



## 12V CORDLESS DRILL DRIVER STARTER SET PBSPA 12 E4

(GB)

### 12V CORDLESS DRILL DRIVER STARTER SET

User manual

Translation of the original instructions

(PL)

### 12 V ZESTAW STARTOWY AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

Instrukcja obsługi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

(EE)

### 12 V AKUTRELLI PÕHIKOMPLEKT

Kasutusjuhend

Originaalkasutusjuhendi tõlge

(LV)

### 12 V AR AKUMULATORU DARBINĀMS URBĪMAŠĪNAS/ SKRŪVGRIEŽA KOMPLEKTS

Lietošanas pamācība

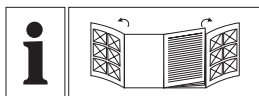
Orģinālās pamācības tulkojums

(DE) (AT) (CH)

### 12 V AKKU-BOHRSCHRAUBER- STARTERSET

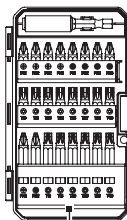
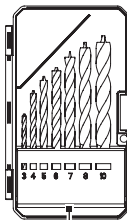
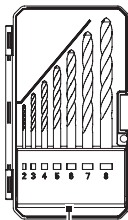
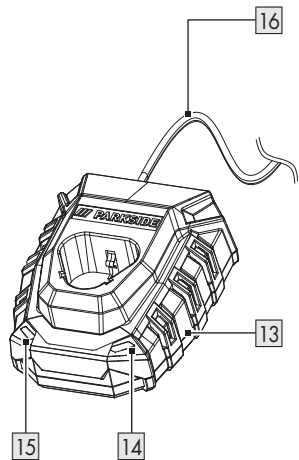
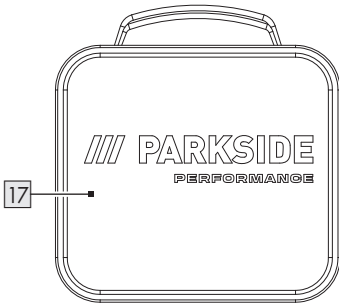
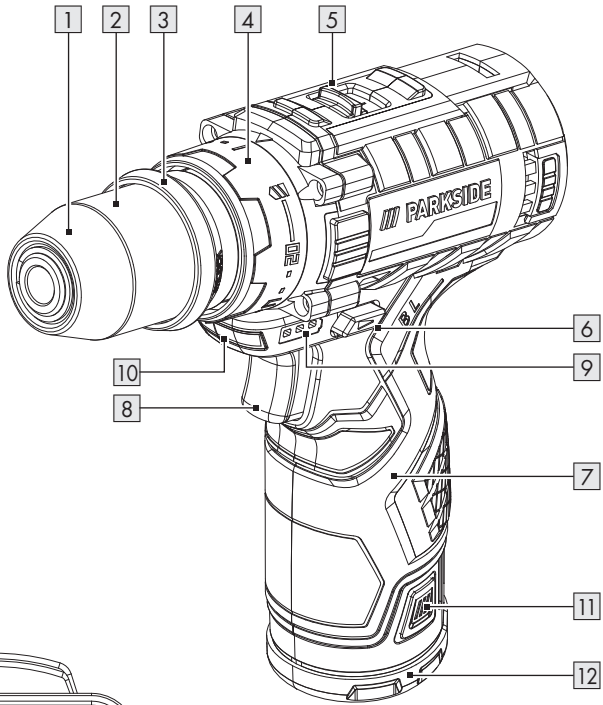
Bedienungsanleitung

Originalbetriebsanleitung



GB	User manual	Page	5
PL	Instrukcja obsługi	Strona	24
EE	Kasutusjuhend	Lehekülg	46
LV	Lietošanas pamācība	Lpp.	65
DE/AT/CH	Bedienungsanleitung	Seite	85

**A**



/// PARKSIDE  
**X12V** TEAM

12 V max.

10,8 V



The battery pack may only be charged using chargers of the X 12V TEAM series. The battery pack has the following charging times depending on the charger:

Akumulator možna ładować wyłącznie ładowarkami z serii X 12 V TEAM. W zależności od ładowarki akumulator ma następujące czasy ładowania:

Akupakki tohib laadida ainult X 12 V TEAM seeria laadijatega. Akupakil on olenevalt laadijast järgmised laadimisajad:

Akumulatoru bloku drīkst uzlādēt tikai ar X 12 V TEAM sērijas lādētājiem. Atkarībā no lādētāja akumulatoru bloka uzlādes laiks ir šāds:

Der Akku-Pack darf nur mit Ladegeräten der Serie X 12V TEAM geladen werden. Der Akku-Pack hat je nach Ladegerät folgende Ladezeiten:

	** PAKP 12 A3 2 Ah	** PAKP 12 B3 4 Ah	** PAKP 12 C1 2.5 Ah	** PAKP 12 D1/D2 5 Ah
* PLGK 12 A2 (max. 2.4 A)	60 min	120 min	75 min	150 min
* PLGK 12 A3 (max. 2.4 A)	60 min	120 min	75 min	150 min
* PDSLK 12 A2 (max. 4.5 A)	30 min	60 min	40 min	80 min

\* Battery charger/Ładowarka/Laadija/Lādētājs/Ladegerät

\*\* Battery pack/Akumulator/Akupakk/Akumulatoru bloks/Akku-Pack

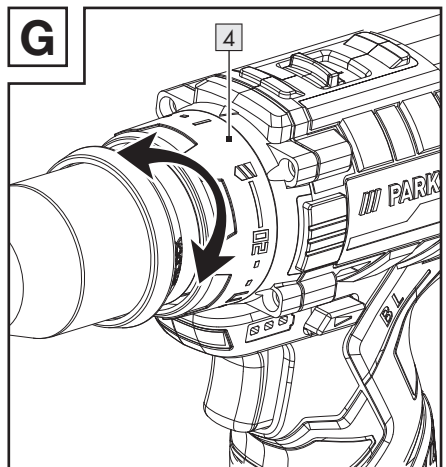
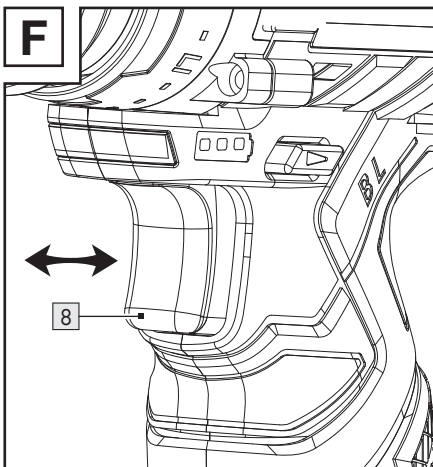
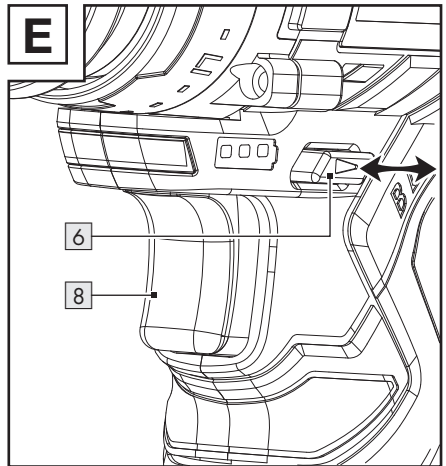
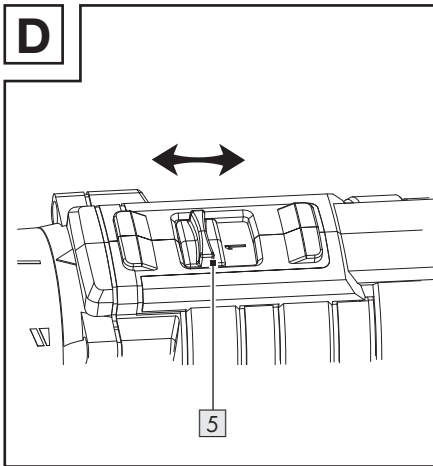
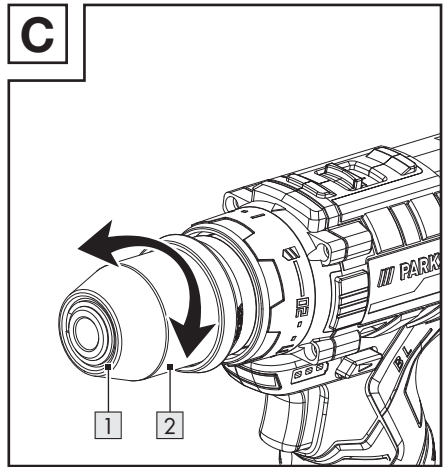
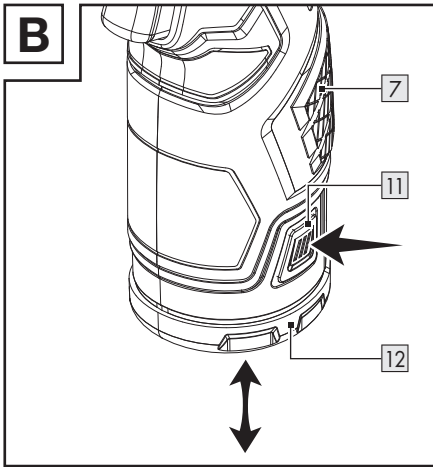
**NOTE:** The actual charging time may be slightly different from the above stated depending on the ambient temperature and the condition of the battery pack. The information is subject to change without prior notice.

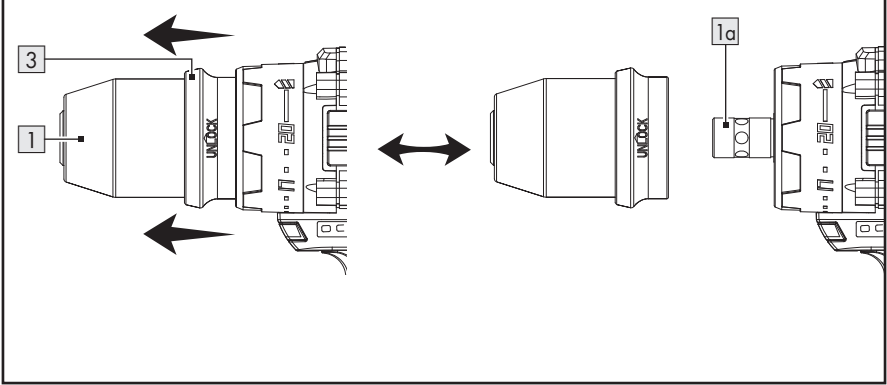
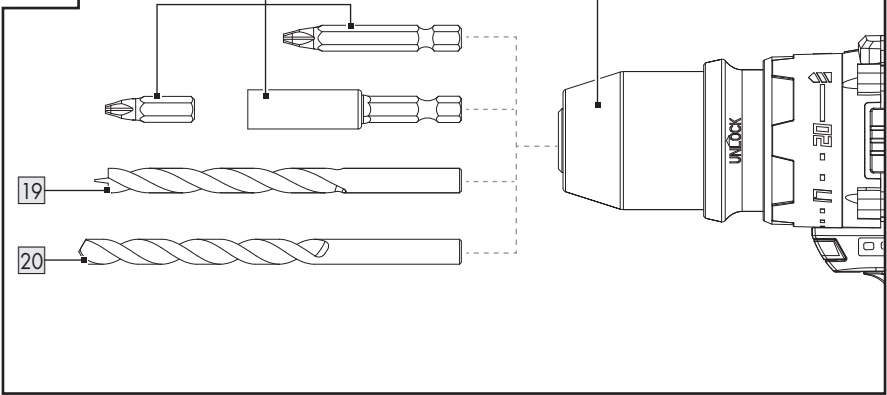
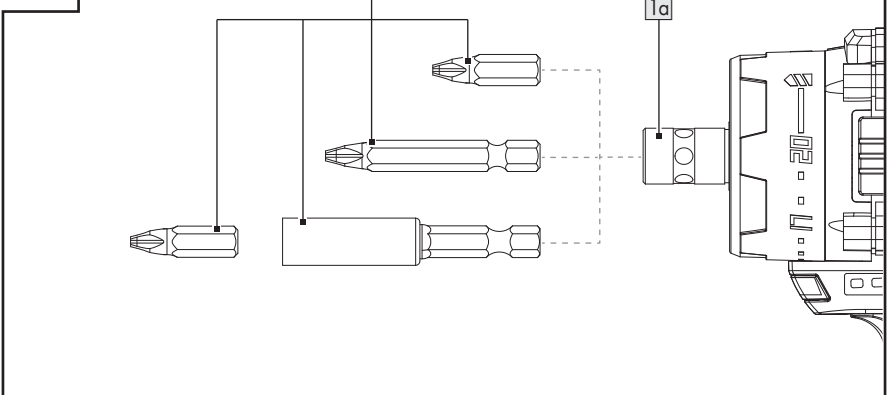
**RADA:** Rzeczywisty czas ładowania może nieznacznie różnić się od powyższych informacji w zależności od temperatury otoczenia i stanu akumulatora. Informacje mogą ulec zmianie.

**MÄRKUS:** Tegelik laadimisaeg võib ülaltoodud andmetest veidi erineda, sõltuvalt ümbristseva keskkonna temperatuurist ja aku seisukorrast. Jätame endale info muutmise õiguse.

**NORĀDE:** Faktiskais uzlādes laiks var nedaudz atšķirties no iepriekš minētās informācijas atkarībā no apkārtējās vides temperatūras un akumulatora stāvokļa. Informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

**HINWEIS:** Die tatsächliche Ladezeit kann in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und dem Zustand des Akkus geringfügig von den oben genannten Angaben abweichen. Änderungen der Informationen vorbehalten.





















**H****I****J**

- List of pictograms used** ..... Page 7
- Introduction** ..... Page 8
  - Intended use ..... Page 8
  - Scope of delivery ..... Page 8
  - Parts description ..... Page 8
  - Technical data ..... Page 9
- Safety instructions** ..... Page 10
  - General power tool safety warnings ..... Page 10
  - Drill safety warnings ..... Page 13
  - Vibration and noise reduction ..... Page 13
  - Behaviour in emergency situations ..... Page 13
  - Residual risks ..... Page 14
  - Battery charger safety warnings ..... Page 14
- Before first use** ..... Page 15
  - Accessories ..... Page 15
  - Removing/attaching the battery pack ..... Page 15
  - Checking the battery pack's charging level ..... Page 16
  - Charging the battery pack ..... Page 16
  - Attaching/removing the accessory tool ..... Page 17
  - Removing/installing the chuck ..... Page 17
  - Using the bit adaptor ..... Page 17
  - Trial run ..... Page 18

- Operation** ..... Page 18
  - Gear selection ..... Page 18
  - Setting the rotating direction ..... Page 18
  - Torque control ..... Page 18
  - Switching on and off ..... Page 18
  - Speed control ..... Page 19
  - LED work light ..... Page 19
- Working instructions** ..... Page 19
- Cleaning and care** ..... Page 20
  - Cleaning ..... Page 20
  - Maintenance ..... Page 20
  - Repair ..... Page 20
  - Storage ..... Page 20
  - Transportation ..... Page 20
- Disposal** ..... Page 21
- Warranty** ..... Page 21
  - Warranty claim procedure ..... Page 22
- Service** ..... Page 22
- EU declaration of conformity** ..... Page 23

## List of pictograms used

	<b>WARNING!</b> – Designating a hazard with moderate risk, which can result in death or severe injury if not avoided (e.g. risk of electric shock)		This symbol means that the operating instructions must be observed when using the product.
	<b>CAUTION!</b> – Designating a hazard with low risk, which could result in minor or moderate injury if not avoided (e.g. risk of scalding)		Always unplug the charger <sup>13</sup> from the mains before removing the battery pack <sup>12</sup> from the charger or inserting the battery pack.
	<b>NOTICE!</b> – Warns of possible damage to property/the product if not avoided (e.g. risk of short circuit)		Always switch the product off, remove the battery pack <sup>12</sup> and let the product cool down before making any adjustments.
<b>HSS</b>	High speed steel		Wear protective gloves!
	Alternating current/voltage		Direct current/voltage
	Use the product in dry indoor spaces only.		Fuse
	Protection class II (double insulation)		Revolutions per minute
	Protect the battery pack <sup>12</sup> from fire.		Protect the battery pack <sup>12</sup> from heat and continuous intense sunlight.
	CE mark indicates conformity with relevant EU directives applicable for this product.	 	Safety information Instructions for use

## **12V CORDLESS DRILL DRIVER STARTER SET**

### ● **Introduction**

We congratulate you on the purchase of your new product. You have chosen a high quality product. The instructions for use are part of the product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all of the safety information and instructions for use. Only use the product as described and for the specified applications. If you pass the product on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation with it.

### ● **Intended use**

- The product is designed for inserting, tightening and loosening screws as well as drilling in wood, metal, ceramics, and plastics.
- The product is not intended to drill into very hard materials such as cement or concrete.
- Always use the correct accessory tools according to the intended use! Observe the technical requirements of this product (see “Technical data”) when purchasing and using accessory tools!
- The LED work light **10** on this product is intended to illuminate the immediate work area.
- Any other use or modification of the product are considered improper use and can result in hazards such as death, life-threatening injuries and damage. The manufacturer is not liable for any damages caused by improper use. The product is not intended for commercial use or for any other use.

### ● **Scope of delivery**

#### **⚠ WARNING!**

- ▶ The product and the packaging are not children’s toys! Children must not play with plastic bags, sheets and small parts! There is a danger of choking and suffocation!

- 1 12V Cordless Drill Driver Starter Set
- 1 Battery pack
- 1 Charger
- 1 Screw bit set
- 1 Wood drill bit set
- 1 HSS drill bit set
- 1 Carrying bag
- 1 User manual

### ● **Parts description**

Before reading, unfold the pages containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the product.

#### **Figure A:**

- 1** Chuck
- 2** Chuck ring
- 3** Lock ring
- 4** Torque sleeve
- 5** Gear selector
- 6** Rotation direction switch/lock
- 7** Grip handle
- 8** On/off switch/speed control
- 9** Charging level LEDs (red/orange/green)
- 10** LED work light
- 11** Release button
- 12** Battery pack
- 13** Charger
- 14** Charging control LED – Green
- 15** Charging control LED – Red
- 16** Mains cord with mains plug
- 17** Carrying bag
- 18** Screw bit set
- 19** Wood drill bit set
- 20** HSS drill bit set

**Figure H:**


1a Bit adaptor

## ● Technical data

<b>Cordless Drill Driver Starter Set</b>	<b>PBSPA 12 E4</b>
Model no.:	HG12447 (incl. charger with VDE plug) HG12447-BS (incl. charger with BS plug)
Rated voltage:	12 V $\text{---}$
Drill chuck type:	keyless chuck
Gearbox:	2 speed
<b>No-load speed <math>n_0</math>:</b>	
1 <sup>st</sup> gear:	0–460 min <sup>-1</sup>
2 <sup>nd</sup> gear:	0–1,750 min <sup>-1</sup>
Max. torque:	35 N m
Torque adjustment:	20 levels + 1 drill setting
Chuck clamping range:	Ø 0.8–10 mm
Max. drill diameter:	into steel Ø 10 mm into wood Ø 19 mm

<b>Battery pack</b>	<b>PAPK 12 A4</b>
Model no.:	HG10031
Type:	Lithium-Ion
Rated voltage:	12 V $\text{---}$
Capacity:	2.0 Ah

<b>Charger</b>	<b>PLGK 12 A3</b>
Model no.:	HG10038 (VDE plug) HG10038-BS (BS plug)
<b>Input</b>	
Rated voltage:	220–240 V~, 50–60 Hz
Rated power consumption:	50 W

Fuse (internal):	2 A / 
<b>Output</b>	
Rated voltage:	12 V $\text{---}$
Rated current:	2.4 A
Charging time:	approx. 60 minutes
Protection class:	II/□ (double insulation)

<b>Recommended ambient temperature:</b>	
While charging:	+4 °C to +40 °C
During operation:	+4 °C to +40 °C
During storage:	+20 °C to +26 °C

## Noise emission value

The measured values have been determined in accordance with EN 62841. The A-rated noise level of the power tool is typically as follows:

Sound pressure level $L_{pA}$ :	83 dB
Uncertainty $K_{pA}$ :	5 dB
Sound power level $L_{WA}$ :	91 dB
Uncertainty $K_{WA}$ :	5 dB

## Vibration emission value

Vibration total values (triaxial vector sum) determined according to EN 62841:

## Drilling into metal:

Hand/arm vibration $a_{h,D}$ :	2.93 m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K:	1.5 m/s <sup>2</sup>

## WARNING!



Wear ear protection!

## NOTE

- ▶ The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.
- ▶ The declared total vibration value and the declared noise emission value may also be used for a preliminary assessment of exposure.

## WARNING!

- ▶ The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the manner in which the tool is used, especially what kind of workpiece is processed. Try to minimise exposure to vibration and noise. Examples of measures to reduce vibration include wearing gloves when using the tool and limiting working time. All parts of the operating cycle must be taken into account (e.g. times when the power tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).



## Safety instructions

### ● General power tool safety warnings

## WARNING!

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

## Save all warnings and instructions for future reference.

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

## Work area safety

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

## Electrical safety

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

or entangled cords increase the risk of electric shock.

- 5) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- 6) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### Personal safety

- 1) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- 2) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- 3) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- 4) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- 5) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 6) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- 7) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- 8) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

### Power tool use and care

- 1) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- 2) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 3) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- 4) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- 5) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 6) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- 8) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 2) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- 3) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- 4) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 5) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- 6) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- 7) **Follow all charging instruction and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instruction.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of the fire.

### Battery tool use and care

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

### Service

- 1) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

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

## ● Drill safety warnings

### 1. Safety instructions for all operations

- 1) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the accessory tool or fasteners may contact hidden wiring.** Accessory tools or fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

### 2. Safety instructions when using long drill bits

- 1) **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the drill bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- 2) **Always start drilling at low speed and with the drill bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the drill bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- 3) **Apply pressure only in direct line with the drill bit and do not apply excessive pressure.** Drill bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

## ● Vibration and noise reduction

To reduce the impact of noise and vibration emission, limit the time of operation, use low-vibration and low-noise operating modes as well as wear personal protective equipment.

Take the following points into account to minimise the vibration and noise exposure risks:

- Only use the product as intended by its design and these instructions.
- Ensure that the product is in good condition and well maintained.
- Use correct accessory tools for the product and ensure they are in good condition.
- Keep tight grip on the handles/ grip surface.
- Maintain this product in accordance with these instructions and keep it well lubricated (where appropriate).
- Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a longer period of time.

## ● Behaviour in emergency situations

Familiarise yourself with the use of this product by means of this instruction manual. Memorise the safety warnings and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards.

- Always be alert when using this product, so that you can recognise and handle risks early. Fast intervention can prevent serious injury and damage to property.
- Switch the product off and disconnect it from the mains if there are malfunctions. Have the product checked by a qualified professional and repaired, if necessary, before you operate it again.

## ● Residual risks

Even if you are operating this product in accordance with all the safety requirements, potential risks of injury and damage remain. The following dangers can arise in connection with the structure and design of this product:

- Health defects resulting from vibration emission if the product is being used over long periods of time or not adequately managed and properly maintained.
- Injuries and damage to property due to broken accessory tools or the sudden impact of hidden objects during use.
- Danger of injury and property damage caused by flying objects.

### NOTE

- ▶ This product produces an electromagnetic field during operation! This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants! To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their doctor and the medical implant manufacturer before operating this product!

## ● Battery charger safety warnings

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have

been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- Do not charge non-rechargeable batteries. Disregarding this instruction is hazardous.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Protect the electrical parts against moisture. Do not immerse such parts in water or other liquids to avoid electrical shock. Never hold the appliance under running water. Pay attention to the instructions provided for cleaning, maintenance and repair.
- The appliance is suitable for indoor use only.

**⚠ ATTENTION!** This charger is only designed for charging the battery pack types:

<b>/// PARKSIDE® 12 V battery pack</b>		
PAPK 12 A3	2.0 Ah	3 cells
PAPK 12 B3	4.0 Ah	6 cells
PAPK 12 C1	2.5 Ah	3 cells
PAPK 12 D1	5.0 Ah	6 cells

<b>Suitable battery packs and chargers</b>	
<b>Battery pack:</b>	<b>/// PARKSIDE® X 12 V Team</b>
<b>Charger:</b>	<b>/// PARKSIDE® X 12 V Team</b>

■ Customers from PL (Poland) can obtain compatible replacement batteries and chargers from the LIDL online shop [www.lidl.de](http://www.lidl.de). Customers from FI (Finland), SE (Sweden), LT (Lithuania), EE (Estonia) & LV (Latvia) via [www.optimex-shop.com](http://www.optimex-shop.com).

● **Before first use**

● **Accessories**

To operate this product safely and correctly, the following accessories, i.e. tools and accessory tools, are necessary:

- Cooling lubricant (cutting oil) suitable for drilling in metal
- Suitable personal protective equipment

Accessories and accessory tools are available through your authorised dealer. When buying always consider the technical requirements of this product (see “Technical data”).

If you are not certain, ask a qualified specialist and get advice from your trusted dealer.

**NOTE**

▶ This instruction manual contains information and suggestions for several accessory tools and their uses. Some of the described accessory tools are not included in the shipment (see “Scope of delivery”), but are meant to indicate additional possibilities for using this product.

**⚠ WARNING!**

▶ Do not use accessories not recommended by Parkside. This may result in electric shock or fire.

● **Removing/attaching the battery pack**

**⚠ CAUTION! Risk of injury!**

▶ Always lock the on/off switch [8] to avoid accidental starting by moving the rotation direction switch [6] into the centre position (Lock) before removing/attaching the battery pack [12].

(Fig. B)

### Removing the battery pack

1. Press the release button [11] on the battery pack [12].
2. Pull the battery pack [12] away from the grip handle [7].

### Attaching the battery pack

1. Push the battery pack [12] into the grip handle [7].
2. Ensure the battery pack [12] clicks noticeably in place.

### ● Checking the battery pack's charging level

(Fig. A)

1. Unlock the on/off switch [8] by pressing the rotation direction switch [6] towards the left or right.
2. Briefly press the on/off switch [8]. The charging level LEDs [9] light up for approx. 10 seconds after releasing the on/off switch.

Colour	Charging level
Red/orange/green	Maximum
Red/orange	Medium
Red	Low

### ● Charging the battery pack

#### **WARNING! Risk of injury!**



Always unplug the charger [13] from the mains before inserting/removing the battery pack [12].

#### **NOTE**

- ▶ You can charge the battery pack [12] at any time without reducing its life cycle.
- ▶ Interrupting the charging process does not damage the battery pack [12].

#### **NOTE**

- ▶ Let the charger [13] cool down for at least 15 minutes between successive charging processes.

(Fig. A)

- Before operation: Charge the battery pack [12] when it is at medium or low charging level (see "Checking the battery pack's charging level").
- The charging control LEDs (green [14] and red [15]) indicate the status of the charger [13] and the battery pack [12]:

LED	Status
Red LED [15] lights up	Battery pack [12] charges
Green LED [14] lights up	Battery pack [12] fully charged
Green LED [14] and red LED [15] flashing	Battery pack [12] defective
Red LED [15] flashing	Battery pack [12] too cold or too warm
Green LED [14] lights up (without battery pack [12])	Charger [13] ready

1. Insert the battery pack [12] into the charger [13].
2. Connect the mains plug [16] of the charger [13] to a mains outlet.
3. When the battery pack [12] is fully charged:
  - Disconnect the mains plug [16] of the charger [13] from the mains outlet.
  - Remove the battery pack [12] from the charger [13].

## ● Attaching/removing the accessory tool

### ⚠ CAUTION! Risk of injury!



Accessory tools can be sharp and may become hot during use. Always wear protective gloves when handling accessory tools!

### ⚠ WARNING!



Always switch the product off, remove the battery pack [12] and let the product cool down before making any adjustments!

### ⚠ CAUTION! Risk of injury!

- ▶ Keep your hands away from the accessory tool when the product is in operation.
- ▶ After the product has been switched off, the accessory tool continues moving for some time. Do not touch the accessory tool and do not attempt to brake it.

(Fig. C, I)

This product is equipped with an automatic spindle lock to open or close the chuck [1] with the chuck ring [2].

1. Open the chuck [1]: Turn the chuck ring [2] in a counter-clockwise direction.
2. Insert a suitable accessory tool (screw bit [18], wood drill bit [19], or HSS drill bit [20]) into the chuck [1] as deep as required.
3. Close the chuck [1]: Hold the accessory tool in position. Turn the chuck ring [2] in a clockwise direction.

## ● Removing/installing the chuck

### NOTE

- ▶ If you want to use the bit adaptor [1a] (see “Using the bit adaptor”), you must first remove the chuck [1].

(Fig. H)

### Removing the chuck

1. Hold the chuck [1] from the front.
2. Pull the lock ring [3] backwards to unlock the chuck [1].
3. Pull the chuck [1] off the bit adaptor [1a].

### Installing the chuck

### NOTE

- ▶ If the chuck [1] and the bit adaptor [1a] do not properly engage, the lock ring [3] cannot return back to its initial position. In this case, rotate the chuck clockwise or counter-clockwise until the lock ring returns back to its initial position with a click sound.

1. Pull the lock ring [3] backwards.
2. Align the hole of the chuck [1] with the bit adaptor [1a].
3. Push the chuck [1] onto the bit adaptor [1a] as far as it will go.
4. Release the lock ring [3] to secure the chuck [1].

## ● Using the bit adaptor

### NOTE

- ▶ If you want to use the bit adaptor [1a], you must first remove the chuck [1] (see “Removing/installing the chuck”).

(Fig. J)

- Insert a screw bit [18] into the bit adaptor [1a] as far as it will go. The screw bit is held in place by a magnet at the bottom of the bit adaptor.
- To remove the screw bit [18], pull it out of the bit adaptor [1a].

## ● Trial run

### NOTE


- ▶ Always carry out a no-load trial run before starting work and after every accessory tool replacement. Switch the product off immediately if the accessory tool is not running smoothly, if considerable vibration occurs or if you hear abnormal noises.

- Before operating the product, check whether the accessory tool is correctly positioned, i.e. centred in the chuck [1].
- The screw bits [18] are labelled according to their dimensions and their shape. If you are uncertain, always check whether the bit fits tightly in the screw head without any free play.

## ● Operation

### ● Gear selection

**⚠ ATTENTION! Risk of product damage!**

 Do not operate the gear selector [5] until the product has come to a standstill.

(Fig. D)


- Change the gear by sliding the gear selector [5] forwards or backwards.

1 <sup>st</sup> gear:	
Suitable for:	Screwing
Speed:	Low
Torque:	High

2 <sup>nd</sup> gear:	
Suitable for:	Drilling
Speed:	High
Torque:	Low

## ● Setting the rotating direction

**⚠ ATTENTION! Risk of product damage!**


 Do not operate the rotation direction switch [6] until the product has come to a standstill.

(Fig. E)

- Change the direction of rotation by pressing the rotation direction switch [6] towards the left or right.
- When the rotation direction switch [6] is in the middle position, the on/off switch [8] is locked.

## ● Torque control

(Fig. G)

- The torque can be adjusted by turning the torque sleeve [4].
- Small screws or soft materials: Select a low level.
- Large screws, hard materials or removing screws: Select a high level.
- For drilling operation: Turn the torque sleeve [4] to the  position.

## ● Switching on and off

### NOTE

- ▶ The on/off switch [8] cannot be locked.

(Fig. F)

- **Switching on:** Press and hold the on/off switch [8].  
Regulate the speed as required (see "Speed control").
- **Switching off:** Release the on/off switch [8].

### ● Speed control

- By using the on/off switch [8], you can progressively control the speed:

Pressure	Speed
Gentle pressure:	Lower speed
Greater pressure:	Higher speed

### ● LED work light

This product is equipped with a LED work light [10] to illuminate the immediate working area to improve visibility in poorly lit areas.

- The LED work light [10] lights up automatically as soon as the product is switched on.

#### NOTE

- ▶ The LED work light [10] stays on for an additional approx. 10 seconds after switching off the product.

### ● Working instructions

#### Torque

- Smaller screws/bits can be damaged if you set the torque or rotational speed too high.

#### Hard screw joints (e.g. in soft metal)

- High torque occurs in hard screw joints. Select a low rotational speed.

#### Soft screw joints (e.g. in soft wood)

- Again, use a low rotational speed, e.g. to avoid damaging the surface of the wood upon contact with the screw head. Use a countersink.
- Small screws can be screwed directly into soft wood.

#### Drilling in wood, metal and other materials

- Use a high speed for drill bits with small diameter and a low speed for drill bits with large diameter.
- Select a low speed for hard materials and a high speed for soft materials.
- Secure or fasten the workpiece in a clamp or vice (if possible).
- Mark the spot where you want to drill using a centre punch or nail. Select a low rotational speed when starting.
- Pull the rotating drill bit from the hole repeatedly to remove dust and chips and clear the hole.

#### Drilling in metal

- Use a HSS drill bit [20]. For optimum results, cool the drill bit with cooling lubricant (cutting oil). Metal drill bits can also be used to drill into wood and plastics. Start with a small diameter drill bit and then increase the size until the desired hole diameter is achieved.

#### Drilling in wood

- Use a wood drill bit [19] with a lathe centre.  
Deep holes: Use an auger bit.  
Large-diameter holes: Use a Forstner bit.  
Small screws can be screwed directly into soft wood.

## ● Cleaning and care

### **⚠ WARNING!**



Always switch the product off, remove the battery pack **[12]** and let the product cool down before performing inspection, maintenance and cleaning work!

## ● Cleaning

### **NOTE**

▶ Do not use chemical, alkaline, abrasive or other aggressive detergents or disinfectants to clean this product as they might be harmful to its surfaces.

- Never allow fluids to get into the product.
- The product must always be kept clean, dry and free from oil or grease. Remove debris from it after each use and before storage.
- Regular and proper cleaning will help ensure safe use and prolong the life of the product.
- Clean the product with a dry cloth. Use a soft brush for areas that are hard to reach.
- In particular clean the air vents after every use with a cloth and soft brush.
- The vents must always be clear.

## ● Maintenance

- Before and after each use, check the product and accessories (e.g. accessory tools) for wear and damage. If required, exchange them for new ones as described in this instruction manual. Observe the technical requirements (see "Technical data").

## ● Repair

- This product does not contain any parts that can be repaired by the user. Contact an authorised service centre or a similarly qualified person to have it checked and repaired.

## ● Storage

- Push the rotation direction switch **[6]** to the centre position to lock the on/off switch **[8]**.
- Clean the product as described above.
- Store the product and its accessories in a dark, dry, frost-free, well-ventilated place.
- Always store the product in a place that is inaccessible to children. The ideal long term storage (longer than 3 months) temperature is between +20 and +26 °C.
- Store the product in its carrying bag **[17]**.

### **Battery pack advice**

- Only store the battery pack **[12]** partially charged. The battery pack should be charged to 40 to 60 % (red and orange charging level LEDs **[9]** light up) before storing for extended periods.
- Check the battery pack **[12]** charge about every 3 months when storing for extended periods. Recharge as necessary.

## ● Transportation

- Push the rotation direction switch **[6]** to the centre position to lock the on/off switch **[8]**.
- Transport the product in its carrying bag **[17]**.
- Protect the product from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.

- Secure the product to prevent it from slipping or falling over.

## ● **Disposal**

The packaging is made entirely of recyclable materials, which you may dispose of at local recycling facilities.



Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1–7: plastics/20–22: paper and fibreboard/80–98: composite materials.

### **Product:**



Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out product.



To help protect the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life and not in the household waste. Information on collection points and their opening hours can be obtained from your local authority.

Faulty or used batteries/rechargeable batteries must be recycled. Return the batteries/rechargeable batteries and/or the product to the available collection points.



**Environmental damage through incorrect disposal of the batteries/rechargeable batteries!**

Remove the batteries/battery pack from the product before disposal.

Batteries/rechargeable batteries may not be disposed of with the usual domestic waste. They may contain toxic heavy metals and are subject to hazardous waste treatment rules and regulations. The chemical symbols for heavy metals are as follows: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. That is why you should dispose of used batteries/rechargeable batteries at a local collection point.

## ● **Warranty**

The product has been manufactured to strict quality guidelines and meticulously examined before delivery. In the event of material or manufacturing defects you have legal rights against the retailer of this product. Your legal rights are not limited in any way by our warranty detailed below.

The warranty for this product is 5 years from the date of purchase. The warranty period begins on the date of purchase. Keep the original sales receipt in a safe location as this document is required as proof of purchase.

Any damage or defects already present at the time of purchase must be reported without delay after unpacking the product.

Should the product show any fault in materials or manufacture within 5 years from the date of purchase, we will repair or replace it – at our choice – free of charge to you. The warranty period is not extended as a result of a claim being granted. This also applies to replaced and repaired parts.

This warranty becomes void if the product has been damaged, or used or maintained improperly.

The warranty covers material or manufacturing defects. This warranty does not cover product parts subject to normal wear and tear, thus considered consumables (e.g. batteries, tubes, cartridges), nor damage to fragile parts, e.g. switches or glass parts.

For this product, rechargeable battery is also covered by its warranty period.

### ● **Warranty claim procedure**

So that your request can be processed quickly, please observe the following instructions:

For all inquiries, please have the receipt and item number (IAN 465509\_2404) ready as proof of purchase.

The article number can be taken from the identification label on the product, engraving on the product, the front cover of your manual (at the bottom left), or the sticker on the back or bottom of the product.

If malfunctions or other defects arise, first contact the service department indicated below by phone or email.

You can then send a product recorded as defective to the communicated service address postage-free, making sure to enclose proof of purchase (receipt) and information on the details of the defect and when it occurred.

You can download and view this and numerous other manuals at [parkside-diy.com](http://parkside-diy.com). This QR code takes you directly to [parkside-diy.com](http://parkside-diy.com). Choose your country and use the search screen to search for the operating instructions. Entering the item number (IAN) 465509\_2404 takes you to the operating instructions for your item.

### ● **Service**



#### **Service Great Britain**

Tel.: 0800 0569216

E-Mail: [owim@lidl.co.uk](mailto:owim@lidl.co.uk)























- **EU declaration of conformity**



<b>Wykaz użytych piktogramów/symboli</b> .....	Strona	26
<b>Wstęp</b> .....	Strona	27
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	Strona	27
Zakres dostawy .....	Strona	27
Opis części .....	Strona	27
Dane techniczne .....	Strona	28
<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b> .....	Strona	29
Ogólne instrukcje bezpieczeństwa dla uchwytów elektronarzędzi .....	Strona	29
Instrukcje bezpieczeństwa dla wiertarek .....	Strona	33
Redukcja wibracji i hałasu .....	Strona	33
Zachowanie w sytuacjach awaryjnych .....	Strona	34
Inne zagrożenia .....	Strona	34
Instrukcje bezpieczeństwa dla ładowarek .....	Strona	34
<b>Przed pierwszym użyciem</b> .....	Strona	35
Akcesoria .....	Strona	35
Wkładanie/wyjmowanie akumulatora .....	Strona	36
Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora .....	Strona	36
Ładowanie akumulatora .....	Strona	36
Wkładanie/wyjmowanie narzędzia wkładanego .....	Strona	37
Demontaż/montaż uchwytu .....	Strona	38
Używanie przejściówki do mocowania grotów .....	Strona	38
Uruchomienie próbne .....	Strona	38

<b>Obsługa</b> .....	Strona	39
Wybieranie biegu .....	Strona	39
Ustawianie kierunku obrotów .....	Strona	39
Regulacja momentu obrotowego .....	Strona	39
Włączanie i wyłączanie .....	Strona	39
Regulacja prędkości .....	Strona	39
Oświetlenie LED miejsca pracy .....	Strona	40
<b>Instrukcje robocze</b> .....	Strona	40
<b>Czyszczenie i konserwacja</b> .....	Strona	40
Czyszczenie .....	Strona	41
Konserwacja .....	Strona	41
Naprawy .....	Strona	41
Przechowywanie .....	Strona	41
Transport .....	Strona	41
<b>Utylizacja</b> .....	Strona	42
<b>Gwarancja</b> .....	Strona	43
Sposób postępowania w przypadku naprawy gwarancyjnej .....	Strona	43
<b>Serwis</b> .....	Strona	44
<b>Deklaracja zgodności WE</b> .....	Strona	45

## Wykaz użytych piktogramów/symboli

	<b>OSTRZEŻENIE!</b> – Wskazuje niebezpieczeństwo o średnim stopniu ryzyka, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia (np. ryzyko porażenia prądem)	 	Ten symbol oznacza, że podczas użytkowania produktu należy przestrzegać instrukcji obsługi.
	<b>OSTROŻNIE!</b> – Wskazuje niebezpieczeństwo o niskim stopniu ryzyka, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia (np. ryzyko poparzenia)		Przed wyjęciem akumulatora <sup>12</sup> z ładowarki lub włożeniem do niej akumulatora, ładowarkę <sup>13</sup> zawsze należy odłączyć od źródła zasilania.
	<b>UWAGA!</b> – Ostrzega przed możliwymi szkodami materialnymi (np. ryzyko zwarcia)		Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji zawsze wyłączać produkt, wyjąć akumulator <sup>12</sup> i poczekać, aż produkt ostygnie.
<b>HSS</b>	Stal szybko tnąca		Nosić rękawice ochronne!
	Prąd przemienny/napięcie przemiennie		Prąd stały/napięcie stałe
	Produkt stosować tylko w pomieszczeniach suchych.		Bezpiecznik
	Klasa ochronności II (podwójna izolacja)		Obroty na minutę
	Klasa ochronności II (podwójna izolacja)		Chronić akumulator <sup>12</sup> przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
	Chronić akumulator <sup>12</sup> przed ogniem.		Chronić akumulator <sup>12</sup> przed wodą i wilgocią.
<b>CE</b>	Znak CE potwierdza zgodność z dyrektywami UE mającymi zastosowanie do produktu.	 	Instrukcje bezpieczeństwa Instrukcje użytkowania

# **12 V ZESTAW STARTOWY AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA**

## ● **Wstęp**

Gratulujemy Państwu zakupu nowego produktu. Tym samym zdecydowali się Państwo na zakup produktu wysokiej jakości. Instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed pierwszym użyciem produktu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Używać produktu wyłącznie zgodnie z jego poniżej opisanym przeznaczeniem. W przypadku przekazania produktu innej osobie należy dołączyć do niego całą jego dokumentację.

## ● **Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem**

- Produkt służy do wkręcania, dokręcania i odkręcania śrub oraz wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych.
- Produkt nie jest przeznaczony do wiercenia w bardzo twardych materiałach, takich jak cement lub beton.
- Narzędzia wkładane używać zawsze zgodnie z przeznaczeniem! Przy zakupie i użyciu narzędzi wkładanych przestrzegać wymagań technicznych produktu (patrz sekcja „Dane techniczne”).
- Oświetlenie LED miejsca pracy **10** tego produktu zostało zaprojektowane do bezpośredniego oświetlenia obszaru roboczego.
- Inne zastosowania lub modyfikacje produktu są uważane za niewłaściwe i mogą powodować zagrożenia, takie jak śmierć, obrażenia i uszkodzenia. Producent nie ponosi

odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użycia produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Produkt nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego ani odmiennych zastosowań.

## ● **Zakres dostawy**

### **▲ OSTRZEŻENIE!**

- ▶ Produkt i materiały opakowaniowe nie są zabawkami dla dzieci! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi torbami, foliami i drobnymi częściami! Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia i uduszenia się!

- 1 12 V Zestaw startowy akumulatorowa wiertarko-wkrętarka
- 1 Akumulator
- 1 Ładowarka
- 1 Zestaw grotów
- 1 Zestaw wiertel do drewna
- 1 Zestaw wiertel HSS
- 1 Torba transportowa
- 1 Instrukcja obsługi

## ● **Opis części**

Przed przeczytaniem zapoznać się z rysunkami, aby zapoznać się ze wszystkimi funkcjami produktu.

### **Rysunek A:**

- 1** Uchwyt
- 2** Pierścień uchwytu
- 3** Pierścień zabezpieczający
- 4** Tuleja skrętna
- 5** Dźwignia zmiany biegów
- 6** Przełącznik kierunku obrotów/zamknięcie
- 7** Uchwyt
- 8** Przełącznik wł./wył./regulacja prędkości
- 9** Diody LED stanu naładowania (czerwona/pomarańczowa/zielona)
- 10** Oświetlenie LED miejsca pracy

- 11 Przycisk odłączania akumulatora
- 12 Akumulator
- 13 Ładowarka
- 14 Wskaźnik LED stanu naładowania – zielony
- 15 Wskaźnik LED stanu naładowania – czerwony
- 16 Kabel zasilania z wtyczką sieciową
- 17 Torba transportowa
- 18 Zestaw grotów
- 19 Zestaw wiertel do drewna
- 20 Zestaw wiertel HSS

## Rysunek H:


- 1a Przejściówka do mocowania grotów

## ● Dane techniczne

<b>Zestaw startowy akumulatorowa wiertarko-wkrętarka</b>	<b>PBSPA 12 E4</b>
Nr modelu:	HG12447 (z ładowarką z wtyczką VDE) HG12447-BS (z ładowarką z wtyczką BS)
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Typ uchwytu:	Szybki uchwyt zaciskowy
Przekładnia:	2 biegi
<b>Prędkość biegu jałowego n<sub>0</sub>:</b>	
1. bieg:	0–460 min <sup>-1</sup>
2. bieg:	0–1750 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy:	35 N m
Ustawienia momentu obrotowego:	20 poziomów + 1 ustawienie wiertarskie
Uchwyt zaciskowy:	Ø 0,8–10 mm
Maks. średnica wiertła:	do stali Ø 10 mm do drewna Ø 19 mm

<b>Akumulator</b>	<b>PAPK 12 A4</b>
Nr modelu:	HG10031
Typ:	Litowo-jonowy
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Pojemność:	2,0 Ah

<b>Ładowarka</b>	<b>PLGK 12 A3</b>
Nr modelu:	HG10038 (wtyczka VDE) HG10038-BS (wtyczka BS)

<b>Wejście</b>	
Napięcie znamionowe:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nominalny pobór mocy:	50 W
Bezpiecznik (wewnętrzny):	2 A / 
<b>Wyjście</b>	
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Prąd znamionowy:	2,4 A
Czas ładowania:	ok. 60 minut
Klasa ochronności:	II/□ (podwójna izolacja)

<b>Zalecana temperatura otoczenia:</b>	
Podczas ładowania:	+4 °C do +40 °C
Podczas pracy:	+4 °C do +40 °C
Podczas przechowywania:	+20 °C do +26 °C

## Wartości emisji hałasu

Zmierzone wartości zostały określone zgodnie z normą EN 62841. Ważony poziom A hałasu elektronarzędzia wynosi zazwyczaj:

Poziom ciśnienia akustycznego L <sub>PA</sub> :	83 dB
Niepewność K <sub>PA</sub> :	5 dB

Poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ :	91 dB
Niepełność $K_{WA}$ :	5 dB

### Wartości emisji drgań

Wartości całkowite drgań (suma wektorowa trzech kierunków), określone zgodnie z normą EN 62841:

### Wiercenie w metalu:

Wibracja dłoni/ramion $a_{n,D}$ :	2,93 m/s <sup>2</sup>
Niepełność K:	1,5 m/s <sup>2</sup>

### OSTRZEŻENIE!



Nosić ochronę słuchu!

### RADA

- ▶ Deklarowana całkowita wartość drgań i deklarowana wartość emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą testową i mogą być wykorzystane do porównania jednego elektronarzędzia z innym.
- ▶ Określona całkowita wartość drgań i podana wartość emisji hałasu mogą być również wykorzystane do wstępnej oceny obciążenia.

### OSTRZEŻENIE!

- ▶ Emisje drgań i hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą odbiegać od podanych wartości, zależnie od sposobu używania elektronarzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego przedmiotu. Staraj się minimalizować wpływ wibracji i hałasu. Przykładowe środki zmniejszające narażenie się na drgania obejmują noszenie rękawic podczas używania narzędzia i ograniczanie czasu pracy. W takim przypadku należy wziąć pod uwagę wszystkie fazy cyklu operacyjnego (na przykład czas, w którym elektronarzędzie jest wyłączone i te, w których jest włączone, ale działa bez obciążenia).



## Instrukcje bezpieczeństwa

- **Ogólne instrukcje bezpieczeństwa dla uchwytów elektronarzędzi**

### OSTRZEŻENIE!

- ▶ **Przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa, instrukcje użytkowania, ilustracje i dane techniczne dostarczone z tym elektronarzędziem.** Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

## **Zachować wszystkie instrukcje bezpieczeństwa oraz instrukcje użytkowania do przyszłego wglądu.**

Użyty w instrukcji bezpieczeństwa termin „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych z sieci (z przewodem zasilającym) i elektronarzędzi zasilanych z akumulatora (bez przewodu zasilającego).

### **Bezpieczeństwo pracy**

- 1) **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.**  
Nieuporządkowane lub nieoświetlone obszary robocze mogą prowadzić do wypadków.
- 2) **Nie należy pracować z elektronarzędziem w środowisku potencjalnie wybuchowym, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- 3) **Podczas korzystania z elektronarzędzia trzymać z daleka dzieci i inne osoby.** W przypadku rozproszenia uwagi można utracić kontrolę nad elektronarzędziem.

### **Bezpieczeństwo elektryczne**

- 1) **Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Wtyczki nie wolno w żaden sposób zmieniać. Z elektrycznie uziemionymi elektronarzędziami nie używać wtyczek przejściowych.**  
Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- 2) **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Jeśli ciało jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.

- 3) **Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią.**  
Wnikanie wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- 4) **Nie używać kabla zasilającego do przenoszenia elektronarzędzia, zawieszania lub odłączania od gniazdka ściennego. Kabel zasilania trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.**  
Uszkodzone lub splątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- 5) **Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz należy używać wyłącznie przedłużaczy przystosowanych do użytku na zewnątrz.** Używanie przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- 6) **Jeśli działanie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu jest nieuniknione, należy zastosować zasilanie z zabezpieczeniem różnicowoprądowym.** Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

### **Bezpieczeństwo osób**

- 1) **Zawsze zwracać uwagę na to, co się robi i zachowywać rozsądek podczas pracy z elektronarzędziem. Nie używać elektronarzędzia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu albo leków.** Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia.

- 2) **Nosić sprzęt ochrony osobistej i zawsze okulary ochronne.**  
Noszenie sprzętu ochrony osobistej, takiego jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzi, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- 3) **Unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed uruchomieniem, podniesieniem lub podłączeniem do źródła zasilania upewnić się, że elektronarzędzia jest wyłączone.** Trzymanie palca na przełączniku podczas przenoszenia lub przenoszenie włączonego elektronarzędzia to zaproszenie do wypadku.
- 4) **Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć narzędzia regulacyjne lub klucze.** Narzędzie lub klucz umieszczony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
- 5) **Unikać nieprawidłowej postawy. Upewnić się, że stopy są bezpieczne i zachowywać równowagę przez cały czas.** Pozwala to lepiej kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 6) **Nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części.** Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- 7) **Jeśli istnieje możliwość zainstalowania odpylaczy lub urządzeń do gromadzenia pyłu, to muszą być one podłączone i używane prawidłowo.** Używanie odpylacza może zmniejszyć zagrożenie pyłem.
- 8) **Nie dopuszczać, aby wiedza zdobyta podczas częstego używania elektronarzędzia była przyczyną utraty czujności i ignorowania zasad bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi.** Nieostrożne działanie może w ułamku sekundy doprowadzić do poważnych obrażeń.

#### **Używanie i konserwacja elektronarzędzia**

- 1) **Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzia odpowiedniego do wykonywanej pracy.** Odpowiednie elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w zakresie, do którego zostało zaprojektowane.
- 2) **Nie używać elektronarzędzia, którego przełącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi być naprawione.
- 3) **Przed dokonaniem regulacji urządzenia, wymianą narzędzia wkładanego lub odłożeniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od gniazdka ściennego i/ lub wyjąć wymienny akumulator.** To zabezpieczenie chroni przed niezamierzonym uruchomieniem elektronarzędzia.
- 4) **Nieużywane elektronarzędzia trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalać, aby elektronarzędzie było używane przez osoby, które nie znają tego elektronarzędzia lub nie przeczytały niniejszej instrukcji.** Elektronarzędzia są niebezpieczne, gdy są używane przez niedoświadczonych ludzi.

- 5) **Zachowywać ostrożność podczas używania elektronarzędzi i narzędzi wkładanych. Sprawdzać, czy części ruchome działają prawidłowo i nie zacinają się, czy nie są zepsute lub uszkodzone w stopniu, wykluczającym poprawne funkcjonowanie elektronarzędzia. Przed użyciem elektronarzędzia należy naprawić uszkodzone części.** Wiele wypadków spowodowanych jest przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- 6) **Narzędzia tnące muszą być ostre i czyste.** Starannie konserwowane narzędzia tnące o ostrych krawędziach tnących są mniej podatne na zakleszczenie i łatwiejsze w prowadzeniu.
- 7) **Elektronarzędzia, akcesoria, narzędzia wkładane, itp. powinny być używane zgodnie z tymi instrukcjami. Pod uwagę należy brać warunki i pracę, jaką należy wykonać.** Używanie elektronarzędzi do innych celów niż zamierzone może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- 8) **Uchwyty i powierzchnie chwytne utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
- 2) **W elektronarzędziach używać tylko odpowiednich akumulatorów.** Użycie innych akumulatorów może spowodować obrażenia lub pożar.
- 3) **Nieużywany akumulator należy trzymać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych metalowych przedmiotów, które mogłyby spowodować zwarcie styków.** Zwarcie między stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- 4) **Nieprawidłowo używany akumulator może spowodować wycieki płynu. Unikać kontaktu z płynem. W razie przypadkowego kontaktu splukać wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, zasięgnąć dodatkowej pomocy medycznej.** Wyciekający z akumulatora płyn może spowodować podrażnienie skóry lub poparzenia.
- 5) **Nie używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmienione akumulatory mogą zachowywać się w nieprzewidziany sposób i spowodować pożar, wybuch lub obrażenia
- 6) **Nie narażać akumulatora na działanie ognia ani innych źródeł ciepła.** Ogień lub temperatura powyżej 130 °C może spowodować wybuch.
- 7) **Przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nigdy nie ładować akumulatora ani narzędzia bezprzewodowego poza zakresem temperatur podanym w instrukcji obsługi.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie poza dopuszczalnym zakresem temperatur może zniszczyć akumulator i zwiększa ryzyko pożaru.

#### **Używanie i obsługa narzędzia bezprzewodowego**

- 1) **Akumulatory ładować tylko za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta.** Ładowarka odpowiednia dla określonego typu akumulatora może spowodować pożar podczas używania z innym akumulatorem.

## Serwis

- 1) **Elektronarzędzie powinno być naprawiane tylko przez wykwalifikowany personel i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych.** Zapewnia to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
- 2) **Nigdy nie serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Wszystkie czynności związane z konserwacją akumulatorów powinny być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.

## ● Instrukcje bezpieczeństwa dla wiertarek

### 1. Instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich prac

- 1) **Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie wkładane lub wrętno może uderzyć w ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy trzymać za izolowane powierzchnie uchwytu.** Kontakt z kablami pod napięciem może spowodować porażenie prądem poprzez metalowe części urządzenia.

### 2. Instrukcje bezpieczeństwa podczas używania długich wiertel

- 1) **Nigdy nie pracować z prędkością większą niż maksymalna dozwolona prędkość wiertła.** Przy wyższych prędkościach wiertło może się łatwo wygiąć, jeśli będzie obracać się bez kontaktu z obrabianym przedmiotem co może spowodować obrażenia.

- 2) **Zawsze zaczynać wiercenie od małej prędkości i wtedy, gdy wiertło styka się już z obrabianym przedmiotem.** Przy wyższych prędkościach wiertło może się łatwo wygiąć, jeśli będzie obracać się bez kontaktu z obrabianym przedmiotem co może spowodować obrażenia.
- 3) **Nie należy stosować nadmiernego nacisku i dociskać tylko wzdłużnie do wiertła.** Wiertła mogą się zginać i łamać lub powodować utratę kontroli i obrażenia ciała.

## ● Redukcja wibracji i hałasu

Ograniczyć czas użytkowania, korzystać z trybów niskiego poziomu wibracji i niskiego poziomu hałasu oraz nosić osobiste wyposażenie ochronne, aby zmniejszyć wibracje i hałas.

Poniższe środki pomagają zmniejszyć ryzyko związane z drganiem i hałasem:

- Używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem i zgodnie z opisem w tej instrukcji.
- Upewnić się, że produkt jest w dobrym stanie i dobrze utrzymany.
- Używać narzędzi wkładanych odpowiednich dla tego produktu i upewnić się, że są w dobrym stanie.
- Trzymać produkt bezpiecznie za uchwyty/powierzchnie chwytne.
- Utrzymywać produkt zgodnie z instrukcjami i zapewniać odpowiednie smarowanie (jeśli dotyczy).
- Planować pracę tak, aby produkty o wysokiej wibracji były używane przez dłuższy okres czasu.

## ● Zachowanie w sytuacjach awaryjnych

Zapoznać się z użytkowaniem tego produktu z pomocą niniejszej instrukcji obsługi. Zapamiętać instrukcje bezpieczeństwa i stosować się do nich. Pomaga to uniknąć ryzyka i niebezpieczeństw.

- Zawsze zachowywać czujność korzystając z tego produktu, aby wcześniej wykryć niebezpieczeństwo i podjąć odpowiednie działania. Szybka interwencja może zapobiec poważnym obrażeniom i uszkodzeniu mienia.
- W przypadku awarii należy natychmiast wyłączyć produkt i wyjąć akumulator. Przed ponownym uruchomieniem powinien być sprawdzony przez wykwalifikowanego technika i naprawiony w razie potrzeby.

## ● Inne zagrożenia

Nawet jeśli używasz tego produktu poprawnie, istnieje potencjalne ryzyko obrażeń ciała i uszkodzenia mienia. Następujące niebezpieczeństwa mogą wystąpić w związku ze strukturą i konstrukcją tego produktu, w tym między innymi:

- Uszkodzenia zdrowia wynikające z emisji drgań, jeśli produkt jest używany przez dłuższy czas, niewłaściwie obsługiwany i konserwowany.
- Urazy i uszkodzenia mienia spowodowane przez wadliwe narzędzia tnące lub nagłe uderzenie w ukryty przedmiot podczas użytkowania.
- Ryzyko obrażeń i szkód materialnych spowodowanych przez latające przedmioty.

## RADA

- ▶ Ten produkt wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy! W pewnych okolicznościach pole to może mieć wpływ na aktywne lub pasywne implanty medyczne! Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, przed użyciem produktu zaleca się, aby osoby z implantami medycznymi skonsultowały się z lekarzem i producentem implantu medycznego!

## ● Instrukcje bezpieczeństwa dla ładowarek

- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że takie osoby są nadzorowane lub pouczone o bezpiecznym użyciu urządzenia i wynikających z niego niebezpieczeństwach. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenia i prace konserwacyjnych nie mogą przeprowadzać dzieci pozostawione bez nadzoru.

- Nie ładować baterii jednorazowych. Naruszenie tej rady prowadzi do zagrożeń.
  - W celu uniknięcia zagrożeń uszkodzony kabel zasilający musi być wymieniony przez producenta, jego serwisanta lub też osobę posiadającą podobne kwalifikacje.
  - Części elektryczne chronić przed wilgocią. Nigdy nie zanurzać w wodzie lub innych płynach, aby uniknąć porażenia prądem. Nie trzymać urządzenia pod bieżącą wodą. Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi czyszczenia, konserwacji i naprawy.
  - Urządzenie nadaje się tylko do użytku w pomieszczeniach.
- ⚠ UWAGA!** Ta ładowarka nadaje się tylko do ładowania akumulatorów następującego typu:

<b>/// PARKSIDE® 12 V Akumulator</b>		
PAPK 12 A3	2,0 Ah	3 cel
PAPK 12 B3	4,0 Ah	6 cel
PAPK 12 C1	2,5 Ah	3 cel
PAPK 12 D1	5,0 Ah	6 cel

<b>Odpowiednie akumulatory i ładowarki</b>	
<b>Akumulator:</b>	<b>/// PARKSIDE® X 12 V Team</b>
<b>Ładowarka:</b>	<b>/// PARKSIDE® X 12 V Team</b>

- Klienci z PL (Polski) mogą kupić kompatybilne zapasowe baterie i ładowarki w sklepie internetowym LIDL [www.lidl.de](http://www.lidl.de). Klienci z FI (Finlandii), SE (Szwecji), LT (Litwy), EE (Estonii) i LV (Łotwy) na [www.optimex-shop.com](http://www.optimex-shop.com).

### ● **Przed pierwszym użyciem**

#### ● **Akcesoria**

W celu bezpiecznego i prawidłowego użytkowania tego produktu niezbędne są następujące akcesoria, takie jak np. narzędzia i narzędzia wkładane:

- Smar chłodzący (olej do cięcia) odpowiedni do wiercenia w metalu
- Odpowiedni sprzęt ochrony osobistej

Narzędzia i narzędzia wkładane są dostępne u wyspecjalizowanych sprzedawców. Przy zakupie należy zawsze przestrzegać wymagań technicznych tego produktu (patrz akapit „Dane techniczne”).

W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty i poinformować o tym swojego sprzedawcę.

#### RADA

- ▶ Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i sugestie odnośnie różnych narzędzi wkładanych i obszarów ich stosowania. Niektóre z opisanych narzędzi wkładanych nie wchodzą w zakres dostawy (patrz „Zakres dostawy”), lecz pokazują możliwe zastosowania tego produktu.

#### ⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Nie używać żadnych akcesoriów niezalecanych przez firmę Parkside. Może to doprowadzić do porażenia prądem lub do pożaru.

### ● Wkładanie/wyjmowanie akumulatora

#### ⚠ OSTROŻNIE! Ryzyko obrażeń!

- ▶ Zawsze należy blokować przełącznik wł./wył. [8], aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed włożeniem/wyjęciem akumulatora [12] przełącznik kierunku obrotów [6] zawsze ustawiać w położeniu środkowym (zamknięcie).

(Rys. B)

### Wymowanie akumulatora

1. Na akumulatorze [12] wcisnąć przycisk odłączania akumulatora [11].
2. Akumulator [12] wysunąć z uchwytu [7].

### Wkładanie akumulatora

1. Akumulator [12] zrównać z uchwytem [7].
2. Upewnić się, że akumulator [12] zablokował się na swoim miejscu.

### ● Sprawdzenie stanu naładowania akumulatora

(Rys. A)

1. Odblokować przełącznik wł./wył. [8], naciskając przełącznik kierunku obrotów [6] w prawo lub w lewo.
2. Nacisnąć przełącznik wł./wył. [8]. Diody LED stanu naładowania [9] będą świecić przez około 10 sekund po zwolnieniu przełącznika wł./wył..

Kolor	Stan naładowania
Czerwona/ pomarańczowa/ zielona	Maksymalny
Czerwona/ pomarańczowa	Średni
Czerwona	Niski

### ● Ładowanie akumulatora

#### ⚠ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń!



Przed włożeniem/wyjęciem akumulatora [12] należy zawsze odłączyć ładowarkę [13] od źródła zasilania.

## RADA

- ▶ Akumulator [12] można ładować w dowolnym momencie, bez skracania jego żywotności.
- ▶ Przerwanie procesu ładowania nie powoduje uszkodzenia akumulatora [12].
- ▶ Między kolejnymi ładowaniami wyłączać ładowarkę [13] na co najmniej 15 minut.

(Rys. A)

- Przed pracą: Naładować akumulator [12], jeśli jego stan naładowania jest średni lub niski (patrz akapit „Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora”).
- Wskaźnik LED stanu naładowania (zielony [14] i czerwony [15]) informują o stanie ładowarki [13] i akumulatora [12]:

Dioda LED	Stan
Świeci się czerwona dioda LED [15]	Akumulator [12] jest ładowany
Świeci się zielona dioda LED [14]	Akumulator [12] w pełni naładowany
Migają zielona dioda LED [14] i czerwona dioda LED [15]	Akumulator [12] uszkodzony
Miga czerwona dioda LED [15]	Akumulator [12] za zimny lub za ciepły
Świeci się zielona dioda LED [14] (bez akumulatora [12])	Ładowarka [13] gotowa do pracy

1. Akumulator [12] włożyć do ładowarki [13].
2. Wtyczkę sieciową [16] ładowarki [13] podłączyć do gniazdka sieciowego.
3. Gdy akumulator [12] jest w pełni naładowany:
  - Wtyczkę sieciową [16] ładowarki [13] wyjąć z gniazdka sieciowego.

- Wyjąć akumulator [12] z ładowarki [13].

## ● Wkładanie/wyjmowanie narzędzia wkładanego

### ▲ OSTROŻNIE! Ryzyko obrażeń!



Narzędzia wkładane mogą być ostre i gorące podczas użytkowania. Podczas pracy z narzędziami wkładanymi zawsze nosić rękawice ochronne.

### ▲ OSTRZEŻENIE!



Przed wymianą wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulator [12] i poczekać, aż produkt ostygnie!

### ▲ OSTROŻNIE! Ryzyko obrażeń!

- ▶ Trzymać ręce z dala od narzędzia wkładanego, gdy produkt jest uruchomiony.
- ▶ Po wyłączeniu produktu narzędzie wkładane będzie się kręcić przez pewien czas. Nie dotykać wirującego narzędzia wkładanego i nie hamować go.

(Rys. C, I)

Produkt jest wyposażony w automatyczną blokadę wrzeczona do otwierania lub zamykania uchwyty [1] za pomocą pierścienia uchwyty [2].

1. Otwieranie uchwyty [1]: Pierścień uchwyty [2] przekręcić przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
2. Włożyć odpowiednie narzędzie wkładane (grot [18], wiertło do drewna [19] lub wiertło HSS [20]) w uchwyt [1] tak głęboko, jak to konieczne.

3. Zamykanie uchwytu **1**: Przytrzymać narzędzie wkładane w odpowiednim położeniu. Pierścień uchwytu **2** przekręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

## ● Demontaż/montaż uchwytu

### RADA

- ▶ Jeśli trzeba użyć przejściówki do mocowania grotów **1a** (patrz akapit „Używanie przejściówki do mocowania grotów”), to najpierw należy zdjąć uchwyt **1**.

(Rys. H)

### Demontaż uchwytu

1. Uchwyt **1** przytrzymać od przodu.
2. Pierścień zabezpieczający **3** pociągnąć do tyłu, aby odblokować uchwyt **1**.
3. Uchwyt **1** wyjąć z przejściówki do mocowania grotów **1a**.

### Montaż uchwytu

### RADA

- ▶ Jeżeli uchwyt **1** i przejściówka do mocowania grotów **1a** nie zajądą się prawidłowo, to pierścień zabezpieczający **3** nie może powrócić do pierwotnego położenia. W takim przypadku należy pokręcić uchwytem w prawo lub w lewo, aż pierścień zabezpieczający powróci do pierwotnego położenia, czemu towarzyszyć będzie kliknięcie.

1. Pierścień zabezpieczający **3** pociągnąć do tyłu.
2. Otwór uchwytu **1** dopasować do przejściówki do mocowania grotów **1a**.

3. Uchwyt **1** wsunąć na przejściówkę do mocowania grotów **1a** tak daleko, jak to możliwe.
4. Zwolnić pierścień zabezpieczający **3**, aby zabezpieczyć uchwyt **1**.

## ● Używanie przejściówki do mocowania grotów

### RADA

- ▶ W razie potrzeby użycia przejściówki do mocowania grotów **1a** najpierw należy zdjąć uchwyt **1** (patrz akapit „Demontaż/montaż uchwytu”).

(Rys. J)

- Grot **18** włożyć do przejściówki do mocowania grotów **1a** aż do oporu. Grot jest utrzymywany na miejscu za pomocą magnesu znajdującego się na spodzie przejściówki do mocowania grotów.
- W celu usunięcia grota **18** należy go wyciągnąć z przejściówki do mocowania grotów **1a**.

## ● Uruchomienie próbne

### RADA

- ▶ Przed pierwszą pracą i po każdej zmianie narzędzia wkładanego przeprowadzić test bez obciążenia. Natychmiast wyłączać produkt, jeśli narzędzie wkładane nie kręci się płynnie, jeśli występują znaczne wibracje lub nietypowe odgłosy.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić, czy narzędzie wkładane jest prawidłowo zamocowane, tzn. czy jest wyśrodkowane w uchwycie **1**.

- Groty **18** są oznaczone zależnie od ich wymiarów i kształtu. Przy braku pewności zawsze starać się najpierw sprawdzić, czy bit jest bez luzu zamocowany w głowicy.

## ● Obsługa

### ● Wybieranie biegu

**⚠ UWAGA! Ryzyko uszkodzenia produktu!**



Nie uruchamiać dźwigni zmiany biegów **5** dopóki produkt się nie zatrzyma.

(Rys. D)

- Zmienić bieg, przesuwając dźwignię zmiany biegów **5** do przodu lub do tyłu.

Bieg 1:	
Nadaje się do:	Wkręcania
Prędkość obrotowa:	Niski
Moment obrotowy:	Duża

Bieg 2:	
Nadaje się do:	Wiercenia
Prędkość obrotowa:	Duża
Moment obrotowy:	Niski

### ● Ustawianie kierunku obrotów

**⚠ UWAGA! Ryzyko uszkodzenia produktu!**



Nie używać przełącznika kierunku obrotów **6** dopóki produkt się nie zatrzyma.

(Rys. E)

- Zmienić kierunek obrotów przesuwając przełącznik kierunku obrotów **6** w prawo lub w lewo.

- Jeśli przełącznik kierunku obrotów **6** znajduje się w pozycji środkowej, to przełącznik wł./wył. **8** jest zablokowany.

### ● Regulacja momentu obrotowego

(Rys. G)

- Moment obrotowy można regulować kręcąc tuleją skrętną **4**.
- Małe śruby lub miękkie materiały: Wybierać niski poziom (mała liczba).
- Duże śruby, twarde materiały lub odkręcanie śrub: Wybierać wysoki poziom (duża liczba).
- Wiercenie: Tuleję skrętną **4** ustawić w pozycji **▲▲▲**.

### ● Włączanie i wyłączanie

#### RADA

- ▶ Przełącznik wł./wył. **8** nie może być zablokowany.

(Rys. F)

- **Włączanie:** Nacisnąć przełącznik wł./wył. **8** i przytrzymać w tej pozycji. Dostosować prędkość zgodnie z potrzebą (patrz akapit „Regulacja prędkości”).
- **Wyłączanie:** Zwolnić przełącznik wł./wył. **8**.

### ● Regulacja prędkości

- Zmiana nacisku na przełącznik wł./wył. **8** umożliwi regulację prędkości obrotowej:

Nacisk	Prędkość
Mniejszy:	Niższa
Większy:	Wyższa

## ● Oświetlenie LED miejsca pracy

Ten produkt jest wyposażony w diodowe oświetlenie LED miejsca pracy [10] do bezpośredniego oświetlenia obszaru roboczego i poprawy widoczności w słabo oświetlonym miejscu.

- Oświetlenie LED miejsca pracy [10] włącza się automatycznie po włączeniu produktu.

### RADA

- ▶ Oświetlenie LED miejsca pracy [10] świeci się przez około 10 sekund po wyłączeniu produktu.

## ● Instrukcje robocze

### Moment obrotowy

- Mniejsze śruby/bity mogą zostać uszkodzone, jeśli ustawiony zostanie zbyt wysoki moment obrotowy lub zbyt duża prędkość.

### Twardy materiał do wkręcania (np. w miękkim metalu)

- Podczas silnego dokręcania powstają duże momenty obrotowe. Wybierać niską prędkość.

### Miękkie złącza śrubowe (np. w miękkim drewnie)

- Używać również małej prędkości, aby np. nie uszkodzić powierzchni drewna przy kontakcie z łbem śruby. Używać pogłębiacza.
- Małe wkręty do miękkiego drewna można wkręcać bezpośrednio bez wstępnego nawiercania.

### Wiercenie w drewnie, metalu i innych materiałach

- Używać dużej prędkości przy małej średnicy wiertła i małej prędkości przy dużej średnicy wiertła.

- Wybierać małą prędkość dla twardych materiałów i dużą prędkość dla miękkich materiałów.
- Zabezpieczać lub mocować (jeśli to możliwe) obrabiany przedmiot w uchwycie.
- Miejsce wiercenia zaznaczać punktakiem lub gwoździem.
- Początkowo do wiercenia wybierać małą prędkość.
- Wyciągać wiertło z otworu kilka razy w celu usunięcia wiórów i zanieczyszczeń.

### Wiercenie w metalu

- Używać wiertel typu HSS [20]. W celu uzyskania najlepszego wyniku, wiertło należy chłodzić płynami chłodzącymi (olejem do cięcia). Wiertło do metalu można również używać do wiercenia w drewnie i tworzywach sztucznych. Najpierw nawiercić otwór wiertłem o małej średnicy, a następnie zwiększać rozmiar, zbliżając się do żądanej średnicy otworu.

### Wiercenie w drewnie

- Używać wiertła do drewna [19] z końcówką centrującą. Głębokie otwory: Używać „Wiertła ślimakowego”. Duża średnica otworu: Używać wiertel typu Forstner. Małe wkręty do miękkiego drewna można wkręcać bezpośrednio bez wstępnego nawiercania.

## ● Czyszczenie i konserwacja

### ▲ OSTRZEŻENIE!



Przed wykonaniem jakiegokolwiek kontroli, konserwacji lub czyszczenia wyłączyć produkt, odłączyć akumulator [12] i poczekać, aż urządzenie ostygnie!

## ● Czyszczenie

### RADA

► Do czyszczenia produktu nie należy używać chemicznych, alkalicznych, ściernych ani agresywnych środków czyszczących lub dezynfekujących, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnie.

- Upewnić się, że żadne cieczce nie dostaną się do wnętrza produktu.
- Zawsze utrzymywać produkt w czystości, suchy i wolny od oleju lub smarów. Po każdym użyciu i przed schowaniem usuwać kurz.
- Regularne prawidłowe czyszczenie pomaga zapewnić bezpieczne użytkowanie i wydłużyć żywotność produktu.
- Produkt czyścić suchą szmatką. W trudno dostępnych miejscach używać miękkiej szczotki.
- W szczególności, za pomocą szmatki i miękkiej szczotki, usuwać brud i kurz z otworów wentylacyjnych.
- Otwory wentylacyjne muszą być zawsze czyste.

## ● Konserwacja

- Przed i po każdym użyciu sprawdzać produkt i akcesoria (takie jak narzędzia wkładane) pod kątem zużycia i uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić na nowe zgodnie z opisem w tej instrukcji obsługi. Przestrzegać wymagań technicznych (patrz akapit „Dane techniczne”).

## ● Naprawy

- Wewnątrz tego produktu nie ma części, które może naprawiać użytkownik. W celu sprawdzenia i naprawy produktu należy kontaktować się z wykwalifikowanym technikiem.

## ● Przechowywanie

- Przełącznik kierunku obrotów [6] ustawić w pozycji środkowej, aby zablokować przełącznik wł./wył. [8].
- Wyczyścić produkt zgodnie z powyższym opisem.
- Przechowywać produkt i jego akcesoria w ciemnym, suchym, wolnym od mrozu miejscu o dobrej wentylacji.
- Produkt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Optymalna temperatura przechowywania długoterminowego (dłużej niż 3 miesiące) wynosi od +20 do +26 °C.
- Produkt przechowywać w torbie transportowej [17].

### Rady dotyczące akumulatora

- Akumulator [12] przechowywać częściowo naładowany. Stan naładowania powinien wynosić od 40 do 60 % podczas dłuższego przechowywania (świecą się czerwona i pomarańczowa dioda LED stanu naładowania [9]).
- Podczas dłuższego okresu przechowywania sprawdzać stan naładowania akumulatora [12] co około 3 miesiące. Naładować w razie potrzeby.

## ● Transport

- Przełącznik kierunku obrotów [6] ustawić w pozycji środkowej, aby zablokować przełącznik wł./wył. [8].
- Produkt przewozić w torbie transportowej [17].
- Chronić produkt przed uderzeniami i silnymi wstrząsami, które występują szczególnie podczas transportu w pojazdach.
- Zabezpieczyć produkt przed ześlizgnięciem się i przechyleniem.

## ● Utylizacja

Opakowanie wykonane jest z materiałów przyjaznych dla środowiska, które można przekazać do utylizacji w lokalnym punkcie przetwarzania surowców wtórnych.



Przy segregowaniu odpadów prosimy zwrócić uwagę na oznakowanie materiałów opakowaniowych, oznaczone są one skrótami (a) i numerami (b) o następującym znaczeniu: 1–7: Tworzywa sztuczne/20–22: Papier i tektura/80–98: Materiały kompozytowe.

### Produkt:



Informacji na temat możliwości utylizacji wyeksploatowanego produktu udziela urząd gminy lub miasta.



Z uwagi na ochronę środowiska nie wyrzucać urządzenia po zakończeniu eksploatacji do odpadów domowych, lecz prawidłowo zutylizować. Informacji o punktach zbiorczych i ich godzinach otwarcia udziela odpowiedni urząd.

Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub/bądź w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt elektroniczny.

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Uszkodzone lub zużyte baterie/akumulatory muszą być poddane recyklingowi. Oddać baterie/akumulatory i/lub produkt w dostępnych punktach zbiórki.



### **Niewłaściwa utylizacja baterii/akumulatorów stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego!**

Przed utylizacją należy wyjąć baterie/akumulatory z produktu.

Baterii/akumulatorów nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Mogą one zawierać szkodliwe metale ciężkie i należy je traktować jak odpady specjalne. Symbole chemiczne metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Dlatego też zużyte baterie/akumulatory należy przekazywać do komunalnych punktów gromadzenia odpadów niebezpiecznych.

## ● Gwarancja

Produkt został wyprodukowany zgodnie z surowymi wytycznymi dotyczącymi jakości i dokładnie przetestowane przed dostawą. W przypadku wad materiałowych lub produkcyjnych przysługują Państwu prawa ustawowe wobec sprzedawcy produktu. Państwa prawa ustawowe nie są w żaden sposób ograniczone przez naszą gwarancję przedstawioną poniżej.

Gwarancja na ten produkt wynosi 5 lata od daty zakupu. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Proszę przechowywać oryginalny rachunek w bezpiecznym miejscu, ponieważ ten dokument jest wymagany jako dowód zakupu.

Wszelkie uszkodzenia lub wady obecne już w momencie zakupu należy zgłosić niezwłocznie po rozpakowaniu produktu.

Jeżeli w ciągu 5 lat od daty zakupu produkt wykaże wady materiałowe lub produkcyjne, to – według naszego uznania – bezpłatnie go naprawimy lub wymienimy. Okres gwarancji nie ulega przedłużeniu o przyznane roszczenie gwarancyjne. Dotyczy to również wymienionych i naprawionych części.

Niniejsza gwarancja traci ważność, jeśli produkt został uszkodzony, był niewłaściwie użytkowany lub konserwowany.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu, które podlegają normalnemu zużyciu i dlatego są uważane za części zużywalne (np. baterie, akumulatory, węże, wkłady atramentowe), ani nie obejmuje uszkodzeń części delikatnych, np. przełączników lub części wykonanych ze szkła.

Zgodnie z Kodeksem Cywilnym art. 581 §1 wraz z wymianą urządzenia lub ważnej części czas gwarancji rozpoczyna się na nowo.

## ● Sposób postępowania w przypadku naprawy gwarancyjnej

Aby zapewnić szybkie rozpatrzenie wniosku, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Do wszystkich zapytań proszę mieć przygotowany paragon i numer artykułu (IAN 465509\_2404) jako dowód zakupu.

Numer artykułu można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu, na grawerze na produkcie, na stronie tytułowej instrukcji (w lewym dolnym rogu) lub na naklejce z tyłu lub na spodzie produktu.

W przypadku wystąpienia usterek funkcjonalnych lub innych wad należy najpierw skontaktować się telefonicznie lub pocztą elektroniczną z wymienionym poniżej działem serwisowym.

Następnie można wysłać produkt zarejestrowany jako wadliwy na podany adres serwisowy bezpłatnie, załączając dowód zakupu (paragon) i określając, na czym polega wada i kiedy wystąpiła.



Te i wiele innych instrukcji można przeglądać i pobrać na stronie [parksid-diy.com](http://parksid-diy.com). Ten kod QR przeniesie Cię bezpośrednio na stronę [parksid-diy.com](http://parksid-diy.com). Wybierz swój kraj i użyj maski wyszukiwania, aby wyszukać instrukcje obsługi. Wprowadź numer artykułu (IAN) 465509\_2404, aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi artykułu.

## ● **Serwis**

### **PL Serwis Polska**

Tel.: 008004911946

E-Mail: [owim@lidl.pl](mailto:owim@lidl.pl)

● Deklaracja zgodności WE



<b>Kasutatud piktogrammide/sümbolite nimekiri</b> . . . . .	Lehekülg	48
<b>Sissejuhatus</b> . . . . .	Lehekülg	49
Otstarbekohane kasutamine . . . . .	Lehekülg	49
Tarnekomplekt . . . . .	Lehekülg	49
Osade kirjeldus . . . . .	Lehekülg	49
Tehnilised andmed . . . . .	Lehekülg	50
<b>Ohutusjuhised</b> . . . . .	Lehekülg	51
Elektritööriistade üldised ohutusjuhised . . . . .	Lehekülg	51
Puurmasinate ohutusjuhised . . . . .	Lehekülg	54
Vibratsiooni ja müra vähendamine . . . . .	Lehekülg	54
Käitumine hädaolukorras . . . . .	Lehekülg	55
Jääkohud . . . . .	Lehekülg	55
Laadijate ohutusjuhised . . . . .	Lehekülg	55
<b>Enne esmakordset kasutamist</b> . . . . .	Lehekülg	56
Tarvikud . . . . .	Lehekülg	56
Akupatarei eemaldamine/paigaldamine . . . . .	Lehekülg	57
Akupatarei laetuse kontrollimine . . . . .	Lehekülg	57
Akupatarei laadimine . . . . .	Lehekülg	57
Tarviku paigaldamine/eemaldamine . . . . .	Lehekülg	58
Pingutuspadruni eemaldamine/paigaldamine . . . . .	Lehekülg	58
Otsaku adapteri kasutamine . . . . .	Lehekülg	59
Töötamisproov . . . . .	Lehekülg	59

<b>Kasutamine</b> .....	Lehekülg	59
Käigu valimine .....	Lehekülg	59
Pöörlemissuuna seadistamine .....	Lehekülg	59
Pöördemomendi regulaator .....	Lehekülg	60
Sisse- ja väljalülitamine .....	Lehekülg	60
Kiiruse reguleerimine .....	Lehekülg	60
LED-töötuli .....	Lehekülg	60
<b>Tööjuhised</b> .....	Lehekülg	60
<b>Puhastamine ja hooldus</b> .....	Lehekülg	61
Puhastamine .....	Lehekülg	61
Hooldus .....	Lehekülg	61
Remont .....	Lehekülg	61
Hoiustamine .....	Lehekülg	61
Transport .....	Lehekülg	62
<b>Jäätmekäitlus</b> .....	Lehekülg	62
<b>Garantii</b> .....	Lehekülg	62
Garantii käsitlemine .....	Lehekülg	63
<b>Teenindus</b> .....	Lehekülg	63
<b>ELi vastavusdeklaratsioon</b> .....	Lehekülg	64

## Kasutatud piktogrammide/sümbolite nimekiri

	<b>HOIATUS!</b> – Tähistab keskmise riskiastmega ohtu, mis eiramise korral võib põhjustab surma või tõsiseid vigastusi (nt elektrilöögioht)		See sümbol tähendab, et selle toote kasutamisel tuleb järgida kasutusjuhendit.
	<b>ETTEVAATUST!</b> – Tähistab madala riskiastmega ohtu, mis eiramise korral võib põhjustab kergeid või mõõdukaid vigastusi (nt põletusohu)		Enne akupaki [12] eemaldamist laadimisseadmest või akupaki sisestamist lahutage laadimisseade [13] alati voolutoitest.
	<b>TÄHELEPANU!</b> – Hoiatab võimalike materiaalsete kahjude eest (nt lühiseohu)		Lülitage toode alati välja, eemaldage akupakk [12] ja laske tootel maha jahtuda, enne kui teete kohandusi.
<b>HSS</b>	Kiirlõiketeras		Kandke kaitsekindaid!
	Vahelduvvool/-pinge		Alalisvool/-pinge
	Kasutage toodet ainult kuivades siseruumides.		Peenkaitse
	Kaitseklass II (topeltisolatsioon)		Pöördeid minutis
	Kaitske akupakki [12] tule eest.		Kaitske akupakki [12] kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.
	Kaitske akupakki [12] tule eest.		Kaitske akupakki [12] vee ja niiskuse eest.
	CE-märgis kinnitab, et seade vastab asjakohastele ELi direktiividele.	 	Ohutusjuhised Tegevusjuhised

## **12 V AKUTRELLI** **PÕHIKOMPLEKT**

### ● **Sissejuhatus**

Õnnitleme teid selle uue toote ostu puhul!  
Olete endale saanud kõrgekvaliteedilise toote. Kasutusjuhend kuulub toote juurde. Selles on olulisi juhiseid ohutuse, kasutamise ja jäätmekäitluse kohta.

Enne toote kasutamist tutvuge selle kohta antud kasutus- ja ohutuse alaste juhistega. Kasutage toodet üksnes kirjeldatud viisil ja otstarbel. Toote edasiandmisel kolmandatele isikutele andke kaasa ka kõik toote dokumendid.

### ● **Otstarbekohane kasutamine**

- Toode on mõeldud kruvide sissekeeramiseks, kinni ja lahti keeramiseks ning puudu, metalli, keraamika ja plastiku puurimiseks.
- Toode ei ole ette nähtud väga kõva materjali, näiteks tsemendi või betooni puurimiseks.
- Kasutage tarvikuid alati otstarbekohaselt! Järgige tarvikute ostmisel ja kasutamisel toote tehnilisi nõudeid (vt „Tehnilised andmed“).
- Selle toote LED-töötuli **10** on ette nähtud vahetu tööala valgustamise jaoks.
- Sellest erinev toote kasutamine või toote muutmise on otstarbevastane ja võib põhjustada ohtusid, nagu oht elule, vigastused ja kahjustused. Tootja ei vastuta kahjustuste eest, mis tulenevad otstarbevastast kasutamisest. Seade ei ole mõeldud tööstuslikuks kasutamiseks ega teiste kasutusala jaoks.

### ● **Tarnekomplekt**

#### **⚠ HOIATUS!**

- ▶ Seade ja pakendid ei sobi lastele mängimiseks! Lapsed ei tohi mängida kilekottide, kilede ja väikedetailidega! Allaneelamise ja lämbumise oht!

- 1 12 V Akutrelli põhikomplekt
- 1 Akupakk
- 1 Laadija
- 1 Kruviotsakute komplekt
- 1 Puidupuuride komplekt
- 1 HSS-puuride komplekt
- 1 Kandekott
- 1 Kasutusjuhend

### ● **Osade kirjeldus**

Enne juhendi lugemist avage joonistega leht ja tutvuge toote kõigi funktsioonidega.

#### **Joonis A:**


- 1 Pingutuspadrun
- 2 Kinnituspadruni rõngas
- 3 Lukustusrõngas
- 4 Pöördemomendi hüls
- 5 Käiguvaliku lüliti
- 6 Pöörlemissuuna vahetaja/lukk
- 7 Käepide
- 8 Toitelüliti/pöörlemiskiiruse regulaator
- 9 Laetuse LED-tuled (punane/oranž/roheline)
- 10 LED-töötuli
- 11 Vabastusnupp
- 12 Akupakk
- 13 Laadija
- 14 Laetuse LED – roheline
- 15 Laetuse LED – punane
- 16 Pistikuga toitejuhe
- 17 Kandekott
- 18 Kruviotsakute komplekt
- 19 Puidupuuride komplekt
- 20 HSS-puuride komplekt

## Joonis H:

1a Otsaku adapter

### ● Tehnilised andmed

<b>Akutrelli põhikomplekt</b>	<b>PBSPA 12 E4</b>
Mudeli nr:	HG12447 (koos VDE-pistikuga laadijaga) HG12447-BS (koos BS-pistikuga laadijaga)
Nimipinge:	12 V ===
Kinnituspadruni tüüp:	Kiirkinnituspadrun
Ülekanne:	2 käiku
<b>Tühikäigu pöörlemiskiirus <math>n_0</math>:</b>	
Käik 1:	0–460 min <sup>-1</sup>
Käik 2:	0–1750 min <sup>-1</sup>
Max pöördemoment:	35 N m
Pöördemomendi seadistus:	20 astet + 1 puuriseadistus
Puuripadruni kinnitusvahemik:	Ø 0,8–10 mm
Puuri max läbimõõt:	teras Ø 10 mm puit Ø 19 mm
<b>Akupakk</b>	<b>PAPK 12 A4</b>
Mudeli nr:	HG10031
Tüüp:	Liitiumioon
Nimipinge:	12 V ===
Mahtuvus:	2,0 Ah
<b>Laadija</b>	<b>PLGK 12 A3</b>
Mudeli nr:	HG10038 (VDE-pistik) HG10038-BS (BS-pistik)
<b>Sisend</b>	
Nimipinge:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nimivõimsustarve:	50 W

Kaitse (sisemine):	2 A/ 
<b>Väljund</b>	
Nimipinge:	12 V ===
Nimivool:	2,4 A
Laadimisaeg:	ca 60 minutit
Kaitseklass:	II/□ (topeltisolatsioon)

<b>Soovitatud keskkonnatemperatuur:</b>	
Laadimise ajal:	+4 °C kuni +40 °C
Töö ajal:	+4 °C kuni +40 °C
Hoiustamise ajal:	+20 °C kuni +26 °C

### Müraemissioonide väärtused

Mõõdetud väärtused tuvastati standardit EN 62841 järgides. Elektri tööriista A-korrigeeritud müratase on tavaliselt järgmine:

Helirõhutase $L_{pA}$ :	83 dB
Määramatus $K_{pA}$ :	5 dB
Helivõimsustase $L_{WA}$ :	91 dB
Määramatus $K_{WA}$ :	5 dB

### Vibratsiooniemissioonide väärtused

Vibratsiooni koguväärtused (kolme suuna vektorsumma), tuvastatud standardit EN 62841 järgides:

### Metallis puurimine:

Käte/käsivarte vibratsioon $a_{h,D}$ :	2,93 m/s <sup>2</sup>
Määramatus K:	1,5 m/s <sup>2</sup>

### HOIATUS!



Kandke kuulmiskaitsevahendit!

## MÄRKUS

- ▶ Esitatud vibratsiooni koguväärtus ja müraemissiooni väärtus on mõõdetud standardiseeritud kontrollmeetodiga ja neid saab kasutada selleks, et võrrelda üht elektritööriista teisega.
- ▶ Esitatud vibratsiooni koguväärtust ja müraemissiooni väärtust saab kasutada ka kokkupuute esialgseks hindamiseks.

## ⚠ HOIATUS!

- ▶ Vibratsiooni- ja müraemissioonid võivad elektritööriista tegeliku kasutamise ajal erineda esitatud väärtustest olenevalt viisist, kuidas elektritööriista kasutatakse, eriti aga sellest, millist materjali sellega töödeldakse. Püüdke vibratsiooni- ja mürataset võimalikult madalal hoida. Vibratsioonikoormuse vähendamiseks saab kanda nt tööriista kasutamisel kindaid ja piirata tööaega. Seejuures tuleb silmas pidada kõiki käitutsükli osi (nt ajad, millal elektritööriist on välja lülitatud, ja ajad, kus see on sisse lülitatud, kuid töötab koormuseta).



## Ohutusjuhised

### ● Elektritööriistade üldised ohutusjuhised

## ⚠ HOIATUS!

- ▶ Lugege läbi kõik ohutusjuhised, suunised, pildid ja tehnilised andmed, mis selle elektritööriista juurde kuuluvad. Järgmiste juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilöök, tulekahju ja/või rasked vigastused.

## Hoidke kogu ohutusalane teave ja juhised edaspidiseks alles.

Ohutusjuhistes kasutatud mõiste „elektritööriist“ viitab niihästi võrgu kaudu töötavatele elektritööriistadele (toitejuhtmega) kui ka akuga töötavatele elektritööriistadele (toitejuhtmeta).

## Töökoha ohutus

- 1) **Tagage töökohas puhtus ja korralik valgustus.** Segadus või valgustamata töökohad võivad põhjustada vigastusi.
- 2) **Ärge töötage elektritööriistaga plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub süttivaid vedelikke, gaase või tolmu.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mille mõjul võib tolmu või auru süttida.
- 3) **Ärge lubage lapsi ega kõrvalisi isikuid elektritööriista kasutamise ajal lähedusse.** Tähelepanu kõrvalejuhtimise korral võite kaotada kontrolli elektritööriista üle.

## Elektriohutus

- 1) **Elektritööriista pistik peab sobima pistikupesasse. Pistikut ei tohi vähimalgi määral muuta. Ärge kasutage adapterpistikut kaitsemaandusega elektritööriistadega.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- 2) **Vältige kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, pliidid ja külmkapid.** Kui teie keha on maandatud, on elektrilöögi oht suurem.
- 3) **Elektritööriistad ei tohi saada märjaks.** Vee sattumine elektritööriista suurendab elektrilöögi ohtu.
- 4) **Ärge kasutage toitejuhet elektritööriista kandmiseks või**

- riputamiseks ja ärge hoidke juhtmest, et tõmmata pistikut pistikupesast. Toitejuhe ei tohi kokku puutuda kuumuse, õli, teravate servade ega ka liikuvate osadega. Kahjustatud või millegi ümber keerdunud toitejuhtmed tõstavad elektrilöögi ohtu.
- 5) **Kui töötate elektritööriistaga välitingimustes, kasutage ainult selliseid pikendusjuhtmeid, mis sobivad välitingimuste jaoks.** Välitingimuste jaoks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
  - 6) **Kui elektritööriista tuleb kindlasti kasutada niiskes keskkonnas, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

#### Inimeste ohutus

- 1) **Olge tähelepanelik ja jälgige oma tegevust ning töötage elektritööriistaga mõistlikult. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all.** Üks hajeval hetk elektritööriista kasutamisel võib põhjustada raskeid vigastusi.
- 2) **Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille.** Kui kannate elektritööriista tüübi ja kasutusviisiga sobivaid isikukaitsevahendeid, nagu tolmu mask, libisemiskindlad turvajalatsid, kaitsekiiver või kuulmiskaitse, väheneb vigastuste oht.
- 3) **Vältige juhuslikku käivitamist. Elektritööriista ei tohi ühendada vooluvõrku ja/või akuga ega ka üles tõsta või kanda, kui te pole eelnevalt veendunud, et tööriist on välja lülitatud.** Kui hoiate elektritööriista kandmise ajal sõrme lülilil või kui ühendate sisselülitatud elektritööriista vooluvõrku, võivad tagajärjeks olla õnnetused.
- 4) **Eemaldage seadistamistöriistad või mutrivõtmed enne elektritööriista sisselülitamist.** Tööriist või võti, mis asub elektritööriista pöörlevas osas, võib põhjustada vigastusi.
- 5) **Hoidke oma keha normaalselt. Seiske kindlalt ja hoidke alati tasakaalu.** Nii saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- 6) **Kandke sobivaid riideid. Ärge kandke avaraid riideid ega ehteid. Jälgige, et juuksed ja riided ei satuks liikuvate osade lähedusse.** Lahtised riided, ehted või pikad juuksed võivad sattuda liikuvatesse osadesse.
- 7) **Kui tolmuimemis- ja tolmu kogumisseadmeid saab paigaldada, tuleb need ühendada ja õigesti kasutada.** Tolmuimeja kasutamine võib vähendada tolmust lähtuvaid ohtusid.
- 8) **Ärge olge ülemäära enesekindel ja ärge eirake elektritööriistade ohutusreegleid ka siis, kui tunnete elektritööriista pärast mitmekordset kasutamist.** Hooletu käitumine võib viia mõne sekundiga raskete vigastusteni.

## Elektritööriista kasutamine ja hooldamine

- 1) **Ärge koormake elektritööriista üle. Kasutage oma töö jaoks selleks ettenähtud elektritööriista.** Õige elektritööriistaga töötate tõhusamalt ja turvalisemalt ning ettenähtud võimsusvahemikus.
- 2) **Ärge kasutage rikkis lülitiga elektritööriista.** Elektritööriist, mida ei saa enam sisse või välja lülitada, on ohtlik ja vajab parandamist.
- 3) **Tõmmake pistik pistikupesast ja/või eemaldage eemaldatav aku enne, kui hakkate seadet seadistama, tarvikuid vahetama või elektritööriista ära panete.** See ettevaatusabinõu aitab vältida elektritööriista juhuslikku käivitamist.
- 4) **Kui te ei kasuta elektritööriista, hoidke neid selliselt, et need ei satuks laste kätte. Ärge lubage elektritööriista kasutada inimestel, kes seda ei tunne või kes pole neid juhiseid lugenud.** Elektritööriistad on kogemusteta inimeste käes ohtlikud.
- 5) **Hooldage elektritööriista ja tarvikuid hoolikalt. Kontrollige, kas liikuvad osad töötavad laitmatult ega kiilu kinni, kas mõni osa on murdunud või selliselt kahjustatud, et elektritööriista toimimine on mõjutatud. Laske kahjustatud osad enne elektritööriista kasutamist parandada.** Paljud õnnetused juhtuvad halvasti hooldatud elektritööriistade tõttu.
- 6) **Jälgige, et löikavad tööriistad oleksid teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud löiketööriistad, millel on teravad lõikeservad, kiiluvad vähem kinni ja neid on kergem juhtida.

- 7) **Järgige neid juhiseid elektritööriista, tarvikute ja muude kasutamisel. Pidage seejuures silmas ka töötingimusi ja tehtavat tööd.** Kui kasutate elektritööriista ettenähtust muul eesmärgil, võib see põhjustada ohtlikke olukordi.
- 8) **Jälgige, et käepidemed ja haardepinnad oleksid kuivad ja puhtad ning et neil poleks õli ega määrderasva.** Libedad käepidemed ja haardepinnad ei võimalda elektritööriista kindlalt käsitseda ega ootamatutes olukordades kontrolli all hoida.

## Akuga tööriista kasutamine ja hooldamine

- 1) **Laadige akusid ainult tootja soovitatud laadijatega.** Kui kasutate kindlat liiki akule sobivat laadijat mõne muu akuga, võib see põhjustada tulekahju.
- 2) **Kasutage elektritööriistades ainult neile ettenähtud akusid.** Kui kasutate teistsuguseid akusid, võivad tagajärjeks olla vigastused ja tulekahju.
- 3) **Jälgige, et mittekasutatud akude läheduses poleks kirjaklambreid, münste, võtmeid, naelu, kruvisid või muid väikeseid metallist esemeid, mis võiva kontaktide vahel ühenduse tekitada.** Akukontaktide vahel tekkiv lühis võib põhjustada põletusi või tulekahju.
- 4) **Vale kasutamise korral võib vedelik akust välja tungida.** Sellega ei tohi kokku puutuda. **Kokkupuutumise korral loputage seda kohta veega.** Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks arsti poole. Väljuv akuvedelik võib põhjustada nahaärritusi või põletusi.

- 5) **Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akut.** Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult ning põhjustada tulekahju, plahvatusi või vigastusi
- 6) **Akule ei tohi olla tule läheduses ega liiga kõrgete temperatuuridega kohas.** Tulekahju või temperatuurid, mis ületavad 130 °C, võivad põhjustada plahvatusi.
- 7) **Järgige laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut või akuga tööriista mingil juhul väljaspool kasutusjuhendis nimetatud temperatuurivahemikku.** Vale laadimine või laadimine väljaspool temperatuurivahemikku võib aku hävitada ja tõsta tulekahju ohtu.

## Teenindus

- 1) **Laske oma elektritööriista parandada ainult spetsialistil, kes kasutab originaalvaruosi.** See tagab elektritööriista ohutuse säilitamise.
- 2) **Ärge üritage hooldada kahjustatud akusid.** Kõik akude hooldustööd peab tegema tootja või volitatud esindused.

## ● Puurmasinate ohutusjuhised

1. **Ohutusjuhised kõikide tööde jaoks**
- 1) **Hoidke töötamise ajal elektritööriista kinni isoleeritud haardepindadest, kui tarvik või kruvid võivad tabada varjatud elektrijuhtmeid.** Kokkupuude pingele all oleva juhtmega võib ka seadme metallist osad pingele alla seada ja põhjustada elektrilöögi.

2. **Ohutusjuhised pikkade puuride kasutamisel**
- 1) **Ärge mingil juhul töötage suurema pöörlemiskiirusega kui puuri jaoks maksimaalselt lubatud pöörlemiskiirus.** Suurematel pöörlemiskiirustel võib puur kergesti deformeeruda, kui see toorikuga mitte kokku puutudes vabalt pöörleb, ja põhjustada vigastusi.
- 2) **Alustage puurimist alati väikese pöörlemiskiirusega ja nii, et puur puutub kokku toorikuga.** Suurematel pöörlemiskiirustel võib puur kergesti deformeeruda, kui see toorikuga mitte kokku puutudes vabalt pöörleb, ja põhjustada vigastusi.
- 3) **Ärge rakendage ülemäära survet; rakendage survet puuri suhtes üksnes pikisuunas.** Puurid võivad deformeeruda ja seetõttu puruneda või põhjustada kontrolli kadumist ja vigastusi.

## ● Vibratsiooni ja müra vähendamine

Piirake kasutamisaega, kasutage vibratsiooni- ja müravaeseid töörežiime ja kandke isikukaitsevahendeid, et vähendada vibratsiooni ja müra toimet.

Järgmised meetmed aitavad vähendada vibratsioonist ja müra tulenevaid riske:

- Kasutage toodet ainult otstarbekohaselt ja selle juhendi juhiseid järgides.
- Veenduge, et toode oleks laitmatult korras ja korralikult hooldatud.
- Kasutage seadmega õigeid tarvikuid ja veenduge, et need oleks laitmatult korras.
- Hoidke seadet kindlalt käepidemetest/haardepindadest kinni.
- Kasutage toodet kasutusjuhendit järgides ja tagage piisav määrimine (kui on vajalik).

- Planeerige oma töid selliselt, et tugevat vibratsiooni tekitavate toodete kasutamine oleks jaotatud pikema aja peale.

## ● Käitumine hädaolukorras

Lugege see kasutusjuhend läbi, et tutvuda toote kasutamisega. Jätke ohutusjuhised meelde ja pidage neist täpselt kinni. Nii saate ohtusid vältida.

- Olge toote kasutamisel alati tähelepanelik, et saaksite ohtusid varakult märgata ja neile reageerida. Kiire sekkumine võib aidata vältida raskeid vigastusi ja varalist kahju.
- Lülitage toode rikete korral kohe välja ja eemaldage akupakk. Enne kasutamise jätkamist laske kvalifitseeritud spetsialistil toodet kontrollida ja vajaduse korral parandada.

## ● Jääkohud

Ka siis, kui kasutate seadet nõuetekohaselt, jääb võimalik vigastusohu ja varalise kahju oht. Selle seadme olemusest lähtuvalt võivad ohud olla muu hulgas järgmised:

- Vibratsioonist tulenevad tervisekahjustused, kui seadet kasutatakse pikemat aega või kui seda ei juhita või ei hooldata õigesti.
- Vigastused ja varaline kahju kasutamise ajal defektiga lõiketööriistade tõttu või varjatud objektist tuleneva järsku löögi tõttu.
- Vigastused ja varaline kahju lendavate objektide tõttu.

## MÄRKUS

- ▶ See toode tekitab käitamise ajal elektromagnetilise välja! Väli võib teatud oludes mõjutada aktiivseid või passiivseid meditsiinilisi implantaate! Raskete või surmavate vigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiiniliste implantaatidega inimestel enne toote kasutamist arsti ja implantaadi tootjaga nõu pidada!

## ● Laadijate ohutusjuhised

- Lapsed alates 8. eluaastast ning inimesed, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on piiratud või kellel on liiga vähe kogemusi või teadmisi, tohivad seda seadet kasutada juhul, kui nad teevad seda järelevalve all või kui neid õpetatakse seadet ohutult kasutama ja nad mõistavad kasutamisega seonduvaid ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi toodet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Mittelaetavaid patareisid ei tohi laadida. Selle juhise rikkumine on ohtlik.

- Kui toitejuhe saab kahjustada, tuleb see ohtude vältimiseks välja vahetada. Seda peab tegema tootja või tema klienditeenindus või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik.
- Kaitske elektrikomponente niiskuse eest. Ärge kastke neid kunagi vette ega muudesse vedelikesse, et vältida elektrilööki. Ärge hoidke seadet voolava vee all. Järgige puhastamise, hooldamise ja parandamise juhiseid.
- Seade sobib ainult siseruumides kasutamiseks.

### ⚠ **TÄHELEPANU!**

See laadija sobib üksnes järgmist tüüpi akupatareide laadimiseks:

<b>/// PARKSIDE® 12 V Akupakk</b>		
PAPK 12 A3	2,0 Ah	3 elementi
PAPK 12 B3	4,0 Ah	6 elementi
PAPK 12 C1	2,5 Ah	3 elementi
PAPK 12 D1	5,0 Ah	6 elementi

### **Sobivad akupatareid ja laadijad**

<b>Akupatarei:</b>	<b>/// PARKSIDE® X 12 V Team</b>
--------------------	----------------------------------

<b>Laadija:</b>	<b>/// PARKSIDE® X 12 V Team</b>
-----------------	----------------------------------

- Kliendid riigist PL (Poola) saavad ühilduvaid asendusakusid ja laadijaid hankida LIDLi veebipoest aadressil [www.lidl.de](http://www.lidl.de). Kliendid riikidest FI (Soome), SE (Rootsi), LT (Leedu), EE (Eesti) ja LV (Läti) saavad neid tellida veebiaadressilt [www.optimex-shop.com](http://www.optimex-shop.com).

### ● **Enne esmakordset kasutamist**

#### ● **Tarvikud**

Selle toote ohutuks ja nõuetekohaseks kasutuseks on muu hulgas vaja järgmisi lisaosi, näiteks tööriistu ja tarvikuid:

- Metalli puurimiseks sobiv jahutusmäärdeaine (lõiketöötlusõli)
- Sobivad isikukaitsevahendid

Tööriistad ja tarvikud leiate spetsiaalsetest kauplustest. Järgige ostmisel alati toote tehnilisi nõudeid (vt „Tehnilised andmed“).

Kahtluse korral küsige nõu kvalifitseeritud spetsialistilt ja laske end spetsialiseerunud edasimüüjal nõustada.

### **MÄRKUS**

- Sellest kasutusjuhendist leiate teavet ja märkusi erinevate tarvikute ja nende kasutusala kohta. Mõned kirjeldatud tarvikud ei sisaldu tarnekomplektis (vt „Tarnekomplekt“), vaid näitavad selle toote kasutusvõimalusi.

## ⚠ HOIATUS!

- ▶ Ärge kasutage tarvikuid, mida Parkside ei ole soovitanud. See võib põhjustada elektrilöögi või põlengu.

## ● Akupatarei eemaldamine/ paigaldamine

### ⚠ ETTEVAATUST! Vigastuste oht!

- ▶ Juhusliku käivitumise takistamiseks blokeerige alati toitelüliti [8]. Vajutage enne akupatarei [12] eemaldamist/paigaldamist pöörlemisruuna vahetaja [6] keskmisesse asendisse (lukustus).

(Joon. B)

### Akupaki eemaldamine

1. Vajutage vabastusnupp [11] akupakil [12].
2. Tõmmake akupakk [12] käepidemelt [7] ära.

### Akupatarei paigaldamine

1. Lükake akupakk [12] käepidemesse [7].
2. Veenduge, et akupakk [12] tuntavalt lukustuks.

## ● Akupatarei laetuse kontrollimine

(Joon. A)

1. Vabastage toitelüliti [8], surudes pöörlemisruuna vahetajat [6] paremale või vasakule.
2. Vajutage korra toitelüliti [8]. Laetusoleku LED-lambid [9] põlevad u 10 sekundit pärast toitelüliti lahtilaskmist.

Värv	Laetustase
Punane/oranž/ roheline	Maksimaalne

Värv	Laetustase
Punane/oranž	Keskmine
Punane	Madal

## ● Akupatarei laadimine

### ⚠ HOIATUS! Vigastuste oht!



Enne akupaki [12] sisestamist/ eemaldamist ühendage alati lahti laadija [13].

### MÄRKUS

- ▶ Võite akupatareid [12] igal ajal laadida ilma, et selle kasutusiga lüheneks.
- ▶ Laadimise katkestamine akupatareid [12] ei kahjusta.
- ▶ Laske laadijalt [13] kahe järjestikuse laadimistsükli vahel vähemalt 15 minuti jooksul jahtuda.

(Joon. A)

- Enne kasutamist: Laadige akupakki [12], kui selle laetusolek on keskmine või madal (vt „Akupatarei laetuse kontrollimine“).
- Laetuse LED-id (roheline [14] ja punane [15]) annavad teada laadija [13] ja akupatarei [12] olekust:

LED	Olek
Punane LED [15] põleb	Akupakk [12] laeb
Roheline LED [14] põleb	Akupatarei [12] täis laetud
Roheline LED [14] ja punane LED [15] vilguvad	Akupakk [12] on defektne
Punane LED [15] vilgub	Akupakk [12] on liiga külm või liiga soe

LED	Olek
Roheline LED <sup>14</sup> põleb (ilma akupakita <sup>12</sup> )	Laadija <sup>13</sup> on valmis

1. Pange akupatarei <sup>12</sup> laadijasse <sup>13</sup>.
2. Ühendage laadija <sup>13</sup> võrgupistik sobivasse pistikupesasse <sup>16</sup>.
3. Kui akupatarei <sup>12</sup> on täielikult laetud:
  - Eemaldage laadija <sup>13</sup> võrgupistik pistikupesast <sup>16</sup>.
  - Eemaldage akupakk <sup>12</sup> laadijast <sup>13</sup>.

## ● Tarviku paigaldamine/ eemaldamine

### ⚠ ETTEVAATUST! Vigastuste oht!



Tarvikud võivad kasutamise ajal olla teravad ja kuumeneda. Kandke alati kaitsekindaid, kui tarvikutega tegutsete.

### ⚠ HOIATUS!



Enne kui teete kohandusi, lülitage seade välja, eemaldage akupatarei <sup>12</sup> ja laske seadmel jahtuda!

### ⚠ ETTEVAATUST! Vigastuste oht!

- ▶ Hoidke oma käed tarvikust eemal, kui toode on töös.
- ▶ Tarvik liigub pärast toote väljalülitamist veel mõnda aega. Ärge puudutage ega pidurdage liikuvat tarvikut.

(Joon. C, I)

Toode on varustatud automaatse spindlilukustusega, et pingutuspadrunit <sup>1</sup> kinnituspadruni rõngaga <sup>2</sup> avada või sulgeda.

1. Pingutuspadruni <sup>1</sup> avamine:  
Keerake kinnituspadruni rõngast <sup>2</sup> vastupäeva.
2. Sisestage sobiv tarvik (kruviotsak <sup>18</sup>, puidupuur <sup>19</sup> või HSS-puur <sup>20</sup>) sobivale kaugusele pingutuspadrunisse <sup>1</sup>.
3. Pingutuspadruni <sup>1</sup> sulgemine:  
Hoidke tarvikut paigal. Keerake kinnituspadruni rõngast <sup>2</sup> päripäeva.

## ● Pingutuspadruni eemaldamine/paigaldamine

### MÄRKUS

- ▶ Kui soovite kasutada otsaku adapterit <sup>1a</sup> (vt „Otsaku adapteri kasutamine“), tuleb esmalt pingutuspadrun <sup>1</sup> eemaldada.

(joon. H)

### Pingutuspadruni eemaldamine

1. Hoidke pingutuspadrunit <sup>1</sup> esiosast kinni.
2. Tõmmake lukustusrõngast <sup>3</sup> tahapoole, et pingutuspadrun <sup>1</sup> lukust vabastada.
3. Tõmmake pingutuspadrun <sup>1</sup> otsaku adapterilt <sup>1a</sup> maha.

### Pingutuspadruni paigaldamine

### MÄRKUS

- ▶ Kui pingutuspadrun <sup>1</sup> ja otsaku adapter <sup>1a</sup> pole korralikult üksteise sisse pistetud, ei pruugi lukustusrõngas <sup>3</sup> oma lähteasendisse naasta. Sel juhul keerake pingutuspadrunit päri- või vastupäeva, kuni lukustusrõngas klõpsatusega oma lähteasendisse naaseb.

1. Tõmmake lukustusrõngast <sup>3</sup> tahapoole.

2. Joondage pingutuspadruni [1] ava otsaku adapteriga [1a].
3. Lükake pingutuspadrun [1] lõpuni otsaku adapteri [1a] peale.
4. Laske lukustusrõngas [3] lahti, et pingutuspadrun [1] lukustada.

## ● Otsaku adapteri kasutamine

### MÄRKUS

- ▶ Kui soovite kasutada otsaku adapterit [1a], tuleb esmalt pingutuspadrun [1] eemaldada (vt „Pingutuspadruni eemaldamine/ paigaldamine“).

(Joon. J)

- Lükake kruviotsak [18] lõpuni otsaku adapteri [1a] sisse. Kuriotsakut hoitakse õiges paigal otsaku adapteri põhjas asuva magneti abil.
- Kruviotsaku [18] eemaldamiseks tõmmake see otsaku adapterist [1a] välja.

## ● Töötamisproov

### MÄRKUS

- ▶ Tehke enne esimest töötamist ja pärast igat tarvikuvahetust koormuseta töötamisproov. Lülitage toode kohe välja, kui tarvik töötab ebaühtlaselt, tekivad märkimisväärsed võnkumised või on kuulda ebanormaalselt müra.
- Kontrollige enne kasutamist, kas tarvik on õigesti paigaldatud, st asetseb pingutuspadruni [1] keskmel.
- Kruviotsakud [18] on mõõtmete ja kuju suhtes tähistatud. Kui te pole kindel, proovige alati esmalt, kas otsak asetseb krurvipeas ilma lõtkuta.

## ● Kasutamine

### ● Käigu valimine

**▲ TÄHELEPANU! Tootekahjustuse oht!**



Vajutage käiguvaliku lülitit [5] alles siis, kui toode on seiskunud.

(Joon. D)

- Vahetage käiku, lükates käiguvaliku lülitit [5] ette või taha.

Käik 1:	
Sobib kasutamiseks:	Kruvimistööd
Pöörlemiskiirus:	Madal
Pöördemoment:	Kõrge

Käik 2:	
Sobib kasutamiseks:	Puurimistööd
Pöörlemiskiirus:	Kõrge
Pöördemoment:	Madal

## ● Pöörlemissuuna seadistamine

**▲ TÄHELEPANU! Tootekahjustuse oht!**



Vajutage pöörlemissuuna vahetajat [6] alles siis, kui toode on seiskunud.

(Joon. E)

- Vahetage pöörlemissuunda, surudes pöörlemissuuna vahetajat [6] paremale või vasakule.
- Kui pöörlemissuuna vahetaja [6] asub keskmises asendis, on toitelüliti [8] blokeeritud.

## ● Pöördemomendi regulaator

(Joon. G)

- Pöördemomenti saab seadistada pöördemomendi hülsi [4] keeramisega.
- Väikesed kruvid või pehmed materjalid: Valige madal aste (väike number).
- Suured kruvid, kõvad materjalid või kruvide väljakeeramine: Valige kõrge aste (suur number).
- Puurimistödeks: Keerake pöördemomendi hülss [4] asendisse **▲▲▲**.

## ● Sisse- ja väljalülitamine

### MÄRKUS

- ▶ Toitelüliti [8] ei saa fikseerida.

(Joon. F)

- **Sisselülitamine:** Vajutage toitelüliti [8] ja hoidke seda all. Reguleerige kiirus vajadusele vastavaks (vt jaotist „Kiiruse reguleerimine“).
- **Väljalülitamine:** Laske toitelüliti [8] lahti.

## ● Kiiruse reguleerimine

- Kiirust saate reguleerida, surudes toitelüliti [8] erineva tugevusega:

Vajutussurve	Kiirus
Kerge surve:	Väiksem
Tugevam surve:	Suurem

## ● LED-töötuli

See seade on varustatud LED-töötulega [10], et valgustada otsest tööpiirkonda ja parandada nähtavust halvasti valgustatud keskkondades.

- LED-töötuli [10] süttib automaatselt kohe, kui seade lülitatakse sisse.

### MÄRKUS

- ▶ LED-töötuli [10] põleb veel umbes 10 sekundit pärast seadme väljalülitamist edasi.

## ● Tööjuhised

### Pöördemoment

- Kui seadistate liiga suure pöördemomendi või liiga suure pöörlemiskiiruse, võivad väiksemad kruvid/otsakud kahjustada saada.

### Kruvi keeramine kõva materjali sisse (pehmesse metalli)

- Kruvi keeramisel kõva materjali sisse tekib suur pöördemoment. Valige väike pöörlemiskiirus.

### Kruvi keeramine pehmesse materjali (pehmesse puitu)

- Kruvige ka sel juhul väikese pöörlemiskiirusega, et näiteks puidu pealispinda kruvipeaga kokkupuutel mitte kahjustada. Kasutage süvistit.
- Väikesed kruvid pehmes puidus saab ka ilma ettepuurimiseta otse sisse keerata.

### Puurimisel puidu, metalli ja teiste materjalide korral

- Kasutage väikese puuri läbimõõdu korral suurt pöörlemiskiirust ja suure puuri läbimõõdu korral väikest pöörlemiskiirust.
- Valige kõvade materjalide korral väike pöörlemiskiirus, pehmete materjalide korral suur pöörlemiskiirus.
- Kindlustage või kinnitage (võimalusel) toorik kinnituseadisega.
- Märgistage koht, kus tuleb puurida, kärni või naelaga. Valige puurimiseks väike pöörlemiskiirus.
- Tõmmake pöörlev puur mitu korda puuraugust välja, et eemaldada laastud ja puurmed.

## Puurimine metalli korral

- Kasutage HSS-puuri [20]. Parimate tulemuste saavutamiseks jahutage puuri jahutusmäärdeainega (löiketöötusõli). Metallipuure võib kasutada ka puidu ja plasti puurimiseks. Puurige esmalt väikese läbimõõduga puuriga ava ette ja seejärel puurige soovitud läbimõõduga puurava.

## Puurimine puidu korral

- Kasutage tsentreerimisotsakuga puidupuuri [19].  
Sügavad puuraugud: Kasutage pikka „spiraalpuuri“.  
Suur puurava läbimõõt:  
Kasutage oksapuuri.  
Väikesed kruvid pehmes puidus saab ka ilma ettepuurimiseta otse sisse keerata.

## ● Puhastamine ja hooldus

### ⚠ HOIATUS!



Enne kui teete ülevaatus-, hooldus- või puhastustöid, lülitage seade välja, eemaldage akupatarei [12] ja laske tootel maha jahtuda!

## ● Puhastamine

### MÄRKUS

- ▶ Ärge kasutage seadme puhastamiseks keemilisi, leeliselisi, abrasiivseid või muid tugevaid puhastus- või desinfitseerimisvahendeid, kuna need võivad pindu kahjustada.
- Jälgige, et toote sisemusse ei satuks vedelikke.
- Jälgige, et toode oleks alati puhas, kuiv ja vaba õlidest või määrderasvadest. Eemaldage tolm iga kord pärast kasutamist ja enne hoiustamist.

- Korrapärane põhjalik puhastamine aitab tagada turvalist kasutamist ja pikendab toote kasutusiga.
- Puhastage toodet kuiva lapiga. Kasutage raskesti ligipääsetavate kohtade jaoks pehmet harja.
- Eriti tuleb mustus ja tolm eemaldada just õhutusavadest lapiga ja pehme harjaga.
- Õhutusavad peavad olema alati vabad.

## ● Hooldus

- Kontrollige toodet ja lisaosi (nt tarvikuid) iga kord enne ja pärast kasutamist kulumise ja kahjustuste suhtes. Vahetage need vajaduse korral uute vastu välja, nagu selles kasutusjuhendis kirjeldatud. Järgige seejuures tehnilisi nõudeid (vt „Tehnilised andmed“).

## ● Remont

- Selle toote sisemuses ei ole osi, mida kasutaja saaks remontida. Pöörduge toote kontrollimiseks ja töökorda seadmiseks kvalifitseeritud spetsialisti poole.

## ● Hoiustamine

- Vajutage pöörlemisvuuna vahetaja [6] keskmisesse asendisse, et blokeerida toitelüliti [8].
- Puhastage seadet, nagu eespool kirjeldatud.
- Hoiustage toodet ja selle lisatarvikuid pimedas, kuivas, külmumiskindlas ja hästi ventileeritud kohas.
- Hoiustage toodet alati lastele kättesaamatus kohas. Optimaalne pikaajaline hoiustamistemperatuur (kauem kui 3 kuud) on vahemikus +20 kuni +26 °C.
- Hoidke toodet kandekotis [17].

## Märkused akupatarei kohta

- Hoiustage akupatareid [12] ainult osaliselt laetud olekus. Laetus peaks olema pikema ladustamisaja jooksul 40 kuni 60 % (põlevad punane ja oranž laetuse LED [9]).
- Kontrollige pikema hoiustamisaja jooksul umbes iga 3 kuu tagant akupatarei [12] laetust. Laadige vajaduse korral.

## ● Transport

- Vajutage pöörlemissuuna vahetaja [6] keskmisesse asendisse, et blokeerida toitelüliti [8].
- Transportige toodet kandekotis [17].
- Kaitske toodet löökide ja tugeva vibratsiooni eest, mis tekivad eelkõige sõidukites transportimisel.
- Kindlustage toode libisemise ja ümbermineku vastu.

## ● Jäätmekäitlus

Pakend koosneb keskkonnasõbralikest materjalidest, mida saab käidelda kohalikes ringlussevõtu keskustes.



Jälgige prügi sorteerimisel pakkematerjalide tähistusi, mis koosnevad lühenditest (a) ja numbritest (b) ning nende tähendused on järgmised: 1–7: plastik/20–22: paber ja papp/80–98: liitmaterjalid.

## Toode:



Küsige vana toote käitlemise võimaluste kohta oma valla- või linnavalitsusest.



Ärge visake oma vana toodet keskkonna kaitsmise huvides olmeprügi hulka, käidelve see nõuetekohaselt. Kogumispunktide ja nende lahtioleku aegade kohta saate teavet asjakohasest haldusasutusest.

Katkised ja kasutatud patareid/akud tuleb ringlusse võtta. Viige patareid/akud ja/või toode selleks ettenähtud kogumiskohta.



## Patareide/akude valest jäätmekäitlusest tulenevad keskkonnakahjustused!

Enne toote jäätmekäitlusesse andmist võtke sellest patareid/akupakk välja.

Patareid/akusid ei tohi visata olmeprügi hulka. Need võivad sisaldada mürgiseid raskemetalle ning kuuluvad eriprügi hulka. Raskemetallide keemilised sümbolid on järgmised: Cd = kaadmium, Hg = elavhõbe, Pb = plii. Seetõttu viige kasutatud patareid/akud kohaliku omavalitsuse kogumispunkti.

## ● Garantii

Toode on valmistatud rangete kvaliteedijuhiste järgi ja seda on enne tarnimist põhjalikult kontrollitud. Materjali- või tootmisdefektide korral on teil seaduslikud õigused toote müüja suhtes. Teie seadusjärgsed õigused ei ole mingil juhul piiratud meie allpool sätestatud garantiiga.

Selle toote garantii kehtib 5 aastat alates ostukuupäevast. Garantiaeg algab ostukuupäevaga. Hoidke müügitseki originaali kindlas kohas, kuna see dokument on vajalik ostu tõendamiseks.

Kõikidest kahjustustest või defektidest, mis esinesid juba ostmise ajal, tuleb teatada kohe pärast toote lahtipakkimist.

Kui tootel ilmneb 5 aasta jooksul alates ostukuupäevast materjali- või teostusviga, parandame või asendame selle omal valikul teie eest tasuta. Garantiiperioodi ei pikendata kinnitatud garantiinõudega. See kehtib ka asendatud ja parandatud osade kohta.

See garantii kaotab kehtivuse, kui toode on kahjustatud, või kui seda on valesti kasutatud või hooldatud.

Garantii katab materjali- ja tootmisdefektid. See garantii ei laiene tootesadele, mis on tavapäraselt kulunud ja mida seetõttu peetakse kuluvateks osadeks (nt akud, taaslaetavad akud, voolikud, värvikassetid), ega ka purunevate osade kahjustustele, nt lülitid või klaasist osad.

## ● Garantii käsitlemine

Selleks et teie mureküsimus saaks kiire lahenduse, järgige palun alltoodud juhiseid:

Kõikide päringute jaoks hoidke oma ostu tõendamiseks alles kassatšekk ja tootenumber (IAN 465509\_2404).

Tootenumbri leiate tootel olevalt tüübisildilt või graveeringult, oma kasutusjuhendi tiitellehelt (all vasakul) või toote taga- või allosas olevalt kleebiselt.

Toote toimivusvigade või muude puuduste korral võtke kõigepealt telefoni või e-posti teel ühendust alltoodud teenindusosakonnaga.

Lisades defektsele tootele ostudokumendi (kassatšeki), kirjelduse toote puuduste kohta ja andmed selle kohta, millal need ilmnesisid, saate selle tasuta saata teile teadaantud teeninduse aadressile.



Neid ja paljusid teisi käsiraamatuid saate vaadata ja alla laadida lehelt parksides-diy.com. Selle QR-koodi abil satute otse lehele parksides-diy.com. Valige oma riik ja otsige otsinguvälja abil kasutusjuhendeid. Tootenumbri (IAN) 465509\_2404 sisestamisel pääsete ligi oma toote kasutusjuhendile.

## ● Teenindus

### EE Teenindus Eestis

Tel: 8000049117

E-posti aadress: owim@lidl.ee

- **ELi vastavusdeklaratsioon**



<b>Izmantoto piktogrammu/simbolu saraksts</b> .....	Lpp.	67
<b>Ievads</b> .....	Lpp.	68
Paredzētais lietojums .....	Lpp.	68
Piegādes komplekts .....	Lpp.	68
Daļu apraksts .....	Lpp.	68
Tehniskie parametri .....	Lpp.	69
<b>Drošības norādījumi</b> .....	Lpp.	70
Vispārīgas drošības norādes elektroinstrumentiem .....	Lpp.	70
Urbšanas mašīnas drošības instrukcijas .....	Lpp.	73
Vibrāciju un trokšņu samazināšana .....	Lpp.	74
Rīcība ārkārtas situācijās .....	Lpp.	74
Citi riski .....	Lpp.	74
Lādētāju drošības norādes .....	Lpp.	75
<b>Pirms pirmās lietošanas reizes</b> .....	Lpp.	76
Papildu aprīkojums .....	Lpp.	76
Akumulatora bloka izņemšana/ievietošana .....	Lpp.	76
Akumulatora bloka uzlādes stāvokļa pārbaude .....	Lpp.	77
Akumulatora bloka uzlādēšana .....	Lpp.	77
Ievietošanas instrumenta ievietošana/izņemšana .....	Lpp.	78
Patronas noņemšana/montāža .....	Lpp.	78
Uzgaļu adaptera lietošana .....	Lpp.	79
Testēšanas darbība .....	Lpp.	79

<b>Lietošana</b> .....	Lpp.	79
Pārnesuma izvēle .....	Lpp.	79
Rotācijas virziena iestatīšana .....	Lpp.	79
Griezes momenta vadība .....	Lpp.	80
Ieslēgšana un izslēgšana .....	Lpp.	80
Ātruma vadība .....	Lpp.	80
LED darba lampa .....	Lpp.	80
<b>Darba instrukcijas</b> .....	Lpp.	80
<b>Tīrīšana un kopšana</b> .....	Lpp.	81
Tīrīšana .....	Lpp.	81
Apkope .....	Lpp.	81
Remonts .....	Lpp.	81
Glabāšana .....	Lpp.	81
Transportēšana .....	Lpp.	82
<b>Utilizācija</b> .....	Lpp.	82
<b>Garantija</b> .....	Lpp.	82
Rīcība garantijas gadījumā .....	Lpp.	83
<b>Serviss</b> .....	Lpp.	83
<b>ES atbilstības deklarācija</b> .....	Lpp.	84

## Izmantoto piktogrammu/simbolu saraksts

	<p><b>BRĪDINĀJUMS!</b> – Apzīmē vidējas pakāpes risku, kuru nenovēršot, var iestāties nāvējošu vai smagu traumu sekas (piemēram, strāvas trieciena risks)</p>	 	<p>Simbols nozīmē, ka, lietojot izstrādājumu, ir jāievēro lietošanas pamācība.</p>
	<p><b>PIESARDZĪBU!</b> – Apzīmē zemas pakāpes risku, kuru nenovēršot, var iestāties vieglu līdz vidēju traumu sekas (piemēram, applaucēšanās risks)</p>		<p>Pirms akumulatoru bloka <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">12</span> izņemšanas no lādētāja vai akumulatoru bloka ievietošanas vienmēr atvienojiet lādētāju <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">13</span> no barošanas avota.</p>
	<p><b>UZMANĪBU!</b> – Brīdinājums par iespējamiem mantiskajiem bojājumiem (piemēram, īssavienojuma risks)</p>		<p>Pirms regulēšanas darbu veikšanas vienmēr izslēdziet izstrādājumu, izņemiet akumulatoru bloku <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">12</span> un ļaujiet izstrādājumam atdzist.</p>
<p><b>HSS</b></p>	<p>Ātrgriešanas tērauds</p>		<p>Valkājiet aizsargcimdus!</p>
	<p>Maiņstrāva/spriegums</p>		<p>Līdzstrāva/spriegums</p>
	<p>Izmantojiet izstrādājumu tikai sausās iekštelpās.</p>		<p>Smalkais drošinātājs</p>
<p><b>min<sup>-1</sup></b></p>	<p>Apgrīzieni minūtē</p>		<p>Sargiet akumulatoru bloku <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">12</span> no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.</p>
	<p>II aizsardzības klase (dubultā izolācija)</p>		<p>Sargiet akumulatoru bloku <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">12</span> no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.</p>
	<p>Sargiet akumulatoru bloku <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">12</span> no uguns.</p>		<p>Sargiet akumulatoru bloku <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">12</span> no ūdens un mitruma.</p>
	<p>CE zīme apstiprina atbilstību ES direktīvām, kas piemērojamas izstrādājumam.</p>	 	<p>Drošības norādījumi Norādījumi par apiešanos</p>

## **12 V AR AKUMULATORU DARBINĀMS URBJMAŠĪNAS/ SKRŪVGRIEŽA KOMPLEKTS**

### ● **levads**

Apsveicam jūs ar jaunā izstrādājuma iegādi! Jūs esat izvēlēties augstas kvalitātes izstrādājumu. Lietošanas instrukcija ir šī izstrādājuma sastāvdaļa. Tā ietver svarīgas norādes attiecībā uz drošību, lietošanu un utilizāciju. Pirms izstrādājuma lietošanas iepazīstieties ar visiem lietošanas un drošības norādījumiem. Izmantojiet izstrādājumu tikai tā, kā aprakstīts un atbilstoši tam paredzētajam lietojumam. Ja nododat izstrādājumu citai personai, dodiet līdzi arī visu dokumentāciju.

### ● **Paredzētais lietojums**

- Izstrādājums ir piemērots skrūvju ieskrūvēšanai, pievilksšanai un atskrūvēšanai, kā arī urbšanai kokā, metālā, keramikā un plastmasā.
- Izstrādājumu nav paredzēts izmantot ļoti cietu materiālu, piemēram, cementa vai betona urbšanai.
- Vienmēr izmantojiet ievietošanas instrumentus atbilstoši paredzētajam lietojumam! Iegādājoties un lietojot pielietojamos darbarīkus, ievērojiet izstrādājuma tehniskās prasības (skatiet "Tehniskie parametri").
- Izstrādājuma LED darba lampa **10** ir paredzēta tiešās darba zonas apgaismošanai.
- Cita izstrādājuma lietošana vai izmaiņas tiek uzskatītas par nepareizām, un tās var radīt tādu riskus kā apdraudējumu dzīvībai, traumas un bojājumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas dēļ. Izstrādājums nav paredzēts komerciālai lietošanai vai citām lietojuma jomām.

### ● **Piegādes komplekts**

#### **⚠ BRĪDINĀJUMS!**

- ▶ Izstrādājums un iepakojuma materiāli nav rotaļlietas bērniem! Bērni nedrīkst spēlēties ar plastmasas maisiņiem, folijām un sīkām detaļām! Pastāv aizrīšanās un nosmakšanas risks!

- 1 12 V Ar akumulatoru darbināms urbjmašīnas/skrūvgrieža komplekts
- 1 Akumulatoru bloks
- 1 Lādētājs
- 1 Skrūvgriežu uzgaļu komplekts
- 1 Koka urbju komplekts
- 1 HSS urbju komplekts
- 1 Soma
- 1 Lietošanas pamācība

### ● **Detaļu apraksts**

Pirms lasīšanas atlokiet lapas ar attēliem un iepazīstieties ar visām izstrādājuma funkcijām.

#### **A attēls:**

- 1** Patrona
- 2** Patronas gredzens
- 3** Bloķēšanas gredzens
- 4** Griezes momenta uzmava
- 5** Pārnesumu pārslēga slēdzis
- 6** Rotācijas virziena pārslēgs/fiksators
- 7** Rokturis
- 8** Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis/ātruma vadība
- 9** Uzlādes stāvokļa LED indikatori (sarkans/oranžs/zaļš)
- 10** LED darba lampa
- 11** Atbloķēšanas taustiņš
- 12** Akumulatoru bloks
- 13** Lādētājs
- 14** Uzlādes kontroles LED – zaļš
- 15** Uzlādes kontroles LED – sarkana
- 16** Pieslēguma vads ar kontaktdakšu
- 17** Soma
- 18** Skrūvgriežu uzgaļu komplekts

19 Koka urbju komplekts

20 HSS urbju komplekts

## H attēls:

1a Uzgaļu adapters

## ● Tehniskie parametri

<b>Ar akumulatoru darbināms urbjmāšinas/skrūvgrieža komplekts</b>	<b>PBSPA 12 E4</b>
Modelis Nr.:	HG12447 (ieskaitot lādētāju ar VDE kontaktdakšu) HG12447-BS (ieskaitot lādētāju ar BS kontaktdakšu)
Nominālais spriegums:	12 V
Patronas tips:	Ātrā patrona
Piedziņa:	2 pārneseumi
<b>Tukšgaitas apgriezienu skaits n<sub>0</sub>:</b>	
1. pārneseums:	0–460 min <sup>-1</sup>
2. pārneseums:	0–1750 min <sup>-1</sup>
Maks. griezes moments:	35 N m
Griezes momenta iestatīšana:	20 soļi + 1 urbšanas iestatījums
Urbšanas patronas diapazons:	Ø 0,8–10 mm
Maks. urbja diametrs:	tēraudā Ø 10 mm kokā Ø 19 mm

<b>Akumulatoru bloks</b>	<b>PAPK 12 A4</b>
Modelis Nr.:	HG10031
Tips:	Litija jonu
Nominālais spriegums:	12 V
Ietilpība:	2,0 Ah

<b>Lādētājs</b>	<b>PLGK 12 A3</b>
Modelis Nr.:	HG10038 (VDE kontaktdakša) HG10038-BS (BS kontaktdakša)
<b>Ieeja</b>	
Nominālais spriegums:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nominālā enerģijas jauda:	50 W
Drošinātājs (iekšējais):	2 A/
<b>Izeja</b>	
Nominālais spriegums:	12 V
Nominālā strāva:	2,4 A
Uzlādes laiks:	apm. 60 minūtes
Aizsardzības klase:	II/  (dubultā izolācija)

<b>Ieteicamā apkārtējās vides temperatūra:</b>	
Uzlādes laikā:	no +4 °C līdz +40 °C
Darbības laikā:	no +4 °C līdz +40 °C
Uzglabāšanas laikā:	no +20 °C līdz +26 °C

## Troksņa emisijas vērtības

Izmēritās vērtības tika noteiktas saskaņā ar EN 62841. Elektroinstrumenta A svērtais troksņa līmenis parasti ir:

Skaņas spiediena līmenis L <sub>pA</sub> :	83 dB
Nenoteiktība K <sub>pA</sub> :	5 dB
Skaņas jaudas līmenis L <sub>WA</sub> :	91 dB
Nenoteiktība K <sub>WA</sub> :	5 dB

## Vibrāciju emisijas vērtības

Kopējās vibrācijas vērtības (vektoru summa trīs virzienos), kas noteiktas saskaņā ar EN 62841:

### Urbšana metālā:

Rokas/augšdelma vibrācijas $a_{h,D}$ :	2,93 m/s <sup>2</sup>
Nenoteiktība K:	1,5 m/s <sup>2</sup>

### BRĪDINĀJUMS!



Valkājiet dzirdes aizsardzības līdzekļus!

### NORĀDE

- ▶ Norādītā kopējā vibrāciju vērtība un noteiktā trokšņa emisijas vērtība ir izmērīta saskaņā ar standartizētu testa metodi, un tās var izmantot, lai salīdzinātu vienu elektroinstrumentu ar citu.
- ▶ Norādīto kopējo vibrācijas vērtību un noteikto trokšņa emisijas vērtību var izmantot arī sākotnējam slodzes novērtējumam.

### BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Vibrāciju un trokšņa emisijas elektroinstrumenta faktiskās lietošanas laikā var atšķirties no norādītajām vērtībām atkarībā no elektroinstrumenta izmantošanas veida, jo īpaši no tā, kāda veida sagatave tiek apstrādāta. Centieties, lai vibrācijas un trokšņi būtu pēc iespējas zemāki. Pasākumi, lai samazinātu vibrācijas iedarbību lietojot instrumentu, ir valkāt cimdus un ierobežot darba laiku. Jāņem vērā visas darbības cikla daļas (piemēram, reizes, kad elektroinstrumenti tiek izslēgti, un reizes, kad tas tiek ieslēgti, bet darbojas bez slodzes).



## Drošības norādījumi

### ● Vispārīgās drošības norādes elektroinstrumentiem

### BRĪDINĀJUMS!

- ▶ **Izlasiet visas drošības norādījumus, pamācības, aplūkojiet attēlus un tehniskos parametrus, kuri iekļauti elektroinstrumenta komplektācijā.** Neievērojot zemāk sniegtos norādījumus, var rasties elektriskās strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai nopietnas traumas.

### Saglabājiet visas drošības norādījumus un pamācības turpmākai uzziņai.

Drošības norādījumos izmantotais termins “elektroinstrumenti” attiecas uz elektroinstrumentiem (ar tīkla vadu) vai ar akumulatoru darbināmiem elektroinstrumentiem (bez tīkla vada).

## Darba vietas drošība

- 1) **Uzturiet darba vietu tīru un labi apgaismotu.** Nekārtība vai neapgaismotas darbavietas var izraisīt negadījumus.
- 2) **Nedarbojieties ar elektroinstrumentu sprādzienbīstamā vidē, kurā ir viegli uzliesmojoši šķidrumi, gāzes vai putekļi.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
- 3) **Elektroinstrumenta lietošanas laikā turiet to drošā attālumā no bērniem un citām personām.** Ja esat izklaidīgs, varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

## Elektrodrošība

- 1) **Elektroinstrumenta kontaktdakšai jāiederas kontaktligzdā. Kontaktdakšu nekādi nedrīkst pārveidot. Nelietojiet nevienu adaptera spraudni kopā ar iezemētiem elektroinstrumentiem.** Nepārveidotas kontaktdakšas un atbilstošās kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- 2) **Izvairieties no fiziska kontakta ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, sildītājiem, krāsnīm un ledusskapjiem.** Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, palielinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- 3) **Aizsargājiet elektroinstrumentus no lietus vai mitruma.** Ūdens iekļūšana elektroinstrumentā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- 4) **Neizmantojiet pieslēguma vadu, lai pārnēsātu elektroinstrumentu, to pakārtu vai izvilktu kontaktdakšu no kontaktligzdas. Pieslēguma vadu neturiet karstuma, eļļas, asu malu vai kustīgu daļu tuvumā.** Bojāti vai samezģlojušies pieslēguma vadi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

- 5) **Ja jūs strādājat ar elektroinstrumentu ārā, izmantojiet tikai pagarinātājus, kas ir piemēroti arī izmantošanai ārpus telpām.** Āra lietošanai piemērota pagarinātāja lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- 6) **Ja elektroinstrumenta darbība mitrumā ir neizbēgama, lietojiet atlikušās strāvas ķēdes pārtraucēju.** Atlikušās strāvas ķēdes pārtraucēja lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

## Personu drošība

- 1) **Sekojiet līdzi, skatieties, ko jūs darāt, un strādājiet saprātīgi ar elektroinstrumentu. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai narkotiku, alkohola reibumā vai medikamentu ietekmē.** Neuzmanības brīdis, lietojot elektroinstrumentu, var izraisīt nopietnas traumas.
- 2) **Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus un vienmēr aizsargbrilles.** Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, neslīdošu drošības apavu, aizsargķiveres vai dzirdes aizsardzības līdzekļu nēsāšana atkarībā no elektroinstrumenta veida un pielietojuma samazina traumu risku.
- 3) **Izvairieties no netišas iedarbināšanas. Pirms pievienojat to barošanas avotam un/vai akumulatoram, paceļat vai nēsājat, pārliecinieties, vai elektroinstrumenti ir izslēgti.** Ja, nēsājot elektroinstrumentu, turat pirkstu uz slēdža vai, ja elektroinstrumenti ir pievienoti barošanas avotam, tas var izraisīt nelaimes gadījumus.

- 4) **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet visus regulēšanas instrumentus vai uzgriežņu atslēgas.** Instruments vai atslēga, kas atrodas elektroinstrumenta rotējošajā daļā, var izraisīt traumas.
- 5) **Izvairieties no neparastas stājas. Nodrošiniet drošu stāvēšanu un vienmēr saglabājiet līdzsvaru.** Tas ļauj labāk kontrolēt elektroinstrumentu neparedzētās situācijās.
- 6) **Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Aizsargājiet matus un apģērbu no kustīgajām daļām.** Vaļīgs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās daļās.
- 7) **Ja var uzstādīt putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīces, tām jābūt pareizi pieslēgtām un lietotām.** Izmantojot putekļu nosūcēju, var samazināt putekļu radīto risku.
- 8) **Neļaujieties viltus drošības sajūtai un neignorējiet drošības noteikumus par elektroinstrumentu, pat ja pēc daudzām lietošanas reizēm jūs jau esat iepazinis elektroinstrumentu.** Neuzmanīga rīcība sekundes laikā var izraisīt nopietnas traumas.
- 2) **Nelietojiet elektroinstrumentu, kura slēdzis ir bojāts.** Elektroinstruments, kuru vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams, un tas ir jāremontē.
- 3) **Pirms veicat ierīces iestatījumus, maināt darba instrumenta daļas vai uzglabājat elektroinstrumentu, izvelciet kontaktdakšu no kontaktlīdzdas un/vai noņemiet noņemamo akumulatoru.** Šis piesardzības pasākums novērš elektroinstrumenta nejaušu iedarbināšanu.
- 4) **Nelietotos elektroinstrumentus glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet nevienai personai lietot elektroinstrumentu, kura to nav iepazinusi vai kura nav izlasījusi pamācības.** Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos izmanto nepieredzējušas personas.
- 5) **Rūpīgi kopiet elektroinstrumentu un darba instrumentu. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas pareizi un vai tās nav iestrēgušas, vai daļas nav salauztas vai sabojātas tā, ka tiek traucēta elektroinstrumenta darbība. Pirms elektroinstrumenta lietošanas salabojiet bojātās daļas.** Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturēti elektroinstrumenti.
- 6) **Griezējinstrumentiem jābūt asiem un tīriem.** Rūpīgi kopti griezējinstrumenti ar asām griešanas malām mazāk iesprūst un ir vieglāk vadāmi.
- 7) **Lietojiet elektroinstrumentu, darba instrumentu, darba instrumentus u. c. saskaņā ar pamācībām. Ņemiet vērā darba apstākļus un veicamo darbu.** Elektroinstrumentu izmantošana citām vajadzībām, nevis tām, kurām tie ir paredzēti, var izraisīt bīstamas situācijas.

#### **Elektroinstrumenta lietošana un rīkošanās ar to**

- 1) **Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Lietojiet darbam paredzēto elektroinstrumentu.** Ar pareizo elektroinstrumentu jūs varat strādāt labāk un drošāk norādītajā jaudas diapazonā.

- 8) **Rokturiem un satveršanas virsmām jābūt sausām, tīrām un bez eļļas un smērvielas.** Slidenie rokturi un satveršanas virsmas neļauj droši darbināt un kontrolēt elektroinstrumentu neparedzētās situācijās.

#### **Ar akumulatoru darbināma instrumenta lietošana un rīkošanās ar to**

- 1) **Akumulatoru uzlādējiet tikai ar ražotāja ieteiktajiem lādētājiem.** Lādētājs, kas piemērots noteikta veida akumulatoram, lietojot citus akumulatorus, rada ugunsbīstamību.
- 2) **Elektroinstrumentos lietojiet tikai šim nolūkam paredzētos akumulatorus.** Citu akumulatoru lietošana var izraisīt traumas un ugunsbīstamību.
- 3) **Neizmantotos akumulatorus turiet drošā attālumā no saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var izraisīt kontaktu savienojumu.** Īssavienojums starp akumulatora kontaktiem var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.
- 4) **Nepareizi to lietojot, no akumulatora var noplūst šķidrums. Izvairieties no saskares ar to. Nejauša kontakta gadījumā skalojiet kontakta vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, meklējiet papildu medicīnisko palīdzību.** Akumulatora šķidruma noplūde var izraisīt ādas kairinājumu vai apdegumus.
- 5) **Nelietojiet bojātu vai pārveidotu akumulatoru.** Bojāti vai pārveidoti akumulatori var izturēties neparedzami un izraisīt ugunsgrēku, eksploziju vai traumu risku

- 6) **Nepakļaujiet akumulatoru uguns vai pārmērīgi augstas temperatūras iedarbībai.** Uguns vai temperatūra virs 130 °C var izraisīt eksploziju.
- 7) **Izpildiet visus uzlādēšanas norādījumus un nekad neuzlādējiet akumulatoru vai ar akumulatoru darbināmu instrumentu ārpus temperatūras diapazona, kas norādīts lietošanas pamācībā.** Nepareiza uzlāde vai uzlādēšana ārpus pieļaujamās temperatūras diapazona var sabojāt akumulatoru un palielināt ugunsgrēka risku.

#### **Serviss**

- 1) **Lūdziet, lai jūsu elektroinstrumentu remontē tikai kvalificēti speciālisti un tikai ar oriģinālajām rezerves daļām.** Tas nodrošina elektroinstrumenta drošības uzturēšanu.
- 2) **Nekad neveiciet apkopi bojātiem akumulatoriem.** Pilnīgu akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarots servisa centrs.

#### **● Urbšanas mašīnas drošības instrukcijas**

1. **Drošības instrukcijas visiem darbiem**
  - 1) **Veicot darbus turiet elektroinstrumentu ar izolētām satveršanas virsmām, kur ievietošanas instruments vai skrūves var trāpīt paslēptos strāvas vadus.** Kontakts ar vadu zem sprieguma var arī pakļaut sprieguma iedarbībai ierīces metāla daļas un izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

## 2. Drošības instrukcijas, lietojot garus urbjus

- 1) **Nekādā gadījumā nedrīkstat strādāt ar ātrumu, kas pārsniedz urbim atļauto maksimālo ātrumu.** Pie lielāka ātruma urbis var nedaudz saliekties, ja tas var brīvi griezties, nesaskaroties ar sagatavi, un radīt traumas.
- 2) **Vienmēr sāciet urbšanas procesu ar nelielu ātrumu un kamēr urbis ir saskarē ar sagatavi.** Pie lielāka ātruma urbis var nedaudz saliekties, ja tas var brīvi griezties, nesaskaroties ar sagatavi, un radīt traumas.
- 3) **Neveiciet spiedienu pārmērīgi un tikai gareniski uz urbja.** Urbji var saliekties un salūzt, lietotājs var zaudēt kontroli pār tiem un gūt miesas bojājumus.

## ● Vibrāciju un trokšņu samazināšana

Lai samazinātu vibrāciju un trokšņa ietekmi, ierobežojiet lietošanas laiku, izmantojiet zemas vibrācijas un zema trokšņa līmeņa režīmus un valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

Turpmāk minētie pasākumi palīdz samazināt ar vibrācijām un troksni saistītos riskus:

- Izmantojiet izstrādājumu tikai paredzētajam lietojumam un, kā aprakstīts pamācībā.
- Pārļiecinieties, ka izstrādājums ir nevainojami un labi uzturēts.
- Izstrādājumam lietojiet pareizos darba instrumentus un pārļiecinieties, ka tie ir labā darba stāvoklī.
- Stingri turiet izstrādājumu aiz rokturiem/satveršanas virsmām.
- Veiciet izstrādājuma apkopi saskaņā ar pamācībām un nodrošiniet pietiekamu eļļošanu (ja piemērojams).

- Plānojiet darba plūsmu tā, lai izstrādājumus ar augstu vibrācijas līmeni izmantotu ilgākā laika periodā.

## ● Rīcība ārkārtas situācijās

Izmantojiet lietošanas pamācību, lai iepazītos ar izstrādājuma lietošanu. Iegūstiet drošības norādījumus un stingri ievērojiet tos. Tas palīdz izvairīties no riskiem un apdraudējumiem.

- Lietojot izstrādājumu, vienmēr ievērojiet piesardzību, lai agrīnā stadijā varētu identificēt bīstamību un attiecīgi rīkoties. Ātra iejaukšanās var novērst nopietnas traumas un mantas bojājumus.
- Ja rodas darbības traucējumi, nekavējoties izslēdziet izstrādājumu un izņemiet akumulatora bloku. Pirms atkārtotas ekspluatācijas lūdziet, lai kvalificēts speciālists to pārbauda un nepieciešamības gadījumā salabo.

## ● Citi riski

Pat ja jūs pareizi lietojat izstrādājumu, pastāv potenciāls traumu un mantas bojājumu risks. Saisītībā ar izstrādājuma uzbūvi un dizainu cita starpā var rasties turpmāk minētie apdraudējumi:

- Vibrāciju emisiju radītais veselības apdraudējums, ja izstrādājums, kuru ilgstoši lieto, netiek pareizi pārvaldīts un apkopts.
- Personu traumas un mantas bojājumi, kas radušies bojātu griezējinstrumentu vai pēkšņa slēpta priekšmeta trieciena rezultātā lietošanas laikā.
- Traumu un mantas bojājuma risks, ko rada lidojoši priekšmeti.

## NORĀDE

- ▶ Izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku! Noteiktos apstākļos elektromagnētiskais lauks var ietekmēt aktīvos vai pasīvos medicīniskos implantus! Lai samazinātu nopietnu vai letālu traumu risku, mēs iesakām personām ar medicīniskajiem implantiem pirms izstrādājuma lietošanas konsultēties ar ārstu un medicīniskā implanta ražotāju!

## ● Lādētāju drošības norādes

- Ierīci var izmantot bērni no 8 gadu vecuma un vecāki, kā arī cilvēki ar samazinātām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai pieredzes un zināšanu trūkumu, ja viņi ir uzraudzīti vai viņiem ir sniegti norādījumi par drošu ierīces lietošanu un viņi saprot no tā izrietošos apdraudējumus. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bez pieaugušo uzraudzības.
- Neuzlādējiet neuzlādējamās baterijas. Šī norādījuma neievērošana rada riskus.

- Ja pieslēguma kabelis ir bojāts, tas jānomaina ražotājam vai tā apkalpošanas dienestam, vai līdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no iespējamiem apdraudējumiem.
- Aizsargājiet elektriskās daļas no mitruma. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nekad neiegremdējiet tās ūdenī vai citos šķidrumos. Nekad neturiet ierīci zem tekoša ūdens. Ievērojiet tīrīšanas, apkopes un remonta pamācības.
- Ierīce ir piemērota lietošanai tikai telpās.

**⚠ UZMANĪBU!** Šis lādētājs ir piemērots tikai šāda veida akumulatoru bloku uzlādēšanai:

<b>/// PARKSIDE® 12 V Akumulatoru bloks</b>		
PAPK 12 A3	2,0 Ah	3 elementi
PAPK 12 B3	4,0 Ah	6 elementi
PAPK 12 C1	2,5 Ah	3 elementi
PAPK 12 D1	5,0 Ah	6 elementi

## Atbilstošas akumulatoru bloki un lādētāji

<b>Akumulatoru bloks:</b>	<b>/// PARKSIDE®</b> X 12 V Team
<b>Lādētājs:</b>	<b>/// PARKSIDE®</b> X 12 V Team

- Klienti no PL (Polijas) saderīgus rezerves akumulatorus un lādētājus var iegādāties LIDL tiešsaistes veikalā [www.lidl.de](http://www.lidl.de). Klienti no FI (Somijas), SE (Zviedrijas), LT (Lietuvas), EE (Igaunijas) un LV (Latvijas), izmantojot vietni [www.optimex-shop.com](http://www.optimex-shop.com).

### ● Pirms pirmās lietošanas reizes

#### ● Papildu aprīkojums

Lai droši un pareizi lietotu šo izstrādājumu, izmantojiet šādus piederumus, piemēram: instrumentus un ievietošanas instrumentus:

- Dzesēšanas smērvielu (griešanai paredzēta eļļa), kas piemērota metāla urbšanai
- Piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

Instrumenti un darba instrumenti ir pieejami pie izplatītājiem. Iegādājoties, vienmēr ievērojiet šī izstrādājuma tehniskās prasības (skatiet "Tehniskie parametri").

Ja jums rodas šaubas, jautājiet kvalificētam speciālistam un konsultējieties ar savu specializēto mazumtirgotāju.

### NORĀDE

- ▶ Šajā lietošanas pamācība jūs atradīsiet informāciju un piezīmes par dažādiem ievietošanas instrumentiem un to lietošanas jomām. Daži aprakstītie ievietošanas instrumenti nav iekļauti piegādes komplektā (skatiet sadaļu "Piegādes komplekts"), bet parāda iespējamus šī izstrādājuma lietojumus.

### ⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Nelietojiet papildu aprīkojumu, ko nav ieteicis Parkside. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

### ● Akumulatora bloka izņemšana/ievietošana

#### ⚠ PIESARDZĪBU! Traumu risks!

- ▶ Vienmēr nobloķējiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8], lai novērstu nejaušu palaišanu. Pirms akumulatora bloka [12] izņemšanas/ievietošanas, rotācijas virziena pārslēgu [6] iespiediet vidējā stāvoklī (bloķēšanas stāvoklī).

(B att.)

#### Akumulatoru bloka izņemšana

1. Nospiediet akumulatoru bloka [12] atbloķēšanas taustiņu [11].
2. Izņemiet akumulatora bloku [12] no roktura [7].

#### Akumulatoru bloka ievietošana

1. Iebīdīet akumulatoru bloku [12] rokturī [7].

- Pārliecinieties, ka akumulatoru bloks [12] jūtami nofiksējas.

## ● Akumulatora bloka uzlādes stāvokļa pārbaude

(A att.)

- Atbloķējiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8], nospiežot rotācijas virzienu pārslēgu [6] pa labi vai pa kreisi.
- Īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8]. Pēc ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža atlaišanas uzlādes stāvokļa LED indikatori [9] spīd aptuveni 10 sekundes.

Krāsa	Uzlādes stāvoklis
Sarkans/oranžs/zaļš	Maksimums
Sarkans/oranžs	Vidējs
Sarkans	Zems

## ● Akumulatora bloka uzlādēšana

### ⚠ BRĪDINĀJUMS! Traumu risks!



Pirms akumulatoru bloka [12] ievietošanas/izņemšanas vienmēr atvienojiet lādētāju [13] no barošanas avota.

### NORĀDE

- ▶ Akumulatoru bloku [12] var uzlādēt jebkurā laikā, nesamazinot tā kalpošanas laiku.
- ▶ Lādēšanas procesa pārtraukšana nesabojā akumulatora bloku [12].
- ▶ Starp secīgiem uzlādes procesiem ļaujiet lādētājam [13] atdzist vismaz 15 minūtes.

(A att.)

- Pirms ekspluatācijas: Lādējiet akumulatoru bloku [12], ja tā uzlādes stāvoklis ir vidējs vai zems (skatiet “Akumulatora bloka uzlādes stāvokļa pārbaude”).
- Uzlādes kontroles LED (zaļa [14] un sarkana [15]) sniedz informāciju par lādētāja [13] un akumulatoru bloka [12] statusu:

LED	Statuss
Spīd sarkanais LED [15]	Notiek akumulatoru bloka [12] lādēšana
Spīd zaļais LED [14]	Akumulatoru bloks [12] ir pilnībā uzlādēts
Mirgo zaļais LED [14] un sarkanais LED [15]	Akumulatora bloks [12] ir bojāts
Mirgo sarkana LED [15]	Akumulatoru bloks [12] pārāk auksts vai pārāk silts
Deg zaļā LED [14] (bez akumulatoru bloka [12])	Lādētājs [13] gatavs darbam

- Ievietojiet akumulatoru bloku [12] lādētājā [13].
- Pievienojiet lādētāja [13] strāvas kontaktdakšu [16] kontaktligzdai.
- Kad akumulatoru bloks [12] ir pilnībā uzlādēts:
  - Izvelciet lādētāja [13] kontaktdakšu [16] no kontaktligzdas.
  - Izņemiet akumulatoru bloku [12] no lādētāja [13].

## ● Ievietošanas instrumenta ievietošana/izņemšana

### ⚠ PIESARDZĪBU! Traumu risks!



Ievietošanas instrumenti var būt asi un lietošanas laikā tie var sakarst. Rīkojoties ar ievietošanas instrumentiem, vienmēr valkājiet aizsargcimdus.

### ⚠ BRĪDINĀJUMS!



Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas izslēdziet izstrādājumu, izņemiet akumulatoru bloku [12] un ļaujiet izstrādājumam atdzist!

### ⚠ PIESARDZĪBU! Traumu risks!

- ▶ Kad izstrādājums darbojas, turiet rokas prom no ievietošanas instrumenta.
- ▶ Pēc izstrādājuma izslēgšanas ievietošanas instruments kādu laiku turpina kustēties. Neaiztieciest kustīgo instrumentu un nebremzējiet to.

(C, I att.)

Izstrādājums ir aprīkots ar automātisku vārpstas fiksatoru, lai atvērtu vai aizvērtu patronu [1] ar patronas gredzenu [2].

1. Patronas [1] atvēršana: Pagrieziet patronas gredzenu [2] pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
2. Ievietojiet piemērotu darba instrumentu (skrūvgriezis [18], koka urbis [19] vai HSS urbis [20]) patronā [1] tik tālu, cik nepieciešams.
3. Patronas [1] aizvēršana: Turiet ievietošanas instrumentu tā pozīcijā. Pagrieziet patronas gredzenu [2] pulksteņrādītāju virzienā.

## ● Patronas noņemšana/ montāža

### NORĀDE

- ▶ Ja vēlaties izmantot uzgaļu adapteri [1a] (skatiet “Uzgaļu adaptera lietošana”), vispirms noņemiet patronu [1].

(H att.)

### Patronas noņemšana

1. Priekšpusē stingri turiet patronu [1].
2. Velciet bloķēšanas gredzenu [3] atpakaļ, lai atbloķētu patronu [1].
3. Noņemiet patronu [1] no uzgaļu adaptera [1a].

### Patronas montāža

### NORĀDE

- ▶ Ja patrona [1] un uzgaļu adapters [1a] nav pareizi savienoti, bloķēšanas gredzens [3] nevar atgriezties sākotnējā pozīcijā. Šādā gadījumā pagrieziet patronu pulksteņrādītāju kustības virzienā vai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz bloķēšanas gredzens atgriežas sākotnējā stāvoklī un atskan klikšķis.

1. Pavelciet bloķēšanas gredzenu [3] atpakaļ.
2. Saskaņojiet patronas [1] urbumu ar uzgaļu adapteri [1a].
3. Līdz atdurei uzbīdiet patronu [1] uz uzgaļu adaptera [1a].
4. Atlaidiet bloķēšanas gredzenu [3], lai nostiprinātu patronu [1].

## ● Uzgaļu adaptera lietošana

### NORĀDE

- ▶ Ja vēlaties izmantot uzgaļu adapteri **1a**, vispirms noņemiet patronu **1** (skatiet “Patronas noņemšana/montāža”).

(J att.)

- Līdz atdurei ievietojiet skrūvgrieža uzgali **18** uzgaļu adapterā **1a**. Skrūvgrieža uzgalis tiek noturēts pozīcijā ar magnētu uz uzgaļu adaptera pamatnes.
- Lai izņemtu skrūvgriežu uzgali **18**, izvelciet to no uzgaļu adaptera **1a**.

## ● Testēšanas darbība

### NORĀDE


- ▶ Pirms pirmā darba un pēc katras instrumenta maiņas veiciet testa gājienu bez slodzes. Nekavējoties izslēdziet izstrādājumu, ja ievietošanas instruments ir apaļš, rodas ievērojamas vibrācijas vai ir dzirdami neparasti trokšņi.

- Pirms darbības uzsākšanas pārbaudiet, vai ievietošanas instruments ir pareizi piestiprināts, t. i., centrēts patronā **1**.
- Skrūvgriežu uzgaļi **18** ir marķēti ar to izmēriem un formu. Ja neesat pārliecināts, vispirms vienmēr izmēģiniet, vai uzgalis ieskrūvējamā skrūves galvā nav vaļīgs.

## ● Lietošana

### ● Pārnesuma izvēle

#### **⚠ UZMANĪBU! Izstrādājuma bojājumu risks!**

 Nedarbiniet pārnesumu pārslēga slēdzi **5**, kamēr izstrādājums nav apstājies.

(D att.)


- Pārslēdziet pārnesumu, bīdot pārnesumu pārslēga slēdzi **5** uz priekšu vai atpakaļ.

1. pārnesums:	
Piemērots:	Skrūvēšanas darbi
Rotācijas ātrums:	Zems
Griezes moments:	Augsts

2. pārnesums:	
Piemērots:	Urbšanas darbi
Rotācijas ātrums:	Augsts
Griezes moments:	Zems

### ● Rotācijas virziena iestatīšana

#### **⚠ UZMANĪBU! Izstrādājuma bojājumu risks!**

 Nedarbiniet rotācijas virziena pārslēgu **6**, kamēr izstrādājums nav apstājies.

(E att.)

- Mainiet rotācijas virzienu, nospiežot rotācijas virziena pārslēgu **6** pa labi vai pa kreisi.
- Ja rotācijas virziena pārslēgs **6** atrodas vidējā stāvoklī, ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis **8** tiek bloķēts.

## ● Griezes momenta vadība

(G att.)

- Griezes momentu var regulēt, pagriežot griezes momenta uznavu [4].
- Mazas skrūves vai mīksti materiāli: Izvēlieties zemu līmeni (mazu skaitu).
- Lielas skrūves, cieti materiāli vai skrūvju atskrūvēšana: Izvēlieties augstu līmeni (lielu skaitu).
- Urbšanas darbiem: Pagrieziet griezes momenta uznavu [4] pozīcijā **▲▲▲**.

## ● Ieslēgšana un izslēgšana

### NORĀDE

- ▶ Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8] nevar noteikt.

(F att.)

- **Ieslēgšana:** Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8] un turiet to nospiestu. Pēc vajadzības noregulējiet ātrumu (skatiet nodaļu "Ātruma vadība").
- **Izslēgšana:** Atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8].

## ● Ātruma vadība

- Ātrumu var pārbaudīt, dažādos līmeņos nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8]:

Spiešanas spiediens	Ātrums
Neliels spiediens:	Zemāks
Spēcīgāks spiediens:	Augstāk

## ● LED darba lampa

Šis izstrādājums ir aprīkots ar LED darba lampu [10], lai apgaismotu tiešo darba zonu un uzlabotu redzamību slikti apgaismotā vidē.

- LED darba lampa [10] iedegas automātiski, tiklīdz izstrādājums tiek ieslēgts.

### NORĀDE

- ▶ LED darba lampa [10] deg tikai aptuveni 10 sekundes pēc izstrādājuma izslēgšanas.

## ● Darba instrukcijas

### Griezes moments

- Mazas skrūves/uzgaļi var tikt sabojāti, ja iestatāt pārāk lielu griezes momentu vai pārāk lielu ātrumu.

### Cietais skrūvju savienojums (piem., mīksta metāla)

- Lieli griezes momenti tiek radīti, izmantojot cieto skrūvju savienojumu. Izvēlieties mazu ātrumu.

### Mīktais skrūvju savienojums (piem., skujkoku)

- Arī šeit pieskrūvējiet ar nelielu ātrumu, lai, piem., nesabojātu koka virsmu saskarē ar skrūves galviņu. Izmantojiet padziļinājumu.
- Nelielas skrūves mīkstā kokā var ieskrūvēt arī tieši bez iepriekšējas urbšanas.

### Koku, metālu un citu materiālu urbšana

- Izmantojiet lielu ātrumu ar mazu urbja diametru un mazu ātrumu ar lielu urbja diametru.
- Cietiem materiāliem izvēlieties mazu ātrumu un mīksti materiāliem - lielu ātrumu.
- Nodrošiniet vai nostipriniet sagatavi (ja iespējams) iespīlēšanas ierīcē.
- Ar perforatoru vai naglu atzīmējiet vietu, kur vēlaties urbt. Priekšurbšanai izvēlieties mazu ātrumu.

- Vairākas reizes izvelciet rotējošo urbi no urbuma, lai noņemtu skaidas un urbšanas putekļus.

### Metāla urbšana

- Izmantojiet HSS urbi [20]. Lai iegūtu labākos rezultātus, atdzesējiet urbi ar dzesēšanas smērvielu (griešanai paredzēta eļļa). Koka un plastmasas urbšanai var izmantot arī metāla urbjus. Vīspirms urbiet ar maza diametra urbi un tuvojieties vēlamajam urbuma diametram.

### Urbšana kokā

- Izmantojiet koka urbi [19] ar centrēšanas uzgali. Dziļi urbumi: Izmantojiet “urbja uzgali”.  
Liels urbuma diametrs: Izmantojiet Forstner urbi.  
Nelielas skrūves mīkstā kokā var ieskrūvēt arī tieši bez iepriekšējas urbšanas.

## ● Tīrīšana un kopšana

### ⚠ BRĪDINĀJUMS!



Pirms jebkādu pārbaudes, apkopes vai tīrīšanas darbu veikšanas izslēdziet izstrādājumu, izņemiet akumulatoru bloku [12] un ļaujiet izstrādājumam atdzist!

## ● Tīrīšana

### NORĀDE

- ▶ Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet ķīmiskus, sārmainus, abrazīvus vai citus agresīvus tīrīšanas līdzekļus vai dezinfekcijas līdzekļus, jo tie var sabojāt virsmas.

- Uzmanieties, lai izstrādājumā neiekļūst šķidrums.

- Vienmēr saglabājiet izstrādājumu tīru, sausu un bez eļļas vai smērvielas. Pēc katras lietošanas reizes un pirms uzglabāšanas notīriet putekļus.
- Regulāra pareiza tīrīšana palīdz nodrošināt drošu lietošanu un pagarina izstrādājuma kalpošanas laiku.
- Notīriet izstrādājumu ar sausu drāni. Grūti sasniedzamām vietām izmantojiet mīkstu suku.
- Jo īpaši notīriet netīrumus un putekļus no ventilācijas atverēm ar lupatiņu un mīkstu suku.
- Ventilācijas atverēm vienmēr jābūt brīvām.

## ● Apkope

- Pirms un pēc katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai izstrādājumam un piederumiem (piemēram, ievietošanas instrumentiem) nav nodilumu un bojājumu pazīmju. Ja nepieciešams, nomainiet tos pret jauniem, kā aprakstīts lietošanas pamācībā. Lūdzu, ņemiet vērā tehniskās prasības (skatiet “Tehniskie parametri”).

## ● Remonts

- Šajā izstrādājumā nav detaļu, kuras lietotājs varētu labot. Lai pārbaudītu un salabotu izstrādājumu, sazinieties ar kvalificētu speciālistu.

## ● Glabāšana

- Nospiediet rotācijas virziena pārslēgu [6] vidējā pozīcijā, lai bloķētu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi [8].
- Notīriet izstrādājumu, kā aprakstīts iepriekš.
- Uzglabājiet izstrādājumu un tā piederumus tumšā, sausā, bez sala un labi vēdināmā vietā.

- Vienmēr uzglabājiet izstrādājumu bērniem nepieejamā vietā. Optimālā ilgtermiņa uzglabāšanas temperatūra (ilgāka par 3 mēnešiem) ir no +20 līdz +26 °C.
- Izstrādājumu glabājiet somā **17**.

### Norādes par akumulatora bloku

- Uzglabājiet akumulatoru bloku **12** tikai daļēji uzlādētā stāvoklī. Uzlādes līmenim ilgākā uzglabāšanas periodā vajadzētu būt no 40 līdz 60 % (deg sarkanās un oranžās uzlādes stāvokļa LED indikatori **9**).
- Ilgāka uzglabāšanas posma laikā apmēram reizi 3 mēnešos pārbaudiet akumulatoru bloka **12** uzlādes līmeni. Ja nepieciešams, atkārtoti uzlādējiet.

### ● Transportēšana

- Nospiediet rotācijas virziena pārlēgu **6** vidējā pozīcijā, lai bloķētu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi **8**.
- Izstrādājumu pārvadājiet somā **17**.
- Aizsargājiet izstrādājumu no triecieniem un spēcīgām vibrācijām, kas rodas, to pārvadājot transportlīdzekļos.
- Nodrošiniet izstrādājumu pret slīdēšanu un apgāšanos.

### ● Utilizācija

Iepakojums ražots no videi draudzīgiem materiāliem, kurus varat utilizēt vietējās atkritumu pārstrādes iestādēs.



Šķirojot atkritumus, ievērojiet marķējumus uz iepakojuma materiāliem, kas ir apzīmēti ar saīsinājumiem (a) un numuriem (b) ar šādu nozīmi: 1–7: plastmasas/20–22: papīrs un kartons/80–98: saistvielas.

### Izstrādājums



Informāciju par nolietotā izstrādājuma utilizāciju varat saņemt savā novada vai pilsētas pašvaldībā.



Kad izstrādājums ir nolietots, vides aizsardzības nolūkā neizmetiet to sadzīves atkritumos, bet gan veiciet pienācīgu utilizāciju. Informāciju par atkritumu nodošanas vietām un to darbalaikiem varat saņemt savā pašvaldībā.

Bojātas vai izlietotas baterijas/akumulatori ir atkārtoti jāpārstrādā. Nododiet baterijas/akumulatorus un/vai izstrādājumu pieejamajās nodošanas iestādēs.



**Kaitējums videi nepareizas bateriju/akumulatoru utilizācijas dēļ!**

Izņemiet baterijas/akumulatoru bloku no izstrādājuma pirms utilizācijas.

Baterijas/akumulatorus nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Tās var saturēt indīgus smagos metālus un ir jāpārstrādā kā bīstamie atkritumi. Smago metālu ķīmiskie simboli ir šādi: Cd = kadmījs, Hg = dzīvsudrabs, Pb = svins. Tādēļ nododiet izlietotas baterijas/akumulatorus pašvaldības atkritumu nodošanas vietā.

### ● Garantija

Izstrādājums bija izgatavots atbilstoši stingrām kvalitātes vadlīnijām un pirms piegādes rūpīgi pārbaudīts. Materiālu vai ražošanas defektu gadījumā jums attiecībā pret izstrādājuma pārdevēju ir likumīgas tiesības. Mūsu zemāk minētā garantija nekādā veidā neierobežo jūsu likumīgās tiesības.

Šim izstrādājumam tiek piešķirta 5 gadu garantija, sākot ar pirkuma izdarīšanas datumu. Garantijas termiņš sākas ar pirkuma izdarīšanas datumu. Uzglabājiet oriģinālo pirkuma čeku drošā vietā, jo tas ir nepieciešams kā pirkuma dokumentāls pierādījums.

Par visiem bojājumiem vai trūkumiem, kas jau eksistē uz pirkuma izdarīšanas brīdi, nekavējoties jāziņo pēc izstrādājuma izpakošanas.

Ja 5 gadu laikā, sākot ar pirkuma izdarīšanas datumu, izstrādājumam parādīsies kāds materiālu vai ražošanas defekts, mēs pēc savas izvēles izstrādājumu salabosim vai nomainīsim bez maksas. Garantijas laiks nepagarināsies uz notikušās garantijas prasības pamata. Tas attiecas arī uz aizvietotām un salabotām daļām.

Garantija zaudē spēku, ja izstrādājums bija bojāts vai nelietpratīgi lietots vai apkopts.

Garantija sedz materiālu un ražošanas defektus. Šī garantija neattiecas ne uz izstrādājuma daļām, kas ir pakļautas normālam nolietojumam, un līdz ar to ir uzskatāmas par nolietojuma daļām (piemēram, baterijas, akumulatori, šļūtenes, kārtirdži), ne uz plīstošu daļu bojājumiem, piemēram, slēdzis vai stikla daļas.

## ● Rīcība garantijas gadījumā

Lai Jūsu prasība tiktu ātrāk apstrādāta, lūdzu, ievērojiet tālāk sniegtās norādes.

Jebkādu prasību apstrādei kā pirkuma apliecinājumu, lūdzu, uzglabājiet kases čeku un izstrādājuma numuru (IAN 465509\_2404).

Izstrādājuma numurs norādīts tipa plāksnītē uz izstrādājuma, gravējumā uz izstrādājuma, lietošanas instrukcijas titullapā (apakšā, kreisajā pusē) vai kā uzlīme izstrādājuma aizmugurē vai apakšā.

Ja izstrādājums darbojas kļūdaini vai tam ir citi trūkumi, lūdzu, vispirms sazinieties ar tālāk norādīto servisa daļu pa tālruni vai e-pastu.

Pēc tam izstrādājumu, kam konstatēts defekts, varat nosūtīt bez maksas uz Jums norādīto servisa adresi, pievienojot pirkuma apliecinājumu (kases čeku) un norādi par attiecīgo defektu un tā rašanās laiku.



Vietnē parkside-diy.com varat apskatīt un lejupielādēt gan šo, gan daudzas citas rokasgrāmatas. Ar šo QR kodu Jūs varat atvērt vietni parkside-diy.com. Izvēlieties valsti un meklējiet lietošanas instrukcijas, izmantojot meklēšanas rīku. Ievadot preces numuru (IAN) 465509\_2404, Jūs atvērsiet attiecīgās preces lietošanas instrukciju.

## ● Serviss

LV **Serviss Latvijā**

Tālr.: 80005811

E-pasts: owim@lidl.lv




















● **ES atbilstības deklarācija**



<b>Liste der verwendeten Piktogramme/Symbole</b> .....	Seite	87
<b>Einleitung</b> .....	Seite	88
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	Seite	88
Lieferumfang .....	Seite	88
Teilebeschreibung .....	Seite	88
Technische Daten .....	Seite	89
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	Seite	90
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge .....	Seite	90
Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen .....	Seite	94
Vibrations- und Geräuschkinderung .....	Seite	94
Verhalten im Notfall .....	Seite	94
Restrisiken .....	Seite	95
Sicherheitshinweise für Ladegeräte .....	Seite	95
<b>Vor dem ersten Gebrauch</b> .....	Seite	96
Zubehör .....	Seite	96
Akku-Pack entnehmen/einsetzen .....	Seite	97
Akku-Pack-Ladezustand prüfen .....	Seite	97
Akku-Pack laden .....	Seite	97
Einsatzwerkzeug einsetzen/entnehmen .....	Seite	98
Spannfutter entnehmen/montieren .....	Seite	99
Bit-Adapter verwenden .....	Seite	99
Probelauf .....	Seite	99

<b>Bedienung</b> .....	Seite 100
Gang wählen .....	Seite 100
Drehrichtung einstellen .....	Seite 100
Drehmomentregelung .....	Seite 100
Ein- und Ausschalten .....	Seite 100
Geschwindigkeitsregelung .....	Seite 100
LED-Arbeitsleuchte .....	Seite 101
<b>Arbeitshinweise</b> .....	Seite 101
<b>Reinigung und Pflege</b> .....	Seite 102
Reinigung .....	Seite 102
Wartung .....	Seite 102
Reparatur .....	Seite 102
Lagerung .....	Seite 102
Transport .....	Seite 103
<b>Entsorgung</b> .....	Seite 103
<b>Garantie</b> .....	Seite 103
Abwicklung im Garantiefall .....	Seite 104
<b>Service</b> .....	Seite 104
<b>EU-Konformitätserklärung</b> .....	Seite 105

## Liste der verwendeten Piktogramme/Symbole

	<b>WARNUNG!</b> – Bezeichnet eine Gefahr mit mittlerem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann (z. B. Stromschlagrisiko)		Dieses Symbol bedeutet, dass bei der Verwendung des Produkts die Betriebsanleitung zu beachten ist.
	<b>VORSICHT!</b> – Bezeichnet eine Gefahr mit niedrigem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine leichte bis mäßige Verletzung zur Folge haben kann (z. B. Verbrühungsgefahr)		Trennen Sie das Ladegerät <b>13</b> immer von der Stromversorgung, bevor Sie den Akku-Pack <b>12</b> aus dem Ladegerät entnehmen oder den Akku-Pack einsetzen.
	<b>ACHTUNG!</b> – Warnt vor möglichen Sachschäden (z. B. Kurzschlussgefahr)		Schalten Sie das Produkt immer aus, entnehmen Sie den Akku-Pack <b>12</b> und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Anpassungen vornehmen.
<b>HSS</b>	Schnellarbeitsstahl		Tragen Sie Schutzhandschuhe!
	Wechselstrom/-spannung		Gleichstrom/-spannung
	Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen.		Feinsicherung
	Schutzklasse II (Doppelisolierung)		Umdrehungen pro Minute
	Schützen Sie den Akku-Pack <b>12</b> vor Feuer.		Schützen Sie den Akku-Pack <b>12</b> vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung.
	Schützen Sie den Akku-Pack <b>12</b> vor Wasser und Feuchtigkeit.		Schützen Sie den Akku-Pack <b>12</b> vor Wasser und Feuchtigkeit.
<b>CE</b>	Das CE-Zeichen bestätigt Konformität mit den für das Produkt zutreffenden EU-Richtlinien.		Sicherheitshinweise
			Handlungsanweisungen

## **12 V AKKU-BOHRSCHRAUBER-STARTERSET**

### ● **Einleitung**

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Produkts. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

### ● **Bestimmungsgemäße Verwendung**

- Das Produkt ist zum Eindrehen, Festziehen und Lösen von Schrauben sowie zum Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff geeignet.
- Das Produkt ist nicht dazu bestimmt, in sehr hartes Material, wie z. B. Zement oder Beton, zu bohren.
- Verwenden Sie stets Einsatzwerkzeuge entsprechend dem bestimmungsgemäßen Gebrauch! Beachten Sie beim Kauf und Gebrauch von Einsatzwerkzeugen die technischen Anforderungen des Produkts (siehe „Technische Daten“).
- Die LED-Arbeitsleuchte **10** dieses Produkts ist dazu bestimmt, den direkten Arbeitsbereich zu beleuchten.
- Andere Verwendungen oder Veränderungen des Produkts gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Risiken wie Lebensgefahr, Verletzungen und Beschädigungen führen. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden

übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz oder für andere Einsatzbereiche bestimmt.

### ● **Lieferumfang**

#### **⚠ WARNUNG!**

- ▶ Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!

- 1 12 V Akku-Bohrschrauber-Starterset
- 1 Akku-Pack
- 1 Ladegerät
- 1 Schraubbit-Set
- 1 Holzbohrer-Set
- 1 HSS-Bohrer-Set
- 1 Tragetasche
- 1 Bedienungsanleitung

### ● **Teilebeschreibung**

Schlagen Sie vor dem Lesen die Seiten mit den Abbildungen auf und machen Sie sich mit allen Funktionen des Produkts vertraut.

#### **Abbildung A:**

- 1** Spannfutter
- 2** Spannfutterring
- 3** Verschlussring
- 4** Drehmomenthülse
- 5** Gangwahlschalter
- 6** Drehrichtungsumschalter/Sperre
- 7** Handgriff
- 8** Ein-/Ausschalter/Drehzahlregulierung
- 9** Ladezustand-LEDs (rot/orange/grün)
- 10** LED-Arbeitsleuchte
- 11** Entriegelungstaste
- 12** Akku-Pack
- 13** Ladegerät
- 14** Ladekontroll-LED – Grün
- 15** Ladekontroll-LED – Rot

- 16 Anschlussleitung mit Netzstecker
- 17 Tragetasche
- 18 Schraubbit-Set
- 19 Holzbohrer-Set
- 20 HSS-Bohrer-Set

**Abbildung H:**


- 1a Bit-Adapter

● **Technische Daten**

<b>Akku-Bohrschrauber-Starterset</b>	<b>PBSPA 12 E4</b>
Modell-Nr.:	HG12447 (inkl. Ladegerät mit VDE-Stecker) HG12447-BS (inkl. Ladegerät mit BS-Stecker)
Nennspannung:	12 V ===
Spannfutter-Typ:	Schnellspannfutter
Getriebe:	2 Gänge
<b>Leerlaufdrehzahl n<sub>0</sub>:</b>	
1. Gang:	0–460 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0–1 750 min <sup>-1</sup>
Max. Drehmoment:	35 N m
Drehmoment-einstellung:	20 Stufen + 1 Bohreinstellung
Bohrfutterspannbereich:	Ø 0,8–10 mm
Max. Bohrerdurchmesser:	in Stahl Ø 10 mm in Holz Ø 19 mm

<b>Akku-Pack</b>	<b>PAPK 12 A4</b>
Modell-Nr.:	HG10031
Typ:	Lithium-Ionen
Nennspannung:	12 V ===
Kapazität:	2,0 Ah

<b>Ladegerät</b>	<b>PLGK 12 A3</b>
Modell-Nr.:	HG10038 (VDE-Stecker) HG10038-BS (BS-Stecker)

<b>Eingang</b>	
Nennspannung:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	50 W
Sicherung (intern):	2 A/ 
<b>Ausgang</b>	
Nennspannung:	12 V ===
Nennstrom:	2,4 A
Ladezeit:	ca. 60 Minuten
Schutzklasse:	II/□ (Doppelisolierung)

<b>Empfohlene Umgebungstemperatur:</b>	
Während des Ladens:	+4 °C bis +40 °C
Während des Betriebs:	+4 °C bis +40 °C
Während der Lagerung:	+20 °C bis +26 °C

**Geräuschemissionswerte**

Die gemessenen Werte wurden in Übereinstimmung mit EN 62841 ermittelt. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> :	83 dB
Unsicherheit K <sub>pA</sub> :	5 dB
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> :	91 dB
Unsicherheit K <sub>WA</sub> :	5 dB

**Schwingungsemissionswerte**

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen), ermittelt entsprechend EN 62841:

**Bohren in Metall:**

Hand-/Armvibration a <sub>h,D</sub> :	2,93 m/s <sup>2</sup>
Unsicherheit K:	1,5 m/s <sup>2</sup>

## **WARNUNG!**



Tragen Sie Gehörschutz!

## **HINWEIS**

- ▶ Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
- ▶ Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

## **WARNUNG!**

- ▶ Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.  
Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).



## **Sicherheitshinweise**

- **Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge**

### **WARNUNG!**

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

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

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

### **Arbeitsplatzsicherheit**

- 1) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- 2) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- 3) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

## Elektrische Sicherheit

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

- 6) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

## Sicherheit von Personen

- 1) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- 2) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- 3) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- 4) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
  - 5) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
  - 6) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
  - 7) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
  - 8) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
- bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
  - 2) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
  - 3) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
  - 4) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
  - 5) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

#### **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**

- 1) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür**

- 6) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- 7) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- 8) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

### **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**

- 1) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- 2) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- 3) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der**

### **Kontakte verursachen könnten.**

Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

- 4) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- 5) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen
- 6) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- 7) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

### **Service**

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

- 2) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

## ● Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen

### 1. Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

- 1) **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder die Schrauben verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

### 2. Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer

- 1) **Arbeiten Sie auf keinen Fall mit einer höheren Drehzahl als der für den Bohrer maximal zulässigen Drehzahl.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.

- 2) **Beginnen Sie den Bohrvorgang immer mit niedriger Drehzahl und während der Bohrer Kontakt mit dem Werkstück hat.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.

- 3) **Üben Sie keinen übermäßigen Druck und nur in Längsrichtung zum Bohrer aus.** Bohrer können sich verbiegen und dadurch brechen

oder zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.

## ● Vibrations- und Geräuschminderung

Begrenzen Sie die Benutzungszeit, verwenden Sie vibrations- und geräuscharme Betriebsarten und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung, um Vibrations- und Geräuschauswirkungen zu reduzieren.

Die folgenden Maßnahmen helfen, vibrations- und geräuschbedingte Risiken zu mindern:

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch und wie in diesen Anweisungen beschrieben.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt einwandfrei und gut gewartet ist.
- Verwenden Sie die richtigen Einsatzwerkzeuge für dieses Produkt und stellen Sie sicher, dass diese einwandfrei sind.
- Halten Sie das Produkt sicher an den Handgriffen/Griffflächen fest.
- Warten Sie das Produkt entsprechend den Anweisungen und sorgen Sie für ausreichende Schmierung (wenn anwendbar).
- Planen Sie Ihren Arbeitsablauf so, dass die Verwendung von Produkten mit hohem Vibrationswert auf einen längeren Zeitraum verteilt ist.

## ● Verhalten im Notfall

Machen Sie sich anhand dieser Bedienungsanleitung mit der Benutzung dieses Produkts vertraut. Prägen Sie sich die Sicherheitshinweise ein und halten Sie sich unbedingt daran. Dies hilft, Risiken und Gefahren zu vermeiden.

- Seien Sie bei der Nutzung dieses Produkts immer aufmerksam, damit Sie Gefahren frühzeitig

erkennen und handeln können. Rasches Einschreiten kann schwere Verletzungen und Sachschäden vermeiden.

- Schalten Sie das Produkt bei Fehlfunktionen umgehend aus und entnehmen Sie den Akku-Pack. Lassen Sie dieses von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen und gegebenenfalls instand setzen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.

## ● Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Produkt vorschriftsmäßig bedienen, bleibt ein potenzielles Risiko für Personen- und Sachschäden bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Produkts unter anderem auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Vibrationsemissionen resultieren, falls das Produkt über einen längeren Zeitraum benutzt, nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Personen- und Sachschäden hervorgerufen durch defekte Schneidwerkzeuge oder plötzlichen Einschlag eines verdeckten Objekts während des Gebrauchs.
- Verletzungsgefahr und Sachschäden verursacht durch fliegende Objekte.

### HINWEIS

- ▶ Dieses Produkt erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld! Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen! Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor das Produkt bedient wird!

## ● Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Laden Sie keine nicht wieder aufladbaren Batterien auf. Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.
- Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte

Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Schützen Sie elektrische Teile gegen Feuchtigkeit. Tauchen Sie diese nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Halten Sie das Gerät nie unter fließendes Wasser. Beachten Sie die Anweisungen für Reinigung, Wartung und Reparatur.
- Das Gerät ist nur den Gebrauch in Innenräumen geeignet.

**⚠ ACHTUNG!** Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Aufladen von Akku-Packs der folgenden Typen geeignet:

<b>/// PARKSIDE® 12 V Akku-Pack</b>		
PAPK 12 A3	2,0 Ah	3 Zellen
PAPK 12 B3	4,0 Ah	6 Zellen
PAPK 12 C1	2,5 Ah	3 Zellen
PAPK 12 D1	5,0 Ah	6 Zellen

### Passende Akku-Packs und Ladegeräte

<b>Akku-Pack:</b>	<b>/// PARKSIDE®</b> X 12 V Team
<b>Ladegerät:</b>	<b>/// PARKSIDE®</b> X 12 V Team

- Kunden aus PL (Polen) können kompatible Ersatzakkus und Ladegeräte über den LIDL-Onlineshop [www.lidl.de](http://www.lidl.de) beziehen. Kunden aus FI (Finnland), SE (Schweden), LT (Litauen), EE (Estland) & LV (Lettland) über [www.optimex-shop.com](http://www.optimex-shop.com).

### ● Vor dem ersten Gebrauch

#### ● Zubehör

Für den sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Produkts werden unter anderem die folgenden Zubehörteile, wie z. B. Werkzeuge und Einsatzwerkzeuge, benötigt:

- Kühlschmiermittel (Schneidöl) geeignet für Bohren in Metall
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung

Werkzeuge und Einsatzwerkzeuge erhalten Sie im Fachhandel. Beachten Sie beim Erwerb immer die technischen Anforderungen dieses Produkts (siehe „Technische Daten“).

Fragen Sie bei Unsicherheit eine qualifizierte Fachkraft und lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten.

## HINWEIS

- ▶ In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Informationen und Hinweise zu verschiedenen Einsatzwerkzeugen und deren Einsatzbereichen. Einige der beschriebenen Einsatzwerkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten (siehe „Lieferumfang“), sondern zeigen die Einsatzmöglichkeiten dieses Produkts auf.

## ⚠ WARNUNG!

- ▶ Verwenden Sie kein Zubehör, welches nicht von Parkside empfohlen wurde. Dies kann zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.

## ● Akku-Pack entnehmen/ einsetzen

### ⚠ VORSICHT! Verletzungsrisiko!

- ▶ Blockieren Sie stets den Ein-/Ausschalter [8], um versehentliches Anlaufen zu verhindern. Drücken Sie den Drehrichtungsumschalter [6] in die mittlere Position (Sperr), bevor Sie den Akku-Pack [12] entnehmen/ einsetzen.

(Abb. B)

### Akku-Pack entnehmen

1. Drücken Sie die Entriegelungstaste [11] am Akku-Pack [12].
2. Ziehen Sie den Akku-Pack [12] vom Handgriff [7] ab.

### Akku-Pack einsetzen

1. Schieben Sie den Akku-Pack [12] in den Handgriff [7].
2. Stellen Sie sicher, dass der Akku-Pack [12] spürbar einrastet.

## ● Akku-Pack-Ladezustand prüfen

(Abb. A)

1. Entriegeln Sie den Ein-/Aus-schalter [8], indem Sie den Drehrichtungsumschalter [6] nach rechts oder nach links durchdrücken.
2. Drücken Sie kurz den Ein-/Aus-schalter [8]. Die Ladezustand-LEDs [9] leuchten ca. 10 Sekunden lang, nachdem Sie den Ein-/Aus-schalter losgelassen haben.

Farbe	Ladezustand
Rot/orange/grün	Maximal
Rot/orange	Mittel
Rot	Niedrig

## ● Akku-Pack laden

### ⚠ WARNUNG! Verletzungsrisiko!



Trennen Sie das Ladegerät [13] immer von der Stromversorgung, bevor Sie den Akku-Pack [12] einsetzen/ entnehmen.

## HINWEIS

- ▶ Sie können den Akku-Pack [12] jederzeit aufladen, ohne seine Lebensdauer zu verkürzen.
- ▶ Eine Unterbrechung des Ladevorgangs schädigt den Akku-Pack [12] nicht.
- ▶ Lassen Sie das Ladegerät [13] zwischen aufeinanderfolgenden Ladevorgängen mindestens 15 Minuten lang abkühlen.

(Abb. A)

- Vor dem Betrieb: Laden Sie den Akku-Pack **12**, falls dessen Ladezustand mittel oder niedrig ist (siehe „Akku-Pack-Ladezustand prüfen“).
- Die Ladekontroll-LEDs (grün **14** und rot **15**) informieren über den Status des Ladegeräts **13** und des Akku-Packs **12**:

LED	Status
Rote LED <b>15</b> leuchtet	Akku-Pack <b>12</b> lädt
Grüne LED <b>14</b> leuchtet	Akku-Pack <b>12</b> voll geladen
Grüne LED <b>14</b> und rote LED <b>15</b> blinken	Akku-Pack <b>12</b> defekt
Rote LED <b>15</b> blinkt	Akku-Pack <b>12</b> zu kalt oder zu warm
Grüne LED <b>14</b> leuchtet (ohne Akku-Pack <b>12</b> )	Ladegerät <b>13</b> bereit

1. Setzen Sie den Akku-Pack **12** in das Ladegerät **13** ein.
2. Verbinden Sie den Netzstecker **16** des Ladegeräts **13** mit einer Steckdose.
3. Wenn der Akku-Pack **12** voll geladen ist:
  - Ziehen Sie den Netzstecker **16** des Ladegeräts **13** aus der Steckdose.
  - Entnehmen Sie den Akku-Pack **12** aus dem Ladegerät **13**.

## ● Einsatzwerkzeug einsetzen/entnehmen

### ⚠ VORSICHT! Verletzungsrisiko!



Einsatzwerkzeuge können scharf sein und während des Gebrauchs heiß werden. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie mit Einsatzwerkzeugen hantieren.

### ⚠ WARNUNG!



Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack **12** und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Anpassungen durchführen!

### ⚠ VORSICHT! Verletzungsrisiko!

- ▶ Halten Sie Ihre Hände vom Einsatzwerkzeug fern, wenn das Produkt in Betrieb ist.
- ▶ Nach dem Ausschalten des Produkts bewegt sich das Einsatzwerkzeug noch einige Zeit weiter. Berühren Sie das sich bewegendes Einsatzwerkzeug nicht und bremsen Sie es nicht ab.

(Abb. C, I)

Das Produkt ist mit einer automatischen Spindelarretierung ausgestattet, um das Spannfutter **1** mit dem Spannfutterring **2** zu öffnen oder zu schließen.

1. Spannfutter **1** öffnen: Drehen Sie den Spannfutterring **2** entgegen dem Uhrzeigersinn.
2. Führen Sie ein geeignetes Einsatzwerkzeug (Schraubbit **18**, Holzbohrer **19** oder HSS-Bohrer **20**) so weit wie benötigt in das Spannfutter **1**.

- Spannfutter **1** schließen: Halten Sie das Einsatzwerkzeug in Position. Drehen Sie den Spannfutterring **2** im Uhrzeigersinn.

## ● Spannfutter entnehmen/ montieren

### HINWEIS

- ▶ Falls Sie den Bit-Adapter **1a** verwenden möchten (siehe „Bit-Adapter verwenden“), müssen Sie zuerst das Spannfutter **1** entnehmen.

(Abb. H)

### Spannfutter entnehmen

- Halten Sie das Spannfutter **1** an der Vorderseite fest.
- Ziehen Sie den Verschlussring **3** nach hinten, um das Spannfutter **1** zu entriegeln.
- Ziehen Sie das Spannfutter **1** vom Bit-Adapter **1a** ab.

### Spannfutter montieren

### HINWEIS

- ▶ Falls das Spannfutter **1** und der Bit-Adapter **1a** nicht ordnungsgemäß ineinandergreifen, kann der Verschlussring **3** nicht in seine ursprüngliche Position zurückkehren. Drehen Sie in diesem Fall das Spannfutter im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, bis der Verschlussring, begleitet von einem Klickgeräusch, in seine ursprüngliche Position zurückkehrt.

- Ziehen Sie den Verschlussring **3** nach hinten.
- Richten Sie das Loch des Spannfutters **1** am Bit-Adapter **1a** aus.
- Schieben Sie das Spannfutter **1** bis zum Anschlag auf den Bit-Adapter **1a**.

- Lassen Sie den Verschlussring **3** los, um das Spannfutter **1** zu sichern.

## ● Bit-Adapter verwenden

### HINWEIS

- ▶ Falls Sie den Bit-Adapter **1a** verwenden möchten, müssen Sie zuerst das Spannfutter **1** entnehmen (siehe „Spannfutter entnehmen/montieren“).

(Abb. J)

- Setzen Sie ein Schraubbit **18** bis zum Anschlag in den Bit-Adapter **1a** ein. Das Schraubbit wird von einem Magneten am Boden des Bit-Adapters in Position gehalten.
- Um das Schraubbit **18** zu entnehmen, ziehen Sie es aus dem Bit-Adapter **1a** heraus.

## ● Probelauf

### HINWEIS

- ▶ Führen Sie vor dem ersten Arbeiten und nach jedem Einsatzwerkzeugwechsel einen Probelauf ohne Belastung durch. Schalten Sie das Produkt sofort aus, wenn das Einsatzwerkzeug unrund läuft, beträchtliche Schwingungen auftreten oder abnorme Geräusche zu hören sind.
- Überprüfen Sie vor dem Betrieb, ob das Einsatzwerkzeug korrekt angebracht ist, das heißt zentriert im Spannfutter **1** sitzt.
- Die Schraubbits **18** sind mit ihren Maßen und der Form gekennzeichnet. Falls Sie sich unsicher sind, probieren Sie immer zuerst aus, ob das Bit ohne Spiel im Schraubenkopf sitzt.

## ● **Bedienung**

### ● **Gang wählen**

**⚠ ACHTUNG! Risiko eines Produktschadens!**



Betätigen Sie den Gangwahlschalter [5] erst, wenn das Produkt stillsteht.

(Abb. D)

- Wechseln Sie den Gang, indem Sie den Gangwahlschalter [5] nach vorne oder nach hinten schieben.

<b>Gang 1:</b>	
Geeignet für:	Schraubarbeiten
Drehgeschwindigkeit:	Niedrig
Drehmoment:	Hoch

<b>Gang 2:</b>	
Geeignet für:	Bohrarbeiten
Drehgeschwindigkeit:	Hoch
Drehmoment:	Niedrig

### ● **Drehrichtung einstellen**

**⚠ ACHTUNG! Risiko eines Produktschadens!**



Betätigen Sie den Drehrichtungsumschalter [6] erst, wenn das Produkt stillsteht.

(Abb. E)

- Wechseln Sie die Drehrichtung, indem Sie den Drehrichtungsumschalter [6] nach rechts oder nach links durchdrücken.
- Befindet sich der Drehrichtungsumschalter [6] in der Mittelstellung, ist der Ein-/Ausschalter [8] blockiert.

## ● **Drehmomentregelung**

(Abb. G)

- Das Drehmoment kann durch Drehen der Drehmomenthülse [4] eingestellt werden.
- Kleine Schrauben bzw. weiche Werkstoffe: Wählen Sie eine niedrige Stufe (kleine Zahl).
- Große Schrauben, harte Werkstoffe, bzw. beim Herausdrehen von Schrauben: Wählen Sie eine hohe Stufe (hohe Zahl).
- Für Bohrarbeiten: Drehen Sie die Drehmomenthülse [4] auf die Position **▲▲**.

## ● **Ein- und Ausschalten**

### **HINWEIS**

- ▶ Der Ein-/Ausschalter [8] kann nicht festgestellt werden.

(Abb. F)

- **Einschalten:** Drücken Sie den Ein-/Ausschalter [8] und halten Sie ihn gedrückt. Regulieren Sie die Geschwindigkeit nach Bedarf (siehe „Geschwindigkeitsregelung“).
  - **Ausschalten:** Lassen Sie den Ein-/Ausschalter [8] los.
- ### ● **Geschwindigkeitsregelung**
- Durch unterschiedlich starken Druck auf den Ein-/Ausschalter [8] können Sie die Geschwindigkeit kontrollieren:

<b>Anpressdruck</b>	<b>Geschwindigkeit</b>
Leichter Druck:	Niedriger
Stärkerer Druck:	Höher

## ● LED-Arbeitsleuchte

Dieses Produkt ist mit einer LED-Arbeitsleuchte **10** ausgestattet, um den direkten Arbeitsbereich auszuleuchten und die Sichtbarkeit in schlecht beleuchteten Umgebungen zu verbessern.

- Die LED-Arbeitsleuchte **10** leuchtet automatisch, sobald das Produkt eingeschaltet wird.

### HINWEIS

- ▶ Die LED-Arbeitsleuchte **10** leuchtet noch ca. 10 Sekunden nach dem Ausschalten des Produkts weiter.

## ● Arbeitshinweise

### Drehmoment

- Kleinere Schrauben/Bits können beschädigt werden, wenn Sie ein zu hohes Drehmoment bzw. eine zu hohe Drehzahl einstellen.

### Harter Schraubfall (z. B. in Weichmetall)

- Bei hartem Schraubfall entstehen hohe Drehmomente. Wählen Sie eine niedrige Drehzahl.

### Weicher Schraubfall (z. B. in Weichholz)

- Schrauben Sie auch hier mit geringer Drehzahl, um z. B. die Holzoberfläche beim Kontakt mit dem Schraubenkopf nicht zu beschädigen. Verwenden Sie einen Senker.
- Kleine Schrauben in weichem Holz können auch ohne Vorbohren direkt eingedreht werden.

## Beim Bohren in Holz, Metall und anderen Materialien

- Benutzen Sie bei kleinem Bohrer-Durchmesser eine hohe Drehzahl und bei großem Bohrer-Durchmesser eine niedrige Drehzahl.
- Wählen Sie bei harten Materialien eine niedrige Drehzahl, bei weichem Material eine hohe Drehzahl.
- Sichern oder befestigen Sie (wenn möglich) das Werkstück in einer Spannvorrichtung.
- Markieren Sie die Stelle, an der gebohrt werden soll, mit einem Körner oder einem Nagel. Wählen Sie zum Anbohren eine niedrige Drehzahl.
- Ziehen Sie den drehenden Bohrer mehrmals aus dem Bohrloch, um Späne und Bohrmehl zu entfernen.

### Bohren in Metall

- Verwenden Sie einen HSS-Bohrer **20**. Für beste Ergebnisse kühlen Sie den Bohrer mit Kühlschmiermittel (Schneidöl). Metallbohrer können auch zum Bohren in Holz und Kunststoff verwendet werden. Bohren Sie zunächst mit einem Bohrer mit kleinem Durchmesser vor und nähern Sie sich dem gewünschten Bohrdurchmesser.

### Bohren in Holz

- Verwenden Sie einen Holzbohrer **19** mit Zentrierspitze. Tiefe Bohrungen: Verwenden Sie einen „Schlangenbohrer“. Große Bohr-Durchmesser: Verwenden Sie einen Forstner-Bohrer. Kleine Schrauben in weichem Holz können auch ohne Vorbohren direkt eingedreht werden.

## ● Reinigung und Pflege

### ⚠ **WARNUNG!**



Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack [12] und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen!

## ● Reinigung

### **HINWEIS**

► Verwenden Sie keine chemischen, alkalischen, schmirgelnde oder andere aggressive Reinigungs- oder Desinfektionsmittel, um das Produkt zu reinigen, da diese die Oberflächen beschädigen können.

- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Produkts gelangen.
- Halten Sie das Produkt stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten. Entfernen Sie Staub nach jedem Gebrauch und vor der Lagerung.
- Regelmäßige ordentliche Reinigung hilft einen sicheren Gebrauch sicherzustellen und verlängert die Lebensdauer des Produkts.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie für schwer zugängliche Stellen eine weiche Bürste.
- Entfernen Sie insbesondere Schmutz und Staub von den Lüftungsöffnungen mit einem Tuch und einer weichen Bürste.
- Lüftungsöffnungen müssen immer frei sein.

## ● Wartung

- Überprüfen Sie das Produkt und Zubehörteile (z. B. Einsatzwerkzeuge) vor und nach jeder Benutzung auf Verschleiß und Beschädigungen. Tauschen Sie diese gegebenenfalls wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben gegen neue aus. Beachten Sie dabei die technischen Anforderungen (siehe „Technische Daten“).

## ● Reparatur

- Im Inneren dieses Produkts befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Wenden Sie sich an eine qualifizierte Fachkraft, um das Produkt überprüfen und instand setzen zu lassen.

## ● Lagerung

- Drücken Sie den Drehrichtungs-umschalter [6] in die mittlere Position, um den Ein-/Ausschalter [8] zu blockieren.
- Reinigen Sie das Produkt wie oben beschrieben.
- Lagern Sie das Produkt und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen, frostfreien und gut belüfteten Ort.
- Lagern Sie das Produkt stets an einem für Kinder unzugänglichen Ort. Die optimale Langzeit-Lagertemperatur (länger als 3 Monate) liegt zwischen +20 bis +26 °C.
- Lagern Sie das Produkt in der Tragetasche [17].

### **Hinweise zum Akku-Pack**

- Lagern Sie den Akku-Pack [12] nur im teilgeladenen Zustand. Der Ladezustand sollte während einer längeren Lagerzeit 40 bis 60 % betragen (rote und orange Ladezustand-LEDs [9] leuchten).

- Prüfen Sie während einer längeren Lagerungsphase etwa alle 3 Monate den Ladezustand des Akku-Packs **12**. Laden Sie bei Bedarf nach.

## ● **Transport**

- Drücken Sie den Drehrichtungs-umschalter **6** in die mittlere Position, um den Ein-/Ausschalter **8** zu blockieren.
- Transportieren Sie das Produkt in der Tragetasche **17**.
- Schützen Sie das Produkt gegen Schläge und starke Vibrationen, die insbesondere beim Transport in Fahrzeugen auftreten.
- Sichern Sie das Produkt gegen Verrutschen und Kippen.

## ● **Entsorgung**

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe/20–22: Papier und Pappe/80–98: Verbundstoffe.

### **Produkt:**



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

Defekte oder verbrauchte Batterien/Akkus müssen recycelt werden. Geben Sie Batterien/Akkus und/oder das Produkt über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.



## **Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien/Akkus!**

Entnehmen Sie die Batterien/den Akku-Pack aus dem Produkt vor der Entsorgung.

Batterien/Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien/Akkus bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

## ● **Garantie**

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien hergestellt und vor der Auslieferung sorgfältig geprüft. Im Falle von Material- oder Herstellungsfehlern haben Sie gegenüber dem Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte. Ihre gesetzlichen Rechte werden in keiner Weise durch unsere unten aufgeführte Garantie eingeschränkt.

Die Garantie für dieses Produkt beträgt 5 Jahre ab Kaufdatum. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum. Bewahren Sie den Originalkaufbeleg an einem sicheren Ort auf, da dieses Dokument als Nachweis des Kaufs erforderlich ist.

Alle Schäden oder Mängel, die bereits zum Zeitpunkt des Kaufs vorhanden sind, müssen unverzüglich nach dem Auspacken des Produkts gemeldet werden.

Sollte das Produkt innerhalb von 5 Jahren ab Kaufdatum einen Material- oder Herstellungsfehler aufweisen, werden wir es – nach unserer Wahl – kostenlos für Sie reparieren oder ersetzen. Die Garantiezeit verlängert sich durch einen stattgegebenen Gewährleistungsanspruch nicht. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile.

Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt beschädigt oder unsachgemäß verwendet oder gewartet wurde.

Die Garantie deckt Material- und Herstellungsfehler ab. Diese Garantie erstreckt sich weder auf Produktteile, die normalem Verschleiß unterliegen, und somit als Verschleißteile gelten (z. B. Batterien, Schläuche, Farbpatronen), noch auf Schäden an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Teile aus Glas.

Bei diesem Produkt gilt die Garantiezeit auch für den Akku.

### ● **Abwicklung im Garantiefall**

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 465509\_2404) als Nachweis für den Kauf bereit.

Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt Ihrer Anleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.

Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per EMail.

Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service Anschrift übersenden.



Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Mittels Eingabe der Artikelnummer (IAN) 465509\_2404 gelangen Sie zur Bedienungsanleitung für Ihren Artikel.

### ● **Service**

#### Ⓛ DE **Service Deutschland**

Tel.: 0800 5435 111

E-Mail: owim@lidl.de

#### Ⓛ AT **Service Österreich**

Tel.: 0800 292726

E-Mail: owim@lidl.at

#### Ⓛ CH **Service Schweiz**

Tel.: 0800 562153

E-Mail: owim@lidl.ch

● EU-Konformitätserklärung



**OWIM GmbH & Co. KG**

Stiftsbergstraße 1  
74167 Neckarsulm  
GERMANY

Model No.: HG12447  
Version: 09/2024

IAN 465509\_2404

