betonu nemůže být prováděno, protože přístroj není vybaven funkcí příklepu.

Stroj smí být používán pouze podle svého účelu určení. Každé další toto překračující použití neodpovídá použití podle účelu určení. Za z toho vyplývající škody nebo zranění všeho druhu ručí uživatel/obsluhující osoba a ne výrobce.

Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Nepřebíráme žádné ručení, pokud je přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech.

**4. Technická data :**

Zásobování motoru napětím	12 V d.c.
Otáčky chodu naprázdno:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Stupně točivého momentu:	17+1
Pravý/levý chod	ano
Rozsah upínání sklíčidla	max. 10 mm
Nabíjecí napětí akumulátoru	12 V d.c.
Nabíjecí proud akumulátoru	1500 mA
Síťové napětí nabíječky	230 V ~ 50 Hz
Hmotnost	1,0 kg
Max. průměr šroubů:	6 mm

# CZ

## Hluk a vibrace

Hluk a vibrace změřeny podle normy EN 60745.

Hladina akustického tlaku L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Nejistota K <sub>pA</sub>	3 dB
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Nejistota K <sub>WA</sub>	3 dB

### Noste ochranu sluchu.

Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.

Hodnoty celkových vibrací (vektorový součet tří směrů) změřeny podle normy EN 60745.

### Vrtání do kovů

Emisní hodnota vibrací a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Nejistota K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Šroubování bez příklepu

Emisní hodnota vibrací a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Nejistota K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Dodatečné informace pro elektrické přístroje

### Varování!

Uvedená emisní hodnota vibrací byla změřena podle normované zkušební metody a může se měnit v závislosti na druhu a způsobu použití elektrického přístroje, a ve výjimečných případech se může nacházet nad uvedenou hodnotou.

Uvedená emisní hodnota vibrací může být použita ke srovnání jednoho elektrického přístroje s jinými přístroji.

Uvedená emisní hodnota vibrací může být také použita k úvodnímu posouzení negativních vlivů.

### Omezte tvorbu hluku a vibrace na minimum!

- Používejte pouze přístroje v bezvadném stavu.
- Pravidelně provádějte údržbu a čištění přístroje.
- Přizpůsobte Váš způsob práce přístroji.
- Nepřetěžujte přístroj.
- V případě potřeby nechte přístroj zkontovalovat.
- Přístroj vypněte, pokud ho nepoužíváte.
- Noste rukavice.

### Zbývající rizika

I přesto, že obsluhujete elektrický přístroj podle předpisů, existují vždy zbývající rizika. V souvislosti s konstrukcí a provedením elektrického přístroje se mohou vyskytnout následující nebezpečí:

1. Poškození plic, pokud se nenosí žádná vhodná ochranná maska proti prachu.
2. Poškození sluchu, pokud se nenosí žádná vhodná ochrana sluchu.
3. Poškození zdraví, které je následkem vibrací na ruce a paže, pokud se přístroj používá delší dobu nebo není řádně veden a udržován.

## 5. Před uvedením do provozu

Před uvedením akumulátorového šroubováku do provozu si bezpodmínečně přečtěte tyto pokyny:

1. Akumulátor nabíjejte dodanou nabíječkou. Prázdný akumulátor je nabit po cca 1 hodině..
2. Používejte pouze ostré vrtáky a také bezvadné a vhodné bity.
3. Při vrtání a šroubování ve stěnách a zdech tyto zkontovalovat, zda se v nich nenalézají skrytá vedení elektrického proudu, plynu a vody.

## 6. Obsluha

### 6.1 Nabíjení LI akumulátorového článku (obr. 2-3)

1. Akumulátorový článek (5) vytáhnout z rukojeti, přitom stlačit západková tlačítka (8).
2. Porovnejte, zda souhlasí síťové napětí uvedené na typovém štítku se síťovým napětím, které je k dispozici. Zastrčte síťovou zástrčku nabíječky (6) do zásuvky. Zelená LED začne blikat.
3. Zasuňte akumulátor (5) do nabíječky (6).
4. V bodě 10 (Indikace nabíječky) naleznete tabulkou s významem indikace LED na nabíječce.

Pokud by nabití akumulátorového článku nebylo možné, překontrolujte prosím

- zda je v zásuvce k dispozici síťové napětí
- zda je k dispozici bezvadný kontakt na nabíjecích kontaktech nabíječky.

Pokud by nabití akumulátorového článku nebylo i nadále možné, prosíme Vás

- nabíječku
- a akumulátorový článek

zaslat do našeho zákaznického servisu.

V zájmu dlouhé životnosti akumulátoru, byste se měli starat o včasné nabíjení akumulátoru. Toto je v každém případě třeba tehdy, když zjistíte, že výkon akumulátorového šroubováku klesá.

#### **6.2 Nastavení točivého momentu (obr. 4/pol. 1)**

Akumulátorový šroubovák je vybaven mechanickým nastavováním točivého momentu.

Točivý moment pro určitou velikost šroubu se nastavuje na nastavovacím kroužku. Točivý moment je závislý na několika faktorech:

- na druhu a tvrdosti opracovávaného materiálu
- na druhu a délce použitých šroubů
- na náročích, které jsou kladený na šroubové spojení.

Dosažení točivého momentu je signalizováno chrastivým vypnutím spojky.

**Pozor! Stavěcí kroužek pro točivý moment nastavovat pouze u zastaveného stroje.**

#### **6.3 Vrtání (obr. 4/pol. 1)**

K vrtání nastavte nastavovací kroužek pro točivý moment na poslední stupeň „vrtání“. Ve stupni vrtání je kluzná třecí spojka mimo provoz. Při vrtání je k dispozici maximální točivý moment.

#### **6.4 Vypínač směru otáčení (obr. 5/pol. 3)**

Posuvným vypínačem nad za-/vypínačem můžete nastavit směr otáčení akumulátorového šroubováku a akumulátorový šroubovák zajistit proti nechtěnému zapnutí. Můžete volit mezi levým/pravým chodem. Aby bylo zabráněno poškození převodu, je třeba směr otáčení přepínat pouze ve vypnutém stavu. Pokud se posuvný vypínač nachází ve středové poloze, je za-/vypínač blokován.

#### **6.5 Za-/vypínač (obr. 5/pol. 4)**

Za-/vypínačem můžete počet otáček plynule reguloval. Čím dálé vypínač zmáčknete, tím vyšší je počet otáček akumulátorového šroubováku.

#### **6.6 Přepínání převodový stupeň 1 - převodový stupeň 2 (obr. 4/pol. 7)**

Podle polohy přepínače můžete pracovat buď s vyšším nebo s nižším počtem otáček. Aby se zabránilo poškození převodu, měly by být převodové stupně přepínány pouze ve vypnutém stavu.

#### **6.7 LED světlo (obr. 5)**

LED světlo (10) umožňuje osvětlení místa šroubování, resp. vrtání při nepříznivých světelních poměrech. LED světlo (10) svítí automaticky, jakmile je stisknut za-/vypínač (4).

#### **6.8 Výměna nástroje (obr. 6)**

**Pozor!** Při všech pracích (např. výměna nástroje; údržba; atd.) nastavte na akumulátorovém šroubováku přepínač směru otáčení (3) do středové polohy.

- Akumulátorový šroubovák je vybaven rychloupínacím sklíčidlem (9) s automatickou aretací vřetena.
- Otevřete sklíčidlo (9). Otvor sklíčidla (2) musí být dostatečně veliký, aby bylo možné nástroj (vrták, resp. bit) upnout.
- Zvolte vhodný nástroj. Zastraťte nástroj do otvoru sklíčidla (2) tak dalece, jak je to možné.
- Sklíčidlo pevně utáhněte (9) a poté zkontrolujte pevné usazení nástroje.

#### **6.9 Šroubování:**

Používejte nejlépe samostředící šrouby (např. torx, křížová drážka), které zajišťují bezpečnou práci. Dbejte na to, aby použitý hrot (bit) a šroub souhlasily tvarem a velikostí. Provedte nastavení točivého momentu, jak je uvedeno v návodu, odpovídajíc velikosti šroubu.

**CZ**

## 7. Čištění, údržba a objednání náhradních dílů

Před všemi čisticími pracemi vytáhněte síťovou zástrčku.

### 7.1 Čištění

- Udržujte bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru tak prosté prachu a nečistot, jak jen to je možné. Otřete přístroj čistým hadrem nebo ho profoukněte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
- Doporučujeme přímo po každém použití přístroj vycistit.
- Pravidelně přístroj čistěte vlhkým hadrem a trohou mazlavého mýdla. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo rozpouštědla, mohlo by dojít k poškození plastových částí přístroje. Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostala voda.

### 7.2 Údržba

Uvnitř přístroje se nevyskytují žádné další, údržbu vyžadující, díly.

### 7.3 Objednání náhradních dílů:

Při objednávce náhradních dílů je třeba uvést následující údaje:

- Typ přístroje
- Číslo výrobku přístroje
- Identifikační číslo přístroje
- Číslo náhradního dílu požadovaného náhradního dílu

Aktuální ceny a informace najeznete na [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Skladování

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

## 10. Indikace nabíječky

Stav indikace		Význam a opatření
Červená LED	Zelená LED	
Vyp	Bliká	<b>Provozní pohotovost</b> Nabíječka je připojena na síť a připravena k provozu, akumulátor není v nabíječce.
Zap	Vyp	<b>Nabíjení</b> Nabíječka nabíjí akumulátor režimem rychlého nabíjení.
Vyp	Zap	Akumulátor je zcela nabit (nabíjení ukončeno) <b>Opatření:</b> Odeberte akumulátor z nabíječky. Odpojte nabíječku ze sítě.
Bliká	Vyp	<b>Přizpůsobené nabíjení</b> Nabíječka se nachází v režimu šetrného nabíjení. Akumulátor je přitom z bezpečnostních důvodů nabíjen pomaleji a potřebuje více než 1 hod. To může mít následující příčiny: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akumulátor nebyl dlouhou dobu nabíjen nebo se pokračovalo ve vybitém akumulátoru (hluboké vybití)</li> <li>- Teplota akumulátoru neleží v ideálním rozsahu mezi 10° C a 45° C.</li> </ul> <b>Opatření:</b> Počkejte, až bude nabíjení ukončeno, akumulátor může být i přesto dále nabíjen.
Bliká	Bliká	<b>Chyba</b> Nabíjení již není možné. Akumulátor je defektní. <b>Opatření:</b> Defektní akumulátor se již nesmí nabíjet. Odeberte akumulátor z nabíječky.
Zap	Zap	<b>Porucha teploty</b> Akumulátor je příliš horký (např. přímé sluneční záření) nebo příliš studený (pod 0° C). <b>Opatření:</b> Odeberte akumulátor a uložte ho 1 den při pokojové teplotě (cca 20° C).

**FI**

„Varoitus – Tapaturmavaaran vähentämiseksi lue käyttöohje“



**Käytä kuulosuojuksia.**

Melun vaikutus saattaa aiheuttaa kuulon heikkenemistä.



**Käytä pölynaamaria.**

Puun ja muiden materiaalien työstössä saattaa syntyä terveydelle vaarallista pölyä.  
Asbestipitoista materiaalia ei saa työstää!

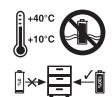


**Käytä suojalaseja.**

Työssä syntyvät kipinät tai laitteesta sinkoutuvat sirpaleet, lastut ja pölyt saattavat aiheuttaa näkökyvyn menetyksen.



Vaihteiston vahingoittumisen välttämiseksi saa vaihteen vaihtaa vain laitteen ollessa pysähdyksissä



Säilytä akut vain kuivassa tilassa, jossa lämpötila on +10°C ja +40°C välillä. Säilytä akkuja vain ladattuna (väh. 40 % lataus).



**⚠ Huomio!**

Sähkölaitteita käytettäessä tulee noudattaa tiettyjä turvallisuusvarotoimia tapaturmien ja vaurioiden välttämiseksi. Lue sen vuoksi tämä käyttöohje huolellisesti läpi. Säilytä se hyvin, jotta siinä olevat tiedot ovat myöhemminkin milloin vain käytettävässäsi. Jos luovutat laitteen muille henkilölle, anna heille myös tämä käyttöohje laitteen mukana. Emme ota mitään vastuuta tapaturmista tai vaurioista, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen tai turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönnistä.

**1. Turvallisuusmääräykset**

Laitetta koskevat turvallisuusmääräykset löydetään oheistetusta vihkoesta.

**⚠ VAROITUS!****Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet.**

Jos turvallisuusmääräyksiä tai muita ohjeita ei noudateta, saattaa täästä aiheutua sähköiskuja, tulipaloja ja/tai vaiseita vammoja.

**Säilytä kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.****2. Laitteen kuvaus ja toimituksen laajuus (kuva 1)****2.1 Laitteen kuvaus**

1. Vääntömomentin säätö
2. Työkaluistukka
3. Kiertosuuntakytkin
4. Pääle-/pois-katkaisin
5. Akku
6. Latauslaite
7. Vaihtokytkin 1. vaihde – 2. vaihde
8. Lukituspainike
9. Pikakiinnitysistukka
10. Valodiodilampu

**2.2 Toimituksen laajuus**

- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkausmateriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (mikäli käytetty).
- Tarkasta, onko toimitus täysilukoinen.
- Tarksta, onko laitteessa ja varusteissa kuljetusvarrioita.
- Säilytä pakkaus, mikäli mahdollista, takuuajan loppuun saakka.

**HUOMIO**

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

- Akkuporakone-ruuvinväännin
- Akku 2x
- Latauslaite
- Alkuperäiskäyttöohje
- Turvallisuusmääräykset

**3. Määräysten mukainen käyttö**

Akkukäyttöinen ruuvinväännin on tarkoitettu ruuvien kiristämiseen ja irroittamiseen sekä puun, metallin ja muovin poraamiseen.

Iskuporaaminen kiveen tai betoniin ei ole mahdollista, koska tässä laitteessa ei ole iskutoimintoa.

Konetta saa käyttää ainoastaan sille määritetyyn tarkoitukseen. Kaikkinaan tämän ylttävä käyttö ei ole määräysten mukaista. Kaikista tästä aiheutuvista vahingoista tai loukkaantumisista on vastuussa laitteen omistaja/käyttäjä eikä suinkaan sen valmistaja.

Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienteollisuus- tai teollisuustarkoituksiin. Emme siksi ota mitään vastuuta vaurioista, jos laitetta käytetään pienteollisuus-, käsityöläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa.

**4. Tekniset tiedot:**

Moottorin virranotto	12 V d.c.
Joutokäytäkierrosluku:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Vääntömomenttipiirtoaat:	17+1
Oikea/vasen-suuntaus	kyllä
Poranistukan läpimitta	max. 10 mm
Akun latausjännite	12 V d.c.
Akun latausvirta	1500 mA
Latauslaitteen verkkojännite	230 V ~ 50 Hz
Paino	1,0 kg
suurin ruuvin läpimitta:	6 mm

**FI****Melu ja tärinä**

Melu- ja tärinäarvot on mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

Äänen painetaso L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Mittausvirhe K <sub>pA</sub>	3 dB
Äänen tehotaso L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Mittausvirhe K <sub>WA</sub>	3 dB

**Käytä kuulosuojuksia.**

Melu saattaa aiheuttaa kuulon menetyksen.

Tärinän kokonaisarvot (vektorisumma kolmesta suunnasta) mitattu standardin EN 60745 mukaisesti.

**Poraus metalliin**

Tärinän päästöarvo a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Mittausvirhe K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Ruuvinväntö ilman iskua**

Tärinän päästöarvo a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Mittausvirhe K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Lisätietoja sähkötyökaluista****Varoitus!**

Ilmoitettu tärinän päästöarvo on mitattu normitetun koestusmenetelmän avulla ja se saattaa muuttua, riippuen sähkötyökalun käyttötavasta ja olosuhteista, ja poikkeustapauksissa ylittää annetun arvon.

Annettua tärinänpäästöarvoa voidaan käyttää vertailutarkoituksiin verrattaessa yhtä sähkötyökalua toiseen samantyyppiseen työkaluun.

Ilmoitettua tärinänpäästöarvoa voidaan myös käyttää hyväksi laadittaessa päästöjen vaikutuksen alustavaa arvointia.

**Rajoita melunpäästöt ja tärinä mahdollisimman vähäisiksi!**

- Käytä ainoastaan moitteettomia laitteita.
- Huolla ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovita työskentelytapasi laitteen mukaiseksi.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Tarkastuta laite aina tarvittaessa.
- Sammuta laite, kun sitä ei käytetä.
- Käytä suojakäsineitä.

**Jäämäriskit**

Silloinkin, kun käytät tästä sähkötyökalua määräysten mukaisesti, jää jäljelle aina tietty jäämäriski. Tämän sähkötyökalun rakenteesta ja mallista riippuen saattaa esiintyä seuraavia vaaroja:

1. keuhkovauroitoita, ellei käytetä sopivaa pölysuojanaamaria.
2. kuulovauroitoa, ellei käytetä soveliaita kuulosuojaaimia.
3. terveydellisiä haittoita, jotka aiheutuvat käden-käsivarren tärinästä, jos laitetta käytetään pitemmin aikaa tai sitä ei käsitellä ja huolletta määräysten mukaisesti.

**5. Ennen käyttöönottoa**

Lue nämä ohjeet ehdottomasti ennen akkuuvinvääntimesi käyttöönottoa:

1. Lataa akku mukana toimitetulla latauslaitteella. Tyhjä akku on ladattu täyteen n. 1 tunnin kuluttua.
2. Käytä ainoastaan teräviä poranteriä sekä moitteettomia, sopivia ruuvipaloja.
3. Kun poraat reikiä tai kiinnität ruuveja seiniin ja muureihin, tarkasta ensin, ettei niissä ole kätkeettyjä sähkövirta-, kaasu- tai vesijohtoja.

**6. Käyttö****6.1 Li-akkusarjan lataaminen (kuvat 2-3)**

1. Vedä akkusarja (5) kahvasta ulos painaen samalla lukituspainikkeita (8).
2. Tarkasta, että typpikilvessä annettu verkkojännite vastaa käytettävissä olevaa verkkojännittä. Työnnä latauslaitteen verkkopistoke (6) pistorasiaan. Vihreä valodiode alkaa vilkkuva.
3. Työnnä akku (5) latauslaitteeseen (6).
4. Kohdasta 10 (latauslaitteen näytö) löydät taulukon, josta selviävät latauslaitteen valodioidinäytön merkitykset.

Jos akun lataaminen ei onnistu, tarkistakaa,

- onko pistorasiassa jännitettä
- onko kontakti latauslaitteen latauspisteisiin hyvä.

Jos akun lataaminen ei vieläkään onnistu, pyydämme Teitä lähetämään

- latauslaitteen
  - akun
- asiakaspalveluumme.

Jotta Li-akkusarjan elinikä olisi mahdollisimman pitkä, tulee se aina ladata riittävän ajoissa. Lataaminen on joka tapauksessa tarpeen, kun huomaat akkuruuvinvääntimen tehon heikkenevän.

#### **6.2 Vääntömomentin säätö (kuva 4/nro 1)**

Akkuruuvinväännin on varustettu mekaanisella vääntömomentin säädöllä.

Tietyn ruuvinkoon vääntömomentti säädetään säättörenkaasta. Vääntömomentti on riippuvainen useammista tekijöistä:

- työstettävän materiaalin laadusta ja kovuudesta,
- käytettyjen ruuvien lajista ja pituudesta,
- ruuviliitokselle asetetuista vatimuksista.

Vääntömomentin saavuttamisesta ilmoittaa kytkimen rasahtava irroitus.

**Huomio! Sääädä vääntömomentin säätörengasta vain kun kone ei käy.**

#### **6.3 Poraaminen (kuva 4/nro 1)**

Porausta varten on säätörengas asennettava viimeiseen asteeseen „Poraaminen“.

Porausasennossa on luistokytkin toimentamaton. Poratessa käytössä on suurin vääntömomentti.

#### **6.4 Pyörimissuunnan vaihtokytkin (kuva 5/nro 3)**

Päällä-/pois-kytkimen yläpuolella olevalla työntökytkimellä voidaan vaihtaa akkuruuvinvääntimen pyörimissuuntaa sekä varmistaa akkuruuvinväännin tahatonta käynnistämistä vastaan. Voitte valita vasemman- ja oikeansuuntaisen pyörimisen välillä. Pyörimissuuntaa tulee muuttaa vain ruuvivääntimen seistessä, ettei vaihteisto vahingoitu. Kun työntökytkin on keskiasennossa, on pääille-/pois-kytkin lukittu.

#### **6.5 Pääille-/pois-kytkin (kuva 5/nro 4)**

Pääille-/pois-kytkimellä voitte säättää kierrosluvun portaattomasti. Mitä pidemmälle kytkintä painetaan, sen suurempi on ruuvinvääntimen kierrosluku.

#### **6.6 Vaihtaminen 1. vaihteelta 2. vaihteelle (kuva 4/nro 7)**

Vaihtokytkimen asennosta riippuen voit työskennellä korkeammalla tai alhaisemmassa kierrosluvulla. Jotta välttytään vaihteiston vahingoittumiselta, tulee vaihteen vaihokytkimen asentoa muuttaa ainoastaan koneen ollessa pysähdyksissä.

#### **6.7 Valodiodilamppu (kuva 5)**

Valodiodilampun (10) avulla voit valaista ruuvaus- tai porauskohdan, kun valaistusolosuhteet ovat epäedulliset. Valodiodilamppu (10) sytyy automaatisesti heti kun painat pääille-/poiskatkaisinta (4).

#### **6.8 Työkalun vaihto (kuva 6)**

**Huomio!** Aseta kaikkien toimien (esim. työkalunvaihdon, huollon jne.) ajaksi akkuruuvaimen kiertosuuntakytkin (3) keskiasentoon. Akkuruuvinväännin on varustettu pikastukalla (9), josa on automaattinen karjan lukitus. Kierrä poranistukka (9) auki. Istukan aukon (1) tulee olla kyllin iso, jotta työkalu (poranterä tai ruuvauskärki) mahtuu siihen.

Valitse tarkoitukseen sopiva työkalu. Työnnä työkalu mahdollisimman syväälle poranistukan aukkoon (1). Kierrä poranistukka (9) tiukkaan kiinni, ja tarkasta sitten, että työkalu on tukevasti paikallaan.

#### **6.9 Ruuvinväätö:**

Käytäkää vain itsekeskittyviä ruuveja (esim. ristiuraruuveja), jolloin työskentely on turvallisempaa. Huolehikaa siitä, että käytetty talttapala sopii ruuvin kokoon ja muotoon. Säätäkää vääntömomentti ruuvin koon mukaan, kuten liitteessä selitetään.

**FI**

## 7. Puhdistus, huolto ja varaosatilaus

Irrota verkkopistoke pistorasiasta ennen kaikkia puhdistusstoimia.

### 7.1 Puhdistus

- Pidä suojalaitteet, ilmaraot ja moottorin kotelo niin puhtaina pölystä ja liasta kuin suinkin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla rievulla tai puuhalla se puhdaaksi vähäpainoisella paineilmalla.
- Suosittelemme laitteen puhdistamista heti joka käytön jälkeen.
- Puhdista laite säännöllisin väliajoin käyttäen kosteaa riepua ja vähän saippuaa. Älä käytä sellaisia puhdistusaineita tai liuotteita, jotka saattavat syövyttää laitteen muoviosia. Huolehdi siitä, ettei laitteen sisäpuolelle pääse vettä.

### 7.2 Huolto

Laitteen sisäpuolella ei ole mitään huoltoa tarvitsevia osia.

### 7.3 Varaosatilaus:

Varaosia tilatessasi anna seuraavat tiedot:

- Laitteen tyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero
- Tarvittavan varaosan varaosanumero.

Ajankohtaiset hinnat ja muut tiedot löydät osoitteesta  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Käytöstäpoisto ja uusikäyttö

Laite on pakattu kuljetuspakkaukseen, jotta vältetään kuljetusvauriot. Tämä pakaus on raaka-ainetta ja sitä voi siksi käyttää uudelleen tai sen voi toimittaa kierrätyksen kautta takaisin raaka-aineekertoon.

Laite on ja sen varusteet on valmistettu eri materiaaleista, kuten esim. metallista ja muoveista.

Toimita vialliset rakenneosat onenglajätehäivitykseen. Tiedustele asiaa alan ammattiilikeestä tai kunnanhallitukselta!

## 9. Säilytys

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

## 10. Latauslaitteen näyttö

Näytön tila		Merkitys ja toimenpiteet
Punainen valodiodi	Vihreä valodiodi	
Pois	Vilkkuu	<b>Käyttövalmiustila</b> Latauslaite on liitetty sähköverkkoon ja valmis käyttöön, latauslaitteessa ei ole akkua.
Palaa	Pois	<b>Lataaminen</b> Latauslaite lataa akun pikalatauksella.
Pois	Palaa	Akku on ladattu täyteen (lataaminen on päättynyt) <b>Toimenpide:</b> Ota akku pois latauslaitteesta. Irrota latauslaite sähköverkosta.
Vilkkuu	Pois	<b>Hidastettu lataaminen</b> Latauslaite on siirtynyt hellävaraiseen lataustilaan. Tällöin akkuja ladataan turvallisuuksista hitaan ja sen lataaminen kestää pitempään kuin 1 tunnin. Mahdollisia syitä ovat: - Akku ei ole ladattu hyvin pitkään aikaan tai tyhjentyneen akun tyhjentäminen on jatkunut (tyhjentyminen pohjaan asti) - Akun lämpötila ei ole ihannealueella 10°C ja 45°C välillä. <b>Toimenpide:</b> Odota, kunnes lataaminen on päättynyt, akku voidaan täästä huolimatta ladata edelleen.
Vilkkuu	Vilkkuu	<b>Häiriö</b> Lataaminen ei ole mahdollista. Akussa on vika. <b>Toimenpide:</b> Viallista akku ei saa enää ladata. Ota akku pois latauslaitteesta.
Palaa	Palaa	<b>Lämpötilahäiriö</b> Akku on liian kuumia (esim. suorassa auringonpaisteessa) tai liian kylmä (alle 0°C). <b>Toimenpide:</b> Ota akku pois ja säilytä sitä 1 päivän ajan huoneenlämmössä (n. 20°C).

**EE**

"Hoiatus – vigastusohu vähendamiseks lugege kasutusjuhendit"



**Kasutage kõrvaklappe.**

Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.



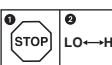
**Kasutage tolumumaski.**

Puidu ja teiste materjalide töötlemisel võib tekkida tervisele ohtlik tolm. Asbesti sisaldavat materjali ei tohi töödelda!



**Kandke kaitseprille.**

Töötamise ajal tekivad sädemed või seadmest väljalendavad killud, laastud ja tolm võivad põhjustada nägemiskaotust.



Ajami kahjustuste vältimiseks tohib käiku vahetada ainult siis, kui seade seisab.



Hoidke akusid ainult kuivades ruumides temperatuuril +10 °C kuni +40 °C. Hoiustage akusid ainult laetud olekus (vähemalt 40% laetud).



**⚠ Tähelepanu!**

Vigastuste ja kahjustuste vältimiseks tuleb seadme kasutamisel mõningaid ohutusabinõusid tarvitusele võtta. Seepärast lugege kasutusjuhend / ohutusjuhised hoolikalt läbi. Hoidke see alles, et informatsioon oleks Teil igal ajal käepärast. Kui Te peaksite seadme teisele isikule üle andma, siis andke talle ka kasutusjuhend / ohutusjuhised. Me ei võta mingit vastutust õnnetustest või kahjude eest, mis tekivad kääsoleva juhendi ja ohutusjuhiste mittejärgimisel.

**1. Ohutusjuhised**

Vastavad ohutuseeskirjad leiate kaasasolevast brošüürist.

**⚠ HOIATUS!****Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja juhendeid.**

Ohutusjuhiste ja juhendite eiramise võib põhjustada elektrilöögi, põletuse ja/või raskeid vigastusi.

**Hoidke kõik ohutusjuhised ja juhendid alles.**

**2. Seadme kirjeldus ja tarnekomplekt (joonis 1)****2.1 Seadme kirjeldus**

1. Pöördemomendi regulaator
2. Tööriistapesa
3. Pöörlemissuuna lülit
4. Toitelülit
5. Aku
6. Akulaadur
7. Lülit 1. käik – 2. käik
8. Lukustusnupp
9. Kiirpadrun
10. LED-lamp

**2.2 Tarnekomplekt**

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakkematerjal ning pakke- ja transporditoed (kui on olemas).
- Kontrollige, kas tarnekomplekt on terviklik.
- Kontrollige, ega seadmel ja tarvikutel pole spordikahjustusi.
- Hoidke pakend võimalusel kuni garantiiaja lõpuni alles.

**TÄHELEPANU**

**Seade ja pakkematerjal ei ole laste mänguasjad!**

**Lapsed ei tohi kilekottide, fooliumi ja pisidetailidega mängida! Oht alla neelata ja lämbuda!**

- Akukruvits
- Aku 2x
- Akulaadja
- Originaalkasutusjuhend
- Ohutusjuhised

**3. Sihipärase kasutamine**

Akukruvits sobib kruvide kinni ja lahti keeramiseks ning puidu, metalli ja plastmassi puurimiseks

Kivi ja betooni ei saa löökpuurida, kuna sel seadmel ei ole löögifunktsiooni.

Masinat võib kasutada ainult sihipärasel otstarbel. Igasugune teisel otstarbel kasutamine ei ole sihipärase. Kõigi sellest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab kasutaja/käitleja ja mitte tootja.

Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitöönduses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Me ei anna mingit garantiid, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitöönduses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel.

**4. Tehnilised andmed**

Mootori toide:	12 V DC
Koormuseta pöörlemissagedus:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Pöördemomendi astmed:	17+1
Pöörlemissuuna muutmine:	on
Puuripadrun:	max. 10 mm
Aku laadimispinge:	12 V DC
Aku laadimisvool:	1500 mA
Laaduri toide:	230 V ~ 50 Hz
Kaal:	1,0 kg
Kruvi maksimaalne läbimõõt:	6 mm

**EE****Müra ja vibratsioon**

Müra- ja vibratsiooniväärtused tehti kindlaks standardi EN 60745 järgi.

Heliröhu tase $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Hälbepiir $K_{pA}$	3 dB
Müratase $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Hälbepiir $K_{WA}$	3 dB

**Kasutage kõrvaklappe.**

Müra võib põhjustada kuulmiskaotust.

Võnke koguväärtused (kolme suuna vektorsumma) on kindlaks määratud standardi EN 60745 järgi.

**Metalli puurimine**

Võnkeemissiooniväärtus  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Hälbepiir  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Kruvide keeramine ilma löögita**

Võnkeemissiooniväärtus  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Hälbepiir  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Täiendav informatsioon elektritööriistade kohta****Hoitatus!**

Esitatud võngete emissiooniväärtus on mõõdetud standarditud testimismeetodi järgi ning võib muutuda sõltuvalt elektritööriista kasutamise liigist ja viisist ning olla erandjuhtudel esitatud väärtusest suurem.

Esitatud võngete emissiooniväärtust võib kasutada võrdluseks mõne teise elektritööriista võngete emissiooniväärtusega.

Esitatud võngete emissiooniväärtust võib kasutada ka kahjustuste esialgseks hindamiseks.

**Piirake müra teket ja vibratsiooni miinimumini!**

- Kasutage ainult täiesti korras seadmeid.
- Hooldage ja puhastage seadet korrapäraselt.
- Kohandage oma töömeetodid seadmega.
- Ärge koormake seadet üle.
- Laske seadet vajaduse korral kontrollida.
- Lülitage seade välja, kui seda ei kasutata.
- Kandke kindaid.

**Jääkriskid**

Ka siis, kui te kasutate elektritööriista eeskirjadekohaselt, jäab jääkriskide oht alati püsima. Esineda võivad järgmised elektritööriista konstruktsioonist ja mudelist tulenevad ohud:

1. Kopsukahjustused juhul, kui ei kanta sobivat tolmuaitsemaski.
2. Kuulmiskahjustused juhul, kui ei kanta sobivat kuulmiskaitset.
3. Tervisekahjustused, mis tulenevad käte vibreerimisest juhul, kui seadet kasutatakse pikema aja jooksul või seda ei kasutata ega hooldata nõuetele vastavalt.

**5. Enne kasutuselevõttu**

Enne akukruvitsa kasutuselevõttu lugege tingimata järgmisi juhiseid:

1. Laadige akut komplektis oleva laadijaga. Tühja akut tuleb laadida umbes 1 tund.
2. Kasutage ainult teravaid puure ja terveid ning sobivaid kruvikeeraaja otsikuid.
3. Seinte ja müüride puurimisel ja neisse kruvide keeramisel kontrolliga varjatud elektrijuhtmete ja gaasi- ning veetorude asukohta.

**6. Käsitlemine****6.1 Liitiumaku laadimine (joonised 2-3)**

1. Tõmmake aku (5) käepidemest välja, selleks vajutage lukustusnuppu (8).
2. Kontrollige, kas tüübislidle märgitud võrgupinge vastab olemasolevale võrgupingele. Pange laadija (6) toitepistik pistikupessa. Roheline valgusdiood hakkab vilkuma.
3. Pange aku (5) laadijale (6).
4. Punktis 10 (laadija näidik) leiate tabeli laadija valgusdiodinäidiku tähendustega.

Kui aku laadimine ei peaks võimalik olema, kontrollige palun

- kas pistikupesas on pinget.
- kas laadija laadimiskontaktidega on võimalik takistusteta ühendus.

Kui aku laadimine ei peaks ikka veel võimalik olema, palume Teil saata

- laadur
- ja aku

meie klienditeenindusele.

Aku pika kasutusaja huvides peaksite hoolitsema liitiumaku õigeaegse laadimise eest. See on vajalik igal juhul, kui Te märkate, et akukruvitsa võimsus nõrgeneb.

#### **6.2 Pöördemomendi regulaator (joonis 4/1)**

Akukruvits on varustatud mehaanilise pöördemomendi regulaatoriga.

Pöördemoment konkreetse kruvisuuruse jaoks seatakse reguleerimisvõru (1) abil.

Pöördemoment sõltub paljudest teguritest:

- töödeldava materjali liigist ja kõvadusest
- kasutatavate kruvide liigist ja pikkusest.
- nõudmistest, mida kruviühendus täitma peab.

Pöördemomendi saavutamisest antakse märku liikumise äälikuse peatumisega.

**Tähelepanu!** Seadke pöördemomendi reguleerimisvõru ainult siis, kui seade seisab.

#### **6.3 Puurimine (joonis 4/1)**

Puurimiseks seadke pöördemomendi reguleerimisvõru viimasele astmele „Trell”. Puurimisastmes kaitsesidur ei tööta. Puurimisel on kasutuses maksimaalne pöördemoment.

#### **6.4 Pöörlemissuunalülit (joonis 5/3)**

Toitelülit kohal asuva liuglülitiga saate reguleerida akukruvitsa pöörlemissuunda ja kindlustada akukruvitsa tahtmatu sisselülitamise vastu. Te võite valida pöörlemissuuna vasakule või paremale. Ajami kahjustuste välimiseks tohib pöörlemissuunda muuta ainult siis, kui seade seisab. Kui liuglülit on vaheasendis, siis on toitelülit blokeeritud.

#### **6.5 Toitelülit (joonis 5/4)**

Toitelülitiga saate sujuvalt pöörete arvu muuta. Mida sügavamale Te lülitit vajutate, seda suurem on akukruvitsa pöörlemissagedus.

#### **6.6 Käikude vahetamine 1. käik – 2. käik (joonis 4/7)**

Sõltuvalt lülitit asendist on võimalik töötada suurema või väiksema pöörlemissagedusega. Ajami kahjustuste välimiseks tohib käiku vahetada ainult siis, kui seade seisab.

#### **6.7 LED-lamp (joonis 5)**

LED-lamp (10) võimaldab puurimis- v kruvimiskohta täiendaval valgustada. LED-tuli (10) süttib automaatselt, kui vajutate toitelülitit (4).

#### **6.8 Instrumendifahetus (joonis 6)**

**Tähelepanu!** Kõigi tööde korral (nt instrumendifahetus, hooldus jms) seadke akukruvitsa pöörlemissuunalülit (3) keskmisesse asendisse.

- Akukruvitsal on automaatse spindlilukustusega kiirpadrun (9).
- Keerake padrun (9) lahti. Padruniava (2) peab olema piisavalt suur instrumendi (puuri või kruvikeeramisotsaku) mahutamiseks.
- Valige sobiv instrument. Lükake instrument võimalikult sügavale padruniavasse (2).
- Keerake padrun (9) kinni ja kontrollige seejärel instrumendi kinnitust.

#### **6.9 Kruvide keeramine**

Kõige parem oleks kasutada isetsentreerivaid kruvisid (nt Torx, ristpeakruvid), mis tagavad kindla töötamise. Pange tähele, et kasutatav otsak ja kruvi sobiksid vormilt ja suuruselt. Kasutage kruvi suurusele vastavat pöördemomenti, nagu kasutusjuhendis kirjeldatud.

**EE**

## 7. Puhastamine, hooldus ja varuosade tellimine

Enne igat puhastustööd tõmmake pistik pistikupesast välja.

### 7.1 Puhastamine

- Hoidke kaitseeadised, õhutusavad ja mootorikorpus nii tolmu- ja mustusevabad kui võimalik. Pühkige seadet puhta lapiga või kasutage madala survega suruõhku.
- Soovitame seadet pärast iga kasutamist kohe puhastada.
- Puhastage seadet korrapäraselt niiske lapi ja vähesed vedelseebiga. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid; need võivad kahjustada seadme kunstmaterjalist detaile. Arvestage sellega, et seadme sisemusse ei tohi vett sattuda.

### 7.2 Hooldus

Seadme sisemuses ei ole rohkem hooldatavaid detaile.

### 7.3 Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vajalikud järgmised andmed:

- Seadme tüüp
- Seadme artiklinumber
- Seadme identifitseerimisnumber
- Vajamineva varuosa number

Kehtivad hinnad ja info leiate aadressilt

[www.iscgmbh.info](http://www.iscgmbh.info)

## 8. Utiliseerimine ja taaskasutus

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade pakendis. See pakend on tooraine ja seega taaskasutatav või uesti ringlusse suunatav. Transpordikahjustuste ja selle tarvikud koosnevad erinevatest materjalidest, nagu nt metall ja plastmass. Viige katkised detailid spetsiaalsesse kogumiskohta. Uurige järele erikauplusest või kohalikust omavalitsusest!

## 9. Hoiustamine

Hoidke seadet ja selle lisatarvikuid pimedas, kuivas ja külmakindlas ning lastele ligipääsmatus kohas. Optimaalne laotemperatuur on vahemikus 5 kuni 30°C. Hoidke elektritööriista originaalkakendis.

## 10. Laadija näidik

Näidiku olek		Tähendus ja abinõu
Punane LED	Roheline LED	
Väljalülitatud	Vilgub	<b>Töövalmidus</b> Laadija on võrku ühendatud ja töövalmis, aku ei ole laadijas
Põleb	Väljalülitatud	<b>Laadimine</b> Laadija laeb akut kiirlaadimisrežiimil.
Väljalülitatud	Põleb	Aku on täiesti täis (laadimine lõpetatud) <b>Abinõu:</b> võtke aku laadijast välja. Eraldage laadija vooluvõrgust.
Vilgub	Väljalülitatud	<b>Paindlik laadimine</b> Laadija asub säästva laadimise režiimil. Aku laetakse turvalisuse tõttu aeglasemalt ja selleks kulub aega kauem kui 1 tund. Sellel võivad olla järgmised põhjused: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akut ei ole pikka aega laetud või jätkatakse pooltühjaaku laadimist (tühjakslaadimine)</li> <li>- Akutemperatuur ei ole ideaalses vahemikus 10 °C ja 45 °C.</li> </ul> <b>Abinõu:</b> oodake, kuni laadimine on lõpetatud, akut saab sellele vaatamata edasi laadida.
Vilgub	Vilgub	<b>Viga</b> Laadimine ei ole enam võimalik. Aku on defektne. <b>Abinõu:</b> defektset akut ei tohi rohkem laadida. Võtke aku laadijast välja.
Põleb	Põleb	<b>Temperatuurihäire</b> Aku on liiga kuum (nt otsese päikesekiirguse tõttu) või liiga külm (madalam kui 0 °C). <b>Abinõu:</b> eemaldage aku ja hoidke seda 1 päev toatemperatuuril (umbes 20 °C).

**LV**

„Brīdinājums – Lai izvairītos no savainošanās riska, izlasiet lietošanas instrukciju”



**Lietojiet trokšņu slāpēšanas austīnas.**  
Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zaudēšanu.



**Lietojiet respiratoru.**  
Apstrādājot kokmateriālus un citus materiālus, var rasties veselībai kaitīgi putekļi. Nedrīkst apstrādāt azbestu saturošu materiālu!



**Lietojiet aizsargbrilles.**  
Dzirksteles vai šķembas no ierīces, kas rodas darba laikā, skaidas un putekļi var izraisīt redzes zaudēšanu.



Lai izvairītos no piedziņas bojāšanas, ātrumu pārslēgšanu drīkst veikt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī.



Akumulatorus uzglabājiet tikai sausās telpās, kur apkārtējā gaisa temperatūra ir 10–40°C.  
Akumulatorus uzglabājiet tikai uzlādētā stāvoklī (tiem jābūt uzlādētiem vismaz par 40%).



**⚠️ Uzmanību!**

Lietojot ierīces, jāievēro vairāki drošības pasākumi, lai novērstu savainojumus un bojājumus. Tāpēc rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Saglabājiet to, lai šī informācija katrā laikā Jums būtu pieejama. Gadījumā, ja ierīce ir jānodod citai personai, lūdzu, iedodiet līdz arī šo lietošanas instrukciju/drošības norādījumus. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par negadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, neievērojot šo instrukciju un drošības norādījumus.

**1. Drošības norādījumi**

Ar atbilstošajiem drošības norādījumiem iepazīstieties pievienotajā burtnīciņā.

**⚠️ BRĪDINĀJUMS!****Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas.**

Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, var gūt elektrisko triecienu, apdegumus un/vai smagas traumas.

**Uzglabājiet visus drošības norādījumus un instrukcijas, lai tos nepieciešamības gadījumā varētu izmantot nākotnē.**

**2. Ierīces apraksts un piegādes komplekts (1. attēls)****2.1 Aparāta apraksts**

1. Griezes momenta regulēšana
2. Instrumenta stiprinājums
3. Griešanās virziena slēdzis
4. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
5. Akumulators
6. Lādētājs
7. 1.ātruma/2.ātruma pārslēdzējs
8. Fiksējošais taustiņš
9. Ātrspīlējošā urbjpatrona
10. LED gaismas avots

**2.2 Piegādes komplekts**

- Atveriet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet no tā ierīci.
- Noņemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai ierīces un piedero mu daļas transportēšanas laikā nav bojātas.
- Pēc iespējas uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.

**UZMANĪBU!**

**Ierīce un iepakojuma materiāls nav bērnu rotāļlietas! Bērni nedrīkst rotātāties ar plastikāta maisiņiem, plēvēm un sīkām detalām! Pastāv norišanas un nosmakšanas risks!**

- Akumulatora urbjmašīna – skrūvgriezis
- Akumulators 2x
- Uzlādes ierīce
- Oriģinālā lietošanas instrukcija
- Drošības norādījumi

**3. Mērķim atbilstoša lietošana**

Akumulatora urbjmašīna - skrūvgriezis ir piemērots skrūvju ieskrūvēšanai un atskrūvēšanai, kā arī urbāšanai kokmateriālā, metālā un plastmasā.

Triecienurbāšanu akmenī un betonā veikt nav iespējams, jo šī ierīcei nav paredzēta triecienurbāšanas funkcija.

Ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajiem mērķiem. Ikviena lietošana, kas pārsniedz minētos mērķus, nav noteikumiem atbilstoša. Par visa veida bojājumiem vai savainojumiem ir atbildīgs lietotājs/operators, nevis ražotājs.

Lūdzam ņemt vērā to, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas profesionālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Mēs neuzņemsimies nekādu garantiju, ja ierīce izmantota komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamlīdzīgos papilddarbos.

# LV

## 4. Tehniskie rādītāji

Motora elektroapgāde:	12 V līdzstrāva
Apgriezienu skaits tukšgaitā:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Griezes momenta pakāpes:	17+1
Labais/kreisais griešanās virziens:	jā
Urbšanas patronas vēriens:	maks. 10 mm
Akumulatora uzlādes spriegums:	12 līdzstrāva
Akumulatora uzlādes strāva:	1500 mA
Lādētāja tīkla spriegums:	230 V ~ 50 Hz
Svars:	1,0 kg
Maks. skrūvju diametrs:	6 mm

## Troksnis un vibrācijas

Trokšņu un vibrācijas vērtības ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

Trokšņa spiediena līmenis L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Klūda K <sub>pA</sub>	3 dB
Trokšņa jaudas līmenis L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Klūda K <sub>WA</sub>	3 dB

### Lietojiet trokšņu slāpēšanas austiņas.

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Vibrācijas summārās vērtības (trīs virzienu vektoru summa) ir noskaidrotas atbilstoši EN 60745.

### Urbšana metālā

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Klūda K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Skrūvēšana bez trieciena funkcijas

Vibrāciju emisijas vērtība  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Klūda K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Papildu informācija par elektroierīcēm

### Brīdinājums!

Norādītā vibrāciju emisijas vērtība ir izmērīta atbilstoši standartizētai pārbaudes metodei un var mainīties atkarībā no elektroierīces izmantošanas veida, kā arī izņēmuma gadījumos pārsniegt norādīto vērtību.

Norādīto vibrāciju emisijas vērtību var izmantot, lai salīdzinātu vienu elektroierīci ar citu.

Norādīto vibrāciju emisijas vērtību var izmantot arī iepriekšējai kaitējuma novērtēšanai.

### Nodrošiniet, lai trokšņa rašanās un vibrācijas būtu minimālas!

- Izmantojet tikai ierīces, kas ir nevainojamā kārtībā.
- Regulāri apkopiet un tīriet ierīci.
- Savu darba veidu pielāgojet ierīcei.
- Nepārīslogojiet ierīci.
- Nepieciešamības gadījumā lieciet veikt ierīces pārbaudi.
- Izslēdziet ierīci, kad no nelietojat.
- Strādājiet cīmdos.

### Atlikušie riski

Pat ja lietojat šo elektroierīci atbilstoši noteikumiem, vienmēr saglabājas atlikušie riski. Elektroierīces konstrukcijas un izpildījuma dēļ var rasties šādi riski:

1. plaušu bojājumi, ja netiek lietota piemērota putekļu aizsargmaska;
2. dzirdes bojājumi, ja netiek lietoti piemēroti ausu aizsargi;
3. veselības kaitējumi, ko izraisa plaukstu un roku vibrācijas, ja ierīci lieto ilgāku laiku, kā arī ja to lieto neatbilstoši un pienācīgi neapkopj.

## 5. Pirms lietošanas

Pirms akumulatora skrūvgrieža lietošanas sākšanas noteikti izlasiet šos norādījumus:

1. Uzlādējiet akumulatoru ar komplektā pievienoto uzlādes ierīci. Tukšs akumulators ir uzlādēts pēc aptuveni vienas stundas.
2. Izmantojet tikai asus urbju, kā arī nevainojamus un piemērotus skrūvgriežu uzgaļus.
3. Urbjot un skrūvējot sienās un mūros, pārbaudiet vai tur nav apslēptas elektroinstalācija, ūdensvada vai gāzes vada maģistrāles.

## 6. Lietošana

### 6.1. Litija akumulatoru bloka lādēšana (2.-3. attēls)

1. Nospiediet uz leju fiksējošos taustiņus (8) un izvelciet no roktura akumulatoru bloku (5).
2. Salīdziniet, vai datu plāksnītē norādītais elektrotīkla spriegums atbilst faktiskajam elektrotīkla spriegumam. Ievietojiet kontaktligzdā uzlādes ierīces (6) vada kontaktakāšu. Sāk mirgot zaļas gaismas diode.

3. Ievietojiet akumulatoru (5) uzlādes ierīcē (6).
4. 10. punktā („Uzlādes ierīces indikācija“) ir sniegtā tabula ar uzlādes ierīces gaismas diožu indikācijas skaidrojumu.

Ja akumulatoru bloka lādēšana nav iespējama, lūdzu, pārbaudiet,

- vai kontaktilgzdā ir tīkla spriegums;
- vai pie lādētāja lādēšanas kontaktiem ir nevainojams kontakts.

Ja akumulatoru bloka lādēšana joprojām nav iespējama, lūdzam

- lādētāju
- un akumulatoru bloku nosūtīt mūsu servisa dienestam.

Lai nodrošinātu akumulatoru blokam pienācīgu kalpošanas ilgumu, ir jārūpējas par litija akumulatoru bloka savalaicīgu uzlādēšanu. Tas noteikti ir jādara, ja konstatējat, ka akumulatora skrūvgrieža kapacitāte pavajinās.

## 6.2. Griezes momenta regulēšana

(4. attēls/1. poz.)

Akumulatora skrūvgriezis ir aprīkots ar mehānisko griezes momenta regulēšanu.

Griezes momentu noteiktam skrūves izmēram regulē ar regulēšanas gredzenu (1).

Griezes moments ir atkarīgs no vairākiem faktoriem:

- no apstrādājamā materiāla veida un cietības;
- no izmantoto skrūvju veida un garuma;
- no prasībām, ko izvirza skrūvsavienojumam.

Par griezes momenta sasniegšanu liecina sajūga tarkšķoša izslēgšanās.

**Uzmanību!** Griezes momenta regulēšanas gredzenu regulējiet tikai ierīces pilnīgas apstāšanās stāvoklī.

## 6.3. Urbšana (4. attēls/1. poz.)

Lai urbtu, pārvirziet griezes momenta regulēšanas gredzenu uz pēdējo pakāpi „Urbis“. Urbšanas pakāpē berzes sajūgs nedarbojas. Urbšanas laikā ir pieejams maksimālais griezes moments.

## 6.4. Griešanās virziena pārslēdzējs

(5. attēls/3. poz.)

Ar bīdāmo slēdzi virs ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža varat regulēt akumulatora skrūvgrieža griešanās virzenu un nodrošināt akumulatora skrūvgriezi pret nejaušu ieslēgšanos. Varat izvēlēties kreiso vai labo griešanās virzenu. Lai izvairītos no piedziņas bojāšanas, griešanās virzenu drīkst pārslēgt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī.

Ja bīdāmais slēdzis atrodas vidējā stāvoklī, ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir bloķēts.

## 6.5. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis (5. attēls/4. poz.)

Ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi varat laideni regulēt apgrizezenu skaitu. Jo tālāk piespiedīsiet slēdzi, jo lielāks būs akumulatora skrūvgrieža apgrizezenu skaits.

## 6.6. 1.ātruma/2.ātruma pārslēgšana

(4. attēls/7. poz.)

Atkarībā no pārslēdzēja stāvokļa varat strādāt ar lielāku vai mazāku apgrizezenu skaitu. Lai izvairītos no piedziņas bojāšanas, ātrumu pārslēgšanu drīkst veikt tikai pilnīgi apstādinātā stāvoklī.

## 6.7. LED gaismas avots (5. attēls)

LED gaismas avots (10) īauj izgaismot skrūvēšanas vai urbšanas vietu nelabvēlīgos apgaismojuma apstāklos. LED gaismas avots (10) iedegas automātiski, tiklīdz nospiežat ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu (4).

## 6.8. Darbarīku mainīšana (6. attēls)

**Uzmanību!** Veicot jebkādus darbus (piemēram, darbarīku mainīšanu, apkope utt.) akumulatora skrūvgriezim, griešanās virziena slēdzi (3) novietojiet vidējā stāvoklī.

- Akumulatora skrūvgriezis ir aprīkots ar ātrsplējošo urbīpatronu (9) ar automātisku darvārpstas fiksāciju.
- Atskrūvējiet urbīpatronu (9). Urbīpatronas atverei (2) jābūt pietiekami lielai, lai tajā varētu ievietot darbarīku (urbi vai skrūvgrieža uzgali).
- Izvēlieties piemērotu darbarīku. Ievirziet darbarīku pēc iespējas dziļāk urbīpatronas atverē (2).
- Stingri aizgrieziet urbīpatronu (9), un pēc tam pārbaudiet darbarīka nostiprinājumu.

## 6.9. Skrūvēšana

Vislabāk izmantojiet skrūves ar pašcentrēšanos (piemēram, Torx, ar krustveida rievu), kuras garantē drošu strādāšanu. Ievērojiet, lai izmantotais uzgalis un skrūve sakristu pēc formas un izmēra. Veiciet griezes momenta regulēšanu atbilstoši skrūves izmēram, kā aprakstīts instrukcijā.

**LV**

## **7. Tīrišana, apkope un rezerves daļu pasūtīšana**

Pirms jebkādu tīrišanas darbu veikšanas atvienojiet tīkla kontaktdakšu.

### **7.1 Tīrišana**

- Rīpējieties, lai aizsargierices, ventilācijas spraugas un motora korpuss būtu pēc iespējas tirāki no putekļiem un netirumiem. Notiriet ierīci ar tiru lupatiņu vai noplītiet to ar saspiestu zema spiediena gaisu.
- Mēs iesakām tīrīt ierīci tieši pēc katras lietošanas reizes.
- Regulāri tīriet ierīci ar mitru lupatiņu un nelielu daudzumu šķidro ziepju. Nelietojiet tīrišanas līdzekļus vai šķidinātājus; tie var bojāt ierīces plastmasas detaļas. Pievērsiet uzmanību tam, lai ierīces iekšienē nevarētu iekļūt ļdens.

### **7.2 Apkope**

Ierīces iekšpusē neatrodas nekādas citas detaļas, kurām būtu jāveic apkope.

### **7.3 Rezerves daļu pasūtīšana**

Pasūtot rezerves daļas, jānorāda šādi dati:

- Ierīces tips
- Ierīces artikula numurs
- Ierīces identifikācijas numurs
- Rezerves daļas numurs nepieciešamajai rezerves daļai

Aktuālās cenas un informāciju atradīsiet tīmekļa vietnē [www.iscgmbh.info](http://www.iscgmbh.info)

## **8. Pārstrāde un atkārtota izmantošana**

Ierīce atrodas iepakojumā, lai izvairītos no transportēšanas bojājumiem. Šis iepakojums ir izejmateriāls un līdz ar to ir izmantojams otrreiz vai var tikt atgriezts izejvielu aprītē.

Ierīce un tā piederumi sastāv no dažādiem materiāliem, piem., metāla un plastmasas. Nododiet defektīvās detaļas ipašo atkritumu pārstrādei. Jautājiet specializētā veikalā vai pašvaldībā!

## **9. Glabāšana**

Glabājet ierīci un tās piederumus tumšā, sausā, no sala pasargātā un bērniem nepieejamā vietā. Vēlamā glabāšanas temperatūra ir 5–30°C. Uzglabājet elektroierīci oriģinālajā iepakojumā.

## 10. Uzlādes ierīces indikācija

Indikatora statuss		Nozīme un darbība
Sarkanas gaismas diode	Zaļas gaismas diode	
Izslēgta	Mirgo	<p><b>Gaidstāve</b> Uzlādes ierīce ir pieslēgta elektrotīklam un ir gaidstāves režīmā, akumulators nav ievietots uzlādes ierīcē.</p>
Ieslēgta	Izslēgta	<p><b>Uzlāde:</b> uzlādes ierīce uzlādē akumulatoru ātrās uzlādes režīmā.</p>
Izslēgta	Ieslēgta	<p>Akumulators ir pilnībā uzlādēts (uzlāde ir pabeigta).</p> <p><b>Darbība:</b> izņemiet akumulatoru no uzlādes ierīces. Atvienojiet uzlādes ierīci no elektrotīkla.</p>
Mirgo	Izslēgta	<p><b>Koriģējošā uzlāde</b> Uzlādes ierīce ir saudzējošas uzlādes režīmā. Šajā gadījumā drošības apsvērumu dēļ akumulators tiek uzlādēts lēnāk un ir nepieciešams ilgāks laiks nekā viena stunda. Tam var būt šādi iemesli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akumulators ļoti ilgu laiku nav uzlādēts vai ir turpināta tukša akumulatora izlāde (ļoti liela izlāde);</li> <li>- akumulatora temperatūra nav ideālajā 10–45°C diapazonā.</li> </ul> <p><b>Darbība:</b> pagaidiet, kamēr ir pabeigta uzlāde, tomēr akumulatoru var turpināt uzlādēt.</p>
Mirgo	Mirgo	<p><b>Bojājums</b> Uzlāde vairs nav iespējama. Akumulators ir bojāts.</p> <p><b>Darbība:</b> bojātu akumulatoru vairs nedrīkst uzlādēt. Izņemiet akumulatoru no uzlādes ierīces.</p>
Ieslēgta	Ieslēgta	<p><b>Temperatūras traucējumi</b> Akumulators ir pārāk karsts (piemēram, tiešu saules staru ietekmē) vai pārāk auksts (temperatūra ir zemāka par 0°C).</p> <p><b>Darbība:</b> izņemiet akumulatoru un glabājiet to vienu dienu istabas temperatūrā (aptuveni 20 °C).</p>

**LT**

„Ispėjimas – Norédami sumažinti susižeidimo riziką, perskaitykite naudojimo instrukciją“



**Dėvėkite klausos apsaugą.**  
Veikiant triukšmui, galima prarasti klausą.



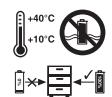
**Dėvėkite respiratorių.**  
Apdirbant medieną ar kitas medžiagą gali susidaryti sveikatai kenksmingų dulkių. Asbesto turinčių medžiagų apdoroti negalima!



**Užsidėkite apsauginius akinius.**  
Dėl darbo metu susidarančių žiežirbų arba nuo prietaiso lekiančių drožlių, pjuvėnų ir dulkių galima prarasti regėjimą.



Kad nesugadintumėte pavaros mechanizmo, pavaras perjunkite tik sustabdę instrumentą.



Akumuliatorių laikykite tik sausose patalpose, nuo +10 °C iki +40 °C temperatūroje. Laikykite tik įkrautą akumuliatorių (mažiausiai 40 %).



**⚠ Dėmesio!**

Naudojant prietaisus, būtina laikytis keleto saugumo užtikrinimo priemonių – nesusizalosite ir nepatirsite nuostolių. Atidžiai perskaitykite šią naudojimo ir saugos reikalavimų instrukciją. Saugokite ją, kad visada galėtumėte pasinaudoti joje pateikiama informacija. Perduodami prietaisą kitiems asmenims, kartu perduokite ir šią naudojimo ir saugos reikalavimų instrukciją. Mes neatsakome už nelaimingus atsitikimus ar žalą, patirtą nesilaikant šios instrukcijos saugos nurodymų.

**1. Saugos nurodymai**

Atitinkamus saugos nurodymus rasite pridedamoje knygelėje.

**⚠ ISPĖJIMAS!****Perskaitykite visus saugos nurodymus.**

Nesilaikydami saugos nurodymų galite gauti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba sunkiai susižaloti.

**Visus saugos nurodymus išsaugokite ateičiai.**

**2. Prietaiso aprašymas ir tiekimo apimtis (1 pav.)****2.1 Prietaiso aprašymas**

1. Sukimo momento reguliatorius
2. Įrankio laikiklis
3. Sukimosi krypties jungiklis
4. Ijungimo / išjungimo jungiklis
5. Akumulatorius
6. Kroviklis
7. 1 ir 2 pavarų perjungiklis
8. Fiksavimo klavišas
9. Greitai suspaudžiantis grąžto griebtuvas
10. LED lemputė

**2.2 Tiekimo apimtis**

- Atidarykite pakuotę ir atsargiai išimkite iš jos prietaisą.
- Nuimkite pakavimo medžiąą ir pakuočes bei transportavimo apsaugą (jei yra).
- Patirkrinkite, ar viskas pristatyta.
- Patirkrinkite, ar prietaisas ir priedai nepažeisti transportuojant.
- Jei įmanoma, saugokite pakuotę iki garantinio laikotarpio pabaigos.

**DĒMESIO**

**Prietaisas ir pakavimo medžiąga – ne vaikų žaislai! Vaikams draudžiama žaisti su plastikiniais maišeliais, folijomis ir smulkiomis dalimis! Kyla prarjimo ir uždusimo pavojus!**

- Akumulatorinis grąžtas
- Akumulatorius 2x
- Kroviklis
- Originali naudojimo instrukcija
- Saugos nurodymai

**3. Naudojimas pagal paskirtį**

Akumulatorinis gręžtuvas skirtas varžtų įsukimui ir išsukimui, taip pat medžio, metalo ir plastiko gręžimui.

Gręžti akmenį ir betoną smūginiu būdu neįmanoma, nes šis prietaisas neturi smūginio gręžimo funkcijos.

Irenginį naudoti tik pagal paskirtį. Bet koks kitas naudojimas yra naudojimas ne pagal paskirtį. Už bet kokį pažeidimą, atsiradusi dėl netinkamo naudojimo, atsako vartotojas arba operatorius, o ne gamintojas.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai savo konstrukcija nėra pritaikyti gamybiniams, amatininkiskam ar pramoniniams naudojimui. Mes neprisiimame atsakomybės, jeigu prietaisas naudojamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei pagal panašią paskirtį.

**4. Techniniai duomenys**

Variklio naudojama elektros srovės įtampa:

12 V nuolatinė srovė

Tuščiosios veikos sukimosi greitis:

0–350 / 0–1200 min.<sup>-1</sup>

Sukimo momento pakopos: 17+1

Sukimas į kairę arba į dešinę pusę: taip

Grąžto griebtuvo skersmuo: ne daugiau kaip 10 mm

Akumulatoriaus įkrovimo įtampa:

12 V nuolatinė srovė

Akumulatoriaus įkrovimo srovės stiprumas: 1500 mA

Kroviklio elektros srovės įtampa: 230 V ~ 50 Hz

Svoris: 1,0 kg

Didžiausias varžtų skersmuo: 6 mm

**LT**

## Triukšmas ir vibracija

Triukšmo ir vibracijos vertės pateiktos pagal EN 60745.

Garso slėgio lygis L <sub>PA</sub>	65,3 dB(A)
Nesandarumas K <sub>PA</sub>	3 dB
Garso galios lygis L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Nesandarumas K <sub>WA</sub>	3 dB

### Nešiokite apsaugą nuo triukšmo.

Dėl triukšmo poveikio galite prarasti klausą.

Bendros svyravimo vertės (trijų krypčių vektorių suma) pateiktos pagal EN 60745.

### Metalo grėžimas

Svyravimo emisijos vertė a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Nesandarumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Varžtų sukimas nesmūgiuojuant

Svyravimo emisijos vertė a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Nesandarumas K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Papildoma informacija apie elektros įrankius

### Ispėjimas!

Nurodyta svyravimo emisijos vertė pamatuota, taikant standartizuotus bandymo metodus; ji gali skirtis, atsižvelgiant į elektros įrankio naudojimo būdą, ir išimtiniais atvejais viršyti nurodytąją.

Pagal nurodytą svyravimo emisijos vertę galima palyginti vieną elektros įrankį su kitu.

Be to, pagal nurodytą svyravimo emisijos vertę galima atliki pirmyn neįprasto poveikio įvertinimą.

### Visiškai sumažinkite triukšmo susidarymą ir vibraciją!

- Naudokite tik nepriekaištingos būklės prietaisus.
- Reguliariai techniškai prižiūrėkite ir valykite prietaisą.
- Savo darbo pobūdį pritaikykite prie prietaiso.
- Neperkraukite prietaiso.
- Jei reikia, leiskite prietaisui atvėsti.
- Išjunkite prietaisą, kai jis nebenaudojamas.
- Mūvėkite prištines.

### Kiti pavojai

Net naudojant šį elektros įrankį pagal visus

reikalavimus, gali kilti

kitų pavojų. Galimi pavojai, susiję su elektros įrankio konstrukcija ir specifikacija, yra šie:

1. kvėpavimo takų dirginimas, jei naudojamas tinkamas respiratorius nuo dulkių;
2. klausos pakitimai, jei nenešiojamos tinkamos ausinės;
3. sveikatos sutrikimai dėl plaštakos ir rankos vibravimo, jei prietaisas naudojamas ilgą laiką arba netinkamai laikomas ir prižiūrimas.

## 5. Prieš pradēdami naudoti

Prieš pradēdami naudoti šį akumuliatorinį suktuvą, būtinai perskaitykite šiuos nurodymus:

1. Akumulatorių įkraukite pridėtu krovikliu. Iškrautas akumulatorius įkraunamas maždaug per 1 val.
2. Naudokite tik aštrius grąžtus arba techniškai tvarkingus ir tinkamus atsuktuvu antgalius.
3. Pries grėždami ir sukdami į sieną, patirkinkite, ar joje nėra elektros laidų ir duju bei vandens vamzdžių.

## 6. Eksploatavimas

### 6.1 Ličio akumuliatorių įkrovimas (2-3 pav)

1. Nuspauskite fiksavimo mygtukus (8) ir paėmę už rankenos ištraukite akumuliatorių (5).
2. Patirkinkite, ar gamyklinėje lentelėje nurodyta elektros srovės įtampa sutampa su elektros tinklo įtampa. Kroviklio (6) tinklo kištuką įkiškite į kištukinį lizdą. Užsidegs žalias šviesos diodas.
3. Pastatykite akumuliatorių (5) ant įkrovimo adapterio (6).
4. 10 punkte (kroviklio parodymai) rasite lentelę su šviesos diodų indikatorių reikšmėmis.

Jei akumuliatoriaus įkrauti nepavyksta, patirkinkite:

- ar elektros lizde yra įtampa;
- ar kontaktas su kroviklio įkrovimo jungtimi yra techniškai tvarkingas.

Jei akumuliatoriaus įkrauti vis dar nepavyksta, tada prašome

- kroviklij ir
- akumuliatorių

išsiųsti mūsų klientų aptarnavimo tarnybai.

Jei norite, kad akumulatorių būtų galima eksploatuoti ilgai, turite pasirūpinti, kad ličio akumulatoriai būtų laiku įkraunami. Tai bet kuriuo atveju yra būtina, jei pastebite, kad suktuvo akumulatorius galia silpnėja.

## 6.2 Sukimo momento reguliatorius

### (4 pav., 1 padėtis)

Akumulatorinis suktuvas turi mechaninį sukimo momento reguliatorių.

Tam tikrų dydžių varžtų sukimo momentas nustatomas reguliavimo žiedu (1).

Sukimo momentas priklauso nuo daugelio veiksnių:

- nuo medžiagos, su kuria dirbama rūšies ir kietumo;
- nuo naudojamų varžtų rūšies ir ilgio;
- nuo techninių reikalavimų srieginei jungčiai.

Apie pasiekštą sukimo momentą sužinosite iš barškėjimo, kuris pasigirsta atsijungiant sankabai.  
**Dėmesio! Sukimo momento reguliavimo žiedą sukite tik sustabdę prietaisą.**

## 6.3 Grežimas (4 pav., 1 padėtis)

Grežimui sukimo momento reguliavimo žiedą nustatykite ties paskutinaja pakopa „Grežimas“. Grežimo pakopoje nenaudojama frikcinė mova. Grežiant naudojamas didžiausias sukimo momentas.

## 6.4 Sukimosi krypties perjungiklis (5 pav., 3 padėtis)

Virš įjungimo / išjungimo jungiklio esančiu slankikliu galima reguliuoti akumulatorinio suktuvo sukimosi kryptį ir apsaugoti suktuvą nuo netyčinio įjungimo. Galima pasirinkti sukimosi kryptį į kairę arba dešinę pusę. Kad nesugadintumėte pavaro mechanizmo, sukimosi kryptį perjunkite tik sustabdę instrumentą. Jei slankiklis yra vidurinėje padėtyje, blokuojamas įjungimo (išjungimo) jungiklis.

## 6.5 Įjungimo (išjungimo) jungiklis (5 pav., 4 padėtis)

Įjungimo (išjungimo) jungikliu galima sukimosi greitį valdyti be pakopų. Kuo labiau nuspaudžiamas jungiklis, tuo greičiau sukas akumulatorinis suktuvas.

## 6.6 1 ir 2 pavarų perjungiklis (4 pav., 7 padėtis)

Priklasomai nuo jungiklio padėties, galima dirbtį didesniu arba mažesniu sukimosi greičiu. Kad nesugadintumėte pavaro mechanizmo, pavaras perjunkite tik sustabdę instrumentą.

## 6.7 LED lemputė (5 pav.)

LED lempute (10) galima apšvesti suktimo arba grežimo vietą esant netinkamam apšvietimui. LED lemputė (10) užsidega automatiškai, nuspaudus įjungimo (išjungimo) jungiklį (4).

## 6.8 Darbo įrankio keitimas (6 pav.)

**Dėmesio!** Atlikdami su prietaisu bet kokius darbus (pvz., keisdami darbo įrankį, atlikdami techninį aptarnavimą ir pan.), sukimosi krypties perjungiklį (3) perjunkite į vidurinią padėtį.

- Akumulatorinis suktuvas turi greitai nuspaudžiantį grąžto griebtuvą (9) su automatiniu suktlio fiksavimu.
- Grąžto griebtuvą (9) atsukite. Grąžto griebtuvu angą (2) privalo būti pakankamai didelė, kad darbo įrankį (grąžtą arba atsuktuvo antgalį) būtų galima išimti.
- Išsirinkite tinkamą darbo įrankį. Į grąžto griebtuvu angą (2) darbo įrankį įkiškite kiek įmanoma giliau.
- Grąžto griebtuvą (9) tvirtai prisukite ir patirkinkite, ar darbo įrankis laikosi tvirtai.

## 6.9 Varžtai

Geriausia, jei naudosite savaimė centruojančius varžtus (pvz., su „Torx“ (žvaigždine) arba kryžmine galvute), kurie užtikrina darbo saugumą. Atkreipkite dėmesį, kad sutaptų naudojamo atsuktuvo antgalio ir varžto forma ir dydis. Kaip aprašyta vadove, pagal varžto dydį nustatykite sukimo momentą.

**LT**

## 7. Valymas, techninė priežiūra ir atsarginių dalių užsakymas

Prieš pradēdami bet kokius valymo darbus iš tinklo ištraukite kištuką.

### 7.1 Valymas

- Pasirūpinkite, kad ant apsauginių įtaisų, ventiliacinėse angose ir variklio korpusuose nebūtų dulkių bei nešvarumų. Prietaisą nuvalykite švaria šluoste arba išpūskite suspausto oro srove, esant žemam slėgiui.
- Rekomenduojame prietaisą iš karto išvalyti po kiekvieno panaudojimo.
- Prietaisą valykite reguliarai drėgna šluoste su trupučiu skysto muilo. Nenaudokite jokių valiklių ar tirpiklių; jie gali pažeisti prietaiso plastikines dalis. Būkite atidūs, kad į prietaiso vidų nepatektų vandens.

### 7.2 Techninė priežiūra

Prietaiso viduje nėra jokių dalių, kurioms būtina techninė priežiūra.

### 7.3 Atsarginių dalių užsakymas:

Užsakant atsarginės dalis, būtina nurodyti tokius duomenis;

- Prietaiso tipą
- Prietaiso artikulo numerį
- Prietaiso tapatybės numerį
- Reikiamas dalies atsarginės dalies numerį.

Dabartines kainas ir naujausią informaciją rasite tinklalapyje [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Utilizavimas ir antrinis panaudojimas

Prietaisas yra jpakuotas, kad nebūtų sugadintas pervežant. Ši pakuočė - tai žaliavinė medžiaga, tinkama antriniams panaudojimui arba perdibimui. Prietaisas ir jo priedai yra iš įvairių medžiagų, pavyzdžiu: metalo ir plastiko. Defektines konstrukcines dalis utilizuokite kaip specialias atliekas. Teiraukitės specialioje parduotuvėje ar komunaliniame ūkyje!

## 9. Laikymas

Prietaisą ir jo priedus laikykite tamsioje, sausoje, nešaltoje ir vaikams neprieinamoje vietoje. Geriausia laikyti 5–30 °C temperatūroje. Elektros prietaisą laikykite originalioje pakuočėje.

## 10. Kroviklio indikatoriai

Indikatoriaus būsena		Reikšmė ir priemonės
Raudonas šviesos diodas	Žalias šviesos diodas	
Išjungtas	Mirksi	<p><b>Pasiruošimas darbui</b> Kroviklis įjungtas į elektros tinklą ir paruoštas darbui, akumulatorius nėra įdėtas į kroviklį.</p>
Ijungtas	Išjungtas	<p><b>Krovimas.</b> Kroviklis įkrauna akumulatorių greitojo įkrovimo režimu.</p>
Išjungtas	Ijungtas	<p>Akumulatorius yra visiškai įkrautas (krovimas baigtas)</p> <p><b>Priemonės.</b> Išimkite akumulatorių iš kroviklio. Išjunkite kroviklį iš elektros tinklo.</p>
Mirksi	Išjungtas	<p><b>Adaptuotas krovimas</b> Kroviklis įjungtas į tausojančio krovimo režimą. Saugumo sumetimais akumulatorius dabar bus kraunamas lėčiau ir užtruks ilgiu nei 1 val. Tokiu būdu galima krauti šiais atvejais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akumulatorius labai ilgai buvo nekraunamas arba išsikrovės akumulatorius buvo dar naudojamas (stiprus išsikrovimas).</li> <li>- Akumulatoriaus temperatūra nėra idealaus diapazono, nuo 10 °C iki 45 °C.</li> </ul> <p><b>Priemonės.</b> Palaukite, kol krovimo procesas pasibaigs, nepaisant to akumulatorius gali būti kraunamas toliau.</p>
Mirksi	Mirksi	<p><b>Gedimas</b> Toliau krauti nebegalima. Akumulatorius yra sugedęs.</p> <p><b>Priemonės.</b> Sugedusio akumulatoriaus krauti nebegalima. Išimkite akumulatorių iš kroviklio.</p>
Ijungtas	Ijungtas	<p><b>Temperatūros sutrikimas</b> Akumulatorius yra per daug įkaitęs (pvz., tiesioginiai saulės spinduliai) arba per daug atvésęs (žemiau 0 °C).</p> <p><b>Priemonės.</b> Akumulatorių išimkite ir 1 dieną laikykite patalpos temperatūroje (apie 20 °C).</p>

**HU**

„Figyelmeztetés – Sérülés veszélyének a lecsökkentéséhez olvassa el a használati utasítást”



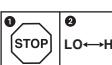
**Viseljen egy zajcsökkentő fülvédőt!**  
A zaj befolyása hallásvesztésghez vezethet.



**Viseljen egy porvédőállarcot.**  
Fa és más anyagok megdolgozásánál az egészségre káros por keletkezhet. Azbeszt tartalmú anyagokat nem szabad megmunkálni!



**Viseljen egy védőszemüveget.**  
Munka közben keletkező szikrák vagy a készülékből kipattanó szillánkok, forgács vagy porok vakulást okozhatnak.



A hajtómű megsérülésének az elkerüléséért, a sebességátkapcsolót csak nyugalmi állapotban szabad átkapcsolni.



Az akkuk tárolása csak száraz termekben +10°C - +40°C fok közötti környezeti hőmérsékletnél.  
Az akkukat csak feltöltött állapotban tárolni (legalább 40%-ra feltöltve).



**⚠ Figyelem!**

A készülékek használatánál be kell tartani egy pár biztonsági intézkedéseket, azért hogy sérüléseket és károkat megakadályozzon. Olvassa ezért ezt a használati utasítást alaposan át. Órizze jól meg, azért hogy mindenkor rendelkezésére álljanak az információk. Ha átdáná más személyeknek a készüléket, akkor kézbesítseki vele ezt a használati utasítást is.

Nem vállalunk felelőséget olyan balesetekért és károkért, amelyek ennek az utasításnak és a biztonsági utasításoknak a figyelmen hagyása által keletkeznek.

## 1. Biztonsági utasítások

A megfelelő biztonsági utasítások a mellékelt füzetetcskében találhatóak.

**⚠ FIGYELMEZTETÉS!**

**Olvason minden biztonsági utalást és utasítást el.**

A biztonsági utalások és utasítások betartásán belüli mulasztások következménye áramcsapás, tűz és/vagy nehéz sérülések lehetnek.

**Órizze meg a biztonsági utalásokat és utasításokat a jövőre nézve.**

## 2. A készülék leírása és a szállítás terjedelme (1-es ábra)

### 2.1 A készülék leírása

1. Foragtónymatékbefogadó
2. Szerzámbebefogadó
3. Forgásiránykapcsoló
4. Be- / Kikapcsoló
5. Akku
6. Töltőkészülék
7. Átkapcsoló 1.-ő sebesség – 2.-ik sebesség
8. Rögzítőtaszter
9. Gyorsszorítású fúrótokmány
10. LED-fény

### 2.2 A szállítás terjedelme

- Nyissa ki a csomagolást és vegye ki óvatosan a készüléket a csomagolásból.
- Távolítsa el a csomagolási anyagot valamint a csomagolási- / és szállítási biztosítéket (ha létezik).
- Ellenőrizze le, hogy teljes a szállítás terjedelme.
- Ellenőrizze le a készüléket és a tartozékrészleteket szállítási károkra.
- Ha lehetséges, akkor órizze meg a csomagolást a garanciaidő lejáratának a végéig.

**FIGYELEM**

**A készülék és a csomagolási anyag nem gyerekjáték! Nem szabad a gyerekeknek a műanyagtasakokkal, foliákkal és aprórészletekkel játszaniuk! Fennáll a lenyelés és a megfulladás veszélye!**

- Akku fúrócsavarozó
- Akku 2x
- Töltőkészülék
- Eredeti használati utasítás
- Biztonsági utasítások

## 3. Rendeltetésszerű használat

Az akku-fúrócsavarhajtó a csavarok behajtására és keresztésére, valamint fába, fémbe és műanyagba való fúrásra alkalmas.

Mivel ez a készülék nem rendelkezik ütőfunkcióval, nem lehet vele köbe és betonba ütvefúrásokat végezni.

A gépet csak rendeltetése szerint szabad használni. Ezt túlhaladó bármilyen használat, nem számít rendeltetésszerűnek. Ebből adódó bármilyen kárért vagy bármilyen fajta sérülésért a használó ill. a kezelő felelős és nem a gyártó.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézmuűipari vagy ipari üzemelek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a nem vállalunk szavatosságot, ha a készülék kisipari, kézmuűipari vagy ipari üzemelek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva.

**HU****4. Technikai adatok**

A motor feszültségellátása	12 V d.c.
Üresjáratú-fordulatszám:	0-350 / 0-1200 perc <sup>-1</sup>
Forgató nyomaték fokok:	17+1
Jobra - balra futás	igen
Fűrőtökmány befogóméret	max. 10 mm
Az akku töltési feszültsége	12 V d.c.
Az akku töltőárama	1500 mA
Az akkumulátorral törtölt hálózati feszültsége	
	230 V ~ 50 Hz
Tömeg	1,0 kg
Max. csavarátmérő:	6 mm

**Zaj és vibrálás**

A zaj és a vibrálási értékek az EN 60745 szerint lettek mérve.

Hangnyomásmérték L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Bizonytalanság K <sub>pA</sub>	3 dB
Hangteljesítménymérték L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Bizonytalanság K <sub>WA</sub>	3 dB

**Hordjon egy zajcsökkentő fülvédőt.**

A zaj befolyása hallásvesztésekhez vezethet.

Rezgésösszértékek (három irány vektorösszege) az EN 60745 szerint lettek meghatározva.

**Fúrni fémbe**

Rezgésösszértékek a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Bizonytalanság K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Csavarni ütés nélkül**

Rezgésösszértékek a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Bizonytalanság K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**További információk az elektromos szerszámokhoz****Figyelmeztetés!**

A megadott rezgésösszértékek egy normált ellenőrzési folyamat szerint lett mérve és az elektromos szerszám használatának a fajtájától és módjától függően, megváltozhat és kivételes esetekben lehet a megadott érték felett.

A megadott rezgésösszértéket fel lehet használni az elektromosszerszámok egymással való összehasonlításhoz.

A megadott rezgésösszértéket a befolyásolás bevezető felbecsülésére is fel lehet használni.

**Csökkentse le a zajkibocsátást és a vibrálást egy minimumra!**

- Csak kifogástanak készülékeket használni.
- A készüléket rendszeresen karbantartani és megtisztítani.
- Illessze a munkamódját a készülékhez.
- Ne terhelje túl a készüléket.
- Hagya adott esetben leellenőrizni a készüléket.
- Kapcsolja ki a készüléket, ha nem használja.
- Hordjon kesztyűket.

**Fennmaradt rizikók**

**Akkor is ha előírás szerint kezeli az elektromos szerszámot, mégis maradnak fennmaradó rizikók. Ennek az elektromos szerszámnak az építésmódjával és kiviteléssével kapcsolatban a következő veszélyek léphetnek fel:**

1. Tüdőkárok, ha nem visel megfelelő porvédőmaszkot.
2. Hallás károsodás, ha nem visel megfelelő zajcsökkentő fülvédőt.
3. Egészségi károk, amelyek a kéz-kar-rezgésekben adódnak, ha a készülék hosszabb ideig használva lesz, vagy ha nem lesz szabályszerűen vezetve és karbantartva.

**5. Beüzemeltetés előtt**

Az akku fűrócsavarozó beüzemeltetése előtt okvetlenül elolvashatja ezeket az utasításokat:

1. Az akkut a vele szállított töltőkészülékkel tölteni. Egy üres akku cca. 1 óra után fel van töltve.
2. Csak éles fűrókat valamint kifogástanak és megfelelő csavaró bit-eket használni.
3. Szobafalba és más falakra történő fűrás és csavarozás esetén ellenőrizze ezeket le rejtett áram, gáz és víz vezetékekre.

## 6. Kezelés

### 6.1 Az LI akkucsomag feltöltése

#### (2-3-as ábra)

- Kihúzni az akku-csomagot (5) a kézi markolatból, ennélfogva nyomni a rögzítőtasztereket (8).
- Hasonlítsa össze, hogy a típustáblán megadott hálózati feszültség megegyezik-e a meglévő hálózati feszültséggel. Dugja a töltőkészülék (6) hálózati csatlakozóját a dugaszolt aljzatba. Píslgni kezd a zöld LED.
- Dugja a töltőkészülékre (6) az akkut (5).
- A 10-es pont (a töltőkészülék kijelzése) alatt egy táblázat található a töltőkészüléken levő LED jelzések különböző jelentéseivel.

Ha az akkucsomag töltése nem lehetséges, akkor kérjük vizsgálja meg,

- hogy a hálózati aljzatban van-e hálózati feszültség
- hogy az akkumulátorról töltőről érintkezőin a kontaktus kifogástalan e

Ha az akkucsomag töltése még mindig nem lehetséges, akkor kérjük küldje

- az akkumulátorról
- és az akkucsomagot a vevőszolgáltatásunkhoz.

Az akku-csomag hosszú élettartamának az érdekelőben gondoskodnia kellene az LI-akku-csomag időbeni újböri feltöltéséről. Ez minden esetben akkor szükséges, ha megállapítaná, hogy az akkucavarozó teljesítménye alábbhagy.

### 6.2 A forgatónyomaték beállítása (4-es ábra/poz. 1)

Az akkucsavarozó egy mechanikus forgatónyomatékbeállításal van ellátva.

A csavarnagysághoz megfelelő forgató nyomatékokat az állítógyűrűn lehet beállítani. A forgató nyomaték több tényezőtől függ:

- a megmunkálandó anyag fajtájától és keménységétől
- a felhasznált csavarok fajtájától és hosszúságától
- a csavarkapcsolattól elvárt követelményektől.

A forgató nyomaték eléréset a kuplung kerepeő kinyomása jelzi.

**Figyelem!** A forgatónyomaték beállítására szolgáló szabályozógyűrűt csak üzemen kívül szabad beállítani.

### 6.3 Fúrrás! (4-es ábra/poz. 1)

Fúráshoz állítsa az forgató nyomaték állítógyűrűjét az utolsó fokra „fúrás”. A fúrási fokozaton a csúszókapcsoló nincs üzemben. A fúrásnál a maximális forgató nyomaték áll a rendelkezésre.

### 6.4 Forgásirány kapcsoló! (5-es ábra/poz. 3)

A be/ki kapcsoló felett levő tolókapcsolóval be lehet állítani az akkucsavarozó forgási irányát és az akkucsavarhúzot akaratlan bekapcsolás ellen biztosítani. Ön jobb- és balmenet között választhat. A hajtómű sérülésének elkerülése érdekében, a forgásirányt csak nyugalmi állapotban kapcsolja át. Ha a tolókapcsoló a középállásban van, akkor a be/ki kapcsoló blokkolva van.

### 6.5 Be/ki kapcsoló (5-es ábra/poz. 4)

A fordulatszámot a be/ki kapcsoló által fokozatmentesen be lehet állítani. Minnél mélyebbre nyomja a kapcsolót, annál magasabb az akkucsavarozó fordulatszáma.

### 6.6 Fúrás - ütvefúrás átkapcsolás (4-es ábra/poz. 7)

A fúrási funkcióhoz állítsa az előző állítógyűrűt a „Bohrer” szimbólumra. Az ütvefúráshoz fordítsa az előző állítógyűrűt a „Hammer” szimbólumra és a fordulatszám beállítására szolgáló állítógyűrűt a „Bohrer” szimbólumra.

### 6.7 LED-fény (5-as kép)

Az LED-fény (10) kedvezőtlen fényviszonyoknál lehetővé teszi a csavaró- ill. fúróhelyek kivilágítását. Az LED-fény (10) automatikusan világít, azonnal miután megnyomta a be-/kikapcsolót (4).

### 6.8 Szerszámcseré (6-es kép)

**Figyelem!** Az akkucsavarozón történő bármilyen fajta munkánál (mint például szerszámcseré; karbantartás; stb.) a forgásiránykapcsoló (3) középállásba tenni.

- Az akkucsavarozó egy automatikus orsóarretálós gyorssorítású fúrótokmánnyal (9) van felszerelve.
- Csavarja fel a fúrótokmányt (9). A fúrótokmány nyílásnak (2) elég nagynak kell lennie ahhoz, hogy be tudja fogadni a szerszámot (fúró ill. csavaróból).
- Válassza ki a megfelelő szerszámot. Tolja a szerszámot addig be a fúrótokmány nyílásba (2) ameddig csak lehet.
- Csavarja feszesen be a fúrótokmányt (9), és ellenőrizze azután le a szerszám feszes fekvését.

# HU

## 6.9 Csavarozás:

Legjobb ha öncentrírozó (pl. Tox, keresztrézes) csavarokat használ, amelyek egy biztonságos munkát garantálnak. Ügyeljen arra, hogy formában és nagyságban a felhasznált bit és a csavar egyezzen. Állítsa be, az utasításban levő leírás szerint, a forgató nyomatékot a csavarnagyságnak megfelelően.

## 7. Tisztítás, karbantartás és pótalkatrészmegrendelés

Tisztítási munkák előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

### 7.1 Tisztítás

- Tartsa a védőberendezéseket, szellőztető nyíllásokat és a gépházat annyira por és piszokmentesen, amennyire csak lehet. Dörzsölje le a készüléket egy tiszta posztóval vagy pedig fúja ki sűrített levegővel, alacsony nyomás alatt.
- Mi azt ajánljuk, hogy a készüléket direkt minden használat után kitisztítani.
- Tisztítsa meg a készüléket rendszeresen egy nedves posztóval és egy kevés kenőszappannal. Ne használjon tisztító és oldó szereket; ezek megtámadhatják a készülék műanyagrészzeit. Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülék belsejébe.

### 7.2 Karbantartás

A készülék belsejében nem található további karbantartandó rész.

### 7.3 A pótalkatrész megrendelése:

A pótalkatrészek megrendelésénél a következő adatokat kell megadni

- A készülék típusát
- A készülékk cikkszámát
- A készülék ident-számát
- A szükséges pótalkatrész pótalkatrész-számát

Aktuális árak és információk a [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) alatt találhatóak.

## 8. Megsemmisítés és újrahasznosítás

A szállítási károk megakadályozásához a készülék egy csomagolásban található. Ez a csomagolás nyersanyag és ezáltal ismét felhasználható vagy pedig visszavezethető a nyersanyagi körforgáshoz. A szállítási és annak a tartozéka különböző anyagokból állnak, mint például fém és műanyagok. A defekt alkatrészeket vigye a különhulladéki megsemmisítéshez. Érdeklődjön utána a szaküzletben vagy a községi közigazgatásnál!

## 9. Tárolás

A készüléket és a készüléket tartozéka egy sötét, száraz és fagymentes valamint gyerekek számára nem hozzáférhető helyen tárolni. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 és 30 °C között van. Az elektromos szerszámot az eredeti csomagolásban őrizni.

## 10. A töltőkészülék kijelzése

Kijelzésstátusz		Jelentés és teendők
Piros LED	Zöld LED	
Ki	Pislog	<b>Üzemkészenlét</b> Rá van kapcsolva a töltőkészülék a hálózatra és üzemkész, az akku nincs a töltőkészülékben.
Be	Ki	<b>Tölteni</b> A töltőkészülék a gyorstöltési üzemben tölti az akkut.
Ki	Be	Az akku teljesen fel van töltve (lezárva a töltési folyamat) <b>Teendő:</b> Vegye ki az akkut a töltőkészülékből. Választja le a töltőkészüléket a hálózatról.
Pislog	Ki	<b>Alkalmaszkodó töltés</b> A töltőkészülék a kíméletes töltési módban van. Ennél az akku biztonsági okokból lassabban lesz töltve és több mint 1 órára van szükség. Ennek a következők lehetnek az okai: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az akku hosszú ideje már nem lett töltve vagy a lemerült akku lemerülése tovább folytatódott (mélylemerülés)</li> <li>- Az akku hőmérséklete nincs a 10° C és 45° C ideális terjedelmen belül.</li> </ul> <b>Teendő:</b> Várja meg amíg le nem zárult a töltési folyamat, az akkut ennek ennelére lehet tovább tölteni.
Pislog	Pislog	<b>Hiba</b> Tovább nem lehetséges a töltési folyamat. Defektes az akku. <b>Teendő:</b> Egy defektes akkut nem szabad többet tölteni. Vegye ki az akkut a töltőkészülékből.
Be	Be	<b>Hőmérsékletzavar</b> Túl forró az akku (például direkti napsugárzás) vagy túl hideg (0° C alatt). <b>Teendő:</b> Vegye ki az akkut és tárolja 1 napig szobahőmérsékletnél (cca. 20° C).

**SI**

„Opozorilo! Da bi zmanjšali tveganje poškodb, preberite navodila za uporabo!“



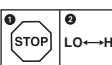
**Uporabljajte zaščito sluha.**  
Vpliv hrupa lahko povzroči izgubo sluha.



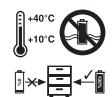
**Uporabljajte masko za zaščito pred prahom.**  
Pri obdelovanju lesa in ostalih materialov lahko nastaja zdravju škodljiv prah. Material, ki vsebuje azbest, se ne sme obdelovati!



**Uporabljajte zaščitna očala.**  
Med delom nastajoče iskre ali drobci, ostružki in prah, ki izstopajo iz naprave, lahko povzročijo izgubo vida.



Da bi preprečili poškodbe gonila, smete izvajati prestavljanje samo v stanju mirovanja naprave.



Akumulatorje skladiščite le v suhih prostorih, kjer je temperatura okolice  $+10^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$ .  
Akumulatorje vedno skladiščite polne (vsaj 40 % polnjenja).



**⚠ Pozor!**

Pri uporabi naprav je potrebno upoštevati preventivne varnostne ukrepe, da bi tako preprečili poškodbe in škodo na napravi. Zato ta navodila skrbno preberite. Ta varnostna navodila shranite dobro, da Vam bodo informacije vsak čas na razpolago. V primeru, da bi to napravo predali drugim osebam, Vas prosimo, da ta navodila za uporabo izročite skupaj z napravo.  
Mi ne prevzemamo nobene odgovornosti za nesreče ali škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja teh navodil in varnostnih navodil.

**1. Varnostni napotki**

Odgovarjajoče varnostne napotke lahko preberete v priloženi knjižici.

**⚠ OPOZORILO!****Preberite varnostne napotke in navodila.**

Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil ima lahko za posledico električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

**Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.**

**2. Opis naprave in obseg dobave (slika 1)****2.1 Opis naprave**

1. Nastavitev vrtilnega momenta
2. Sprejem orodja
3. Stikalo za smer vrtenja
4. Stikalo za vklop/izklop
5. Akumulator
6. Polnilnik
7. Preklopno stikalo 1. prestava – 2. prestava
8. Zaskočna tipka
9. Hitro vpenjalna vrtalna glava
10. Lučka LED

**2.2 Obseg dobave**

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

**POZOR**

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

- Akumulatorski vrtalni izvijač
- Akumulator 2x
- Polnilna naprava
- Originalna navodila za uporabo
- Varnostni napotki

**3. Predpisana namenska uporaba**

Baterijski izvijač in vrtalnik je primeren za privijanje in odvijanje vijakov ter za vrtanje v les, kovino in plastiko.

Udarno vrtanje v kamen in beton ni možno, saj naprava ni opremljena z udarno funkcijo.

Stroj je dovoljeno uporabljati samo za namene, za katere je bil konstruirani. Vsaka druga uporaba ni dovoljena. Za kakršnokoli škodo ali poškodbe, ki bi nastale zaradi nedovoljene uporabe, nosi odgovornost uporabnik / upravljač, ne pa proizvajalec.

Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso bile konstruirane za namene profesionalne, obrtniške ali industrijske uporabe. Ne prevzemamo nobenega jamstva, če se naprava uporablja za profesionalne, obrtniške ali industrijske namene ali za izvajanje podobnih dejavnosti.

**SI****4. Tehnični podatki:**

Napetost motorja	12 V d.c.
Število vrtlajev v prostem teku:	0-350/0-1200 min <sup>-1</sup>
Stopnje vrtlilnega momenta:	17+1
Vrtenje v levo/desno	da
Razpon vpenjalne glave	max. 10 mm
Napetost za polnjenje baterij	12 V d.c.
Tok za polnjenje baterij	1500 mA
El. napetost polnilca	230 V ~ 50 Hz
Teža	1,0 kg
Maks. premer vijaka:	6 mm

**Hrup in vibracije**

Vrednosti hrupa in vibracij so bile ugotovljane v skladu z EN 60745.

Nivo zvočnega tlaka L <sub>pA</sub>	65,3 dB (A)
Negotovost K <sub>pA</sub>	3 dB
Nivo zvočne moči L <sub>WA</sub>	76,3 dB (A)
Negotovost K <sub>WA</sub>	3 dB

**Uporabljajte zaščito za ušesa.**

Hrup lahko povzroči izgubo sluha.

Skupne vrednosti vibracij (vektorska vsota treh smeri) ugotovljene v skladu z EN 60745.

**Vrtanje v kovino**

Emisijska vrednost vibracij a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Negotovost K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Vijačenje brez udarjanja**

Emisijska vrednost vibracij a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Negotovost K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

**Dodatne informacije za električna orodja****Opozorilo!**

Navedena vrednost emisije tresljajev je bila izmerjena po normiranem postopku in se lahko spreminja in v izjemnih primerih prekorači navedeno vrednost glede na vrsto in in način uporabe električnega orodja.

Navedena vrednost emisije tresljajev se lahko uporablja v primerjavo električnega orodja z enim drugim orodjem.

Navedena vrednost emisije tresljajev se lahko uporablja tudi za uvodno oceno škodovanja.

**Omejite hrupnost in vibracije na minimum!**

- Uporabljajte samo brezhibne naprave.
- Redno vzdržujte in čistite napravo.
- Vaš način dela prilagodite napravi.
- Ne preobremenjujte naprave.
- Po potrebi dajte napravo v preverjanje.
- Izključite napravo, ko je ne uporabljate.
- Uporabljajte rokavice.

**Ostala tveganja**

Tudi, če delate s tem električnim orodjem po predpisih, zmeraj obstaja nekaj ostalih tveganj.

**Nastopijo lahko sledče nevarnosti v zvezi s konstrukcijo in izvedbo tega električnega orodja:**

1. Poškodbe pljuč, če ne uporabljate primerne protiprašne zaščitne maske.
2. Poškodbe sluha, če ne uporabljate primerne zaščite za ušesa.
3. Zdravstvene težave, ki so posledica tresljajev rok, če dlje časa uporabljate napravo ali, če je ne uporabljate in vzdržujete pravilno.

**5. Pred uporabo**

Pred uporabo Vašega akumulatorskega izvijača brezpogojno preberite te napotke:

1. Akumulator napolnite z dobavljenim polnilcem. Prazen akumulator se napolni po približno 1 uri.
2. Uporablajte samo ostre svedre in brezhibne in ustrezne nastavke za izvijač.
3. Pri vrtanju in vijačenju v stenah in zidovih preverite le-te zaradi eventuelno zakrite električne, plinske in vodovodne napeljave.

**6. Uporaba****6.1 Polnjenje akumulatorskega sklopa LI  
(Slika 2-3)**

1. Povlecite akumulatorski paket (5) iz ročaja, ob tem potisnite zaskočno tipko (8) navzdol.
2. Primerjajte, ali se omrežna napetost na tipski tablici ujema z omrežno napetostjo, ki je na voljo. Vključite vtič polnilca (6) v zidno vtičnico. Zelena LED-dioda začne utripati.
3. Akumulator (5) potisnite na polnilec (6).
4. V točki 10 (pričak polnilca) najdete tabelo s pomeni prikaza LED-diód na polnilni napravi.

Če baterij ne bi bilo mogoče napolniti, preverite naslednje:

- če je v električni vtičnici napetost,
- če je na polnilnih kontaktih polnilca brezhiben kontakt.

Če baterij še vedno ni mogoče napolniti, Vas prosimo, da

- polnilec in
- baterije

pošljete naši servisni službi.

Zaradi dolge življenske dobe akumulatorskega sklopa morate pravočasno poskrbeti za ponovno polnjenje akumulatorskega sklopa Li. V vsakem primeru je to potrebno, če ugotovite, da popušča učinek akumulatorskega izvijača.

#### **6.2 Nastavitev vrtilnega momenta (Slika 4/Poz. 1)**

Akumulatorski izvijač je opremljen z mehansko nastavitevjo vrtilnega momenta.

Vrtilni moment za določeno velikost vijakov se določi z nastavitevni obročem. Lahko je odvisen od večih faktorjev:

- od vrste in trdote obdelovanega materiala
- od vrste in dolžine uporabljenih vijakov
- od zahtev navojnega spoja.

Dosežen vrtilni moment se signalizira s sližnim izklopom sklopke.

**Pozor!** Gumb za nastavljanje vrtilnega momenta lahko nastavljate samo v stanju mirovanja.

#### **6.3 Vrtanje (Slika 4/Poz. 1)**

Za vrtanje obroč za nastavljanje vrtilnega momenta postavite na zadnjo stopnjo „vrtalnik/sveder“. V tej stopnji (vrtanje) je drsna sklopka izklopljena. Pri vrtanju je vklopljen maksimalni vrtilni moment.

#### **6.4 Stikalo za preklop smeri vrtenja**

(Slika 5/Poz. 3)

S pomicnim stikaloma nad stikaloma za vklop/izklop lahko nastavljate smer vrtenja izvijača ter ga zavarujete tudi zoper nezaželen vklop. Izberate lahko med vrtenjem v levo ali desno smer. Da ne bi poškodovali menjalnika, je potrebno smer vrtenja spremenjati le, ko je naprava ugasnjena. Ko se premično stikalo nahaja v sredinskem položaju, je stikalo za vklop/izklop blokirano.

#### **6.5 Stikalo za vklop in izklop (Slika 5/Poz. 4)**

S stikalom za vklop in izklop lahko brezstopenjsko regulirate število vrtljajev. Čim bolj pritiske na stikalo, tem večje je število vrtljajev.

#### **6.6 Preklop 1. hitrost - 2. hitrost (Slika 4/Poz. 7)**

Glede na položaj preklopnega stikala lahko delate z višjim ali z nižjim številom vrtljajev. Da bi se izognili poškodbam gonil, morate izvajati preklapljanje hitrosti samo pri mirujočem aparatu.

#### **6.7 Lučka LED (Slika 5)**

Lučka LED (10) omogoča osvetlitev mesta vijačenja

oziroma vrtanja v neugodnih svetlobnih pogojih.

Lučka LED (10) se prižge avtomatsko, ko pritisnete stikalo za vklop / izklop (4).

#### **6.8 Zamenjava orodja (Slika 6)**

**Pozor!** Pri vseh opravilih (n.pr. zamenjava orodja; vzdrževanje; itd.) na akumulatorskem izvijaču postavite stikalo za smer vrtenja (3) v srednji položaj.

- Akumulatorski izvijač je opremljen s hitro vpenjalno vrtalno glavo (9) z avtomatskim aretiranjem vretena.
- Odvijte vpenjalno glavo (9). Odpotina vpenjalne glave (2) mora biti dovolj velika, da lahko sprejme orodje (sveder oziroma vijačni nastavek).
- Izberite primerno orodje. Potisnite orodje čim dlje v odpertino vpenjalne glave (2).
- Zaprite vpenjalno glavo (9) in na koncu preverite čvrsto nameščenost orodja.

#### **6.9 Privijanje:**

Najbolje je uporabljati vijke z lastnim centriranjem (npr. Torx, vijke s križasto glavo), ki zagotavljajo varno delo. Pazite, da se bosta uporabljen nastavek za glavo in vijak ujemala po obliki in velikosti. Vrtilni moment nastavite glede na velikost vijaka, kot je opisano v navodilu.

**SI**

## **7. Čiščenje, vzdrževanje in naročanje rezervnih delov**

Pred vsemi čistilnimi deli izklopite električni vtikač iz električne priključne vtičnice.

### **7.1 Čiščenje**

- Zaščitne naprave, zračne reže in ohišje motorja vzdržujte v karseda čistem stanju. Napravo zdrgnite s čisto krpo ali pa jo izpihajte s komprimiranim zrakom (pod nizkim pritiskom).
- Priporočamo, da napravo očistite takoj po vsaki uporabi.
- V rednih intervalih napravo očistite tudi z mokro krpo in mazavim milom. Ne uporabljajte nobenih čistilnih sredstev ali razredčil; ta sredstva lahko začnejo nažirati dele iz umetne mase. Pazite na to, da voda ne more prodreti v notranjost naprave.

### **7.2 Vzdrževanje**

V notranosti naprave se ne nahajajo nobeni deli, kateri bi terjali vzdrževanje.

### **7.3 Naročanje rezervnih delov:**

Pri naročilu rezervnih delov navedite naslednje podatke:

- Tip stroja
- Številka artikla/stroja
- Identifikacijska številka stroja
- Številka rezervnega dela, ki ga naročate

Aktualne cene in informacije najdete na spletni strani [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## **8. Odstranjevanje in reciklaza**

Naprava je ovita v ovojnino, da bi preprečili poškodovanje zaradi transporta. Ta ovojina je surovina in jo kot tako lahko ponovno uporabimo ali pa jo predamo v reciklazo.

Naprava in njegov pribor so sestavljeni iz različnih materialov, kot n.pr. kovina in umetna masa.

Defektne konstrukcijske dele predajte na deponijo za posebne odpadke. Povprašajte v strokovni trgovini ali pri občinski upravi!

## **9. Skladiščenje**

Napravo in pribor za napravo skladiščite na temnem, suhem in pred mrazom zaščitenem in za otroke nedostopnem mestu. Optimalna skladiščna temperatura je med 5 in 30 °C. Električno orodje shranujte v originalni embalaži.

## 10. Prikaz polnilca

Prikaz stanja		Pomen in ukrepi
Rdeča LED-dioda	Zelena LED-dioda	
Izklop	Utripa	<p><b>Pripravljeno na uporabo</b> Polnilec je priključen na omrežje in pripravljen na uporabo, akumulator ni v polnilni napravi.</p>
Vklop	Izklop	<p><b>Polnjenje</b> Polnilec polni akumulator v načinu hitrega polnjenja.</p>
Izklop	Vklop	<p>Akumulator je poln (postopek polnjenja je zaključen)</p> <p><b>Ukrep:</b> Akumulator odstranite iz polnilca. Polnilec ločite od omrežja.</p>
Utripa	Izklop	<p><b>Prilagodilno polnjenje</b> Polnilec je v načinu pazljivega polnjenja. Akumulator se pri tem zaradi varnosti počasneje polni in potrebuje več kot 1 uro. Vzroki so lahko naslednji:            - Akumulator zelo dolgo ni bil polnjen ali pa se je praznjenje že izčrpanega akumulatorja nadaljevalo (globoka izpraznitev)            - Temperatura akumulatorja ni v idealnem razponu med 10 °C in 45 °C.</p> <p><b>Ukrep:</b> Počakajte do konca postopka polnjenja, akumulator lahko kljub temu polnite naprej.</p>
Utripa	Utripa	<p><b>Napaka</b> Postopek polnjenja ni mogoč. Akumulator je okvarjen.</p> <p><b>Ukrep:</b> Okvarjenega akumulatorja več ne smete polniti. Akumulator odstranite iz polnilca.</p>
Vklop	Vklop	<p><b>Motnja temperature</b> Akumulator je prevroč (npr. neposredni sončni žarki) ali prehladen (pod 0 °C).</p> <p><b>Ukrep:</b> Akumulator odstranite in ga za 1 dan shranite pri sobni temperaturi (pribl. 20 °C).</p>

**TR**

„İkaz – yaralanma riskini azaltmak için Kullanma Talimatını okuyunuz“



**Kulaklık takın.**

Çalışma esnasında oluşan gürültü işitme kaybına yol açabilir.



**Toz maskesi takın.**

Ahşap ve diğer malzemeler üzerinde çalışıldığından sağlığa zarar veren tozlar oluşabilir. Asbest içeren malzemelerin işlenmesi yasaktır!



**İş gözlüğü kullanın.**

Çalışma esnasında oluşan kıvılcım veya aletten dışarı fırlayan kıymık, talaş ve tozlar gözlere zarar verebilir.



Dışlı kutusunun hasar görmesini önlemek için hız değiştirme şalteri sadece makine durduğunda kullanılacaktır



Aküler sadece, ortam sıcaklığı +10°C -+40°C aralığında olan kuru mekanlarda depolanacaktır.  
Akülerleri sadece şarj edilmiş durumda saklayın (en az %40 şarj kapasitesi ile).



**⚠ Dikkat!**

Yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek için aletler ile çalışırken bazı iş güvenliği talimatlarına riayet edilecektir. Bu nedenle Kullanma Talimatını dikkatlice okuyunuz. İçerdiği bilgilere her zaman erişebilmek için Kullanma Talimatını iyi bir yerde saklayınız. Aleti başka kişilere ödünç verdığinizde bu Kullanma Talimatını da alet ile birlikte verin. Kullanma Talimatında açıklanan bilgiler ve güvenlik uyarılarına riayet edilmemesinden kaynaklanan iş kazaları veya maddi hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmeyiz.

**1. Güvenlik Uyarıları**

İlgili güvenlik uyarıları ekteki kullanma kitapçığında açıklanmıştır.

**⚠ UYARI!**

**Tüm güvenlik bilgileri ve talimatları okuyunuz.**  
Güvenlik bilgileri ve talimatlarda belirtilen direktiflere aykırı hareket edilmesi sonucunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.  
**Gelecekte kullanmak üzere tüm güvenlik bilgileri ve talimatları saklayın.**

**2. Cihaz açıklaması ve sevkiyatın içeriği (Şekil 1)****2.1 Cihaz açıklaması ve sevkiyatın içeriği**

1. Tork ayarlaması
2. Mandren
3. Dönme yönü şalteri
4. Açık/Kapalı şalteri
5. Akü
6. Şarj cihazı
7. 1. Hız – 2. Hız değiştirme şalteri
8. Sabitleme butonu
9. Hızlı mandren
10. LED ışığı

**2.2 Sevkiyatın içeriği**

- Ambalajı açın ve aleti dikkatlice ambalajın içinden çıkarın.
- Ambalaj malzemelerini ve ambalaj ve transport emniyetlerini söküün (bulunması halinde).
- Ambalaj içindeki parçaların eksik olup olmadığını kontrol edin.

- Alet ve aksesuar parçalarının transport esnasında hasar görüp görmediğini kontrol edin.
- Garanti süresi doluncaya kadar mümkün olduğunda ambalaj malzemelerini saklayın.

**DİKKAT**

**Alet ve ambalaj malzemeleri oyuncak değildir!**  
Çocukların plastik poşet, folyo ve küçük parçalar ile oynaması yasaktır! Çocukların küçük parçaları yutma ve poşetler nedeniyle boğulma tehlikesi vardır!

- Akülü delme/vidalama
- Akü 2x
- Şarj cihazı
- Orijinal Kullanma Talimi
- Güvenlik Uyarıları

**3. Kullanım amacına uygun kullanım**

Şarjlı matkap ve vidalayıcı, civataların takılması ve sökülmesi ile ahşap, metal ve plastik malzemeler içine delik delmek için uygundur.

Bu aletin darbe fonksiyonu olmadığından taş ve betona darbeli delik delme işlemi yapılamaz.

Makine yalnızca kullanım amacına göre kullanılacaktır. Kullanım amacının dışındaki tüm kullanıcılar makinenin kullanılması için uygun değildir. Bu tür kullanım amacı dışındaki kullanımlardan kaynaklanan hasar ve yaralanmalarda, yalnızca kullanıcı/işletici sorumlu olup üretici firma sorumlu tutulamaz.

Lütfen cihazlarınızın ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel kullanım için uygun olmadığını ve bu kullanımlar için tasarılanmadığını dikkate alın. Aletin ticari, zanaatkarlar veya endüstriyel veya benzer kullanımlarda kullanılmasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamına dahil değildir.

**TR**

## 4. TEKNİK ÖZELLİKLER

Motor gerilim beslemesi	12 V d.c.
Röлanti devri:	0-350 / 0-1200 dev/dak
Tork kademeleri:	17+1
Sola ve sağa dönme	evet
Matkap aynası çap bölümü	max. 10 mm
Pil şarj gerilimi	12 V d.c.
Pil şarj akımı	1500 mA
Şarj cihazı gerilimi	230 V ~ 50 Hz
Ağırlık	1,0 kg
Max. vida çapı:	6 mm

### Ses ve titreşim

Ses ve titreşim değerleri EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

Ses basınç seviyesi $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Sapma $K_{pA}$	3 dB
Ses güç seviyesi $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Sapma $K_{WA}$	3 dB

#### Kulaklık takın.

Gürültü işitme kaybına sebep olabilir.

Toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı) EN 60745 normuna göre ölçülmüştür.

#### Metal içine normal delme

Titreşim emisyon değeri  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

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

#### Darbeler vidalama

Titreşim emisyon değeri  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

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

#### Elektrikli aletler için ek bilgiler

##### İkaz!

Açılanan titreşim emisyon değeri standart test metoduna göre ölçülmüş olup bu değer, elektrikli aletin kullanım türü ve şekline bağlı olarak değişebilir ve istisnai durumlarda açıklanmış olan bu değerin üzerinde olabilir.

Açılanan titreşim emisyon değeri elektrikli aletin diğer elektrikli aletler ile kıyaslanmasıında kullanılabilir.

Açılanan titreşim emisyon değeri, aletin işletilmesinde etrafa verilecek rahatsızlığın ve etkinin tahmin edilmesinde de kullanılabilir.

#### Makineden kaynaklanan gürültü ve titreşim oluşmasını asgariye indirin!

- Sadece hasarlı ve arızalı olmayan aletler kullanın.
- Aletlerin düzenli olarak bakımını yapın ve temizleyin.
- Çalışma tarzınızı alete göre ayarlayın.
- Aletlerinize aşırı yüklenmeyin.
- Gerektiğinde arızalı aletin kontrol edilmesini sağlayın.
- Aleti kullanmadığınızda kapatın.
- İş eldiveni takın.

#### Kalan riskler

**Bu elektrikli aleti, kullanma talimatına uygun şekilde kullandığınız dahi yine de bazı riskler mevcut kalır. Bu elektrikli aletin yapı türü ve modeli itibarı ile aşağıda açıklanan tehlikeler meydana gelebilir:**

1. Uygun bir toz maskesi takılmadığında akciğer hasarlarının oluşması.
2. Uygun bir kulaklık takılmadığında işitme hasarlarının oluşması.
3. Elektrikli alet uzun süre kullanıldığında veya talimatlara göre kullanılmadığında veya bakımı düzgün şekilde yapılmadığında el-kol titreşminden kaynaklanan sağlık hasarlarının oluşması.

## 5. Çalıştırmadan önce

Akülü vidalama makinesini çalıştırmadan önce mutlaka aşağıda açıklanan uyarıları okuyunuz:

1. Aküyü sadece sevk edilmiş olan şarj cihazı ile şarj edin. Boş akünün şarj süresi yaklaşık 1 saatdir.
2. Yalnızca keskin matkap ucu ve uygun tornavida uçlarını kullanın.
3. Duvarlara delik delerken ve civata sıkarken, duvar içindeki elektrik, gaz ve su borularını kontrol edin.

## 6. Kullanma

### 6.1 Li aküsünün şarj edilmesi (Şekil 2-3)

1. Pili (5) saptan dışı çıkarın, bu esnada sabitleme tırmaklarına (8) basın.
2. Şarj cihazının tip levhası üzerinde belirtilen gerilim değerinin, mevcut elektrik şebekesi gerilim değeri ile aynı olup olmadığını kontrol edin. Şarj cihazının (6) fişini prize takın. Yeşil LED lambası yanıp sönmeye başlar.
3. Aküyü (5) şarj cihazına (6) takın.
4. Madde 10'da (şarj cihazı göstergesi) şarj cihazındaki LED lambalarının anlamlarının açıkladığı bir tablo bulunur.

Pilin şarj edilmesi mümkün değilse aşağıdaki noktaları kontrol edin:

- Prizde elektrik olup olmadığı
- Şarj cihazındaki kontakların pile tam temas edip etmediği

Pilin şarj edilmesi bu kontrollerden sonra da mümkün değilse,

- Şarj cihazı
  - ve pili
- Lütfen müşteri hizmetleri bölümümüze gönderin.

Pillerin uzun ömürlü olmasını sağlamak için Li pilini zamanında şarj edin. Bu özellikle, şarjlı matkabin gücünün azalmasını fark ettinizde yapılacaktır.

### 6.2 Tork ayarı (Şekil 4/Poz. 1)

Akülü vidalama makinesi mekanik tork ayarlama düzeni ile donatılmıştır.

Belirli bir civata için gerekli olan tork ayarı ayar bileziği ile ayarlanır. Tork ayarı birçok faktörlere bağlıdır:

- İşlenecek malzeme türü ve sertlik derecesi
- Kullanılan civataların türü ve uzunluğu
- Civata bağlantılarında aranan özellikler

Ayarlanmış olan tork değerine erişilme, kavramanın kayması ile belirtilir.

**Dikkat!** Tork ayar halkası sadece şarjlı tornavida dururken ayarlanacaktır.

### 6.3 Delme (Şekil 4/Poz. 1)

Delme işlemini gerçekleştirmek için tork ayar bileziğini en son kademeye „Delme“ ayarlayın. Delme kademesinde kayma fonksiyonlu kavrama, devre dışı bırakılmıştır. Delme işleminde maksimal tork değeri etkilidir.

### 6.4 Dönme yönü şalteri (Şekil 5/Poz. 3)

Açık/Kapalı şalterinin üzerindeki itmelii şalter ile, şarjlı matkabin/tornavidanın dönme yönünü ayarlayabilir ve şarjlı matkabi/tornavidiyi istenmeden çalıştırılmaya karşı emniyet altına alabilirsiniz. Sol ve sağ dönme yönünü ayarlamak mümkündür. Dişli kutusuna zarar verilmesini önlemek için dönme yönü ayarı, yalnızca alet dururken yapılacaktır. İtmeli şalter orta pozisyonda olduğunda Açık/Kapalı şalteri bloke olmuştur.

### 6.5 Açık/Kapalı şalteri (Şekil 5/Poz. 4)

Açık/Kapalı şalteri ile devir değerini kademesizce ayarlayabilirsiniz. Şalteri ne kadar ileri bastırırsınız devir değeri o kadar yükselir.

### 6.6 1. Hız - 2. Hız değiştirme şalteri (Şekil 4/Poz. 7)

Şalterin ayar pozisyonuna bağlı olarak yüksek veya alçak devir ile çalışabilirsiniz. Dişilerin hasar görmesini önlemek için hız değiştirme işlemi sadece alet dururken yapılacaktır

### 6.7 LED ışığı (Şekil 5)

LED ışığı (10), vidalanacak ve/veya delinecek ortamın yeterli derecede aydınlatmadığında aydınlatılmasını mümkün kılar. Açık/Kapalı şalterine (4) bastığınızda LED ışığı (10) otomatik olarak açılır.

### 6.8 Takım değiştirme (Şekil 6)

**Dikkat!** Akülü vidalama makinesi üzerinde yapacağınız tüm çalışmalarla (örneğin takım değiştirme; Bakım; vs.) dönme yönü şalterini (3) orta pozisyonaya ayarlayınız.

- Akülü vidalama makinesi, otomatik mil sabitlemeli hızlı mandren (9) ile donatılmıştır.
- Mandreni (9) döndürerek açın. Mandren ağızı açılığı (2) takımını (matkap ucu ve/veya vidalama ucu) takmak için yeterli büyülükte olmalıdır.
- Uygun takımını seçin. Takımı mümkün olduğunda mandren ağızı (2) içine yerleştirin.
- Mandreni (9) döndürerek sıkın, sonra takımın sıkı şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.

### 6.9 Civata sıkma

Emniyetli çalışmayı sağlayan kendinden merkezlemeli (örneğin Torx, yıldız vs.) civataları kullanın. Kullanılan tornavida ucunun, civata formu ve büyülüğüne uygun olmasına dikkat edin. Tork ayarını, ayar ile ilgili bölümde açıklandığı şekilde ve civata boyutuna göre gerçekleştirin.

**TR**

## **7. Temizleme, Bakım ve Yedek Parça Siparişi**

Temizleme çalışmasına başlamadan önce fişi prizden çıkarın.

### **7.1 Temizleme**

- Koruma donanımları, hava delikleri ve motor gövdesini mümkün olduğunda toz ve kirden temiz tutun. Aleti temiz bir bez ile silin veya düşük basıncılı hava ile üfleyerek temizleyin.
- Aleti her kullanmadan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.
- Aleti düzenli olarak nemli bir bez ve biraz sıvı sabun ile temizleyin. Temizleme işleminden deterjan veya solvent kullanmayın, zira bu temizleme maddeleri aletin plastik malzemelerine zarar verir. Aletin içine su girmemesine dikkat edin.

### **7.2 Bakım**

Cihazın içinde başka bakımı yapılacak parça bulunmaz.

### **7.3 Yedek parça siparişi:**

Yedek parça siparişinde aşağıda açıklanan bilgiler verilecektir:

- Cihaz tipi
- Cihazın parça numarası
- Cihazın kod numarası
- İstenilen yedek parçanın yedek parça numarası

Güncel fiyatlar ve bilgiler internette [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info) sayfasında görülebilir.

## **9. Depolama**

Alet ve aksesuar parçalarını karanlık, kuru ve dona karşı korunmuş ve çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Optimal depolama sıcaklığı 5 ve 30 °C arasındadır. Elektrikli aleti orijinal ambalajı içinde saklayın.

## **8. Bertaraf etme ve geri kazanım**

Nakliye esnasında hasar görmesini önlemek için alet özel bir ambalaj içinde gönderilir. Bu ambalaj hammadde olup tekrar kullanılabilir veya geri kazanım prosesinde işlenerek hammaddeye dönüştürülebilir.

Nakliye ve aksesuarları örneğin metal ve plastik gibi çeşitli malzemelerden meydana gelir. Arızalı parçaları özel atık bertaraf etme sistemine verin. Bu sistemin nerede olduğunu bayinizden veya yerel yönetimlerden öğrenebilirsiniz!

## 10. Şarj cihazı göstergesi

Gösterge durumu		Anlamı ve alınacak önlem
Kırmızı LED	Yeşil LED	
Kapalı	Yanıp sönüyor	<b>İşletime hazır olma</b> Şarj cihazının fişi prize takılı ve işletme hazır, akü şarj cihazında takılı değildir.
Açık	Kapalı	<b>Laden</b> Şarj cihazı aküyü hızlı şarj modunda şarj eder.
Kapalı	Açık	Akü tam şarj olmuştur (şarj işlemi tamamlanmıştır). <b>Alınacak önlem:</b> Aküyü şarj cihazından çıkarın. Şarj cihazının fişini prizden çıkarın.
Yanıp sönüyor	Kapalı	<b>Adaptasyon voltajı</b> Şarj cihazı korumalı şarj işlemi modunda bulunur. Bu işletim modunda iş güvenliği sebeplerinden dolayı akü yavaş şarj edilir ve şarj süresi 1 saatten daha uzun sürer. Bu durum şu sebeplerin ortaya çıkmasına yol açabilir: - Akü çok uzun zamandan beri şarj edilmemiştir veya kullanım ömrünü neredeyse tamamlamış olan akünün şarjı boşalmaya devam etmiştir (derin deşarj durumu). - Akü sıcaklığı $10^{\circ}\text{C}$ ve $45^{\circ}\text{C}$ arasındaki ideal sıcaklıkta değil. <b>Alınacak önlem:</b> Şarj işlemi tamamlanıncaya kadar bekleyin, akü buna rağmen şarj edilebilir.
Yanıp sönüyor	Yanıp sönüyor	<b>Arıza</b> Şarj işlemi mümkün değil. Akü arızalı. <b>Alınacak önlem:</b> Arızalı bir akünün şarj edilmesi yasaktır. Aküyü şarj cihazından çıkarın.
Açık	Açık	<b>Sıcaklık arızası</b> Akü aşırı ısınmıştır (örneğin direkt güneş ışınlarına maruz kalma) veya aşırı soğuktur ( $0^{\circ}\text{C}$ altında). <b>Alınacak önlem:</b> Aküyü şarj cihazından çıkarın ve 1 gün boyunca oda sıcaklığında (yaklaşık $20^{\circ}\text{C}$ ) saklayın.

**NO**



„Advarsel – Les bruksanvisningen for å redusere faren for personskader“



**Bruk hørselsvern.**

Dersom man utsettes for støy, kan dette føre til redusert hørsel.



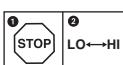
**Bruk støvmaske.**

Når du arbeider med tre og andre materialer, kan det oppstå helseskadelig støv. Det er ikke tillatt å bearbeide asbestholdig materiale med maskinen!

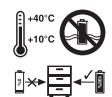


**Bruk vernebriller.**

Under arbeidet oppstår det gnister, eller det kan bli slynget ut fliser, spon og støv fra maskinen, og dette kan føre til at man blir blind.



For å unngå skader på giret skal girskift kun skje når maskinen står stille.



De oppladbare batteriene skal bare oppbevares i tørre rom med en omgivelsestemperatur fra +10°C - +40°C. Batteriene skal bare lagres i oppladet tilstand (min. 40 % oppladet).



NO

**⚠️ OBS!**

Når man bruker maskiner, må en del sikkerhetsregler overholdes for å hindre personskader og materielle skader. Les derfor nøye igjennom denne bruksanvisningen / disse sikkerhetsinstruksene. Ta godt vare på bruksanvisningen, slik at du til enhver tid har informasjonen til rådighet. Dersom du gir utstyret videre til en annen person, må du også sørge for å levere bruksanvisningen / sikkerhetsinstruksene sammen med utstyret. Vi påtar oss intet ansvar for ulykker eller skader som måtte oppstå fordi denne bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksene ikke blir fulgt.

**1. Sikkerhetsinstrukser**

Du finner de aktuelle sikkerhetsinstruksene i det vedlagte heftet!

**⚠️ ADVARSEL**

**Les gjennom alle sikkerhetsinstruksene og andre instruksjoner.** Dersom du ikke overholder sikkerhetsinstruksene og instruksjonene som er oppført nedenunder, kan dette forårsake elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

**Oppbevar alle sikkerhetsinstrukser og instruksjoner for å kunne slå opp i dem senere.**

**2. Beskrivelse av maskinen og innhold i leveranse (fig. 1)****2.1 Beskrivelse av utstyret**

1. Dreiemomentinnstilling
2. Verktøyholder
3. Dreieretrningsbryter
4. PÅ/AV-bryter
5. Batteri
6. Ladeapparat
7. Vendebryter for 1. gir – 2. gir
8. Låsetast
9. Selvspennende chuck
10. LED-lampe

**2.2 Inkludert i leveringen**

- Åpne emballasjen og ta maskinen forsiktig ut av emballasjen.
- Fjern forpakningsmaterialet og forpaknings- og transportsikringene (hvis for hånden).
- Kontroller at leveringen er komplett.
- Kontroller maskinen og tilbehørsdelene med henblikk på transportskader.
- Oppbevar om mulig emballasjen til garantitiden er utløpt.

**OBS**

**Maskinen og forpakningsmaterialet er ikke leketøy for barn! Barn må ikke leke med plastposene, foliene og smådelene! Det er fare for at de svelger dem og fare for kvelning!**

- Batteridrevet skrutrekker
- Batteri 2x
- Ladeapparat
- Original-driftsveiledning
- Sikkerhetsinstrukser

**3. Forskriftsmessig bruk**

Den batteridrevne skrutrekkeren / boremaskinen er egnet til å skru inn og løsne skruer, samt til å bore i tre, metall og kunststoff.

Det er ikke mulig å utføre slagboring i stein og betong, fordi denne maskinen ikke har slagfunksjon.

Maskinen skal kun brukes til arbeider den er beregnet på. All annen bruk som går ut over dette blir regnet for å være ikke-forskriftsmessig. Produsenten påtar seg intet ansvar for noen form for materielle skader eller personskader som måtte resultere av slik bruk. For slike skader er ene og alene brukeren/maskinpasseren ansvarlig.

Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. Vi gir ingen garanti dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk.

# NO

## 4. Tekniske spesifikasjoner

Spenningsforsyning motor:	12 V d.c.
Ubelastet turtall:	0-350/0-1200 min <sup>-1</sup>
Dreiemomenttrinn:	17+1
Høyre-/venstreomdreining:	ja
Spennvidde chuck:	maks. 10 mm
Ladespenning oppladbart batteri:	12 V d.c.
Ladestrøm oppladbart batteri:	1500 mA
Nettspenning ladeapparat:	230 V ~ 50 Hz
Vekt:	1,0 kg
Maks. skruediameter:	6 mm

## Støy og vibrasjoner

Støy- og vibrasjonsverdiene ble målt i samsvar med EN 60745.

Lydtrykknivå L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Usikkerhet K <sub>pA</sub>	3 dB
Lydeffektnivå L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Usikkerhet K <sub>WA</sub>	3 dB

### Bruk hørselsvern.

Dersom man utsettes for støy, kan dette føre til redusert hørsel.

Samlede verdier for vibrasjon (vektorsum for tre retninger) målt i samsvar med EN 60745.

### Boring i metall

Emisjonsverdi for vibrasjoner a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Skruing uten slag

Emisjonsverdi for vibrasjoner a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhet K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Tilleggsopplysninger for elektroverktøy

#### Advarsel!

Den angitte emisjonsverdien for vibrasjoner er målt i samsvar med en standardisert kontrollprosedyre og kan endre seg, avhengig av hvordan og til hva elektroverktøyet brukes, og i unntakstilfeller kan emisjonen ligge over angitt verdi.

Den angitte emisjonsverdien for vibrasjoner kan brukes for å sammenligne et elektroverktøy med et annet.

Den angitte emisjonsverdien for vibrasjoner kan også brukes til en innledende vurdering av belastningen.

### Begrens støyutviklingen og vibrasjonene til et minimum!

- Bruk bare forskriftsmessige maskiner uten skader.
- Vedlikehold og rengjør maskinen med jevne mellomrom.
- Tilpass din arbeidsmåte maskinen.
- Overbelast ikke maskinen.
- Sørg ved behov for å få maskinen undersøkt.
- Slå av maskinen når den ikke er i bruk.
- Bruk hanskter.

### Resterende risikoer

**Selv om du bruker dette elektroverktøyet forskriftsmessig, vil det alltid finnes noen resterende risikoer. Følgende risikoer kan oppstå i forbindelse med konstruksjonen til og utførelsen av dette elektroverktøyet:**

1. Lungeskader dersom man ikke bruker en egnet støvmaske.
2. Hørselsskader dersom man ikke bruker egnet hørselsvern.
3. Helseeskader som kan resultere av vibrasjonene som hånd/arm belastes med, dersom maskinen brukes over et lengre tidsrom, eller dersom den ikke brukes og vedlikeholdes forskriftsmessig.

## 5. Før maskinen tas i bruk

Det er tvingende nødvendig å lese gjennom disse instrukksene før du tar i bruk den batteridrevne skrutrekkeren:

1. Lad opp det oppladbare batteriet med det ladeapparatet som fulgte med i leveransen. Et tomt batteri er oppladet etter ca. 1 time.
2. Det skal kun brukes skarpe bør og egnede skrubits som er i forskriftsmessig stand.
3. Når du borer og skrur i vegger og murer, må du først kontrollere om det ligger skjulte strøm-, gass- og vannledninger i disse.

## 6. Betjening

### 6.1 Lading av LI-batteripakken (fig. 2-3)

1. Ta batteripakken (5) ut av håndtaket. Press i denne forbindelse inn låsetastene (8).
2. Kontroller at den nettspenningen som er angitt på merkeplaten, stemmer overens med den eksisterende nettspenningen. Stikk nettpluggen til ladeapparatet (6) inn i stikkontakten. Den grønne lysdioden begynner å blinke.
3. Stikk det oppladbare batteriet (5) inn på ladeapparatet (6).
4. Under punkt 10 (indikator på ladeapparatet) finner du en tabell som viser betydningen av LED-indikatorene på ladeapparatet.

Dersom det ikke er mulig å lade batteripakken, må du vennligst kontrollere

- om det finnes nettspenning på stikkontakten.
- om kontakten på ladekontaktene til ladeapparatet er upåklagelig.

Dersom det fortsatt ikke er mulig å lade batteripakken, må du vennligst sende

- ladeapparatet
  - og batteripakken
- til vår kundeservice.

Med henblikk på å oppnå en lang levetid for batteripakken, bør du sørge for å lade LI-batteripakken opp igjen i rett tid. Dette er alltid nødvendig dersom du konstaterer at den batteridrevne skrutrekkerens ytelse avtar.

### 6.2 Dreiemomentinnstilling (fig. 4/pos. 1)

Den batteridrevne skrutrekkeren er utstyrt med mekanisk dreiemomentregulering.

Dreiemomentet for en spesiell skruestørrelse stilles inn med reguleringssringen (1). Dreiemomentet avhenger av flere faktorer:

- av typen og hardheten til det materialet som skal bearbeides.
- av typen og lengden til de skruene som brukes.
- av de krav som stilles til skruforbindelsen

Når innstilt dreiemoment nås, signaliseres dette ved at koplingen koples fra med en ratsjende lyd.

**OBS! Reguleringsringen for dreiemoment må bare stilles inn når maskinen er stanset.**

### 6.3 Boring (fig. 4/pos. 1)

Sett reguleringsringen for dreiemoment på siste trinn, "boremaskin", når du skal bore. På boretrinnet er frikoplingen satt ut av funksjon. Under boring står det maksimale dreiemoment til rådighet.

### 6.4 Dreieretningsbryter (fig. 5/pos. 3)

Med skyvebryteren over PÅ/AV-bryteren kan du stille inn den batteridrevne skrutrekkerens dreieretning og låse den batteridrevne skrutrekkeren så den ikke kan startes utilsiktet. Du kan velge mellom venstre- og høyreomdreining. For å unngå skader på giret skal dreieretningen kun skiftes når maskinen står stille. Når skyvebryteren står i midtstilling, er PÅ/AV-bryteren blokkert.

### 6.5 PÅ/AV-bryter (fig. 5/pos. 4)

Med PÅ/AV-bryteren kan du regulere turtallet trinnløst. Jo lengre du skyver bryteren, desto høyere er den batteridrevne skrutrekkerens turtall.

### 6.6 Omkopling mellom 1. gir og 2. gir (fig. 4/pos. 7)

Du kan arbeide med høyt eller lavt turtall, alt etter vendebyterens stilling.

For å unngå skader på giret skal girskift kun skje når maskinen står stille.

### 6.7 LED-lampe (figur 5)

LED-lampen (10) gjør det mulig å belyse stedet for skruingen eller boringen ved dårlige lysforhold. LED-lampen (10) tennes automatisk så snart du trykker inn PÅ/AV-bryteren (4).

### 6.8 Verktøyeskifte (figur 6)

**OBS!** Sett alltid dreieretningsbryteren (3) i midtstilling når du skal utføre arbeider (f.eks. verktøyeskifte, vedlikehold osv.) på den batteridrevne skrutrekkeren.

- Den batteridrevne skrutrekkeren er utstyrt med en selvspennende chuck (9) med automatisk spindellås.
- Skru opp chucken (9). Chuckåpningen (2) må være stor nok til å ta opp i seg verktøyet (bor eller skrubits).
- Velg et egnert verktøy. Skyv verktøyet så slant inn i chuckåpningen (2) som mulig.
- Trekk chucken (9) forsvarlig til og kontroller deretter at verktøyet sitter forsvarlig fast.

# NO

## 6.9 Skruing

Du bør helst bruke skruer med selventrering (f.eks. Torx-, kryssporskruer). Det er tryggest å arbeide med slike skruer. Pass på at bit og skrue som brukes, har en form og størrelse som stemmer overens med hverandre. Utfør reguleringen av dreiemomentet i samsvar med skruestørrelsen, i henhold til beskrivelsen i bruksanvisningen.

## 7. Rengjøring, vedlikehold og bestilling av reservedeler

Trekk alltid ut nettpluggen når det skal utføres rengjøringsarbeider.

### 7.1 Rengjøring

- Hold sikkerhetsinnretningene, ventilasjonsåpningene og motorhuset så fri for støv og smuss som mulig. Gni maskinen ren med en ren klut, eller blås den ren med trykkluft med lavt trykk.
- Vi anbefaler å rengjøre maskinen omgående etter hver bruk.
- Rengjør maskinen med jevne mellomrom med en fuktig klut og litt smøresåpe. Ikke bruk rengjørings- eller løsningsmidler. Disse kan angripe delene av plastikk på maskinen. Pass på at det ikke kan komme vann inn i maskinen.

### 7.2 Vedlikehold

Det befinner seg ingen deler som kan vedlikeholdes inne i maskinen.

### 7.3 Bestilling av reservedeler:

Når man bestiller reservedeler, bør følgende opplysninger angis:

- Maskintype
- Maskinens artikkelnummer
- Maskinens identifikasjonsnummer
- Reservedelens nummeret til den nødvendige reservedelen

Du finner aktuelle priser og informasjon under [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Avfallsbehandling og gjenvinning

Maskinen er pakket inn i emballasje for å forhindre transportskader. Denne emballasjen er et råstoff og kan dermed brukes om igjen, eller den kan føres tilbake til råstoffkretslopet. Maskinen og tilbehøret består av ulike materialer, f.eks. metall og kunststoffer. Defekte komponenter skal leveres inn til deponier for spesialavfall. Be en spesialisert forhandler eller kommuneadministrasjonen om informasjon!

## 9. Lagring

Lagre maskinen og tilbehøret på et mørkt, tørt og frostfritt sted som ikke er tilgjengelig for barn. Den optimale lagertemperaturen ligger mellom 5 og 30 °C. Oppbevar elektroverktøyet i originalemballasjen.

NO

## 10. Indikator på ladeapparatet

Visningsstatus		Betydning og tiltak
Rød lysdiode	Grønn lysdiode	
Av	Blinker	<b>Driftsklarhet</b> Ladeapparatet er koplet til nettet og klar til drift, det oppladbare batteriet er ikke satt i ladeapparatet
På	Av	<b>Lading</b> Ladeapparatet lader opp det oppladbare batteriet i hurtiglademodus.
Av	På	Batteriet er fullt oppladet (ladingen er avsluttet) <b>Tiltak:</b> Ta det oppladbare batteriet ut av ladeapparatet. Kople ladeapparatet fra nettet.
Blinker	Av	<b>Justeringslading</b> Ladeapparatet befinner seg i modus for skånsom lading. I denne forbindelse lades det oppladbare batteriet av sikkerhetsgrunner saktere opp, og ladetiden er mer enn 1 time. Dette kan ha følgende årsaker: - Batteriet har ikke vært oppladet på svært lang tid, eller utladingen av et tomt batteri ble fortsatt (dyp utlading) - Batteritemperaturen ligger ikke i det ideelle området mellom 10 °C og 45 °C. <b>Tiltak:</b> Vent til ladingen er avsluttet. Det oppladbare batteriet kan likevel fortsatt lades opp.
Blinker	Blinker	<b>Feil</b> Lading er ikke lenger mulig. Det oppladbare batteriet er defekt. <b>Tiltak:</b> Et defekt oppladbart batteri må ikke lenger lades. Ta det oppladbare batteriet ut av ladeapparatet.
På	På	<b>Temperaturfeil</b> Det oppladbare batteriet er for varmt (f.eks. pga. direkte sollys) eller for kaldt (under 0 °C). <b>Tiltak:</b> Ta det oppladbare batteriet ut og oppbevar det i 1 dag ved romtemperatur (ca. 20 °C).

IS



„Aðvörun – Lesið notandaleiðbeiningarnar til þess að minnka hættu á slysum“



**Notið eyrmahlíffar.**  
Hávaði getur valdið missi heyrnar.



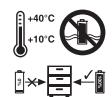
**Notið rykgrímu.**  
Þegar tré eða önnur efni eru unnin, getur komið til ryk, sem getur verið hættulegt heilsunni. Efni, sem innihalda Asbest má ekki vinna.!



**Notið öryggisgleraugu.**  
Neistar eða spónar, flísar og ryk geta valdið missi sjónarinnar.



Til að koma í veg fyrir skemmdir á drifi vélarinnar má einungis skipta um snúningsátt á meðan að vélin er ekki í gangi



Geymið hleðslurafhlöðuna einungis í þurrum stað með hitastigi á milli +10°C og +40°C. Geymið hleðslurafhlöðuna í hlöðnu ástandi (að minnstakostí 40% hleðsla).



**⚠ Varúð!**

Við notkun á tækjum eru ýmis öryggisatriði sem fara verður eftir til þess að koma í veg fyrir slys og skaða. Lesið því notandaleiðbeiningarnar / öryggisleiðbeiningarnar vandlega. Geymið allar leiðbeiningar vel þannig að ávallt sé hægt að grípa til þeirra ef þörf er á. Látið notandaleiðbeiningarnar / öryggisleiðbeiningarnar ávallt fylgja með tækinu ef það er afhent öðrum. Við tökum enga ábyrgð á slysum eða skaða sem hlutist getur af notkun sem ekki er nefnd í þessum notandaleiðbeiningum eða öryggisleiðbeiningar.

**1. Öryggisleiðbeiningar**

Viðgeigandi öryggisleiðbeiningar eru að finna í meðfylgjandi skjal!

**⚠ VARÚÐ**

**Lesið allar öryggisleiðbeiningar og aðrar leiðbeiningar sem fylgja þessu tæki.** Ef ekki er farið eftir öryggisleiðbeiningunum og öðrum leiðbeiningum getur myndast hætta á raflosti, bruna og/eða alvarlegum slysum.

**Geymið öryggisleiðbeiningarnar og notandaleiðbeiningarnar vel til notkunar í framtíðinni.**

**2. Tækislysing og innihald (mynd 1)****2.1 Tækislysing**

1. Stilling snúningsmáttar
2. Patróna
3. Stilling snúningsáttar
4. Höfuðrofi
5. Hleðslurafhláða
6. Hleðslutæki
7. Skiptirofi 1. Gír – 2. Gír
8. Rafhlöðulæsing
9. Sjálffherðandi borpatróna
10. LED-ljós

**2.2 Innihald**

- Opnið umbúðirnar og takið tækið varlega út úr umbúðunum.
- Fjarlægið umbúðirnar og læsingar umbúða / tækis (ef slíkt er til staðar).
- Athugið hvort að allir hlutir fylgi með tækinu.
- Yfirfarið tækið og aukahluti þess og athugið hvort að flutningaskemmdir séu að finna.
- Geymið umbúðirnar ef hægt er þar til að ábyrgðartímabil hefur runnið út.

**VARÚÐ**

**Tæki og umbúðir þess eru ekki leikföng! Börn mega ekki leika sér með plastpoka, filmur og smáhluti! Hætta er á að hlutir geti fests í hálsi og einnig hætta á köfnun!**

- Hleðsluborvél
- Hleðslurafhláða 2x
- Hleðslutæki
- Upprunalegar notandaleiðbeiningar
- Öryggisleiðbeiningar

**3. Tilætluð notkun**

Þessi hleðsluborvél er ætluð til þess að herða og losa skrúfur og einnig til þess að bora í við, málm og gerviefni.

EKKI MER HÆGT AÐ HÖGGBORA Í STEIN EÐA STEYPU ÞAR SEM ÞETTA TÆKI ER EKKI ÚTBÚÐ HÖGGVIRKNI.

Þetta tæki má einungis nota í þau verk sem það er framleitt fyrir. Öll önnur notkun sem fer út fyrir tilætlaða notkun er ekki tilætluð notkun. Fyrir skaða og slys sem til kunna að verða af þeim sökum, er eigandinn / notandinn ábyrgur og ekki framleiðandi tækisins.

Vinsamlegast athugið að tækin okkar eru hvorki framleidd til notkunar í atvinnu, - né til iðnaðarnota. Við tökum enga ábyrgð á tækinu, sé það notað í iðnaði, í atvinnuskini eða í tilgangi sem á einhværn hátt jafnast á við slíka notkun.

**4. Tæknilegar upplýsingar**

Rafspenna til mótors:	12 V d.c.
Snúningshraði án álags:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Prep snúningsmáttarstillingar:	17+1
Snúningur í báðar áttir:	já
Innra þvermál borpatrónu:	hámark 10 mm
Hleðsluspenna hleðslurafhlóðu:	12 V d.c.
Hleðslustraumur hleðslurafhlóðu:	1500 mA
Inngangsspenna hleðslutækis:	230 V ~ 50 Hz
Pyngd:	1,0 kg
Hámark	6 mm

**IS****Hávaði og titringur**

Hávaðagildi og titringsgildi voru mæld eftir staðlinum EN 60745.

Hámarks hljóðþrýstingur $L_{pA}$	65,3 dB(A)
Óvissa $K_{pA}$	3 dB
Hámarks háfaði $L_{WA}$	76,3 dB(A)
Óvissa $K_{WA}$	3 dB

**Notið heyrnahlífar.**

Virkni hávaða getur valdið heyrnaleysi.

Titringsgildi (summa vektora í þremur rýmum) voru mæld samkvæmt staðlinum EN 60745.

**Borað í málm**

Sveiflugildi  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Óvissa  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Skrúfað án höggs**

Sveiflugildi  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Óvissa  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**Aukalegar upplýsingar varðandi rafmagnsverkfæri****Varúð!**

Uppgefin sveiflugildi þessa tækis eru stöðluð gildi sem mæld eru við staðlaðar aðstæður. Þessi gildi geta breyst við mismunandi notkun þessa rafmagnstækis, þessi gildi geta þó í sumum tilvikum örðið hærri en þau gildi sem gefin eru upp af framleiðanda tækisins.

Uppgefin sveiflugildi er hægt að nota til viðmiðunar við önnur lík tæki.

Uppgefið sveiflugildi getur auk þess verið notað til þess að áætla álag notanda þess.

**Takmarkið hávaðamyndun og titring eins og hægt er!**

- Notið einungis tæki sem eru í fullkomnu ásigkomulagi.
- Hirðið um tækið og hreinsið það reglulega.
- Lagið vinnulag að tækinu.
- Ofgerið ekki tækinu.
- Látið yfirfara tækið ef þörf er á því.
- Slökkið á tækinu á meðan að það er ekki í notkun.
- Notið hlífðarvettlinga

**Aðrar áhættur**

Þó svo að rafmagnsverkfærið sé notað fullkomlega eftir notandaleiðbeiningum framleiðanda þess, eru enn áhættuatriði til staðar. Eftirtaldar hættur geta myndast vegna uppbyggingu tækis og notkun þess:

1. Lungnaskaði, ef ekki er notað við viðgeigandi rykhífar.
2. Heyrnarskaða ef ekki eru notaðar viðeigandi heyrnahlífar.
3. Heilsuskaðar, sem myndast geta vegna titrings á höndum og handleggjum, ef að tækið er notað samfleitt til langa tíma eða ef að tækið er ekki notað samkvæmt leiðbeiningum þess eða ef ekki er rétt hirt um það.

**5. Fyrir notkun**

Lesið vinsamlegast eftirtalin tilmæli áður en að vinna er hafin með hleðsluborvélinni:

1. Ricaricate la batteria con il carica batterie in dotatione. Una batteria scarica si ricarica in ca. 1 ora.
2. Notið einungis beitta bora og rétta skrúfbúta.
3. Þegar að borað er í veggi og mún verður ávallt fyrst að athuga hvort að rafmagnsleiðslur, gasleiðslur eða vatnsleiðslur séu á þeim stað sem bora á í.

**6. Notkun****6.1 LI-hleðslurafhlöðueiningin hlaðin (myndir 2-3)**

1. Dragið hleðslurafhlöðuna (5) út úr tækishaldfanginu, halda verður inni læsingunum (8) á meðan.
2. Controllate che la tensione di rete indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione di rete a disposizione. Inserite la spina di alimentazione del carica batterie (6) nella presa di corrente. Il LED verde inizia a lampeggiare.
3. Inserite la batteria (5) nel carica batterie (6).
4. Al punto 10 (Indicatori carica batterie) trovate una tabella con i significati degli indicatori LED sul carica batterie.

Ef ekki er hægt að hlaða hleðslurafhlöðuna verður að láta athuga

- hvort að spenna sé að hleðslutækinu.
- hvort að tenging á milli hleðslutækis og hleðslurafhlöðu sé nægilega góð.

Ef að enn er ekki hægt að hlaða hleðslurafhlöðueininguna biðjum við þig að senda

- hleðslurafhlöðueininguna saman með
- hleðslutækinu til þjónustu til okkar.

Til að tryggja langan líftíma hleðslurafhlöðunnar ætti að ganga úr skugga um að LI-hleðslurafhláðan sé hlaðin reglulega. Það er í síðasta lagi nauðsynlegt ef að tekið er eftir því að kraftur hleðsluborvélarinnar er farinn að minka.

#### **6.2 Stilling snúningsmáttar (mynd 4 / staða 1)**

Pessi hleðsluborvél er útbúin vélrænni snúningsmáttarstillingu.

Snúningsmátturinn er stilltur fyrir mismunandi skrúfur með stillihring (1). Réttur snúningsmáttur er háður fleiri en einum hlutum:

- gerð og harðleika þess efnis sem unnið er með
- gerð og lengd þeirra skrúfna sem notaðar eru.
- hversu mikil álag verður á skrúfunum.

Ef innstillum snúningsmætti hefur verið náð, gefur tækið það til kunna með skröltandi hljóði.

**Varúð! Snúið einungis stillihringi snúningsmáttar á meðan að tækið er ekki á snúningi.**

#### **6.3 Borað (mynd 4 / staða 1)**

Til þess að bora ætti að snúa stillihringi snúningsmáttar í síðustu stöðuna „bor“. Í stöðunni „bor“ er snúningsmáttarkúplingin ekki virk. Við borun er hármarks snúningsmáttur innstilltur.

#### **6.4 Stilling snúningsáttar (mynd 5 / staða 3)**

Með rennirofanum fyrir ofan höfuðrofann er hægt að skipta um snúningsátt hleðsluborvélarinnar og læsa henni til þess að koma í veg fyrir að hún fari í gang án þess að þess sé óskað. Hægt er að skipta í milli réttsælis snúnings og rangsælis snúnings. Til þess að koma í veg fyrir skemmdir á drifi tækisins er einungis leyfilegt að skipta um snúningsátt þess á meðan að tækið er í kyrrstöðu. Ef að stilling snúningsáttar er í miðjustöðu, er höfuðrofi tækisins læstur.

#### **6.5 Höfuðrofi (mynd 5 / staða 4)**

Með höfuðrofanum er snúningshraða tækisins stjórnað stiglaust. Eftir því sem höfuðrofanum er þrýst lengra inn, eykst snúningshraði hleðsluborvélarinnar.

#### **6.6 Skipt á milli gírs 1 – gírs 2 (mynd 4 / staða 7)**

Eftir staðsetningu rofa er hægt að vinna með tækinu í lágum eða háum snúningshraða.

Til að koma í veg fyrir skemmdir á drifi tækisins, má einungis skipta um snúningshraða né gír á meðan að tækið er ekki í gangi.

#### **6.7 LED-ljós (mynd 5)**

LED-ljósið (10) gerir notanda þessa tækis kleift að lýsa upp skrúfur og þessháttar. Borstöðu ef að lýsing umhverfisins er ekki nægilega góð. LED-ljósið (10) logar sjálfkrafa þegar að höfuðrofanum (4) er þrýst inn.

#### **6.8 Skipt um bita (mynd 6)**

**Varúð!** Setjið stillirofa snúningsáttar (3) í miðstillingu á meðan að unnið er að hleðsluborvélinni (til dæmis skipt um bor; umhirða og þessháttar).

- Pessi hleðsluborvél er útbúin sjálfherðandi borpatrónu (9) með öxullæsingu.
- Opnið borpatrónuna (9) með því að snúa hersluhringi hennar. Op borpatrónunnar (2) verður að vera nægilega stórt til þess að skaft verkfærисins (bor, bitar eða þessháttar) passi inn í hana.
- Veljið rétt verkfæri. Rennið skafti verkfærисins eins langt og það kemst inn í borpatrónuna (2).
- Snúið hersluhringi borpatrónunnar (9) föstum og athugið að lokum hvort að verkfærið sé vel fast og að það sitji vel.

#### **6.9 Skrúfað**

Notið ef hægt er skrúfur með sjálftmiðjun (til dæmis Torx, stjörnuskrúfur) sem stuðla að meira vinnuörfuggi. Gangið úr skugga um að ísettur biti passi í þá skrúfu sem skrúfa á. Stillið snúningsmátt eins og lýst er í leiðbeiningunum og eftir skrúfustærð.

**IS**

## 7. Hreinsun, umhirða og pöntun varahluta

Takið tækið úr sambandi við straum áður en að það er þrifið.

### 7.1 Hreinsun

- Haldið hlífum, loftrifum og mótorhúsi tækisins eins lausu við ryk og óhreinindi og hægt er. Þurrkið af tækinu með hreinum klút eða blásið af því með háþrystilofti.
- Við mælum með því að tækið sé hreinsað eftir hverja notkun.
- Hreinsið tækið reglulega með rökum klút og örlítilli sápu. Notið ekki hreinsilegi eða ætandi efni; þessi efni geta skemmt plastefni tækisins. Gangið úr skugga um að það komist ekki vatn inn í tækið.

### 7.2 Umhirða

Inni í tækinu eru engir aðrir hlutir sem hirða þarf um.

### 7.3 Pöntun varahluta:

Þegar að varahlutir eru pantaðir ættu eftirfarandi atriði að vera tilgreind;

- Gerð tækis
  - Gerðarnúmer tækis
  - Tækisnúmer
  - Varahlutanúmer þess varahlutar sem panta á
- Verð og upplýsingar eru að finna undir [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Förgun og endurnotkun

Þetta tæki er afhent í umbúðum sem hlífa tækinu fyrir skemmdum við flutninga. Þessar pakknningar endurnýtanlegar eða hægt er að endurvinna þær. Þetta tæki og aukahlutir þess eru úr mismunandi efnum eins og til dæmis málmi og plastefnum. Fargið ónýtum hlutum tækis í þar til gert sorp. Spyrið viðeigandi sorpstöð eða á bæjarskrifstofum!

## 9. Geymsla

Geymið tækið og aukahluti þess á dimmum, þurrum og frostlausum stað þar sem að börn nái ekki til. Kjörhitastig geymslu er á milli 5 og 30 °C. Geymið rafmagnsverkfæri í upprunalegum umbúðum.

## 10. Hleðslutækjaljós

Ástand ljósa		Lýsing og úrræði
Rauðt LED-ljós	Grænt LED-ljós	
Slökkt	Blikkar	<p><b>Tilbúið til notkunar</b> Hleðslutæknið er í sambandi við straum og tilbúið til notkunar, hleðslurafhlaðan er ekki í hleðslutæknu</p>
Logar	Slökkt	<p><b>Hleðsla</b> Hleðslutæknið hleður hleðslurafhlöðuna í fljóthleðslu.</p>
Slökkt	Logar	<p>Hleðslurafhlaðan er full hlaðin (hleðslu er lokið)</p> <p><b>Lausn:</b> Takið hleðslurafhlöðuna úr hleðslutæknu. Takið hleðslutæknið úr sambandi við straum.</p>
Blikkar	Slökkt	<p><b>Langhleðsla</b> Hleðslutæknið hleður rafhlöðuna hlífandi. Við það er hleðslurafhlaðan hlaðin hægar og hleðsla tekur meira en 1 klukkustund. Það getur verið af eftirfarandi ástæðum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hleðslurafhlaðan var ekki hlaðin í langan tíma eða hún var tæmd algjörlega (djúpahleðsla)</li> <li>- Hitastig hleðslurafhlöðunnar er ekki innan eðlilegra marka á milli 10° C og 45°C.</li> </ul> <p><b>Lausn:</b> Bíðið þar til að hleðslu er lokið, það er samt hægt að hlaða hleðslurafhlöðuna.</p>
Blikkar	Blikkar	<p><b>Bilun</b> Hleðsla er ekki möguleg. Hleðslurafhlaðan er biluð.</p> <p><b>Lausn:</b> Bannað er að hlaða bilaðar hleðslurafhlöður. Takið hleðslurafhlöðuna úr hleðslutæknu.</p>
Logar	Logar	<p><b>Hitarbanir</b> Hleðslurafhlaðan er of heit (til dæmis tæki í sól) eða of kalt (undir 0°C).</p> <p><b>Lausn:</b> Fjarlægið hleðslurafhlöðuna og geymið hana í 1 dag í stofuhita (um það bil 20°C).</p>

RS



„УПОЗОРЕЊЕ - прочитајте упутства за употребу како би се смањио ризик од повреда“



**Носите заштиту за слух.**

Бука може да утиче на губитак слуха.



**Носите заштитну маску против прашине.**

Приликом обраде дрвета и других материјала настаје прашина опасна по здравље.  
Азбестни материјали не смеју се обрађивати!



**Носите заштитне наочаре.**

Током рада долази до стварања варница или из уређаја излази ивер, струготина и прашина који могу да утичу на губитак вида.



Да бисте спречили оштећење преносника, смер обртања сме да се пребацује само када уређај не ради.



Акумулаторе чувајте само у сувим просторијама с температуром околине од +10 °C - +40 °C. Спремите само напуњене акумулаторе (мин. 40 %).



**⚠ Пажња!**

Код коришћења уређаја морате поштовати безбедносне прописе како бисте спречили повреде и штете. Стога пажљиво прочитајте ова упутства за употребу / безбедносне напомене. Добро их сачувавјте тако да вам информације буду на располагању у свако доба. Ако бисте овај уређај требали да предате другим лицима, молимо вас да им проследите и ова упутства за употребу / безбедносне напомене. Не преузимамо гаранцију за несреће или штете које би настале због непоштовања ових упутстава за употребу и безбедносних напомена.

**1. Безбедносне напомене**

Одговарајуће безбедносне напомене наћи ћете у приложеној свесци!

**⚠ УПОЗОРЕЊЕ**

**Прочитајте све безбедносне напомене и упутства.** Последица непоштовања безбедносних напомена и упутства може да буде електрични удар, пожар и/или тешке повреде.

**Сачувавјте све безбедносне напомене и упутства за будуће.**

**2. Опис уређаја и садржај испоруке (слика 1)****2.1 Опис уређаја**

1. Подешавање обртног момента
2. Прихватник алата
3. Прекидач за смер вртње
4. Прекидач за укључивање/искључивање
5. Акумулатор
6. Уређај за пуњење
7. Преклопник 1. брзина – 2. брзина
8. Тастер за фиксирање
9. Стега за брзо притеzanje бургије
10. ЛЕД светло

**2.2 Садржај испоруке**

- Отворите паковање и пажљиво извадите уређај.
- Уклоните амбалажу као и делове за безбедност паковања/за безбедност током транспорта (ако постоје).
- Проверите да ли је садржај испоруке потпун.
- Преконтролишице да ли на уређају и деловима прибора има транспортних оштећења.
- По могућности сачувавјте паковање до истека гарантног рока.

**ПАЖЊА**

Уређај и материјал за паковање нису дечје играчке! Деца се не смеју играти пластичним кесама, фолијама и ситним деловима! Постоји опасност да их прогутају и тако се угуше!

- Акумулаторска бушилица-одвијач
- Акумулатор 2x
- Уређај за пуњење
- Оригинална упутства за употребу
- Безбедносне напомене

**3. Наменско коришћење**

Акумулаторска бушилица-одвијач подесна је за увртање и отпуштање завртања, као и за бушење у дрвету, металу и пластици.

Не може се изводити ударно бушење у камену и бетону, јер овај уређај нема ударну функцију.

Машина сме да се користи само наменски. Свака другачија употреба није наменска. За штете или повреде свих врста које из тога произађу одговоран је корисник/руковалац, а никако произвођач.

Молимо вас да обратите пажњу на то да наши уређаји нису подесни за коришћење у комерцијалне, занатске или индустријске сврхе. Не преузимамо гаранцију ако се уређај користи у комерцијалне, занатске и индустријске сврхе, као и у сличним делатностима.

# RS

## 4. Технички подаци

Напонско напајање мотора:	12 V d.c.
Број обртaja у празном ходу:	0-350 / 0-1200 min <sup>-1</sup>
Степени обртног момента:	17 + 1
Деси-леви смер вртње:	да
Отвор стеге бургије:	макс. 10 mm
Напон пуњења акумулатора:	12 V d.c.
Струја пуњења акумулатора:	1500 mA
Мрежни напон уређаја за пуњење:	230 V ~ 50 Hz
Тежина:	1,0 kg
Макс. пречник завртња:	6 mm

## Буке и вибрације

Вредности буке и вибрација одређене су у складу с нормом EN 60745.

Ниво звучног притиска L <sub>pA</sub>	65,3 dB(A)
Несигурност K <sub>pA</sub>	3 dB
Интензитет буке L <sub>WA</sub>	76,3 dB(A)
Несигурност K <sub>WA</sub>	3 dB

### Носите заштиту за слух.

Бука може да утиче на губитак слуха.

Укупне вредности вибрација (векторска сума трију праваца) одређене су сукладно норми EN 60745.

### Бушење у металу

Вредност емисије вибрација a<sub>h,D</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Несигурност K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Увртање завртња без ударца

Вредност емисије вибрација a<sub>h</sub> ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup>

Несигурност K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Додатне информације у вези с електричним алатима

#### Упозорење!

Наведена вредност емисије вибрација измерена је према нормираним поступкама контроле и може да се промени, зависно од врсте и начина на који се електрични алат користи, а у изниним случајевима може бити и већа од наведене вредности.

Наведена вредност вибрација може да се користи у сврху поређења једног електричног алата са другим.

Наведена вредност вибрација може такође да се употреби за почетну процену угрожавања здравља.

### Сведите стварање буке и вибрација на минимум!

- Користите само беспрекорне уређаје.
- Редовно одржавајте и чистите уређај.
- Прилагодите свој начин рада уређају.
- Не преоптеређујте уређај.
- Према потреби пошаљте уређај на контролу.
- Ако уређај не употребљавате, онда га искључите.
- Носите заштитне рукавице.

### Остали ризици

Чак и када се ови електрични алати користе прописно, увек постоје неки други ризици.

### Следеће опасности могу да настану у вези са конструкцијом и изведбом електричног алата:

1. Оштећења плућа, ако се не носи одговарајућа маска за заштиту од прашине.
2. Оштећења слуха, ако се не носи одговарајућа заштита за слух.
3. Здравствене потешкоће које настају као последица вибрација на шаку-руку, ако се уређај користи дуже време или се води и одржава непрописно.

## 5. Пре пуштања у рад

Пре пуштања акумулаторске бушилице-одвијача у рад обавезно прочитајте ове напомене:

1. Напуните акумулатор помоћу испорученог уређаја за пуњење. Празан акумулатор треба да се напуни за цирка 1 сат.
2. Смеју да се користе само оштре бургије као и беспрекорни и одговарајући наставци одвијача.
3. Код увртања у зидове проверите да ли у њима постоје сакривени струјни и гасни водови или водоводне цеви.

## 6. Руковање

### 6.1 Пуњење ЛИ акумулатора (сл. 2-3)

- Извадите акумулатор (5) из ручке; при том притисните тастер за фиксирање (8).
- Упоредите да ли напон наведен на плочици ознаком типа одговара постојећем мрежном напону. Утакните мрежни утикач уређаја за пуњење (6) у утичницу. Зелени LED почне да трепери.
- Уметните акумулатор (5) у уређај за пуњење (6).
- Под тачком 10 (индикаторски приказ уређаја за пуњење) наћи ћете табелу са значењима LED приказа на пуњачу.

Ако пуњење акумулатора не би било могуће, проверите

- да ли на утичници постоји мрежни напон
- да ли су контакти на уређају за пуњење беспрекорни.

Ако пуњење акумулатора нити након провере није могуће, молимо вас да

- уређај за пуњење
- и акумулатор

пошаљете нашем сервису.

Да би акумулатор имао дуги век трајања, требате увек да имате на уму да га правовремено напуните. То је у сваком случају потребно онда када утврдите да снага акумулаторског одвијача слаби.

### 6.2 Подешавање обртног момента

(сл. 4/поз. 1)

Акумулаторски одвијач има механичко подешавање обртног момента.

- Обртни момент подешава се на прстену (1) према одређеној величини завртња. Обртни момент зависи од више фактора:
- од врсте и тврдоће материјала који се обрађује;
- од врсте и дужине коришћених завртања;
- од захтева који се постављају за спојеве са завртњима.

Постизање обртног момента сигнализира се брзим избацивањем спојке. **Пажња!** Прстен за подешавање обртног момента подешавајте само док уређај не ради.

### 6.3 Бушење (сл. 4/поз. 1)

Да бисте могли да бушите, прстен за подешавање обртног момента ставите на последњи степен „Бургија“. На степену Бушење клизна спојка је ван функције. Приликом бушења на располагању је максимални обртни момент.

### 6.4 Прекидач за смер вртње (сл. 5/поз. 3)

Помоћу клизног прекидача изнад прекидача за укључивање/искључивање можете да подесите смер вртње бушилице и осигурате акумулаторску бушилицу-одвијач од нежељеног укључивања. Можете да изаберете леви или десни смер вртње. Да бисте спречили оштећење погона, промена смера вртње сме да се пребацује само када уређај не ради. Ако се клизни прекидач налази у средњем положају, прекидач за укључивање/искључивање је блокиран.

### 6.5 Прекидач за укључивање/искључивање (сл. 5/поз. 4)

Помоћу прекидача за укључивање/искључивање можете континуирано да управљате бројем обртаја. Што више притиснете прекидач, то већи биће број обртаја акумулаторског одвијача.

### 6.6 Промена брзине вртње 1 - 2 (сл. 4/поз. 7)

Зависно од положаја преклопника можете да радите са већим или мањим бројем обртаја. Да бисте спречили оштећење преносника, промена брзине вртње сме да се пребацује само када уређај не ради.

### 6.7 ЛЕД светло (сл. 5)

ЛЕД светло (10) омогућује осветљавање места на која се уврђује завртњи код неповољних услова расвете. ЛЕД светло (10) светли аутоматски чим притиснете прекидач за укључивање/искључивање (4).

### 6.8 Замена алата (сл. 6)

**Пажња!** Код свих радова (нпр. замена алата, одржавање итд.) на акумулаторској бушилици-одвијачу ставите прекидач за смер вртње (3) у средњи положај.

- Акумулаторска бушилица-одвијач има стегу за брзо притезање бургије (9) с аутоматском блокадом вретена.
- Одрните стегу бургије (9). Прихватник алата (2) мора бити доволно велик како би могао да прихвати алат (бургију односно наставак одвијача).
- Изаберите подесан алат. Гурните алат што дубље у прихватник алата (2).
- Окретом причврстите стегу (9) и на крају проверите да ли је алат добро причвршћен.

**RS****6.9 Увртање завртња**

Најбоље је да користите завртње са самоцентрирањем (нпр. торкс, унакрсни урез) који гарантују безбедан рад. Припазите на до та коришћен наставак обликом и величином одговара завртњу. Подешавање обртног момента вршите у складу са величином завртња, као што је описано у упутствима.

**7. Чишћење, одржавање и поруџбина резервних делова**

Пре свих радова чишћења извуците мрежни утикач.

**7.1 Чишћење**

- Заштитне направе, вентилационе отворе и кућиште мотора увек што боље очистите од прашине и прљавштине. Истрљајте уређај чистом крпом или га издужавајте компримованим ваздухом под ниским притиском.
- Препоручујемо да уређај очистите одмах након сваког коришћења.
- Редовно чистите уређај влажном крпом и са мало меког сапуна. Немојте употребљавати растворе и средства за чишћење; они би могли да оштете пластичне делове уређаја. Припазите на то да у унутрашњост уређаја не доспе вода.

**7.2 Одржавање**

У унутрашњости уређаја нема делова које би требало одржавати.

**7.3 Поруџбина резервних делова:**

Код поруџбине резервних делова требали бисте да наведете следеће податке:

- тип уређаја
- каталогски број уређаја
- идентификациони број уређаја
- број потребног резервног дела

Актуелне цене и информације наћи ћете на интернет страници [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**8. Збрињавање у отпад и рециклирање**

Уређај је запакован тако да се током транспорта спрече оштећења. Ова амбалажа је сировина и може поновно да се употреби или преда на рециклирање. Уређај и његов прибор састављени су од различитих материјала, као нпр. метала и пластике. Неисправне склопове одлажите у специјалан отпад. Распитајте се у специјализованој продавници или општинској управи!

**9. Складиштење**

Уређај и његов прибор спремите на тамно и суво место заштићено од смрзавања и недоступно за децу. Оптимална температура за чување је између 5 i 30 °C. Електрични алат чувајте у оригиналном паковању.

## 10. Индикаторски приказ уређаја за пуњење

Статус приказа		Значење и потребне мере
Црвени LED	Зелени LED	
искључено	трепери	<b>Спремност за рад</b> Уређај за пуњење је прикључен на струјну мрежу и спреман за рад, акумулатор још није у уређају за пуњење.
укупљено	искључено	<b>уњење</b> Уређај за пуњење пуни акумулатор у брзом режиму рада.
искључено	Logar	Акумулатор је потпуно напуњен (завршен је поступак пуњења). <b>Мера помоћи:</b> Извадите акумулатор из пуњача. Искључите уређај за пуњење из струјне мреже.
трепери	искључено	<b>Прилагођено пуњење</b> Уређај за пуњење налази се у модусу заштитног пуњења. При том се акумулатор из безбедносних разлога пуни полагано и за то му је потребно више од 1 сата. Узроци тому могу да буду следећи: - Акумулатор није пуњен дуже време, или је настављено пражњење већ испражњеног акумулатора (тотално пражњење). - Температура акумулатора не налази се у идеалном подручју између 10 °C и 45 °C. <b>Мера помоћи:</b> Сачекајте да се оконча поступак пуњења, али ипак нека се акумулатор и даље пуни.
трепери	трепери	<b>Грешка</b> Поступак пуњења више није могућ. Акумулатор је неисправан. <b>Мера помоћи:</b> Неисправан акумулатор више не смете да пуните. Извадите акумулатор из пуњача.
укупљено	укупљено	<b>Температурна сметња</b> Акумулатор је превише врућ (нпр. директно сунчево зрачење) или превише хладан (испод 0 °C). <b>Мера помоћи:</b> Извадите акумулатор и држите га 1 дан на собној температури (цирка 20 °C).



„Upozorenje – pročitajte upute za uporabu kako bi se smanjio rizik ozljeđivanja“



**Nosite zaštitu za sluh.**

Djelovanje buke može uzrokovati gubitak sluha.



**Nosite masku za zaštitu od prašine.**

Kod obrade drva i drugih materijala može nastati po zdravlje opasna prašina. Ne smije se obradjavati materijal koji sadrži azbest!



**Nosite zaštitne naočale.**

Iskre koje nastaju tijekom rada ili iverje, strugotine i prašina koja izlazi iz uređaja mogu uzrokovati gubitak vida.



Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu brzine vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi.



Akumulatore čuvajte samo u suhim prostorijama s temperaturom okoline od +10 °C - +40 °C.

Akumulatore spremite samo u napunjrenom stanju (napunjene min. 40 %).



**⚠️ Pažnja!**

Da bi se spriječila ozljedjivanja i nastanak šteta prilikom korištenja uređaja, treba se pridržavati sigurnosnih mjera opreza. Zbog toga pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Dobro ih sačuvajte tako da Vam informacije u svaku dobu budu na raspolaganju. U slučaju da uređaj trebate predati drugoj osobi, uručite joj s njime i ove upute za uporabu.  
Ne preuzimamo jamstvo za nesreće ili štete nastale zbog nepridržavanja ovih uputa i njihovih sigurnosnih napomena.

**1. Sigurnosne napomene**

Odgovarajuće sigurnosne napomene pronaći ćete u priloženoj knjižici.

**⚠️ UPOZORENJE!**

**Pročitajte sve sigurnosne napomene i upute.**  
Propusti kod pridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati el. udar, požar i/ili teška ozljedjivanja.  
**Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduće korištenje.**

**2. Opis uređaja i sadržaj isporuke (sl. 1)****2.1 Opis uređaja**

1. Podešavanje okretnog momenta
2. Prihvativnik alata
3. Sklopka za smjer vrtnje
4. Sklopka za uključivanje/isključivanje
5. Baterija
6. Uredaj za punjenje
7. Preklopnik 1. brzina vrtnje – 2. brzina vrtnje
8. Razdjelna tipka
9. Zaglavnik za brzo pritezanje svrdla
10. LED svjetlo

**2.2 Sadržaj isporuke**

- Otvorite pakadinu i pažljivo izvadite uređaj.
- Uklonite ambalažu kao i dijelove za sigurnost pakiranja / za sigurnost tijekom transporta (ako postoje).
- Provjerite je li sadržaj isporuke cijelovit.
- Prekontrolirajte postoje li na uređaju i dijelovima pribora transportna oštećenja.
- Po mogućnosti sačuvajte pakadinu do isteka jamstvenog roka.

**POZOR**

Uređaj i materijal pakovine nisu igračke za djecu! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama, folijama i sitnim dijelovima! Postoji opasnost da ih progutaju i tako se uguše!

- Akumulatorska bušilica
- Akumulator 2x
- Punjač
- Originalne upute za uporabu
- Sigurnosne napomene

**3. Namjenska uporaba**

Akumulatorska bušilica prikladna je za uvrtanje i odvrtanje vijaka kao i za bušenje drva, metala i plastike.

Ne može se provoditi udarno bušenje u kamenu i betonu jer ovaj uređaj nema udarnu funkciju.

Stroj se smije koristiti samo u skladu s namjenom. Svaka drukčija uporaba izvan ovih okvira nije namjenska. Za štete ili ozljedjivanja bilo koje vrste koje bi iz toga proizašle ne odgovara proizvođač nego korisnik.

Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe kao ni u obrtu i industriji. Ne preuzimamo jamstvo ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima i sličnim djelatnostima.

**4. Tehnicki podaci**

Napajanje	12 V d.c.
Broj okretaja u praznom hodu:	0-350/0-1200 min <sup>-1</sup>
Stupnjevi okretnog momenta:	17+1
Promjena smjera vrtnje	da
Debljine nastavaka	max. 10 mm
Napon punjača za baterije	12 V d.c.
Struja punjača za baterije	1500 mA
Mrežno napajanje punjača	230 V ~ 50 Hz
Težina	1,0 kg
Maks. promjer vijka:	6 mm



## Buka i vibracije

Vrijednosti buke i vibracija određene su prema normi EN 60745.

Razina zvučnog tlaka $L_{pA}$	65,3 dB (A)
Nesigurnost $K_{pA}$	3 dB
Intenzitet buke $L_{WA}$	76,3 dB (A)
Nesigurnost $K_{WA}$	3 dB

### Nosite zaštitu za sluh.

Buka može utjecati na gubitak slуха.

Ukupne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj triju pravaca) određene su prema normi EN 60745.

### Bušenje u metalu

Vrijednost emisije vibracija  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Nesigurnost  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Uvrtanje vijaka bez udarca

Vrijednost emisije vibracija  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$   
Nesigurnost  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

### Dodatne informacije u vezi elektroalata

#### Upozorenje!

Navedena vrijednost emisije vibracija izmjerena je prema normiranom postupku ispitivanja i može se, ovisno o načinu korištenja elektroalata, promjeniti a u izuzetnim slučajevima može biti i veća od navedene vrijednosti.

Navedena vrijednost emisije vibracija može se koristiti u svrhu usporedbе elektroalata jedne tvrtke s elektroalatom neke druge tvrtke.

Navedena vrijednost emisije vibracija može se također koristiti za početnu procjenu ugrožavanja zdravlja.

#### Ograničite stvaranje buke i vibracija na minimum!

- Koristite samo besprijeckorne uređaje.
- Redovito čistite i održavajte uređaj.
- Svoj način rada prilagodite uređaju.
- Nemojte preopterećivati uređaj.
- Po potrebi predajte uređaj na kontrolu.
- Isključite uređaj kad ga ne koristite.
- Nosite zaštitne rukavice.

### Ostali rizici

Čak i kad se ovi elektroalati koriste propisno, uvijek postoje neki drugi rizici.

Sljedeće opasnosti mogu nastati vezi s izvedbom i konstrukcijom elektroalata:

1. Oštećenja pluća ako se ne nosi prikladna maska za zaštitu od prašine.
2. Oštećenja sluha ako se ne nosi prikladna zaštita za sluh.
3. Zdravstveni problemi koji nastaju kao posljedica vibracija na šaku-ruku u slučaju da se uređaj koristi tijekom dužeg vremena ili se nepropisno koristi i održava.

## 5. Prije puštanja u rad

Prije korištenja baterijskog izvijača obavezno pročitajte ove napomene:

1. Akumulator punite pomoću isporučenog uređaja za punjenje Prazni akumulator napunjen je nakon otprilike 1 sata.
2. Koristite samo oštra svrdla, te besprijeckorne i prikladne vrhove izvijača.
3. Kod bušenja i vijčanja u zidovima, provjerite imaju li skrivenih strujnih, plinskih vodova ili vodovodnih cijevi.

## 6. Rukovanje

### 6.1 Punjenje Li akumulatora (sl. 2-3)

1. Izvadite alumulator (5) iz ručke, pritisnite pritom razdijelnu tipku (8).
2. Usportedite odgovara li napon naveden na tipskoj pločici postojećem mrežnom naponu. Utaknite mrežni utikač uređaja za punjenje (6) u utičnicu. Zeleni LED počinje treperiti.
3. Umetnute akumulator (5) u uređaj za punjenje (6).
4. Pod točkom 10 (prikaz punjača) pronaći ćete tablicu sa značenjem LED prikaza na punjaču.

Ako se baterije ne napune, molimo provjerite:

- da li postoji napajanje u zidnoj utičnici,
- da li je ostvaren dobar spoj na priključcima punjača.

Ako se i dalje baterije potpuno ne napune, molimo da našem servisu vratite

- punjač i
- baterije



Da bi baterije imale dugi vijek trajanja, trebate uvijek imati na umu pravovremeno ponovno punjenje Li baterije. To je u svakom slučaju potrebno onda kad utvrdite da je oslabio učin baterijskog izviđača.

#### **6.2 Podešavanje okretnog momenta (sl. 4/poz. 1)**

Baterijski izviđač ima mehaničko podešavanje okretnog momenta.

Moment za određenu veličinu vijka određuje se pomoći prstena. Ispravan moment zavisi od nekoliko čimbenika:

- vrste i tvrdoće materijala,
- vrste i veličine vijka,
- zahtjeva koji se postavlja na vijčani spoj.

Spojka se odspaja uz karakterističan zvuk tako da znate kad je postignut podešeni moment.

**Pažnja!** Prsten za podešavanje okretnog momenta podešavajte samo dok uređaj ne radi.

#### **6.3 Bušenje (sl. 4/poz. 1)**

Pri bušenju, pomaknite prsten za podešenje u krajnji položaj. Kod ovog podešenja nema odspajanja spojke i koristi se najveći moment.

#### **6.4 Preklopka za odabir smjera vrtnje (sl. 5/poz. 3)**

Klizna preklopka iznad preklopke za uključenje i isključenje omogućava odabir smjera vrtnje i zakočenje kako se bušilica ne bi slučajno uključila. Moguće je odabir između lijevog i desnog smjera vrtnje. Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu smjera vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi. Ako se klizna sklopka nalazi u srednjem položaju, sklopka za uključivanje/isključivanje je blokirana.

#### **6.5 Preklopka za uključenje i isključenje (sl. 5/poz. 4)**

Pomoći preklopke za uključenje i isključenje, moguće je kontinuirana regulacija brzine vrtnje. (c)to jače pritisnete preklopku, to će biti veća brzina ručne bušilice.

#### **6.6 Promjena brzine vrtnje 1 - 2 (sl. 4/poz. 7)**

Ovisno o položaju preklopnika, možete raditi s većim ili manjim brojem okretaja. Da biste izbjegli oštećenje pogona, promjenu brzine vrtnje treba obavljati samo kad uređaj ne radi.

#### **6.7 LED svjetlo (slika 5)**

LED svjetlo (10) omogućava osvjetljenje mesta na koje se uvrću vijci odn. mjesta bušenja kod nepovoljnih uvjeta rasvjete. LED svjetlo (10) svijetli automatski čim se pritisne sklopka za uključivanje/isključivanje (4).

#### **6.8 Zamjena alata (slika 6)**

**Pozor!** Kod svih radova (npr. zamjena alata, održavanje itd.) na baterijskom izviđaču sklopku za smjer vrtnje stavite u srednji položaj (3).

- Baterijski izviđač ima zaglavnik za brzo pritezanje svrdla (9) s automatskom aretacijom vretena.
- Navrnite zaglavnik za svrdlo (9). Otvor zaglavnika (2) mora biti dovoljno velik kako bi mogao prihvati alat (svrdlo odn. nastavak za izviđač).
- Odaberite prikladan alat. Gurnite alat što dublje u otvor zaglavnika (2).
- Okretom pričvrstite zaglavnik (9) i na kraju provjerite je li alat dobro pričvršćen.

#### **6.9 Uvijanje vijaka**

Preporučamo uporabu vijaka sa uputom tenom glavom (npr. Torx, vijci s krilnom glavom), koji omogućavaju pouzdani rad. Obavezno koristite nastavak koji odgovara obliku i veličini vijka. Podesite moment, kako je to već prije bilo opisano.



## 7. Čišćenje, održavanje i narudžba rezervnih dijelova

Prije svih radova čišćenja izvucite mrežni utikač.

### 7.1 Čišćenje

- Zaštitne naprave, otvore za zrak i kućište motora držite što čišćima od prašine i prljavštine. Istrajte uredjaj čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da uredjaj očistite nakon svake uporabe.
- Redovito čistite uredjaj vlažnom krpom i s malo sapunice. Ne koristite sredstva za čišćenje ni otapala; ona mogu oštetiti plastične dijelove uredjaja. Pripazite na to da u unutrašnjost uredjaja ne dospije voda.

### 7.2 Održavanje

U unutrašnjosti uredjaja nalaze se dijelovi koje treba održavati.

### 7.3 Narudžba rezervnih dijelova:

Prilikom naručivanja rezervnih dijelova su potrebni slijedeći podaci:

- Tip uredjaja
- Broj artikla uredjaja
- Ident. broj uredjaja
- Broj potrebnog rezervnog dijela

Aktualne cijene i informacije potražite na web-adresi [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 8. Zbrinjavanje i recikliranje

Uredaj se nalazi u pakovanju koje ga štiti od oštećenja prilikom transporta. Ovo pakovanje je sirovina i zato se može ponovno upotrijebiti ili poslati na reciklažu.

Uredaj i njegov pribor izradjeni su od različitih materijala kao npr. metala i plastike. Neispravne sastavne dijelove otpremite na mjesta za zbrinjavanje posebnog otpada. Informacije potražite u specijaliziranoj trgovini ili nadležnoj općinskoj upravi.

## 9. Skladištenje

Uredaj i njegov pribor spremite na tamno i suho mjesto zaštićeno od smrzavanja, kojem djeca nemaju pristup. Optimalna temperatura skladištenja je između 5 i 30 °C. Elektroalat čuvajte u originalnoj pakovini.

## 10. Prikaz punjača

Status prikaza		Značenje i postupak
Crveni LED	Zeleni LED	
isključen	treperi	<b>Spremnost za rad</b> Punjač je priključen na mrežu i spremjan za rad, akumulator nije u punjaču.
uključen	isključen	<b>Punjjenje</b> Uredaj za punjenje puni akumulator u brzom režimu rada.
isključen	uključen	Akumulator je potpuno pun (postupak punjenja završen). <b>Postupak:</b> Izvadite akumulator iz punjača. Isključite punjač iz mreže.
treperi	Izklop	<b>Prilagođeno punjenje</b> Punjač se nalazi u modusu očuvanja napunjenosti. Ovdje se akumulator iz sigurnosnih razloga puni sporije i za to treba više od 1 h. Uzroci tomu mogu biti sljedeći: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akumulator nije bio punjen jako dugo vremena ili je nastavljeno punjenje potpuno ispravljenog akumulatora (ispravljen do kraja).</li> <li>- Temperatura akumulatora nije u idealnom području između 10 °C i 45 °C.</li> </ul> <b>Postupak:</b> Pričekajte dok se ne završi postupak punjenja; akumulator se unatoč tome može dalje puniti
treperi	treperi	<b>Greška</b> Postupak punjenja više nije moguć. Akumulator je neispravan. <b>Postupak:</b> Neispravni akumulator više ne smijete puniti. Izvadite akumulator iz punjača.
uključen	uključen	<b>Temperaturne smetnje</b> Akumulator je prevruć (npr. direktna izloženost sunca) ili prehladan (ispod 0 °C). <b>Postupak:</b> Izvadite akumulator i čuvajte ga 1 dan na sobnoj temperaturi (oko 20 °C).

RUS



„Осторожно— для того, чтобы уменьшить риск получения травмы прочтите руководство по эксплуатации.“



**Используйте средства защиты органов слуха.**  
Воздействие шума может вызвать потерю слуха.



**Используйте респиратор.**  
При обработке древесины и прочих материалов может образовываться вредная для здоровья пыль. Запрещено обрабатывать содержащие асбест материалы!



**Используйте защитные очки.**  
Образующиеся во время работы искры и вылетающие из устройства частицы, стружка и пыль могут вызвать повреждение органов зрения.



Для того чтобы избежать повреждений привода, необходимо переключатель передач только в выключенном состоянии



Храните аккумуляторы только в сухих помещениях при температуре от +10 °C до +40 °C.  
Храните аккумуляторы только в заряженном состоянии (мин. заряд: 40 %).



**⚠ Внимание!**

При использовании устройств необходимо соблюдать некоторые правила техники безопасности, чтобы избежать травм и предотвратить возникновение ущерба. Поэтому внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните его в надежном месте, чтобы всегда иметь под рукой необходимую информацию. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб по причине несоблюдения указаний данного руководства и указаний по технике безопасности.

**1. Указания по технике безопасности**

Соответствующие указания по технике безопасности находятся в приложенных брошюрах!

**⚠ ВНИМАНИЕ**

**Прочтите все указания по технике безопасности и эксплуатации.** Несоблюдение указаний по технике безопасности и невыполнение инструкций может послужить причиной удара электрическим током, пожара и/или тяжелых травм.

**Сохраняйте все указания по технике безопасности и инструкции для использования в будущем.**

**2. Описание аппарата и содержание комплекта (рис. 1)****2.1 Описание устройства**

1. Устройство регулировки момента вращения
2. Приспособление для крепления насадок
3. Переключатель направления вращения
4. Переключатель включено-выключено
5. Аккумулятор
6. Зарядное устройство
7. Переключатель 1. передача – 2. передача
8. Фиксирующая клавиша
9. Быстрозажимный патрон
10. Светодиодная лампочка

**2.2 Объем поставки**

- Вскройте упаковку и осторожно выньте из нее устройство.
- Удалите упаковочный материал, а также упаковочные и транспортировочные предохранительные приспособления (при наличии).
- Проверьте комплектность состава упаковки.
- Обследуйте устройство и принадлежности на наличие повреждений при транспортировке.
- По возможности храните упаковку до окончания гарантийного срока.

**ВНИМАНИЕ**

Устройство и упаковочный материал не должны использоваться в качестве игрушек детьми! Детям запрещено играть с пластиковыми мешками, пленками и мелкими деталями!

Опасность – дети могут проглотить предметы или задохнуться!

- Аккумуляторная дрель- шуруповерт
- Аккумулятор 2x
- Зарядное устройство
- Оригинальное руководство по эксплуатации
- Указания по технике безопасности

**3. Использование по назначению**

Аккумуляторная дрель-шуруповерт предназначена для ввинчивания и вывинчивания винтов, а также для сверления отверстий в дереве, металле и пластмассе.

С его помощью невозможно выполнить ударное сверление камня или бетона, так как у этого устройства отсутствует функция ударного сверления.

Аппарат разрешается использовать только по назначению. Любое другое выходящее за эти рамки применение считается использованием не по назначению. За возникший в результате этого материальный ущерб или травмы любого рода несет ответственность пользователь/оператор, а не производитель.

**RUS**

Учтите, что конструкция наших устройств не предназначена для использования в промышленных целях, в ремесленном или кустарном производстве. Мы не несем никакой ответственности по гарантийным обязательствам в случае применения устройства на ремесленных, кустарных или промышленных предприятиях, а также для подобных целей.

#### **4. Технические характеристики**

Электропитание двигателя: 12 В пост. тока

Скорость вращения холостого хода:

0-350 / 0-1200 мин<sup>-1</sup>

Количество ступеней переключения скорости

вращения: 17+1

Вращение влево-вправо: в наличии

Зажим сверлильного патрона: макс. 10 мм

Напряжение аккумулятора: 12 В пост. тока

Ток заряда аккумулятора: 1500 мА

Напряжение сети зарядного адаптера:

230 V ~ 50 Hz

Вес: 1,0 кг

Максимальный диаметр винта: 6 мм

#### **Шум и вибрация**

Данные шума и вибрации были определены в соответствии с нормами EN 60745.

Уровень давления шума L<sub>pA</sub> 65,3 дБ (A)

Погрешность K<sub>pA</sub> 3 дБ

Уровень мощности шума L<sub>WA</sub> 76,3 дБ (A)

Погрешность K<sub>WA</sub> 3 дБ

#### **Используйте средство защиты слуха.**

Влияние шума может вызвать потерю слуха.

Суммарные значения вибрации (векторная сумма трех направлений) определены в соответствии с нормами EN 60745.

#### **Сверление в металле**

Значение эмиссии вибрации a<sub>h,D</sub> = 2,5 м/с<sup>2</sup>

Неопределенность K = 1,5 м/с<sup>2</sup>

#### **Безударное завинчивание**

Значение эмиссии вибрации a<sub>h</sub> = 2,5 м/с<sup>2</sup>

Неопределенность K = 1,5 м/с<sup>2</sup>

#### **Дополнительная информация по электрическому инструменту**

##### **Внимание!**

Приведенная эмиссия вибрации измерена нормативным методом испытаний и может быть в исключительных случаях больше или меньше указанного значения в зависимости от способа и вида использования электрического устройства.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения с другим электрическим инструментом.

Приведенное значение эмиссии вибрации можно использовать для приблизительной оценки негативного влияния на здоровье.

##### **Снижайте образование шума и вибрации до минимума!**

- Используйте только безупречно работающие устройства.
- Регулярно очищайте устройство и проводите его техобслуживание.
- Методы работы должны соответствовать конструкции устройства.
- Не перегружайте устройство.
- При необходимости сдавайте устройство на проверку.
- Выключайте устройство, если Вы им не пользуетесь.
- Используйте перчатки.

##### **Остаточные опасности**

**Даже если Вы используете этот электрический инструмент в соответствии с предписаниями, имеется остаточный риск.**

**Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:**

1. Заболевание легких в том случае, если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слухового аппарата, если не используются соответствующие средства защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку и кисть руки в том случае, если устройство используется длительное время или в случае неправильного ведения пилы, а также при ненадлежащем техническом уходе.

## 5. Перед вводом в эксплуатацию

Прочитайте непременно перед первым использованием Вашего аккумуляторного шуруповерта нижеследующие указания:

1. Зарядите аккумулятор при помощи поставленного в комплекте зарядного устройства. Полностью разряженный аккумулятор заряжается примерно 1 час.
2. Используйте только наточенные сверла и подходящие отверточные насадки без дефектов.
3. При сверлении и ввинчивании винтов в стены выполните проверку на наличие скрытых электропроводки, газопровода и водопровода.

## 6. Работа с устройством

### 6.1 Зарядка блока литиевых аккумуляторов (рис. 2-3)

1. Извлеките аккумуляторный блок (5) из рукоятки, при этом нажимайте фиксирующие клавиши (8).
2. Убедитесь, соответствует ли указанное на фирменной табличке значение напряжения имеющемуся значению напряжения. Вставьте штекер зарядного устройства (6) в штепсельную розетку. Зеленый светодиод начнет мигать.
3. Вставьте аккумулятор (5) в зарядное устройство (6).
4. В разделе 10 («Индикаторы зарядного устройства») приведена таблица с указанием значений светодиодной индикации на зарядном устройстве.

Если аккумуляторный блок не заряжается, необходимо проверить следующее:

- наличие напряжения сети в штепсельной розетке;
- наличие хорошего контакта на зарядных контактах зарядного устройства.

Если аккумуляторный блок все еще не заряжается, просьба отправить

- зарядное устройство
  - и аккумуляторный блок
- в наш отдел обслуживания.

Для того, чтобы обеспечить длительный срок службы аккумуляторного пакета обеспечьте своевременную зарядку литиевого аккумуляторного пакета. Зарядку необходимо

обязательно проводить, если вы заметите, что снижается мощность аккумуляторного шуруповерта.

### 6.2 Устройство регулировки момента вращения (рис. 4/поз. 1)

Аккумуляторный шуруповерт оснащен механическим устройством регулировки момента вращения.

Момент вращения для определенного размера винта настраивается при помощи установочного кольца (1).

Момент вращения зависит от многих факторов:

- от типа и твердости обрабатываемого материала;
- от типа и длины используемых винтов;
- от требований, которые предъявляются к винтовому соединению.

Сигнал о достижении момента вращения подается путем выключения муфты с треском трещотки.

**Внимание! Вращайте установочное кольцо для настройки момента вращения только при выключенном устройстве.**

### 6.3 Сверление (рис. 4/поз. 1)

Для сверления установите кольцо регулировки момента вращения в последнее положение «Сверление». В положении «Сверление» проскальзывающая муфта не работает. При сверлении можно установить максимальный момент вращения.

### 6.4 Переключатель направления вращения (рис. 5/поз. 3)

При помощи сдвигающегося переключателя, расположенного над переключателем включено-выключено, можно менять направление вращения аккумуляторного шуруповерта и защитить его от случайного включения. Вы можете выбрать между вращением влево или вправо. Для того, чтобы избежать повреждения привода переключать направление вращения разрешается только в неподвижном состоянии шуруповерта.

Если сдвигающийся переключатель находится в среднем положении, то переключатель включено-выключено заблокирован.

**RUS****6.5 Переключатель включено-выключено  
(рис. 5/поз. 4)**

При помощи переключателя включено-выключено Вы можете бесступенчато регулировать скорость вращения. Чем сильнее нажимается переключатель, тем выше скорость вращения аккумуляторной дрели-шуруповерта.

**6.6 Переключение передача 1 – передача 2  
(рис. 4/поз. 7)**

Переводя переключатель в различные положения, Вы можете работать, используя высокую или низкую скорость вращения. Для того чтобы избежать повреждения передаточного механизма разрешается переключать передачи только в выключенном состоянии устройства.

**6.7 Светодиодный свет (рис. 5)**

Светодиодный источник света (10) позволяет осветить место, где Вы привинчиваете винт или сверлите при недостаточной освещенности. Светодиодный источник света (10) светится автоматически, как только Вы нажмете на кнопку включения-выключения (4).

**6.8 Замена насадки (рис. 6)**

**Внимание!** Установите переключатель направления вращения (3) при всех работах (например: замена насадки; техобслуживание и т.д.) на аккумуляторном шуруповерте в среднее положение.

- Аккумуляторный шуруповерт оснащен зажимным сверлильным патроном быстрого действия (9) с автоматическим шпиндельным фиксирующим устройством.
- Раскрутите сверлильный патрон (9). Приспособление для крепления насадок (2) должно быть достаточно большим для того, чтобы в него смогла войти насадка (сверло или отверточная насадка).
- Подберите подходящую насадку. Вставьте насадку как можно глубже в приспособление для крепления насадок (2).
- Крепко завинтите сверлильный патрон (9) и проверьте в заключении прочность посадки насадки.

**6.9 Винты**

Лучше всего используйте винты с самоцентрированием (например, Torx, крестообразный шлиц), которые обеспечивают безопасную работу. Внимательно следите за тем, чтобы используемые насадки бит и винты совпадали по форме и размеру. Настройте момент вращения, как описано в руководстве, в соответствии с размером винта.

**7. Чистка, техническое обслуживание и заказ запасных частей**

Перед всеми работами по очистке необходимо вынуть штекер из розетки электросети.

**7.1 Чистка**

- Содержите защитные приспособления, вентиляционные щели и корпус двигателя свободными от пыли и грязи, насколько это возможно. Протрите устройство чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом под низким давлением.
- Мы рекомендуем чистить устройство непосредственно после каждого использования.
- Регулярно чистите устройство влажной ветошью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте чистящие средства или растворители, они могут разъесть пластмассовые детали устройства. Следите за тем, чтобы вода не могла попасть внутрь устройства.

**7.2 Техническое обслуживание**

Внутри устройства нет никаких деталей, нуждающихся в техническом уходе.

**7.3 Заказ запасных частей**

При заказе запасных частей необходимо указать следующие данные:

- тип устройства
- артикульный номер устройства
- идентификационный номер устройства
- номер необходимой запасной части

Актуальные цены и информацию можно найти на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info).

RUS

## 8. Утилизация и вторичное использование

Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или возвращена в систему оборота вторичных сырьевых материалов.

Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, например, металла и пластмасс. Сдавайте неисправные детали в места утилизации спецотходов. Информацию Вы можете получить в специализированном магазине или в органах коммунального управления!

## 9. Хранение

Храните устройство и его принадлежности в темном сухом незамерзающем и недоступном для детей месте. Оптимальная температура хранения составляет от 5 до 30 °С. Храните электрический инструмент в оригинальной упаковке.

**RUS**

## 10. Индикаторы зарядного устройства

Состояние индикатора		Значение и действия
Красный светодиод	Зеленый светодиод	
Не горит	Мигает	<b>Готовность к эксплуатации</b> Зарядное устройство подключено к сети и готово к эксплуатации, аккумулятор не в зарядном устройстве.
Горит	Не горит	<b>Зарядка</b> Зарядное устройство заряжает аккумулятор в режиме быстрой зарядки.
Не горит	uključen	Аккумулятор полностью заряжен (процесс зарядки завершен). <b>Действие:</b> Извлеките аккумулятор из зарядного устройства. Отсоедините зарядное устройство от сети.
Мигает	Горит	<b>Бережная зарядка</b> Зарядное устройство в режиме бережной зарядки. При этом аккумулятор заряжается медленнее, исходя из соображений безопасности, и для зарядки требуется более 1 часа. Это может происходить по нескольким причинам: <ul style="list-style-type: none"> <li>- аккумулятор не заряжался в течение длительного времени, или разряженный аккумулятор продолжал разряжаться (глубокий разряд)</li> <li>- температура аккумулятора вне идеального диапазона от 10 °C до 45 °C.</li> </ul> <b>Действие:</b> Дождитесь завершения процесса зарядки, несмотря на это, аккумулятор может продолжать заряжаться.
Мигает	Мигает	<b>Неисправность</b> Зарядка невозможна. Аккумулятор неисправен. <b>Действие:</b> Запрещено заряжать неисправный аккумулятор. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.
Горит	Горит	<b>Нарушение температурного режима</b> Слишком высокая (например, прямой солнечный свет) или слишком низкая (ниже 0 °C) температура аккумулятора. <b>Действие:</b> Извлеките аккумулятор и поместите его на хранение при комнатной температуре (ок. 20 °C) на 1 день.



„Предупреждение – С цел намаляване риска от нараняване прочетете упътването за употреба“



**Носете предпазни средства за слуха.**  
Въздействието на шума може да доведе до загуба на слуха.



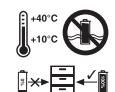
**Носете предпазна маска срещу прах.**  
При обработката на дърво и други материали може да се отдели увреждащ здравето прах. Не бива да се обработват съдържащи азбест материали!



**Носете защитни очила.**  
Отделилите се по време на работа искри или излизашите от уреда трески, стърготини и прах могат да причинят загуба на зрението.



За да се избегне повреда на предавката, то превключването на скоростите трябва да се комутира само в състояние на покой



Съхраняване на акумулаторите само в суhi помещения с околнa температура между +10 и +40 °C. Акумулаторите да се съхраняват само в заредено състояние (най-малко 40 % заредени).

**BG****⚠ Внимание!**

При използването на уредите трябва да се спазват някои предпазни мерки по безопасност, за да се предотвратят наранявания и щети. За целта внимателно прочетете това упътване за обслужване/указания по техника на безопасност. Пазете го добре, за да разполагате с информацията по всяко време. В случай, че трябва да предадете уреда на други лица, моля, предайте им това упътване за обслужване/указания по техника на безопасност. Ние не поемаме отговорност за злополуки или щети, възникнали вследствие на несъблюдаването на това упътване и на указанията по техника на безопасност.

## 1. Указания по техника на безопасност

Съответните указания по техника на безопасност ще намерите в приложената книжка!

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Прочетете всички указания по техника на безопасност и инструкциите. Пропуски при съблюдаването на указанията по техника на безопасност и на инструкциите могат да причинят електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

**Пазете всички указания по техника на безопасност и инструкциите за въвеждане.**

## 2. Описание на уреда и обем на доставка (изобр. 1)

### 2.1 Описание на уреда

1. Настройка на въртящия момент
2. Държач на инструмента
3. Превключвател за посоката на въртене
4. Вкл-/изключвател
5. Акумулатор
6. Зарядно устройство
7. Превключвател 1 скорост – 2 скорост
8. Бутон за блокировка
9. Бързозатегтелен патронник за свредло
10. Светодиодна светлина

### 2.2 Обем на доставка

- Отворете опаковката и внимателно извадете уреда от опаковката.
- Отстранете опаковъчния материал, както и опаковъчните и транспортни обезопасителни средства (в случай, че са налични).
- Проверете дали обемът на доставка е пълен.
- Проверете уреда и окоомплектованието за повреди при транспортирането.
- По възможност пазете опаковката до изтичането на гаранционния период.

**ВНИМАНИЕ**

**Уредът и опаковъчният материал не са детска играчка! Децата не трябва да си играят с пластмасови торбички, фолия и малки части! Съществува опасност от погълъщане и задушаване!**

- Акумулаторен пробивен винтоверт
- Акумулатор 2x
- Зарядно устройство
- Оригинална работна инструкция
- Указания по техника на безопасност

## 3. Употреба по предназначение

Акумулаторният ударен винтоверт е подходящ за завинтване и отвинтване на винтове, както и за пробиване в дърво, метал и пластмаса.

Ударно пробиване в камък и бетон не трябва да се извършва, тъй като този уред не разполага с функция за пробиване.

Машината трябва да се използва само според нейното предназначение. Всяка друга употреба извън тази не е съобразно предназначението. За произтичащи от това щети или наранявания от всянакъв вид отговорност носи ползвателя/обслужващото лице, а не производителят.

Моля, имайте предвид, че нашите уреди според предназначението си не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриална употреба. Ние не поемаме никаква гаранция, ако уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриални предприятия, както и при подобни на тях дейности.

## 4. Технически данни

Захранване на напрежение двигател:	12 V d.c.
Обороти на празен ход:	0-350 / 0-1200 мин <sup>-1</sup>
Степени на въртящ момент:	17+1
Десен - ляв ход:	да
Широчина на отвор патронник за свредло:	
	макс. 10 mm
Напрежение при зареждане на акумулатор:	
	12 V d.c.
Заряден ток на акумулатор:	1500 mA
Мрежово линейно напрежение на зарядно устройство:	230 V ~ 50 Hz
Тегло:	1,0 kg
макс. диаметър на винтовете:	6 mm

## Шум и вибрация

Стойностите на шум и вибрация са определени съгласно EN 60745.

Ниво на звуково налягане L <sub>PA</sub>	65,3 децибела(A)
Несигурност K <sub>pA</sub>	3 децибела
Ниво на звукова мощност L <sub>WA</sub>	76,3 децибела(A)
Несигурност K <sub>WA</sub>	3 децибела

### Носете защита за слуха.

Въздействието на шума може да причини загуба на слуха.

Общи стойности на трептене (векторна сума в три направления) определена съгласно EN 60745.

### Пробиване в метал

Емисионна стойност на трептене a<sub>h,D</sub> = 2,5 м/сек<sup>2</sup>  
Несигурност K = 1,5 м/сек<sup>2</sup>

### Безударно завинтване

Емисионна стойност на трептене a<sub>h</sub> = 2,5 м/сек<sup>2</sup>  
Несигурност K = 1,5 м/сек<sup>2</sup>

## Допълнителна информация за електроинструменти

### Предупреждение!

Посочената емисионна стойност на трептене е измерена съгласно нормиран изпитвателен метод и в зависимост от вида и начина, по който електроинструментът се използва, може да се променя и в особени случаи да е над посочената стойност.

Посочената емисионна стойност на трептене може да се използва за сравнение на един електроинструмент с друг.

Посочената емисионна стойност на трептене може да се използва също така за въведителна оценка на възпрепятстването.

### Ограничете появата на шум и вибрация до минимум!

- Използвайте само изрядни уреди.
- Обслужвате и почиствайте уреда редовно.
- Нагодете начина си на работа спрямо уреда.
- Не претоварвайте уреда.
- При необходимост проверявайте уреда.
- Изключвате уреда, когато не се използва.
- Носете ръкавици.

### Остатъчни рискове

Дори когато не използвате този  
електроинструмент съобразно  
предписанията, то винаги продължават да  
съществуват остатъчни рискове. Следните  
рискове могат да възникнат във връзка с типа  
на конструкцията и изпълнението на този  
електроинструмент.

1. Поражения в белите дробове, в случай че не се носи подходяща противопрахова дихателна маска.
2. Поражения на слуха, в случай че не се носи подходяща защита за слуха.
3. Поражения на здравето вследствие на трептения на китката и ръката от китката нагоре, в случай че уредът се използва продължително време или не се управлява и поддържа съобразно изискванията.

**BG**

## 5. Преди пускане в експлоатация

Преди пускането в експлоатация на Вашия акумулаторен винтоверт задължително прочетете тези указания:

1. Зареждайте акумулатора само с доставеното зарядно устройство. Един празен акумулатор е зареден след ок. 1 час.
2. Използвайте само остри винтоверти, както и безупречни и подходящи битове за винтоверти.
3. При пробиване и завинтване в стени и зидове проверявайте същите за скрити токопроводници, газо- и водопроводи.

## 6. Обслужване

### 6.1 Зареждане на литиевия акумулатор (изобр. 2-3)

1. Извадете от дръжката комплекта акумулаторни батерии (5) като натискате блокиращи клавиши (8).
2. Сравнете дали посоченото върху фирменията табелка с данни мрежово линейно напрежение съвпада с наличното мрежово линейно напрежение. Включете мрежовия щекер на зарядното устройство (6) в контакта. Зеленият светодиод започва да мига.
3. Поставете акумулатора (5) в зарядното устройство (6).
4. Под точка 10 (индикация на зарядно устройство) ще намерите таблица с значенията на светодиодната индикация върху зарядното устройство.

Ако зареждането на акумулатора не е възможно, моля, проверете

- дали в контакта е налице мрежовото линейно напрежение.
- дали е налице безупречен контакт в контактите за зареждане на зарядното устройство.

Ако зареждането на акумулатора все още не е възможно, то Ви молим да изпратите

- зарядното устройство
  - и акумулатора
- в нашата сервизна служба.

В интерес на един дълъг срок на експлоатация на акумулатора следва да се погрижете за своевременното повторно зареждане на акумулатора. Това във всеки случай е

необходимо, ако установите, че мощността на акумулаторния винтоверт намалява.

### 6.2 Настройка на въртящ момент (изобр. 4/поз. 1)

Акумулаторният винтоверт е оборудван с механична настройка за въртящ момент.

Въртящият момент за определена големина на винта се настройва в регулиращия пръстен (1).

Въртящият момент зависи от няколко фактора:

- от вида и твърдостта на материала за обработка.
- от вида и дълчината на използваните винтове.
- от изискванията, които се поставят по отношение на винтовото съединение.

Достигането на въртящия момент се сигнализира посредством прозвучаващо изключване на съединителя.

**Внимание! Настройвайте регулиращия пръстен за въртящ момент само в състояние на покой на уреда.**

### 6.3 Пробиване (изобр. 4/поз. 1)

За пробиването поставете регулиращия пръстен за въртящ момент на последната степен "Средло". В степен пробиване плъзгащият съединител се намира извън експлоатация. При пробиването е наличен максималният въртящ момент.

### 6.4 Превключвател за посоката на въртене (изобр. 5/поз. 3)

С помощта на шийкърния превключвател над вкл/изключвателя можете да настройвате посоката на въртене на акумулаторния винтоверт и да обезопасите акумулаторния винтоверт срещу неволно включване. Можете да избирате между ляв и десен ход. За да се избегне повреда на предавката, посоката на въртене трябва да се превключва само в състояние на покой.

Ако шийкърният превключвател се намира в средно положение, то вкл/изключвателят е блокиран.

### 6.5 Вкл/изключвател (изобр. 5/поз. 4)

С помощта на вкл/изключвателя можете безстепенно да управлявате оборотите. Колкото повече натискате превключвателя, толкова по-големи са оборотите на акумулаторния винтоверт.

### 6.6 Превключване скорост 1 - скорост 2 (изобр. 4/поз. 7)

Според положението на превключвателя можете да работите с по-високи или по-ниски обороти. За

да се избегне повреда на предавката, то превключването на скоростите трябва да се комутира само в състояние на покой.

#### 6.7 Светодиодна светлина (изобр. 5)

Светодиодната светлина (10) дава възможност за осветяване на мястото на завинтване респ. пробиване при неблагоприятни условия на осветеност. Светодиодната светлина (10) светва автоматично, щом като натиснете вкл-/изключвателя (4).

#### 6.8 Смяна на инструмент (изобр. 6)

**Внимание!** При всякакви работи (напр. смяна на инструмент; поддръжка и т.н.) по акумулаторния винтоверт поставяйте превключвателя за посоката на въртене (3) в средно положение.

- Акумулаторният винтоверт е снабден с бързозатягащ патронник за свредло (9) с автоматично фиксиране на винта.
- Развийте патронника за свредло (9). Държачът на инструмента (2) трябва да е достатъчно голям, за да поеме инструмента (свредло респ. гайковинтвача).
- Изберете подходящия инструмент. Пъхнете инструмента колкото е възможно навътре в държача на инструмента (2).
- Завийте здраво патронника за свредло (9) и проверете след това стабилния стоеж на инструмента.

#### 6.9 Винтове

Най-добре използвайте винтове със самоцентриране (напр. торкс, кръстообразно гнездо), които да гарантират безопасната работа. Обърнете внимание на това, използваният бит и винтът да съвпадат по форма и големина. Извършете настройката на въртящия момент съобразно големината на винта, както е описано в ръководството.

### 7. Почистване, поддръжка и поръчка на резервни части

Преди всякакви почистващи работи издърпвайте мрежовия щепсел.

#### 7.1 Почистване

- Пазете защитните приспособления, въздушните отвори и корпуса на мотора толкова свободни от прах и мръсотия, колкото е възможно. Избръсвайте уреда с чиста кърпа или го почиствайте със състен въздух при ниско налягане.

- Препоръчваме да почиствате уреда директно след всяко използване.
- Редовно почиствайте уреда с влажна кърпа и малко калиев сапун. Не използвайте почистващи средства или разтворители; те биха могли да увредят пластмасовите части на уреда. Обърнете внимание на това, никаква вода да не може да достигне във вътрешността на уреда.

#### 7.2 Поддръжка

Във вътрешността на уреда не се намират други части, за които е необходима поддръжка.

#### 7.3 Поръчка на резервни части:

При поръчката на резервни части трябва да се посочат следните данни;

- Вид на уреда
- Артикулен номер на уреда
- Идентификационен номер на уреда
- Номер на резервна част на необходимата резервна част

Актуални цени и информация ще намерите на [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

### 8. Екологосъобразно отстраняване и повторно използване

Уредът се намира в опаковка, за да се предотвратят щети при транспортирането. Тази опаковка представлява сировина и затова може да се използва повторно или да се върне към цикъла за повторна преработка на сировините. Уредът и неговото оборудване са съставени от различни материали, като напр. метал и пластмаси. Изхвърлете дефектните монтажни части за екологосъобразно отстраняване на отровни отпадъци. Осведомете се в специализиран магазин или в Общинската администрация!

### 9. Съхранение

Съхранявайте уреда и неговото оборудване на тъмно, сухо и защитено от замръзване място, както и на недостъпно за деца място.

Оптималната температура на складиране е между 5 и 30 °C. Съхранявайте електроинструмента в оригиналната опаковка.

**BG**

## 10. Индикация на зарядното устройство

Статус на индикация		Значение и мярка
Червен светодиод	Зелен светодиод	
Изкл	Мига	<p><b>Готовност за експлоатация</b> Зарядното устройство е свързано в мрежата и е готово за експлоатация, акумулаторът не е наличен в зарядното устройство</p>
Вкл	Изкл	<p><b>Зареждане</b> Зарядното устройство зарежда акумулатора в бърз режим на зареждане.</p>
Изкл	Вкл	<p><b>Акумулаторът е напълно зареден (процесът на зареждане е приключен)</b> <b>Мярка за предприемане:</b> Извадете акумулатора от зарядното устройство. Отделете зарядното устройство от мрежата.</p>
Мига	Изкл	<p><b>Бережная зарядка</b> Зарядное устройство в режиме бережной зарядки. При этом аккумулятор заряжается медленнее, исходя из соображений безопасности, и для зарядки требуется более 1 часа. Это может происходить по нескольким причинам:        - аккумулятор не заряжался в течение длительного времени, или разряженный аккумулятор продолжал разряжаться (глубокий разряд)        - температура аккумулятора вне идеального диапазона от 10 °C до 45 °C.  <b>Действие:</b> Дождитесь завершения процесса зарядки, несмотря на это, аккумулятор может продолжать заряжаться.</p>
Мига	Мига	<p><b>Грешка</b> Процесът на зареждане повече не е възможен. Акумулаторът е дефектен. <b>Мярка за предприемане:</b> Един дефектен акумулатор не трябва да се зарежда повече. Извадете акумулатора от зарядното устройство.</p>
Вкл	Вкл	<p><b>Температурни смущения</b> Акумулаторът е твърде горещ (напр. директно слънчево обльчване) или твърде студен (под 0 °C). <b>Мярка за предприемане:</b> Извадете акумулатора и го съхранявайте 1 ден при стайна температура (ок. 20 °C).</p>

NL



"Waarschuwing – Handleiding lezen om het letselrisico te verminderen"



**Draag een gehoorbescherming.**  
Lawaai kan aanleiding geven tot gehoorverlies.



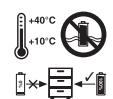
**Draag een stofmasker.**  
Bij het bewerken van hout en andere materialen kan stof ontstaan dat schadelijk is voor de gezondheid. Asbest bevattend materiaal mag niet worden bewerkt!



**Draag een veiligheidsbril.**  
Vonken die tijdens het werk ontstaan of splinters, spanen en stof die uit het toestel ontsnappen kunnen leiden tot zichtverlies.



Om een beschadiging van de transmissie te voorkomen mag de versnellingsschakeling enkel in stilstand worden omgeschakeld.



Opbergen van de accu's enkel in droge ruimtes met een omgevingstemperatuur van +10°C tot +40°C. Accu's enkel in geladen toestand opbergen (minstens 40 % geladen).

**NL****⚠ Let op!**

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

**LET OP**

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

- Accuboorschroefmachine
- Lader
- Accu 2x
- Originele handleiding
- Veiligheidsinstructies

**1. Veiligheidsinstructies**

De overeenkomstige veiligheidsinstructies vindt u in de bijgaande brochure.

**⚠ WAARSCHUWING!**

**Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.**  
Nalatigheden bij de inachtneming van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen elektrische schok, brand en/of zware letsls tot gevolg hebben.

**Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor de toekomst.**

**3. Reglementair gebruik**

De accuboorschroefmachine is geschikt voor het in- en losdraaien van schroeven alsmede voor het boren in hout, metaal en kunststof.

Klopboren in steen of beton kan niet worden uitgevoerd omdat dit toestel geen klopfunctie heeft.

De machine mag slechts voor werkzaamheden worden gebruikt waarvoor ze bedoeld is. Elk ander verder gaand gebruik is niet reglementair. Voor daaruit voortvloeiende schade of verwondingen van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener, niet de fabrikant, aansprakelijk.

**2. Beschrijving van het gereedschap en leveringsomvang (fig. 1)****2.1 Beschrijving van het gereedschap**

1. Koppelafstelling
2. Gereedschapsopname
3. Draairichtingsschakelaar
4. AAN/UIT-schakelaar
5. Accu
6. Lader
7. Omschakelaar 1e versnelling - 2e versnelling
8. Grendelknop
9. Snelspanboorhouder
10. LED-licht

Wij wijzen erop dat onze gereedschappen overeenkomstig hun bestemming niet geconstrueerd zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Wij geven geen garantie indien het gereedschap in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt.

**4. Technische gegevens**

Spanningsvoorziening motor	12 V d.c.
Onbelast toerental	0-350/0-1200 t/min
Koppelstanden	17+
rechts-/linksdraaiend	ja
Opnamevermogen boorkop	max. 10 mm
Laadspanning accu	12 V d.c.
Laadstroom accu	1500 mA
Netspanning oplader	230 V ~ 50 Hz
Gewicht	1,0 kg
Max. Schroefdiameter	6 mm

**2.2 Leveringsomvang**

- Open de verpakking en neem het toestel voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal alsmede verpakkings-/transportbeveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer het toestel en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking indien mogelijk tot het verloop van de garantiperiode.

## Geluid en vibratie

De geluids- en vibratiewaarden werden bepaald volgens EN 60745.

Geluidsdrukniveau $L_{pA}$	65,3 dB (A)
Onzekerheid $K_{pA}$	3 dB
Geluidsvermogen $L_{WA}$	76,3 dB (A)
Onzekerheid $K_{WA}$	3 dB

### Draag een gehoorbescherming.

Lawaai kan aanleiding geven tot gehoorverlies.

Totale vibratiewaarden (vectorsom van drie richtingen) bepaald volgens EN 60745.

### Boren in metaal

Trillingsemmissiwaarde  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

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

### Schroeven zonder klopfunctie

Trillingsemmissiwaarde  $a_h \leq 2,5 \text{ m/s}^2$

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

### Aanvullende informatie omtrent elektrische gereedschappen

#### Waarschuwing!

De opgegeven trillingsemmissiwaarde is gemeten volgens een genormaliseerde testprocedure en kan veranderen naargelang van de wijze waarop het elektrische gereedschap wordt gebruikt en in uitzonderingsgevallen boven de opgegeven waarde liggen.

De vermelde trillingsemmissiwaarde kan worden gebruikt om elektrische gereedschappen onderling te vergelijken.

De vermelde trillingsemmissiwaarde kan ook worden gebruikt om voor begin van de werkzaamheden de nadelige gevolgen te beoordelen.

#### Beperk de geluidontwikkeling en vibratie tot een minimum!

- Gebruik enkel intakte toestellen.
- Onderhoud en reinig het toestel regelmatig.
- Pas uw manier van werken aan het toestel aan.
- Overbelast het toestel niet.
- Laat het toestel indien nodig nazien.
- Schakel het toestel uit als het niet wordt gebruikt.
- Draag handschoenen.

### Restrisico's

Er blijven altijd restrisico's over ook al wordt dit elektrisch gereedschap naar behoren bediend. Volgende gevaren kunnen zich voordoen in verband met de bouwwijze en uitvoering van dit elektrisch gereedschap:

1. Longletsels indien geen gepaste stofmasker wordt gedragen.
2. Gehoorschade indien geen gepaste gehoorbescherming wordt gedragen.
3. Schade aan de gezondheid die voortvloeit uit hand-arm-trillingen indien het toestel lang zonder onderbreking wordt gebruikt of niet naar behoren wordt gehanteerd en onderhouden.

## 5. Vóór inbedrijfstelling

Lees zeker de volgende instructies voordat u uw accuschroevendraaier in gebruik neemt:

1. Laad de accu m.b.v. het bijgeleverde laadtoestel. Een lege accu is na ca. een uur opgeladen.
2. Enkel scherpe boren en intakte en gepaste Schroeverbits gebruiken.
3. Bij het boren en schroeven in muren en wanden dient u die op verborgen stroom-, gas- en waterleidingen te controleren.

## 6. Bediening

### 6.1 Laden van de Li-accupack (fig. 2-3)

1. De accupack (5) de handgreep uit trekken terwijl u de grendelknoppen (8) indrukt.
2. Vergelijk of de netspanning vermeld op het kenplaatje overeenkomt met de vorhanden zijnde netspanning. Steek de netstekker van de lader (6) het stopcontact in. De groene LED begint te knipperen.
3. Steek de accu (5) de lader (6) in.
4. Onder punt 11 (indicatie lader) vindt u een tabel met de betekenis van de LED-indicatie op de lader.

Als het accu-pack niet kan opgeladen worden, vergewis U zich dan dat de

- netspanning aan het stopcontact vorhanden is
- of een perfect contact aan de laadcontacten van de lader (8) vorhanden is.

## NL

Als het laden van het accu-pack nog altijd niet mogelijk is, gelieve dan

- de lader en de laadadapter
- en het accu-pack

aan onze service-afdeling te sturen.

In het belang van een lange levensduur van de accupack is het aan te raden om tijdig voor het herladen van de LI accupack te zorgen. Dit is in ieder geval noodzakelijk wanneer u vaststelt dat het vermogen van de accuschroevendraaier vermindert.

### 6.2 Koppelafstelling (fig. 4, pos. 1)

De accuschroevendraaier is voorzien van een mechanische koppelafstelling.

Het koppel voor een bepaalde schroefgrootte wordt aan de stelring ingesteld. Het koppel is afhankelijk van meerdere factoren:

- van de aard en de hardheid van het te bewerken materiaal
- van de aard en de lengte van de gebruikte schroeven
- van de eisen die aan de schroefverbinding gesteld worden.

Het bereiken van het koppel wordt door het ratelend ontkoppelen van de koppeling gesignaliseerd.

**Let op!** Stelring voor het koppel enkel bij stilstand instellen.

### 6.3 Boren (fig. 4, pos. 1)

Om te boren brengt U de instelring voor het koppel in de laatste stand "boor" (fig. 1). In de stand "boren" is de slippkoppeling buiten werking. Tijdens het boren is het maximumkoppel beschikbaar.

### 6.4 Draairichtingsschakelaar (fig. 5, pos. 3)

Met behulp van de schuifschakelaar boven de in-/uitschakelaar kunt U de draairichting van Uw accuschroefmachine instellen en de machine tegen ongewild inschakelen beveiligen. U kunt kiezen tussen links- en rechtsdraaiend. Teneinde een beschadiging van het drijfwerk te voorkomen mag alleen in stilstand op een ander draairichting omgeschakeld worden. Als de schuifschakelaar in het midden staat, is de in-/uitschakelaar geblokkeerd.

### 6.5 In-/uitschakelaar (fig. 5, pos. 5)

Met de in-/uitschakelaar kunt U de snelheid traploos regelen. Hoe meer U de schakelaar indrukt, hoe hoger is het toerental van Uw accu-schroefmachine.

### 6.6 LED-licht (fig. 5, pos. 10)

Het LED-licht (10) maakt het verlichten van de plaats waar u moet schroeven of boren mogelijk als er niet voldoende licht is. Het LED-licht (10) gaat automatisch branden zodra u op de AAN/UIT-schakelaar (4) drukt.

### 6.7 Verwisselen van gereedschap (fig. 6)

**Let op!** Breng bij alle werkzaamheden (zoals verwisselen van gereedschap, onderhoud enz.) op de accuschroevendraaier de draairichtingsschakelaar (3) naar zijn tussenstand.

- De accuschroevendraaier is voorzien van een snelspanboorhouder (9) met automatisch spilarrett.
- Draai de boorhouder (9) open. De boorhouderopening (2) moet groot genoeg zijn om het gereedschap (boor of schroevendraaierbit) op te nemen.
- Kies het gepaste gereedschap. Schuif het gereedschap zo ver mogelijk de boorhouderopening (2) in.
- Draai de boorhouder (9) hard aan en controleer dan of het gereedschap goed vast zit.

### 6.8 Schroeven

Gebruik best zelfcentrerende schroeven (b. v. kruiskop), want daarmee is een veilig werken verzekerd. Let er op dat de gebruikte bits en schroeven in vorm en grootte overeenkomen. Stel het koppel volgens de schroefgrootte in zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven.

### 6.9 Omschakeling 1<sup>e</sup> versnelling naar 2<sup>e</sup> versnelling (fig. 4, pos. 7)

Naargelang de stand van de omschakelaar kunt met een hoger of lager toerental werken. Om een beschadiging van de transmissie te voorkomen mag de versnellingsschakeling enkel in stilstand worden omgeschakeld.

## 7. Reiniging, onderhoud en bestellen van wisselstukken

Trek vóór alle schoonmaakwerkzaamheden de netstekker uit het stopcontact.

### 7.1 Reiniging

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

### 7.2 Onderhoud

In het toestel zijn er geen andere te onderhouden onderdelen.

### 7.3 Bestellen van wisselstukken:

Gelieve bij het bestellen van wisselstukken volgende gegevens te vermelden:

- Type van het toestel
- Artikelnummer van het toestel
- Ident-nummer van het toestel
- Wisselstuknummer van het benodigd stuk

Actuele prijzen en info vindt u terug onder [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

## 9. Opbergen

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

## 8. Afvalbeheer en recyclage

Het toestel bevindt zich in een verpakking om transportschade te voorkomen. Deze verpakking is een grondstof en bijgevolg herbruikbaar of kan de grondstofkringloop terug worden ingebracht.

Het toestel en zijn accessoires bestaan uit diverse materialen, zoals b.v. metaal en kunststof. Ontdoet u zich van defecte onderdelen op de inzamelplaats waar u gevraagde afvalstoffen mag afgeven. Informeer u in uw speciaalzaak of bij uw gemeentebestuur!

**NL****10. Indicatie lader**

Indicatiestatus		Betekenis en maatregel
Rode LED	Groene LED	
UIT	Knippert	<b>Gebruiksbaarheid</b> De lader is aangesloten op het net en is gebruiksklaar; de accu is niet in de lader.
AAN	UIT	<b>Laden</b> De lader laadt de accu op in de snelle laadmodus.
UIT	AAN	De accu is volgeladen (laadproces is voltooid).  <b>Maatregel:</b> Neem de accu de lader uit. Scheid de lader van het net.
Knippert	UIT	<b>Aanpassingslading</b> De lader bevindt zich in de modus voor ontzijd laden. Daarbij wordt de accu om veiligheidsredenen trager opgeladen en heeft daarvoor meer dan 1 uur nodig. Dat kan te wijten zijn aan volgende oorzaken: <ul style="list-style-type: none"> <li>- accu werd zeer lang geladen niet meer opgeladen of het ontladen van een uitgeputte accu werd voortgezet (diepe ontlading).</li> <li>- de accutemperatuur ligt niet binnen het ideale temperatuurgebied tussen 10°C en 45°C.</li> </ul> <b>Maatregel:</b> Wacht tot het laadproces is voltooid; de accu kan ondanks verder worden geladen.
Knippert	Knippert	<b>Fout</b> Er kan niet meer worden opgeladen. De accu is defect.  <b>Maatregel:</b> Een defecte accu mag niet meer worden opgeladen. Neem de accu de lader uit.
AAN	AAN	<b>Temperatuurfout</b> De accu is te warm (b.v. rechtstreekse zoninstraling) of te koud (onder 0° C).  <b>Maatregel:</b> Neem de accu de lader uit en bewaar hem 24 u bij kamertemperatuur (ca. 20° C).

**ISC GmbH · Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar****Konformitätserklärung**

- (*DE*) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel  
 (*EN*) explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product  
 (*FR*) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article  
 (*IT*) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo  
 (*NL*) verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product  
 (*ES*) declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo  
 (*PT*) declara a seguinte conformidade, de acordo com a directiva CE e normas para o artigo  
 (*DK*) atesterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarer for artikel  
 (*SE*) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarer för artikel  
 (*FI*) vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset  
 (*EI*) tööndab toote vastavust EL direktiivile ja standardidele  
 (*CZ*) vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek  
 (*SL*) potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek  
 (*SK*) vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a norem pre výrobok  
 (*HU*) a cikkelyez az EU-i irányelvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki
- (*PL*) deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.  
 (*RO*) declară că conformitatea următoare este în conformitate cu următoarele norme și standarde din Directiva WE.  
 (*RU*) декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул  
 (*SR*) paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem  
 (*LT*) apibūdina šį atitinkamą EU reikalavimams ir prekės normoms  
 (*HR*) declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul  
 (*EL*) δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ κατ τα πρότυπα για το προϊόν  
 (*HR*) potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 (*HR*) potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl  
 (*HR*) potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal  
 (*HR*) следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС  
 (*HR*) проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виріб  
 (*HR*) ја изјавува следната сообразност согласно ЕУ-директивата и нормите за артикли  
 (*TR*) Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince sağlanmış uygunluğu belirtir  
 (*NL*) erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarer for artikkel  
 (*IS*) Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

**Akku-Bohrschrauber PRO-AS 12 Li / Ladegerät für PRO-AS 12 Li (Toolson)**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 87/404/EC_2009/105/EC  | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC  |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC | <input type="checkbox"/> Annex IV   |
| <input type="checkbox"/> 2006/95/EC             | Notified Body:<br>Notified Body No.:<br>Reg. No.:   |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC             |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2004/108/EC | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC  |
| <input type="checkbox"/> 2004/22/EC             | <input type="checkbox"/> Annex V  |
| <input type="checkbox"/> 1999/5/EC              | <input type="checkbox"/> Annex VI   |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EC               | Noise: measured $L_{WA}$ = dB (A); guaranteed $L_{WA}$ = dB (A)<br>P = KW; L/Ø = cm<br>Notified Body: |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC_2009/142/EC  |   |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC     | <input type="checkbox"/> 2004/26/EC   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EC  | Emission No.:   |

**Standard references:** EN 60745-1; EN 60745-2-1; EN 60745-2-2; EN 55014-1; EN 55014-2;  
 EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-29

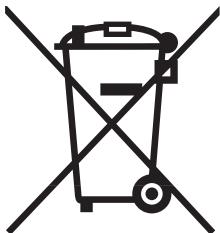
Landau/Isar, den 28.09.2012

Wechselgärtner/General Manager

Manuela Unger

**First CE: 12**  
**Art.-No.: 45.136.11 I-No.: 11012**  
**Subject to change without notice**

**Archive-File/Record:** NAPR006474  
**Documents registrar:** Georg Riedel  
 Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



 Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß europäischer Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt werden und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Recycling-Alternative zur Rücksendaufforderung:

Der Eigentümer des Elektrogerätes ist alternativ anstelle Rücksendung zur Mitwirkung bei der sachgerechten Verwertung im Falle der Eigentumsaufgabe verpflichtet. Das Altgerät kann hierfür auch einer Rücknahmestelle überlassen werden, die eine Beseitigung im Sinne der nationalen Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes durchführt. Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

 For EU countries only

Never place any electric tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2002/96/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the demand to return electrical devices:

As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.

 Uniquement pour les pays de l'Union Européenne

Ne jetez pas les outils électriques dans les ordures ménagères.

Selon la norme européenne 2002/96/CE relative aux appareils électriques et systèmes électroniques usés et selon son application dans le droit national, les outils électriques usés doivent être récoltés à part et apportés à un recyclage respectueux de l'environnement.

Possibilité de recyclage en alternative à la demande de renvoi :

Le propriétaire de l'appareil électrique est obligé, en guise d'alternative à un envoi en retour, à contribuer à un recyclage effectué dans les règles de l'art en cas de cessation de la propriété. L'ancien appareil peut être remis à un point de collecte dans ce but. Cet organisme devra l'éliminer dans le sens de la Loi sur le cycle des matières et les déchets. Ne sont pas concernés les accessoires et ressources fournies sans composants électroniques.

 Solo per paesi membri dell'UE

Non gettate gli utensili elettrici nei rifiuti domestici.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e l'applicazione nel diritto nazionale gli elettrodomestici usati devono venire raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

Alternativa di riciclaggio alla richiesta di restituzione

Il proprietario dell'apparecchio elettrico è tenuto in alternativa, invece della restituzione, a collaborare in modo che lo smaltimento venga eseguito correttamente in caso ceda l'apparecchio. L'apparecchio vecchio può anche venire consegnato ad un centro di raccolta che provvede poi allo smaltimento secondo le norme nazionali sul riciclaggio e sui rifiuti. Non ne sono interessati gli accessori e i mezzi ausiliari senza elementi elettrici forniti insieme ai vecchi apparecchi.

 Gælder kun EU-lande

Smid ikke el-værktøj ud som almindeligt husholdningsaffald.

I henhold til EF-direktiv 2002/96 om elektroaffald og dets omsættelse til national lovgivning skal brugt el-værktøj indsamles adskilt og indleveres på genbrugsstation.

Recycling-alternativ til tilbagesendelse af brugt vare:

Ejeren af det elektroniske apparat er forpligtet til – som et alternativ i stedet for tilbagesendelse – at medvirke til, at relevante dele af apparatet genanvendes ifølge miljøforskrifterne i tilfælde af overdra gelse af ejerskab til tredjeperson. Det brugte apparat kan også overdrages til et deponeringssted, som vil varetage bortskaffelsen af apparatets dele i overensstemmelse med nationale bestemmelser vedrørende skrotning og genbrug. Ikke omfattet heraf er tilbehørsdele og hjælpemidler, som ikke indeholder elektroniske komponenter.

 Endast för EU-länder

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna.

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess tillämpning i den nationella lagstiftningen, måste förbrukade elverktyg källsorteras och lämnas

Återvinnings-alternativ till begäran om återsändning:

Som ett alternativ till återsändning är ägaren av elutrustningen skyldig att bidraga till ändamålsenlig avfallshantering för det fall att utrustningen ska skrotas. Efter att den förbrukade utrustningen har lämnats in till en avfallsstation kan den omhändertas i enlighet med gällande nationella lagstiftning om återvinning och avfallshantering. Detta gäller inte för tillbehörsdelar och hjälpmidlar utan elektriska komponenter vars syfte har varit att komplettera den förbrukade utrustningen.

 Samo za zemlje Europske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

U skladu s europskom odredbom 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim uređajima i njegovim primjenom u okviru državnog prava, istrošeni elektroalati moraju se odvojeno sakupiti i zbrinuti na ekološki način u svrhu recikliranja.

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uređaja:

Vlasnik elektrouredjaja alternativno je obvezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouredjaja. Stari uređaj može se u tu svrhu prepustiti i stanici za preuzimanje rabljenih uređaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o reciklirajući otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugradjeni u stare uređaje i pomoćni materijali bez električnih elemenata.

 Sólo para países miembros de la UE

No tire herramientas eléctricas en la basura casera.

Según la directiva europea 2002/96/CE sobre aparatos usados electrónicos y eléctricos y su aplicación en el derecho nacional, dichos aparatos deberán recojerse por separado y eliminarse de modo ecológico para facilitar su posterior reciclaje.

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

El propietario del aparato eléctrico, en caso de no optar por su devolución, está obligado a reciclar adecuadamente dicho aparato eléctrico. Para ello, también se puede entregar el aparato usado a un centro de reciclaje que trate la eliminación de residuos respetando la legislación nacional sobre residuos y su reciclaje. Esto no afecta a los medios auxiliares ni a los accesorios sin componentes eléctricos que acompañan a los aparatos usados.

 Pouze pro členské země EU

Nedávejte elektrické nářadí do domácího odpadu.

Podle Evropské směrnice 2002/96/EG o starých elektrických a elektronických přístrojích (WEEE) a podle národního práva musí být použité elektrické nářadí odděleně skladováno a odevzdáno k ekologické recyklaci.

Alternativa recylace k zaslání zpět:

Vlastník elektrického přístroje je alternativně namísto zaslání zpět povinen ke spolupráci při odborné recyklaci v případě, že se rozhodne přístroj zlikvidovat. Starý přístroj může být v tomto případě také odevzdán do sbírny, která provede likvidaci ve smyslu národního zákona o hospodářském koloběhu a zákona o odpadech. Toto neplatí pro ke starým přístrojům přiložené části příslušenství a pomocné prostředky bez elektrických součástí.

 Koskee ainoastaan EU-jäsenmaita

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteisiin.

Sähkökäyttöisiä ja elektronisia vanhoja laitteita koskevan Euroopan direktiivin 2002/96/EY mukaan, joka on sisällytetty kansallisiin lakiin, tulee loppuun käytetyt sähkökäyttöiset työkalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen kierrätykseen uusikäytööä varten.

Kierrätys vaihtoehtona takaisinlähettämiselle:

Sähkölaitteen omistajan velvollisuus on takaisinlähettämisen vaihtoehtona avustaa laitteen asianmukaisesti hävittämistä kierrätyksen kautta, kun laite poistetaan käytöstä. Laitteen voi toimittaa myös kierrätypisteeseen, joka suorittaa laitteen hävittämisen paikallisten kierrärys- ja jätteenpoistomäärysten mukaisesti hyödyntäen käyttökelpoiset raaka-aineet. Tämä ei koske käytöstä poistettaviin laitteisiin kuuluvia lisävarusteita tai apulaiteita, joissa ei ole sähköosia.

 Ainult Euroopa Liidu riikidele

Ärge visake elektrilisi tööriisti olmeprügi hulka!

Euroopa Liidu direktiiviga 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja siseriiklikele kohaldamistele tuleb kasutatud elektrilised tööriistad koguda kokku eraldi ja leida neile keskkonnasäästlik taaskasutus.

Taaskasutusalternatiiv tagasisaatmisnõudele:

Elektriseadme omanik on kohustatud omandisuhete lõppemisel alternatiivina tagasisaatmisele kaasa aitama sobivale taaskasutusele. Seega võib vana seadme loovutada ka tagasivõtukohta, mis korraldab selle kõrvaldamise riikliku ringlusmajanduse ja jäätmeseadusandluse tähinduses. Asjasse ei puudu vanade seadmete elektrikomponentideta lisaseadmed ja abivahendid.

 **Tikai ES valstīm**

**Neizmetiet elektroierices sadzīves atkritumos!**

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2002/96/EK par nolietotajām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm un tās transponēšanu nacionālajā likumdošanā nolietotās elektroierices ir jāsavāc atsevišķi un jānodod atkārtotai izmantošanai atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

Otrreizējā izmantošana kā alternatīva atpakaļnosūtīšanas prasībai:

Tā vietā, lai nosūtītu atpakaļ nolietoto elektroierīci, tās īpašniekam kā alternatīva ir uzlikts pienākums sadarboties pienācīgas izmantošanas ietvaros īpašuma tiesību nodošanas gadījumā. Nolietoto ierīci šajā gadījumā var nodot arī atpakaļ pieņemšanas uzņēmumā, kas veic tās likvidēšanu atbilstoši nacionālajam likumam par cirkulācijas saimniecību un atkritumiem. Tas neatniecas uz nolietotajām ierīcēm pievienoto piederumu detaļām un palīdzīgākļiem bez elektriskajām sastāvdaļām.

 **Tik ES šalims**

**Elektros prietaisų neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!**

Remiantis ES elektros ir elektronikos atliekų direktyva 2002/96/EB ir jos perkėlimu į nacionalinę teisinę bazę, panaudotus elektros prietaisus reikia surinkti ir perdirbti nekenkiant aplinkai.

**Perdirbimas - gražinimo alternatyva:**

Elektros prietaiso savininkas īpareigotas negrāžinti pasirinktą prietaisą, bet tinkamai  utilizuoti. Tuo tikslu elektros ir elektronikos atliekos gali būti perduotos atliekų tvarkymu užsiimančioms īmonėms, kurios jas utilizuoja remdamies nacionaliniu atliekų perdirbimo pramonės ir atliekų tvarkymo įstatymu. Šis reikalavimas netaikomas elektros prietaisose panaudotiems priedams ir pagalbinėms priemonėms, kurių sudėtyje nėra elektros dalij.

 **Csak EU-országok**

Ne dobja az elektromos szerszámokat a házi hulladék közé.

A villamos készülékekkel és elektromos-öregkészülékekkel kapcsolatos 2002/96/EG-i europai irányelvonalaknak valamint ezeknek a nemzeti jogban történő realizálásának megfelően az elhasznált villamos szerszámokat külön kell gyűjteni és egy környezetbarátú újraértékesítéshez juttatni.

**Újrahasznosítás-alternatíva a viszzaküldési felhíváshoz:**

Az elektromos készülék tulajdonosa kötelezve van, a tulajdon feladása esetében, a visszaküldés helyett alternatív egy szakszerű értékesítésre. Ehhez az öreg készüléket egy visszavező helynek lehet átengedni, amely a nemzetközi iparkörfolyamat és hulladék törvény értelmében elvégzi a megsemmisítést. Ez nem érinti az öreg készülékekhez mellékelt villamosalkatrészek nélküli tartozékrészeket és segítőeszközököt.

 **Samo za dežele članice EU:**

Ne mečite električnega orodja med hišne odpadke.

V skladu z evropsko smernico 2002/96/EG o starih električnih in elektronskih aparatih in uporabo državnih zakonov je potrebno električna orodja zbirati ločeno in odstranjevati v namen reciklaže v skladu s predpisi o varovanju okolja.

**Reciklažna alternativa za poziv za vračanje:**

Lastnik električnega aparata je namesto vračanja aparata dolžan sodelovati pri pravilnem recikliranju v primeru odpovedi lastništvu aparata. Stari aparat se lahko v ta namen preda tudi na prevzemnem mestu, katero izvaja odstranjevanje v smislu državnega zakona o ravnjanju z odpaki. To se ne nanaša na starim aparatom priloženih delov pribora in pripomočkov brez električnih sestavnih delov.

 Sadece AB Ülkeleri İçin Geçerlidir

Elektrikli cihazları çöpe atmayınız.

Elektrikli ve elektronik aletler ile ilgili 2002/96/AB nolu Avrupa Yönetmeliğince ve ilgili yönetmeliğin ulusal normalara uyarlanması sonucunda kullanılmış elektrikli aletler ayrıstırılmış olarak toplanacak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde geri kazanım sistemlerine teslim edilecektir.

Kullanılmış Cihazların İadesi Yerine Uygulanacak Geri Dönüşüm Alternatifisi:

Kullanılmış elektrikli alet ve cihaz sahipleri bu eşyalarını iade etme yerine alternatif olarak, yönetmeliklere uygun olarak çalışan geri dönüşüm merkezlerine vermekle yükümlüdür. Bunun için kullanılmış cihaz, ulusal dönüşüm ekonomisi ve atık kanununa göre atıkların arıtılmasını sağlayan kullanılmış cihaz teslim alma yerine teslim edilecektir. Kullanılmış alet ve cihazlara eklenen ve elektrikli sistemi bulunmayan aksesuar ile yardımcı malzemeler bu düzenlemeneden muaf tutulur.

 Kun for EU-land

Kke kast elektroverktøy i husholdningsavfallet!

I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om utbrukt elektro- og elektronisk utstyr og gjennomføring i nasjonal lovgivning må utbrukt elektroverktøy samles inn separat og tilføres miljøvennlig gjenvinning.

Recycling-alternativ til oppfordring om returnering:

Eieren av elektrotutstyret er alternativt forpliktet til å være med og sørge for at utstyret blir tilført en forskriftsmessig gjenvinning i stedet for returnering, når vedkommende vil kvitte seg med det. Det gamle utstyret kan i denne forbindelse også leveres til et returdeponi, som gjennomfører en destruksjon i samsvar med gjeldende nasjonale lover om resirkulering og avfall. De tilbehørsdeler og hjelpermidler uten elektobestanddeler som fulgte med utstyret, berøres ikke av dette.

 Sérstök skilyrði fyrir lönd Evrópubandalagsins:

Kastið ekki notuðum rafmagnstækjum í vanalega ruslatunnu.

Samkvæmt reglugerð fyrir Evrópu 2002/96 um gömul rafmangstæki og samkvæmt breytingum í lagasetningu hverrar þjóðar sambandsins verður að safna raftækjum aðskilið og koma þeim í sérstaka endurvinnslu í þágu umhverfisverndar.

Í staðinn fyrir að senda tækin til baka er eigandi þeirra hvattur til að vinna að því að rétt endurvinnsla eigi sér stað þegar hann afsalar sér tækinu sem eigandi. Það er mögulegt að afhenda tækið til sérstakrar söfnunarstofnunar, sem sér um endurvinnslu tækisins samkvæmt lögum hinna ýmsu þjóða um endurvinnslu og sorp. Þetta á samt ekki við um viðbótarhluti, sem innihalda ekki rafmagnshluta.

 Само за земље ЕУ

Не бацајте електричне алате у кућно смеће!

Плема европској Директиви 2002/96/EG о старим електричним и електронским уређајима и њеним преносом у национално право, истрошени електрични алати требају да се сакупе и на еколошки начин збрину на месту за рецикловање.

Алтернатива за рецикловање наспрот захтеву за поврат:

Власник електричног уређаја алтернативно је обавезан да умесето поврата уређаја, у случају одрицања власништва, учествује у стручном збрињавању уређаја у отпад. Стари уређај може да се у ту сврху преда месту за преузимање таквих уређаја које спроводи уклањање у смислу државних закона о отпаду и рецикловању. То се не односи на делове прибора и помоћна средства без електричних саставних делова који су додани старим уређајима.

 Samo za zemlje Europske zajednice

Elektroalate ne bacajte u kućno smeće.

U skladu s europskom odredbom 2002/96/EG o starim električnim i elektroničkim uređajima i njezinom primjenom u okviru državnog prava, istrošeni elektroalati moraju se odvojeno sakupiti i zbrinuti na ekološki način u svrhu recikliranja.

Alternativa s recikliranjem u odnosu na zahtjev za povrat uređaja:

Vlasnik elektrouredjaja alternativno je obvezan da umjesto povrata robe u slučaju odricanja vlasništva sudjeluje u stručnom zbrinjavanju elektrouredjaja. Stari uredaj može se u tu svrhu prepustiti i stanici za preuzimanje rabljenih uređaja koja će provesti uklanjanje u smislu državnog zakona o recikliranju i otpadu. Zakonom nisu obuhvaćeni dijelovi pribora ugradjeni u stare uređaje i pomoći materijali bez električnih elemenata.

 Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2002/96/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использоватьенный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготавителю: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготавителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

 Само за страни от ЕС

Не изхвърляйте електрически уреди в домашния боклук.

Съгласно Европейската директива 2002/96/ЕС за електрически и електронни стари уреди и превръщането ѝ в национално право, употребяваните електрически уреди трябва да се предават разделно събрани и в съобразен с околната среда пункт за оползотворяване на отпадъци.

Алтернатива на поканата за обратно изпращане с цел рециклиране:

Собственикът на електроуреда е алтернативно задължен вместо да го изпрати обратно, да съдейства за съобразното му оползотворяване в случай на отказ от собствеността. За целта старият уред може да се предостави и на събирателен пункт, който извършва отстраняване по смисъла на Закона за кръговратната икономика и Закона за отпадъците. Това не се отнася до прибавени към старите уреди части и помощни средства без ел. съставни части.

 Enkel voor EU-landen

Elektrisch gereedschap hoort niet bij het huisvuil thuis.

Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG op afgedankte elektrische en elektronische toestellen en omzetting in nationaal recht dienen afgedankte elektrische gereedschappen afzonderlijk te worden verzameld en milieuvriendelijk te worden gerecycleerd.

Recyclagealternatief i.p.v. het verzoek het toestel terug te sturen:

In plaats van het elektrische toestel terug te sturen is alternatief de eigenaar van het toestel gehouden mee te werken aan de adequate recyclage als het eigendom wordt opgegeven. Hiervoor kan het afgedankte toestel eveneens bij een inzamelplaats worden aangeboden waar het toestel wordt verwijderd als bedoeld in de wetgeving in zake afvalverwerking en recyclage. Dit geldt niet voor toebehoorstukken en hulpmiddelen zonder elektrische componenten die bij de afgedankte toestellen zijn bijgevoegd.

**(DE)**  
Der Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung von Dokumentation und Begleitpapieren der Produkte, auch auszugsweise ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der ISC GmbH zulässig.

**(GB)**  
The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of ISC GmbH.

**(FR)**  
La réimpression ou une autre reproduction de la documentation et des documents d'accompagnement des produits, même incomplète, n'est autorisée qu'avec l'agrément exprès de l'entreprise ISC GmbH.

**(IT)**  
La ristampa o l'ulteriore riproduzione, anche parziale, della documentazione e dei documenti d'accompagnamento dei prodotti è consentita solo con l'esclusiva autorizzazione da parte della ISC GmbH.

**(DK)**  
Eftertryk eller anden form for mangfoldiggørelse af skriftligt materiale, ledsgælpapirer indbefattet, som omhandler produkter, er kun tilladt efter udtrykkelig tilladelse fra ISC GmbH.

**(SE)**  
Eftertryck eller annan duplicering av dokumentation och medföljande underlag för produkter, även utdrag, är endast tillåtet med uttryckligt tillstånd från ISC GmbH.

**(HR)**  
Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.

**(ES)**  
La reimpresión o cualquier otra reproducción de documentos e información adjunta a productos, incluida cualquier copia, sólo se permite con la autorización expresa de ISC GmbH.

**(CZ)**  
Dotisk nebo jiné rozmnožování dokumentace a průvodních dokumentů výrobků, také pouze výňatků, je přípustné výhradně se souhlasem firmy ISC GmbH.

**(FI)**  
Tuotteen dokumentaatioiden ja muiden mukaanliitettyjen asiakirjojen vain osittainenkin kopiointi tai muunlainen monistaminen on salittu ainoastaan ISC GmbH:n nimenomaisella luvalla.

**(EE)**  
Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide kordustrükk või muul viisil paljundamine, ka osaliselt, on lubatud ainult ISC GmbH loal.

**(LV)**  
Ražojuma dokumentācijas un pavaddokumentu pārdrūkašana vai citādā izplatīšana, arī fragmentāri ir atļauta tikai ar skaidru ISC GmbH piekrišanu.

**(LT)**  
Perpausdinimas ar bet koks visų gaminio dokumentų visas ar dalinis dauginiimas leidžiamas tik gavus aišķu ISC GmbH leidimą.

**(HU)**  
Az termékek dokumentációjának és kísérő okmányainak az utányomása és sokszorosítása, kivonatosan is csak az ISC GmbH kifejezetten beleegyezésével engedélyezett.

**(SI)**  
Ponatis ali druge vrste razmnoževanje dokumentacije in spremljajocih dokumentov proizvodov proizvajalca, tudi v izvlečkih, je dovoljeno samo z izrecnim soglasjem firme ISC GmbH.

**(TR)**  
Ürünlerinin dokümantasyonu ve evraklarının kısmen olsa dahi kopyalanması veya başka şekilde çoğaltılması, yalnızca ISC GmbH firmasının özel onay alınmak şartıyla serbesttir.

**(NO)**  
Gjentrykk eller annen mangfoldiggjøring av dokumentasjon og ledsgaende papirer til produktene, også i utdrag, er bare tillatt når ISC GmbH har gitt sitt uttrykkelige samtykke til dette.

**(IS)**  
Eftirprintun eða önnur fjölpunktun fylgiskjala og leiðarvísa vörunnar, líka í úrdrætti, er ekki leyfileg nema grerinilegt samþykki frá ISC GmbH komi til.

**(RS)**  
Копирање или умножавање документације и попратних материјала о производу, чак и деломично, дозвољено је само уз изричну сагласност фирме ISC GmbH.

**(RU)**  
Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

**(BG)**  
Препечатването или размножаването по друг начин на документация и придружаващи документи на продукти на, дори и като извадка, се допуска само с изричното разрешение на ISC GmbH.

**(BIH)**  
Naknadno tiskanje ili slična umnožavanja dokumentacije i pratećih papira ovih proizvoda, čak i djelomično kopiranje, moguće je samo uz izričito dopuštenje tvrtke ISC GmbH.

**(NL)**  
Nadruk of andere reproductie van documentatie en geleidepapieren van de producten, geheel of gedeeltelijk, enkel toegestaan mits uitdrukkelijke toestemming van ISC GmbH.

- (DE) Technische Änderungen vorbehalten
- (EN) Technical changes subject to change
- (FR) Sous réserve de modifications
- (IT) Con riserva di apportare modifiche tecniche
- (DK) Der tages forbehold för tekniske ændringer
- (SE) Förbehåll för tekniska förändringar
- (SK) Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- (ES) Salvo modificaciones técnicas
- (CZ) Technické změny vyhrazeny
- (FI) Oikeus tekniisiin muutoksiin pidätetään
- (ET) Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud
- (LV) Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas

- (LT) Teisė atlikti techninius pakeitimius pasiliekame sau.
- (HU) Technikai változások jogát fenntartva
- (SI) Tehnične spremembe pridržane.
- (TR) Teknik değişiklikler olabilir
- (NO) Med forbehold om tekniske endringer
- (IS) Það er áskilið að teknilegar breytingar séu leyfilegar.
- (RU) Задржавамо право на техничке измене
- (RU) Сохраняется право на технические изменения
- (BG) Запазва се правото за технически промени
- (SR) Zadržavamo pravo na tehnične izmjene.
- (NL) Technische wijzigingen voorbehouden



152



# (GB) GUARANTEE CERTIFICATE

**Dear Customer,**

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that your device develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. Of course, if you would prefer to call us then we are also happy to offer our assistance under the service number printed below. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms cover additional guarantee rights and do not affect your statutory warranty rights. We do not charge you for this guarantee.
2. Our guarantee only covers problems caused by material or manufacturing defects, and it is restricted to the rectification of these defects or replacement of the device. Please note that our devices have not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Consequently, the guarantee is invalidated if the equipment is used in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities. The following are also excluded from our guarantee: compensation for transport damage, damage caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or damage caused by unprofessional installation, failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type), misuse or inappropriate use (such as overloading of the device or use of non-approved tools or accessories), failure to comply with the maintenance and safety regulations, ingress of foreign bodies into the device (e.g. sand, stones or dust), effects of force or external influences (e.g. damage caused by the device being dropped) and normal wear resulting from proper operation of the device. This applies in particular to rechargeable batteries for which we nevertheless issue a guarantee period of 12 months.

The guarantee is rendered null and void if any attempt is made to tamper with the device.

3. The guarantee is valid for a period of 5 years starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies when an on-site service is used.
4. In order to assert your guarantee claim, please send your defective device postage-free to the address shown below. Please enclose either the original or a copy of your sales receipt or another dated proof of purchase. Please keep your sales receipt in a safe place, as it is your proof of purchase. It would help us if you could describe the nature of the problem in as much detail as possible. If the defect is covered by our guarantee then your device will either be repaired immediately and returned to you, or we will send you a new device.

Of course, we are also happy offer a chargeable repair service for any defects which are not covered by the scope of this guarantee or for units which are no longer covered. To take advantage of this service, please send the device to our service address.

# (FR) BULLETIN DE GARANTIE

**Chère Cliente, Cher Client,**

Nos produits sont soumis à un contrôle de qualité très strict. Si cet appareil devait toutefois ne pas fonctionner impeccablement, nous en serions désolés. Dans un tel cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec notre service après-vente à l'adresse indiquée sur le bulletin de garantie. Nous restons également volontiers à votre disposition au numéro de téléphone de service indiqué plus bas. Pour faire valoir une demande de garantie, ce qui suit est valable :

1. Les conditions de garantie règlent les prestations de garantie supplémentaires. Vos droits de garantie légaux ne sont en rien altérés par la garantie présente. Notre prestation de garantie est gratuite.
2. La prestation de garantie s'applique exclusivement aux défauts occasionnés par des vices de fabrication ou de matériau et est limitée à l'élimination de ces défauts ou encore au remplacement de l'appareil. Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Un contrat de garantie ne peut avoir lieu dès lors que l'appareil est utilisé à des activités dans des entreprises professionnelles, artisanales ou industrielles ou toute autre activité du même genre. Sont également exclus de notre garantie : les prestations de substitution de dommages dus aux transports, les dommages occasionnés par le non-respect des instructions de montage ou en raison d'une installation non conforme, du non-respect du mode d'emploi (comme par exemple le raccordement à une mauvaise tension réseau ou à un mauvais type de courant), les applications abusives ou non conformes (comme par exemple une surcharge de l'appareil ou encore l'emploi d'accessoires non homologués), le non-respect des prescriptions de maintenance et de sécurité, l'infiltration de corps étrangers dans l'appareil (comme par exemple du sable, des pierres ou de la poussière), l'emploi de la force ou l'influence extérieure (comme par exemple les dommages dus à une chute), ainsi que l'usure normale conforme à l'utilisation. Ceci est particulièrement valable pour les accumulateurs pour lesquels nous offrons toutefois une période de garantie de 12 mois.

Le droit à la garantie disparaît dès lors que des interventions ont lieu sur l'appareil.

3. Le délai de garantie s'élève à 5 ans et commence à la date de l'achat de l'appareil. Les demandes de garanties doivent être présentées avant écoulement du délai de garantie, dans les deux semaines suivant le moment auquel le défaut a été reconnu. Toute reconnaissance de demande de garantie après écoulement du délai de garantie est exclue. La réparation ou l'échange de l'appareil n'entraîne nullement une prolongation de la durée de garantie. Elle ne fait pas non plus commencer un nouveau délai de garantie, en raison de cette prestation, pour l'appareil ou pour toute autre pièce de rechange intégrée. Ceci est également valable lorsqu'un service après-vente sur place a été consulté.
4. Pour faire reconnaître votre demande de garantie, veuillez nous envoyer l'appareil défectueux franco de port à l'adresse indiquée ci-dessous. Ajoutez à l'envoi l'original du bon d'achat ou de tout autre preuve de l'achat datée. Veuillez donc toujours bien conserver le bon d'achat en guise de preuve ! Décrivez la raison de la réclamation le plus précisément possible. Si le défaut de l'appareil est compris dans notre prestation de garantie, nous vous retournerons sans délai un appareil réparé ou encore un nouveau.

Bien entendu, nous sommes prêts également à réparer les appareils défectueux contre remboursement des frais, dès lors que l'appareil n'est plus ou pas garanti. Pour ce faire, veuillez envoyer l'appareil à notre adresse de service après-vente.

# (IT) CERTIFICATO DI GARANZIA

**Gentili clienti,**

i nostri prodotti sono soggetti ad un rigido controllo di qualità. Se l'apparecchio non dovesse tuttavia funzionare correttamente, ci scusiamo e vi preghiamo di rivolgervi al nostro servizio di assistenza clienti all'indirizzo indicato in questa scheda di garanzia. Siamo a vostra disposizione anche telefonicamente al numero del servizio assistenza sotto indicato. Per la rivendicazione dei diritti di garanzia vale quanto segue:

1. Queste condizioni di garanzia regolano ulteriori prestazioni di garanzia. La presente garanzia non tocca i vostri diritti al ricorso di garanzia previsti dalla legge. Le nostre prestazioni di garanzia sono per voi gratuite.
2. La prestazione di garanzia riguarda esclusivamente le anomalie riconducibili a difetti del materiale o di produzione ed è limitata all'eliminazione di queste anomalie o alla sostituzione dell'apparecchio. Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Un contratto di garanzia non viene concluso quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o con attività equivalenti. Dalla nostra garanzia sono escluse inoltre le prestazioni di risarcimento per danni dovuti al trasporto o danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per il montaggio o per installazione non corretta, dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso (come per es. collegamento a tensione di rete o tipo di corrente non corretto), dall'uso improprio o illecito (come per es. sovraccarico dell'apparecchio o utilizzo di utensili o accessori non consentiti), dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e di manutenzione, dalla penetrazione di corpi estranei nell'apparecchio (come per es. sabbia, pietre o polvere), dall'impiego della forza o dall'influsso esterno (come per es. danni dovuti a caduta) e dall'usura normale e dovuta all'impiego. Ciò vale particolarmente per batterie, per esse concediamo tuttavia 12 mesi di garanzia

Il diritti di garanzia decadono quando sono già effettuati interventi sull'apparecchio.

3. Il periodo di garanzia è 5 anni e inizia alla data d'acquisto dell'apparecchio. I diritti di garanzia devono essere fatti valere prima della scadenza del periodo di garanzia, entro due settimane dopo avere accertato il difetto. È esclusa la rivendicazione di diritti di garanzia dopo la scadenza del relativo periodo. La riparazione o la sostituzione dell'apparecchio non comporta una proroga del periodo di garanzia e con questa prestazione per l'apparecchio o per pezzi di ricambio eventualmente installati non inizia un nuovo periodo di garanzia. Questo vale anche nel caso si ricorra ad un servizio sul posto.
4. Per la rivendicazione dei vostri diritti di garanzia inviate l'apparecchio difettoso franco di porto all'indirizzo sotto indicato. Allegate lo scontrino di cassa in originale o un'altra prova d'acquisto che riporti la data. Conservate bene perciò lo scontrino di cassa come prova! Indicate il motivo di reclamo nel modo più dettagliato possibile. Se il difetto dell'apparecchio rientra nella nostra prestazione di garanzia, ricevete l'apparecchio riparato o un apparecchio nuovo a stretto giro di posta.

Naturalmente effettuiamo a pagamento anche riparazioni sull'apparecchio che non rientrano o non rientrano più nella garanzia. A tale scopo inviate l'apparecchio all'indirizzo del servizio assistenza.



# GARANTIEVIS

**Kære kunde!**

Vore produkter er underlagt streng kvalitetskontrol. Hvis produktet alligevel på et tidspunkt skulle udvise fejl, beklager vi naturligvis dette og beder dig kontakte vores kundeservice på adressen, som står angivet på dette garantibevis. Du kan naturligvis også ringe til os på det nedenfor angivne servicenummer. For indfrielse af garantikrav gælder følgende:

1. Nærværende garanti fastsætter betingelserne for udvidede garantiydelser. Garantibestemmelser fastsat ved lov berøres ikke af nærværende garanti. Vores garantiydelse er gratis.
2. Garantiydelsen omfatter udelukkende mangler, som kan føres tilbage til materiale- eller produktionsfejl, og begrænser sig til afhjælpning af disse resp. levering af erstatningsprodukt. Bemærk, at vore produkter ikke er konstrueret til erhvervsmæssig, håndværksmæssig eller industriel brug. Garantiaftale kan derfor ikke anses for indgået, såfremt produktet anvendes i erhvervsmæssigt, håndværksmæssigt, industriel eller lignende øjemed. Endvidere dækker garantien ikke erstatningsydelser for transportskader, skader som følge af tilsidesættelse af montagevejledningens anvisninger eller som følge af usagkyndig installation, tilsidesættelse af brugsanvisningen (f.eks. tilslutning til forkert netspænding eller strømtype), misbrug eller usagkyndig anvendelse (f.eks. overbelastning eller brug af værkøj eller tilbehør, som ikke er godkendt), tilsidesættelse af vedligeholdelses- og sikkerhedsforskrifter, indtrængen af fremmedlegemer i apparatet (f.eks. sand, sten eller støv), brug af vold eller eksterne påvirkninger udefra (f.eks. fordi produktet tabes) samt skader, der hidrører fra almindelig slitage. Dette gælder især batterier, som vi dog alligevel yder 12 måneders garanti på

Garantien mister sin gyldighed, hvis der allerede er blevet foretaget indgreb i apparatet.

3. Garantiperioden udgør 5 år at regne fra købsdatoen. Garantikrav skal gøres gældende inden for to uger, efter at defekten er blevet konstateret. Garantikrav kan ikke gøres gældende efter garantiperiodens udløb. Reparation eller udskiftning af apparatet medfører ikke forlængelse af garantiperioden, heller ikke for eventuelt indbyggede reservedele. Dette gælder også servicearbejder, der foretages på stedet.
4. For at kunne gøre garantikrav gældende skal du sende det defekte produkt portofrit til nedenstående adresse. Original købskvittering eller lignende dateret dokumentation skal vedsendes. Købskvitteringen skal gemmes som dokumentation! Beskriv venligst så nøjagtigt som muligt grunden til din reklamation. Er defekten omfattet af garantien, vil produktet omgående blive repareret og returneret, eller du vil modtage et helt nyt.

Mod betaling udbedrer vi naturligvis også gerne defekter på produktet, som ikke/ikke længere er omfattet af garantien. Du skal blot indsende produktet til vores serviceadresse.



# GARANTIBEVIS

**Bästa kund,**

Våra produkter genomgår en sträng kvalitetskontroll. Om denna produkt mot förmoden inte fungerar på rätt sätt, beklagar vi detta och ber dig att kontakta vår serviceavdelning under adressen som anges på garantikortet. Vi står även gärna till tjänst på telefon under servicenumret som anges nedan. Följande punkter gäller för att du ska kunna göra anspråk på garantin:

1. I dessa garantivillkor regleras extra garantitjänster. Garantianspråk som regleras enligt lag påverkas inte av denna garanti. Våra garantitjänster är gratis för dig.
2. Garantitjänsterna täcker endast in sådana brister som kan härledas till material- eller fabrikationsfel och är begränsade till arbetsuppgifter som syftar till att åtgärda dessa brister eller byta ut produkten. Tänk på att våra produkter endast får användas till ändamålsenligt syfte och inte har konstruerats för yrkesmässig, hantverksmässig eller industriell användning. Ett garantiavtal sluts därför ej om produkten ska användas inom yrkesmässiga, hantverksmässiga eller industriella verksamheter eller vid liknande aktiviteter. Vår garanti omfattar dessutom inte ersättning för transportskador, skador som kan härledas till missaktade monteringsanvisningar eller ej föreskriven installation, åsidosatt bruksanvisning (t ex anslutning till felaktig nätspänning eller strömart), missbruk eller ej ändamålsenliga användningar (t ex överbelastning av produkten eller användning av ej godkända insatsverktyg eller tillbehör), åsidosatta underhålls- och säkerhetsbestämmelser, främmande partiklar som har trängt in i produkten (t ex sand, sten eller damm), ytter våld eller yttre påverkan (t ex skador om produkten har fallit ned) samt normalt och användningsbundet slitage. Detta gäller särskilt för batterier som täcks av en 12 månaders garanti.

Anspråk på garanti upphör att gälla om ingrepp redan har gjorts i produkten.

3. Garantitiden uppgår till 5 år och gäller från datumet när produkten köptes. Medan garantitiden fortfarande gäller ska anspråk på garanti ställas inom två veckor efter att defekten fastställdes. Det är inte möjligt att ställa anspråk på garanti efter att garantitiden har löpt ut. Garantitiden förlängs inte när produkten repareras eller byts ut, dessutom medför sådana arbeten inte att en ny garantitid börjar gälla för produkten eller för ev. reservdelar som har monterats in. Detta gäller även vid hembesök.
4. För att du ska kunna ställa anspråk på garantin ska den defekta produkten skickas in i tillräckligt frankerat skick till adressen som anges nedan. Bifoga kvittot i original eller ett annat daterat köpebevis. Förvara därför kassakvittot på en säker plats! Beskriv orsaken till reklamationen så noggrant som möjligt. Om defekten i produkten täcks av våra garantitjänster, får du genast en reparerad eller ny apparat av oss.

Givetvis kan vi även, mot debitering, åtgärda skador som antingen inte täcks av garantin eller som har uppstått efter garantitidens slut. Skicka in produkten till nedanstående serviceadress.



# JAMSTVENI LIST

**Poštovani kupče,**

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Žao nam je ako bi ipak došlo do toga da uređaj ne funkcionira besprijekorno i zamolili bismo Vas da se u tom slučaju obratite na adresu naše servisne službe navedenu ispod ovog jamstva. Također smo Vam na raspolaganju na dolje navedenom telefonskom broju servisne službe. Za traženje jamstvenog zahtjeva vrijedi sljedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadire u Vaše zakonsko pravo zahtjeva za ostvarenje jamstvenih usluga. Realizacija jamstvenih usluga je besplatna.
2. Jamstvena usluga obuhvaća isključivo nedostatke nastale zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje i ograničen je na uklanjanje tih nedostataka odnosno zamjenu uređaja. Molimo da obratite pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uređaj koristi u obrtničkim ili industrijskim pogonima kao i u sličnim djelatnostima. Nadalje su iz jamstva isključene usluge zamjene proizvoda u slučaju transportnih oštećenja, šteta zbog nepridržavanja uputa za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zloporaba ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (npr. pjeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja. To naročito vrijedi za baterije za koje ipak dajemo jamstvo od 12 mjeseci.

Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uređaju već izvršeni neki zahvati.

3. Jamstveni rok iznosi 5 godine a započinje s datumom kupnje uređaja. Jamstveni zahtjevi ostvaruju se prije isteka jamstvenog roka unutar dvije godine nakon što ste uočili kvar. Ostvarenje jamstvenog zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka je isključeno. Popravkom ili zamjenom uređaja ne produžuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvarujenovi jamstveni rok za uređaj ili ostale ugrađene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
4. Da biste ostvarili svoj jamstveni zahtjev, molimo Vas da nam pošaljete neispravan uređaj bez plaćanja poštarine na dolje navedenu adresu. Priložite originalni računa za kupnju uređaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datumom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Što točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uređaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uređaj.

Razumljivo je da ćemo za naknadu troškova ukloniti i kvarove koje jamstvena usluga ne obuhvaća. U tom slučaju pošaljite uređaj na adresu našeg servisa.



# CERTIFICADO DE GARANTÍA

## Estimado cliente:

Nuestros productos están sometidos a un estricto control de calidad. No obstante, lamentaríamos que este aparato dejara de funcionar correctamente, en tal caso, le rogamos que se dirija a nuestro servicio de atención al cliente en la dirección indicada en la parte inferior de la presente tarjeta de garantía. Con mucho gusto le atenderemos también telefónicamente en el número de servicio indicado a continuación. Para hacer válido el derecho de garantía, proceda de la siguiente forma:

1. Estas condiciones de garantía regulan prestaciones de la garantía adicionales. Sus derechos legales a prestación de garantía no se ven afectados por la presente garantía. Nuestra prestación de garantía es gratuita para usted.
2. La prestación de garantía se extiende exclusivamente a defectos ocasionados por fallos de material o de producción y está limitada a la reparación de los mismos o al cambio del aparato. Tenga en consideración que nuestro aparato no está indicado para un uso comercial, en taller o industrial. Por lo tanto, no procederá un contrato de garantía cuando se utilice el aparato en zonas industriales, comerciales o talleres, así como actividades similares. De nuestra garantía se excluye cualquier otro tipo de prestación adicional por daños ocasionados por el transporte, daños ocasionados por la no observancia de las instrucciones de montaje o por una instalación no profesional, no observancia de las instrucciones de uso (como, p. ej., conexión a una tensión de red o corriente no indicada), aplicaciones impropias o indebidas (como, p. ej., sobrecarga del aparato o uso de herramientas o accesorios no homologados), no observancia de las disposiciones de mantenimiento y seguridad, introducción de cuerpos extraños en el aparato (como, p. ej., arena, piedras o polvo), uso violento o influencias externa (como, p. ej., daños por caídas), así como por el desgaste habitual por el uso. Esto se aplica especialmente en aquellas baterías para las que ofrecemos un plazo de garantía de 12 meses.

El derecho a garantía pierde su validez cuando ya se hayan realizado intervenciones en el aparato.

3. El periodo de garantía es de 5 años y comienza en la fecha de la compra del aparato. El derecho de garantía debe hacerse válido, antes de finalizado el plazo de garantía, dentro de un periodo de dos semanas una vez detectado el defecto. El derecho de garantía vence una vez transcurrido el plazo de garantía. La reparación o cambio del aparato no conllevará ni una prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía ni para el aparato ni para las piezas de repuesto montadas. Esto también se aplica en el caso de un servicio *in situ*.
4. Para hacer efectivo su derecho a garantía, envíe gratuitamente el aparato defectuoso a la dirección indicada a continuación. Adjunte el original del ticket de compra u otro tipo de comprobante de compra con fecha. ¡A tal efecto, guarde en lugar seguro el ticket de compra como comprobante! Describa con la mayor precisión posible el motivo de la reclamación. Si nuestra prestación de garantía incluye el defecto aparecido en el aparato, recibirá de inmediato un aparato reparado o nuevo de vuelta.

Naturalmente, también solucionaremos los defectos del aparato que no se encuentren comprendidos o ya no se encuentren comprendidos en la garantía, en este caso contra reembolso de los costes. Para ello, envíe el aparato a nuestra dirección de servicio técnico.

# (cz) ZÁRUČNÍ LIST

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

naše výrobky podléhají přísné kontrole kvality. Pokud i přesto tento přístroj bezvadně nefunguje, velice toho litujeme a prosíme Vás, abyste se obrátili na náš zákaznický servis, jehož adresa je uvedena na tomto záručním listu. Rádi Vám budeme k dispozici také telefonicky na nižši uvedeném servisním čísle. Pro uplatňování nároků na záruku platí následující:

1. Tyto záruční podmínky upravují dodatečný záruční servis. Vašich zákonných nároků na záruku se tato záruka netýká. Náš záruční servis je pro Vás bezplatný.
2. Záruční servis se vztahuje výhradně na nedostatky, které lze odvodit z vad materiálu nebo výrobních vad a je také omezen pouze na odstranění těchto nedostatků, resp. výměnu přístroje. Dbejte prosím na to, že naše přístroje nebyly podle svého účelu určení konstruovány pro živnostenské, řemeslnické nebo průmyslové použití. Záruční smlouva tak není realizována, pokud byl přístroj používán v živnostenských, řemeslných nebo průmyslových podnicích a při srovnatelných činnostech. Z naší záruky je dále vyloučeno poskytnutí náhrady za dopravní škody, škody způsobené nedodržováním montážního návodu nebo z důvodů neodborné instalace, nedodržování návodu k použití (jako např. připojení na chyběné síťové napětí nebo druh proudu), nedovoleného nebo neodborného používání (jako např. přetížení přístroje nebo použití neschválených vložných nástrojů nebo příslušenství), nedodržování pokynů pro údržbu a bezpečnostních pokynů, vniknutí cizích těles do přístroje (jako např. písek, kameny nebo prach), použití násilí nebo poškození v důsledku cizích vlivů (jako např. škody způsobené pádem), jakož také běžného opotřebení způsobeného používáním. To platí obzvláště pro akumulátory, na které přesto poskytujeme záruční lhůtu 12 měsíců.

Nárok na záruku zaniká, pokud bylo do přístroje již zasahováno.

3. Záruční doba činí 5 let a začíná datem koupě přístroje. Nároky na záruku před vypršením záruční doby je třeba uplatňovat během dvou týdnů od zjištění defektu. Uplatňování nároků na záruku po vypršení záruční doby je vyloučeno. Oprava nebo výměna přístroje nevede k prodloužení záruční doby, ani k zahájení nové záruční doby za provedený výkon pro přístroj nebo pro případné zamontované náhradní díly. Toto platí také v případě servisu v místě Vašeho bydliště.
4. Při uplatňování Vašeho nároku na záruku zašlete prosím přístroj bez poštovného na nižši uvedenou adresu. Přiložte originál prodejního dokladu nebo jiného datovaného potvrzení o koupě. Pokladní lístek si proto dobře uložte jako důkaz! Popište nám prosím pokud možno přesně důvod reklamace. Je-li defekt přístroje v našem záručním servisu obsažen, obdržíte obratem opravený nebo nový přístroj.

Samozřejmě rádi za úhradu nákladů odstraníme defekty na přístroji, které nespadají nebo již nespadají do rozsahu záruky. K tomu nám přístroj prosím zašlete na naši servisní adresu.

# TAKUUTODISTUS

Arvoisa asiakas,

tuotteemme läpikävät erittäin tiukan laadunvalvontatarkastuksen. Mikäli tämä laite ei kuitenkaan toimi moitteettomasti, valitamme tapahtunutta suuresti ja pyydämme sinua käänymään teknisen asiakaspalvelumme puoleen käyttäen tässä takuu kortissa annettua osoitetta. Voit halutessasi myös ottaa yhteyttä puhelimitse allaolevaan palvelunumeroon. Takuuvaateiden esittämistä koskevat seuraavat säädökset:

1. Nämä takuumääräykset koskevat laajennettuja takuuusuorituksia. Ne eivät vaikuta lakimääräisiin takuuusuoritusvaateisiisi millään tavalla. Takuumme on sinulle maksuton.
2. Takuuusuoritus kattaa ainoastaan sellaiset puutteellisuudet, jotka aiheutuvat materiaali- tai valmistusvirheistä, ja se on rajattu ainoastaan näiden puutteellisuksien korjaamiseen tai laitteen korvaamiseen uudella. Ole hyvä ja ota huomioon, että laitteitamme ei ole suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi pienenteollisuus-, käsitööläis- tai teollisuustarkoituksiin. Takuusopimusta ei siksi synny, jos laitetta käytetään pienenteollisuus-, käsitööläis- tai teollisuustyöpaikoilla tai näihin verrattavissa olevissa toimissa. Takuumme ei myöskään sisällä kuljetusvauroiden tai sellaisten vauroiden korvaussuorituksia, jotka ovat aiheutuneet asennusohjeen noudattamatta jättämisestä tai asiantuntemattomasta asennuksesta, käyttööhjeen noudattamatta jättämisestä (esim. liitännä vääräntyyppiseen verkkovirtaan), väärinkäytöstä tai virheellisestä käytöstä (esim. laitteen ylikuormittaminen tai hyväksymättömien työkalujen tai lisävarusteiden käyttäminen), huolto- ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä, vieraiden esineiden (esim. hiekan, kivien tai pölyjen) pääsyystä laitteen sisään, väkivaltaisesta käsitellystä tai ulkopuolisista tekijöistä (esim. putoamisesta aiheutuneet vauriot) sekä käytöstä aiheutuvasta tavallisesta kulumisesta. Tämä koskee erityisesti niitä akkuja, joille me kuitenkin myönnämme 12 kuukauden pituisen takuun.

Takuuvaateet raukeavat, jos laitteelle on jo tehty jotain toimenpiteitä.

3. Takuuaika on 5 vuotta ja se alkaa laitteen ostopäivästä. Takuuvaateet tulee esittää ennen takuuajan päättymistä kahden viikon kuluessa siitä, kun olet havainnut vian. Takuuvaateiden esittäminen takuuajan päätyttyä ei ole mahdollista. Laitteen korjaus tai vaihto ei johda takuuajan pitenemiseen tai laitteen tai siihen mahdollisesti asennettujen varaosien takuuajan alkamiseen uudelleen alusta. Tämä koskee myös paikan päällä suoritetuja palveluja.
4. Takuuvaateesi esittämiseksi tulee viallinen laite lähettää postikulut allaolevaan osoitteeseen. Ole hyvä ja liitä mukaan alkuperäinen maksukuitti tai muu päiväysellä varustettu ostotosite. Säilytä tämän vuoksi kassakuitti huolella tositeenä! Ole hyvä ja kuvaa valituksen syy meille mahdollisimman tarkoin. Jos takuumme kattaa laitteessa olevan vian, saat korjatun tai uuden laitteen välittömästi takaisin.

Tietysti korjaamme miestellämme korvausta vastaan myös sellaiset laitteiden viat, jotka eivät kuulu tai eivät enää kuulu takuumme piiriin. Lähetä tätä varten laite tekniseen asiakaspalvelumme allaolevalla osoitteella.



# GARANTIITUNNISTUS

## Lugukeetud klient,

meie tooted läbivad range kvaliteedikontrolli. Kui käesolev seade ei peaks siiski korralikult töötama, vabandame sellepärast väga ja palume Teil pöörduda meie klienditeenindusse selle garantitunnistuse lõpus toodud aadressil. Oleme meelsasti Teie teenistuses ka telefoni teel alltoodud teeninduse telefoninumbritel. Garantiinõuete esitamisel kehtib järgnev:

1. Täiendavat garantiiid reguleerivad need garantitiitingimused. See garantii ei puuduta Teie seaduslikke garantiiinõudeid. Meie garantii on Teile tasuta.
2. Garantii hõlmab ainult neid puudusi, mis tulenevad materjali- või tootmisvigadest ning piirneb nende puudustega kõrvaldamise või seadme vahetamisega. Võtke palun arvesse, et meie seadmed ei ole konstrueeritud ettevõtluses, käsitöönduses ega tööstuses kasutamise otstarbel. Sellepärast garantiiileping ei kehti, kui seadet kasutatakse ettevõtluses, käsitöönduses või tööstuses jt sarnastel tegevusaladel. Meie garantii puhul on hüvitamine välisstatud transpordikahjustuse korral, kahjustuste korral, mis tulenevad montaažihendi mittejärgimisel või asjatundmatu installatsiooni tagajärvel, kasutusihendi mittejärgimisel (nt vale võrgupinge või vooluliigiga ühendamisel), vale või mitteotstarbeka kasutamise korral (nt seadme ülekoormus või mittelubatud tööriistade ja tarvikute kasutamine), hooldus- ja ohutusnõuete mittejärgimisel, võõrkehade (nt liiv, kivid või tolm) seadmesse tungimisel, jõu kasutamisel või välisjõudude mõju korral (nt kahjustused mahakukkumise tagajärvel) ning kasutamisest tuleneva tavalise kulumise korral. See kehtib eriti akude kohta, millele me 12 kuulise garantiaiaja tagame.

Garantiinõue kaotab kehtivuse, kui seadet on juba lahti võetud.

3. Garantiaeg on viis aastat ning see algab seadme ostmise kuupäevaga. Garantiinõuded tuleb esitada garantiajal kahe nädala jooksul pärast defekti tuvastamist. Garantiinõuete esitamine pärast garantiaaja kestvuse lõppu on välisstatud. Seadme remont või väljavahetamine pikendab garantiaega või antakse nõude töttu seadmele ja võimalikele paigaldatud varuosadele uus garantiaeg. See kehtib ka kliendi juures kohapeal teostatud teeninduse korral.
4. Garantiinõude esitamiseks saatke defektne seade saatekuludeta alltoodud aadressile. Pange kaasa ostutšeki original või muu kuupäevaga ostmist tõendav dokument. Sel põhjusel hoidke kassatšekk ostmist tõendava dokumendina alles! Kirjeldage meile võimalikult täpselt reklamatsiooni põhjust. Kui seadme defekt käib meie garantii alla, saatke esimesel võimalusel tagasi remonditud või uue seadme.

Enesestmõistetaval kõrvaldamine hea meelega seadmel ka neid defekte, mis ei käi garantii alla või kui garantiaeg on läbi, sel juhul tuleb Teil kulud tasuda. Selleks saatke seade meie teeninduse aadressil.



# GARANTIJAS TALONS

**Augsti cienītā kliente, augsti godātais klient,**

mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja šī ierīce tomēr kādreiz nedarbojas nevainojami, mēs to īloj nozēlojam un lūdzam jūs griezties mūsu apkalpošanas dienestā, kura adrese norādīta uz šī garantijas talona. Jūs varat arī zvanīt mums pa norādīto tālruņa numuru. Lai iesniegtu garantijas prasības, jāievēro šādi nosacījumu:

1. Šie garantijas noteikumi reglamentē papildu garantijas pakalpojumus. Jūsu likumīgās garantijas prasības šī garantija neskar. Mūsu garantijas pakalpojumi jums ir bez maksas.
2. Garantijas pakalpojumi izplatās vienīgi uz defektiem, kas ir izskaidrojami ar materiāla vai ražošanas kļūdām un ir ierobežoti ar šo defektu novēršanu vai ierīces apmaiņu. Lūdzu ļemiet vērā, ka mūsu ierīces atbilstoši priekšrakstam nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgumā nenoslēdz, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības un rūpniecības uzņēmumos, kā arī tamīdzīgās darbībās. Bez tam no mūsu garantijas ir izslēgta zaudējumu atlīdzināšana par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā, bojājumiem, kas radušies saistībā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu montāžu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (kā piemēram, pieslēdzot nepareizam tīkla spriegumam vai strāvas veidam), ļaunprātīgu vai nelietprātīgu izmantošanu (kā piemēram, ierīces pārslagošana vai nepielautu ievietojamo instrumentu vai piederumu izmantošana), apkopes un drošības noteikumu neievērošanu, svešķermenū ieklūšanu ierīcē (kā piemēram, smilts, akmeni vai putekļi), spēka pielietošanu vai ārējām iedarbībām (kā piemēram, nokrītot), kā arī izmantošanai atbilstoši, parastu nodilumu. Īpaši tas attiecas uz akumulatoriem, kuriem ir 12 mēnešu garantijas termiņš.

Garantijas prasība zaudē spēku, ja ierīcei jau tikušas veiktas kādas iejaukšanās darbības.

3. Garantijas termiņš ir 5 gadi un tas sākas ar ierīces pirkuma datumu. Garantijas prasības ir jāiesniedz pirms garantijas termiņa izbeigšanās divu nedēļu laikā, no brīža, kad esat atklājuši defektu. Garantijas prasību iesniegšana pēc garantijas termiņa izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonta vai apmaiņas rezultātā garantijas termiņš netiek ne pagarināts, ne arī noteikts jauns garantijas termiņš saistībā ar šo darbību ierīcei vai iespējamām iemontētajām rezerves daļām. Tas pats ir spēkā arī, izmantojot apkalpošanu uz vietas.
4. Lai iesniegtu garantijas prasību, lūdzu, pārsūtiet bojāto ierīci bez maksas uz apakšā norādīto adresi. Pievienojet pārdošanas dokumenta oriģinālu vai citu pirkuma pierādījumu ar datumu. Tādēļ, lūdzu, labi uzglabājiet kases čeku kā pierādījumu! Lūdzu, iespējami precīzāk aprakstiet pretenzijas iemeslu. Ja ierīces defekts ir iekļauts mūsu garantijas pakalpojumos, jūs nekavējoties saņemtētai saremontētai vai jaunu ierīci.

Pats par sevi saprotams, ka mēs par maksu labprāt novēršam ierīces defektus, kas nav vispār vai vairs nav iekļauti garantijas apjomā. Šim nolūkam, lūdzu, nosūtiet ierīci uz mūsu apkalpošanas dienesta adresi.



# GARANTINIS RAŠTAS

**Gerbiamas kliente,**

mūsų gaminiams taikoma griežta kokybės kontrolė. Jeigu šis prietaisas kada nors visgi sugestų, labai dėl to apgailestaujame ir prašome kreiptis į mūsų aptarnavimo servisą šiame garantiniame rašte nurodytu adresu. Mielai į Jūsų klausimus atsakysime ir telefonu skambinant žemiau nurodytu aptarnavimo serviso numeriu. Garantinių reikalavimų pareiškimui galioja tokia tvarka:

1. Šios garantijos sąlygos reguliuoja papildomų garantijų teikimą. Šioje garantijoje apie Jūsų teisėtų garantijų teikimo reikalavimus nekalbama. Mūsų garantijas teikiame Jums nemokamai.
2. Garantija taikoma tik esant trūkumams, kurie yra susiję su medžiagos ar gamybos klaidomis bei apsiriboja tokių trūkumų šalinimu ir prietaiso pakeitimui. Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad mūsų prietaisai nėra skirti naudojimui gamybos, amatų ir pramonės srityse. Garantinė sutartis nevykdoma, jei prietaisas naudojamas gamybos, amatų ar pramonės įmonėse bei įmonėse, užsiimančioms panašia veikla. Be to, mes neatsakome už transportavimo metu padarytą žalą, už žalą, atsiradusią dėl montavimo instrukcijos nesilaikymo ar netinkamos instalacijos, dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo (kaip pvz., prijungimas prie netinkamos tinklo įtampos ar srovės rūšies), dėl netinkamo panaudojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį (kaip pvz., prietaiso perkrova arba naudojimas su neleistiniais įrankiais ar priedais), dėl techninės priežiūros ir saugumo nurodymų nesilaikymo, dėl svetimkūnių patekimo į prietaisą (kaip pvz., smėlis, akmenys ar dulkės), dėl naudojimo per prievartą ar dėl išorinių poveikių (kaip pvz., po nukritimo atsiradusi žala) bei už įprastinį, naudojant pagal paskirtį atsiradusį nusidėvėjimą. Tai ypatingai galioja baterijoms, kurių garantija yra 12 mėnesių.

Garantiniai reikalavimai nustoja galiooti, jeigu prie prietaiso jau buvo atliliki kokie nors darbai.

3. Garantija galioja 5 metus ir jos galiojimo laikas prasideda prietaiso pirkimo dieną. Atsiradus defektams, garantinius reikalavimus reikia pareikšti 2 savaičių begyje prieš pasibaigiant garantiniu terminu. Pasibaigus garantiniu terminu garantiniai reikalavimai nebegalioja. Dėl prietaiso remonto ar pakeitimo garantinis terminas nei pratęsiamas nei prietaisui ar kuriai nors sumontuotai jo daliai suteikiamas naujas garantinius terminus. Tas pats galioja ir kai tokie darbai atliekami tiesiogiai pas klientą.
4. Pasinaudojant savo garantiniu reikalavimu sugedusį prietaisą prašome siųsti žemiau nurodyti adresu be pašto mokesčio. Pridėkite pirkimo kvito originalą arba kitą prietaiso pirkimo įrodymą, ant kurio būtų nurodyta data. Todėl kaip pirkimo įrodymą prašome saugokite kasos čekį! Kaip galima tiksliau prašome nurodyti reklamacijos priežastį. Jei prietaiso gedimui taikoma mūsų garantija, iš mūsų nedelsdami gausite sutaisytą arba naujają prietaisą.

Savaime suprantama, kad už atlygi mielai šaliname prietaiso gedimus, kuriems mūsų garantija negalioja arba jau pasibaigus galiojimo terminui. Tokiu atveju prietaisą prašome siųsti į mūsų servisą žemiau nurodytu adresu.



# GARANCIAOKMÁNY

**Tisztaító Vevő,**

termékeink szigorú minőségi kontroll alá vannak vetve. Ha ez a készülék mégis egyszer nem működne kifogástalanul, akkor azt nagyon sajnáljuk és kérjük Önt forduljon a szervízszerelőnkhez amely ebben a garanciaidőben megadott cím alatt található. Szívesen állunk a rendelkezésére telefonon is, az alul megadott szervíszámlán alatt. A garanciaigények érvényesítésére a következők érvényesek:

1. Ezek a garanciafeltételek szabályozzák a kiegészítő garanciateljesítményeket. A jogi szavatossági igények, ez a garancia által nincsenek érintve. A garanciateljesítményünk az Ön számára ingyenes.
2. A garanciateljesítmény csak kizárálagosan olyan hibákra terjed ki, amelyek anyag- vagy gyártási hibákra visszavezethetők és ezeknek a hibáknak a kiküszöbölésére ill. a készülék kicszerelésére van korlátozva. Kérjük vegye figyelembe, hogy a készülékeink a meghatározásuk szerint nem kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén történő bevetésre lettek tervezve. Ezért a garanciaszerződés nem jön létre, ha a készülék kisipari, kézműipari vagy ipari üzemek területén valamint egyenértékű tevékenységek területén van használva. Továbbá a következő kárpótlási teljesítmények mint a szállítási károkért, károkért amelyek az összeszerelési utasítás figyelmen kívül hagyása vagy amelyek a nem szakszerű felszerelés, a használati utasítás figyelmen kívül hagyása (mint például egy rossz hálózati feszültségre vagy áramfajtára való rátáncsolás), visszaélésszerű vagy nem szakszerű használatok (mint például a készülék túlterhelése vagy nem engedélyezett betétszerszámok vagy tartozékok), a karbantartási és biztonsági határozatok figyelmen kívül hatása, idegen testek behatolása a készülékre (mint például homok, kövek vagy por) erőszakbehatolás vagy idegen behatások (mint például leejtés általi károk) úgymint a használat általi, szokásos kopások által keletkező károk ki vannak zárva. Ez különösen azokra az akkukra érvényes, amelyekre még egy 12 hónapos garanciaidőt nyújtunk.

A készüléken történő előzetes belenyúlás esetén elveszítődik a garancia jogosultság.

3. A garanciaidő érvényessége 5 év és a készülék vásárlási időpontjával kezdődik. A garanciaigények a garanciaidő lejárása előtt, két héten belül érvényesíteni kell, miután felismerte a hibát. A garancia jog érvényesítése a garancia idő lejárása után ki van zárva. A készülék kicszerelése vagy megjavítása nem vezet a garancia időtartamának a meghosszabbításához se nem vezet ez a teljesítmény a készülék vagy az esetleg beépített pótalkatrészek egy új garanciaidőtartamhoz. Ez egy helyszíni szervíz esetében is érvényes.
4. A garancia jog érvényesítéséhez kérjük küldje a defekt készüléket bérmentesen a lent megadott címre. Mellékelje a vásárlási nyugtát erdetiben vagy egyébb módon levő bizonylatot a vásárlás keltéről. Kérjük őrizze ezért jól meg a pénztári cédrulát minden bizonyítékot! Kérjük írja le lehetőleg pontosan a reklamáció okát. Ha a defekt a garanciateljesítményünk keretén belül van, akkor kap azonnal egy megjavított vagy egy új készüléket vissza.

Magától érhetődő, hogy a költségek megtérítése ellenében szívesen megjavítjuk azokat a készüléken levő defekteket amelyek a garancia terjedelme nem vagy már nem érinti. Ehhez küldje kérjük a készüléket a szervicémunkre.



# GARANCIJSKI LIST

**Spoštovana stranka!**

Naši proizvodi podležejo strogi kontroli kakovosti. Če ta naprava kljub temu ne bi delovala brezhibno, to zelo obžalujemo in Vas prosimo, da se obrnete na našo servisno službo na naslov, ki je naveden spodaj na tem garancijskem listu. Z veseljem smo Vam na voljo tudi telefonsko na navedeno servisno klicno številko. Za uveljavljanje garancijskih zahtevkov velja sledeče:

1. Le-ti garancijski pogoji urejajo dodatne garancijske storitve. Vaši zakonski garancijski zahtevki ostanejo s to garancijo nespremenjeni. Naše garancijske storitve so za Vas brezplačne.
2. Garancijske storitve obsegajo izključno samo pomanjkljivosti zaradi napak v materialih in izdelavi in so omejene na odpravo takšnih pomanjkljivosti oziroma na zamenjavo naprave. Prosimo, da upoštevate, da naše naprave niso konstruirane za uporabo v obrnjenstvu ali industriji. Garancijska pogodba zato ne pride v poštev, če se naprava uporablja v obrnjenstvu ali v industrijskih obratih ali v podobnih dejavnostih. Poleg tega ne obsega naša garancija nadomestil za transportne poškodbe, škodo zaradi neupoštevanja navodil za montažo ali zaradi nestrokove inštalacije, neupoštevanja navodil za uporabo (kot n. pr. priklop na napačno omrežno napetost ali vrsto toka), pretirana ali nepravilna uporaba (wkot n.pr. preobremenitev naprave ali uporaba nedovoljenih orodij ali pribora), neupoštevanje predpisov za vzdrževanje in varnostnih predpisov, vstop tujih predmetov v napravo (kot n.pr. pesek, kamenje ali prah), uporaba sile ali tuji vplivi (kot n.pr. poškodbe zaradi padca naprave) ter običajna obraba naprave zaradi uporabe. To velja še posebej za akumulatorje, za katere vendarle dajemo garancijski rok 12 mesecev.

Veljavnost garancijskih zahtevkov ugasne, če so bili na npravi že izvajani posegi.

3. Garancijska doba znaša 5 let in začne teči z dnevom nakupa naprave. Garancijske zahtevke morate uveljavljati pred potekom garancijske dobe v sveh tednih potem ko ste ugotovili napako. Uveljavljanje garancijskih zahtevkov po poteku garancijske dobe je izključeno. Popravilo ali zamenjava naprave ne privede do podaljšanja garancijske dobe, niti se ne postavi nova garancijska doba zaradi takšnih storitev ali zaradi eventuelno vgrajenih nadomestnih delov. To velja tudi za servisne storitve na licu mesta.
4. Za uveljavljanje Vašega garancijskega zahtevka nam pošljite pokvarjeno napravo brez poštnine na spodaj navedeni naslov. Priložite original računa ob nakupu ali drugo potrdilo kot dokazilo o nakupu z datumom nakupa. Zato prosimo, da dobro shranite račun kot dokazilo o nakupu! Prosimo, da nam po možnosti natančno opišete vzroke reklamacije. Če napaka izpoljuje naše garancijske pogoje, boste nemudoma dobili nazaj popravljeno ali novo napravo.

Seveda bomo proti plačilu stroškov odpravili tudi napake na napravi, katere ne spadajo v obseg garancije ali jih garancija več ne zajema. V takšnem primeru prosimo, da pošljete napravo na naslov naše servisne službe.

# (TR) GARANTİ BELGESİ

**Sayın Müşterimiz,**

Ürünlerimiz üretim esnasında sıkı bir kalite kontrolden geçirilir. Buna rağmen alet veya cihazınız tam doğru şekilde çalışmadığında ve bozulduğunda bu durumdan çok üzgün olduğumuzu belirtir ve bozuk olan aleti/cihazı Garanti Belgesinin alt bölümünde açıklanan Servis Hizmetlerine göndermenizi rica ederiz. Bize ayrıca aşağıda açıklanan Servis telefon numarasından da her zaman ulaşabilirsiniz. Size her konuda memnuniyetle bilgi veririz. Garanti haklarından faydalananak için aşağıdaki kurallar geçerlidir:

1. Bu Garanti koşulları ek Garanti Hizmetlerini düzenler. Kanuni Garanti Haklarınız bu Garanti düzenlemesinden etkilenmez ve saklı kalır. Garanti kapsamında sunduğumuz hizmetler ücretsizdir.
2. Garanti kapsamına sadece malzeme ve üretim hatasından kaynaklanan eksiklik ve ayıplar dahildir. Bu durumlarda garanti hizmetleri sadece arızanın onarımı veya aletin/cihazın değiştirilmesi ile sınırlıdır. Aletlerimizin ve cihazlarımızın ticari ve endüstriyel kullanım amacı için tasarılanmadığını lütfen dikkate alınız. Bu nedenle aletin/cihazın ticari ve endüstriyel işletmelerde kullanılması veya benzer çalışmalarda çalıştırılması durumunda Garanti Sözleşmesi geçerli değildir. Ayrıca transport hasarları, montaj talimatına veya yönetmeliklere aykırı yapılan montajlardan ve tesisatlardan kaynaklanan hasarlar, kullanma talimatına riayet etmemeye nedeniyile oluşan hasarlar (örneğin yanlış bir şebeke gerilimine veya akım türne bağlama gibi), kullanım amacına veya talimatlara aykırı kullanımından kaynaklanan hasarlar (örneğin alete/cihaza aşırı yüklenme veya kullanımına izin verilmeyen alet veya aksesuar), bakım ve güvenlik talimatlarına riayet edilmemesinden kaynaklanan hasarlar, aletin/cihazın içine yabancı maddenin girmesi (örneğin kum, taş veya toz), zor kullanma veya harici zorlamalarдан kaynaklanan hasarlar (örneğin aşağı düşme nedeniyile oluşan hasar) ve kullanıma bağlı olağan aşınma gibi durumlar garanti kapsamına dahil değildir. Bu durum özellikle halen 12 ay garantisı olan aküler için geçerlidir

Alet/cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapıldığında veya müdahalede bulunulduğunda garanti hakkı sona erer.

3. Garanti süresi 5 yıldır ve garanti süresi aletin/cihazın satın alındığı tarihde başlar. Arızayı tespit ettiğinizde garanti hakkından faydalama talebi, garanti süresi dolmadan iki hafta önce bildirilmeliidir. Garanti süresi dolduktan sonra garanti hakkından faydalama talebinde bulunulamaz. Aletin/cihazın onarılması veya değiştirilmesi garanti süresinin uzamasına yol açmaz ayrıca onarılan alet veya takılan parçalar için yeni bir garanti süresi oluşmaz. Bu aynı zamanda yerinde verilen Servis Hizmetleri için de geçerlidir.
4. Garanti hakkından faydalananak için arızalı aleti, gönderi ücreti göndericiye ait olmak üzere aşağıda belirtilen adrese postalayın. Satın aldığınız tarihi belirten orijinal fizi veya başka bir belgeyi de alet ile birlikte gönderin. Bu nedenle kasa fışını belgelemek için daima iyice saklayın! Arza ve şikayet sebebini mümkün olduğunca doğru şekilde açıklayın. Aletin arızası garanti kapsamına dahil olduğunda size en kısa zamanda onarılmış veya yeni bir alet/cihaz gönderilecektir.

Ayrıca garanti kapsamına dahil olmayan veya garantisi dolan arızaları ücreti karşılığında memnuniyetle onarırız. Bunun için aleti/cihazı lütfen Servis adresimize gönderin.

# (NO) GARANTIDOKUMENT

## Kjære kunde!

Våre produkter er underlagt streng kvalitetskontroll. Dersom denne maskinen en gang likevel ikke skulle fungere forskriftsmessig, beklager vi dette sterkt og ber deg henvende deg til vår kundeservice, under den adresse som er angitt på dette garantikortet. Vi står også gjerne til disposisjon for deg på telefon under de service-telefonnumre som er angitt under. Følgende vilkår gjelder for å gjøre gjeldende garantikrav:

1. Disse garantivilkårene regulerer tilleggs-garantytelser. Dine lovfestede krav på garantytelser berøres ikke av denne garantien. Vår garantiytelse er gratis for deg.
2. Garantytelsen gjelder utelukkende mangler som kan tilbakeføres til material- eller produksjonsfeil, og den er begrenset til å gjelde utbedring av disse manglene eller en utskifting av maskinen. Vær oppmerksom på at våre maskiner ikke er konstruert for bruk innen næringsliv, håndverk eller industriell bruk. Slik bruk er ikke forskriftsmessig. En garantikontrakt opprettes derfor ikke dersom maskinen brukes i næringslivet, håndverks- eller industribedrifter, eller blir brukt til arbeider som kan likestilles med en slik bruk. I tillegg dekker vår garanti ikke erstatningsytelser for transportskader, skader som skyldes at monteringsveileningen ikke er blitt fulgt, eller som skyldes ikke-forskriftsmessig installasjon, som skyldes at bruksanvisningen ikke er blitt fulgt (f.eks. ved at maskinen koples til feil nettspenning eller strømtype), som skyldes misbruk eller ikke-forskriftsmessig bruk (f.eks. overbelastning av maskinen eller bruk av ikke godkjente redskaper og tilbehør), som skyldes at vedlikeholds- eller sikkerhetsforskriftene ikke er blitt fulgt, som skyldes at det er trengt utedokumenterte gjenstander inn i maskinen (f.eks. sand, steiner eller støv), som skyldes bruk av makt eller ytre påvirkning (f.eks. skader på grunn av at maskinen har falt ned), samt som skyldes vanlig, naturlig slitasje i samsvar med bruken. Dette gjelder spesielt for batterier, men vi gir likevel 12 måneders garanti på disse.

Garantikravet tapes dersom det allerede er utført inngrep på maskinen.

3. Garantitiden gjelder i 5 år og begynner å løpe på kjøpsdatoen for maskinen. Garantikrav skal gjøres gjeldende før utløpet av garantitiden og innen to uker etter at du har oppdaget defekten. Det er ikke mulig å gjøre gjeldende garantikrav etter at garantitiden er utløpt. Reparasjon eller utskifting av maskinen fører verken til en forlengelse av garantitiden eller til at en ny garantitid begynner å gjelde for maskinen eller eventuelle monterte reservedeler på grunn av denne garantiytelsen. Dette gjelder også ved anvendelse av service på stedet.
4. Vennligst send den defekte maskinen portofritt inn til den adresse som er angitt under, for å gjøre dine garantikrav gjeldende. Legg originalen av kvitteringen for kjøpet, eller et annet datert bilag som dokumenterer kjøpet, ved maskinen. Vennligst ta derfor godt vare på kassakvitteringen som dokumentasjon av kjøpet! Gi oss en så nøyaktig beskrivelse som mulig av årsaken til reklamasjonen. Dersom defekten på maskinen dekkes av vår garantiytelse, vil du omgående få i retur en reparert eller en ny maskin.

Mot betaling av kostnadene utbedrer vi naturligvis også gjerne andre defekter på maskinen, som ikke, eller ikke lenger er dekket av garantien. I et slikt tilfelle må du vennligst sende maskinen inn til vår servicebedrift.



# ÁBYRGÐARSKÍRTEINI

Kæri viðskiptavinur,

vörur okkar ganga undir strangt gæðaeftirlit. Okkur þætti leitt ef að gallar í þessu tæki fyndust og biðjum þig í því tilfelli vinsamlegast að hafa samband við þjónustudeild okkar. Heimilisfangið er að finna að neðan á þessu skírteini. Gjarnan hjálpum við líka í gegnum síma í þjónustunúmerinu okkar. Fyrir bætur og ábyrgð gildir eftirfarandi:

1. Þessi ábyrgðarskiliðri segja fyrir um aukalegar ábyrgðarbætur. Lagalegur bótaréttur verður í gegnum þetta skírteini ekki skertur. Ábyrgðartaka okkar er þér að kostnaðralausu.
2. Ábyrgð gildir eingöngu við galla, sem rekja má beint til efnis- eða framleiðslugalla og er skorður við viðgerð eða skipti á keyptu tæki. Vinsamlegast athugið að tækin okkar eru ekki hönnuð til atvinnunotkunar né til notkunar í iðnaði. Í þessháttar tilvikum sem að tækið er notað í atvinnuskini, í iðnaði eða sambærilegt, fellur ábyrgðin úr gildi. Auk þess berum við ekki ábyrgð á aukalegum kostnaði t.d. fyrir sendingakostnaði og skemmdum verandi sendingar, skemmdir sem hljótað af rangri samsetningu og vanhirðingu um notandahandbókina (t.d. tæki tengt við ranga spennu eða straum), misnotkun eða óviðeigandi notkun (t.d. ofgera tækinu eða með ekki þar til gerðum isethlutum og fylgihlutum, vanvirðingu við hirðingu og öryggisleiðbeinungum, ef að aðskotahlutar komast inn í tækið (t.d. sandur eða ryk), níðingshátt eða mishöndlun (t.d. ef tækið er látið falla niður) né venjulegu sliti á tækinu. Þetta gildir sérstaklega fyrir hleðslurafhlöður, sem við þó ábyrgjumst í 12 mánuði.
3. Ábyrgðin gildir í 5 ár og tekur gildi við kaup á tækinu. Sækja verður um bætur í síðasta lagi fyrir lok ábyrgðartímabilsins og í síðasta lagi 2 vikum eftir að galli hefur verið uppgötvaður. Ábyrgð eftir að ábyrgðartímabil er útrunnið getur ekki verið tekin til greina. Viðgerð eða skipti á tæki fram lengir ekki ábyrgðartímabilið og ekki verður gerð ný né aukaleg ábyrgðaryfirlýsing á þeim varahlutum sem sett voru í tækið. Þetta gildir líka ef að gert var við tækið á staðnum.
4. Til að halda bætur eða viðgerð sendið vinsamlegast bilað tækið á okkar kostnaði til heimilisfangsins sem er að finna hér fyrir neðan. Vinsamlegast látið kaupkvittunina fylgja með eða staðfestingu á kaupunum. Gætið þess vegna vel að geyma kvittunina! Skýrið vinsamlegast vel og greinilega frá þeim ástæðum hvers vegna farið ef fram á viðgerð eða endurgreiðslu. Ef að tækið er gallað verður þér sent viðgert eða nýtt tæki til baka.

Að sjálfsgögðu gerum við líka við biluð tæki sem ekki lengur eru í ábyrgð eða falla ekki undir ábyrgðaryfirlýsingu okkar á þinn kostnað. Í þeim tilvikum sendið vinsamlegast tækið til okkar til þjónustuheimilisfangsins hér að neðan.

 **ГАРАНЦИЈА**

**Поштовани купче,**

Наши производи подлежу строгпој контроли квалитета. Ако овај уређај ипак не би радио беспрекорно, веома нам је жао и молимо вас да се обратите нашем сервису на адресу наведену на овом гарантном листу, или најближој продавници грађевинског материјала. За гарантни захтев важи следеће:

1. Ови гарантни услови регулишу додатне гарантне услуге. Ова гаранција се не односи на ваше законске гарантне захтеве. Наша гарантна услуга за Вас је бесплатна.
2. Гарантна услуга обухвата искључиво недостатке који настану због грешака на материјалу или фабричких грешака и ограничена је на уклањање тих недостатака односно замену уређаја. Молимо вас да обратите пажњу на то да наши уређаји нису подесни за коришћење у комерцијалне, занатске или индустријске сврхе. Стога гарантни уговор не може да се оствари, ако се уређај користи у комерцијалне, обртничке или индустријске сврхе, као и у сличним делатностима.

Надаље су из наше гаранције искључене услуге замене у случају транспортних оштећења, штете настале због непоштовања монтажних упутстава или нестручне инсталације, непридржавања упутства за употребу (као нпр. прикључак на погрешан напон мреже или врсту стрје), злоупотрее или нестручне примене (као нпр. преоптерећење уређаја или коришћење недозвољених наменских алата или прибора), непридржавање одредаба за одржавање или безбедносних одредаба, продирање страних тела у уређај (као нпр. песак, камење или прашина), насилно коришћење или спољна деловања (као нпр. оштећења због пада) као и због уобичајеног трошења односно трошења услед коришћења. То нарочито вреди за акумулаторе на које ипак дајемо гарантни рок од 12 месеци.

Гарантни захтев се не признаје ако су већ извршени неки захвати уређају.

3. Гарантни рок износи 5 година, а почиње с датумом купње уређаја. Право на реализацијање гарантних захтева имате пре истека рока унутар две седмице након што сте приметите квар. Искључено је реализацијање гарантних захтева након истека гарантног рока. Поправка или замена уређаја не доводи до продужења гарантног рока нити до новог гарантног рока за уређај због ове услуге или за неки други уграђени резервни део. То такође важи код коришћења сервиса на лицу места.
4. Да бисте остварили своје гарантне захтеве, молимо вас да неисправан уређај пошаљете, без наплате поштарине, на доле поменуту адресу. Приложите му оригинални рачун о продаји или неки други доказ о купњи са датумом. Стога вас молимо да као доказ добро сачувате рачун са касе! Што тачније нам опишите разлог рекламије. Ако наша гаранција обухвата дотични квар на уређају, одмах ћемо вам послати поправљен или нови уређај.



# JAMSTVENI LIST

**Poštovani kupče,**

naši proizvodi podliježu strogoj kontroli kvalitete. Ako ovaj uređaj ipak ne radi besprjekorno, jako nam je žao i molimo vas da se obratite našoj servisnoj službi na adresu navedenu na ovom jamstvenom listu, ili najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Za potraživanje jamstva vrijedi slijedeće:

1. Ovi jamstveni uvjeti reguliraju dodatne jamstvene usluge. Ovo jamstvo ne zadire u Vaše zakonsko pravo zahtjeva za ostvarenje jamstvenih usluga. Realizacija jamstvenih usluga je besplatna.
2. Jamstvena usluga obuhvaća isključivo nedostatke nastale zbog greške na materijalu ili tijekom proizvodnje i ograničen je na uklanjanje tih nedostataka odnosno zamjenu uređaja. Molimo da обратите pažnju na to da naši uređaji nisu konstruirani za korištenje u komercijalne svrhe niti u obrtu i industriji. Prema tome, ugovor o jamstvu ne može se ostvariti ako se uređaj koristi u obrtnečkim ili industrijskim pogonima kao i u sličnim djelatnostima. Nadalje su iz jamstva isključene usluge zamjene proizvoda u slučaju transportnih oštećenja, šteta zbog nepridržavanja uputa za montažu ili zbog nestručne instalacije, nepridržavanja uputa za uporabu (kao npr. zbog priključka na pogrešni mrežni napon ili vrstu struje), zbog zloporaba ili nestručnih primjena (kao npr. preopterećenje uređaja ili korištenje nedopuštenih alata ili pribora), u slučaju nepridržavanja uputa za održavanje i sigurnosnih odredbi, zbog prodiranja stranih tijela u uređaj (npr. pjeska, kamenja ili prašine), nasilne primjene ili vanjskih utjecaja (kao npr. oštećenja zbog pada) kao i zbog uobičajenog trošenja tijekom korištenja. To naročito vrijedi za baterije za koje ipak dajemo jamstvo od 12 mjeseci.

Zahtjev za jamstvo prestaje biti valjan ako su na uređaju već izvršeni neki zahvati.

3. Jamstveni rok iznosi 5 godine a započinje s datumom kupnje uređaja. Jamstveni zahtjevi ostvaruju se prije isteka jamstvenog roka unutar dvije godine nakon što ste uočili kvar. Ostvarenje jamstvenog zahtjeva nakon isteka jamstvenog roka je isključeno. Popravkom ili zamjenom uređaja ne produžuje se jamstveni rok niti se tom uslugom ostvarujenovi jamstveni rok za uređaj ili ostale ugrađene rezervne dijelove. To također vrijedi i kod korištenja servisa na licu mjesta.
4. Za potraživanje jamstva neispravan uređaj pošaljite, oslobođeno poštarine, na dolje navedenu adresu ili se obratite najbližoj trgovini građevinskim materijalom. Priložite originalni računa za kupnju uređaja ili neki drugi dokaz o kupnji s datumom. Molimo Vas da zbog tog razloga dobro sačuvate račun kao dokaz! Što točnije opišite razlog reklamacije. Ako naša jamstvena usluga obuhvaća kvar nastao na Vašem uređaju, odmah ćemo Vam vratiti popravljeni ili novi uređaj.

# ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**Уважаемая покупательница, уважаемый покупатель,**

Наши продукты проходят тщательнейший контроль качества. Если несмотря на это все же описываемое устройство к нашему сожалению не будет работать надлежащим образом, то мы просим Вас обратиться в нашу сервисную службу по указанному на этой гарантийной карте адресу или в службу сервиса ближайшего магазина строительных устройств. Для того, чтобы воспользоваться услугами гарантийного обслуживания необходимо осуществить следующее:

1. Настоящие правила гарантии регулируют дополнительные условия оказания гарантийных услуг. Эти гарантийные обязательства не затрагивают Ваши законные права на гарантийное обслуживание. Наши гарантийные услуги для Вас бесплатны.
2. Гарантийные услуги распространяются только на неисправности, которые возникли в результате недостатков материала или процесса изготовления и предусматривают только устранение этих недостатков или замену устройства. Необходимо учесть, что наши устройства разработаны согласно предписаниям для использования в промышленных, ремесленных или индустриальных областях. Гарантийный договор считается недействительным, если устройство используется в промышленных, ремесленных или индустриальных целях, а также для подобной деятельности. Наши гарантийные обязательства не распространяются на повреждения при транспортировке, повреждения в результате несоблюдения указаний руководства по монтажу или в результате проведенной ненадлежащим образом инсталляции, несоблюдения указаний руководства по эксплуатации (таких как например, подключение к сети с ненадлежащим параметром напряжения), используется неправильно или ненадлежащим образом (например, перегрузка устройства или использование не допущенных к применению насадок или принадлежностей), при несоблюдении правил технического обслуживания и техники безопасности, при попадании посторонних предметов в устройство (таких как например: песок, камни или пыль), при использовании силы или посторонних воздействий (таких как например, повреждения в результате падения), а также при обычном износе в результате использования. Это относится прежде всего к аккумуляторам, на которые мы тем не менее даем гарантийный срок на 12 месяцев.

Право на гарантийное обслуживание теряет силу, если были осуществлены вмешательства в инструмент.

3. Гарантийный срок составляет 5 лет и начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течение двух недель после того как будет обнаружена неисправность. Заявления на гарантийное обслуживание после истечения срока гарантии не принимаются. Ремонт или замена устройства не ведет к удлинению срока службы и с этими услугами не начинается новый срок гарантии для устройства или установленных запасных деталей. Это действует также в случае оказания сервисных услуг по месту нахождения клиента.
4. Для предъявления претензий на гарантийное обслуживание вышлите, пожалуйста, неисправное устройство без оплаты почтовых расходов по указанному ниже адресу или обратитесь с ним в службу сервиса ближайшего магазина строительных устройств. Приложите квитанцию покупки в оригинал или любое другое свидетельство о совершенной покупке с указанной датой. Необходимо поэтому сохранять кассовый чек для доказательства! Пожалуйста, опишите причину предъявляемых претензий как можно точнее. Если неисправное устройство подлежит гарантийному обслуживанию, то Вы получите незамедлительно отремонтированное или новое устройство обратно.

# (BG) ДОКУМЕНТ ЗА ГАРАНЦИЯ

**Уважаеми клиенти,**

нашите продукти подлежат на строг контрол на качеството. В случай, че този уред не функционира безупречно, то съжаляваме много и Ви молим да се обърнете към нашата сервизна служба на посочения върху тази гаранционна карта адрес или към най-близкия компетентен строителен пазар. За предявяването на право на гаранция е валидно следното:

1. Тези гаранционни условия уреждат допълнителни гаранционни услуги. Вашите законни права при недостатъци на престаяния не биват засегнати от тази гаранция. Нашата гаранционна услуга е бесплатна за Вас.
2. Гаранционната услуга се разпростира изключително върху дефекти, които се дължат на дефекти в сировината или производствени дефекти и се ограничава до отстраняване на тези дефекти, resp. до подмяна на уреда. Моля, обърнете внимание на това, че нашите уреди съгласно предназначението не са конструирани за промишлена, занаятчийска или индустриска употреба. Гаранционен договор при това не се сключва, когато уредът се използва в промишлени, занаятчийски или индустриски предприятия, както и при равностойни на тях дейности. От нашата гаранция се изключват също така допълнителни услуги за транспортни щети, щети поради не съблудаване на упътването за монтажа или въз основа на не прецизна инсталация, не съблудаване на упътването за употреба (като напр. поради свързване към неподходящо електрическо напрежение или вид ток), груби или неподходящи за целта приложения (като напр. претоварване на уреда или използване на не позволени инструменти за употреба или оборудване), не спазване на разпоредбите за поддръжка и безопасност, навлизане на чужди тела в уреда (като напр. пясък, камъни или прах), употреба на сила или чужди намеси (като напр. щети, получени чрез падане) както и поради обичайното изхабяване при употребата. Това важи по-специално за акумулатори, за които въпреки това осигуряваме гаранционен срок от 12 месеца.

Правото за гаранция изтича, когато по уреда вече са били извършени намеси.

3. Гаранционният период е 5 години и започва от датата на покупка на уреда. Гаранционните права трябва да се предявят преди изтичане на гаранционния период в рамките на две седмици, след като сте открили дефекта. Предявянето на гаранционните права след изтичане на гаранционния период е изключено. Поправката или подмяната на уреда не води до удължаване на гаранционния период, както и с тази услуга за уреда или за евентуални монтирани резервни части не започва нов гаранционен период. Това важи също и при използване на сервисни услуги на място.
4. С цел предявяването на Вашето право на гаранция, моля, изпратете дефектния уред, не подлежащ на пощенска такса, на посочения по-долу адрес или обърнете се, моля, към най-близкия компетентен строителен пазар. Приложете квитанцията в оригинал или друг удостоверяващ покупката документ с дата. Моля, затова пазете добре касовия бон като доказателство! Моля, опишете ни причината за рекламираната възможна най-точно. Ако дефектът на уреда е включен в нашата гаранционна услуга, веднага ще получите обратно поправен или нов уред.

# (NL) GARANTIEBEWIJS

**Geachte klant,**

onze producten zijn aan een strenge kwaliteitscontrole onderhevig. Mocht dit apparaat echter ooit niet naar behoren functioneren, spijt het ons ten zeerste en vragen u zich tot onze servicedienst onder het adres vermeld op dit garantiebewijs te wenden. Wij staan ook graag telefonisch tot uw dienst via het hieronder vermelde servicetelefoonnummer. Voor vorderingen in verband met garantie geldt het volgende:

1. Deze garantievoorraarden regelen bijkomende garantieprestaties. Uw wettelijke garantieclaims blijven onaangestast door deze garantie. Onze garantieprestatie is voor uw gratis.
2. De garantieprestatie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten en is beperkt tot het verhelpen van deze gebreken of het vervangen van het apparaat. Wij wijzen erop dat onze apparaten overeenkomstig hun bestemming niet geconstrueerd zijn voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Een garantieovereenkomst komt daarom niet tot stand als het apparaat in ambachtelijke of industriële bedrijven alsmede bij gelijk te stellen activiteiten wordt gebruikt. Uitgesloten van onze garantie zijn verder schadeloosstellingen voor transportschade, schade door niet-naleving van de montage-instructies of op grond van ondeskundige installatie, niet-naleving van de handleiding (zoals door b.v. aansluiting op een verkeerde netspanning of stroomsoort), oneigenlijke of onoordeelkundige toepassingen (zoals b.v. overbelasting van het apparaat of gebruik van niet toegestane inzetgereedschappen of toebehoren), niet-naleving van de onderhouds- en veiligheidsbepalingen, binnendringen van vreemde voorwerpen in het apparaat (zoals b.v. zand, stenen of stof), gebruikmaking van geweld of invloeden van buitenaf (zoals b.v. schade door neervallen) alsmede door normale slijtage die zich bij het doelmatig gebruik van het apparaat voordoet. Dit geldt vooral voor accu's waarop wij 12 maanden garantie geven.

Er kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt als op het apparaat reeds ingrepen werden uitgevoerd.

3. De garantieperiode bedraagt 5 jaar en gaat in op de datum van aankoop van het apparaat. Garantieclaims dienen voor het verloop van de garantieperiode binnen de twee weken na het vaststellen van het defect geldend te worden gemaakt. Het geldend maken van garantieclaims na verloop van de garantieperiode is uitgesloten. De herstelling of vervanging van het apparaat leidt noch tot een verlenging van de garantieperiode noch wordt door deze prestatie een nieuwe garantieperiode voor het apparaat of voor eventueel ingebouwde wisselstukken op gang gebracht. Dit geldt ook bij het ter plaatse uitvoeren van een serviceactiviteit.
4. Om een garantieclaim geldend te maken dient u het defecte apparaat franco op te sturen aan het hieronder vermelde adres. Voeg het originele verkoopbewijs of een ander gedateerd bewijs van aankoop bij. Gelieve daarom de kassabon als bewijs goed te bewaren! Wij verzoeken u de reden van de klacht zo nauwkeurig mogelijk te beschrijven. Valt het defect van het apparaat binnen onze garantieprestatie bezorgen wij u per omgaande een hersteld of nieuw apparaat terug.

Uiteraard staan wij ook tot u dienst om mits betaling van de kosten defecten van het apparaat te verhelpen die buiten de garantieomvang vallen. Te dien einde stuurt u het apparaat aan ons serviceadres op.



# GARANTIEURKUNDE

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gern stehen wir Ihnen auch telefonisch über die unten angegebene Servicerufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt Folgendes:

1. Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
2. Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind und ist auf die Behebung dieser Mängel bzw. den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

Von unserer Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart), missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z.B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z.B. Sand, Steine oder Staub), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z.B. Schäden durch Herunterfallen) sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Akkus, auf die wir dennoch eine Garantiezeit von 12 Monaten gewähren

Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.

3. Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
4. Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches übersenden Sie bitte das defekte Gerät portofrei an die unten angegebene Adresse. Fügen Sie den Verkaufsbeleg im Original oder einen sonstigen datierten Kaufnachweis bei. Bitte bewahren Sie deshalb den Kassenbon als Nachweis gut auf! Beschreiben Sie uns bitte den Reklamationsgrund möglichst genau. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantieumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

**ISC GmbH • Eschenstraße 6 • 94405 Landau/Isar (Deutschland)**

Telefon: +49 [0] 180 5 120 509 • Telefax +49 [0] 180 5 835 830 (Festnetzpreis: 14 ct/min, Mobilfunkpreise maximal: 42 ct/min)  
Außerhalb Deutschlands fallen stattdessen Gebühren für ein reguläres Gespräch ins dt. Festnetz an.

E-Mail: [info@isc-gmbh.info](mailto:info@isc-gmbh.info) • Internet: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

**① Service Hotline: 01805 120 509 - www.isc-gmbh.info - Mo-Fr. 8:00-18:00 Uhr**

(Festnetzpreis: 14 ct/min, Mobilfunkpreise maximal: 14 ct/min; Außerhalb Deutschlands fallen stattdessen Gebühren für ein reguläres Gespräch ins dt. Festnetz an.)

Name:  
②

Straße / Nr.:

Telefon:

PLZ

Mobil:

Ort

Welcher Fehler ist aufgetreten (genaue Angabe):  
③

Art.-Nr.:

I.-Nr.:

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
bitte beschreiben Sie uns die von Ihnen festgestellte Fehlfunktion Ihres Gerätes als Grund Ihrer Beanstandung möglichst genau. Dadurch können wir  
für Sie Ihre Reklamation schneller bearbeiten und Ihnen schneller helfen. Eine zu ungenaue Beschreibung mit Begriffen wie „Gerät funktioniert nicht“  
oder „„Gerät defekt“ verzögert hingegen die Bearbeitung erheblich.

④ Garantie: JA  NEIN  Kaufbeleg-Nr. / Datum:

① Service Hotline kontaktieren oder bei iSC-Webadresse anmelden - es wird Ihnen eine Retourennummer zugewiesen | ② Ihre Anschrift eintragen | ③ Fehlerbeschreibung  
und Art.-Nr. und I.-Nr. angeben | ④ Garantiefall JA/NEIN ankreuzen sowie Kaufbeleg-Nr. und Datum angeben und eine Kopie des Kaufbeleges belegen