



Cordless Circular Saw PHKSA 20-Li C4

(GB) (CY)

Cordless Circular Saw

Translation of the original instructions

(SI)

Akumulatorska ročna krožna žaga

Prevod izvirnih navodil

(SK)

Aku ručná kotúčová píla

Preklad pôvodného návodu na použitie

(RS)

Aku ručna kružna testera

Prevod originalnog uputstva

(BG)

Акумулаторен циркулярен трион

Превод на оригиналната инструкция

(DE)

Akku-Handkreissäge

Originalbetriebsanleitung

(HU)

Akkus kézi körfűrész

Eredeti használati utasítás fordítása

(CZ)

Aku ruční okružní píla

Překlad původního návodu k používání

(HR)

Aku ručna kružna píla

Prijevod originalnih uputa

(RO)

Ferăstrău circular manual, cu acumulator

Traducere a instrucțiunilor originale

(GR) (CY)

Επαναφορτιζόμενο δισκοπρίονο

Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης



GB CY

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

HU

Olvasás előtt kattintson az ábrát tartalmazó oldalra és végezetül ismerje meg a készülék mindegyik funkcióját.

SI

Pred branjem odprite stran s slikami in se nato seznanite z vsemi funkcijami naprave.

CZ

Před čtením si otevřete stranu s obrázky a potom se seznamte se všemi funkcemi přístroje.

SK

Pred čítaním si odklopte stranu s obrázkami a potom sa oboznáňte so všetkými funkciami prístroja.

HR

Prije nego što pročitate tekst, otvorite stranicu sa slikama i upoznajite se na osnovu toga sa svim funkcijama uređaja.

RS

Pre čitanja rasklopite stranu sa uređajima i u sledećem koraku upoznajite se sa svim funkcijama uređaja.

RO

Înainte de a citi instrucțiunile, priviți imaginile și familiarizați-vă cu toate funcțiile aparatului.

BG

Преди да прочетете отворете страницата с фигурите и след това се запознайте с всички функции на уреда.

GR CY

Πριν ξεκινήσετε την ανάγνωση, ανοίξτε τη σελίδα με τις εικόνες και εξοικειωθείτε με όλες τις λειτουργίες της συσκευής.

DE

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB/CY	Translation of the original instructions	Page	4
HU	Eredeti használati utasítás fordítása	Oldal	18
SI	Prevod izvirnih navodil	Stran	34
CZ	Překlad původního návodu k používání	Strana	49
SK	Preklad pôvodného návodu na použitie	Strana	63
HR	Prijevod originalnih uputa	Stranica	77
RS	Prevod originalnog uputstva	Stranica	91
RO	Traducere a instrucțiunilor originale	Pagina	107
BG	Превод на оригиналната инструкция	Страница	122
GR/CY	Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης	Σελίδα	140
DE	Originalbetriebsanleitung	Seite	157

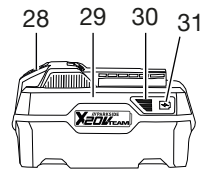
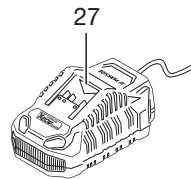
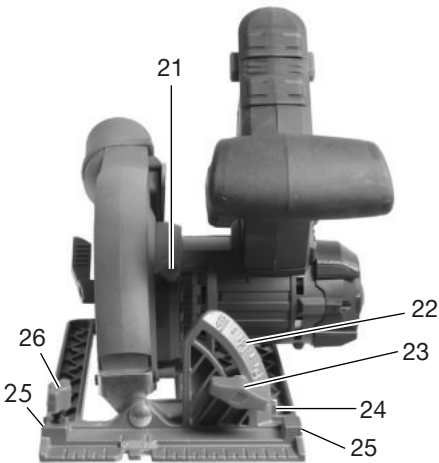
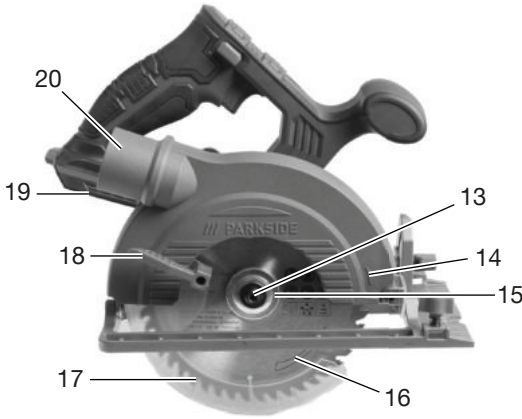
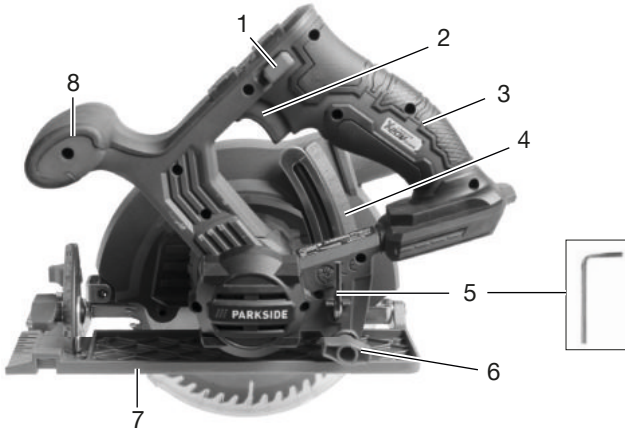


Table of Contents

Introduction..... 4
 Proper use.....4
 Scope of delivery/accessories.....4
 Overview.....5
 Description of functions.....5
 Technical data.....5

Safety information.....6
 Meaning of the safety information..... 6
 Pictograms and symbols..... 6
 General Power Tool Safety
 Warnings..... 7
 Safety instructions for circular saws.....9
 Residual risks..... 10

Preparation..... 10
 Control elements.....10
 Attaching and removing the saw blade..... 11
 Using the parallel guide..... 11
 Checking the function of the protective hood..... 12
 Adjusting the cutting depth.....12
 Bevel cutting.....12
 External dust extraction..... 12
 Checking the battery charge level..... 12
 Charging the battery..... 12

Operation..... 13
 Information on sawing..... 13
 Inserting and removing the battery..... 13
 Switching on and off..... 13

Transport..... 13

Cleaning, maintenance and storage..... 13
 Cleaning.....13
 Maintenance..... 14
 Care of circular saw blades..... 14
 Storage..... 14

Disposal/environmental protection..... 14
 Dispose of batteries in an environmentally friendly manner..... 14

Service..... 15
 Guarantee..... 15
 Repair service..... 16
 Service Centre..... 16
 Importer..... 16

Spare parts and accessories..... 16

Translation of the original EU declaration of conformity..... 17

Exploded view..... 175

Introduction

Congratulations on purchasing your new cordless circular saw (hereafter referred to as device or power tool). You have chosen a high-quality device. This device was quality-tested and subjected to a final inspection during production, therefore ensuring proper functioning of your device.



The instruction manual forms part of this device. It contains important information on safety, use and disposal. Read the instruction manual carefully. Familiarise yourself with the controls and how to use the device correctly. Use the device only as described and for the stated fields of application. Store the instruction manual carefully and ensure that all documents are handed over in the event that the device is passed on to another user.

Proper use

This device is only intended for the following uses:

- Sawing plastic, wood and lightweight materials with fixed support
- Sawing straight cuts as well as mitre cuts (only wood and plastic) of up to 45°
- Only operate in dry areas.

Please note the information on saw blade types.

Any other use that is not expressly permitted in this instruction manual may pose a serious hazard to the user and result in damage to the device. The operator or user of the machine is responsible for any accidents or personal injury and/or material damage to third parties or their property. The machine is intended to be used by do-it-yourselfers. It was not designed for heavy commercial use. The warranty is void in the case of commercial use. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

Scope of delivery/accessories

Unpack the device and check that everything is present.

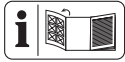
Dispose of the packaging material properly.

- Cordless Circular Saw
- 1 Saw blade (pre-assembled)
- 1 Hex key (stowed on the device)

- Reducer piece
- Parallel guide
- Storage case
- Translation of the original instructions

The rechargeable battery and charger are not included in delivery.

Overview



The illustrations for the device can be found on the front and back fold-out page.

- 1 Switch lock
- 2 On/Off switch
- 3 Handle
- 4 Scale (Cutting depth)
- 5 Hex key
- 6 Retaining screw (Cutting depth)
- 7 Base plate
- 8 Auxiliary handle
- 9 Reducer piece
- 10 Parallel guide
- 11 Scale (Parallel guide)
- 12 Storage case
- 13 Clamping screw
- 14 Direction of rotation arrow
- 15 Clamping flange
- 16 Saw blade
- 17 Guard cover
- 18 Pull lever
- 19 Battery holder
- 20 Chip ejector
- 21 Spindle lock
- 22 Scale (Cutting angle)
- 23 Retaining screw (Cutting angle)
- 24 Reading mark (Cutting angle)
- 25 Mount (Parallel guide)
- 26 Retaining screw (Parallel guide)
- 27 Charger
- 28 Battery release
- 29 Battery
- 30 Charge level indicator
- 31 Button

(Fig. A)

- 32 Reading mark (Cutting depth)
- 33 Mounting flange

(Fig. C)

- 34 Guide notch (0°; 45°)

Description of functions

In a circular saw, a circular saw blade cuts by rotating. The cutting depth and cutting angle are adjustable.

Please refer to the descriptions below for information on how the operating elements work.

Technical data

Cordless Circular Saw PHKSA 20-Li C4

Rated voltage U 20 V =

Weight (without battery) \approx 1.95 kg

No-load rotation speed n_0 3800 min⁻¹

Cutting depth

– 0° 53 mm

– 45° 38.5 mm

Bevel cutting 0°–45°

Temperature \leq 50 °C

– Charging 4–40 °C

– Operation 4–50 °C

– Storage 15–25 °C

PARKSIDE Performance Smart battery

Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/

Smart PAPS 2012 A1

– frequency band 2400–2483.5 MHz

– transmitted power \leq 20 dBm

Sound pressure level (L_{pA})
..... 79.3 dB; K_{pA} =3 dB

Sound power level (L_{WA})

– Measured 87.3 dB; K_{WA} =3 dB

Vibration (a_h)

– Handle 2.541 m/s²; K =1.5 m/s²

– Auxiliary handle 2.923 m/s²; K =1.5 m/s²

Saw blade PSB 24 Z-2

Manufactured in compliance with

EN 847-1:2017

Cutting circle \varnothing 160 mm

Cutting width 2.6 mm

Main blade thickness 1.6 mm

Borehole \varnothing 20 mm

Maximum speed 9500 min⁻¹

Number of teeth 24

The saw blade is suitable for the following materials: wood

Levels of noise and vibration were determined according to the standards and regulations in the declaration of conformity. The specified total vibration value and the stated noise emission value have been measured according to a standardised test method and can be used to compare one power tool with another. The specified total vibration value and the stated specified noise emission value can also be used for a provisional assessment of the load.

⚠ WARNING! The vibration and noise emissions may deviate from the specified values during actual use of the power tool, depending on how the power tool is being used. Try to keep the exposure to vibrations as low as possible. An example of a measure to reduce vibration exposure is limiting the working hours. All parts of the operating cycle have to be considered while doing so (for example, times when the power tool is switched off and times when it is switched on but running without any load).

X 20 V TEAM

The device is part of the **X 20 V TEAM** series and can be operated with batteries of the **X 20 V TEAM** series. Batteries of the **X 20 V TEAM** series may only be charged using chargers of the **X 20 V TEAM** series. We recommend that you operate this appliance with the following batteries only: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1. We recommend charging these batteries with the following chargers: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1, Smart PLGS 2012 A1. Rechargeable battery and charger technical data: See separate manual.

Safety information

This section deals with the basic safety instructions for using the device.

⚠ WARNING! Injury and property damage due to improper handling of battery. Observe the safety information and notes on charging and proper use as shown in the instruction manual for your battery and charger from the series **X 20 V TEAM**. A detailed description

of the charging process and further information can be found in these separate operating instructions.

Meaning of the safety information

⚠ DANGER! If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is severe bodily injury or death.

⚠ WARNING! If you do not observe this safety instruction, an accident may occur. The result of which is likely severe bodily injury or death.

⚠ CAUTION! If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is likely minor or moderate bodily injury.







NOTICE! If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is possible damage to property.

Pictograms and symbols


Symbols on the device



The device is part of the **X 20 V TEAM** series and can be operated with batteries of the **X 20 V TEAM** series. Batteries of the **X 20 V TEAM** series may only be charged using chargers of the **X 20 V TEAM** series.

-  Read the instruction manual
-  Dimensions for suitable saw blade
-  Cutting depth 0°
-  Cutting depth 45°
-  Direction of rotation
-  Waste electrical and electronic equipment (WEEE) must not be disposed of with domestic waste.

Saw blade symbol

-  Read the instruction manual



Use hearing protection



Use eye protection



Use a mask



Do not use defective saw blades.



Direction of rotation



Use protective gloves



diameter 160 mm



Suitable for circular hand saw



wood

Symbols used in the instruction manual



Use protective gloves

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.

1. WORK AREA SAFETY

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **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.

- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
- ### 2. ELECTRICAL SAFETY
- a) **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.
 - b) **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.
 - c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
 - d) **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.
 - e) **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.
 - f) **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.
- ### 3. PERSONAL SAFETY
- a) **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.
 - b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **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.
- d) **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.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **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.
- h) **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.

4. POWER TOOL USE AND CARE

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **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.

- e) **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.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **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.
- h) **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.

5. BATTERY TOOL USE AND CARE

- a) **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.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **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.
- d) **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.

- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
 - f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
 - g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
6. **SERVICE**
- a) **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.
 - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Safety instructions for circular saws

Cutting Procedures

- **▲ DANGER! Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing.** If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- **Do not reach underneath the workpiece.** The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- **Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece.** Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- **Never hold the workpiece in your hands or across your leg while cutting. Secure the workpiece to a stable platform.** It is important to support the workpiece properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessories contacting a “live” wire may

make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

- **When ripping always use a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- **Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run off-centre, causing loss of control.
- **Never use damaged or incorrect blade washers or bolt.** The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched, jammed or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.

When the blade is pinched or jammed tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.

If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade.** Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
- **When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

- **When restarting a saw in the work-piece, centre the saw blade in the kerf so that the saw teeth are not engaged into the material.** If a saw blade binds, it may walk up or kickback from the work-piece as the saw is restarted.
- **Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback.** Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
- **Do not use dull or damaged blades.** Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- **Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making the cut.** If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- **Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas.** The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower Guard Function

- **Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position.** If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- **Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.** Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- **The lower guard may be retracted manually only for special cuts such as “plunge cuts” and “compound cuts”.** Raise the lower guard by the retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- **Always observe that the lower guard is covering the blade before placing the saw down on bench or floor.** An unpro-

ted, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Additional safety instructions

- **Make sure the tips of the saw teeth do not overheat.**
- **When sawing plastic, make sure the plastic does not melt.**
- **Pay attention to the maximum cutting depth. (see technical data)**
- **When sawing, wear a dust mask.**
- **Always wear hearing protection!**
- **Only use accessories recommended by PARKSIDE.** Unsuitable accessories may cause electric shock or fire.

Residual risks

There will always be residual risks even if you operate this device according to the instructions. The following hazards may occur in connection with the type and design of this device:

- Eye damage if no suitable eye protection is worn.
- Hearing damage if suitable ear protection is not worn.
- Health injuries resulting from the effect of hand/arm vibration in the event that the tool is used over a longer period of time or is not used and maintained properly.
- Cutting injuries

⚠ WARNING! Danger due to electromagnetic field generated while the tool is in operation. Under certain circumstances, this field may negatively affect active or passive medical implants. In order to reduce the danger of serious or fatal injuries, we recommend that individuals who wear medical implants should consult their doctor and the manufacturer of the implant before operating the tool.

Preparation

⚠ WARNING! Risk of injury due to unintentional start-up. Only insert the battery into the device once the device is fully prepared for use.

Control elements

Familiarise yourself with the operating elements before using the device for the first time.

- **Switch lock (1)**
 - Locks the on/off switch against unintentional operation.
 - Unlocking: Press
- **On/Off switch (2)**
 - Switching on: Press
 - Switching off: Release
- **Guide notch (34)**
 - Helps to guide the tool straight.
 - Only available for the following cutting angles: 0°, 45°

Attaching and removing the saw blade



⚠ CAUTION! Risk of injury when touching the saw blade. Wear protective gloves when handling the saw blade.

Requirements

- Never use a grinding disc. The speed and safety devices of a circular saw are not suitable for grinding discs.
- Select a suitable saw blade according to the material to be sawn.
- Saw blades intended for cutting wood or similar materials must comply with EN 847-1.
- Only use saw blades with diameters corresponding to the labelling on the saw.
- Only use saw blades with a maximum diameter: 160 mm
- Only use saw blades with a speed designation that meets the specified speed for your appliance or higher.
- Minimum speed designation for saw blade: 3800 min⁻¹
- The saw blade has no visible cracks. Circular saw blades with cracks in them must be taken out of service (repair is not permitted).
- The clamping surfaces are free of dirt, grease, oil and water.
- In order to adjust the borehole diameter of circular saw blades to the spindle diameter of the machine, only firmly inserted rings, e.g. rings which have been pressed into place or which are held in place by means of an adhesive bond, may be used. The use of loose rings is not permitted.

Tools required

- Hex key (5)

Procedure

1. Remove the battery (29) from the device.
2. Set the cutting depth so that the retaining screw stops at the upper end of the scale.
3. Press and hold the spindle lock (21).
4. Loosen the clamping screw (13) with the hex key (5). You can release the spindle lock (21).
5. Swivel the guard cover back using the pull lever (18) and hold the guard cover in this position.
6. **Disassembly:** Remove the clamping flange and saw blade from the mounting flange (33).

Assembly: Place the saw blade on the mounting flange (33).

The direction of rotation of the saw blade must match the direction of rotation arrow (14).

7. Allow the guard cover to swing back into the protective position.
8. Fit the clamping flange (15). The smooth side of the clamping flange must be visible.
9. Press and hold the spindle lock (21).
10. Tighten the clamping screw (13) with the hex key (5). You can release the spindle lock (21).
Extending a spanner or tightening with the help of hammer blows is not permitted.

Using the parallel guide

The parallel guide can be fitted on both sides of the tool. It must at least run through the holder with retaining screw.

Fitting the parallel guide (Fig. C)

1. Loosen the retaining screw (26) if necessary.
2. Push the parallel guide (10) into the holder (25) with retaining screw (26).
3. Tighten the retaining screw (26).

Removing the parallel guide (Fig. C)

1. Loosen the retaining screw (26).
2. Pull the parallel guide (10) out of the holders (25).

Adjusting the parallel guide (Fig. C)

1. Loosen the retaining screw (26).

- Set the cutting width using the guide notches (34).
For larger distances, the parallel guide is only held by the holder with retaining screw.
- Tighten the retaining screw (26).
- Make a test cut, check the cutting width and correct the position of the parallel guide (10) if necessary.

Checking the function of the protective hood

Notes

- If the function of the protective hood is faulty, do not put the device into operation and contact our Service Centre.
- CAUTION!** The protective hood (17) must not jam. When the pull lever (18) is released, the protective hood (17) must automatically spring back to the starting position.

Procedure

- Pull the pull lever (18) of the protective hood (17) as far as it will go.

Adjusting the cutting depth

Notes

- You can infinitely adjust the cutting depth: 0 mm–53 mm
- Set the cutting depth approx. 3 mm greater than the material thickness. This gives you a clean cut.
- The cutting angle setting scale only applies to vertical cuts (0°). Increase the cutting depth accordingly for other cutting angles.

Procedure

- Remove the battery (29) from the device.
- Loosen the retaining screw (6) for the cutting depth setting.
- Set the desired cutting depth on the scale (4). The upper edge of the reading mark (32) shows the set value.
- Tighten the retaining screw (6).

Bevel cutting

Notes

- You can infinitely adjust the cutting angle: 0°–45°
- There are no guide notches for angles between 0° and 45°.

- The larger the cutting angle, the smaller the maximum cutting depth.

Procedure

- Remove the battery (29) from the device.
- Loosen the retaining screw (23) for the cutting angle setting.
- Set the desired cutting angle on the scale (22). The upper edge of the reading mark (24) shows the set value.
- Tighten the retaining screw (23).

External dust extraction

CAUTION! Health hazard due to dust. Dust from hardwood can cause cancer. Connect the tool to a suitable class M extraction device.

Connecting external dust extraction (Fig. B)

- Connect a suitable dust extraction (not included) to the chip ejector (20).
- If the external dust extraction does not fit, use the additional reducer piece (9).

Removing external dust extraction (Fig. B)

- Remove the dust extraction from the chip ejector (20).
- Remove the reducer piece (9).

Checking the battery charge level

LEDs	Meaning
red, orange, green	Battery charged
red, orange	Battery partially charged
red	Battery needs to be charged

- Press the button (31) next to the charge level indicator button (30) on the battery (29).
The LEDs of the charge level indicator show how much charge remains in the battery.
- Charge the battery (29) when only the red LED on the charge level indicator (30) is illuminated.

Charging the battery

See also the charger instruction manual.

Notes

- If warm, allow the battery to cool before charging.
- Do not expose the battery to direct sunlight for long periods and do not place it on a radiator (max. 50°C).

Charging the battery

1. Remove the battery (29) from the device.
2. Push the battery (29) into the charging slot of the battery charger (27).
3. Connect the battery charger (27) to a power outlet.
4. After charging, disconnect the battery charger (27) from the mains.
5. Pull the battery (29) out of the battery charger (27).

Control LEDs on the charger

Meaning of the control indicators on the charger (27):

green	red	Meaning
lights up	—	<ul style="list-style-type: none"> • Battery is fully charged • stand-by (No battery inserted)
—	lights up	Battery is charging
flashes	flashes	Battery not recognized

Operation

Information on sawing

- The maximum speed stated on the tool must not be exceeded. If indicated, the speed range must be complied with.
- Maintenance work and modifications to circular saw blades should only be performed by a professional, i.e. a person with specialist training and experience who is familiar with the design requirements and the necessary safety steps.

Inserting and removing the battery

▲ WARNING! Risk of injury due to unintentional start-up. Only insert the battery into the device once the device is fully prepared for use.

NOTICE! Risk of damage! An incorrect battery can damage the device and battery.

Inserting the battery

1. Push the battery (29) along the guide into the battery holder (19).
You will hear the battery click into place.

Removing the battery

1. Press and hold the battery release (28) on the battery (29).

2. Pull the battery out of the battery holder (19).

Switching on and off

Switching on

1. Insert the rechargeable battery (29) into the device.
2. Press and hold the switch lock (1).
3. Press and hold the On/off switch (2).
4. Wait until the device has reached full speed.

Switching off

1. To turn it off, release the on/off switch (2).
2. Do not pull the sawblade out of the cut until it has come to a standstill.
3. Remove the rechargeable battery (29) from the device if you are leaving the device unattended or if you have finished working.

Transport

Notes

- Turn off the device.
- Make sure that all moving parts have come to a complete stop.
- Remove the battery (29) from the device.
- Ensure that the protective cover (17) completely covers the circular saw blade (16).
- Always carry the tool by the handle (3) or use the storage case (12) provided.

Cleaning, maintenance and storage

▲ WARNING! Risk of injury due to unintentional start-up. Protect yourself when performing maintenance or cleaning work. Switch off the device and remove the battery (29).

You should have any repair and maintenance work that is not described in these instructions carried out by our Service Centre. Only use original replacement parts.

Cleaning

▲ WARNING! Electric shock! Never spray down the device with water.

NOTICE! Risk of damage. Chemical substances may attack the plastic parts of the

machine. Do not use any cleaning agents or solvents.

- Keep the ventilation slits, motor housing and handles of the machine clean. Use a damp cloth or brush to do this.
- Try to clean resinous surfaces with a damp, lukewarm cloth that has been wrung out well. Make sure that no liquids can get into the interior of the housing! Alternatively, you can use a special cleaner (resin solvent) or multispray. Please take notice of the safety information and instructions provided by the manufacturer of the special cleaner/multispray.
- **⚠ CAUTION!** Personal injury! Clean the protective hood of accumulated sawdust, otherwise this could impair the function of the protection system. It is best to clean with compressed air. Use suitable eye and respiratory protection.

Cleaning the circular saw blade

Tools must be cleaned regularly. Tool parts made of light metal alloys, e.g. resin, may only be cleaned with solvents that do not impair the mechanical properties of these materials.

Maintenance

The device is maintenance free.

Care of circular saw blades

Maintenance work and modifications to circular saw blades should only be performed by a professional, i.e. a person with specialist training and experience who is familiar with the design requirements and the necessary safety steps.

Storage

Always store the device and accessories:

- clean
- dry
- protected against dust
- In the case provided (12)
- out of the reach of children

Devices with battery:

- The storage temperature for the battery and device is between 15 °C and 25 °C. Avoid extreme cold or heat during storage to ensure the battery output is not adversely affected.
- Remove the battery from the device before storage over a longer period (see

separate operating instructions for battery and charger).

Disposal/environmental protection

Remove the battery from the device and recycle the device, battery, accessories and packaging in an environmentally-friendly manner.



Waste electrical and electronic equipment (WEEE) must not be disposed of with domestic waste.

The symbol of the crossed-out wheeled bin means that this product must not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its useful life.

Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment:

Consumers are legally obliged to recycle electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner at the end of its life. In this way, environmentally friendly and resource-saving recycling is ensured. Depending on the implementation in national law, you may have the following options:

- Return to a shop,
- Hand over to an official collection point,
- Return to the manufacturer/distributor.

This does not affect accessories enclosed with the old devices or tools without any electrical components.

Dispose of batteries in an environmentally friendly manner



Do not throw batteries into domestic waste, fire (risk of explosion) or water. Damaged batteries can harm the environment and your health if poisonous fumes or liquids escape.

You are obliged to dispose of defective or used batteries in an environmentally friendly manner.

- Do not open the batteries and avoid mechanical damage. There is a risk of a short circuit and vapours may leak out, causing irritation to the respiratory tract.
- For safety reasons, batteries should be discharged before disposal.
- Tape the poles to prevent short circuits.
- Dispose of rechargeable batteries via a retailer or collection point.

• **Damaged batteries**

Handle externally damaged batteries with particular care!

- Do not touch damaged batteries with your bare hands.
- If you cannot tape the poles, place the batteries individually in a plastic bag.
- Place damaged batteries individually in a non-flammable, sealable container that can still be filled with sand.
- Take damaged batteries to a collection point with specialised personnel.

Service

Guarantee

Dear Customer,

This product is provided with a 3 year guarantee from the date of purchase. In case of defects, you have statutory rights against the seller of the product. These statutory rights are not restricted by our guarantee presented below.

Terms of Guarantee

The guarantee period begins on the date of purchase. Please retain the original receipt. This document is required as proof of purchase. If a material or manufacturing defect occurs within three years of the date of purchase of this product, we will repair or replace – at our choice – the product for you free of charge. This guarantee requires the defective product and proof of purchase to be presented within the three-year period with a brief written description of what constitutes the defect and when it occurred.

If the defect is covered by our guarantee, you will receive either the repaired product or a new product. No new guarantee period begins on repair or replacement of the product.

Guarantee Period and Statutory Claims for Defects

The guarantee period is not extended by the guarantee service. This also applies for replaced or repaired parts. Any damages and defects already present at the time of purchase must be reported immediately after unpacking. Repairs arising after expiry of the guarantee period are chargeable.

Guarantee Cover

The product has been carefully produced in accordance with strict quality guidelines and conscientiously checked prior to delivery.

The guarantee applies for all material and manufacturing defects. This guarantee does not extend to cover product parts that are subject to normal wear and may therefore be considered as wearing parts (e.g. Saw blade) or to cover damage to breakable parts.

This guarantee shall be invalid if the product has been damaged, used incorrectly or not maintained. Precise adherence to all of the instructions specified in the operating manual is required for proper use of the product. Intended uses and actions against which the operating manual advises or warns must be categorically avoided.

The product is designed only for private and not commercial use. The guarantee will be invalidated in case of misuse or improper handling, use of force, or interventions not undertaken by our authorised service branch.

Processing in Case of Guarantee

To ensure efficient handling of your query, please follow the directions below:

- Please have the receipt and product number (IAN 496282_2504) ready as proof of purchase for all enquiries.
- Please refer for the product number to the type plate on the product, an engraving on the product, the title page of the operating instructions (bottom left) or the sticker on the back or underside of the product.
- Should functional errors or other defects occur, please initially contact the service centre specified below by **telephone** or use the **contact form** available on *parkside-diy.com* in the category **Service**.
- After consultation with our customer service, a product recorded as defective can be sent postage paid to the service address communicated to you, with the proof of purchase (receipt) and specification of what constitutes the defect and when it occurred. In order to avoid acceptance problems and additional costs, please be sure to use only the address communicated to you. Ensure that the consignment is not sent carriage forward or by bulky goods, express or other spe-

cial freight. Please send the appliance inc. all accessories supplied at the time of purchase and ensure adequate, safe transport packaging.



You can view and download these and many other manuals on *parkside-diy.com*. This QR code will take you directly to *parkside-diy.com*. Select your country and search for the operating instructions via the search mask. You can open your operating instructions by entering the article number (IAN) 496282_2504.

Repair service

For repairs **that are not covered by warranty**, contact the service centre. They will gladly create a cost estimate for you.

- We can only work on devices which are sent in properly packed and with postage paid.

Spare parts and accessories

You can get spare parts and accessories from www.grizzlytools.shop. If you have any problems with your order, contact us via our online shop. If you have any other questions, contact: *Service Centre*, p. 16

Pos. nr.	Name	Order No.
9	Reducer piece	91110085
10	Parallel guide	91110089
16	Saw blade	13800397

Note: Please send your device cleaned and with an indication of the defect to the address named for the service centre.

- The following are not accepted: devices sent in without prepaid postage, sent as bulky goods, sent as an Express shipment, or devices sent as any other form of special freight.
- We will dispose of defective devices you ship to us free of charge.

Service Centre

GB **Service Great Britain**
Tel.: 0800 051 8970
Contact form on
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

CY **Service Cyprus**
Tel.: 8009 4242
Contact form on
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

Importer

Please note that the address below is not a service address. Contact the service centre named above first.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
GERMANY
www.grizzlytools.de

Translation of the original EU declaration of conformity

Product: **Cordless Circular Saw**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Serial number: 000001-205200

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Product with battery Smart PAPS 204 A1/Smart-
PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

To ensure conformity, the following harmonised standards and national standards and regulations have been applied:

**EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Product with battery Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
GERMANY
19.07.2025

Christian Frank
Authorised representative of documentation

Tartalomjegyzék

Bevezető.....	18
Rendeltetésszerű használat.....	18
A csomag tartalma / Tartozékok.....	18
Áttekintés.....	19
Működés leírása.....	19
Műszaki adatok.....	19
Biztonsági utasítások.....	20
A biztonsági utasítások jelentése.....	20
Piktogramok és szimbólumok.....	20
Általános elektromos szerszám biztonsági figyelmeztetések.....	21
Biztonsági utasítások körfűrészekhez.....	23
Maradvány-kockázatok.....	25
Élőkészítés.....	25
Kezelőelemek.....	25
Fűrészlap felszerelése és leszerelése.....	25
Párhuzamos ütköző használata.....	26
A védőburkolat működésének ellenőrzése.....	26
Vágásmélység beállítása.....	26
Rézsúvágások.....	27
Külső porelszívó.....	27
Akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése.....	27
Akkumulátor feltöltése.....	27
Üzemeltetés.....	28
Fűrészelésre vonatkozó utasítások.....	28
Akkumulátor behelyezése és kivétele.....	28
Be- és kikapcsolás.....	28
Szállítás.....	28
Tisztítás, karbantartás és tárolás.....	28
Tisztítás.....	28
Karbantartás.....	29
Körfűrészlapok karbantartása.....	29
Tárolás.....	29
Ártalmatlanítás/Környezetvédelem.....	29
Akkumulátorok környezetbarát módon történő ártalmatlanítása.....	29
JÓTÁLLÁSI TÁJÉKOZTATÓ.....	31
Pótalkarók és tartozékok.....	33
Az eredeti EU -megfelelőségi nyilatkozat fordítása.....	33
Robbantott ábra.....	175

Bevezető

Gratulálunk az új akkumulátoros körfűrész megvásárlásához (a továbbiakban készülék vagy elektromos kéziszerszám). Vásárlásával kiváló minőségű termék mellett döntött. Ezt a készüléket a gyártás során minőségi vizsgálatnak és végső ellenőrzésnek vetették alá. Ezáltal biztosított a készülék működőképessége.



A használati útmutató a készülék része. Fontos tudnivalókat tartalmaz a biztonságra, használatra és ártalmatlanításra vonatkozóan. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót. Ismerje meg a kezelőrészeket és a készülék helyes használatát. A készüléket csak a leírtak szerint és a megadott alkalmazási területen használja. Őrizze meg a használati útmutatót és a készülék harmadik személynek történő továbbadása esetén adja át a készülékhez tartozó valamennyi leírást is.

Rendeltetésszerű használat

A készülék kizárólag a következő felhasználási célra készült:

- Műanyag, fa és könnyűszerkezetű anyagok fűrészelése stabil alátámasztás mellett
- Egyenes vágások, valamint legfeljebb 45°-os gérvágások (csak fa és műanyag)
- Kizárólag száraz helyiségekben üzemeltethető.

Vegye figyelembe a fűrészlap-típusokra vonatkozó információkat.

A készülék minden más, a jelen használati útmutatóban nem kifejezetten engedélyezett használata komoly veszélyt jelenthet a felhasználó számára és kárt okozhat a készülékben. A készüléket kezelő vagy használó személy felel más személyeknek okozott balesetekért vagy tulajdonukon okozott károkért. A készülék a barkács szektorban történő használatra készült. Nem folyamatos ipari használatra tervezték. Ipari használat esetén a garancia érvényét veszti. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból vagy helytelen kezeléskből eredő károkért.

A csomag tartalma / Tartozékok

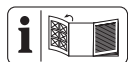
Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizze a csomag tartalmát.

Ártalmatlanítsa megfelelően a csomagolóanyagot.

- Akkus kézi körfűrész
- 1 fűrészlap (előre felszerelt)
- 1 imbuszkulcs (a készüléken tárolva)
- szűkítőbetét
- Párhuzamvezető
- tároló koffer
- Eredeti használati utasítás fordítása

Az akkumulátor és a töltő nem része a csomagnak.

Áttekintés



A készülék ábrái az elülső és hátsó kihajtható oldalon találhatóak.

- 1 kapcsolózár
- 2 be-/kikapcsoló
- 3 markolat
- 4 skála (Vágásmélység)
- 5 imbuszkulcs
- 6 rögzítőcsavar (Vágásmélység)
- 7 alaplap
- 8 Pótmarkolat
- 9 szűkítőbetét
- 10 Párhuzamvezető
- 11 skála (Párhuzamvezető)
- 12 tároló koffer
- 13 rögzítőcsavar
- 14 forgásirányt jelző nyíl
- 15 rögzítő karima
- 16 fűrészlap
- 17 védőburkolat
- 18 visszahúzókar
- 19 akkumulátortartó
- 20 forgácskidobó
- 21 orsóretesz
- 22 skála (vágásszög)
- 23 rögzítőcsavar (vágásszög)
- 24 leolvasási jel (vágásszög)
- 25 befogó (Párhuzamvezető)
- 26 rögzítőcsavar (Párhuzamvezető)
- 27 töltő

- 28 akkumulátor-kireteszelő
- 29 akkumulátor
- 30 töltésszint-kijelző
- 31 gomb

(A ábra)

- 32 leolvasási jel (Vágásmélység)
- 33 befogó karima

(C ábra)

- 34 vezető rovátka (0°; 45°)

Működés leírása

Egy körfűrész esetén egy kör alakú fűrészlap forgó mozgással vág. Vágásmélység és vágásszög beállítható.

A kezelőelemek funkciója az alábbi leírásban található.

Műszaki adatok

Akkus kézi körfűrészPHKSA 20-Li C4

Névleges feszültség U 20 V =

Súly (akkumulátor nélkül) $\approx 1,95$ kg

Üresjárat fordulatszám n_0 3800 min^{-1}

Vágásmélység

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

Rézsűvágás 0°–45°

Hőmérséklet ≤ 50 °C

– Töltés 4–40 °C

– Üzemeltetés 4–50 °C

– Tárolás 15–25 °C

PARKSIDE Performance Smart akkumulátor Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1

– frekvenciasáv 2400–2483,5 MHz

– átviteli erő ≤ 20 dBm

Hangnyomásszint (L_{pA}) ... 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Hangerőszint (L_{WA})

– mért 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Rezgés (a_h)

– markolat 2,541 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

– Pótmarkolat 2,923 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

fűrészlap PSB 24 Z-2

A következőknek megfelelően gyártva:

EN 847-1:2017

Vágókör $\varnothing 160$ mm

Vágási szélesség 2,6 mm

Törzslap-vastagság 1,6 mm

furat \varnothing 20 mm
 Legmagasabb fordulatszám9500 min⁻¹
 Fogak száma24
 A fűrészlap a következő anyagokhoz alkalmas: fa

A zaj- és rezgésszint értékek a megfelelőségi nyilatkozatban megnevezett szabványoknak és előírásoknak megfelelően kerültek meghatározásra.

A megadott rezgés-összérték és a megadott zajkibocsátási érték szabványosított mérési eljárással lett meghatározva és felhasználható az elektromos kéziszerszám egy másik készülékkel történő összehasonlítására. A megadott rezgés-összérték és a megadott zajkibocsátási érték a terhelés előzetes megbecsüléséhez is felhasználható.

▲ FIGYELMEZTETÉS! A rezgés- és zajkibocsátási értékek az elektromos kéziszerszám tényleges használata során eltérhetnek a megadott értékektől az elektromos kéziszerszám használatától függően kerül megmunkálásra. Próbálja a lehető legalacsonyabb szinten tartani a rezgésterhelést. A rezgésterhelés például a munkaidő korlátozásával csökkenthető. Ebben az esetben a működési ciklus minden részét figyelembe kell venni (például amikor az elektromos kéziszerszám ki van kapcsolva, és amikor bár be van kapcsolva, de terhelés nélkül fut).

X 20 V TEAM

A készülék a **X 20 V TEAM** sorozat része és a **X 20 V TEAM** sorozat akkumulátoraival üzemeltethető. A **X 20 V TEAM** sorozat akkumulátorait csak a **X 20 V TEAM** sorozat töltőivel szabad tölteni.

Javasoljuk, hogy ezt a készüléket kizárólag az alábbi akkumulátorokkal üzemeltesse: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1
 Javasoljuk, hogy ezeket az akkumulátorokat az alábbi töltőkkel töltsse: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1, Smart PLGS 2012 A1
 Akkumulátor és töltő műszaki adatai: Lásd a külön útmutatót.

Biztonsági utasítások

Ez a fejezet a készülék használatával kapcsolatos alapvető biztonsági utasításokat tartalmazza.

▲ FIGYELMEZTETÉS! Személyi sérülés és anyagi kár az akkumulátor nem megfelelő használatára révén. Vegye figyelembe a(z) **X 20 V TEAM** termékcsaládba tartozó akkumulátor és töltő használati útmutatójában lévő töltésre és helyes használatra vonatkozó biztonsági utasításokat és tudnivalókat. A töltés részletes leírása és további információk ebben a külön használati útmutatóban találhatóak.

A biztonsági utasítások jelentése

▲ VESZÉLY! Baleset történik, ha nem tartja be ezt a biztonsági utasítást. Súlyos testi sérülés vagy halál a következménye.

▲ FIGYELMEZTETÉS! Baleset történhet, ha nem tartja be ezt a biztonsági utasítást. Súlyos testi sérülés vagy halál lehet a következménye.

▲ VIGYÁZAT! Baleset történik, ha nem tartja be ezt a biztonsági utasítást. Enyhe vagy közepes fokú testi sérülés lehet a következménye.

MEGJEGYZÉS! Baleset történik, ha nem tartja be ezt a biztonsági utasítást. Anyagi kár lehet a következménye.

Piktogramok és szimbólumok

Szimbólumok a készüléken



A készülék a **X 20 V TEAM** sorozat része és a **X 20 V TEAM** sorozat akkumulátoraival üzemeltethető. A **X 20 V TEAM** sorozat akkumulátorait csak a **X 20 V TEAM** sorozat töltőivel szabad tölteni.



Olvassa el a használati útmutatót



Megfelelő fűrészlap méretei



Vágásmélység 0°



Vágásmélység 45°



Forgásirány



Elektromos készülékek nem tartoznak a háztartási hulladékbá.

Fűrészlap szimbólumok



Olvassa el a használati útmutatót



Használjon hallásvédőt



Használjon szemvédőt



Használjon maszkot



Ne használjon hibás fűrészlapokat.



Forgásirány



Használjon védőkesztyűt



átmérő 160 mm



Alkalmas kézi körfűrészhez



fa

Szimbólumok a használati útmutatóban



Használjon védőkesztyűt

Általános elektromos szerszám biztonsági figyelmeztetések

▲ FIGYELMEZTETÉS! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és specifikációt, amelyet az elektromos szerszámhoz mellékelünk. Valamennyi felsorolt utasítás figyelmen kívül hagyása áramütéshez, tűzesethez és/vagy súlyos sérüléshez vezethet. **Későbbi hivatkozás céljából mentsen el minden figyelmeztetést és utasítást.**

A figyelmeztetéseken említett „elektromos szerszám” kifejezés egy hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámra vagy

akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámra vonatkozik.

1. A MUNKATERÜLET BIZTONSÁGA

- Munkaterületét tartsa tisztán és világítsa meg megfelelően.** A rendezetlen vagy sötét területek baleseteket okozhatnak.
- Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** Az elektromos szerszámok szikrát okoznak, amely meggyújthatja a port vagy a füstöt.
- Az elektromos szerszám működtetése közben tartsa távol a gyerekeket és a nézelődőket.** A figyelmet elvonó tényezők következtében elveszítheti a kontrollt.

2. ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- Az elektromos szerszámok dugaszainak illeszkedniük kell a konnektorhoz. A dugaszt soha semmilyen módon ne módosítsa. Ne használjon semmilyen adapterdugaszt földelt elektromos szerszámokkal.** A nem módosított dugaszok és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Egyik testrésze se érjen a földelt felületekhez, pl. csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények.** Fokozottan fennáll az áramütés veszélye, ha a teste földelve van.
- Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
- A kábelt ne használja szakszerűtlenül. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy a kihúzáshoz. A kábelt tartsa távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről.** A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.
- A szerszám kültéri működtetésekor, használjon a kültéri használathoz alkalmas hosszabbító kábelt.** A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés veszélyét.
- Ha az elektromos szerszám nedves helyen történő üzemeltetése elkerülhetetlen, használjon maradékáram-esszóval (RCD) védett tápegységet.** Az

RCD eszköz használata csökkenti az áramütés veszélyét.

3. SZEMÉLYI BIZTONSÁG

- a) **Az elektromos eszköz használata közben maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszét. Ha fáradt vagy drog, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll, ne használja az elektromos szerszámot.** Egy pillanatnyi figyelmetlenség is elég, hogy a használat közben súlyos személyi sérülést szenvedjen.
- b) **Személyi védőeszköz használata. Mindig viseljen szemvédőt.** A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például porvédő maszk, csúszásmentes biztonsági cipő, kemény fejedő vagy hallásvédő, csökkentik a személyi sérülések számát.
- c) **Véletlen elindulás megakadályozása. Mielőtt csatlakoztatja az áramforrást és/vagy az akkumulátort, felveszi vagy hordozza a szerszámot, győződjön meg róla, hogy a kapcsoló kikapcsolt helyzetben van.** Az elektromos szerszámok hordozása úgy, hogy az ujjja a kapcsolón van, vagy a bekapcsolt állapotban lévő elektromos szerszámok feszültség alá helyezése balesetveszélyes.
- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállítókulcsot vagy a csavarkulcsot.** Az elektromos szerszám forgó részéhez rögzített csavarkulcs vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) **Ne lépje túl a határokat. Mindig ügyeljen a megfelelő alátámasztásra és egyensúlyra.** Így jobban tudja irányítani az elektromos szerszámot váratlan helyzetekben.
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert.** Tartsa távol a haját és ruháját a mozgó alkatrésztől. A lazán illeszkedő ruhák, ékszer vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.
- g) **Ha vannak porszívó és porgyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök, gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról.** A porgyűjtés csökkentheti a porhoz köthető veszélyeket.
- h) **Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használatából fakadó tudás ma-**

gabiztossá tegye, és figyelmen kívül hagyja a szerszám biztonsági alapelveket. Egy gondatlan cselekedet a másodperc tört része alatt súlyos sérülést okozhat.

4. AZ ELEKTROMOS SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA

- a) **Ne erősítse az elektromos szerszámot. Használja az adott alkalmazáshoz a helyes elektromos szerszámot.** A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát olyan sebességgel, amelyre tervezték.
- b) **Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be vagy ki.** Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.
- c) **Mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékot cserél, vagy tárolja az elektromos szerszámot, húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy távolítsa el az akkumulátort az elektromos szerszámból, ha eltávolítható.** Egy ilyen megelőző biztonsági intézkedés lecsökkenti annak az esélyét, hogy az elektromos szerszám véletlenül elinduljon.
- d) **A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek elől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot olyan személyek kezeljék, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy ezt a használati utasítást.** Az elektromos szerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyeseek.
- e) **Tartsa karban az elektromos szerszámot és kiegészítőit.** Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helytelen beállítását vagy kötését, az alkatrészek törését és minden más olyan állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését. Ha elromlott, javítsa meg az elektromos szerszámot, mielőtt újra használná. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- f) **A vágószerszámot tartsa élesen és tisztán.** A megfelelően karbantartott, éles vágóélel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak megakadni, és könnyebben ellenőrizhetők.
- g) **Használja az elektromos szerszámot, a tartozékokat és a szerszám biteket stb. e használati utasításnak megfelelően, figyelembe véve a munkakörü-**

ményeket és az elvégzendő munkát.

Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet eredményezhet.

- h) **Tartsa a fogantyúkat és a fogófelületeket szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.** A csúszós fogantyúk és fogófelületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.
5. **AZ AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA**
 - a) **Csak a gyártó által megadott töltővel töltsé újra.** Egy bizonyos típusú akkumulátorcsomaghoz alkalmas töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomaggal használja
 - b) **Az elektromos szerszámokat csak a kifejezetten erre a célra szolgáló akkumulátorokkal használja.** Minden más akkumulátor csomag használata bal esetet és tüzesetet idézhet elő.
 - c) **Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapocsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek kapcsolatot teremtenek az egyik csatlakozótól a másikig.** Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
 - d) **Nem rendeltetészerű körülmények között folyadék spriccelhet ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül hozzáér, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz.** Az akkumulátorból kijutó folyadék irritációt vagy égést okozhat.
 - e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy eszközt.** A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülésveszélyt okozhat.
 - f) **Ne tegye ki az akkumulátort vagy a szerszámot tűznek vagy túlzott hőmérsékletnek.** Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek kitéve robbanást okozhat.
 - g) **Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltsé az akkumulátorcsomagot vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül.** A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmér-

séketlen történő töltés károsíthatja az akkumulátort, és növelheti a tűzveszélyt.

6. SZERVÍZ

- a) **Az elektromos szerszámot csak azonos cserealkatrészek felhasználásával, szakképzett szakemberrel javítsa meg.** Ez biztosítja, hogy az elektromos szerszám biztonsága megmaradjon.
- b) **Soha ne szervizeljen sérült akkumulátor csomagot.** Az akkumulátorok szervizelését csak a gyártó vagy az arra felhatalmazott szervizek végezhetik.

Biztonsági utasítások körfűrészekhez

Vágási műveletek

- **▲ VESZÉLY! A kezét tartsa távol a vágóterülettől és a körfűrészlaptól. A másik kezét tartsa a segédfogantyún vagy a motor házán.** Ha mindkét kezével a fűrész fogja, nem tudja megvágni a kezét a körfűrészlappal.
- **Ne nyúljon a munkadarab alá.** A védőelem nem nyújt védelmet a körfűrészlap ellen a munkadarab alatt.
- **A vágásmélységet állítsa be a munkadarab vastagságára.** A munkadarab alatt a körfűrészlapból egy teljes fognál kisebb rész látszhat csak ki.
- **A munkadarabot vágás közben soha nem fogja a kezével, és ne tegye a lábára.** A munkadarabot rögzítse stabil felületre. A munkadarab megfelelően megtámasztása azért fontos, hogy minimálzani lehessen a teste kitétségét és a körfűrészlap meghajlását, és megakadályozhassa az irányítás elvesztését.
- **Tartsa az elektromos szerszámot a szigetelt fogófelületeknél, amikor olyan műveletet végez, ahol a vágó tartozék rejtett vezetékkel érintkezhetnek.** Vágó tartozék a „feszültség alatt álló” vezeték megérintése az elektromos szerszám szabadon lévő fémrészeit „feszültség alá helyezheti”, és a kezelőt áramütés érheti.
- **Ha a rostokkal párhuzamosan vág, mindig használjon hosszvágó betéttel vagy egyenes peremű vezetőelemet.** Ez javítja a vágás pontosságát, és csökkenti a körfűrészlap meghajlásának lehetőségét.
- **Mindig a befogótüske-furat méretének és formájának (gyémánt vagy ke-**

- rek) megfelelő körfűrészlapot használjon. Azok a körfűrészlapok, amelyek nem egyeznek a fűrész rögzítőelemeivel, nem központosan forognak, és az irányítás elvezetését okozzák.
- **Soha ne használjon sérült vagy nem megfelelő alátéteket és csavart a körfűrészlaphoz.** A körfűrészlap alátéteit és csavarját kifejezetten a fűrészhez tervezték, hogy optimális teljesítményt biztosítsanak, és biztonságosan lehessen kezelni.

Visszarúgás és kapcsolódó figyelmeztetések

A beékelődött, beszorult vagy nem megfelelően beállított fűrészlap hirtelen visszarúgást okoz, és az irányítatlan fűrész felemelkedik, és a munkadarabból kiugorva a kezelő felé mozdul.

Ha a körfűrészlapot az összeháródó fűrészjárat szorosan beékeli vagy beszorítja, a fűrészlap elakad, és a motor reakciója a gépet gyorsan visszahúzza a kezelő felé.

Ha a fűrészlap elcsavarodik vagy nem megfelelően áll a vágásban, a hátulsó szélén a fogak belevághatnak a faanyag felső felületébe, és emiatt a fűrészlap kikúszhat a fűrészjáratból, és a kezelő felé ugorhat.

A visszarúgás oka a szerszámgép nem rendeltetésszerű használata, illetve nem megfelelő kezelése vagy a nem megfelelő működési körülmények, amit az alább megadott óvintézkedések megfelelő elvégzésével lehet elkerülni.

- **Tartsa szilárdan a fűrész mindkét kezével, és úgy helyezze el a karját, hogy ellenálljon a visszarúgási erőnek. A teste legyen a fűrészlap valamelyik oldalán, ne a fűrészlappal egy vonalban.** A visszarúgás miatt a fűrész visszaugorhat, de ha a kezelő betartja a felsorolt óvintézkedéseket, képes ellenőrzése alatt tartani a visszarúgó erőt.
- **Ha a körfűrészlap beszorul, vagy a vágást bármilyen okból megszakítja, engedje fel a gombot, és tartsa mozdulatlanul a fűrész az anyagban, amíg a fűrészlap teljesen meg nem áll. Soha ne próbálja meg kivenni a fűrész a munkadarabból vagy visszahúzni, miközben a fűrészlap mozgásban van, különben visszarúgás következhet be.** Vizsgálja meg a fűrészlap beszorulása okát, és tegyen korrekciós intézkedéseket a megszüntetésére.

- **Amikor a fűrész újraindítja a munkadarabban, a fűrészlapot központosan állítsa be a fűrészjáratban, hogy a fűrészfogak ne akadjanak bele az anyagba.** Ha a fűrészlap beszorul, felcsúszhat vagy visszarúghat a munkadarabból, amikor a fűrész újra elindítja.
- **A nagy paneleket támassza alá, hogy minimalizálja a fűrészlap becsipődésének és visszarúgásának kockázatát.** A nagy panelek hajlamosak megereszkedni a saját súlyuk alatt. A panel mindkét oldalára tartókat kell helyezni a vágási vonal közelében és a panel széle mellett.
- **Ne használjon tompa vagy sérült körfűrészlapokat.** Az élezetlen vagy nem megfelelően beállított fűrészlapok keskeny fűrészjáratot vágnak, mely túlságosan nagy súrlódást okoz, és a fűrészlap beszorul és visszarúg.
- **A fűrészlap mélységét és ferdeségét beállító karokat a vágás megkezdése előtt meg kell szorítani, és biztosítani kell.** Ha a fűrészlap beállítása vágás közben elmozdul, ez beszorulást és visszarúgást okozhat.
- **Legyen fokozottan óvatos, amikor meglévő falakban vagy más olyan helyen készít vágást, ahol nem lehet látni, mi van.** A behatoló fűrészlap olyan tárgyakba vághat, amelyek visszarúgást okozhatnak.

Az alsó védőelem működése

- **A fűrész minden használata előtt ellenőrizze, hogy az alsó védőelem megfelelően becsukódik-e.** A fűrész nem használja, ha az alsó védőelem nem mozog szabadon, és nem csukódik be azonnal. **Az alsó védőelemet semmi esetre se bilincselje vagy kösse le nyitott helyzetben.** Ha a fűrész véletlenül leesik, az alsó védőelem elgörbülhet. Emelje fel a behúzófogantyújával az alsó védőelemet, és minden vágási szögénél és mélységnél ellenőrizze, hogy szabadon mozog-e, és nem ér-e hozzá a fűrészlaphoz vagy bármely más alkatrészhez.
- **Ellenőrizze az alsó védőelem rugójának működését.** Ha a védőelem és a rugó nem működik megfelelően, használat előtt meg kell javítani. Előfordulhat, hogy az alsó védőelem a sérült alkatrészek, gyantalerakódások vagy a törmelék felhalmozódása miatt lassan működik.

- **Az alsó védőelemet csak kézzel lehet behúzni különleges vágásokhoz, például beszűrő vágáshoz és összetett vágásokhoz. Az alsó védőelemet emelje fel a behúzófogantyúval, és amint a fűrészlap bemélyed az anyagba, engedje el az alsó védőelemet.** Mindenfajta más fűrészelésnél az alsó védőelemnek automatikusan kell működnie.
- **Mielőtt a fűrészelt leteszi a munkaasztalra vagy a padlóra, mindig nézze meg, hogy az alsó védőelem takarja-e a fűrészlapot.** A szabadon futó, védelem nélküli fűrészlap miatt a fűrész elindul hátrafelé, és belevág az útjába eső tárgyakra. Ne feledje, hogy a körfűrészlapnak időre van szüksége, hogy a kapcsoló elengedése után megálljon.

További biztonsági utasítások

- **Kerülje a fűrészfogak csúcsainak túlhevülését.**
- **Műanyag fűrészélése során ügyeljen arra, hogy a műanyag ne olvadjon meg.**
- **Vegye figyelembe a maximális vágásmélységet. (lásd a műszaki adatokat)**
- **Viseljen porvédő maszkot a fűrészelés során.**
- **Mindig viseljen hallásvédőt!**
- **Csak a PARKSIDE által javasolt kiegészítőket használja.** A nem megfelelő kiegészítők áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Maradvány-kockázatok

Akkor is mindig maradnak maradvány-kockázatok, ha a készüléket az előírtaknak megfelelően használja. A következő veszélyek léphetnek fel a jelen készülék felépítéséből és kivitelezéséből adódóan:

- Szemkárosodás, ha nem visel megfelelő védőszemüveget.
- Halláskárosodás, ha nem visel megfelelő hallásvédőt.
- A kéz és kar rezgéséből adódó egészségkárosodás, amennyiben a készüléket hosszabb ideig vagy nem megfelelően használja vagy a készülék nincs megfelelően karbantartva.
- Vágási sérülések

▲ FIGYELMEZTETÉS! A készülék működése közben keletkező elektromágneses mező által okozott veszély. A mező adott esetben hátrányosan befolyásolhatja az aktív és

passzív orvostechnikai implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülések kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk az orvostechnikai implantátummal élő személyeknek, hogy a készülék használata előtt kérjék orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

Előkészítés

▲ FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély egyetlen beinduló készülék révén. Csak akkor helyezze be az akkumulátort a készülékbe, ha a készülék teljesen elő van készítve a használatra.

Kezelőelemek

A készülék első használata előtt ismerje meg a kezelőelemeket.

- **kapcsolózárr (1)**
 - Lezárja a be-/kikapcsoló gombot egyetlen működtetés ellen.
 - Feloldás: nyomja meg
- **be-/kikapcsoló (2)**
 - Bekapcsolás: nyomja meg
 - Kikapcsolás: engedje el
- **vezető rovatka (34)**
 - Segít egyenesen vezetni a készüléket.
 - Csak a következő vágásszögekhez érhető el: 0°, 45°

Fűrészlap felszerelése és leszerelése



▲ VIGYÁZAT! Sérülésveszély áll fenn, ha hozzáér a fűrészlaphoz. A fűrészlap kezelésénél viseljen védőkesztyűt.

Előfeltételek

- Soha ne használjon csiszolókorongot. Egy körfűrész fordulatszáma és biztonsági berendezései nem alkalmasak csiszolókorongokhoz.
- Válasszon a fűrészelni kívánt anyagnak megfelelő fűrészlapot.
- A fa vagy hasonló anyagok vágására szolgáló fűrészlapoknak meg kell felelniük az EN 847-1 szabványnak.
- Csak a fűrészben lévő feliratoknak megfelelő átmérőjű fűrészlapokat használjon.

- Csak olyan fűrészlapokat használjon, amelyek átmérője legfeljebb: 160 mm
- Kizárólag olyan fűrészlapokat használjon, amelyek fordulatszám-jelzése megfelel vagy nagyobb, mint a készülék megadott fordulatszáma.
- Fűrészlap minimális fordulatszám-jelölése: 3800 min⁻¹
- A fűrészlapon nincsenek látható repedések. A repedt körfűrészlapokat ki kell selejtezni (javításuk nem engedélyezett).
- A rögzítő-felületeken nincs szennyeződés, zsír, olaj és víz.
- A körfűrészlap furatátmérőjének a gép orsóátmérőjéhez történő beállításához kizárólag rögzített gyűrűk, pl. besajtolt vagy ragasztott gyűrűk használhatók. Kilazult gyűrűk használata nem engedélyezett.

Szükséges szerszámok

- imbuszkulcs (5)

Eljárás

1. Vegye ki az akkumulátort (29) a készülékből.
2. Állítsa be a vágásmélységet úgy, hogy a rögzítőcsavar a skála felső végénél álljon meg.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva az orsóreteszt (21).
4. Csavarja le a rögzítőcsavart (13) az imbuszkulcs (5) segítségével. Elengedheti az orsóreteszt (21).
5. Forgassa vissza a védőburkolatot a visszahúzó kar (18) segítségével és tartsa a védőburkolatot ebben a helyzetben.
6. **Leszerelés:** Távolítsa el a rögzítő karimát és a fűrészlapot a befogó karimáról (33).
7. **Felszerelés:** Helyezze a fűrészlapot a befogó karimára (33).
A fűrészlap menetirányának meg kell egyeznie a forgásirányt jelző nyíllal (14).
7. Engedje vissza a védőburkolatot védőpozícióba.
8. Helyezze fel a rögzítő karimát (15).
A rögzítő karima sima oldalának kell láthatónak lenni.
9. Nyomja meg és tartsa lenyomva az orsóreteszt (21).
10. Húzza meg a rögzítőcsavart (13) az imbuszkulcs (5) segítségével. Elengedheti az orsóreteszt (21).
A kulcs meghosszabbítása vagy kalapácsütések segítségével történő meghúzás nem megengedett.

Párhuzamos ütköző használata

A párhuzamos ütköző a készülék mindkét oldalára felszerelhető. Legalább a rögzítőcsavarral ellátott befogón keresztül kell haladnia.

Párhuzamos ütköző felszerelése (C ábra)

1. Adott esetben lazítsa meg a rögzítőcsavart (26).
2. Tolja a párhuzamos ütközőt (10) a rögzítőcsavarral (25) ellátott befogóba (26).
3. Húzza meg a rögzítőcsavart (26).

Párhuzamos ütköző leszerelése (C ábra)

1. Csavarja ki a rögzítőcsavart (26).
2. Húzza ki a párhuzamos ütközőt (10) a befogóból (25).

Párhuzamos ütköző beállítása (C ábra)

1. Csavarja ki a rögzítőcsavart (26).
2. Állítsa be a vágásmélységet a vezető rovátkák (34) segítségével.
Nagyobb távolságok esetén a párhuzamos ütközőt csak a rögzítőcsavarral ellátott befogó tartja.
3. Húzza meg a rögzítőcsavart (26).
4. Végezzen egy próbavágást, ellenőrizze a vágásszélességet és adott esetben korrigálja a párhuzamos ütköző (10) pozícióját.

A védőburkolat működésének ellenőrzése

Tudnivalók

- Ha hibásan működik a védőburkolat, ne működtesse a készüléket, hanem forduljon szervizközpontunkhoz.
- **▲ VIGYÁZAT!** A védőburkolat (17) nem akadhat be. A visszahúzókar (18) elengedésekor a védőburkolatnak (17) automatikusan vissza kell ugrania a kiindulási helyzetbe.

Eljárás

1. Húzza ki a visszahúzókart (18) a védőburkolatból (17) ütközésig.

Vágásmélység beállítása

Tudnivalók

- A vágásmélység fokozatmentesen állítható: 0 mm–53 mm
- Állítson be az anyagvastagságnál kb. 3 mm-rel nagyobb vágásmélységet. Ez tiszta vágást eredményez.
- A vágásszög-beállítás skálája csak függőleges vágásokra vonatkozik (0°). Más vágásokra vonatkozik (0°). Más vágásokra vonatkozik (0°).

gáásszög esetén növelje megfelelően a vágásmélységet.

Eljárás

1. Vegye ki az akkumulátort (29) a készülékből.
2. Csavarja ki a vágásmélység-beállítás rögzítőcsavarját (6).
3. Állítsa be a kívánt vágásmélységet a skálán (4). A leolvasási jel (32) felső széle mutatja a beállított értéket.
4. Húzza meg a rögzítőcsavart (6).

Rézsúvágások

Tudnivalók

- A vágáásszög fokozatmentesen állítható: 0°–45°
- A 0° és 45° közötti szögekhez nincsenek vezető rovátkák.
- Minél nagyobb a vágáásszög, annál kisebb a maximális vágásmélység.

Eljárás

1. Vegye ki az akkumulátort (29) a készülékből.
2. Csavarja ki a vágáásszög-beállítás rögzítőcsavarját (23).
3. Állítsa be a kívánt vágáásszöveget a skálán (22). A leolvasási jel (24) felső széle mutatja a beállított értéket.
4. Húzza meg a rögzítőcsavart (23).

Külső porelszívó

▲ VIGYÁZAT! Por okozta egészségügyi kockázat. A keményfából származó por rákot okozhat. Csatlakoztassa a készüléket egy megfelelő M osztályú elszívó berendezéshez.

Külső porelszívó csatlakoztatása (B ábra)

1. Csatlakoztasson egy megfelelő porelszívót (nincs mellékelve) a forgácskidobóhoz (20).
2. Ha nem illik hozzá a külső porelszívó, akkor használja a szűkítőbetétet (9) is.

Külső porelszívó levétele (B ábra)

1. Válassza le a porelszívót a forgácskidobóról (20).
2. Távolítsa el a szűkítőbetétet (9).

Akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése

LED-ek	Jelentés
piros, narancssárga, zöld	akkumulátor feltöltve
piros, narancssárga	akkumulátor részben fel van töltve
piros	az akkumulátor töltése szükséges

1. Nyomja meg a gombot (31) a töltésszint-kijelző (30) mellett az akkumulátoron (29).

A töltésszint-kijelző LED-jei jelzik az akkumulátor töltöttségi szintjét.

2. Töltse fel az akkumulátort (29), ha a töltésszint-kijelzőnek (30) már csak a piros LED-je világít.

Akkumulátor feltöltése

Lásd a töltő használati útmutatóját is.

Utasítások

- Töltés előtt hagyja lehűlni a felmelegedett akkumulátort.
- Ne hagyja az akkumulátort hosszú ideig a tűző napon és ne tegye fűtőtestre (max. 50 °C).

Akkumulátor feltöltése

1. Vegye ki az akkumulátort (29) a készülékből.
2. Csúsztassa az akkumulátort (29) az akkumulátor-töltő (27) töltőnyílásába.
3. Csatlakoztassa az akkumulátor-töltőt (27) egy csatlakozóaljzathoz.
4. Feltöltést követően válassza le az akkumulátor-töltőt (27) a hálózatról.
5. Húzza ki az akkumulátort (29) az akkumulátor-töltőből (27).

Kontrolne LED diode na uređaju za punjenje

A töltőn (27) lévő ellenőrzőlámpák jelentése:

zöld	piros	jelentés
világít	–	<ul style="list-style-type: none"> • Az akkumulátor teljesen fel van töltve • készen áll (nincs akkumulátor behelyezve)
–	világít	Akkumulátor töltődik
villog	villog	Akkumulátor nem észlelhető

Üzemeltetés

Fűrészelésre vonatkozó utasítások

- Nem szabad túllépni a szerszámon feltüntetett legnagyobb fordulatszámot. Amennyiben meg van adva, be kell tartani a fordulatszám-tartományt.
- A körfűrészlapon történő javítási munkákat és módosításokat csak szakember végezheti, azaz egy szakképzettséggel és tapasztalattal rendelkező személy, aki ismeri a szerkezettel és a kialakítással szemben támasztott követelményeket, és jártas a szükséges biztonsági szintek tekintetében.

Akkumulátor behelyezése és kivétele

▲ FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély véletlenül beinduló készülék révén. Csak akkor helyezze be az akkumulátort a készülékbe, ha a készülék teljesen elő van készítve a használatra.

MEGJEGYZÉS! Anyagi kár veszélye! A helytelen akkumulátor kárt tehet a készülékben és az akkumulátorban.

Akkumulátor behelyezése

1. Csúsztassa be az akkumulátort (29) a vezetősín mentén az akkumulátor-tartóba (19).
- Az akkumulátor hallhatóan rögzül.

Akkumulátort kivétele

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátor-kireteszelőt (28) az akkumulátoron (29).
2. Húzza ki az akkumulátort az akkumulátor-tartóból (19).

Be- és kikapcsolás

Bekapcsolás

1. Helyezze be az akkumulátort (29) a készülékbe.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a kapcsolózárt (1).
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a be-/kikapcsolót (2).
4. Várja meg, amíg a készülék eléri a teljes fordulatszámot.

Kikapcsolás

1. Engedje el a be-/kikapcsolót (2).

2. Csak akkor húzza ki a fűrészlapot a vágatból, ha az már teljesen leállt.
3. Vegye ki az akkumulátort (29) a készülékből, ha felügyelet nélkül hagyja a készüléket vagy befejezte a munkát.

Szállítás

Tudnivalók

- Kapcsolja ki a készüléket.
- Győződjön meg arról, hogy minden mozgató alkatrész teljesen leállt.
- Vegye ki az akkumulátort (29) a készülékből.
- Ügyeljen arra, hogy a védőburkolat (17) teljesen lefedje a körfűrészlapot (16).
- Mindig a markolatnál (3) fogva vigye a készüléket vagy használja a mellékelt tároló koffert (12).

Tisztítás, karbantartás és tárolás

▲ FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély véletlenül beinduló készülék révén. Vigyázzon magára a karbantartási és tisztítási munkák során. Kapcsolja ki a készüléket és vegye ki az akkumulátort (29).

A jelen használati útmutatóban nem szereplő javítási és karbantartási munkákat szervizközpontunkkal végeztesse el. Csak eredeti alkatrészeket használjon.

Tisztítás

▲ FIGYELMEZTETÉS! Áramütés! Soha ne fröcskölje le a készüléket vízzel.

MEGJEGYZÉS! Anyagi kár veszélye. Vegyi anyagok kárt tehetnek a készülék műanyag részeiben. Ne használjon tisztító-, ill. oldószereket.

- Tartsa tisztán a készülék szellőzőnyílásait, motorházát és markolatait. Ehhez használjon nedves törülköződöt vagy feketét.
- A gyantával szennyezett felületeket próbálja egy jól kicsavart, nedves, langyos törülközővel megtisztítani. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülékház belsejébe! Alternatív megoldásként speciális tisztítószer (gyantaoldó) vagy multispray használható. Vegye figyelembe a biztonsági utasításokat és a speciális tisztítószer/multispray gyártójának utasításait.

- **▲ VIGYÁZAT!** Személyi sérülések! Tisztítsa meg a védőburkolatot a felgyülemltetett fűrészporthól, ellenkező esetben ez károsíthatja a védőrendszer működését. A legjobb, ha sűrített levegővel végzi a tisztítást. Ehhez használjon megfelelő szemés légzésvédőt.

A körfűrészlap tisztítása

A szerszámokat rendszeresen meg kell tisztítani. A könnyűfém ötvözetekből készült szerszámrészeket csak olyan oldószerekkel szabad megtisztítani pl. gyantától, amelyek nem befolyásolják ezen anyagok mechanikai tulajdonságait.

Karbantartás

A készülék nem igényel karbantartást.

Körfűrészlapok karbantartása

A körfűrészlapokon történő javítási munkákat és módosításokat csak szakember végezheti, azaz egy szakképzettséggel és tapasztalattal rendelkező személy, aki ismeri a szerkezettel és a kialakítással szemben támasztott követelményeket, és jártas a szükséges biztonsági szintek tekintetében.

Tárolás

Tárolja a készüléket és a tartozékokat mindig:

- tisztán
- szárazon
- portól védve
- A mellékelt tároló kofferben (12)
- gyermekektől elzárva

Akkumulátoros készülékek:

- Az akkumulátor és a készülék tárolási hőmérséklete 15 °C és 25 °C között van. A tárolás során kerülje a túlzott hideget vagy meleget, hogy az akkumulátor ne vesztessen a teljesítményéből.
- Hosszabb tárolás (pl. téli tárolás) előtt vegye ki az akkumulátort a készülékből (vegye figyelembe az akkumulátor és a töltő külön használati útmutatóját).

Ártalmatlanítás/Környezetvédelem

Vegye ki az akkumulátort a készülékből és juttassa el a készüléket, az akkumulátort, a tartozékokat és a csomagolást környezetbarát újrahasznosításra.



Elektromos készülékek nem tartoznak a háztartási hulladéka.

Az áthúzott kerek kuka szimbóluma azt jelenti, hogy ezt a terméket élettartama végén nem szabad szelektálatlan települési hulladékként ártalmatlanítani.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv:

A fogyasztókat jogszabály kötelezi arra, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket élettartamuk végén eljuttassák környezetbarát újrahasznosításra. Ilyen módon környezetbarát és erőforrás-kímélő újrahasznosítás biztosítható.

A nemzeti jogba való átültetéstől függően a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

- visszaadás egy értékesítő helyen,
- leadás egy hivatalos gyűjtőhelyen,
- visszaküldés a gyártónak/forgalmazónak.

Ez nem érinti a hulladékká vált készülékek tartozékait és elektromos alkatrészek nélküli segédeszközeit.

Akkumulátorok környezetbarát módon történő ártalmatlanítása



Ne dobja az akkumulátort a háztartási hulladékba, tűzbe (robbanásveszély) vagy vízbe. A sérült akkumulátorok kárt tehetnek a környezetben és károsak lehetnek az egészségre, ha mérgező gőzök és folyadékok szivárognak ki belőlük.

Ön köteles a meghibásodott vagy elhasználdott akkumulátorokat környezetbarát módon ártalmatlanítani.

- Ne nyissa ki az akkumulátorokat és kerülje a mechanikus sérülést. Rövidzárlat veszélye áll fenn és gőzök szivároghatnak ki, amelyek irritálják a légutakat.
- Biztonsági okokból ártalmatlanítás előtt az akkumulátorokat le kell meríteni.
- Ragassza le a pólusokat a rövidzárlat megelőzése érdekében.
- Ártalmatlanítsa az akkumulátorokat üzletben vagy egy gyűjtőhelyen.
- **Sérült akkumulátorok**
Kezelje különös óvatossággal a külsőleg sérült akkumulátorokat!

- Ne nyúljon pusztán kézzel sérült akkumulátorokhoz.
- Ha nem tudja leragasztani a pólusokat, helyezze az akkumulátorokat egyenként egy műanyag zacskóba.
- Helyezze a sérült akkumulátorokat egyenként egy nem gyúlékony, zárható edénybe, amelybe még homok tölthető.
- Vigye a sérült akkumulátorokat egy szakképzett személyzettel rendelkező gyűjtőhelyre.

JÓTÁLLÁSI TÁJÉKOZTATÓ

A termék megnevezése:	Akkus kézi körfűrész
A termék típusa:	PHKSA 20-Li C4
Gyártási szám:	496282_2504

A gyártó cégneve, címe, e-mail címe: Grizzly Tools GmbH & Co. KG Stockstädter Straße 20 63762 Großostheim NÉMETORSZÁG E-Mail: service@grizzlytools.de	Szerviz neve, címe, telefonszáma: Magyarország szerviz Tel.: 06800 21647 Kapcsolatfelvételi űrlap: www.parkside-diy.com W+T Környezetvédelmi és Szolgáltató Kft. Dunapart also 138; 2318 Szigetszentmárton Tel.: 0624 456 672
---	---

Az importáló/ forgalmazó neve és címe:

Lidl Magyarország Kereskedelmi Bt., H-1037 Budapest, Rádl árok 6.

1. A jótállási idő a Magyarország területén, Lidl Magyarország Kereskedelmi Bt. üzle-tében történt vásárlás napjától számított 3 év, amely jogvesztő. A jótál-lási idő a fogyasztó részére történő átadással, vagy ha az üzembe helyezést a forgalmazó, vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik.
2. A jótállási igény a jótállási jeggyel és/vagy a vásárlást igazoló blokkal érvé-nyesíthető. A jótállási jegy szabálytalan kiállítás, vagy átadásának elmaradá-sa nem érinti a jótállási kötelezettség-vállalás érvényességét. Kérjük, hogy a vásárlás tényének és időpontjának bizonyítására őrizze meg a pénztári fize-tésnél kapott jótállási jegyet és a vásárlást igazoló blokkot.
3. A vásárlástól számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a forgalmazó köteles a terméket kicserélni, feltéve ha a hiba a rendel-tetésszerű hasz-nálatot akadályozza. A jótállási jogokat a termék tulajdono-saként a fogyasztó érvé-nyesítheti az áruházakban, valamint a jótállási tájé-koztatóban feltüntetett szervizekben. (A magyar Polgári Törvénykönyv alapján fogyasztónak minősül a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékeny-sége körén kívül eljáró természetes személy.)
A jótállás ideje alatt a fogyasztó hibás teljesítés esetén kérheti a termék kija-vítását, kicserélését, vagy ha a termék nem javítható vagy cserélhető, vagy az a forgalma-zónak aránytalan többletköltséggel járna, illetve a fogyasztó kijavításhoz, kicseré-léshez fűződő érdeke alapos ok miatt megszűnt, árszállítást kérhet, vagy elállhat a szerződéstől és visszakérheti a vételárat. A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

4. A fogyasztó a hiba felfedezése után a lehető legrövidebb időn belül köteles a hibát bejelenteni és a terméket a jótállási jogok érvényesítése céljából átadni. A hiba fel-fedezésétől számított két hónapon belül bejelentett jótállási igényt időben közölni kell tekinteni. A közlés elmaradásából eredő kárért a fogyasztó felelős. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a termék, vagy fődarabjának kicserélése esetén a csere napján újraindul.
5. A rögzített bekötésű, illetve a 10 kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön nem szállítható terméket az üzemeltetés helyén kell megjavítani. Abban az esetben, ha a javítás a helyszínen nem végezhető el, a termék ki- és visszaszereléséről, valamint szállításáról a forgalmazónak kell gondoskodnia.
6. A jótállás nem áll fenn, ha a hiba a nem rendeltetésszerű használatból, átalakítás-ból, helytelen tárolásból, vagy a használati utasítástól eltérő kezelésből, vagy bármely a vásárlást követő behatásból fakad, vagy elemi kár okozta, és azt a for-galmazó, vagy a szerviz bizonyítja. A jótállás nem vonatkozik a mozgó kopó alkat-részek (világítótestek, gumibroncsok stb.) rendeltetéssze-rű elhasználódására. A szerviz és a forgalmazó a kijavítás során nem felel a terméken a fogyasztó vagy harmadik személyek által tárolt adatokért vagy beállításokért.
7. Fogyasztói jogvita esetén a fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti. A jótállás a fogyasztó törvényből eredő szavatossági jogait és azok érvénye-síthetőségét nem érinti.

Kijavítást ellenőrző szelvény:

A jótállási igény bejelentésének idő-pontja:	A hiba oka:
Javításra átvétel időpontja:	A hiba javításának módja:
A fogyasztó részére történő visszaadás időpontja:	
A szerviz bélyegzője, kelt és aláírás:	

Kicserélést ellenőrző szelvény:

A jótállási igény bejelentésének időpontja:
Kicserélés időpontja:
A cserélő bolt bélyegzője, kelt és aláírás:

Pótalkatrészek és tartozékok

Pótalkatrészek és tartozékok az alábbi oldalon állnak rendelkezésre
www.grizzlytools.shop. Ha probléma merül fel a rendelés során, vegye fel velünk a kapcsolatot internetes áruházunkon keresztül. További kérdések esetén forduljon az alábbiへ helyre:

Poz. sz.	Név	Rendelési sz.
9	szűkítőbetét	91110085
10	Párhuzamvezető	91110089
16	fűrészlap	13800397

Az eredeti EU -megfelelőségi nyilatkozat fordítása

Termék: **Akkus kézi körfűrész**

Modell: **PHKSA 20-Li C4**

Sorozatszám: 000001-205200

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Termék akkumulátorral Smart PAPS 204 A1/Smart-
PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU

E nyilatkozat fent leírt tárgya összhangban van az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvvel.

A megfelelés biztosítása érdekében a következő harmonizált szabványokat és nemzeti szabványokat és előírásokat alkalmazták:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Termék akkumulátorral Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

E megfelelési nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
 Stockstädter Str. 20
 63762 Großostheim
 NÉMETORSZAG
 19.07.2025

Christian Frank
 Meghatalmazott képviselő a dokumentációhoz

Kazalo

Uvod	34
Predvidena uporaba.....	34
Obseg dobave/pribor.....	34
Pregled.....	35
Opis delovanja.....	35
Tehnični podatki.....	35
Varnostna navodila	36
Pomen varnostnih napotkov.....	36
Slikovni znaki in simboli.....	36
Splošna varnostna opozorila za električno orodje.....	37
Varnostna navodila za krožne žage.....	39
Preostala tveganja.....	40
Priprava	41
Upravljalni elementi.....	41
Namestitvev in odstranitvev žaginega lista.....	41
Uporaba vzporednega prislona.....	42
Preverjanje delovanja zaščitnega okrova.....	42
Nastavitev globine reza.....	42
Poševni rezi.....	42
Zunanji sesalnik za prah.....	42
Preverjanje napolnjenosti akumulatorja.....	43
Polnjenje akumulatorja.....	43
Uporaba	43
Navodila za žaganje.....	43
Vstavljanje in odstranjevanje akumulatorja.....	43
Vklon in izklop.....	43
Transport	44
Čiščenje, vzdrževanje in shranjevanje	44
Čiščenje.....	44
Vzdrževanje.....	44
Vzdrževanje krožnih žaginih listov.....	44
Shranjevanje.....	44
Odstranjevanje med odpadke/varstvo okolja	44
Odstranjevanje akumulatorjev na okolju prijazen način.....	45
Nadomestni deli in pribor	45
Prevod izvirnika izjave EU o skladnosti	46
Garancijo	47
Eksplozijski pogled	175

Uvod

Iskrene čestitke ob nakupu vaše nove akumulatorske krožne žage (v nadaljevanju naprava ali električno orodje).

Odločili ste se za kakovostno napravo. Ta naprava je bila preverjena glede kakovosti med in po koncu proizvodnje. S tem je zagotovljena sposobnost vaše naprave za delovanje.



Navodila za uporabo so sestavni del te naprave. Vsebujejo pomembna navodila glede varnosti, uporabe in odstranjevanja med odpadke. Skrbno preberite navodila za uporabo. Seznanite se z elementi upravljanja in pravilno uporabo naprave. Napravo uporabljajte samo v skladu z opisom in za navedena področja uporabe. Navodila za uporabo skrbno shranite in vso dokumentacijo predajte tretji osebi skupaj z napravo.

Predvidena uporaba

Naprava je predvidena izključno za naslednje vrste uporabe:

- Žaganje umetne mase, lesa in lahkih gradbenih materialov na trdni podlagi
- Žaganje ravnih rezov ter zajeralnih rezov (samo les in umetna masa) do 45°
- Uporaba izključno v suhih prostorih.

Upošteвайте navodila za tipe žaginih listov. Vsaka druga uporaba, ki ni izrecno dovoljena v teh navodilih za uporabo, lahko predstavlja resno nevarnost za uporabnika in povzroči škodo na napravi. Upravljevec ali uporabnik izdelka je odgovoren za nesreče ali poškodbe drugih oseb ali njihove lastnine. Naprava je predvidena za uporabo v zasebnem gospodinjstvu. Ni bila zasnovana za trajno poslovno uporabo. Pri poslovni uporabi garancija preneha veljati. Proizvajalec ne jamči za škodo, povzročeno zaradi nepredvidene uporabe ali napačnega upravljanja.

Obseg dobave/pribor

Vzemite izdelek iz embalaže in preverite obseg dobave.

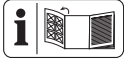
Odstranite embalažni material na pravilen način.

- Akumulatorska ročna krožna žaga
- 1 žagin list (že nameščen)
- 1 ključ inbus (shranjen v napravi)
- redukcijski del

- vzporedni prislon
- kovček za shranjevanje
- Prevod izvirnih navodil

Akumulator in polnilnik nista v obsegu dobave.

Pregled



Slike naprave najdete na sprednji in zadnji zloženi strani.

- 1 zapora vklopa
 - 2 stikalo za vklop/izklop
 - 3 ročaj
 - 4 Lestvica (globina reza)
 - 5 ključ inbus
 - 6 pritrilni vijak (globina reza)
 - 7 Osnovna plošča
 - 8 dodatni ročaj
 - 9 redukcijski del
 - 10 vzporedni prislon
 - 11 Lestvica (vzporedni prislon)
 - 12 kovček za shranjevanje
 - 13 napenjalni vijak
 - 14 puščica za smer vrtenja
 - 15 vpenjalna prirobnica
 - 16 žagin list
 - 17 zaščitni okrov
 - 18 Vlečni ročaj
 - 19 držalo akumulatorja
 - 20 Izmet za žagovino
 - 21 pritrdiver vretena
 - 22 Lestvica (Kot rezanja)
 - 23 pritrilni vijak (Kot rezanja)
 - 24 Oznaka vrednosti (Kot rezanja)
 - 25 sprejemni nastavek (vzporedni prislon)
 - 26 pritrilni vijak (vzporedni prislon)
 - 27 polnilnik
 - 28 tipka za sprostitev akumulatorja
 - 29 akumulator
 - 30 prikaz napoljenosti
 - 31 tipka
- (slika A)**
- 32 Oznaka vrednosti (globina reza)

(slika A)

33 sprejemna prirobnica

(slika C)

34 Vodilna zarez (0°; 45°)

Opis delovanja

Pri krožni žagi okrogel žagin list reže med vrtenjem. Globino reza in kot rezanja je mogoče nastaviti.

Funkcije posameznih delov so opisane v nadaljevanju.

Tehnični podatki

Akumulatorska ročna krožna žaga

..... PHKSA 20-Li C4

Nazivna napetost U 20 V =

Teža (brez akumulatorja) $\approx 1,95$ kg

Hitrost v prostem teku n_0 3800 min^{-1}

globina reza

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

poševni rez 0°–45°

Temperatura ≤ 50 °C

– Postopek polnjenja 4–40 °C

– Delovanje 4–50 °C

– Shranjevanje 15–25 °C

PARKSIDE Performance pametni akumulator Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1

– frekvenčni pas 2400–2483,5 MHz

– oddajna moč ≤ 20 dBm

Raven zvočnega tlaka (L_{pA})

..... 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Raven zvočne moči (L_{WA})

- izmerjena 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Vibracije (a_H)

– ročaj $2,541 \text{ m/s}^2$; $K=1,5 \text{ m/s}^2$

– dodatni ročaj $2,923 \text{ m/s}^2$; $K=1,5 \text{ m/s}^2$

žagin list PSB 24 Z-2

Proizvedeno v skladu z EN 847-1:2017

Krog rezila $\varnothing 160$ mm

Širina reza 2,6 mm

Debelina glavnega lista 1,6 mm

vrtna $\varnothing 20$ mm

Najvišje število vrtljajev 9500 min^{-1}

Število zob 24

Žagin list je primeren za naslednje materiale:

les

Vrednosti hrupa in vibracij so bile določene ustrezno standardom in določbam, navedenim v izjavi o skladnosti.

Navedena skupna vrednost vibracij in navedena vrednost emisij hrupa sta bili izmerjeni po standardiziranem preizkusnem postopku in ju je mogoče uporabiti za primerjavo električnega orodja z drugim električnim orodjem. Navedena skupna vrednost vibracij in navedena vrednost emisij hrupa se lahko uporabita tudi za predčasno oceno obremenitve.

⚠ OPOZORILO! Vrednosti vibracij in emisij hrupa lahko med dejansko uporabo električnega orodja odstopajo od navedene vrednosti, odvisno od načina, na katerega se električno orodje uporablja. Poskusite obremenitev z vibracijami ohranjati čim nižjo. Primer ukrepa za zmanjšanje obremenitve z vibracijami je omejitev trajanja dela. Pri tem je treba upoštevati vse dele delovnega cikla (na primer čase, v katerih je električno orodje izklopljeno, in tiste, v katerih je sicer vklopljeno, vendar deluje brez obremenitve).

X 20 V TEAM

Naprava je del serije **X 20 V TEAM** in se lahko uporablja z akumulatorji serije **X 20 V TEAM**. Akumulatorje serije **X 20 V TEAM** je dovoljeno polniti samo s polnilniki serije **X 20 V TEAM**.

Priporočamo vam, da to napravo uporabljate izključno z naslednjimi akumulatorji: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1. Priporočamo vam, da te akumulatorje polnite z naslednjimi polnilniki: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1, Smart PLGS 2012 A1. Tehnični podatki za baterijo in polnilnik: Glejte ločena navodila.

Varnostna navodila

V tem razdelku so obravnavana osnovna varnostna navodila pri uporabi izdelka.

⚠ OPOZORILO! Osebna in materialna škoda zaradi neustreznega ravnanja z akumulatorjem. Upoštevajte varnostna navodila in navodila za polnjenje ter pravilno uporabo v navodilih za uporabo za akumulator in polnilnik serije **X 20 V TEAM**. Podroben opis postopka polnjenja in več informacij najdete v teh ločenih navodilih za uporabo.

Pomen varnostnih napotkov

⚠ NEVARNOST! Če tega varnostnega navodila ne upoštevate, pride do nesreče. Posledica je huda telesna poškodba ali smrt.

⚠ OPOZORILO! Če teh varnostnih navodil ne upoštevate, morda pride do nesreče. Posledica je morebitna huda telesna poškodba ali smrt.

⚠ POZOR! Če tega varnostnega navodila ne upoštevate, pride do nesreče. Posledica je morebitna lažja ali zmerna telesna poškodba.

OBVESTILO! Če tega varnostnega navodila ne upoštevate, pride do nesreče. Posledica je morebitna materialna škoda.

Slikovni znaki in simboli

Slikovne oznake na napravi



Naprava je del serije **X 20 V TEAM** in se lahko uporablja z akumulatorji serije **X 20 V TEAM**. Akumulatorje serije **X 20 V TEAM** je dovoljeno polniti samo s polnilniki serije **X 20 V TEAM**.



Preberite navodila za uporabo



Mere za primeren žagin list



globina reza 0°



globina reza 45°



Smer vrtenja



Električne naprave ne spadajo med gospodinjske odpadke.

Slikovne oznake na žaginem listu



Preberite navodila za uporabo



Uporabljajte zaščito sluha



Uporabljajte zaščito oči



Uporabljajte masko



Ne uporabljajte poškodovanih žagilnih listov.



Smer vrtenja



Uporabljajte zaščitne rokavice



premer 160 mm



Primerno za ročno krožno žago



les

Slikovne oznake v navodilih za uporabo



Uporabljajte zaščitne rokavice

Splošna varnostna opozorila za električno orodje

▲ OPOZORILO! Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slike in specifikacije, priloženi temu električnemu orodju. Neupoštevanje vseh spodnjih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resne telesne poškodbe. **Shranite vsa opozorila in navodila za nadaljnjo uporabo.**

Izraz »električno orodje« v opozorilih se nanaša na vaše električno orodje, ki se napaja iz električnega omrežja (prek kabla) ali akumulatorja (brezžično).

1. VARNOST NA DELOVNEM OBMOČJU

- Delovno območje mora biti čisto in dobro osvetljeno.** Neurejena ali temna območja lahko povzročijo nesreče.
- Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnem okolju, na primer, kjer so prisotni vnetljive tekočine, plin ali prah.** Električna orodja ustvarjajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlape.
- Med uporabo električnega orodja otroci in navzoči ne smejo biti v bližini.** Zaradi odvratanja pozornosti lahko izgubite nadzor.

2. ELEKTRIČNA VARNOST

- Vtiči električnega orodja se morajo ujemati z vtičnico. Nikoli ne spreminjajte vtiča na noben način. Ne uporabljajte prilagoditvenih vtičev z ozemljenimi električnimi orodji.** Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice bodo zmanjšali tveganje električnega udara.
 - Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečana nevarnost električnega udara.
 - Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali mokrim razmeram.** Voda, ki vstopi v električno orodje, poveča tveganje električnega udara.
 - Kabla ne uporabljajte za druge namene. Nikoli ne uporabljajte kabla za prenašanje, vlečenje ali izklapljanje električnega orodja. Kabla ne približujte vročini, olju, ostrim robovom ali premikajočim se delom.** Poškodovani ali prepleteni kabli povečajo tveganje električnega udara.
 - Ko električno orodje uporabljate na prostem, uporabite podaljšek, primeren za uporabo na prostem.** Če uporabljate kabel, primeren za uporabo na prostem, zmanjšate tveganje električnega udara.
 - Če se ne morete izogniti uporabi električnega orodja v vlažnem okolju, uporabite napajalnik, zaščiten z napravo za diferencialni tok (RCD).** Če uporabljate RCD, zmanjšate tveganje električnega udara.
- #### 3. OSEBNA VARNOST
- Bodite pozorni pri uporabi električnih orodij, pazite, kaj počnete in uporabite zdrav razum. Ne uporabljajte električnega orodja, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.** Trenutek nepazljivosti med uporabo električnega orodja lahko povzroči resne telesne poškodbe.
 - Uporabljajte osebno varovalno opremo. Vedno nosite zaščito za oči.** Varovalna oprema, kot so maska za prah, nederseči zaščitni čevlji, trda pokrivala ali zaščita za sluh, ki se uporablja v ustreznih pogojih, bo zmanjšala telesne poškodbe.

- c) **Preprečite nenamerni zagon. Prepričajte se, da je stikalo izklopljeno, preden orodje priključite na vir napajanja in/ali akumulator, dvignite ali nesete.** Če električno orodje nosite s prstom na stikalu ali vklopite električno orodje, ki ima vklopljeno stikalo, lahko pride do nesreče.
- d) **Preden vklopite električno orodje, odstranite morebitne nastavitvene ključne ali montažne ključne.** Montažni ključ ali ključ, ki je ostal pritrjen na vrteči se del električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.
- e) **Ne posegajte. Vedno imejte ustrezen položaj in ravnotežje.** To v nepričakovanih situacijah omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem.
- f) **Pravilno se oblecite. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte premikajočim se delom.** Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zagrabijo v premikajoče se dele.
- g) **Če so naprave predvidene za priključitev naprav za odsesavanje in zbiranje prahu, se prepričajte, da so te priključene in pravilno uporabljene.** Uporaba zbiralnika prahu lahko zmanjša nevarnosti, povezane s prahom.
- h) **Ne dovolite, da bi vam poznavanje, pridobljeno s pogosto uporabo orodja, omogočilo, da postanete preveč samozavestni in prezrete načela varnosti orodja.** Nepazljivo dejanje lahko povzroči hude telesne poškodbe v delčku sekunde.
4. **UPORABA IN NEGA ELEKTRIČNEGA ORODJA**
- a) **Električnega orodja ne preobremenjujte. Uporabite ustrezno električno orodje za vašo uporabo.** Pravilno električno orodje bo delo opravilo bolje in varnejše s hitrostjo, za katero je bilo zasnovano.
- b) **Ne uporabljajte električnega orodja, če ga s stikalom ni mogoče vklopiti in izklopiti.** Vsako električno orodje, ki ga ni mogoče nadzorovati s stikalom, je nevarno in ga je treba popraviti.
- c) **Pred nastavitvami, menjavo pribora ali shranjevanjem električnega orodja izklopite vtič iz vira napajanja in/ali odstranite akumulator iz električnega orodja, če je snemljiv.** Taki preventivni varnostni ukrepi zmanjšajo tveganje nenamernega vklopa električnega orodja.
- d) **Nedelujoča električna orodja hranite zunaj dosega otrok in ne dovolite, da električno orodje upravljajo osebe, ki ne poznajo električnega orodja ali teh navodil.** Električno orodje je nevarno v rokah neusposobljenih uporabnikov.
- e) **Vzdrževanje orodja in dodatkov. Preverite premikajoče se dele glede pravilne izravnane ali zagozdenosti, preloma delov in drugih stanj, ki bi lahko ovirala delovanje električnega orodja. Če je električno orodje poškodovano, pred uporabo poskrbite za popravilo.** Veliko nesreč se zgodi zaradi slabo vzdrževanega električnega orodja.
- f) **Rezalna orodja ohranjajte ostra in čista.** Pravilno vzdrževana rezalna orodja z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje nadzorovati.
- g) **Električno orodje, pribor in nastavke za orodje itd. uporabljajte v skladu s temi navodili, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga je treba opraviti.** Uporaba električnega orodja za drugačna opravila od predvidenih lahko povzroči nevarno situacijo.
- h) **Ročaji in prijemalne površine naj bodo suhi, čisti ter brez olja in maščobe.** Spolzki ročaji in prijemalne površine ne omogočajo varne uporabe in nadzora orodja v nepričakovanih situacijah.
5. **UPORABA IN NEGA AKUMULATORSKEGA ORODJA**
- a) **Polnite samo s polnilnikom, ki ga je določil proizvajalec.** Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto akumulatorja, lahko pri uporabi z drugim akumulatorjem povzroči nevarnost požara.
- b) **Električna orodja uporabljajte samo s posebej določenimi akumulatorji.** Uporaba drugih akumulatorjev lahko povzroči nevarnost telesnih poškodb in požara.
- c) **Ko akumulatorja ne uporabljate, ga hranite stran od drugih kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključji, žbljji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki lahko vzpostavijo povezavo z enega pola akumulatorja na drugega.** Kratak stik polov akumulatorja lahko povzroči opeklino ali požar.
- d) **V slabih pogojih lahko iz akumulatorja izteče tekočina; izogibajte se stiku. Če**

do stika pride nenamerno, sperite prizadeto mesto z vodo. Če tekočina pride v oči, dodatno poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteče iz akumulatorja, lahko povzroči draženje ali opekline.

- e) **Ne uporabljajte akumulatorja ali orodja, ki je poškodovano ali spremenjeno.** Poškodovani ali spremenjeni akumulatorji lahko povzročijo nepredvidljivo vedenje, ki povzroči požar, eksplozijo ali nevarnost telesnih poškodb.
 - f) **Akumulatorja ne izpostavljajte ognju ali previsoki temperaturi.** Izpostavljenost ognju ali temperaturi nad 130 °C lahko povzroči eksplozijo.
 - g) **Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in akumulatorja ali orodja ne polnite zunaj temperaturnega območja, določenega v navodilih.** Nepravilno polnjenje ali polnjenje pri temperaturah zunaj navedenega območja lahko poškoduje akumulator in poveča nevarnost požara.
6. **SERVIS**
- a) **Poskrbite, da bo vaše električno orodje servisirala usposobljena oseba za popravilo, ki bo uporabila samo enake nadomestne dele.** Tako boste zagotovili ohranitev varnosti električnega orodja.
 - b) **Nikoli ne servisirajte poškodovanih akumulatorjev.** Akumulatorje sme servisirati samo proizvajalec ali pooblaščen servisierji.

Varnostna navodila za krožne žage

Postopki rezanja

- **▲ NEVARNOST! Rok ne približujte območju rezanja in žaginemu listu. Drugo roko ohranite na dodatnem ročaju ali ohišju motorja.** Če žago držite z obema rokama, se ne morete urezati z žaginim listom.
- **Ne segajte pod obdelovanec.** Zaščitni okrov vas ne more zaščititi pred žaginim listom pod obdelovancem.
- **Prilagodite globino reza debelini obdelovanca.** Pod obdelovancem naj bo viden samo manj kot cel zob žaginega lista.
- **Med rezanjem nikoli ne držite obdelovanca v roki ali nad nogo.** Obdelovanec zavarujte na stabilni podlagi. Obdelovanec je treba pravilno podpreti, da

se zmanjša telesna izpostavljenost, zatikanje žaginega lista ali izguba nadzora.

- **Električno orodje držite za izolirane prijemalne površine, ko izvajate opravilo, kjer lahko rezalni pripomoček pridejo v stik s skritimi napeljavami.** Pripomoček za rezanje ki pridejo v stik z žico pod napetostjo, lahko prenesejo napetost na izpostavljene kovinske dele električnega orodja, uporabnika pa lahko zadene električni udar.
- **Pri vzdolžnem žaganju vedno uporabljajte omejevalnik ali ravni vodilni rob.** Tako se izboljša natančnost reza in zmanjša možnost zatikanja žaginega lista.
- **Vedno uporabljajte žagine liste pravilne velikosti in oblike (romb ali krog) sprejemnih vrtin.** Žagini listi, ki se ne ujemajo s pritrilnimi nastavki na žagi, delujejo neuravnoteženo in povzročijo izgubo nadzora.
- **Nikoli ne uporabljajte poškodovanih ali nepravilnih podložk ali vijakov za žagin list.** Podložke in sorniki za žagin list so bili posebej zasnovani za vašo žago, za njeno največjo možno zmogljivost in varno delovanje.

Povratni udarec in s tem povezana opozorila

Povratni udarec je nenadna reakcija pri stisnjenem, zataknjenem ali napačno nameščenem žaginem listu, pri kateri se žaga nenadzorovano dvigne iz obdelovanca in se premakne proti uporabniku.

Če se žagin rez zapira in žagin list stisne ali ga trdno zatakne, se žagin list zaustavi in se zaradi delovanja motorja naprava hitro začne premikati nazaj proti uporabniku.

Če se žagin list v rezu zvije ali spremeni smer, se lahko zobje na zadnjem robu žaginega lista zataknejo v površini lesa, tako da se žagin list pomakne iz reza in žaga poskoči nazaj proti uporabniku.

Povratni udarec je posledica nepravilne uporabe orodja in/ali nepravilnih postopkov ali pogojev uporabe ter se mu je mogoče izogniti s pomočjo pravilnih previdnostnih ukrepov, navedenih spodaj.

- **Trdno držite žago z obema rokama ter obrnite svoje roke tako, da se boste lahko upirali silam povratnega udarca. Telo vedno imejte na eni od obeh strani žaginega lista, vendar ne v isti liniji kot žagin list.** Povratni udarec lahko povzro-

či preskok žage nazaj, vendar uporabnik lahko nadzoruje sile povratnega udarca, če upošteva ustrezne varnostne ukrepe.

- **Ko se žagin list zatakne ali kadar rezanje iz kakršnega koli razloga prekinete, spustite stikalo za vklop in žago nepremično držite v materialu, dokler se žagin list popolnoma ne zaustavi. Nikoli ne poskušajte umakniti žage iz obdelovanca ali je povleči nazaj, ko se žagin list še premika, sicer lahko pride do povratnega udarca.** Preverite in izvedite popravne ukrepe za odpravo vzroka za zatikanje žaginega lista.
- **Pri ponovnem zagonu žage v obdelovancu žagin list v rezu namestite središčno, tako da zobje žage nimajo stika z materialom.** Če se žagin list zatakne, se lahko pri ponovnem zagonu žage premakne navzgor ali povratno udari iz obdelovanca.
- **Večje plošče podprite, da zmanjšate tveganje stiskanja žaginega lista in povratnega udarca.** Velike plošče se rade povesijo pod lastno težo. Podpore morajo biti nameščene na obeh straneh pod ploščo, blizu linije reza in blizu roba plošče.
- **Ne uporabljajte topih ali poškodovanih žaginskih listov.** Žagini listi z neostrimi ali nepravilno naravnanimi zobmi ustvarijo preozek rez in povzročijo prekomerno trenje, zatikanje žaginega lista in povratni udarec.
- **Zaskočna vzvoda za globino žaginega lista in prilagajanje kota rezanja morata biti pred začetkom rezanja trdno in varno pritrjena.** Če se nastavitev žaginega lista med rezanjem spremeni, to lahko povzroči zatikanje in povratni udarec.
- **Bodite še posebej previdni pri žaganju v obstoječih stenah ali na drugih nepreglednih območjih.** Pogrezajoči žagin list lahko zareže v predmete, ki lahko povzročijo povratni udarec.

Uporaba spodnjega zaščitnega okrova

- **Pred vsako uporabo preverite spodnji zaščitni okrov, ali je pravilno zaprt. Žage ne uporabljajte, če se spodnji zaščitni okrov ne premika prosto in se ne zapre takoj. Spodnjega zaščitnega okrova nikoli ne vpnite ali pritrдите na odprtem položaju.** Če vam žaga nehote pade dol, se spodnji zaščitni okrov lahko upogne. Dvignite spodnji zaščitni okrov

z vlečno ročico in zagotovite, da se prosto premika in se ne dotika žaginega lista ali katerega drugega dela pri vseh kotih in globinah rezanja.

- **Preverite delovanje vzmeti spodnjega zaščitnega okrova. Če zaščitni okrov in vzmet ne delujeta pravilno, ju je treba pred uporabo popraviti.** Spodnji zaščitni okrov lahko deluje prepočasi zaradi poškodovanih delov, lepljivih oblog ali nako-pičenih odrezkov.
- **Spodnji zaščitni okrov je dovoljeno ročno pomakniti nazaj samo za posebne reze kot »potopni rez« in »kotni rez«.** Dvignite spodnji zaščitni okrov z vlečno ročico in to spustite, kakor hitro žagin list prode v material. Pri vseh drugih vrstah žaganja mora spodnji zaščitni okrov delovati samodejno.
- **Vedno preverite, ali spodnji zaščitni okrov prekriva žagin list, preden žago odložite na mizo ali na tla.** Nezaščiten žagin list, ki se izteka, bo povzročil premikanje žage v nasprotni smeri in bo prežagal vse, kar mu je na poti. Upoštevajte čas, ki je potreben za zaustavitev žaginega lista po spustitvi stikala.

Dodatna varnostna navodila

- **Preprečite pregretje konic žaginskih zob.**
- **Pri žaganju umetne mase preprečite taljenje umetne mase.**
- **Upoštevajte največjo globino reza (glejte pod Tehnični podatki).**
- **Pri žaganju nosite masko za zaščito pred prahom.**
- **Vedno nosite zaščito sluha!**
- **Uporabljajte samo dodatke, ki jih priporoča PARKSIDE.** Neprimerni dodatki lahko povzročijo električni udar ali požar.

Preostala tveganja

Tudi če to napravo uporabljate v skladu s predpisi, še vedno obstajajo preostala tveganja. V povezavi z zasnovo in izvedbo te naprave se lahko pojavijo naslednje nevarnosti:

- Okvara vida, če ne nosite primerne zaščitne očali.
- Okvare sluha, če ne nosite primerne zaščitne sluha.
- Zdravstvene težave, ki izhajajo iz prenosa treslajev na dlan in roko, če napravo uporabljate dlje časa ali jo nepravilno vodite in vzdržujete.
- Ureznine.

⚠ OPOZORILO! Nevarnost zaradi elektromagnetnega polja, nastalega med delovanjem naprave. To polje lahko v določenih okoliščinah vpliva na aktivne ali pasivne medicinske vsadke. Da bi zmanjšali nevarnost resnih ali smrtnih telesnih poškodb, se morajo uporabniki z medicinskimi vsadki posvetovati s svojim zdravnikom in proizvajalcem medicinskega vsadka, preden začnejo uporabljati napravo.

Priprava

⚠ OPOZORILO! Nevarnost telesnih poškodb zaradi nezaželenega zagona naprave. Akumulator vstavite v napravo šele, ko je naprava dokončno pripravljena za uporabo.

Upravljalni elementi

Pred prvo uporabo naprave se seznanite z nastavitvenimi elementi.

- **zapora vklopa (1)**
 - Blokira nenamerno sprožitev stikala za vklop/izklop.
 - Odprava blokade: pritisnite
- **stikalo za vklop/izklop (2)**
 - Vklop: pritisnite
 - Izklop: spustite
- **Vodilna zareza (34)**
 - Pomaga pri ravnem vodenju naprave.
 - Obstaja samo za naslednje kote rezanja: 0°, 45°

Namestitev in odstranitev žaginega lista



⚠ POZOR! Nevarnost telesnih poškodb ob dotiku žaginega lista. Pri rokovanju z žaginim listom nosite zaščitne rokavice.

Pogoji

- Nikoli ne uporabljajte brusilne plošče. Število vrtljajev in varnostne priprave krožne žage niso primerni za brusilne plošče.
- Izberite primeren žagin list, ki ustreza materialu, ki ga želite žagati.
- Žagini listi, ki so predvidni za rezanje lesa ali podobnih materialov, morajo ustrezati standardu EN 847-1.
- Uporabljajte samo žagine liste s premeri, ki so v skladu z napisi na žaginem listu.

- Uporabljajte samo žagine liste z največjim premerom: 160 mm
- Uporabljajte izključno žagine liste, katerih oznaka za število vrtljajev ustreza navedenemu številu vrtljajev vašega izdelka ali je višje.
- Oznaka najmanjšega števila vrtljajev žaginega lista: 3800 min⁻¹
- Žagin list nima vidnih razpok. Krožne žagine liste, ki so natrgani, je treba izločiti iz uporabe (popravilo ni dovoljeno).
- Na vpenjalnih površinah ne sme biti umazanije, maščobe, olja in vode.
- Za prilagoditev premera vrtine krožnih žaginih listov premeru vretena stroja je dovoljeno uporabljati samo trdno nameščen obroč, npr. vtisnjene obroče ali obroče, pritrjene na podlagi sprijetosti. Uporaba nepritrjenih obročev ni dovoljena.

Potrebno orodje

- ključ inbus (5)

Kako ravnati

1. Vzemite akumulator (29) iz naprave.
2. Globino reza nastavite tako, da se pritržilni vijak dotika zgornjega roba lestvice.
3. Pritisnite in pridržite tipko za pritržitev vretena (21).
4. Odvijte napenjalni vijak (13) s šestrobim ključem (5). Tipko za blokiranje vretena (21) lahko spustite.
5. Pomaknite zaščitni okrov z vlečnim ročajem (18) nazaj in zaščitni okrov držite na tem položaju.
6. **Odstranitev:** Odstranite vpenjalno prirobnico in žagin list s sprejemne prirobnice (33).
Namestitev: Položite žagin list na sprejemno prirobnico (33). Smer vrtenja žaginega lista se mora ujemati s puščico za smer vrtenja (14).
7. Zaščitni okrov naj se pomakne nazaj na položaj zaščite.
8. Namestite vpenjalno prirobnico (15). Gladka stran vpenjalne prirobnice mora biti vidna.
9. Pritisnite in pridržite tipko za pritržitev vretena (21).
10. Zategnite napenjalni vijak (13) s šestrobim ključem (5). Tipko za pritržitev vretena (21) lahko spustite.
Podaljšek izvijača ali zategovanje z udarci kladiva nista dovoljena.

Uporaba vzporednega prislona

Vzporedni prislon je mogoče namestiti na obeh straneh naprave. Nameščen mora biti najmanj tako, da poteka skozi sprejemni nastavek s pritrdilnim vijakom.

Namestitev vzporednega prislona (slika C)

1. Po potrebi popustite pritrdilni vijak (26).
2. Potisnite vzporedni prislon (10) v sprejemni nastavek (25) s pritrdilnim vijakom (26).
3. Zategnite pritrdilni vijak (26).

Odstranitev vzporednega prislona (slika C)

1. Popustite pritrdilni vijak (26).
2. Izvlecite vzporedni prislon (10) iz sprejemnih nastavkov (25).

Nastavitev vzporednega prislona (slika C)

1. Popustite pritrdilni vijak (26).
2. Nastavite širino reza s pomočjo vodilnih zarez (34).
Pri večjih razdaljah vzporedni prislon drži samo sprejemni nastavek s pritrdilnim vijakom.
3. Zategnite pritrdilni vijak (26).
4. Izvedite poskusni rez, preverite širino reza in po potrebi popravite položaj vzporednega prislona (10).

Preverjanje delovanja zaščitnega okrova

Navodila

- Če delovanje zaščitnega okrova ni pravilno, ne zaženite delovanja naprave in se obrnite na naše servisno središče.
- **▲ POZOR!** Zaščitni okrov (17) se ne sme zatakni. Pri spustitvi vlečnega ročaja (18) mora zaščitni okrov (17) samodejno preskočiti nazaj v izhodiščni položaj.

Kako ravnati

1. Povlecite vlečni ročaj (18) zaščitnega okrova (17) do konca.

Nastavitev globine reza

Navodila

- Globino reza lahko nastavite brezstopenjsko: 0 mm–53 mm
- Nastavite globino reza, ki je pribl. 3 mm večja od debeline materiala. Tako dosežete natančen rez.
- Lestvica za nastavitve kota rezanja velja samo za navpične reze (0°). Pri drugih kotih rezanja globino reza ustrezno povečajte.

Kako ravnati

1. Vzemite akumulator (29) iz naprave.
2. Popustite pritrdilni vijak (6) za nastavitve globine reza.
3. Nastavite želeno globino reza na lestvici (4). Zgornji rob oznake vrednosti (32) prikazuje nastavljeno vrednost.
4. Zategnite pritrdilni vijak (6).

Poševni rezi

Navodila

- Kot rezanja lahko nastavite brezstopenjsko: 0°–45°
- Za kote med 0° in 45° ni vodilnih zarez.
- Čim večji je kot rezanja, tem manjša je največja globina reza.

Kako ravnati

1. Vzemite akumulator (29) iz naprave.
2. Popustite pritrdilni vijak (23) za nastavitve kota rezanja.
3. Nastavite želeni kot rezanja na lestvici (22). Zgornji rob oznake vrednosti (24) prikazuje nastavljeno vrednost.
4. Zategnite pritrdilni vijak (23).

Zunanji sesalnik za prah

▲ POZOR! Nevarnost za zdravje zaradi prahu. Prah trdega lesa lahko povzroči raka. Priključite napravo na primerno napravo za sesanje razreda M.

Priključitev zunanjega sesalnika za prah (slika B)

1. Priključite primeren sesalnik za prah (ni priloženo) na izmet za žagovino (20).
2. Če zunanjega sesalnika za prah ni mogoče takoj priključiti, dodatno uporabite redukcijski del (9).

Odstranjevanje zunanjega sesalnika za prah (slika B)

1. Ločite sesalnik za prah od izmeta za žagovino (20).
2. Odstranite redukcijski del (9).

Preverjanje napoljenosti akumulatorja

Lučke LED	Pomen
rdeč, oranžen, zelen	akumulator je napolnjen
rdeč, oranžen	akumulator je delno napolnjen
rdeč	akumulator je treba napolniti

1. Pritisnite tipko (31) poleg prikaza napoljenosti (30) na akumulatorju (29). Lučke LED prikaza napoljenosti prikazujejo napoljenost akumulatorja.
2. Akumulator (29) napolnite, kadar sveti samo še rdeča lučka LED prikaza napoljenosti (30).

Polnjenje akumulatorja

Glejte tudi navodila za uporabo polnilnika.

Navodila

- Pred polnjenjem počakajte, da se segreti akumulator ohladi.
- Akumulatorja ne izpostavljajte dalj časa močni sončni svetlobi in ga ne odlagajte na radiatorje (najv. 50 °C).

Polnjenje akumulatorja

1. Vzemite akumulator (29) iz naprave.
2. Potisnite akumulator (29) v polnilno odprtino polnilnika akumulatorjev (27).
3. Priključite polnilnik akumulatorjev (27) na vtičnico.
4. Po postopku polnjenja polnilnik akumulatorjev (27) ločite od omrežja.
5. Vzemite akumulator (29) iz polnilnika akumulatorjev (27).

Kontrolne diode LED na polnilniku

Pomen kontrolnih prikazov na polnilniku (27):

zelen	rdeč	Pomen
sveti	—	<ul style="list-style-type: none"> • akumulator je dokončno napolnjen • pripravljen (akumulator ni vstavljen)
—	sveti	akumulator se polni
utripa	utripa	akumulator ni znan

Uporaba

Navodila za žaganje

- Najvišjega števila vrtljajev, navedenega na orodju, ni dovoljeno preseči. Če je navedeno območje števila vrtljajev, ga je treba upoštevati.
- Vzdrževalna dela in spremembe pri krožnih žaginih listih smejo izvajati samo strokovne osebe, torej osebe s strokovno izobrazbo in izkušnjami, ki poznajo zahteve glede konstrukcije in oblike ter tudi potrebne stopnje varnosti.

Vstavljanje in odstranjevanje akumulatorja

⚠ OPOZORILO! Nevarnost telesnih poškodb zaradi nezaželenega zagona naprave. Akumulator vstavite v napravo šele, ko je naprava dokončno pripravljena za uporabo. **OBVESTILO!** Nevarnost poškodb! Napačni akumulator lahko poškoduje napravo in akumulator.

Vstavljanje akumulatorja

1. Potisnite akumulator (29) vzdolž vodila v držalo akumulatorja (19).
- Akumulator se slišno zaskoči.

Odstranjevanje akumulatorja

1. Pritisnite in pridržite gumb za sprostitve akumulatorja (28) na akumulatorju (29).
2. Vzemite akumulator iz držala akumulatorja (19).

Vklop in izklop

Vklop

1. Vstavite akumulator (29) v napravo.
2. Pritisnite in pridržite tipko za zaporo (1).
3. Pritisnite stikalo za vklop/izklop in ga pridržite (2).
4. Počakajte, da naprava doseže svoje polno število vrtljajev.

Izklop

1. Spustite stikalo za vklop/izklop (2).
2. Žagin list izvlecite iz reza šele takrat, ko se list povsem zaustavi.
3. Ko napravo pustite brez nadzora ali ste končali delo, odstranite akumulator (29) iz naprave.

Transport

Navodila

- Izklopite napravo.
- Prepričajte se, da so se vsi premični deli popolnoma zaustavili.
- Vzemite akumulator (29) iz naprave.
- Pazite na to, da zaščitni okrov (17) žagin list krožne žage (16) v celoti prekriva.
- Napravo vedno prenašajte za ročaj (3) ali pa uporabite kovček za shranjevanje (12), ki je v obsegu dobave.

Čiščenje, vzdrževanje in shranjevanje

▲ OPOZORILO! Nevarnost telesnih poškodb zaradi nezaželenega zagona naprave. Zaščitite se pri vzdrževalnih in čistilnih delih. Izklopite napravo in odstranite akumulator (29).

Servisna in vzdrževalna dela, ki niso opisana v teh navodilih, prepustite našemu servisnemu centru. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.

Čiščenje

▲ OPOZORILO! Električni udar! Naprave nikoli ne pobrizgajte z vodo.

OBVESTILO! Nevarnost poškodb. Kemične snovi lahko poškodujejo plastične dele naprave. Ne uporabljajte čistil oz. topil.

- Ohranajte prezračevalne reže, ohišje motorja in ročaje naprave čiste. V ta namen uporabite vlažno krpo ali krtačo.
- Poskusite površine s smolo očistiti z dobro ožeto, vlažno, mlačno krpo. Pazite na to, da v notranjost ohišja ne zaidejo tekočine! Druga možnost je, da uporabite posebno čistilo (za topljenje smole) ali večnamensko pršilo. Upoštevajte varnostna navodila in navodila proizvajalca posebnega čistila/večnamenskega pršila.
- **▲ POZOR!** Telesne poškodbe! Z zaščitnega okrova očistite nakopičene ostanke od žaganja, ker bi sicer lahko prišlo do oviranja delovanja zaščitnega sistema. Najbolje bo, da čiščenje izvedete s stisnjenim zrakom. V ta namen uporabite primerno zaščitno za oči in dihala.

Čiščenje krožnega žaginega lista

Orodje je treba redno čistiti. Dele orodja iz lahkih kovinskih zlitin je (npr. za odstranitev

smole) dovoljeno čistiti samo s topili, ki ne vplivajo neugodno na mehanske lastnosti teh materialov.

Vzdrževanje

Naprave ni treba vzdrževati.

Vzdrževanje krožnih žaginskih listov

Vzdrževalna dela in spremembe pri krožnih žaginskih listih smejo izvajati samo strokovne osebe, torej osebe s strokovno izobrazbo in izkušnjami, ki poznajo zahteve glede konstrukcije in oblike ter tudi potrebne stopnje varnosti.

Shranjevanje

Napravo in pribor vedno shranite:

- na čistem
- na suhem
- zaščiteno pred prahom
- V priloženem kovčku za shranjevanje (12)
- zunaj dosega otrok

Naprave z akumulatorjem:

- Temperatura shranjevanja za akumulator in napravo znaša med 15 °C in 25 °C. Med shranjevanjem preprečite izreden mraz ali vročino, da akumulator ne izgubi moči.
- Pred daljšim shranjevanjem (npr. čez zimo) akumulator vzemite iz naprave (upoštevajte ločena navodila za uporabo akumulatorja in polnilnika).

Odstranjevanje med odpadke/varstvo okolja

Odstranite akumulator iz naprave in oddajte napravo, akumulator, pribor in embalažo za predelavo na okolju prijazen način.



Električne naprave ne spadajo med gospodinjne odpadke.

Simbol prečrtanega zaboynika na kolesih pomeni, da tega izdelka po koncu njegove življenjske dobe ne smete odlagati kot nesortirane komunalne odpadke.

Direktiva 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi:

potrošniki so po zakonu dolžni reciklirati električno in elektronsko opremo na okolju prijazen način ob koncu njene življenjske dobe.

Na ta način je zagotovljeno okolju prijazno in z viri varčno recikliranje.

Odvisno od prenosa Direktive v nacionalno pravo so vam na voljo naslednje možnosti:

- odsluženo napravo lahko oddate na prodajnem mestu,
- ali na uradnem zbirališču,
- ali jo pošljete nazaj proizvajalcu/osebi, ki jo je dala na trg.

To ne velja za pribor in pripomočke za odpadno opremo, če nimajo električnih sestavnih delov.

Odstranjevanje akumulatorjev na okolju prijazen način



Akumulatorja ne zavržite med gospodinjske odpadke, ne mečite ga v ogenj (nevarnost eksplozije) ali v vodo. Poškodovani akumulatorji lahko škodujejo okolju in vašemu zdravju, če uhajajo strupeni hlapi ali tekočine.

Okvarjene ali odslužene akumulatorje ste dolžni odstraniti na okolju prijazen način.

- Akumulatorjev ne odpirajte in preprečite mehanske poškodbe. Obstaja nevarnost

kratkega stika in uhajajo lahko hlapi, ki dražijo dihala.

- Pred odstranitvijo je akumulatorje treba iz varnostnih razlogov izprazniti.
- Prelepite pole, da preprečite kratke stike.
- Akumulatorje odstranite v trgovini ali na zbirališču.

• Poškodovani akumulatorji

Z zunanje poškodovanimi akumulatorji ravnajte posebej previdno!

- Poškodovanih akumulatorjev se ne dotikajte z golimi rokami.
- Če polov ne morete prelepiti, akumulatorje dajte vsakega v svojo plastično vrečko.
- Poškodovane akumulatorje ločeno dajte v negorljivo posodo za zapiranje, ki jo je še mogoče napolniti s peskom.
- Poškodovane akumulatorje oddajte na zbirališču, kjer je prisotno strokovno osebje.

Nadomestni deli in pribor

Nadomestne dele in dodatke lahko naročite na www.grizzlytools.shop. Če bi pri postopku naročanja prišlo do težav, se obrnite na nas v naši spletni trgovini. Pri dodatnih vprašanjih se obrnite na *Garancijo*, str. 47

Pol. št.	Ime	Št. naročila
9	redukcijski del	91110085
10	vzporedni prislon	91110089
16	žagin list	13800397

Prevod izvirnika izjave EU o skladnosti

Proizvod: **Akumulatorska ročna krožna žaga**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Serijska številka: 000001-205200

Predmet navedene izjave je v skladu z ustreznimi zakonodajo Unije o harmonizaciji:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863

**Proizvod z baterijo Smart PAPS 204 A1/Smart
t PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

Predmet navedene izjave je v skladu z Direktivo 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremljeni.

Za zagotovitev skladnosti so bili uporabljeni naslednji usklajeni standardi ter nacionalni standardi in predpisi:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017

EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018

Proizvod z baterijo Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:

EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019

• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
NEMČIJA
19.07.2025

Christian Frank
Pooblaščen zastopnik za dokumentacijo

Garancija

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20, 63762 Großostheim, NEMČIJA

Servis v Sloveniji

Tel.: 0800 81400

Kontaktni obrazec na

parkside-diy.com

(Birotehnika, Hodošček Renata s.p., Lenda-
vska ULICA 23, 9000 Murska Sobota)

Garancijski list

1. S tem garancijskim listom *Grizzly Tools GmbH & Co. KG, Stockstädter Str. 20, 63762 Großostheim, Nemčija* jamcimo, da bo izdelek v garancijskem roku ob normalni in pravilni uporabi brezhibno deloval in se zavezuje, da bomo ob izpolnjenih spodaj navedenih pogojih odpravili morebitne pomanjkljivosti in okvare zaradi napak v materialu ali izdelavi oziroma po svoji presoji izdelek zamenjali ali vrnili kupnino.
2. Garancija je veljavna na ozemlju Republike Slovenije.
3. Garancijski rok za proizvod je 36 mesecev od datuma izročitve blaga. Datum izročitve blaga je razviden iz racuna.
4. Če izdelek ne izpolnjuje specifikacij ali nima lastnosti, navedenih v garancijskem listu ali oglaševalskem sporocilu, lahko potrošnik najprej zahteva odpravo napak. O napaki mora potrošnik obvestiti proizvajalca ali pooblaščen servis (kontaktna številka in elektronski naslov navedena zgoraj) in zahtevati odpravo napak. Kupec je dolžan ob uveljavljanju zahtevka predložiti garancijski list in racun, kot potrdilo in dokazilo o nakupu ter dnevu izročitve blaga. Svetujemo vam, da pred tem natančno preberete navodila o sestavi in uporabi izdelka.
5. Rok za odpravo napake je 30 dni od dneva, ko je proizvajalec ali pooblaščen servis prejel zahtevo za odpravo napake. Če napake v tem roku niso odpravljene, mora proizvajalec potrošniku brezplačno zamenjati blago z enakim, novim in brezhibnim blagom. Rok se lahko zaradi narave in kompleksnosti blaga, narave in resnosti neskladnosti ter napora, ki je potreben za dokončanje popravila ali zamenjave podaljša za najkrajši čas, ki je potreben za dokončanje popravila, vendar največ za 15 dni. O številu dni podaljšane roka in

razlogih za podaljšanje mora biti potrošnik obveščen pred potekom 30 dnevnega roka za odpravo napak.

6. Če v roku 30 dni oz. v primeru podaljšanja v roku 45 dni blago ni popravljeno ali blago ni zamenjano z novim, lahko potrošnik od proizvajalca zahteva vracilo celotne kupnine ali zahteva sorazmerno znižanje kupnine. Sorazmerno znižanje kupnine je sorazmerno zmanjšanju vrednosti blaga, ki ga je potrošnik prejel, v primerjavi z vrednostjo, ki bi jo imelo blago, ce bi bilo skladno.
7. Če se neskladnost pojavi v manj kot 30 dneh od dobave blaga, lahko potrošnik ob predložitvi blaga od proizvajalca takoj zahteva vracilo plačanega zneska.
8. Proizvajalec oziroma pooblaščen servis lahko potrošniku za cas popravila blaga, za katero je bila izdana obvezna garancija, zagotovi brezplačno uporabo podobnega blaga. Če proizvajalec potrošniku ne zagotovi nadomestnega blaga v zacasno uporabo, ima potrošnik pravico uveljavljati škodo, ki jo je utrpel, ker blaga ni mogel uporabljati od trenutka, ko je zahteval popravilo ali zamenjavo, do njune izvršitve.
9. Stroške za material, nadomestne dele, delo, prenos in prevoz izdelkov, ki nastanejo pri odpravljanju okvar oziroma nadomestitvi blaga z novim, krije proizvajalec.
10. V primeru zamenjave blaga ali zamenjave bistvenega dela blaga z novim se potrošniku izda nov garancijski list.
11. V primeru, da proizvod popravlja nepooblaščen servis ali nepooblaščen oseba, kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije.
12. Vzroki za okvaro oziroma nedelovanje izdelka morajo biti lastnosti stvari same in ne vzroki, ki so zunaj proizvajalceve oziroma prodajalceve sfere. Kupec ne more uveljavljati zahtevkov iz te garancije, ce se ni držal priloženih navodil za sestavo in uporabo izdelka ali ce je izdelek kakorkoli spremenjen ali nepravilno vzdrževan.
13. Proizvajalec zagotavlja proti placilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne

dele in priklopne aparate vsaj tri leta po poteku garancijskega roka,

14. Obrabni deli oz. potrošni material so izzeti iz garancije.
15. Vsi potrebni podatki za uveljavljanje garancije se nahajajo na dveh locenih dokumentih (garancijski list, racun).

Prodajalec:

Lidl Slovenija d.o.o. k.d., Pod lipami 1, SI-1218 Komenda

16. Ta garancija proizvajalca ne izključuje zakonske pravice potrošnika, da zoper prodajalca v primeru neskladnosti blaga brezplačno uveljavlja jamcevalne zahteve. Ta garancija prav tako ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz obveznega jamstva za skladnost blaga.

Obsah

Úvod	49
Použití dle určení.....	49
Rozsah dodávky/příslušenství.....	49
Přehled.....	50
Popis funkce.....	50
Technické údaje.....	50
Bezpečnostní pokyny	51
Význam bezpečnostních pokynů.....	51
Piktogramy a symboly.....	51
Obecná bezpečnostní upozornění pro elektrické nářadí.....	52
Bezpečnostní pokyny pro kotoučové pily.....	54
Zbytková nebezpečí.....	56
Příprava	56
Ovládací části.....	56
Montáž a demontáž pilového listu.....	56
Použití paralelního dorazu.....	57
Kontrola funkce spodního ochranného krytu.....	57
Nastavení hloubky řezu.....	57
Šikmé řezy.....	57
Externí odsávání prachu.....	57
Kontrola stavu nabití akumulátoru.....	58
Nabití akumulátoru.....	58
Provoz	58
Upozornění k pilování.....	58
Vložení a vyjmutí akumulátoru.....	58
Zapnutí a vypnutí.....	58
Přeprava	59
Čištění, údržba a skladování	59
Čištění.....	59
Údržba.....	59
Údržba pilových kotoučů.....	59
Skladování.....	59
Likvidace/ochrana životního prostředí	59
Akumulátory zlikvidujte ekologickým způsobem.....	60
Servis	60
Záruka.....	60
Oprávněná služba.....	61
Service-Center.....	61
Dovozce.....	61
Náhradní díly a příslušenství	62
Příklad původního EU prohlášení o shodě	62

Rozložený pohled	175
-------------------------------	------------

Úvod

Blahopřejeme vám k zakoupení nové akumulátorové kotoučové pily (dále jen přístroj nebo elektrický nástroj).

Vybrali jste si vysoce kvalitní přístroj. Tento přístroj byl odzkoušen během výroby na kvalitu a podroben výstupní kontrole. Funkčnost Vašeho přístroje je tím zajištěna.



Návod k obsluze je součástí tohoto přístroje. Obsahuje důležité pokyny pro bezpečnost, použití a likvidaci. Přečtěte si pečlivě návod k obsluze. Seznamte se s ovládacími prvky a správným používáním přístroje. Používejte přístroj pouze tak, jak je popsáno a pro určené oblasti použití. Návod k obsluze dobře uschovejte a v případě předání přístroje třetím osobám předejte veškerou dokumentaci.

Použití dle určení

Přístroj je určen výhradně pro následující použití:

- Řezání plastů, dřeva a lehkých materiálů s pevnou opěrou
- Řezání přímých řezů a pokosových řezů (pouze dřevo a plast) do 45°
- Provoz výhradně v suchých místnostech.

Dodržujte pokyny týkající se typů pilových listů.

Jakékoliv jiné použití, které není v tomto návodu k obsluze výslovně povoleno, může vést k poškození přístroje a pro uživatele představovat vážné nebezpečí. Obsluha nebo uživatel zařízení nese zodpovědnost za nehody či škody na jiných osobách nebo jejich majetku. Přístroj je určen pro použití domácími kutily. Není určen pro trvalé komerční využívání. V případě komerčního použití záruka zaniká. Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím nebo nesprávnou obsluhou.

Rozsah dodávky/příslušenství

Vybalte přístroj a zkontrolujte rozsah dodávky.

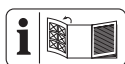
Obalový materiál zlikvidujte správně dle předpisů.

- Aku ruční okružní pila
- 1 pilový list (předmontováno)

- 1 klíč s vnitřním šestihranem (uloženo v přístroji)
- redukční tvarovka
- paralelní doraz
- úložný kufřík

Akumulátor a nabíječka nejsou součástí dodávky.

Přehled



Obrázky přístroje naleznete na přední a zadní výklopné stránce.

- 1 blokáce zapnutí
- 2 zapínač/vypínač
- 3 rukojeť
- 4 Stupnice (hloubka řezu)
- 5 klíč s vnitřním šestihranem
- 6 stavěcí šroub (hloubka řezu)
- 7 Základní deska
- 8 přidavné držadlo
- 9 redukční tvarovka
- 10 paralelní doraz
- 11 Stupnice (paralelní doraz)
- 12 úložný kufřík
- 13 upínací šroub
- 14 šipka směru otáčení
- 15 upínací příruba
- 16 pilový list
- 17 ochranný kryt
- 18 Zatahovací páka
- 19 držák akumulátoru
- 20 Výhoz třísek
- 21 aretace vřetena
- 22 Stupnice (Úhel řezu)
- 23 stavěcí šroub (Úhel řezu)
- 24 Referenční značka (Úhel řezu)
- 25 upnutí (paralelní doraz)
- 26 stavěcí šroub (paralelní doraz)
- 27 nabíječka
- 28 odblokování akumulátoru
- 29 akumulátor
- 30 ukazatel stavu nabití
- 31 tlačítko

(Obr. A)

- 32 Referenční značka (hloubka řezu)
- 33 úchytná příruba

(Obr. C)

- 34 Vodicí zářez (0°; 45°)

Popis funkce

Na kotoučové pile řeže pilový kotouč rotačním pohybem. Hloubka řezu a úhel řezu jsou nastavitelné.

Funkce ovládacích prvků naleznete v následujících popisech.

Technické údaje

Aku ruční okružní pila PHKSA 20-Li C4

Jmenovité napětí U 20 V \equiv
 Hmotnost (bez akumulátoru) $\approx 1,95$ kg
 Přístroji otáčky n_0 3800 min⁻¹
 hloubka řezu

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

šikmý řez 0°–45°

Teplota ≤ 50 °C

– Nabíjení 4–40 °C

– Provoz 4–50 °C

– Skladování 15–25 °C

Chytrá baterie PARKSIDE Performance
 Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/
 Smart PAPS 2012 A1

– kmitočtové pásmo 2400–2483,5 MHz

– vysílací výkon ≤ 20 dBm

Hladina akustického tlaku (L_{pA})

..... 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Hladina akustického výkonu (L_{WA})

– změřená 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Vibrace (a_{rh})

– rukojeť 2,541 m/s²; $K=1,5$ m/s²

– přidavné držadlo 2,923 m/s²; $K=1,5$ m/s²

pilový list PSB 24 Z-2

Vyrobeno po dohodě s EN 847-1:2017

Řezný průměr $\varnothing 160$ mm

Šířka řezu 2,6 mm

Tloušťka základního listu 1,6 mm

Otvor $\varnothing 20$ mm

Nejvyšší otáčky 9500 min⁻¹

Počet zubů 24

Pilový list je vhodný pro následující materiály:
 dřevo

Hladina hluku a vibrací byla stanovena dle norem a předpisů uvedených v prohlášení o shodě.

Uvedená hodnota vibrací a uvedená hodnota emisí hluku byly změřeny pomocí standardizované zkušební metody a lze je použít k porovnání určitého elektrického nástroje s jiným nástrojem. Uvedená hodnota vibrací a uvedená hodnota emisí hluku mohou být použity také k předběžnému odhadu zatížení.

▲ VAROVÁNÍ! Emise vibrací a emise hluku se mohou během skutečného používání elektrického nástroje lišit od udané hodnoty v závislosti na způsobu, jakým je elektrický nástroj používán a zejména pak podle typu zpracovávaného obrobku. Dle možnosti se snažte udržet co nejnižší zatížení, způsobené vibracemi. Příkladným opatřením ke snížení vibračního zatížení je omezení pracovní doby. Přitom se musí brát v úvahu všechny části pracovního cyklu (například doby, během kterých je elektrický nástroj vypnutý, a ty, ve kterých je sice zapnutý, ale běží bez zátěže).

X 20 V TEAM

Přístroj je součástí série **X 20 V TEAM** a lze jej provozovat s akumulátory série **X 20 V TEAM**. Akumulátory série **X 20 V TEAM** se smí nabíjet pouze nabíječkami série **X 20 V TEAM**.

Doporučujeme Vám, provozovat tento přístroj pouze s následujícími akumulátory: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Doporučujeme Vám, nabíjet tyto akumulátory pomocí následujících nabíječek: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Technické údaje akumulátoru a nabíječky: Viz samostatný návod.

Bezpečnostní pokyny

V této části jsou popsána základní bezpečnostní opatření při používání přístroje.

▲ VAROVÁNÍ! Zranění osob a hmotné škody v důsledku neodborné manipulace s akumulátorem. Dodržujte bezpečnostní pokyny a pokyny k nabíjení a správnému použití, uvedené v návodu k obsluze Vašeho akumulátoru a Vaší nabíječky série **X 20 V TEAM**. Podrobný popis nabíjení a další informa-

ce naleznete v tomto samostatném návodu k obsluze.

Význam bezpečnostních pokynů

▲ NEBEZPEČÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde k nehodě. Důsledkem je vážné zranění nebo smrt.

▲ VAROVÁNÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde případně k nehodě. Mohlo by to mít za následek vážné zranění nebo smrt.

▲ UPOZORNĚNÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde k nehodě. V důsledku může dojít k drobnému nebo středně těžkému ublížení na zdraví.

OZNÁMENÍ! Pokud tento bezpečnostní pokyn nedodržíte, dojde k nehodě. V důsledku může dojít k věcnému poškození.

Piktogramy a symboly

Piktogram na přístroji



Přístroj je součástí série **X 20 V TEAM** a lze jej provozovat s akumulátory série **X 20 V TEAM**. Akumulátory série **X 20 V TEAM** se smí nabíjet pouze nabíječkami série **X 20 V TEAM**.



Přečtěte si návod k obsluze



Rozměry pro vhodný pilový kotouč



hloubka řezu 0°



hloubka řezu 45°



Směr otáčení



Elektrická zařízení nepatří do domácího odpadu.

Piktogram pilového kotouče



Přečtěte si návod k obsluze



Používejte chrániče sluchu



Používejte ochranu zraku



Používejte masku



Nepoužívejte vadné pilové kotouče.



Směr otáčení



Používejte ochranné rukavice



průměr 160 mm



Vhodné pro ruční kotoučovou pilu



dřevo

Piktogramy v návodu k obsluze



Používejte ochranné rukavice

Obecná bezpečnostní upozornění pro elektrické nářadí

⚠ VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění, pokyny, obrázky a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Při nedodržení všech níže uvedených pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. **Uschovejte všechna varování a pokyny pro budoucí použití.**

Termín „elektrické nářadí“ ve varováních se vztahuje na vaše elektrické nářadí napájené ze sítě (s napájecím kabelem) nebo nářadí napájené z baterie (bez napájecího kabelu).

1. BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTORU

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.** Neporádek nebo tmavé prostory vedou k nehodám.
- Neprocípujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo**

prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

- Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a přihlízející v bezpečné vzdálenosti.** Budete-li rozptylováni, můžete ztratit kontrolu.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
 - Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky.** Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
 - Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani mokru.** Voda vnikající do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
 - Nepoužívejte kabel nedovoleným způsobem. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Udržujte kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí.** Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
 - Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Při použití kabelu vhodného pro venkovní použití se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
 - Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte zdroj chráněný proudovým chráničem (RCD).** Při použití ochrany RCD se snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- #### 3. OSOBNÍ BEZPEČNOST
- Zůstaňte ve střehu, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Kvůli chvilce nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může dojít k vážnému zranění.
 - Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy noste ochranu očí.** Ochranné prostředky, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv,

- ochranná přilba nebo chrániče sluchu používané ve vhodných podmínkách, omezují riziko zranění osob.
- c) **Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze.** Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo manipulace s elektrickým nářadím se zapnutým spínačem, může vést k úrazům.
- d) **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte jakýkoliv seřizovací klíč nebo klíč.** Kvůli klíči nebo klíči připevněnému k rotující části elektrického nářadí může dojít ke zranění.
- e) **Nesnažte se s nářadím dosáhnout daleko od sebe. Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu.** Získáte tak lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
- f) **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky. Udržujte své vlasy a oděv mimo pohyblivé součásti.** Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých součástech.
- g) **Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána.** Při použití sběrače prachu se může snížit nebezpečí související s prachem.
- h) **Nedopustíte, abyste na základě častého používání nářadí polevili a ignorovali zásady bezpečnosti nářadí.** Při nedbalém používání může během zlomku sekundy dojít k vážnému zranění.
- #### 4. POUŽÍVÁNÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ
- a) **Elektrické nářadí nepoužívejte za použití síly. Používejte správné elektrické nářadí pro danou aplikaci.** Správné elektrické nářadí zvládne práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.
- b) **Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud je nelze zapnout a vypnout vypínačem.** Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením elektrického nářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte z nářadí akumulátor, je-li odnímatelný.** Díky takovým preventivním bezpečnostním opatřením se snižuje riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou obeznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby s elektrickým nářadím pracovaly.** Elektrické nářadí je v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.
- e) **Na elektrickém nářadí a příslušenství provádějte údržbu. Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části vychýleny nebo zablokovány, zda nejsou zlomené a zda neexistují jiné podmínky, které mohou ovlivnit činnost elektrického nářadí. Je-li nářadí poškozeno, nechte elektrické nářadí před použitím opravit.** Mnoho nehod je způsobeno kvůli nedostatečně udržovanému elektrickému nářadí.
- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně zasekávají a snáze se ovládají.
- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, násadce atd. používejte v souladu s těmito pokyny, s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci.** Použití elektrického nářadí k jiným než určeným činnostem může vést k nebezpečné situaci.
- h) **Udržujte rukojeti a úchopové plochy v suchém a čistém stavu a bez oleje a mastnoty.** Kvůli kluzké rukojeti a úchopovým plochám nelze s nástrojem bezpečně manipulovat a ovládat jej v neočekávaných situacích.
- #### 5. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ
- a) **Nabíjejte nástroj pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.** Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ akumulátoru, může při použití s jiným akumulátorem způsobit nebezpečí požáru.
- b) **Používejte elektrické nářadí pouze se speciálně označenými akumulátory.** Použití jiných akumulátorů může dojít ke zranění a požáru.
- c) **Pokud baterii nepoužíváte, uchovávejte ji mimo dosah jiných kovových předmětů, jako jsou kancelářské spon-**

ky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, kvůli nimž může dojít k propojení kontaktů. Kvůli zkratování svorek akumulátoru může dojít k popáleninám nebo požáru.

- d) **Za nevhodných podmínek může z akumulátoru unikat kapalina – zabraňte kontaktu s ní. Pokud ke kontaktu náhodou dojde, opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc.** Kapalina vytékající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
 - e) **Nepoužívejte akumulátor nebo nářadí, které je poškozené nebo upravené.** Poškozené nebo upravené akumulátory mohou vykazovat nepředvídatelné chování vedoucí k požáru, výbuchu nebo riziku zranění.
 - f) **Nevystavujte akumulátor ani nářadí ohni nebo nadměrné teplotě.** Při vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může dojít k výbuchu.
 - g) **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor ani nářadí mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech.** Při nesprávném nabíjení nebo při teplotách mimo stanovený rozsah může dojít k poškození akumulátoru a zvýšenému riziku požáru.
6. **SERVIS**
- a) **Nechte své elektrické nářadí opravit kvalifikovanou osobou, která použije pouze identické náhradní díly.** Tím bude zachována bezpečnost elektrického nářadí.
 - b) **Poškozené akumulátory nikdy neopravujte.** Servis akumulátorových sad by měl provádět pouze výrobce nebo autorizovaní poskytovatelé servisu.

Bezpečnostní pokyny pro kotoučové pily

Postupy řezání

- **▲ NEBEZPEČÍ! Ruce udržujte mimo oblast řezání a pilového kotouče. Druhou ruku ponechte na předávném držadle nebo na krytu motoru.** Pokud je pila držena oběma rukama, nemůže dojít k pořezání pilovým kotoučem.
- **Nesahajte pod obrobek.** Ochranný kryt nechrání obsluhu před pilovým kotoučem pod obrobkem.

- **Hloubku řezu nastavte podle tloušťky obrobku.** Pod obrobkem by měl být vidět méně než jeden celý zub pilového kotouče.
- **Při řezání nikdy nedržte obrobek v ruku nebo přes nohu. Obrobek připevněte ke stabilní plošině.** Je důležité obrobek správně podepřít, aby se minimalizovalo vystavení těla riziku, vážnutí pilového kotouče nebo ztráta kontroly.
- **Při provádění prací, při nichž řezné příslušenství může zasáhnout skryté vedení, držte elektrické nářadí za izolované plochy rukojeti.** Kvůli řeznému příslušenství které se dostanou do kontaktu s vodičem pod napětím, se může napětí přenést do elektrického nástroje, a obsluha by tak mohla být zasažena elektrickým proudem.
- **Při rozmítání vždy používejte podélné pravitko nebo vodičí lištu.** Zlepšíte tím přesnost řezu a snížíte možnost uváznutí pilového kotouče.
- **Vždy používejte pilové kotouče se správnou velikostí a tvarem (kosočtvercové versus kulaté) otvorů v pilovém kotouči.** Pilové kotouče, které nejsou vhodné pro montážní součásti pily, běží nepravidelně, což vede ke ztrátě kontroly.
- **Nikdy nepoužívejte poškozené nebo nesprávné podložky nebo šrouby pilového kotouče.** Podložky a šrouby pilového kotouče byly speciálně navrženy pro vaši pilu k zajištění optimálního výkonu a bezpečnosti provozu.

Zpětný ráz a související varování

Zpětný ráz je náhlá reakce na zaklíněný, zaseknutý nebo nesouosý pilový kotouč, která způsobuje nekontrolované zvednutí pily nahoru a ven z obrobku směrem k obsluze. Když je pilový kotouč zaklíněný nebo pevně zaseknutý zavíráním řezné hrany, kotouč se zastaví a v důsledku reakce motoru je pila rychle směřována k obsluze.

Pokud se pilový kotouč v řezu zkroutí nebo stane nesouosým, mohou se zuby na zadní hraně pilového kotouče zarýt do horního povrchu dřeva a pilový kotouč tak vystoupí z řezné hrany a odskočí zpět směrem k obsluze.

Zpětný ráz je důsledkem nesprávného používání elektrického nářadí a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek a lze mu

předejít dodržováním správných bezpečnostních opatření, jak je uvedeno níže.

- **Pilu držte pevně oběma rukama a zaujměte pažemi takovou polohu, která vám umožní odolávat zpětným rázům. Stůjte na jedné straně od pilového kotouče, ale ne v jedné linii s ním.** Zpětný ráz může způsobit odskočení pily dozadu, ale síly zpětného rázu lze v případě přijetí správných opatření kontrolovat.
- **Při vážnutí kotouče nebo přerušení řezu z jakéhokoli důvodu uvolněte spoušť a udržte pilu nehybnou v materiálu, dokud se pilový kotouč zcela nezastaví.** Nikdy se nepokoušejte pilu odstranit z obrobku nebo ji táhnout dozadu, když je pilový kotouč v pohybu, jinak může dojít ke zpětnému rázu. Zjistěte příčinu vážnutí kotouče a přijměte nápravná opatření, abyste ji odstranili.
- **Při opětovném spuštění pily v obrobku vycentrujte pilový kotouč v řezné hraně tak, aby se zuby pily nezasekly do materiálu.** Pokud se pilový kotouč zasekne, může při opětovném spuštění pily dojít k jeho výstupu nebo zpětnému rázu od obrobku.
- **Velké desky podepřete, abyste minimalizovali riziko zaklínění a zpětného rázu pilového kotouče.** Velké desky mají tendenci se prohýbat vlastní vahou. Podpěry musí být umístěny pod desku na obou stranách, blízko linie řezu nebo hrany desky.
- **Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče.** Neostré nebo nesprávně nastavené pilové kotouče vytvářejí úzkou řeznou hranu, která způsobuje nadměrné tření, vážnutí pilového kotouče a zpětný ráz.
- **Před provedením řezu musí být pojistné páčky pro nastavení hloubky pilového kotouče a úkosu pevně utaheny a zajištěny.** Pokud se nastavení pilového kotouče během řezání posune, může to způsobit vážnutí a zpětný ráz.
- **Při řezání do stávajících stěn nebo jiných slepých míst dbejte zvýšené opatrnosti.** Pronikající kotouč může řezat předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.

Funkce spodního ochranného krytu

- **Před každým použitím zkontrolujte, zda je spodní ochranný kryt správně zavřený.** Pilu nepoužívejte, pokud se spodní ochranný kryt volně nepohybuje a okamžitě se nezavírá. Spodní ochranný kryt nikdy nesvírejte ani nepřivazujte do otevřené polohy. Při náhodném upuštění pily může dojít k ohnutí spodního ochranného krytu. Spodní ochranný kryt zvedněte pomocí zatahovací rukojeti a ujistěte se, že se pohybuje volně a nedotýká se pilového kotouče ani žádného jiného dílu, a to ve všech úhlech a hloubkách řezu.
- **Zkontrolujte funkci pružiny spodního ochranného krytu. Pokud ochranný kryt a pružina nepracují správně, je třeba provést před použitím jejich servis.** Spodní ochranný kryt může pracovat pomalu kvůli poškozeným dílům, usazeninám gumy nebo nahromaděným nečistotám.
- **Spodní ochranný kryt lze ručně zatáhnout pouze při speciálních řezech, jako jsou „ponorné řezy“ a „složené řezy“.** Spodní ochranný kryt zvedněte pomocí zatahovací rukojeti, a jakmile pilový kotouč pronikne do materiálu, musí se spodní ochranný kryt uvolnit. Při veškerém ostatním řezání by měl spodní ochranný kryt fungovat automaticky.
- **Před položením pily na pracovní stůl nebo na podlahu vždy zkontrolujte, zda spodní ochranný kryt zakrývá pilový kotouč.** Nechráněný, dobíhající pilový kotouč způsobí, že pila půjde dozadu a poréže vše, co jí bude stát v cestě. Dbejte na dobu, než se pilový kotouč po uvolnění spínače zastaví.

Další bezpečnostní informace

- **Zabraňte přehřátí hrotů pilových zubů.**
- **Při řezání plastu zabraňte jeho změknutí.**
- **Dodržujte maximální hloubku řezu (viz technické údaje).**
- **Při řezání používejte protiprachovou masku.**
- **Vždy noste ochranu sluchu!**
- **Používejte pouze příslušenství doporučené společností PARKSIDE.** Kvůli nevhodnému příslušenství může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Zbytková nebezpečí

I když tento přístroj používáte správně, existují vždy zbytková rizika. V souvislosti s konstrukčním návrhem a provedením tohoto přístroje mohou vzniknout níže uvedená nebezpečí:

- zranění očí, nebude-li nošena žádná vhodná ochrana očí.
- poškození sluchu, pokud není použita žádná vhodná ochrana sluchu.
- ohrožení zdraví vyplývající z vibrací rukou a paží, pokud se přístroj používá delší dobu nebo není řádně veden a udržován.
- pořezání

▲ VAROVÁNÍ! Nebezpečí z elektromagnetických polí, která jsou generována během provozu přístroje. Pole může za určitých okolností ovlivňovat aktivní nebo pasivní lékařské implantáty. K omezení nebezpečí vážných nebo smrtelných zranění, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty konzultovat svého lékaře a výrobce lékařského implantátu, než budou zařízení obsluhovat.

Příprava

▲ VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku neúmyslného spuštění přístroje. Akumulátor vložte do přístroje až tehdy, když je přístroj zcela připraven k použití.

Ovládací části

Před prvním uvedením přístroje do provozu se seznamte s ovládacími částmi.

- **blokace zapnutí (1)**
 - Zablokuje zapínač/vypínač proti nechtěnému ovládní.
 - Odblokování: Stiskněte
- **zapínač/vypínač (2)**
 - Zapnutí: Stiskněte
 - Vypnutí: Pusťte
- **Vodící zářez (34)**
 - Pomáhá vést přístroj rovně.
 - K dispozici pouze pro následující úhly řezu: 0°, 45°

Montáž a demontáž pilového listu



▲ UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí zranění při dotyku pilového listu. Při manipulaci s pilovým listem používejte ochranné rukavice.

Podmínky

- Nikdy nepoužívejte poškozený brusný kotouč. Otáčky a bezpečnostní zařízení kotoučové pily nejsou vhodné pro brusné kotouče.
- Vyberte vhodný pilový kotouč podle materiálu, který se má řezat.
- Pilové kotouče určené k řezání dřeva nebo podobných materiálů musí odpovídat normě EN 847-1.
- Používejte pouze pilové kotouče s průměrem odpovídajícím označení na pile.
- Používejte pouze pilové kotouče s maximálním průměrem: 160 mm
- Používejte výhradně pilové kotouče, jejichž značení počtu otáček odpovídá nebo je vyšší než je zadaný počet otáček vašeho přístroje.
- Označení minimálních otáček pilového kotouče: 3800 min⁻¹
- Pilový kotouč nemá viditelné trhliny. Prasklé pilové kotouče kotoučové pily se musí vyřadit (oprava není přípustná).
- Upínací plochy neobsahují nečistoty, tuk, olej a vodu.
- K nastavení průměru otvoru pilových kotoučů na průměr vřetena zařízení je dovoleno používat pouze pevné přípevné kroužky, např. zalisované kroužky nebo kroužky přidržené lepeným spojem. Není dovoleno používat volné kroužky.

Potřebné nástroje

- klíč s vnitřním šestihranem (5)

Postup

1. Vyjměte akumulátor (29) z přístroje.
2. Nastavte hloubku řezu tak, aby se pojistný šroub zastavil na horním konci stupnice.
3. Stiskněte a podržte stisknutou aretaci vřetena (21).
4. Povolte upínací šroub (13) klíčem s vnitřním šestihranem (5). Aretaci vřetene (21) můžete pustit.
5. Ochranný kryt otočte zpět pomocí zatahovací páky (18) a držte ochranný kryt v této poloze.
6. **Demontáž:** Sejměte upínací přírubu a pilový kotouč z úchytné příruby (33).

Montáž: Vložte pilový kotouč do úchytné příruby (33).

Směr otáčení pilového kotouče musí odpovídat šípce směru otáčení (14).

7. Nechte ochranný kryt otočit zpět do ochranné polohy.
8. Nasaďte upínací přírubu (15).
Hladká strana upínací příruby musí být viditelná.
9. Stiskněte a podržte stisknutou aretaci vrétena (21).
10. Pevně utáhněte upínací šroub (13) klíčem s vnitřním šestihranem (5). Aretaci vrétena (21) můžete pustit.
Není přípustné prodlužovat klíč nebo pevně utahovat matice úderem kladiva.

Použití paralelního dorazu

Paralelní doraz lze namontovat na obě strany přístroje. Musí alespoň procházet upnutím s pojistným šroubem.

Montáž paralelního dorazu (Obr. C)

1. Příp. povolte pojistný šroub (26).
2. Přesuňte paralelní doraz (10) do upnutí (25) s pojistným šroubem (26).
3. Pevně utáhněte pojistný šroub (26).

Demontáž paralelního dorazu (Obr. C)

1. Povolte pojistný šroub (26).
2. Vytáhněte paralelní doraz (10) z upnutí (25).

Nastavení paralelního dorazu (Obr. C)

1. Povolte pojistný šroub (26).
2. Nastavte šířku řezu pomocí vodicích zářezů (34).
Při větších vzdálenostech je podélný doraz držen pouze upnutím s pojistným šroubem.
3. Pevně utáhněte pojistný šroub (26).
4. Provedte zkušební řez, zkontrolujte šířku řezu a v případě potřeby upravte polohu paralelního dorazu (10).

Kontrola funkce spodního ochranného krytu

Upozornění

- Pokud je funkce ochranného krytu vadná, přístroj neuvádějte do provozu a kontaktujte naše servisní středisko.
- **⚠ UPOZORNĚNÍ!** Ochranný kryt (17) se nesmí vzpříčit. Při puštění zatahovací páky (18) musí ochranný kryt (17) zaskočit zpět do výchozí polohy.

Postup

1. Zatáhněte za zatahovací páku (18) ochranného krytu (17) až na doraz.

Nastavení hloubky řezu

Upozornění

- Hloubku řezu můžete nastavovat plynule: 0 mm –53 mm
- Nastavte hloubku řezu o cca 3 mm větší, než je tloušťka materiálu. To vám umožní docílit čistého řezu.
- Stupnice nastavení úhlu řezu platí pouze pro svislé řezy (0°). Pro ostatní úhly řezu odpovídajícím způsobem zvýšte hloubku řezu.

Postup

1. Vyjměte akumulátor (29) z přístroje.
2. Povolte pojistný šroub (6) nastavení hloubky řezu.
3. Nastavte požadovanou hloubku řezu na stupnici (4). Horní hrana referenční značky (32) ukazuje nastavenou hodnotu.
4. Pevně utáhněte pojistný šroub (6).

Šikmé řezy

Upozornění

- Úhel řezu můžete plynule nastavovat: 0°–45°
- Pro úhly mezi 0° a 45° nejsou žádné vodičí zářezy.
- Čím větší je úhel řezu, tím menší je maximální hloubka řezu.

Postup

1. Vyjměte akumulátor (29) z přístroje.
2. Povolte pojistný šroub (23) nastavení úhlu řezu.
3. Nastavte požadovaný úhel řezu na stupnici (22). Horní hrana referenční značky (24) ukazuje nastavenou hodnotu.
4. Pevně utáhněte pojistný šroub (23).

Externí odsávání prachu

⚠ UPOZORNĚNÍ! Ohrožení zdraví v důsledku prachu. Prach z tvrdého dřeva může způsobit rakovinu. Přístroj připojte k vhodnému odsávacímu zařízení třídy M.

Připojení externího odsávání prachu (Obr. B)

1. Připojte vhodné odsávání prachu (nejsou dodány) k výhozu třísek (20).
2. Pokud se externí odsávání prachu nehodí, použijte dodatečně redukci (9).

Sejmutí externího odsávání prachu (Obr. B)

1. Povolte odsávání prachu z výhozu třísek (20).
2. Odstraňte redukci (9).

Kontrola stavu nabití akumulátoru

LED	Význam
červený, oranžový, zelený	akumulátor je nabitý
červený, oranžový	akumulátor je částečně nabitý
červený	akumulátor je nutné dobít

1. Stiskněte tlačítko (31) vedle ukazatele stavu nabití (30) na akumulátoru (29). LED ukazatele stavu nabití indikují stav nabití akumulátoru.
2. Nabijte akumulátor (29), když svítí pouze červená LED ukazatele stavu nabití (30).

Nabití akumulátoru

Viz také návod k obsluze nabíječky.

Upozornění

- Nechte zahřátý akumulátor před nabíjením vychladnout.
- Akumulátor nevystavujte po delší dobu silnému slunečnímu záření a nepokládejte jej na topná tělesa (max. 50 °C).

Nabití akumulátoru

1. Vyjměte akumulátor (29) z přístroje:
2. Zasuňte akumulátor (29) do nabíjecí prohloubeniny v nabíječce akumulátoru (27).
3. Zastrčte nabíječku akumulátoru (27) do zásuvky.
4. Po úspěšném dokončení nabíjení odpojte nabíječku akumulátoru (27) od sítě.
5. Vytáhněte akumulátor (29) z nabíječky akumulátoru (27).

Kontroly LED na nabíječce

Význam kontrolních ukazatelů na nabíječce (27):

zelený	červený	Význam
svítí	—	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulátor je zcela nabitý • připravena (akumulátor není vložen)
—	svítí	Akumulátor se nabíjí
blikají	blikají	Akumulátor nebyl rozpoznán

Provoz

Upozornění k pilování

- Nejvyšší otáčky uvedené na nástroji se nesmí překročit. Pokud je uveden, musí se dodržovat rozsah počtu otáček.
- Údržbařské práce a modifikace pilových kotoučů smí provádět pouze odborník, tj. osoba s odborným vzděláním a zkušenostmi, která je obeznána s požadavky na konstrukci a design a je obeznána s požadovanými stupni bezpečnosti.

Vložení a vyjmutí akumulátoru

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku neúmyslného spuštění přístroje. Akumulátor vložte do přístroje až tehdy, když je přístroj zcela připraven k použití.

OZNÁMENÍ! Nebezpečí poškození! Nesprávný akumulátor může poškodit přístroj a akumulátor.

Vložení akumulátoru

1. Zasuňte akumulátor (29) podél vodící lišty do držáku akumulátoru (19). Akumulátor se slyšitelně zablokuje.

Vyjmutí akumulátoru

1. Stiskněte a podržte odblokování akumulátoru (28) na akumulátoru (29).
2. Vytáhněte akumulátor z držáku akumulátoru (19).

Zapnutí a vypnutí

Zapnutí

1. Vložte akumulátor (29) do přístroje.
2. Stiskněte a podržte stisknutou blokaci zapnutí (1).
3. Stiskněte a podržte stisknutý zapínač/vypínač (2).
4. Vyčkejte, dokud přístroj nedosáhl svou plnou rychlost otáčení.

Vypnutí

1. Zapínač/vypínač (2) pusťte.
2. Pilový list vytáhněte z řezu až tehdy, až když se pilový list zcela zastavil do klidového stavu.
3. Vyjměte akumulátor (29) z přístroje, když jej ponecháváte bez dozoru nebo po dokončení práce.

Přeprava

Upozornění

- Vypněte přístroj.
- Ujistěte se, zda se všechny pohyblivé díly zcela zastavily.
- Vyjměte akumulátor (29) z přístroje.
- Ujistěte se, že ochranný kryt (17) zcela zakrývá pilový kotouč (16).
- Přístroj vždy přenášejte za rukojeť (3) nebo použijte úložný kufřík (12), který je součástí dodávky.

Čištění, údržba a skladování

▲ VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku neúmyslného spuštění přístroje. Chraňte se při údržbě a čištění. Vypněte přístroj a vyjměte akumulátor (29).

Opravné a údržbářské práce, které nejsou popsány v tomto návodu k obsluze, přenechte našemu servisnímu centru. Používejte pouze originální náhradní díly.

Čištění

▲ VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Nikdy přístroj neostříkujte vodou. **OZNÁMENÍ!** Nebezpečí poškození. Chemické látky mohou poškodit plastové části přístroje. Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla.

- Udržujte větrací otvory, kryt motoru a rukojeť zařízení v čistotě. Použijte za tím účelem vlhký hadřík nebo kartáč.
- Pokuste se prosmolené povrchy očistit dobře vyždímaným hadříkem navlženým ve vlažné vodě. Zajistěte, aby do vnitřku nepronikly žádné kapaliny! Alternativně můžete použít speciální čistič (odstraňovač pryskyřice) nebo multisprej. Dodržujte bezpečnostní pokyny a pokyny výrobce speciálního čističe/multispreje.
- **▲ UPOZORNĚNÍ!** Zranění osob! Vyčistěte ochranný kryt od nahromaděných pilin, jinak by mohlo dojít ke zhoršení funkce ochranného systému. Čištění proveďte nejlépe stlačeným vzduchem. Použijte k tomu ochranu očí a dýchacích cest.

Čištění pilového kotouče

Nástroje se musí pravidelně čistit. Díly nástroje vyrobené ze slitin lehkých kovů se smí např. od pryskyřice čistit pouze rozpouště-

dly, která neovlivňují mechanické vlastnosti těchto materiálů.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový.

Údržba pilových kotoučů

Údržbářské práce a modifikace pilových kotoučů smí provádět pouze odborník, tj. osoba s odborným vzděláním a zkušenostmi, která je obeznámena s požadavky na konstrukci a design a je obeznámena s požadovanými stupni bezpečnosti.

Skladování

Přístroj a příslušenství skladujte vždy:

- čistě
- suché
- chráněné před prachem
- v dodaném úložném kufříku (12)
- mimo dosah dětí

Přístroje s akumulátorem:

- Skladovací teplota akumulátoru a přístroje je mezi 15 °C až 25 °C. Během skladování zabraňte extrémnímu chladu nebo teplu, aby akumulátor neztratil výkon.
- Před delším uskladněním (např. zazimování) vyjměte akumulátor z přístroje (dodržujte samostatný návod k obsluze pro akumulátor a nabíječku).

Likvidace/ochrana životního prostředí

Vyjměte akumulátor z přístroje a přístroj, akumulátor, příslušenství a obal odevzdejte k ekologické recyklaci.



Elektrická zařízení nepatří do domácího odpadu.

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že tento výrobek nesmí být po skončení své životnosti likvidován jako netříděný komunální odpad.

Směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ):

Spotřebitelé jsou ze zákona povinni recyklovat elektrická a elektronická zařízení na konci jejich životnosti způsobem šetrným k životnímu prostředí. Tímto způsobem je zajištěna

recyklace šetrná k životnímu prostředí a šetří zdroj.

V závislosti na tom, jak je vše implementováno ve vnitrostátním právu, máte následující možnosti:

- vrátit v prodejně,
- odevzdat na oficiálním sběrném místě,
- zaslat zpět výrobci/distributorovi.

Tento stav se netýká příslušenství starých přístrojů a pomocných prostředků bez elektrických součástí.

Akumulátory zlikvidujte ekologickým způsobem



Akumulátor neodhazujte do domovního odpadu ani do ohně (nebezpečí exploze) či do vody. Poškozené akumulátory mohou při úniku jedovatých výparů či kapalin poškodit životní prostředí a zdraví osob.

Jste povinni zlikvidovat vadné nebo vysloužilé akumulátory ekologickým způsobem.

- Akumulátory neotevírejte a vyhýbejte se mechanickému poškození. Hrozí nebezpečí zkratu, přičemž se mohou uvolňovat výpary dráždivé dýchací cesty.
- Z bezpečnostních důvodů je třeba akumulátory před likvidací vybit.
- Póly přelepte lepicí páskou, aby nedošlo ke zkratu.
- Akumulátory zlikvidujte přes obchod nebo sběrné místo.

• Poškozené akumulátory

S akumulátory poškozenými zvenčí zacházejte obzvláště opatrně!

- Poškozených akumulátorů se nedotýkejte holými rukama.
- Pokud póly nemůžete přelepit lepicí páskou, vložte akumulátory jednotlivě do plastového sáčku.
- Poškozené akumulátory vložte jednotlivě do nehořlavé, uzavíratelné nádoby, kterou lze ještě naplnit pískem.
- Poškozené akumulátory odevzdejte do sběrného místa s odborným personálem.

Servis

Záruka

Vážení zákazníci,

na tento výrobek získáváte záruku 3 let od data zakoupení. V případě závad na tomto

výrobku máte nárok na zákonná práva vůči prodejci tohoto výrobku. Tato zákonná práva nejsou omezena níže uvedenou zárukou.

Záruční podmínky

Záruční doba začíná datem nákupu. Dobře uschovejte originální pokladní doklad. Tento doklad je potřebný jako doklad o koupi. Dojde-li k vadě materiálu nebo výrobní vadě během tří let od data nákupu tohoto výrobku, opravíme nebo vyměníme Vám výrobek podle našeho uvážení zdarma. Toto záruční plnění vyžaduje, aby vadný výrobek a doklad o koupi (pokladní doklad) byly předloženy během tříleté lhůty a bylo stručně písemně popsáno, o jakou závadu se jedná a kdy k ní došlo.

Pokud je vada kryta naší zárukou, obdržíte zpět opravený nebo nový výrobek. S opravou nebo výměnou výrobku nezačne plynout nová záruční doba.

Záruční doba a zákonné nároky z vad

Záruční doba se záručním plnění neprodouží. To platí také pro vyměněné a opravené díly. Jakákoli poškození nebo vady, které se již v době nákupu vyskytly, je nutné nahlásit ihned po vybalení. Opravy provedené po uplynutí záruční doby jsou za poplatek.

Rozsah záruky

Výrobek byl pečlivě vyroben podle přísných směrnic pro jakost a před dodáním pečlivě zkontrolován.

Záruční plnění platí pro vady materiálu nebo výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na díly výrobku, které jsou vystaveny běžnému opotřebení, a lze je proto považovat za opotřebitelné součásti (např. pilový list) nebo za poškození křehkých částí.

Tato záruka zaniká, pokud je výrobek poškozen, nesprávně používán nebo není udržován. Pro správné používání výrobku se musí přesně dodržovat všechny pokyny uvedené v návodu k obsluze. Je nutné se bezpodmínečně vyvarovat použití a jednání, které nejsou v tomto návodu k obsluze doporučovány nebo před nimiž se varuje.

Výrobek je určen pouze pro soukromé použití a není určen ke komerčnímu používání. Záruka zaniká v případě hrubého a nesprávného zacházení, použití násilí a zásahů, které nebyly provedeny naší autorizovanou servisní pobočkou.

Vyřízení v záručním případě

V zájmu rychlého zpracování Vašeho požadavku postupujte podle následujících pokynů:

- Pro všechny dotazy si připravte doklad o koupi a číslo položky (např. IAN 496282_2504) jako doklad o nákupu.
- Číslo položky naleznete na typovém štítku na výrobku, na rytině na výrobku, na titulní straně návodu k obsluze (vlevo dole) nebo na nálepce na zadní nebo spodní straně výrobku.
- Pokud se vyskytnou funkční chyby nebo jiné závady, nejprve kontaktujte níže uvedené servisní středisko **telefonicky** nebo použijte náš **kontaktní formulář**, který najdete na stránkách *parkside-diy.com* v kategorii **Servis**.
- Po konzultaci s naším servisním střediskem můžete bezplatně zaslat vadný výrobek na adresu služby, kterou jste obdrželi, s příloženým dokladem o koupi (účtenkou), s uvedením povahy vady a kdy k ní došlo. K zamezení problémů s přijetím a dalším nákladům je bezpodmínečně nutné používat pouze adresu, která Vám byla oznámena. Ujistěte se, že zásilka není zaslaná nevyplaceně, není objemným zbožím, expremem nebo jiným speciálním nákladem. Zašlete výrobek včetně veškerého příslušenství dodaného při nákupu a zajistěte, aby přepravní obal byl dostatečně bezpečný.



Na stránkách *parkside-diy.com* můžete nahlížet do těchto a mnoha dalších příruček

a stahovat je. S tímto QR kódem se dostanete přímo na *parkside-diy.com*. Vyberte svou zemi a vyhledejte pomocí vyhledávací masky návody k obsluze. Zadáním čísla položky (IAN) 496282_2504 můžete otevřít svůj návod k obsluze.

Opravárenská služba

Pro opravy, které **nepodléhají záruce**, se obraťte na servisní středisko. Tam Vám rádi poskytneme odhad nákladů.

- Můžeme přijímat pouze přístroje, které byly při zaslání dostatečně zabaleny a ofrankovány.
Upozornění: Zašlete Váš přístroj vyčištěný a s odkazem na závadu na adresu uvedenou v servisním středisku.
- Nepřijmou se přístroje zaslané neoprávněně, přístroje zaslané jako objemné zboží nebo expres zaslané přístroje nebo přístroje odeslané jinou speciální dopravou.
- Vaše odeslané vadné přístroje zlikvidujeme bezplatně.

Service-Center



Servis Česko

Tel.: 8000 23611

Kontaktní formulář na

parkside-diy.com

IAN 496282_2504

Dovozce

Upozorňujeme, že následující adresa není servisní adresou. Nejprve kontaktujte výše uvedené servisní středisko.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
NĚMECKO
www.grizzlytools.de

Náhradní díly a příslušenství

Náhradní díly a příslušenství jsou k dostání na webových stránkách www.grizzlytools.shop. Pokud máte problémy při objednání, kontaktujte nás prostřednictvím našeho online obchodu. V případě dalších dotazů se obraťte na: *Service-Center, str. 61*

Poz. č.	Název	Obj. č.
9	redukční tvarovka	91110085
10	paralelní doraz	91110089
16	pilový list	13800397

Překlad původního EU prohlášení o shodě

Výrobek: **Aku ruční okružní pila**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Sériové číslo: 000001-205200

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Výrobek s baterií Smart PAPS 204 A1/Smart-
PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Pro zajištění shody byly použity následující harmonizované normy a národní normy a předpisy:

**EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Výrobek s baterií Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
NĚMECKO
19.07.2025

Christian Frank
Zplnomocněný zástupce dokumentace

Obsah

Úvod	63
Používanie na určený účel.....	63
Rozsah dodávky/Príslušenstvo.....	63
Prehľad.....	64
Opis funkcie.....	64
Technické údaje.....	64
Bezpečnostné pokyny	65
Význam bezpečnostných pokynov.....	65
Piktogramy a symboly.....	65
Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie.....	66
Bezpečnostné pokyny pre kotúčové pily.....	68
Zostatkové riziká.....	70
Príprava	70
Ovládacie prvky.....	70
Montáž a demontáž pílového listu.....	70
Použitie paralelného dorazu.....	71
Kontrola funkčnosti ochranného krytu.....	71
Nastavenie hĺbky rezu.....	71
Šikmé rezy.....	71
Externé odsávanie prachu.....	72
Kontrola stavu nabitia akumulátora.....	72
Nabíjanie akumulátora.....	72
Prevádzka	72
Pokyny k píleniu.....	72
Vloženie a vybratie akumulátora.....	72
Zapnutie a vypnutie.....	72
Preprava	73
Čistenie, údržba a skladovanie	73
Čistenie.....	73
Údržba.....	73
Údržba pílových listov.....	73
Skladovanie.....	73
Likvidácia/ochrana životného prostredia	74
Akumulátory zlikvidujte ekologicky.....	74
Servis	74
Garancia.....	74
Opravný servis.....	75
Service-Center.....	75
Importér.....	76
Náhradné diely a príslušenstvo	76
Preklad originálneho vyhlásenia o zhode EÚ	76
Rozložený pohľad	175

Úvod

Srdečne vám blahoželáme ku kúpe vašej novej akumulátorovej kotúčovej pily (v nasledujúcej časti nazývanej prístroj alebo elektrické náradie).

Rozhodli ste sa tým pre vysoko kvalitný prístroj. Tento prístroj bol počas výroby skontrolovaný vzhľadom na kvalitu a podrobný výrobný kontrolu. Tým je zabezpečená funkčná schopnosť prístroja.



Návod na obsluhu je súčasťou tohto prístroja. Obsahuje dôležité pokyny pre bezpečnosť, používanie a likvidáciu. Starostlivo si prečítajte návod na obsluhu. Oboznámte sa s ovládacími dielmi a správnym používaním prístroja. Prístroj používajte iba ako je opísané a na uvedené oblasti použitia. Návod na obsluhu si dobre uschovajte a pri odovzďavaní prístroja tretej osobe dodajte tiež všetky podklady.

Používanie na určený účel

Prístroj je určený výlučne na nasledujúce používanie:

- Pílenie plastu, dreva a ľahkých stavebných materiálov pri pevnom uložení
- Pílenie rovných rezov, ako aj šikmých rezov (iba drevo a plast) do 45°
- Prevádzka výlučne v suchých priestoroch.

Dodržiavajte pokyny k typom pílového listu.

Každé iné používanie, ktoré nie je v tomto návode na obsluhu výslovne povolené, môže predstavovať vážne nebezpečenstvo pre používateľa a viesť k škodám na prístroji. Obsluhujúca osoba alebo používateľ je zodpovedný za zranenia iných ľudí alebo poškodenia ich majetku. Prístroj je určený na použitie pre domácich majstrov. Nie je koncipovaný na trvalé komerčné nasadenie. Pri komerčnom používaní záruka zaniká. Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú v dôsledku používania v rozpore s určením alebo nesprávnej obsluhy.

Rozsah dodávky/Príslušenstvo

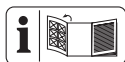
Vybalte prístroj a skontrolujte rozsah dodávky.

Obalový materiál riadne zlikvidujte.

- Aku ručná kotúčová píla
- 1 pílový list (predmontovaný)

- 1 kľúč s vnútorným šesťhranom (uložené v prístroji)
- Redukčný kus
- paralelný doraz
- úložný kufrík
- Preklad pôvodného návodu na použitie **Akumulátor a nabíjačka nie sú súčasťou dodávky.**

Prehľad



Obrázky prístroja nájdete na prednej a zadnej vyklápacej strane.

- 1 blokovanie zapnutia
- 2 zapínač/vypínač
- 3 držadlo
- 4 Stupnica (Hĺbka rezu)
- 5 kľúč s vnútorným šesťhranom
- 6 Fixačná skrutka (Hĺbka rezu)
- 7 Základná doska
- 8 prídavné držadlo
- 9 Redukčný kus
- 10 paralelný doraz
- 11 Stupnica (paralelný doraz)
- 12 úložný kufrík
- 13 Napínacia skrutka
- 14 Šípka smeru otáčania
- 15 Upínacia prírubica
- 16 pílový list
- 17 Ochranný kryt
- 18 Vratná páka
- 19 držiak akumulátora
- 20 Vyhadzovanie triesok
- 21 Aretácia vretena
- 22 Stupnica (Uhol rezu)
- 23 Fixačná skrutka (Uhol rezu)
- 24 Značka (Uhol rezu)
- 25 Úchytky (paralelný doraz)
- 26 Fixačná skrutka (paralelný doraz)
- 27 nabíjačka
- 28 odblokovanie akumulátora
- 29 akumulátor
- 30 indikácia stavu nabitia
- 31 tlačidlo

(Obr A)

- 32 Značka (Hĺbka rezu)
- 33 Upínacia prírubica

(Obr C)

- 34 Vodiaca drážka (0°; 45°)

Opis funkcie

Kruhový pílový list okružnej píly reže pri rotačnom pohybe. Hĺbka rezu a uhol rezu sa dajú nastaviť.

Funkcia prvok obsluhy je uvedená v nasledujúcich opisoch.

Technické údaje

Aku ručná kotúčová píla .. PHKSA 20-Li C4

Menovité napätie U 20 V \approx

Hmotnosť (bez akumulátora) $\approx 1,95$ kg

Voľnobežné otáčky n_0 3800 min⁻¹

Hĺbka rezu

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

Šikmý rez 0°–45°

Teplota ≤ 50 °C

– Nabíjanie 4–40 °C

– Prevádzka 4–50 °C

– Skladovanie 15–25 °C

PARKSIDE Performance Smart akumulátor

Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/

Smart PAPS 2012 A1

– frekvenčné pásmo 2400–2483,5 MHz

– odovzdaná sila ≤ 20 dBm

Hladina akustického tlaku (L_{pA})

..... 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Hladina akustického výkonu (L_{WA})

– odmeraná 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Vibrácie (a_H)

– držadlo 2,541 m/s²; $K=1,5$ m/s²

– prídavné držadlo 2,923 m/s²; $K=1,5$ m/s²

pílový list PSB 24 Z-2

Vyrobené v súlade s EN 847-1:2017

Okruh rezania $\varnothing 160$ mm

Šírka rezania 2,6 mm

Hrúbka kmeňového listu 1,6 mm

Otvor $\varnothing 20$ mm

Najvyššie otáčky 9500 min⁻¹

Počet zubov 24

Pílový list je vhodný pre nasledujúce materiály: drevo

Hodnoty hluku a vibrácií boli stanovené podľa noriem a ustanovení uvedených vo vyhlásení o zhode.

Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisií hluku boli merané podľa normovaného skúšobného postupu a môžu sa použiť na porovnanie jedného elektrického náradia s druhým. Uvedené celkové hodnoty vibrácií a uvedené hodnoty emisií hluku sa môžu použiť tiež na predbežný odhad zaťaženia.

VAROVANIE! Emisie vibrácií a hluku sa môžu počas skutočného používania elektrického náradia odlišovať od uvedených hodnôt, v závislosti od druhu a spôsobu, akým sa elektrické náradie používa. Zaťaženie spôsobené vibráciami sa pokúste udržať tak malé, ako je to možné. Príkladné opatrenie na zníženie zaťaženia vibráciami je obmedzenie pracovného času. Pritom sa zohľadnia všetky podiely cyklu prevádzky (napríklad časy, kedy je elektrické náradie vypnuté a také, kedy je zapnuté, ale bez zaťaženia).

X 20 V TEAM

Prístroj je súčasťou série **X 20 V TEAM** a môže sa prevádzkovať s akumulátormi série **X 20 V TEAM**. Akumulátory série **X 20 V TEAM** sa smú nabíjať iba s nabíjačkami série **X 20 V TEAM**.

Odporúčame vám prevádzkovať tento prístroj výlučne s nasledujúcimi akumulátormi: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Odporúčame vám nabíjať tieto akumulátory výlučne s nasledujúcimi nabíjačkami: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSL G 20 A1, PDSL G 20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Technické údaje akumulátora a nabíjačky: Pozri samostatný návod.

Bezpečnostné pokyny

Tento odsek sa zaoberá základnými bezpečnostnými pokynmi pri používaní prístroja.

VAROVANIE! Poškodenia zdravia osôb a vecné škody v dôsledku neodbornej manipulácie s akumulátorom. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a pokyny k nabíjaniu a správne používaniu v návode na obsluhu vášho akumulátora a nabíjačky série **X 20 V TEAM**. Podrobnejší opis k nabíjaniu a ďalšie infor-

mácie nájdete v samostatnom návode na obsluhu.

Význam bezpečnostných pokynov

NEBEZPEČENSTVO! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, nastane úraz. Následkom je ťažké telesné poranenie alebo smrť.

VAROVANIE! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, môže nastať úraz. Následkom je možné telesné poranenie alebo smrť.

OPATRNE! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, nastane úraz. Následkom je možné ľahké alebo stredne ťažké telesné poranenie.

UPOZORNENIE! Keď tento bezpečnostný pokyn nebudete dodržiavať, nastane úraz. Následkom sú možné vecné škody.

Piktogramy a symboly

Piktogramy na prístroji



Prístroj je súčasťou série **X 20 V TEAM** a môže sa prevádzkovať s akumulátormi série **X 20 V TEAM**. Akumulátory série **X 20 V TEAM** sa smú nabíjať iba s nabíjačkami série **X 20 V TEAM**.



Prečítajte si návod na obsluhu



Rozmery vhodného pilového listu



Hĺbka rezu 0°



Hĺbka rezu 45°



Smer otáčania



Elektrické prístroje nepatria do domového odpadu.

Piktogramy na pilovom liste



Prečítajte si návod na obsluhu



Používajte chrániče sluchu



Používajte chrániče očí



Používajte masku



Nepoužívajte poškodené pilové listy.



Smer otáčania



Používajte ochranné rukavice



priemer 160 mm



Vhodné pre ručnú okružnú pílu



drevo

Piktogramy v návode na obsluhu



Používajte ochranné rukavice

Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie

▲ VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, špecifikácie a pozrite si ilustrácie dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie ktoréhokoľvek z pokynov uvedených nižšie môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenie. **Tieto upozornenia a pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.**

Pojem „elektrické náradie“ používaný v nasledujúcom texte sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (s prírodným káblom) a na elektrické náradie napájané akumulátorom (bez prírodného kábla).

1. BEZPEČNOSŤ NA PRACOVISKU

a) **Pracovisko vždy udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Ak je na pracovisku

neporiadok a je neosvetlené, môžu vzniknúť pracovné úrazy.

- b) **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí, napr. tam, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré by mohli zapáliť prach alebo výpary.
- c) **Nedovoľte deťom a iným nepovolaným osobám priblížiť sa k vám, keď používate elektrické náradie.** Ak by ste sa nesústredili, môžete stratiť kontrolu nad náradím.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- a) **Zástrčka na prírodnom kábli elektrického náradia sa musí zapojiť do zodpovedajúcej zásuvky. Zástrčku nijakým spôsobom neupravujte. S uzemneným elektrickým náradím nepoužívajte žiadne zástrčkové adaptéry.** Neupravované zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- b) **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky.** Ak je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) **Nevystavujte elektrické náradie dažďu ani vlhkosti.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d) **Nepoužívajte prírodný kábel na iné než určené účely. Prírodný kábel nikdy nepoužívajte na nosenie elektrického náradia, elektrické náradie zaň neťahajte ani ho zaň nevyberajte zo zásuvky. Prírodný kábel udržiavajte mimo dosahu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí.** Poškodené alebo zamotané prírodné káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e) **Keď pracujete s elektrickým náradím vonku, použite predlžovací kábel vhodný do vonkajšieho prostredia.** Použitie predlžovacieho kábla do vonkajšieho prostredia znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- f) **Ak s elektrickým náradím musíte pracovať vo vlhkom prostredí, použite napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD).** Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3. **BEZPEČNOSŤ OSÔB**
- a) **Sústredte sa na to, čo robíte, a s elektrickým náradím pracujte uvážlivo. Elektrické náradie nepoužívajte, keď pociťujete únavu, ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Aj krátko prezornosť pri používaní elektrického náradia môže zapríčiniť vážne zranenie.
- b) **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare.** Používanie ochranných prostriedkov, ako je maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, prilba alebo chrániče sluchu, v závislosti od príslušných podmienok, znižuje riziko zranenia.
- c) **Zabráňte neúmyselnému zapnutiu elektrického zariadenia. Pred pripojením elektrického náradia k napájaniu a/alebo vložení akumulátora, zdvíhaním alebo prenášaním elektrického náradia dbajte na to, aby bol spínač vo vypnutej polohe.** Ak prenášate elektrické náradie a máte prst na spínači alebo privediete energiu do elektrického náradia, ktoré má zapnutý spínač, môže to spôsobiť nehodu.
- d) **Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte nastavovací nástroj alebo kľúč na skrutky.** Kľúč alebo nastavovací nástroj pripravený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia môže spôsobiť zranenie.
- e) **Nenačahujte sa. Vždy stojte pevne a udržiavajte rovnováhu.** Elektrické náradie tak budete mať v nepredvídaných situáciách lepšie pod kontrolou.
- f) **Majte oblečený vhodný odev. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Vlasmi ani odevom sa nepribližujte k pohyblivým častiam.** Pohyblivé časti by mohli zachytiť voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy.
- g) **Ak je k elektrickému náradiu možné pripojiť zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, pripojte ich a dbajte na ich správne používanie.** Používanie zachytávania prachu znižuje nebezpečenstvo, ktoré so sebou prach prináša.
- h) **Hoci elektrické náradie často používate, a tak ho dobre poznáte, dávajte si stále pozor a neprehliadajte zásady bezpečného používania elektrického náradia.** Nedbalosť môže viesť v zlomku sekundy k vážnym zraneniam.
4. **POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÉ NÁRADIE**
- a) **Elektrické náradie nepreťažujte. Používajte elektrické náradie vhodné na daný typ práce.** Vďaka použitiu vhodného elektrického náradia v súlade s účelom, na ktorý bolo vyrobené, sa vám bude pracovať lepšie a práca bude bezpečnejšia.
- b) **Elektrické náradie nepoužívajte, ak sa spínačom nedá zapnúť a vypnúť.** Elektrické náradie, ktoré sa pomocou spínača nedá ovládať, nie je bezpečné a musíte ho dať opraviť.
- c) **Skôr, ako budete elektrické náradie nastavovať, meniť jeho príslušenstvo alebo ho odložíte, vytiahnite zástrčku z napájania a/alebo z neho vysuňte akumulátor, ak je to možné.** Takéto preventívne opatrenia znížia riziko neúmyselného zapnutia elektrického náradia.
- d) **Ak elektrické náradie nepoužívate, odložte ho mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré ho nevedia používať alebo nie sú oboznámené s týmito pokynmi, elektrické náradie používať.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- e) **Elektrické náradie a príslušenstvo udržiavajte v dobrom stave. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti v nesprávnej polohe alebo zaseknuté, či nie sú niektoré časti poškodené alebo či niečo nebráni chodu elektrického náradia. Ak je elektrické náradie poškodené, nepoužívajte ho, kým nebude opravené.** Veľa nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Keď sa rezné nástroje dobre udržiavajú a majú ostré rezné hrany, je menšia pravdepodobnosť, že sa zaseknú, a ľahšie sa s nimi pracuje.
- g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, vložené nástroje atď. používajte podľa týchto pokynov. Pri používaní zohľadnite pracovné podmienky a vykonávanú prácu.** Používanie elektrického náradia na inú prácu, než na ktorú sú určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h) **Rukováti a úchopové plochy udržiavajte suché a čisté. Dbajte na to, aby neboli znečistené olejom alebo plastickým mazivom. Šmyklavé rukováti a**

úchopové plochy neumožňujú bezpečnú manipuláciu a ovládanie náradia v neočakávaných situáciách.

5. POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

- a) **Dobíjajte len s nabíjačkou, ktorú odporúča výrobca.** Keď sa nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, použije na iný akumulátor, môže hroziť nebezpečenstvo požiaru.
 - b) **Elektrické náradie používajte len s akumulátormi, ktoré sú preň určené.** Pri použití iných akumulátorov môže hroziť nebezpečenstvo zranenia alebo požiaru.
 - c) **Keď akumulátor nepoužívate, majte ho mimo iných kovových predmetov, ako sú spinky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné malé kovové predmety, ktoré by mohli premostiť svorky akumulátora.** Premostenie svoriek akumulátora môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
 - d) **Z akumulátora môže pri nesprávnom používaní vytekať kvapalina. Vyhýbajte sa kontaktu s touto kvapalinou. Po náhodnom kontakte opláchnite postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vyhľadajte aj lekársku pomoc.** Kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popálenie.
 - e) **Nepoužívajte akumulátor alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené.** Poškodené alebo upravované akumulátory môžu byť nepredvídateľné, čo môže viesť k vzniku požiaru, výbuchu alebo zraneniu.
 - f) **Akumulátor ani náradie nevystavujte pôsobeniu ohňa ani vysokým teplotám.** Vystavenie pôsobeniu ohňa alebo teploty nad 130 °C môže spôsobiť výbuch.
 - g) **Dodržujte všetky pokyny na nabíjanie a akumulátor ani nástroj nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch.** Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo stanoveného rozsahu môže akumulátor poškodiť alebo zvýšiť riziko požiaru.
- ## 6. SERVIS
- a) **Elektrické náradie si dajte opraviť len kvalifikovanému opravárovi, ktorý používa len originálne náhradné diely.** Vda-

ka tomu bude elektrické náradie aj naďalej bezpečné.

- b) **Poškodené akumulátory nikdy neopravujte.** Akumulátory môže opravovať len výrobca alebo autorizovaný servis.

Bezpečnostné pokyny pre kotúčové píly

Postup pílenia

- **▲ NEBEZPEČENSTVO! Ruky majte mimo oblasti rezania a pílového listu. Druhou rukou držte prídavné držadlo alebo kryt motora.** Ak držíte pílu oboma rukami, pílový list ich nemôže porezať.
- **Nesiahajte pod obrobok.** Ochranný kryt vás nemôže chrániť pred pílovým listom pod obrobkom.
- **Prispôbte hĺbku rezu hrúbke obrobku.** Pod obrobkom nesmie byť vidieť viac ako jeden celý zub pílového listu.
- **Pri pílení nikdy nedržte obrobok v rukách alebo nad nohou. Upevnite obrobok na stabilnú podložku.** Obrobok musíte správne podložiť, aby sa minimalizovalo vystavenie tela nebezpečenstvu, zaseknutie pílového listu alebo strata kontroly.
- **Pri práci, pri ktorej by mohlo rezacie príslušenstvo prísť do kontaktu so skrytou kabelážou, držte elektrické náradie za izolované úchopové plochy.** Ak rezacie príslušenstvo príde do kontaktu so vodičom pod napätím, aj kovové časti elektrického náradia sa môžu stať pod napätím a mohli by používateľovi spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- **Pri pozdĺžnych rezoch vždy použite paralelný doraz alebo vodiacu koľajnicu.** Tým sa zvýši presnosť rezu a minimalizuje možnosť zaseknutia pílového listu.
- **Vždy používajte pílové listy správnej veľkosti a s vhodným upínacím otvorom (kosoštvorcový verzus okrúhly).** Listy, ktoré nie sú vhodné k montážnym dielom píly, budú bežať nevyvážené, čo môže spôsobiť stratu kontroly.
- **Nikdy pre pílové listy nepoužívajte poškodené či nesprávne podložky alebo skrutky.** Podložky a skrutky boli skonštruované špeciálne pre vašu pílu na optimálny výkon a bezpečnosť prevádzky.

Spätný ráz a súvisiace upozornenia

Spätný ráz je náhla reakcia v dôsledku zaseknutého, zovretého alebo nesprávne vy-

centrovaného pilového listu, ktorá vedie k tomu, že sa nekontrolovaná píla zdvihne a pohybuje od obrobku k obsluhujúcej osobe. Keď sa pilový list zasekne alebo pevne zovrie v zatvárajúcej sa štrbine, zablokuje sa a sila motora vymrští pílu späť do smeru obsluhujúcej osoby.

Ak sa pilový list v reze pretočí alebo nesprávne vycentruje, môžu sa zuby na zadnej hrane pilového listu zaseknúť do povrchu dreva, čím sa pilový list vysunie zo štrbiny a odskočí do smeru obsluhujúcej osoby.

Spätný ráz je dôsledkom nesprávneho používania elektrického náradia a/alebo nesprávnych prevádzkových postupov alebo podmienok a je možné mu predísť prijatím vhodných opatrení, ako je uvedené nižšie.

- **Pílu pevne držte oboma rukami a ramedná majte v takej polohe, aby ste mohli odolať silám spätného rázu. Držte sa vždy z boku pilového listu, nikdy ho nedávajte do jednej línie s vaším telom.** Pri spätnom ráze môže píla skočiť späť, no obsluhujúca osoba môže vďaka vhodným preventívnym opatreniam odolať silám spätného rázu.
- **Keď sa list zasekne alebo keď z akéhokoľvek dôvodu prerušíte rezanie, vypnite spúšťač a držte pílu bez pohybu v materiáli, kým sa list úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte vybrať pílu z obrobku ani vytiahnuť ju smerom dozadu, keď je list v pohybe, inak môže dôjsť k spätnému rázu.** Preskúmajte príčiny zaseknutia listu a vykonajte nápravné opatrenia na ich odstránenie.
- **Keď chcete znovu spustiť pílu, ktorá je zachytená v obrobku, vycentrujte pilový list v štrbine tak, aby zuby píly neboli zaseknuté v materiáli.** Ak sa pilový list zasekne, môže sa pohnúť von z obrobku alebo spôsobiť spätný ráz, keď sa píla znova spustí.
- **Podoprite veľké dosky, aby ste minimalizovali riziko zovretia listu a spätného rázu.** Veľké dosky majú tendenciu klesať pod vlastnou hmotnosťou. Podpery musia byť umiestnené pod doskou z oboch strán v blízkosti línie rezu a blízko okraja dosky.
- **Nepoužívajte tupé ani poškodené listy.** Tupé alebo nesprávne nastavené listy vytvárajú úzku štrbinu, v dôsledku ktorej do-

chádza k nadmernému treniu, zaseknutiu listu a spätnému rázu.

- **Pred pílením pevne a bezpečne upevnite nastavenia hĺbky a uhla rezu.** Ak sa nastavenie listu počas pílenia zmení, môže dôjsť k zaseknutiu listu a spätnému rázu.
- **Pri rezaní do existujúcich stien alebo iných skrytých oblastí postupujte zvlášť opatrne.** Prečnievajúci list môže prerezať predmety a spôsobiť spätný ráz.

Funkcia spodného ochranného krytu

- **Pred každým použitím skontrolujte, či sa spodný ochranný kryt zatvára bezchybne. Pílu nepoužívajte, keď nie je spodný ochranný kryt voľne pohyblivý a ihneď sa nezatvára. Spodný ochranný kryt nikdy neupínajte ani neupevňujte tak, aby bol otvorený.** Ak by píla nedopatrením spadla na zem, spodný ochranný kryt sa môže prehnúť. Spodný ochranný kryt otvorte pomocou vratnej páky a uistite sa, že sa voľne pohybuje a že pri žiadnych uhloch a hĺbkach rezu sa nedotýka ani pilového listu, ani iných dielov.
- **Skontrolujte funkciu pružiny pre spodný ochranný kryt. Ak kryt a pružina nefungujú správne, musia sa pred použitím opraviť.** Poškodené diely, lepidlo usadeniny alebo nahromadené nečistoty prispievajú k oneskoreniu funkcie spodného ochranného krytu.
- **Spodný ochranný kryt sa smie otvoriť rukou iba pri mimoriadnych rezoch, ako sú ponorné a uhlové rezy. Otvorte spodný ochranný kryt pomocou vratnej páky a pusťte ho, hneď ako sa pilový list zanorí do materiálu.** Pri všetkých ostatných piliacich prácach musí spodný ochranný kryt pracovať automaticky.
- **Neodkladajte pílu na pracovný stôl alebo na podlahu, ak spodný ochranný kryt nezakrýva pilový list.** Nechránený dobiehajúci pilový list pohybuje pílu smerom dozadu a pili, čo mu stojí v ceste. Zohľadnite čas dobehu pilového listu po uvoľnení spínača.

Ďalšie bezpečnostné pokyny

- **Zabráňte prehriatiu hrotov pilových zubov.**
- **Pri pílení plastu zabráňte taveniu plastu.**

- **Zohľadnite maximálnu hĺbku rezu (pozri technické údaje)**
- **Pri pílení noste masku proti prachu.**
- **Noste vždy chrániče sluchu!**
- **Používajte len príslušenstvo, ktoré odporúča spoločnosť PARKSIDE.** Nevhodné príslušenstvo môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Zostatkové riziká

Aj keď tento prístroj obsluhujete podľa predpisov, vždy zostávajú zvyškové riziká. V súvislosti s konštrukciou a vyhotovením tohto prístroja môžu vzniknúť nasledujúce nebezpečenstvá:

- Poškodenia očí, ak sa nenosí vhodná ochrana očí.
- Poškodenia sluchu, ak sa nenosí vhodná ochrana sluchu.
- Poškodenia zdravia, ktoré sú spôsobené vibráciami na rameno-ruku, ak sa prístroj používa dlhší čas alebo sa riadne nepoužíva a nevykonáva sa na ňom riadna údržba.
- Rezné poranenia

VAROVANIE! V dôsledku elektromagnetického poľa sa vytvorí nebezpečenstvo, zatiaľ čo je prístroj v prevádzke. Toto pole môže za určitých okolností ovplyvniť aktívne alebo pasívne lekárske implantáty. Aby sa znížilo nebezpečenstvo ťažkých alebo smrteľných zranení, odporúčame osobám s lekáorskými implantátmi, aby sa skôr než začnú prístroj obsluhovať, poradili so svojim lekárom a výrobcom lekárskeho implantátu.

Príprava

VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neúmyselne spusteného prístroja. Akumulátor vložte do prístroja až vtedy, keď je prístroj úplne pripravený na použitie.

Ovládacie prvky

Pred prvou prevádzkou prístroja spoznajte ovládače.

- **blokovanie zapnutia (1)**
 - Zablokuje vypínač zap/vyp proti neúmyselnému stlačeniu.
 - Odblokovanie: Stlačiť
- **zapínač/vypínač (2)**
 - Zapnutie: Stlačiť
 - Vypnutie: Pustiť

- **Vodiaca drážka (34)**
 - Umožňuje rovné vedenie prístroja.
 - K dispozícii len pre tieto uhly rezu: 0°, 45°

Montáž a demontáž pilového listu



OPATRNE! Nebezpečenstvo poranenia pri kontakte s pilovým listom. Pri manipulácii s pilovým listom používajte ochranné rukavice.

Predpoklady

- Nikdy nepoužívajte brúsny kotúč. Počet otáčok a bezpečnostné zariadenia pre okružnú pílu nie sú vhodné pre brúsne kotúče.
- Zvoľte vhodný pilový list podľa píleného materiálu.
- Pilové listy, ktoré sú určené na rezanie dreva alebo podobných materiálov, musia zodpovedať norme EN 847-1.
- Používajte iba pilové listy s priemerom podľa nápisov na píle.
- Používajte iba pilové listy s maximálnym priemerom: 160 mm
- Používajte výlučne pilové listy, ktorých otáčky zodpovedajú uvedenému počtu otáčok vášho prístroja alebo vyššiemu.
- Minimálne otáčky pre pilový list: 3800 min⁻¹
- Pilový list nemá viditeľné trhliny. Pilové listy s trhlinami sa musia vyradiť (oprava nie je dovolená).
- Na upínacích plochách sa nenachádzajú nečistoty, tuk, olej a voda.
- Na nastavenie priemeru otvoru pilových listov na priemer vretena stroja sa môžu používať len pevne pripevnené krúžky, napr. nalisované alebo nalepené. Použitie volných krúžkov nie je dovolené.

Potrebné náradie

- kľúč s vnútorným šesťhranom (5)

Postup

1. Vyberte akumulátor (29) z prístroja.
2. Hĺbku rezu nastavte tak, aby fixačná skrutka doliehala k hornému koncu stupnice.
3. Stlačte a podržte aretáciu vretena (21).
4. Uvoľnite napínavú skrutku (13) pomocou inbusového kľúča (5). Aretáciu vretena (21) môžete pustiť.

- Pomocou vratnej páky (18) vyťahnite ochranný kryt späť a podržte ho v tejto polohe.
- Demontáž:** Z upínacej príruby (33) odoberte prírubu a pílový list.
Montáž: Položte pílový list na upínaciu prírubu (33).
Smer chodu pílového listu sa musí zhodovať so šípkou smeru otáčania (14).
- Nechajte ochranný kryt vrátiť sa do ochrannej polohy.
- Nasaďte prírubu (15).
Hladká strana príruby musí byť viditeľná.
- Stlačte a podržte aretáciu vretena (21).
- Uťahnite napínaciu skrutku (13) pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom (5). Môžete uvoľniť aretáciu vretena (21).
Predĺženie kľúča alebo dotiahnutie pomocou kladiva nie je dovolené.

Použitie paralelného dorazu

Paralelný doraz sa môže namontovať na oboch stranách prístroja. Musí prechádzať minimálne cez uchytenie s fixačnou skrutkou.

Montáž paralelného dorazu (Obr C)

- Uvoľnite fixačnú skrutku (26).
- Zasuňte paralelný doraz (10) do uchytenia (25) s fixačnou skrutkou (26).
- Dotiahnite fixačnú skrutku (26).

Demontáž paralelného dorazu (Obr C)

- Uvoľnite fixačnú skrutku (26).
- Paralelný doraz (10) vyťahnite z uchytenia (25).

Nastavenie paralelného dorazu (Obr C)

- Uvoľnite fixačnú skrutku (26).
- Pomocou vodiacich drážok (34) nastavte šírku rezu.
Pri väčších vzdialenostiach sa paralelný doraz pridriava iba uchytením s fixačnou skrutkou.
- Dotiahnite fixačnú skrutku (26).
- Urobte skúšobný rez, skontrolujte šírku rezu a prípadne skorigujte polohu paralelného dorazu (10).

Kontrola funkčnosti ochranného krytu

Upozornenia

- Ak je funkcia ochranného krytu chybná, prístroj neuvádzajte do prevádzky a kontaktujte naše servisné centrum.
- ▲ OPATRNE!** Ochranný kryt (17) sa nesmie zaseknúť. Uvoľnením vratnej páky (18) musí ochranný kryt (17) automaticky odskočiť späť do východiskovej polohy.

Postup

- Potiahnite vratnú páku (18) ochranného krytu (17) až na doraz.

Nastavenie hĺbky rezu

Upozornenia

- Hĺbku rezu môžete plynulo nastaviť: 0 mm – 53 mm
- Hĺbku rezu nastavte o cca 3 mm väčšiu, ako je hrúbka materiálu. Tým dosiahnete čistý rez.
- Stupnica na nastavenie uhla rezu platí len pre kolmé rezy (0°). Pri iných uhloch rezu zodpovedajúco zväčšíte hĺbku rezu.

Postup

- Vyberte akumulátor (29) z prístroja.
- Uvoľnite fixačnú skrutku (6) nastavenia hĺbky rezu.
- Nastavte želanú hĺbku rezu na stupnici (4). Na hornej hrane značky (32) vidno nastavenú hodnotu.
- Dotiahnite fixačnú skrutku (6).

Šikmé rezy

Upozornenia

- Uhol rezu môžete plynulo nastaviť: 0°–45°
- Pre uhly medzi 0° a 45° nie je žiadna vodiaca drážka.
- Čím väčší je uhol rezu, tým menšia je maximálna hĺbka rezu.

Postup

- Vyberte akumulátor (29) z prístroja.
- Uvoľnite fixačnú skrutku (23) nastavenia uhla rezu.
- Nastavte želaný uhol rezu na stupnici (22). Na hornej hrane značky (24) vidno nastavenú hodnotu.
- Dotiahnite fixačnú skrutku (23).

Externé odsávanie prachu

▲ OPATRNE! Nebezpečenstvo pre zdravie v dôsledku prachu. Prach z tvrdého dreva môže spôsobiť rakovinu. Pripojte prístroj k vhodnému zariadeniu na odsávanie prachu triedy M.

Pripojenie externého odsávania prachu (Obr B)

1. Pripojte vhodné odsávanie prachu (nie je súčasťou dodávky) k vyhadzovaniu triesok (20).
2. Ak externé odsávanie prachu nesedí, použite redukciu (9).

Odobratie externého odsávania prachu (Obr B)

1. Odpojte odsávanie prachu od vyhadzovania triesok (20).
2. Odoberte redukciu (9).

Kontrola stavu nabitia akumulátora

LED diódy	Význam
-----------	--------

červený, oranžový, zelený	Akumulátor je nabitý
červený, oranžový	Akumulátor je čiastočne nabitý
červený	Akumulátor sa musí nabiť

1. Stlačte tlačidlo (31) vedľa indikácie stavu nabitia (30) na akumulátore (29).
LED diódy indikácie stavu nabitia ukazujú stav nabitia akumulátora.
2. Nabite akumulátor (29), keď svieti už iba červená LED indikácie stavu nabitia (30).

Nabíjanie akumulátora

Pozri tiež návod na obsluhu nabíjačky.

Upozornenia

- Zohriaty akumulátor nechajte pred nabíjaním vychladnúť.
- Akumulátor nikdy nevystavujte dlhší čas silnému slnečnému žiareniu a nedávajte ho na vykurovacie telesá (max. 50 °C).

Nabíjanie akumulátora

1. Vyberte akumulátor (29) z prístroja.
2. Zasuňte akumulátor (29) do nabíjacej šachty nabíjačky akumulátorov (27).
3. Nabíjačku akumulátorov (27) zapojte do zásuvky.
4. Po uskutočnenom nabíjaní odpojte nabíjačku akumulátorov (27) od siete.

5. Vytiahnite akumulátor (29) z nabíjačky akumulátorov (27).

Kontrolné LED diódy na nabíjačke

Význam kontrolných signálok na nabíjačke (27/):

zelený	červený	Význam
svieti	—	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulátor je plne nabitý • pripravený (nie je vložený žiadny akumulátor)
—	svieti	Akumulátor sa nabíja
bliká	bliká	Akumulátor nie je rozpoznávaný

Prevádzka

Pokyny k píleniu

- Maximálne otáčky uvedené na náradí sa nesmú prekročiť. Pokiaľ je uvedený rozsah otáčok, musí sa dodržať.
- Údržbárske práce a zmeny na pílových listoch by mal vykonávať iba odborník, t. j. osoba s odborným vzdelaním a skúsenosťami, ktorej sú známe požiadavky na konštrukciu a úpravu a ktorá sa vyznáva v potrebných bezpečnostných stupňoch.

Vloženie a vybratie akumulátora

▲ VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neúmyselného spustenia prístroja. Akumulátor vložte do prístroja až vtedy, keď je prístroj úplne pripravený na použitie.
UPOZORNENIE! Nebezpečenstvo poškodenia! Nesprávny akumulátor môže prístroj a akumulátor poškodiť.

Vloženie akumulátora

1. Akumulátor (29) zasuňte pozdĺž vodiacej lišty do držiaka akumulátora (19).
Akumulátor počuteľne zapadne.

Vybratie akumulátora

1. Stlačte a podržte stlačené odblokovanie akumulátora (28) na akumulátore (29).
2. Vytiahnite akumulátor z držiaka akumulátora (19).

Zapnutie a vypnutie

Zapnutie

1. Akumulátor (29) vložte do prístroja.

2. Stlačte a podržte poistku proti zapnutiu (1).
3. Stlačte vypínač zap/vyp (2) a podržte ho stlačený.
4. Počkajte, kým prístroj dosiahne svoje plné otáčky.

Vypnutie

1. Uvoľnite vypínač zap/vyp (2).
2. Pílový list vyťahnite z rezu až vtedy, keď sa tento zastaví.
3. Keď necháte prístroj bez dohľadu alebo ste hotoví s prácou, vyberte z prístroja akumulátor (29).

Preprava

Upozornenia

- Prístroj vypnite.
- Uistite sa, či sa úplne zastavili všetky pohyblivé diely.
- Vyberte akumulátor (29) z prístroja.
- Dbajte na to, aby ochranný kryt (17) úplne zakrýval pílový list (16).
- Prístroj vždy noste za držadlo (3) alebo použite úložný kufrík (12), ktorý je súčasťou dodávky.

Čistenie, údržba a skladovanie

▲ VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku neúmyselného spustenia prístroja. Chráňte sa pri údržbárskych a čistiacich prácach. Prístroj vypnite vyberte akumulátor (29)

Údržbárske a opravárske práce, ktoré nie sú opísané v tomto návode, nechajte vykonať nášmu servisnému centru. Používajte len originálne náhradné diely.

Čistenie

▲ VAROVANIE! Zásah elektrickým prúdom! Prístroj nikdy nestríekajte vodou.

UPOZORNENIE! Nebezpečenstvo poškodenia. Chemické látky môžu pôsobiť na plastové diely prístroja. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, resp. rozpúšťadlá.

- Vetráciu štrbinu, kryt motora a držadlá prístroja udržiavajte čisté. Na tento účel použite vlhkú utierku alebo kefu.
- Povrchy so živicom sa pokúste vyčistiť dobre vyžmýkanou, vlhkou, vlažnou

handrou. Dávajte pozor na to, aby sa do vnútra prístroja nedostali žiadne tekutiny! Prípadne môžete použiť špeciálny čistič (rozpušťač živice) alebo multifunkčný sprej. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a pokyny výrobcu špeciálneho čističa/multifunkčného spreja.

- **▲ OPATRNE!** Ujmy na zdraví! Vyčistite ochranný kryt od nahromadených pilín, inak by mohlo dôjsť k narušeniu funkčnosti ochranného systému. Ideálne je čistenie stlačeným vzduchom. Používajte pri tom vhodnú ochranu očí a dýchacích ciest.

Čistenie pílového listu

Náradie sa musí pravidelne čistiť. Časti náradia zo zliatin ľahkých kovov sa smú vyčistiť napr. od živice iba pomocou rozpúšťadiel, ktoré nenarušajú mechanické vlastnosti týchto materiálov.

Údržba

Prístroj si nevyžaduje údržbu.

Údržba pílových listov

Údržbárske práce a zmeny na pílových listoch by mal vykonávať iba odborník, t. j. osoba s odborným vzdelaním a skúsenosťami, ktoréj sú známe požiadavky na konštrukciu a úpravu a ktorá sa vyzná v potrebných bezpečnostných stupňoch.

Skladovanie

Prístroj a príslušenstvo skladujte vždy:

- v čistote
- v suchu
- chránené pred prachom
- V dodanom úložnom kufríku (12)
- mimo dosahu detí

Prístroje s akumulátorom:

- Teplota skladovania pre akumulátor a prístroj je 15 °C až 25 °C. Počas skladovania zabráňte extrémnemu chladu alebo teplu, aby akumulátor nestratil výkon.
- Pred dlhším skladovaním (napr. cez zimu) vyberte akumulátor z prístroja (zohľadnite samostatný návod na obsluhu pre akumulátor a nabíjačku).

Likvidácia/ochrana životného prostredia

Z prístroja vyberte akumulátor a prístroj, akumulátor, príslušenstvo a balenie prineste na ekologické zhodnotenie.



Elektrické prístroje nepatria do domového odpadu.

Symbol preškrtnutého kontajnera na kolieskach znamená, že tento výrobok sa po skončení jeho životnosti nesmie likvidovať ako netriedený komunálny odpad.

Smernica 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení:

Spotrebiteľia sú zo zákona povinní elektrické a elektronické zariadenia na konci ich životnosti odovzdať na ekologickú recykláciu. Týmto spôsobom je zabezpečené zhodnotenie šetrné k životnému prostrediu a zdrojom. V závislosti od národných zákonov, máte tieto možnosti:

- vrátenie na predajnom mieste,
- odovzdanie na oficiálnom zbernom mieste,
- zaslanie späť výrobcovi/distribútorovi.

Netýka sa to dielov príslušenstva a pomocných prostriedkov bez elektrických komponentov, pripojených k starým prístrojom.

Akumulátory zlikvidujte ekologicky



Akumulátor neodhadzujte do domového odpadu, ohňa (nebezpečenstvo výbuchu) alebo vody. Poškodené akumulátory môžu škodiť životnému prostrediu a vášmu zdraviu, keď unikajú jedovaté pary alebo kvapaliny.

Poškodené alebo opotrebované akumulátory musíte zlikvidovať ekologicky.

- Akumulátory neotvárajte a zabráňte ich mechanickému poškodeniu. Existuje nebezpečenstvo skratu a môžu uniknúť výpary, ktoré dráždia dýchacie cesty.
- Z bezpečnostných dôvodov musia byť akumulátory pred likvidáciou vybité.
- Póly prelepte, aby ste predišli skratu.
- Akumulátory odovzdajte v predajni alebo na zbernom mieste.

• Poškodené akumulátory

S poškodenými akumulátormi manipulujte mimoriadne opatrne!

- Nedotýkajte sa poškodených akumulátorov holými rukami.
- Ak sa nedajú póly prelepiť, odovzdajte akumulátory jednotlivo v plastovom vrecku.
- Poškodené akumulátory odovzdajte jednotlivo uložené v nehorľavej uzatvratelnej nádobe, ktorú je ešte možné naplniť pieskom.
- Poškodené akumulátory odovzdajte na zbernom mieste s personálom s odbornou spôsobilosťou.

Servis

Garancia

Vážená zákazníčka, vážený zákazník, Na tento výrobok dostávate záruku 3 rokov od dátumu kúpy. V prípade nedostatkov tohto výrobku vám voči predajcovi výrobku prináležia zákonné práva. Tieto zákonné práva nie sú obmedzené našou zárukou opísanou v nasledujúcej časti.

Záručné podmienky

Záručná doba začína s dátumom kúpy. Originálny pokladničný doklad dobre uschovajte. Tento podklad bude potrebný ako doklad o kúpe. Ak sa v rámci tri rokov od dátumu kúpy tohto výrobku vyskytne chyba materiálu alebo výroby, výrobok – podľa našej voľby – pre vás bezplatne opravíme alebo vymeníme. Toto poskytnutie záruky predpokladá, že v rámci trojročnej lehoty sa predloží chybny výrobok a doklad o kúpe (pokladničný doklad) a krátko sa písomne opíše, v čom existuje nedostatok a kedy sa vyskytol.

Ak je chyba pokrytá našou zárukou, dostanete späť opravený alebo nový výrobok. S opravou alebo výmenou výrobku nezačína žiadne nové záručné obdobie.

Záručná doba a zákonné nároky na odstránenie nedostatkov

Záručná doba sa poskytnutím záruky nepredlžuje. To platí aj pre vymenené a opravené diely. Škody a nedostatky existujúce prípadne už pri kúpe sa musia ihneď pri vybalení ohlásiť. Opravy pripadajúce po uplynutí záručnej doby sú s povinnosťou úhrady.

Rozsah záruky

Výrobok bol starostlivo vyrobený podľa prírodných kvalitatívnych smerníc a pred dodávkou bol svedomito skontrolovaný.

Poskytnutie záruky platí výlučne na chyby materiálu alebo výroby. Táto záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré sú vystavené normálnemu opotrebeniu a preto je možné na ne prihliadať (napr. pilový list) ako na rýchlo opotrebitelné diely alebo na poškodenia na rozbitných dieloch.

Táto záruka prepadá, keď je výrobok poškodený, neodborne používaný alebo nebola na ňom vykonávaná údržba. Pre odborné používanie výrobku je nutné presne dodržiavať všetky pokyny uvedené v návode na obsluhu. Účelom použitia a manipuláciám, od ktorých sa v návode na obsluhu odrádza alebo pred ktorými sa varuje, je možné bezpodmienečne zabrániť.

Výrobok je určený iba na súkromné a nekomerčné použitie. Pri nesprávnej alebo neodbornej manipulácii, aplikácii násilia a pri zásahoch, ktoré neboli uskutočnené našou autorizovanou servisnou pobočkou, záruka zaniká.

Vybavenie v záručnom prípade

Aby bolo možné zaručiť rýchle vybavenie vašej žiadosti, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- V prípade akýchkoľvek otázok si pripravte pokladničný doklad a číslo výrobku (IAN 496282_2504) ako doklad o nákupe.
- Číslo výrobku nájdete na typovom štítku na výrobku, gravúre na výrobku, na titulnej stránke návodu na obsluhu (vľavo dole) alebo na nálepke na zadnej alebo spodnej strane výrobku.
- Ak by sa mali vyskytnúť funkčné chyby alebo iné nedostatky, kontaktujte najprv **telefonicky** alebo použite náš **kontaktný formulár**, ktorý nájdete na parkside-diy.com v kategórii **Servis** nasledovne uvedené servisné centrum.
- Výrobok zaznamenaný ako chybný môžete po konzultácii s našim servisným centrom zaslať pre vás s oslobodením od poštovného na vám oznámenú servisnú adresu za pripojenia dokladu o kúpe (pokladničný doklad) a informácie, v čom spočíva nedostatok a kedy sa vyskytol. Aby bolo možné zabrániť problémom s prevzatím a prídavným nákladom, po-

užite bezpodmienečne iba adresu, ktorá sa vám oznámi. Zabezpečte, aby sa odoslanie uskutočnilo bez vyplatenia, ako neskladný tovar, expresne alebo ako iná zvláštna zásielka. Výrobok pošlite, prosím, vrát. všetkých súčasne dodaných dielov príslušenstva a postarajte sa o dostatočne bezpečné prepravné balenie.



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Na parkside-diy.com si môžete pozrieť a stiahnuť túto a mnohé ďalšie príručky. Týmto QR kódom sa dostanete priamo na stránku parkside-diy.com. Vyberte svoju krajinu a cez vyhľadávanie si nájdite návody na obsluhu. Po zadaní čísla výrobku (IAN) 496282_2504 si budete môcť otvoriť návod na obsluhu.

Opravný servis

Ohľadom opráv, ktoré **nepodliehajú záruke**, sa obráťte na Servisné centrum. Tam dostanete s ochotou predbežný návrh nákladov.

- Môžeme spracovať iba prístroje, ktoré boli zaslané dostatočne zabalené a ofrankované.

Upozornenie: Váš prístroj pošlite, prosím, vyčistený a s upozornením na chybu na adresu uvedenú Servisným centrom.

- Prístroje zaslané bez úhrady prepravného, ako aj prístroje, ktoré boli zaslané ako veľkorozmerný náklad, expresom alebo s iným špeciálnym prepravným nebudú prevzaté.
- Vaše zaslané chybné prístroje zlikvidujeme bezplatne.

Service-Center



Servis Slovensko

Tel.: 0800 003409

Kontaktný formulár na

parkside-diy.com

IAN 496282_2504

Importér

Zohľadnite, prosím, že nasledujúca adresa nie je servisná adresa. Najprv kontaktujte ho-
re uvedené servisné centrum.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
NEMECKO
www.grizzlytools.de

Náhradné diely a príslušenstvo

Náhradné diely a príslušenstvo dostanete na www.grizzlytools.shop. Ak by sa pri objedná-
vaní vyskytli problémy, kontaktujte nás cez náš internetový obchod. V prípade ďalších otázok
sa obráťte na: *Service-Center, S. 75*

Poz. č.	Název	Obj. č.
9	Redukčný kus	91110085
10	paralelný doraz	91110089
16	pílový list	13800397

Preklad originálneho vyhlásenia o zhode EÚ

Výrobok: **Aku ručná kotúčová píla**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Sériové číslo: 000001-205200

Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi
Únie:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863

**Výrobok s batériou Smart PAPS 204 A1/Smart-
PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

Vyššie opísaný predmet vyhlásenia je v zhode so smernicou Európskeho parlamentu a Rady
2011/65/EU z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických-
ch a elektronických zariadeniach.

Na zabezpečenie zhody sa použili tieto harmonizované normy a vnútroštátne normy a predpi-
sy:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017

EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018

Výrobok s batériou Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:

EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019

• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
NEMECKO
19.07.2025

Christian Frank
Splnomocnený zástupca dokumentácie

Sadržaj

Uvod.....	77
Namjenska uporaba.....	77
Opseg isporuke/pribor.....	77
Pregled.....	78
Opis funkcija.....	78
Tehnički podaci.....	78
Sigurnosne napomene.....	79
Značenje sigurnosnih napomena.....	79
Slikovne oznake i simboli.....	79
Opća sigurnosna upozorenja za električni alat.....	80
Sigurnosne upute za kružne pile.....	82
Preostali rizici.....	83
Priprema.....	84
Upravljački dijelovi.....	84
Montiranje i demontiranje lista pile.....	84
Korištenje paralelnog graničnika.....	84
Provjerite funkciju zaštitne kupole.....	85
Podešavanje dubine reza.....	85
Kosi rezovi.....	85
Vanjski usisivač prašine.....	85
Provjera stanja napunjenosti baterije.....	85
Punjenje baterije.....	86
Pogon.....	86
Upute za piljenje.....	86
Umetanje i vađenje baterije.....	86
Uključivanje i isključivanje.....	86
Transport.....	86
Čišćenje, održavanje i skladištenje.....	87
Čišćenje.....	87
Održavanje.....	87
Održavanje listova kružne pile.....	87
Skladištenje.....	87
Zbrinjavanje / zaštita okoliša.....	87
Baterije zbrinite na ekološki prihvatljiv način.....	88
Servis.....	88
Garancija.....	88
Servis popravka.....	89
Service-Center.....	89
Uvoznik.....	89
Rezervni dijelovi i pribor.....	89
Prijevod originalne EU izjave o sukladnosti.....	90
Eksplozivni pogled.....	175

Uvod

Čestitamo na kupnji vaše nove baterijske kružne pile (u daljnjem tekstu uređaj ili električni alat).

Time ste se odlučili za vrlo kvalitetan proizvod. Ovaj uređaj je tijekom proizvodnje provjeren u pogledu kvalitete i podvrgnut krajnjoj kontroli. Funkcionalnost Vašeg uređaja time je zajamčena.



Upute za uporabu predstavljaju sastavni dio ovog uređaja. One sadrže važne napomene za sigurnost, rukovanje i zbrinjavanje. Pažljivo pročitajte upute za uporabu. Upoznajte se s upravljačkim dijelovima i ispravnim načinom uporabe uređaja. Uređaj koristite samo na opisani način i za navedena područja primjene. Dobro sačuvajte upute za uporabu i u slučaju predaje uređaja trećim osobama, predajte i svu dokumentaciju.

Izjava o sukladnosti za ovaj proizvod dostupna je na internet stranici .

Namjenska uporaba

Uređaj je namijenjen isključivo za sljedeće namjene:

- Piljenje plastike, drva i lakih građevinskih materijala s čvrstim osloncem
- Piljenje ravnih rezova kao i za rezove pod kutom (samo drvo i plastika) do 45 °
- Rad isključivo u suhim prostorijama.

Obratite pozornost na napomene u vezi s listovima pile.

Svaka druga uporaba, koja u ovim uputama za uporabu nije izričito dopuštena, može predstavljati ozbiljnu opasnost za korisnika i dovesti do oštećenja uređaja. Operater ili korisnik uređaja odgovorni su za nesreće, štete i ozljede drugih ljudi i njihovog vlasništva. Uređaj je namijenjen za uporabu u uradi-sam okruženjima. Nije koncipiran za trajni pogon u gospodarskim okruženjima. U slučaju komercijalne uporabe jamstvo prestaje važiti. Proizvođač ne jamči za štete uzrokovane protunamjenskom ili pogrešnom uporabom.

Opseg isporuke/pribor

Raspakirajte uređaj i provjerite opseg isporuke.

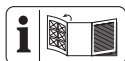
Materijal ambalaže zbrinite na odgovarajući način.

- Aku ručna kružna pila

- 1 List pile (prethodno montirano)
- 1 Imbus ključ (pospremljeno na uređaj)
- Redukcijski element
- Paralelni graničnik
- Kovčeg za čuvanje
- Prijevod originalnih uputa

Baterija i punjač nisu sadržani u opsegu isporuke.

Pregled



Ilustracije uređaja nalaze se na prednjoj i stražnjoj preklapnoj stranici.

- 1 Blokada uključivanja
- 2 Prekidač za uključivanje / isključivanje
- 3 Ručka
- 4 Skala (Dubina reza)
- 5 Imbus ključ
- 6 Vijak za podešavanje (Dubina reza)
- 7 Osnovna ploča
- 8 Dodatna ručka
- 9 Redukcijski element
- 10 Paralelni graničnik
- 11 Skala (Paralelni graničnik)
- 12 Kovčeg za čuvanje
- 13 stezni vijak
- 14 strelica smjera okretanja
- 15 stezna prirubnica
- 16 List pile
- 17 Zaštitna kupola
- 18 Poluga za povlačenje
- 19 Držač baterije
- 20 Otvor za izbacivanje strugotina
- 21 blokada osovine
- 22 Skala (Rezni kut)
- 23 Vijak za podešavanje (Rezni kut)
- 24 Oznaka za očitavanje (Rezni kut)
- 25 Prihvat (Paralelni graničnik)
- 26 Vijak za podešavanje (Paralelni graničnik)
- 27 Punjač
- 28 Deblokada baterije
- 29 Baterija
- 30 Indikator stanja napunjenosti
- 31 Tipka

(slika A)

- 32 Oznaka za očitavanje (Dubina reza)
- 33 prihvatna prirubnica

(slika C)

- 34 Vodeći utor (0°; 45°)

Opis funkcija

U kružnoj pili, list kružne pile reže kroz rotacijsko gibanje. Dubina rezanja i kut rezanja su podesivi.

Rad upravljačkih elemenata opisan je u nastavku.

Tehnički podaci

Aku ručna kružna pila PHKSA 20-Li C4

Nazivni napon U 20 V \equiv

Težina (bez baterije) $\approx 1,95$ kg

Broj okretaja u praznom hodu n_0 ... 3800 min^{-1}

Dubina reza

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

Kosi rez 0°–45°

Temperatura ≤ 50 °C

– Postupak punjenja 4–40 °C

– Pogon 4–50 °C

– Skladištenje 15–25 °C

PARKSIDE Performance Smart baterija

Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/

Smart PAPS 2012 A1

– frekvencijski pojas 2400–2483,5 MHz

– prijenosna snaga ≤ 20 dBm

Razina zvučnog tlaka (L_{pA})

..... 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Razina zvučnog učinka (L_{WA})

– izmjereno 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Vibracija (a_h)

– Ručka 2,541 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

– Dodatna ručka 2,923 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

List pile PSB 24 Z-2

Proizvedeno u skladu s EN 847-1:2017

Rezni krug $\varnothing 160$ mm

Širina reza 2,6 mm

Debljina osnovnog lista 1,6 mm

otvor $\varnothing 20$ mm

Maksimalan broj okretaja 9500 min^{-1}

Broj zubaca 24

List pile je prikladan za sljedeće materijale:
drvo

Vrijednosti buke i vibracija izmjerene su prema normama i odredbama navedenima u izvaji o sukladnosti.

Navedene ukupne vrijednosti vibracija i navedene vrijednosti emisije buke izmjerene su prema normiranom postupku provjere i mogu se koristiti za međusobnu usporedbu električnih alata. Navedene ukupne vrijednosti vibracija i navedene vrijednosti emisije buke također se mogu koristiti za uvodnu procjenu izloženosti.

⚠ UPOZORENJE! Emisije buke i vibracija mogu tijekom stvarne uporabe električnog alata odstupati od navedenih vrijednosti, ovisno o načinu uporabe električnog alata. Potrebno je da se odrede sigurnosne mjere u svrhu zaštite poslužitelja, koje su mjere temeljene na procjeni opterećenja uslijed vibracija tijekom stvarnih uvjeta korištenja (pritom morate obratiti pozornost na sve sastavne dijelove ciklusa rada, primjerice razdoblja u kojima je električni alat isključen i ona, u kojima je uključen ali radi bez opterećenja).

X 20 V TEAM

Uređaj je dio serije **X 20 V TEAM** i može biti pogonjen baterijama **X 20 V TEAM** serije. Baterije serije **X 20 V TEAM** smijete puniti samo s punjačima serije **X 20 V TEAM**.

Preporučujemo da ovaj uređaj isključivo pogonite sa sljedećim baterijama: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1. Preporučujemo, da ove baterije puniti sljedećim punjačima: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSL20 A1, PDSL20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Tehnički podaci o bateriji i punjaču: Vidi posebne upute.

Sigurnosne napomene

Ovaj odjeljak obrađuje osnovne sigurnosne napomene prilikom uporabe uređaja.

⚠ UPOZORENJE! Ozljeđe i oštećenja uslijed nepravilnog rukovanja baterijom. Obratite pozornost na sigurnosne napomene i napomene za punjenje i ispravnu uporabu u uputama za uporabu Vaše baterije i Vašeg punjača serije **X 20 V TEAM**. Detaljan opis postupka punjenja i dodatne informacije možete pronaći u ovim zasebnim uputama za uporabu.



OPREZ

UPOZORENJE: Mogućnost strujnog udara! Ne otvarati kućište proizvoda!

Značenje sigurnosnih napomena

⚠ OPASNOST! Ako ne poštujete ovu sigurnosnu napomenu, doći će do nesreće. Posljedica je teška tjelesna ozljeda ili smrt.

⚠ UPOZORENJE! Ako ne poštujete ovu sigurnosnu napomenu, doći će možda do nesreće. Posljedica može biti tjelesna ozljeda ili smrt.

⚠ OPREZ! Ako ne poštujete ovu sigurnosnu napomenu, doći će do nesreće. Posljedica može biti lakša ili srednje teška ozljeda tijela. **NAPOMENA!** Ako ne poštujete ovu sigurnosnu napomenu, doći će do nesreće. Posljedica može biti predmetna šteta.

Slikovne oznake i simboli

Slikovne oznake na uređaju



Uređaj je dio serije **X 20 V TEAM** i može biti pogonjen baterijama **X 20 V TEAM** serije. Baterije serije **X 20 V TEAM** smijete puniti samo s punjačima serije **X 20 V TEAM**.



Pročitajte upute za uporabu



Dimenzije za odgovarajući list pile



Dubina reza 0°



Dubina reza 45°



Smjer okretanja



Električni uređaji ne spadaju u kućni otpad.

Slikovne oznake lista pile



Pročitajte upute za uporabu



Nosite zaštitu sluha



Nosite zaštitu za oči



Nosite masku



Ne koristite neispravne listove pile.



Smjer okretanja



Koristite zaštitne rukavice



promjer 160 mm



Prikladno za ručne kružne pile



drvo

Simboli u uputama za uporabu



Koristite zaštitne rukavice

Opća sigurnosna upozorenja za električni alat

▲ UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije koje ste dobili uz ovaj električni alat. Nepoštivanje svih dolje navedenih uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede. **Sačuvajte sva upozorenja i upute za ubuduće.**

Izraz „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na vaš električni alat s mrežnim napajanjem (s kabelom) ili alat s napajanjem na baterije (bez kabela).

1. SIGURNOST RADNOG PROSTORA

- Održavajte radni prostor čistim i dobro osvijetljenim.** Neuredna ili mračna područja dovode do nesreća.
- Ne rukujte električnim alatima u eksplozivnoj atmosferi, primjerice u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili**

prašine. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

- Djecu i ostale osobe u blizini držite podalje dok rukujete električnim alatom.** U slučaju odvratanja pažnje možete izgubiti kontrolu.

2. ELEKTRIČNA SIGURNOST

- Utička električnog alata moraju odgovarati utičnici. Nikada ne mijenjajte utikač ni na koji način. Ne koristite adapterske utikače s uzemljenim električnim alatima.** Nepromijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će rizik od strujnog udara.
- Izbjegavajte tjelesni kontakt s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radiatori, štednjaci i hladnjaci.** Ako je vaše tijelo uzemljeno, postoji povećan rizik od strujnog udara.
- Električne alate ne izlažite kiši ili vlažnim uvjetima.** Ulazak vode u električni alat povećava rizik od strujnog udara.
- Ne zloupotrebljavajte kabel. Nikada ne koristite kabel za nošenje, povlačenje ili isključivanje električnog alata. Kabel držite podalje od topline, ulja, oštrih bridova ili pokretnih dijelova.** Oštećeni ili zapetljani kabeli povećavaju rizik od strujnog udara.
- Kada koristite električni alat na otvorenom, koristite produžni kabel prikladan za uporabu na otvorenom.** Korištenje kabela prikladnog za uporabu na otvorenom smanjuje rizik od strujnog udara.
- Ako je rukovanje električnim alatom na vlažnom mjestu neizbježno, koristite napajanje zaštićeno zaštitnim uređajem diferencijalne struje (FID sklopka).** Korištenje FID sklopke smanjuje rizik od strujnog udara.

3. OSOBNA SIGURNOST

- Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum pri rukovanju električnim alatom. Ne koristite električni alat dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje tijekom rada s električnim alatima može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči.** Korištenje zaštitne opreme kao što su maska za prašinu, neklizajuće sigurnosne cipele, zaštitna kaciga ili zaštitne slušalice, u odgova-

- rajućim uvjetima smanjit će osobne ozljede.
- c) **Spriječite nenamjerno pokretanje. Provjerite je li prekidač u isključenom položaju prije spajanja na izvor napajanja i/ili priključivanja baterije, podizanja ili nošenja alata.** Nošenje električnih alata s prstom na prekidaču ili uspostavljanje napajanja električnih alata koji su uključeni uzrokuju nesreće.
 - d) **Prije uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve.** Ključ koji je ostao pričvršćen na rotirajući dio električnog alata može uzrokovati ozljede.
 - e) **Nemojte se prenaprezati. U svakom trenutku održavajte pravilan stav i ravnotežu tijela.** To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
 - f) **Prikladno se obucite. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu i odjeću držite podalje od pokretnih dijelova.** Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
 - g) **Ako su predviđeni uređaji za spajanje na usisivač i sakupljanje prašine, provjerite jesu li spojeni i koriste li se ispravno.** Korištenje sakupljanja prašine može smanjiti opasnosti povezane s prašinom.
 - h) **Ne dopustite da zbog poznavanja alata stečenog čestim korištenjem postanete samouvjereni i zanemarite načela sigurnosti uporabe alata.** Nepažljivo djelovanje može uzrokovati teške ozljede u djeliću sekunde.
- #### 4. UPORABA I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG ALATA
- a) **Ne silite električni alat. Koristite električni alat koji odgovara namjeni.** Ispravan električni alat obaviti će posao bolje i sigurnije brzinom za koju je dizajniran.
 - b) **Ne koristite električni alat ako ga prekidač ne uključuje i isključuje.** Svaki električni alat kojim se ne može upravljati prekidačem opasan je i mora se popraviti.
 - c) **Izvadite utikač iz izvora napajanja i/ili bateriju, ako se može izvaditi, iz električnog alata prije bilo kakvog podešavanja, promjene pribora ili spremanja električnog alata.** Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog uključivanja električnog alata.
 - d) **Električni alat u stanju mirovanja čuvajte izvan dohvata djece i ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da rukuju električnim alatom.** Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
 - e) **Održavajte električne alate i pribor. Provjerite neusklađenost ili zaglavlivanje pokretnih dijelova, lom dijelova i bilo koje drugo stanje koje može utjecati na rad električnog alata. Ako je oštećen, električni alat treba popraviti prije uporabe.** Mnoge su nesreće uzrokovane loše održanim električnim alatima.
 - f) **Održavajte rezne alate oštroma i čistima.** Ispravno održavani rezni alati s oštirim reznim rubovima manje će se zaglavljivati i njima će se lakše upravljati.
 - g) **Koristite električni alat, pribor i nastavke, itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i posao koji treba obaviti.** Korištenje električnog alata za radne drugačije od predviđenih može uzrokovati opasne situacije.
 - h) **Držite ručke i površine za hvatanje suhima, čistima i očišćenima od ulja i masnoće.** Skliske ručke i površine za hvatanje ne omogućuju sigurno rukovanje i kontrolu nad alatom u neočekivanim situacijama.
- #### 5. UPORABA I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG ALATA NA BATERIJE
- a) **Punite samo punjačem koji je odredio proizvođač.** Punjač koji je prikladan za jednu vrstu paketa baterija može uzrokovati opasnost od požara ako se koristi s drugim paketom baterijom.
 - b) **Koristite električne alate samo sa za to posebno određenim paketima baterija.** Korištenje drugih paketa baterija može uzrokovati opasnost od ozljeda i požara.
 - c) **Kada se paket baterija ne koristi, držite ga podalje od drugih metalnih predmeta, poput spajalica, novčića, ključeva, čavala, vijaka ili drugih sitnih metalnih predmeta koji mogu uspostaviti vezu između terminala.** Kratki spoj terminala baterije može uzrokovati opekline ili požar.

- d) **U uvjetima zlorabe, tekućina može biti izbačena iz baterije; izbjegavati kontakt. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, dodatno potražite liječničku pomoć.** Tekućina izbačena iz baterije može uzrokovati iritaciju ili opekline.
- e) **Ne koristite oštećene ili izmijenjene alate ili pakete baterija.** Oštećene ili izmijenjene baterije mogu se ponašati nepredvidivo, što može uzrokovati požar, eksploziju i opasnost od ozljeda.
- f) **Alat ili paket baterija ne izlažite vatri ili previsokoj temperaturi.** Izlaganje vatri ili temperaturama iznad 130 °C može uzrokovati eksploziju.
- g) **Slijedite sve upute za punjenje i ne punite paket baterija ili alat izvan temperaturnog raspona navedenog u uputama.** Nepravilno punjenje ili punjenje pri temperaturama izvan navedenog raspona može oštetiti bateriju i povećati rizik od požara.

6. SERVIS

- a) **Električni alat mora servisirati osoba kvalificirana za popravak, i pritom koristiti samo identične rezervne dijelove.** Time se osigurava održavanje sigurnosti električnog alata.
- b) **Nikada ne servisirajte oštećene pakete baterija.** Servisiranje paketa baterija smije obavljati samo proizvođač ili ovlašteni serviser.

Sigurnosne upute za kružne pile

Postupci rezanja

- **⚠ OPASNOST! Ruke držite podalje od područja rezanja i oštrice. Držite vašu drugu ruku na pomoćnoj ručki ili na kućištu motora.** Ako objema rukama držite pilu, oštrica ih ne može porezati.
- **Nemojte dosezati ispod izratka.** Štitnik vas ne može zaštititi od oštrice ispod izratka.
- **Podesite dubinu reza prema debljini izratka.** Manje od jednog punog zupca oštrice treba biti vidljivo ispod izratka.
- **Nikada ne držite izradak u rukama ili preko nogu dok ga režete. Osigurajte izradak na stabilnoj podlozi.** Važno je prikladno učvrstiti izradak kako biste maksimalno umanjili moguću izloženost

tijela, zaglavljivanje oštrice ili gubitak kontrole.

- **Električni alat držite za izolirane površine za hvatanje prilikom obavljanja zahvata pri kojima pribor za rezanje mogu doći u kontakt sa skrivenim žicama.** Pribor za rezanje u kontaktu sa žicom pod naponom mogu pod napon staviti izložene metalne dijelove električnog alata, i uzrokovati strujni udar.
- **Prilikom rezanja po dužini uvijek koristite vodilicu za rezanje ili ravnu vodilicu.** To povećava preciznost reza i umanjuje opasnost od zaglavljivanja oštrice.
- **Uvijek koristite oštrice odgovarajuće veličine i oblika (dijamantne naspram okrugle) za otvore za osovinu.** Oštrice koje se ne podudaraju s montažnom opremom pile će raditi izvan središta, što može rezultirati gubitkom kontrole.
- **Nikada ne koristite oštećene ili neispravne podloške za oštricu ili vijke.** Podloške oštrice i vijci su posebno koncipirani za vašu pilu, za optimalni učinak i sigurnost pri radu.

Povratni udar i upozorenja s time u vezi

Povratni udar je nagla reakcija na uglavljenju, blokirano ili nepravilno poravnato oštricu, koji dovodi do iznenadnog podizanja pile i njenog izletanja iz izratka prema osobi koja rukuje uređajem.

Kada je oštrica uglavljena ili blokirana čvrsto zatvorenim rezom, oštrica se zaustavlja, a reakcija motora brzo gura jedinicu prema natrag prema osobi koja rukuje uređajem.

Ako se oštrica iskrivi ili nepravilno poravnata tijekom rezanja, zubi na stražnjoj strani oštrice mogu se zabiti u gornju površinu drva, uzrokujući da oštrica iskoči iz reza i skoči natrag prema osobi koja rukuje uređajem.

Povratni udar je rezultat pogrešnog korištenja električnog alata i/ili neispravnog pridržavanja postupaka ili uvjeta i može biti izbjegnut urednim mjerama opreza kao što je dolje navedeno.

- **Čvrsto držite objema rukama pilu i pozicionirajte vaše ruke tako da se oduprete silama povratnog udara. Pozicionirajte vaše tijelo na obje strane oštrice, ali ne u jednoj ravni s oštricom.** Povratni udar može dovesti do toga da pila bude odbačena prema natrag, ali sile povratnog udara mogu biti kontrolirane od strane operatera, ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.

- **Ako se oštrica zaglavi ili ako prekidate rezanje iz nekog razloga, pustite preki- dač i mirno držite pilu u materijalu sve dok se oštrica potpuno ne zaustavi. Ni- kada ne pokušavajte ukloniti pilu iz iz- ratka ili povući pilu prema natrag dok se oštrica okreće, u protivnom može doći do povratnog udara.** Istražite i po- duzmite odgovarajuće mjere kako biste eliminirali uzrok zapinjanja oštrice.
- **Kada ponovo pokrećete pilu u izratku, centrirajte oštricu u rezu tako, da zup- ci pile ne zahvaćaju materijal.** Ako se oštrica zaglavi, ona može biti izbačena ili odbačena iz izratka, kada ponovo pokre- nete pilu.
- **Podržite velike panele kako biste sma- njili rizik od stezanja oštrice i povrat- nog udara.** Veliki paneli su skloni da se saviju pod vlastitom težinom. Potpore moraju biti postavljene ispod panela blizu linije rezanja i blizu ruba panela.
- **Ne koristite tupe ili oštećene oštrice.** Nenaoštrene ili neispravno postavljene oštrice dovode do uskog reza i tako do velikog trenja, zaglavlivanja oštrice i po- vratnog udara.
- **Zaključavajuće poluge za podešava- nje dubine i nagiba oštrice moraju biti čvrsto pričvršćene prije izvođenja re- za.** Ako dođe do pomaknuća podešenosti oštrice tijekom rezanja, može se dogoditi zaglavlivanje i povratni udar.
- **Budite posebno oprezni kada režete u postojećim zidovima ili drugim slije- pim područjima.** Prodiruća oštrica može zahvatiti predmete koji mogu izazvati po- vratni udar.

Funkcija donje zaštite

- **Provjerite donju zaštitu da se pravilno zatvara prije svake uporabe. Ne radi- te pilom kada donja zaštita ne može slobodno kretati i trenutno se zatvori- ti. Nikada nemojte pričvrstiti kopčama ili zavezati donju zaštitu u otvorenom položaju.** Ako pila slučajno padne, donja zaštita se može saviti. Dignite donju zašti- tu pomoću ručke za povlačenje i provjeri- te da se slobodno kreće te da ne dodiruje oštricu ili bilo koji drugi dio, u svim kutovi- ma i dubinama reza.
- **Provjerite rad opruge donje zaštite. Ako zaštita i opruga ne rade ispravno, morate ih servisirati prije uporabe.** Do-

nja zaštita može sporo raditi zbog ošteće- nih dijelova, naljepaka ili nakupljanja ot- pada.

- **Donja zaštita se može ručno povući samo za posebne rezove poput "pota- panja" i "složenih rezova". Dignite do- nju zaštitu pomoću ručke za povlače- nje i čim oštrica uđe u materijal, donja zaštita se mora pustiti.** Za sve ostale re- zove donja zaštita bi trebala automatski raditi.
- **Uvijek pazite da donja zaštita pokriva oštricu prije nego što položite pilu na radni stol ili pod.** Nezaštićena i rotirajuća oštrica uzrokovat će da pila ide unatrag, režući što god joj se nađe na putu. Vodite računa o vremenu koje oštrici treba da se zaustavi nakon puštanja poluge.

Dodatne sigurnosne napomene

- **Izbjegavajte pregrijavanje vrhova zuba- ca lista pile.**
- **Prilikom piljenja plastike izbjegavajte topljenje plastike.**
- **Obratite pozornost na maksimalnu rez- nu dubinu. (vidi Tehnički podaci)**
- **Prilikom piljenja nosite masku za zašti- tu od prašine.**
- **Uvijek nosite zaštitu za sluh!**
- **Koristite samo dijelove pribora koje je preporučio PARKSIDE.** Neprikladni di- jelovi pribora mogu dovesti do strujnog udara ili požara.

Preostali rizici

Čak i ako ispravno rukujete ovim uređajem, i dalje postoje preostali rizici. Sljedeće opas- nosti mogu se pojaviti u vezi s dizajnom i konstrukcijom ovog uređaja:

- Oštećenja očiju ako se ne nosi odgovara- juća zaštita za oči.
- Oštećenje sluha ako se ne nosi prikladna zaštita za sluh.
- Štete po zdravlje koje proizlaze iz vibracija šake i ruke, ako uređaj koristite duže vri- jeme ili ga ne navodite i ne održavate na odgovarajući način.
- Posjekotine

▲ UPOZORENJE! Opasnost uslijed elektro- magnetnog polja koje se stvara dok je ure- đaj u pogonu. Ovo polje može pod određe- nim okolnostima ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Kako bi se smanjio rizik od ozbiljnih ili smrtonosnih ozljeda, pre-

poručujemo osobama s medicinskim implantatima da se prije rukovanja uređajem posavjetuju sa svojim liječnikom ili proizvođačem implantata.

Priprema

▲ UPOZORENJE! Opasnost od ozljeda zbog neželjenog pokretanja uređaja. Bateriju umetnite u uređaj tek kada je uređaj potpuno spreman za rad.

Upravljački dijelovi

Prije prvog pogona uređaja upoznajte njegove upravljačke dijelove.

- **Blokada uključivanja (1)**
 - Blokira prekidač za uključivanje / isključivanje protiv nenamjernog aktiviranja.
 - Otključavanje: Pritisnite
- **Prekidač za uključivanje / isključivanje (2)**
 - Uključivanje: Pritisnite
 - Isključivanje: Pustite
- **Vodeći utor (34)**
 - Pomaže pri usmjeravanju uređaja ravno.
 - Dostupno samo za sljedeće kutove rezanja: 0°, 45°

Montiranje i demontiranje lista pile



▲ OPREZ! Opasnost od ozljeda u slučaju dodirivanja lista pile. Nosite zaštitne rukavice tijekom rukovanja listom pile.

Pretpostavke

- Nikada nemojte koristiti brusnu ploču. Brzina i sigurnosni uređaji kružne pile nisu prikladni za brusne ploče.
- Odaberite odgovarajući list pile prema materijalu koji želite piliti.
- Listovi pile namijenjeni za rezanje drva ili sličnih materijala moraju biti u skladu s normom EN 847-1.
- Upotrebljavajte isključivo listove pile promjera u skladu s natpisima na pili.
- Upotrebljavajte isključivo listove pile s maksimalnim promjerom: 160 mm
- Upotrebljavajte isključivo listove pile čija oznaka broja okretaja odgovara navede-

nom broju okretaja vašeg uređaja ili je veća od toga.

- Oznaka minimalnog broja okretaja lista pile: 3800 min⁻¹
- List pile nema vidljivih pukotina. Puknute rezne ploče za kružne pile moraju se zamijeniti (popravak nije dopušten).
- Stezne površine su bez prljavštine, masti, ulja i vode.
- Za podešavanje promjera provrta reznih listova kružnih pila na promjer vretena stroja smiju se koristiti samo čvrsto pričvršćeni prsteni, npr. utisnuti prsteni ili trajno spojeni prsteni. Korištenje otpuštenih prstena nije dopuštena.

Potreban alat

- Imbus ključ (5)

Postupak

1. Izvadite bateriju (29) iz uređaja.
2. Postavite dubinu reza tako da se vijak za fiksiranje zaustavi na vrhu ljestvice.
3. Pritisnite i držite blokadu osovine (21).
4. Otpustite stezni vijak (13) šesterokutnim ključem (5). Možete pustiti blokadu osovine (21).
5. Zakrenite zaštitnu kupolu natrag pomoću poluge za povlačenje (18) i držite zaštitnu kupolu u tom položaju.
6. **Demontiranje:** Uklonite steznu prirubnicu i list pile s prihvatne prirubnice (33).
Montiranje: Postavite list pile na prihvatnu prirubnicu (33).
Smjer okretanja lista pile mora odgovarati strelici smjera okretanja (14).
7. Pustite zaštitnu kupolu da se vrati u zaštitni položaj.
8. Postavite steznu prirubnicu (15).
Glatka strana stezne prirubnice mora biti vidljiva.
9. Pritisnite i držite blokadu osovine (21).
10. Pritegnite stezni vijak (13) šesterokutnim ključem (5). Možete pustiti blokadu osovine (21).
Nije dopušteno produljivanje ključa ili zahtezanje pomoću udaraca čekićem.

Korištenje paralelnog graničnika

Paralelni graničnik se može montirati na obje strane uređaja. Mora proći barem kroz držač s vijkom za fiksiranje.

Montiranje paralelnog graničnika (slika C)

1. Otpustite vijak za fiksiranje (26).

- Gurnite paralelni graničnik (10) u prihvatnik (25) s vijkom za fiksiranje (26).
- Zategnite vijak za fiksiranje (26).

Skidanje paralelnog graničnika (slika C)

- Otpustite vijak za fiksiranje (26).
- Izvučite paralelni graničnik (10) iz prihvata (25).

Podešavanje paralelnog graničnika (slika C)

- Otpustite vijak za fiksiranje (26).
- Podesite širinu rezanja pomoću utora vodilice (34).
Za veće udaljenosti, paralelni graničnik drži samo držač s vijkom za fiksiranje.
- Zategnite vijak za fiksiranje (26).
- Napravite probni rez, provjerite širinu reza i po potrebi ispravite položaj paralelnog graničnika (10).

Provjerite funkciju zaštitne kupole

Napomene

- Ako funkcija zaštitne haube nije ispravna, uređaj ne pustite u rad i kontaktirajte naš servisni centar.
- ▲ OPREZ!** Zaštitna kupola (17) ne smije zapinjati. Prilikom puštanja poluge za povlačenje (18) zaštitna kupola (17) mora se automatski vratiti u početni položaj.

Postupak

- Povucite polugu za povlačenje (18) prema natrag zaštitne kupole (17) do kraja.

Podešavanje dubine reza

Napomene

- Možete beskonačno podešavati dubinu rezanja: 0 mm–53 mm
- Dubinu reza podesite za oko 3 mm veću u odnosu na debljinu materijala. Na taj ćete način ostvariti čisti rez.
- Ljestvica za podešavanje kuta rezanja vrijedi samo za okomite rezove (0°). Za druge kutove rezanja, na odgovarajući način povećajte dubinu rezanja.

Postupak

- Izvadite bateriju (29) iz uređaja.
- Otpustite vijak za fiksiranje (6) postavke dubine rezanja.
- Postavite željenu dubinu rezanja na skali (4). Gornji rub oznake za očitavanje (32) pokazuje postavljenu vrijednost.

- Zategnite vijak za fiksiranje (6).

Kosi rezovi

Napomene

- Možete beskonačno podešavati kut rezanja: 0°–45°
- Za kutove između 0° i 45° nema utora.
- Što je veći kut rezanja, to je manja najveća dubina rezanja.

Postupak

- Izvadite bateriju (29) iz uređaja.
- Otpustite vijak za fiksiranje (23) postavke dubine rezanja.
- Postavite željeni kut rezanja na skali (22). Gornji rub oznake za očitavanje (24) pokazuje postavljenu vrijednost.
- Zategnite vijak za fiksiranje (23).

Vanjski usisivač prašine

▲ OPREZ! Opasnost po zdravlje od prašine. Prašina od tvrdog drveta može izazvati rak. Spojite uređaj na odgovarajući uređaj za usisavanje klase M.

Priključivanje vanjskog usisivača prašine (slika B)

- Priključite prikladan usisivač prašine (nije uključeno) na otvor za izbacivanje piljevine (20).
- Ako vanjski usisivač prašine ne odgovara, dodatno možete koristiti redukcijski element (9).

Skidanje vanjskog usisivača prašine (slika B)

- Skinite usisivač prašine s otvora za izbacivanje piljevine (20).
- Skinite redukcijski element (9).

Provjera stanja napunjenosti baterije

LED indikatori	Značenje
crven, narančast, zelen	Baterija napunjena
crven, narančast	Baterija je djelomično napunjena
crven	Baterija treba biti napunjena
1. Pritisnite tipku (31) pored indikatora stanja napunjenosti (30) na bateriji (29).	

LED indikatori na indikatoru stanja napunjenosti pokazuju stanje napunjenosti baterije.

2. Napunite bateriju (29) kada svijetli samo još crveni LED indikator stanja napunjenosti (30).

Punjenje baterije

Vidi i upute za uporabu punjača.

Napomene

- Zagrijanu bateriju prije punjenja ostavite da se ohladi.
- Bateriju ne izlažite duže vrijeme snažnom utjecaju sunčeve svjetlosti i ne odlažite je na radijatore (maks. 50 °C).

Punjenje baterije

1. Izvadite bateriju (29) iz uređaja.
2. Gurnite bateriju (29) u otvor za punjenje na punjaču (27).
3. Priključite punjač baterije (27) u utičnicu.
4. Nakon uspješnog punjenja odvojite punjač baterije (27) od mreže.
5. Izvucite bateriju (29) iz punjača (27).

svijetli

Značenje kontrolnih indikatora na punjaču (27):

zelen	crven	Značenje
svijetli	—	<ul style="list-style-type: none"> • Baterija se potpuno napunjena • spreman (nije umetnuta baterija)
—	svijetli	Baterija se puni
treperi	treperi	Baterija nije prepoznata

Pogon

Upute za piljenje

- Ne smijete prekoračiti maksimalan broj okretaja naveden na alatu. Ako je navedeno, područje broja okretaja mora biti poštovano.
- Radove održavanja i promjena reznih ploča kružnih pila trebaju izvoditi samo stručnjaci, odnosno osoba sa stručnim obrazovanjem i iskustvom, koja poznaje zahtjeve u pogledu konstrukcije i oblikovanja i kojoj su poznati potrebni stupnjevi sigurnosti.

Umetanje i vađenje baterije

⚠ UPOZORENJE! Opasnost od ozljeda zbog neželjenog pokretanja uređaja. Bateriju umetnite u uređaj tek kada je uređaj potpuno spreman za rad.

NAPOMENA! Opasnost od oštećenja! Pogrešna baterija može oštetiti uređaj i bateriju.

Umetanje baterije

1. Gurnite bateriju (29) duž šine vodilice u držač baterije (19)..
- Baterija se čujno zaključava.

Vađenje baterije

1. Pritisnite i držite deblokadu baterije (28) na bateriji (29).
2. Izvucite bateriju iz držača baterije (19).

Uključivanje i isključivanje

Uključivanje

1. Umetnite bateriju (29) u uređaj.
2. Pritisnite i držite blokadu uključivanja (1).
3. Pritisnite i držite prekidač za uključivanje / isključivanje (2).
4. Pričekajte da uređaj postigne puni broj okretaja.

Isključivanje

1. Pustite prekidač za uključivanje/isključivanje (2).
2. List pile izvucite iz reza tek kada se potpuno zaustavi.
3. Izvadite bateriju (29) iz uređaja ako uređaj ostavlja bez nadzora ili kada završite s radom.

Transport

Napomene

- Isključite uređaj.
- Provjerite da su svi pokretni dijelovi potpuno zaustavljeni.
- Izvadite bateriju (29) iz uređaja.
- Uvjerite se da zaštitna kupola (17) potpuno pokriva list kružne pile (16).
- Uređaj uvijek nosite držeći ga za ručku (3) ili koristite kovčeg za čuvanje (12) koji je u opsegu isporuke.

Čišćenje, održavanje i skladištenje

▲ UPOZORENJE! Opasnost od ozljeda zbog neželjenog pokretanja uređaja. Zaštitite se tijekom radova održavanja i čišćenja. Isključite uređaj i izvadite bateriju (29). Radove na održavanju i popravke koji nisu opisani u ovim uputama za uporabu mora obaviti naš servisni centar. Koristite samo originalne rezervne dijelove.

Čišćenje

▲ UPOZORENJE! Strujni udar! Nikada ne prskajte uređaj vodom.
NAPOMENA! Opasnost od oštećenja. Kemijske tvari mogu oštetiti plastične dijelove uređaja. Ne koristite sredstava za čišćenje niti otapala.

- Otvore za ventilaciju, kućište motora i ručke držite čistima. Za čišćenje koristite vlažnu krpnu ili četku.
- Površine onečišćene smolom pokušajte očistiti dobro ožetom, vlažnom, mlakom krpom. Pazite da voda ne dospije u unutrašnjost kućišta! Alternativno možete koristiti specijalno sredstvo za čišćenje (za rastvaranje smole) ili višenamjenski sprej. Pridržavajte se sigurnosnih napomena i napomena proizvođača posebnog sredstva za čišćenje / višenamjenskog spreja.
- **▲ OPREZ!** Osobne ozljede! Očistite zaštitnu kupolu od nakupljenih ostataka piljevine koji bi u protivnom mogli narušiti funkcioniranje zaštitnog sustava. U idealnom slučaju, čišćenje obavite komprimiranim zrakom. Pritom koristite prikladnu zaštitu za oči i dišne puteve.

Čišćenje lista kružne pile

Alate morate redovno očistiti. Dijelove alata od legure lakih metala, na primjer sa smolom, smijete čistiti samo otapalima, koja ne ometaju mehanička svojstva ovih materijala.

Održavanje

Uređaj ne treba održavati.

Održavanje listova kružne pile

Radove održavanja i promjena reznih ploča kružnih pila trebaju izvoditi samo stručnjaci, odnosno osoba sa stručnim obrazovanjem i iskustvom, koja poznaje zahtjeve u pogledu

konstrukcije i oblikovanja i kojoj su poznati potrebni stupnjevi sigurnosti.

Skladištenje

Skladištite uređaj i pribor uvijek:

- čisto
 - suho
 - zaštićeno od prašine
 - U priloženom kovčegu za čuvanje (12)
 - izvan dohvata djece
- Uređaji s baterijom:
- Temperatura skladištenja baterije i uređaja iznosi između 15 °C i 25 °C. Izbjegavajte ekstremne hladnoće ili vrućine tijekom skladištenja, kako baterija ne bi izgubila učinkovitost.
 - Prije dužeg skladištenja (npr. tijekom zime) bateriju izvadite iz uređaja (obratite pozornost na odvojene upute za uporabu baterije i punjača).

Zbrinjavanje / zaštita okoliša

Izvadite baterije iz uređaja i uređaj, bateriju, pribor i ambalažu reciklirajte na ekološki prihvatljiv način.



Električni uređaji ne spadaju u kućni otpad.

Simbol prekržišene kante za smeće na kotačićima znači da se ovaj proizvod ne smije odlagati kao nerazvrstani komunalni otpad na kraju njegovog vijeka trajanja.

Smjernica 2012/19/EU o električnim i elektronskim starim uređajima:

Potrošači imaju zakonsku obvezu električne i elektronske uređaje na kraju njihovog radnog vijeka zbrinuti kroz ekološki ispravnu reciklažu. Na taj način se osigurava iskorištavanje neškodljivo za okoliš i resurse.

Ovisno o tome koje se nacionalno pravo primjenjuje možete imate sljedeće mogućnosti:

- vratiti na prodajno mjesto,
- predati na službenom sabirnom mjestu,
- poslati natrag proizvođaču/distributeru.

To se ne odnosi na dijelove pribora priložene starim uređajima, niti na pomoćne dijelove bez elektronskih sastavnih dijelova.

Baterije zbrinite na ekološki prihvatljiv način



Bateriju ne bacajte u kućni otpad, u vatru (opasnost od eksplozije) ili u vodu. Oštećene baterije mogu oštetiti okoliš i zdravlje ljudi uslijed istjecanja otrovnih plinova ili tekućina.

Neispravne ili iskorištene baterije dužni ste zbrinuti na ekološki prihvatljiv način.

- Ne otvarajte baterije i izbjegavajte mehaničko oštećenje baterija. Postoji opasnost od kratkog spoja i može doći do izlaska isparenja nadražujućih za dišne putove.
- Iz sigurnosnih razloga, baterije treba isprazniti prije odlaganja.
- Zalijepite polove kako biste izbjegli kratke spojeve.
- Baterije zbrinite na maloprodajnim mjestima ili sabirnim mjestima.

Oštećene baterije

Baterijama s vanjskim oštećenjima rukujte posebno pažljivo!

- Ne dirajte oštećene baterije golim rukama.
- Ako ne možete zalijepiti terminale, stavite baterije pojedinačno u plastičnu vrećicu.
- Oštećene baterije pojedinačno stavite u nezapaljiv spremnik koji se može zatvoriti i koji se može napuniti pijeskom.
- Oštećene baterije odnesite na sabirno mjesto s kvalificiranim osobljem.

Servis

Garancija

Dragi kupci,

Na ovaj proizvod dobivate jamstvo u trajanju od 3 godina od datuma kupnje. U slučaju nedostataka ovog proizvoda u odnosu na prodavača proizvoda imate zakonska prava. Ta zakonska prava se ne ograničavaju preko našeg u nastavku navedenog jamstva.

Uvjeti jamstva

Jamstveni rok započinje danom kupnje. Molimo dobro sačuvajte originalni blagajnički račun. Ovaj dokument je potreban radi dokaza kupnje. Ako unutar tri godina od datuma kupnje ovog proizvoda dođe do pogreške u materijalu ili u izradi, mi ćemo proizvod - po našem izboru - besplatno popraviti ili zamijeniti. Ovo jamstvo pretpostavlja, da unutar trogodišnjeg roka neispravan uređaj i dokaz

o kupnji (blagajnički račun) predočite i pismeno ukratko opišete u čemu se sastoji greška i kada se pojavila.

Ako je kvar pokriven našim jamstvom, primiti ćete popravljenu ili novi proizvod. Popravkom ili zamjenom proizvoda ne započinje novi vremenski rok jamstva.

Jamstveni rok i zakonska prava za nedostatke

Jamstveni rok zbog jamstva neće biti produžen. To vrijedi i za zamijenjene i popravljene dijelove. Eventualno već za vrijeme kupnje prisutne štete i nedostaci moraju biti javljene odmah nakon raspakiranja. Popravci nakon isteka jamstvenog roka se moraju platiti.

Opseg jamstva

Proizvod je proizveden sukladno strogim smjernicama za kvalitetu i prije isporuke je brižljivo kontroliran.

Jamstvo vrijedi za greške u materijalu ili u izradi. Ovo jamstvo se ne odnosi na dijelove proizvoda, koji su izloženi normalnom trošenju i stoga se mogu smatrati potrošnim dijelovima (npr. List pile) niti na oštećenje lomljivih dijelova.

Ovo jamstvo propada, kada dođe do oštećenja ili nenamjenske uporabe proizvoda ili kada se ne vrši održavanje proizvoda. Za namjensku uporabu proizvoda morate točno poštivati sve naputke navedene u uputama za uporabu. Namjenske uporabe i radnje, koje se u uputama za uporabu izričito ne preporučuju ili na koje se upozorava, obavezno trebate izbjegavati.

Proizvod je namijenjen samo za privatnu, a ne za komercijalnu uporabu. Jamstvo prestaje vrijediti u slučaju zlorabe i nestručnog rukovanja, upotrebe sile i intervencija koje nije izvršio naš ovlašteni servis.

Obrada u slučaju jamstvenog zahtjeva

Da bi bila osigurana brza obrada Vašeg problema, molimo slijedite ove napomene:

- Molimo da za sve upite blagajnički račun i broj artikla (npr. IAN 496282_2504) držite pripremljene kao dokaz o kupnji.
- Broj artikla možete pronaći na tipskoj ploči proizvoda, na gravuri na proizvodu, na naslovnoj stranici uputa za uporabu (dolje lijevo) ili na naljepnici na stražnjoj ili donjoj strani proizvoda.
- Ako dođe do funkcionalnih grešaka ili drugih nedostataka, molimo prvo **telefonski** ili koristite naš **obrazac za kontakt**, koji možete pronaći na parksidediy.com

u kategoriji **Usluga** kontaktirajte servisni centar naveden u nastavku.

- Nakon konzultacije s našim servisnim centrom, proizvod koji je evidentiran kao neispravan, uz prilaganje računa o kupnji (račun) s naznakom o kakvom se kvaru radi i kada je nastao, možete besplatno poslati na adresu servisa koju ste dobili. U svrhu izbjegavanja problema prijema i dodatnih troškova obavezno koristite samo adresu koju ćemo Vam priopćiti. Uvjerite se da pošiljka nije skupna, glomazna, ekspresna ili neka druga posebna roba. Molimo Vas da proizvod pošaljete zajedno sa svim prilikom kupnje priloženim dijelovima pribora i da se pobrinete za dovoljno sigurnu transportnu ambalažu.



Ove i mnoge druge priručnike možete pogledati i preuzeti na parkside-diy.com. Ovaj QR kôd vodi vas izravno na parkside-diy.com. Odaberite svoju državu i potražite upute za

uporabu pomoću obrasca za pretraživanje. Unosom broja artikla (IAN) 496282_2504 možete otvoriti svoje upute za uporabu.

Servis popravka

Za popravke **koji nisu obuhvaćeni jamstvom**, obratite se servisnom centru. Tamo će Vam rado izraditi predračun troškova.

- Možemo obraditi samo uređaje, koji su dovoljno pakirani i koji su poslani uz plaćanje poštarine.
Napomena: Molimo pošaljite nam Vaš uređaj očišćen uz opis nedostatka na adresu navedenu od strane servisnog centra.
- Neće biti primljeni uređaji koji se šalju uz obavezu plaćanja - ekspresno ili drugim oblicima slanja.
- Mi zbrinjavamo vaše poslane defektne uređaje besplatno.

Service-Center

HR Servis Hrvatska
Tel.: 0800 805933
Kontakt obrazac na
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

Uvoznik

Molimo obratite pozornost na to, da sljedeća adresa nije servisna adresa. Prvo kontaktirajte gore navedeni servisni centar.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
NJEMAČKA
www.grizzlytools.de

Rezervni dijelovi i pribor

Rezervne dijelove i pribor dostupni su na www.grizzlytools.shop. Ukoliko u postupku vaše narudžbe dođe do problema, molimo kontaktirajte nas preko naše online trgovine. U slučaju dodatnih pitanja obratite se: *Service-Center*, S. 89

Poz. br.	Ime	Narudžba br
9	Redukcijski element	91110085
10	Paralelni graničnik	91110089
16	List pile	13800397

Prijevod originalne EU izjave o sukladnosti

Proizvod: **Aku ručna kružna pila**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Serijski broj: 000001-205200

Predmet navedene izjave u skladu je s mjerodavnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Proizvod s baterijom Smart PAPS 204 A1/Smart
t PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

Gore opisan predmet izjave u skladu je s Direktivom 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. O ograničavanju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektro- ničkoj opremi.

Kako bi se osigurala sukladnost, primijenjeni su sljedeći usklađeni standardi, kao i nacionalni standardi i propisi:

**EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Proizvod s baterijom Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Ova izjava sukladnosti izdaje se na isključivu odgovornost proizvođača:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
NJEMAČKA
19.07.2025

Christian Frank
Ovlašteni predstavnik za dokumentaciju

Pregled sadržaja

Uvod.....	91
Namenska upotreba.....	91
Obim isporuke/pribor.....	91
Pregled.....	92
Opis funkcija.....	92
Tehnički podaci.....	92
Bezbednosne napomene.....	93
Značenje bezbednosnih napomena.....	93
Slikovne oznake i simboli.....	93
Opšta bezbednosna upozorenja u vezi sa električnim alatom.....	94
Bezbednosna uputstva za kružne testere.....	96
Preostali rizici.....	98
Priprema.....	98
Upravljački elementi.....	98
Montaža i demontaža lista testere.....	98
Upotreba paralelnog graničnika.....	99
Provera funkcije zaštitnog poklopca.....	99
Podošavanje dubine reza.....	99
Kosi rezovi.....	100
Eksterni usisivač prašine.....	100
Provera stanja napunjenosti akumulatora.....	100
Punjenje akumulatora.....	100
Rad.....	101
Napomene za rezanje.....	101
Umetanje i vađenje akumulatora.....	101
Uključivanje i isključivanje.....	101
Transport.....	101
Čišćenje, održavanje i skladištenje.....	101
Čišćenje.....	101
Održavanje.....	102
Održavanje listova kružne testere.....	102
Skladištenje.....	102
Odlaganje/zaštita životne sredine.....	102
Odlaganje akumulatora na ekološki prihvatljiv način.....	102
Kako izjaviti reklamaciju?.....	103
Rezervni delovi i pribor.....	103
Prevod originalne EU deklaracije o usklađenosti.....	103
Garancija / Garantni list.....	105
Eksplozivni pogled.....	175

Uvod

Čestitamo na kupovini Vaše nove akumulatorske cirkularne testere (u nastavku je naveden kao uređaj ili električni alat). Time ste se odlučili za kvalitetan uređaj. Kvalitet ovog uređaja je kontrolisan tokom proizvodnje i sprovedena je završna kontrola. Na taj način je obezbeđena funkcionalnost Vašeg uređaja.



Uputstvo za upotrebu je sastavni deo ovog uređaja. Ono sadrži važne napomene za bezbednost, upotrebu i odlaganje. Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu. Upoznajte se sa elementima za rukovanje i ispravnom upotrebom uređaja. Koristite uređaj samo na opisani način i u navedene svrhe. Dobro čuvajte uputstvo za upotrebu i uručite svu dokumentaciju sa proizvodom ako ga prosledite trećim licima.

Namenska upotreba

Uređaj je predviđen isključivo za sledeću upotrebu:

- Rezanje plastike, drveta i lakih građevinskih materijala na čvrstoj podlozi
- Rezanje ravnih rezova, kao i rezovi pod uglom (samo drvo i plastika) do 45°
- Radite samo u suvim prostorijama.

Poštujte napomene o tipovima lista testere. Svaka druga upotreba, koja nije izričito dozvoljena u ovom uputstvu za upotrebu, može da predstavlja ozbiljnu opasnost za korisnika i da dovede do oštećenja uređaja. Rukovalac ili korisnik uređaja snosi odgovornost za nezgode ili telesne povrede ili štete na imovini drugih ljudi. Uređaj je namenjen za primenu u oblasti „Uradi sam“. Uređaj nije koncipiran za trajnu komercijalnu primenu. Kod komercijalne upotrebe garancija prestaje da važi. Proizvođač ne snosi odgovornost za oštećenja, koja su posledica nenamenske upotrebe ili pogrešnog rukovanja.

Obim isporuke/pribor

Izvadite uređaj iz ambalaže i proverite obim isporuke.

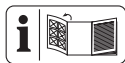
Propisno odložite ambalažni materijal.

- Aku ručna kružna testera
- 1 List testere (prethodno montiran)

- 1 Imbus ključ (nalazi se na uređaju)
- Redukcioni element
- Paralelni graničnik
- Kofer za čuvanje
- Prevod originalnog uputstva

Akumulator i punjač nisu uključeni u obimu isporuke.

Pregled



Ilustracije uređaja naći ćete na prednjoj i zadnjoj preklapnoj strani.

- 1 Blokada uključivanja
- 2 Prekidač za uključivanje/isključivanje
- 3 Ručka
- 4 Skala (Dubina reza)
- 5 Imbus ključ
- 6 Vijak za fiksiranje (Dubina reza)
- 7 Osnovna ploča
- 8 Dodatna ručka
- 9 Redukcioni element
- 10 Paralelni graničnik
- 11 Skala (Paralelni graničnik)
- 12 Kofer za čuvanje
- 13 Stezni vijak
- 14 Strelica smer obrtanja
- 15 Stezna prirubnica
- 16 List testere
- 17 Zaštitni poklopac
- 18 Poluga za povlačenje unazad
- 19 Držač akumulatora
- 20 Izbacivač piljevine
- 21 Blokada vretena
- 22 Skala (Ugao rezanja)
- 23 Vijak za fiksiranje (Ugao rezanja)
- 24 Oznaka za očitavanje (Ugao rezanja)
- 25 Prihvat (Paralelni graničnik)
- 26 Vijak za fiksiranje (Paralelni graničnik)
- 27 Punjač
- 28 Deblokada akumulatora
- 29 Akumulator
- 30 Indikator stanja napunjenosti
- 31 Taster

(sl. A)

- 32 Oznaka za očitavanje (Dubina reza)
- 33 Prihvatna prirubnica

(sl. C)

- 34 Urez za zasecanje (0° ; 45°)

Opis funkcija

Kod cirkularne testere, list kružne testere seče putem rotacionog kretanja. Dubina reza i ugao rezanja su podesivi.

Funkcija upravljačkih elemenata je navedena u sledećim opisima.

Tehnički podaci

Aku ručna kružna testera PHKSA 20-Li C4

Nominalni napon U 20 V \equiv

Težina (bez akumulatora) $\approx 1,95$ kg

Broj obrtaja u praznom hodu n_0 ... 3800 min $^{-1}$

Dubina reza

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

Kosi rez 0° – 45°

Temperatura $\leq 50^\circ$ C

– Postupak punjenja 4 – 40° C

– Rad 4 – 50° C

– Skladištenje 15 – 25° C

PARKSIDE Performance Smart baterija

Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/

Smart PAPS 2012 A1

– frekvencijski opseg 2400–2483,5 MHz

– prenosi snagu ≤ 20 dBm

Nivo zvučnog pritiska (L_{pA})

..... 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Nivo zvučne snage (L_{WA})

– izmereno 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Vibracija (a_h)

– Ručka 2,541 m/s 2 ; $K=1,5$ m/s 2

– Dodatna ručka 2,923 m/s 2 ; $K=1,5$ m/s 2

List testerePSB 24 Z-2

Izrađeno u skladu sa EN 847-1:2017

Rezni krug \varnothing 160 mm

Širina reza 2,6 mm

Debljina osnovnog lista 1,6 mm

Rupa \varnothing 20 mm

Maksimalni broj obrtaja 9500 min $^{-1}$

Broj zubaca 24

List testere je pogodan za sledeće materijale:
drvo

Vrednosti buke i vibracija su određene prema standardima i odredbama navedenim u Izjavi o usklađenosti.

Navedena vrednost emisije vibracija i navedena vrednost emisije buke su izmerene normiranim postupkom ispitivanja i mogu da se koriste za poređenje jednog električnog alata sa drugim električnim alatom. Navedena vrednost emisije vibracija i navedena vrednost emisije buke mogu da se koriste i za privremenu procenu opterećenja.

▲ UPOZORENJE! Vrednosti emisije vibracija i vrednosti emisije buke mogu da odstupaju od navedenih vrednosti tokom stvarne upotrebe električnog alata, u zavisnosti od načina upotrebe električnog alata. Potrebno je da se odrede bezbednosne mere za zaštitu rukovaoca, koje su zasnovane na proceni opterećenja oscilacija tokom stvarnih uslova upotrebe (pritom treba uzeti u obzir sve delove radnog ciklusa, na primer periode u kojima je električni alat isključen i periode u kojima je uključen, ali radi bez opterećenja).

X 20 V TEAM

Uređaj je deo serije **X 20 V TEAM** i može da se pogoni samo akumulatorima serije **X 20 V TEAM**. Akumulatori serije **X 20 V TEAM** smeju da se pune samo punjačima serije **X 20 V TEAM**.

Preporučujemo Vam da ovaj uređaj pogonite isključivo sledećim akumulatorima: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Preporučujemo vam da ovaj uređaj punite sledećim punjačima: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Tehnički podaci akumulatora i punjača: Vidi zasebna uputstva.

Bezbednosne napomene

Ovaj odeljak se odnosi na osnovne bezbednosne napomene kod upotrebe uređaja.

▲ UPOZORENJE! Telesne povrede i materijalne štete zbog nepravilnog rukovanja akumulatorom. Obratite pažnju na bezbednosne napomene i napomene za punjenje i ispravnu upotrebu, koje se nalaze u uputstvu za upotrebu Vašeg akumulatora

i punjača serije **X 20 V TEAM**. Detaljan opis postupka punjenja i dodatne informacije se nalaze u ovom zasebnom uputstvu za upotrebu.

Značenje bezbednosnih napomena

▲ OPASNOST! Kada ne poštujuete ovu bezbednosnu napomenu, nastupiće nezgoda. Posledica je teška telesna povreda ili smrt.

▲ UPOZORENJE! Kada ne poštujuete ovu bezbednosnu napomenu, eventualno će da nastupi nezgoda. Posledica je eventualna teška telesna povreda ili smrt.

▲ OPREZ! Kada ne poštujuete ovu bezbednosnu napomenu, nastupiće nezgoda. Posledica je eventualna lakša ili srednje teška telesna povreda.

NAPOMENA! Kada ne poštujuete ovu bezbednosnu napomenu, nastupiće nezgoda. Posledica je eventualna materijalna šteta.

Slikovne oznake i simboli

Slikovne oznake na uređaju



Uređaj je deo serije **X 20 V TEAM** i može da se pogoni samo akumulatorima serije **X 20 V TEAM**. Akumulatori serije **X 20 V TEAM** smeju da se pune samo punjačima serije **X 20 V TEAM**.



Pročitajte uputstvo za upotrebu



Dimenzije odgovarajućeg lista testere



Dubina reza 0°



Dubina reza 45°



Smer rotacije



Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad.

Slikovne oznake lista testere



Pročitajte uputstvo za upotrebu



Koristite štitnike za sluh



Koristite zaštitu za oči



Koristite masku



Ne koristite neispravne listove testere.



Smer rotacije



Koristite zaštitne rukavice



prečnik 160 mm



Pogodno za ručnu kružnu testeru



drvo

Slikovne oznake u uputstvu za upotrebu



Koristite zaštitne rukavice

Opšta bezbednosna upozorenja u vezi sa električnim alatom

▲ UPOZORENJE! Proučite **sva bezbednosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije koje ste dobili uz ovaj električni alat.** Nepoštovanje bilo kojeg od dolenađenih uputstava može dovesti do strujnog udara, požara i/ili težih telesnih povreda. **Sva upozorenja i uputstva sačuvajte radi kasnijeg korišćenja.**

Izraz „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni alat (sa kablom) koji se napaja iz mreže, kao i na električni alat koji radi na baterije (bežični).

1. BEZBEDNOST RADNOG PROSTORA

- Radni prostor treba uvek da bude čist i dobro osvetljen.** Radni prostor koji je prenatrpan i mračan prosto privlači nesreću.
- Električne alate nemojte koristiti u eksplozivnoj atmosferi, kao na primer u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- Dok koristite električni alat deca i ostali posmatrači treba da budu na bezbednoj udaljenosti.** Usled ometanja možete izgubiti kontrolu nad alatom.

2. BEZBEDNOST OD ELEKTRIČNE STRUJE

- Utikač za električni alat mora da odgovara utičnici. Nikada nemojte ni na koji način da modifikujete utikač. Nemojte koristiti adapterske utikače u kombinaciji sa uzemljenim električnim alatom.** Korišćenjem nemodifikovanih utikača i njima odgovarajućih utičnica smanjićete rizik od strujnog udara.
- Pazite da delovima tela ne dodirujete uzemljenja ili uzemljene površine, poput cevi, radijatora, peći i frižidera.** Rizik od strujnog udara biće veći ukoliko je vaše telo uzemljeno.
- Električne alate nemojte izlagati kiši ili vlažnim uslovima.** Prodiranjem vode u električni alat opasnost od strujnog udara se povećava.
- Nemojte zloupotrebljavati kabl. Kabl nikada nemojte da koristite radi nošenja, povlačenja ili isključivanja električnog alata. Kabl držite podalje od izvora toplote, ulja, predmeta sa oštrim ivicama i pokretnih delova.** Korišćenjem oštećenih ili zapetljanih kablova opasnost od strujnog udara se povećava.
- Ako električni alat upotrebljavate na otvorenom, koristite produžni kabl koji je prikladan za upotrebu napolju.** Korišćenjem kabla pogodnog za upotrebu na otvorenom smanjuje se rizik od strujnog udara.
- Ako se rukovanje električnim alatom na vlažnom mestu ne može izbeći, koristite napajanje preko zaštitnog uređaja diferencijalne struje (FID sklopka).** Korišćenjem FID sklopke smanjuje se rizik od strujnog udara.

3. LIČNA BEZBEDNOST

- a) **Prilikom korišćenja električnog alata uvek budite na oprezu, gledajte šta radite i služite se zdravim razumom. Električni alat nemojte koristiti onda kada ste umorni ili pod dejstvom droga, alkohola ili lekova.** Trenutak nepažnje pri rukovanju električnim alatom može dovesti do teških telesnih povreda.
- b) **Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočari.** Zaštitna oprema, poput maske za prašinu, zaštitnih cipela koje se ne klizaju, kacige ili zaštite za sluh, ukoliko se koristi u skladu sa uslovima, smanjiće opasnost od povređivanja.
- c) **Sprečite nenamerno pokretanje alata. Pre priključenja alata na izvor napajanja, odnosno pre ubacivanja baterije, kao i pre podizanja ili pre nošenja alata, uverite se da je prekidač u isključenom položaju.** Prenošenje električnih alata sa prstom na prekidaču ili punjenje električnih alata koji su uključeni predstavljaju nesreću u najavi.
- d) **Pre uključanja električnog alata poskidajte sa njega sve ključeve i druge elemente za podešavanje.** Ako ključ ili neki drugi element za podešavanje ostane prikačen za obrtni deo električnog alata može doći do telesne povrede.
- e) **Nemojte se previše istezati pri korišćenju alata. Postarajte se da sve vreme čvrsto stojite na obe noge i vodite računa o ravnoteži.** Tako ćete imati bolju kontrolu nad električnim alatom čak i u nepredviđenim situacijama.
- f) **Nosite prikladnu odeću pri korišćenju alata. Nemojte nositi široku odeću, kao ni delove nakita. Pazite da vam kosa i delovi odeće ne dođu u dodir sa pokretnim delovima alata.** Široka odeća, nakit i dugačka kosa mogu lako da budu zahvaćeni pokretnim delovima alata.
- g) **Ako je alat opremljen priključcima za povezivanje sa uređajima za usisavanje i sakupljanje prašine, uverite se da su ti priključci na svom mestu i da ih pravilno koristite.** Usisavanjem prašine nastale korišćenjem

alata smanjuje se opasnost od štetnih dejstava prašine.

- h) **Nemojte dozvoliti da usled odličnog poznavanja alata, stečenog njegovim čestim korišćenjem, osetite preveliko samopouzdanje i ignorišete osnovne principe bezbednosti.** Jedan jedini nesmotren pokret može prouzrokovati teške povrede u deliču sekunde.
- ### 4. KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG ALATA
- a) **Električni alat nemojte na silu pritiskati. Koristite odgovarajući električni alat za konkretan posao koji treba da obavite.** Korišćenjem odgovarajućeg električnog alata željeni posao ćete obaviti bolje i bezbednije, brzinom za koju je taj alat projektovan.
 - b) **Električni alat nemojte koristiti ukoliko njegov prekidač za uključenje, odnosno isključenje ne radi.** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati pomoću prekidača predstavlja opasnost i mora se popraviti.
 - c) **Isključite utikač iz izvora napajanja i/ili izvadite bateriju iz električnog alata (ako je predviđeno da se baterija vadi) pre bilo kakvih podešavanja, zamene pribora ili odlaganja električnog alata.** Ovakve preventivne mere bezbednosti smanjuju rizik od nenamernog pokretanja električnog alata.
 - d) **Električne alate koje trenutno ne koristite čuvajte van domašaja dece, a osobama koje nisu upoznate sa načinom rada električnog alata ili sa ovim uputstvom nemojte dozvoliti da rukuju električnim alatom.** Električni alati predstavljaju opasnost u rukama neuvezanih korisnika.
 - e) **Redovno održavajte električne alate i prateću opremu. Proverite centražu i međusobnu povezanost pokretnih delova, uverite se da na alatu nema oštećenih delova i drugih neispravnosti koje bi mogle uticati na rad električnog alata. U slučaju bilo kakvog oštećenja, pre sledećeg korišćenja električni alat obavezno odnesite na popravku.** Do velikog broja nesreća dolazi usled lošeg održavanja električnog alata.
 - f) **Alati za sečenje treba uvek da budu oštri i čisti.** Alati za sečenje koji se

pravilno održavaju i koji imaju oštre rezne ivice ređe se zaglavljuju i njima se lakše rukuje.

- g) **Električni alat, praćci pribor, nastavke za alate i sl. koristite u skladu sa ovim uputstvom, uzimajući u obzir uslove rada i konkretan posao koji treba obaviti.** Korišćenje električnog alata za namene drugačije od predviđenih može prouzrokovati rizične situacije.
- h) **Ručice i rukohvate održavajte tako da uvek budu suvi, čisti i bez tragova ulja i maziva.** Klizave ručice i rukohvati ne omogućavaju bezbedno rukovanje i kontrolu alata u nepredviđenim situacijama.
5. **KORIŠĆENJE I ODRŽAVANJE ALATA NA BATERIJE**
- a) **Za punjenje alata koristite isključivo punjač koji je proizvođač naveo u specifikaciji.** Punjač koji je prikladan za jedan tip baterije može stvoriti rizik od požara ako se upotrebi za punjenje baterije drugog tipa.
- b) **Električne alate koristite isključivo u kombinaciji sa posebno naznačenim baterijama.** Usled korišćenja bilo kog drugog tipa baterije može nastati rizik od požara ili telesnih povreda.
- c) **Kada se baterija ne koristi držite je podalje od drugih metalnih predmeta, kao što su spajalice, novčići, ključevi, ekseri, zavrtnji ili drugi sitni metalni predmeti koji bi mogli da jedan pol baterije električno povežu sa drugim.** Usled kratkog spoja između polova baterije može doći do pojave opekotina ili požara.
- d) **Pod određenim uslovima iz baterije može biti istisnuta tečnost; izbegavajte kontakt s njom. Ako do kontakta slučajno ipak dođe, mesto dodira isperite vodom. Ako tečnost dospe u oči, potražite i dodatnu pomoć lekara.** Tečnost istisnuta iz baterije može da izazove nadražaj ili opekotine.
- e) **Nemojte koristiti baterije ili električne alate koji su oštećeni ili neovlašćeno modifikovani.** Oštećene ili modifikovane baterije mogu se ponašati nepredvidljivo, usled čega bi moglo doći do požara, eksplozije ili rizika od povređivanja.
- f) **Bateriju i električni alat namojte izlagati otvorenom plamenu ni**

previsokoj temperaturi. Usled izlaganja vatri ili temperaturi višoj od 130 °C može doći do eksplozije.

- g) **Poštujte sva uputstva za punjenje, a bateriju ili alat nemojte puniti izvan temperaturnog opsega navedenog u uputstvu.** Punjenje koje je nepravilno ili se vrši na temperaturama izvan navedenog opsega može prouzrokovati oštećenje baterije i povećati rizik od požara.
6. **SERVISIRANJE**
- a) **Servisiranje električnog alata može da obavlja isključivo osoblje koje je kvalifikovano za vršenje popravki, uz korišćenje rezervnih delova koji su identični originalnim.** Jedino na taj način može se očuvati bezbednost korišćenja električnog alata.
- b) **Nikada nemojte servisirati oštećene baterije.** Servisiranje baterija može da vrši isključivo proizvođač ili ovlašćeni serviseri.

Bezbednosna uputstva za kružne testere

Procedure sečenja

- **▲ OPASNOST! Držite ruke dalje od oblasti sečenja i lista. Držite drugu ruku na dodatnoj ručki ili kućištu motora.** Ako obe ruke drže testeru, ne mogu se poseći listom.
- **Nemojte posezati ispod radnog komada.** Štitnik vas ne može zaštititi od lista ispod radnog komada.
- **Podesite dubinu reza prema debljini radnog komada.** Ispod radnog komada trebalo bi da bude vidljivo manje od celog zupca zubaca lista.
- **Nikada ne držite radni komad u rukama ili preko noge dok sećete. Pričvrstite radni komad na stabilnu platformu.** Važno je pravilno podupreti radni komad kako biste minimizovali izlaganje tela, vezivanje lista ili gubitak kontrole.
- **Držite električni alat isključivo za izolovane rukohvate kad god obavljate neki posao tokom kojeg bi pribor za sečenje mogao da dođu u dodir sa skrivenim provodnicima.** Ako pribori za sečenje dođu u dodir sa provodnikom koji je „pod naponom“, onda će i svi ogoljeni metalni delovi električnog alata takođe biti

„pod naponom“, usled čega bi rukovalac mogao da pretrpi električni udar.

- **Prilikom cepanja uvek koristite ogradu za kidanje ili vođicu za ravnu ivicu.** Ovo poboljšava preciznost sečenja i smanjuje mogućnost vezivanja lista.
- **Uvek koristite list sa ispravnom veličinom i oblikom (dijamantski u odnosu na okrugli) središnjih rupa.** Listovi koji ne odgovaraju montažnoj opremi testere će pobeći van centra, uzrokujući gubitak kontrole.
- **Nikada ne koristite oštećene ili neispravne podloške za list ili vijke.** Podloške i vijci lista su specijalno dizajnirani za vašu testeru, za optimalne performanse i sigurnost rada.

Povratni udar i odgovarajuća upozorenja

Povratni trzaj je iznenadna reakcija na uklješteni, zaglavljani ili neusklađeni list testere, zbog čega se nekontrolisana testera izdiže i izlazi iz radnog komada prema rukavaocu.

Kada se list priklješti ili čvrsto zaglavi usled zatvaranja zaseka, list se zaustavlja i motorna reakcija brzo pokreće jedinicu nazad ka rukavaocu.

Ako se list iskrivi ili ne poravna u rezu, zupci na zadnjoj ivici lista mogu da se zabiju u gornju površinu drveta što će dovesti do toga da list iskoči iz zaseka i iskoči nazad ka rukavaocu.

Povratni trzaj je rezultat zloupotrebe električnog alata i/ili neispravnih radnih procedura ili uslova i može se izbeći preduzimanjem odgovarajućih mera predostrožnosti kao što je dato u nastavku.

- **Održavajte stabilan stav sa obema šakama na električnom alatu i zauzmite položaj tela i ruku tako da se možete odupreti silama povratnog trzaja. Postavite svoje telo na obe strane lista, ali ne u liniji sa listom.** Povratni trzaj može dovesti do odskoka testere unazad, ali silu povratnog trzaja može da kontroliše rukovalac, ako se preduzmu odgovarajuće mere predostrožnosti.
- **Kad se list vezuje ili kad pokidate sečenje iz bilo kojeg razloga, otpustite okidač i držite testeru nepomično u materijalu dok se list potpuno ne zaustavi. Nikad ne pokušavajte ukloniti testeru sa radnog komada ili da je**

povućete unazad dok je list u pokretu ili može doći do povratnog trzaja.

Istražite i provedite odgovarajuće radnje za otklanjanje uzroka stezanja lista.

- **Kada ponovo pokrećete testeru u radnom komadu, centrirajte list testere u zaseku tako da zupci testere ne budu uvučeni u materijal.** Ako se list testere stegne, može da se izdigne ili da se trgne unazad od radnog predmeta kada se testera ponovo pokrene.
- **Poduprite velike panele kako biste smanjili rizik od stezanja i povratnog trzaja lista.** Veliki paneli često se uleknju pod sopstvenom težinom. Potrebno je podupreti radni komad ispod panela sa obe strane, blizu linije reza i blizu ivice panela.
- **Ne koristite tupe ili oštećene listove.** Nenaoštrjeni ili nepravilno postavljeni listovi stvaraju uski zasek koji uzrokuje prekomerno trenje, zapinjanje lista i povratni trzaj.
- **Poluge za zaključavanje za podešavanje dubine lista i nagiba moraju biti čvrste i bezbedne pre reza.** Ako se podešavanje lista pomeri tokom sečenja, to može da izazove stezanje i povratni trzaj.
- **Budite posebno oprezni kada sečete u postojećim zidovima ili drugim slepim područjima.** List koji strši može da seče predmete koji mogu da izazovu povratni trzaj.

Funkcija donjeg štitnika

- **Proverite da li se donji štitnik dobro zatvara pre svake upotrebe. Nemojte koristiti testeru ako se donji štitnik ne pomera slobodno i odmah zatvara. Nikada nemojte stezati ili vezivati donji štitnik u otvoreni položaj.** Ako testera slučajno padne, donji štitnik se može saviti. Podignite donji štitnik pomoću ručke za uvlačenje i pobrinite se da se slobodno kreće i da ne dodiruje list ili bilo koji drugi deo, u svim uglovima i dubinama reza.
- **Proverite rad donje zaštitne opruge. Ako štitnik i opruga ne rade ispravno, moraju se servisirati pre upotrebe.** Donji štitnik može da radi usporeno zbog oštećenih delova, gumenih naslaga ili nakupljanja ostataka.

- **Donji štitićnik može da se uvuče ručno samo za posebne rezove kao što su „uronjeni rezovi“ i „složeni rezovi“.** Podignite donji štitićnik za ručku za uvlaćenje i čim list uđe u materijal, donji štitićnik se mora osloboditi. Za sve ostale testere, donji štitićnik treba da radi automatski.
- **Uvek vodite računa da donji štitićnik pokriva list pre nego što spustite testeru na sto ili pod.** Nezaštićeni, kotrljajući list će dovesti do toga da se testera kreće unazad, režući sve što joj se nađe na putu. Imajte na umu vreme potrebno da se list zaustavi nakon otpuštanja prekidača.

Dotadne bezbednosne napomene

- **Izbegavajte pregrevanje vrhova zubaca testere.**
- **Prilikom sećenja plastike, izbegavajte topljenje plastike.**
- **Vodite računa o maksimalnoj dubini reza. (pogledajte tehničke podatke)**
- **Prilikom sećenja, nosite masku protiv prašine.**
- **Uvek nosite štitićnike za sluh!**
- **Koristite isključivo pribor koji preporučuje PARKSIDE.** Neprikladan pribor može da prouzrokuje električni udar ili požar.

Preostali rizici

Čak iako propisno rukujete ovim uređajem, postoje preostali rizici. Sledeće opasnosti mogu da nastupe u vezi sa konstrukcijom i izvedbom ovog uređaja:

- Oštećenja oka, ako ne nosite pogodnu zaštitu za oči.
- Oštećenja sluha, ako ne nosite odgovarajuće štitićnike za sluh.
- Narušavanje zdravlja, koje je posledica vibracija šake i ruke ako koristite uređaj duže vremena ili ako ga nepropisno vodite i održavate.
- Posekotine

⚠ UPOZORENJE! Opasnost od elektromagnetnog polja, koje se stvara kada je uređaj u radu. Polje može pod određenim okolnostima da negativno utiče na aktivne ili pasivne medicinske implantate. U cilju smanjenja opasnosti od ozbiljnih ili smrtonosnih povreda, osobama sa medicinskim implantatima preporučujemo da se pre rukovanja uređajem konsultuju sa

svojim lekarom i proizvođačem medicinskog implantata.

Priprema

⚠ UPOZORENJE! Opasnost od povreda usled nenamernog pokretanja uređaja. Umetnite akumulator u uređaj tek kada uređaj bude u potpunosti pripremljen za rad.

Upravljački elementi

Upoznajte se sa upravljačkim elementima pre puštanja uređaja u rad prvi put.

- **Blokada uključivanja (1)**
 - Blokira prekidač za uključivanje/isključivanje od nenamernog aktiviranja.
 - Deblokiranje: Pritisnite
- **Prekidač za uključivanje/isključivanje (2)**
 - Uključivanje: Pritisnite
 - Isključivanje: Pustite
- **Urez za zasecanje (34)**
 - Pomaže u vođenju uređaja pravo.
 - Postoje samo sledeći uglovi rezanja: 0°, 45°

Montaža i demontaža lista testere



⚠ OPREZ! Opasnost od povreda dodirivanjem lista testere. Nosite zaštitne rukavice prilikom rukovanja listom testere.

Preduslovi

- Nikada ne koristite brusnu ploču. Broj obrtaja i sigurnosni uređaji cirkularne testere nisu pogodni za brusne ploče.
- Izaberite odgovarajući list testere u skladu sa materijalom koji treba da se seče.
- Listovi testere koji su predviđeni za sećenje drveta ili sličnog materijala, moraju da odgovaraju standardu EN 847-1.
- Koristite samo listove testere sa prečnikom u skladu sa natpisima na testeru.
- Koristite samo listove testere sa maksimalnim prečnikom: 160 mm
- Koristite isključivo listove testere, čija oznaka za broj obrtaja odgovara navedenom broju obrtaja Vašeg uređaja ili je veća.

- Oznaka minimalnog broja obrtaja lista testere: 3800 min⁻¹
- List testere nema vidljive naprsline. Odstranite listove kružne testere sa naprslim telima (popravka nije dozvoljena).
- Stezne površine treba očistiti od prljavštine, masti, ulja i vode.
- Za podešavanje prečnika provrta listova kružne testere prema prečniku vretena mašine smeju da se koriste samo fiksno umetnuti prstenovi, npr. utisnuti prstenovi ili prstenovi koji se drže pomoću prijanjajuće veze. Nije dozvoljena upotreba labavih prstenova.

Neophodni alati

- Imbus ključ (5)

Postupak

1. Izvadite akumulator (29) iz uređaja.
2. Podesite dubinu reza tako da vijak za fiksiranje udara na gornju ivicu skale.
3. Pritisnite blokadu vretena i držite je pritisnutom (21).
4. Otpustite stezni vijak (13) imbus-ključem (5). Možete da pustite blokadu vretena (21).
5. Zakrenite zaštitni poklopac pomoću poluge za povlačenje (18) i držite zaštitni poklopac u tom položaju.
6. **Demontaža:** Skinite steznu prirubnicu i list testere sa prihvatne prirubnice (33).
Montaža: Stavite list testere na prihvatnu prirubnicu (33).
Smer kretanja lista testere mora da se podudara sa strelicom za smer rotacije (14).
7. Pustite zaštitni poklopac da se vrati u zaštitni položaj.
8. Stavite steznu prirubnicu (15).
Glatka strana stezne prirubnice mora da bude vidljiva.
9. Pritisnite blokadu vretena i držite je pritisnutom (21).
10. Čvrsto pritegnite stezni vijak (13) imbus ključem (5). Možete da pustite blokadu vretena (21).
Nije dozvoljeno produžavanje ključa ili pritezanje udarcima čekića.

Upotreba paralelnog graničnika

Paralelni graničnik može da se montira na obe strane uređaja. Mora barem da prođe kroz držač sa vijkom za fiksiranje.

Montaža paralelnog graničnika (sl. C)

1. Po potrebi otpustite vijke za fiksiranje (26).
2. Gurnite paralelni graničnik (10) u prihvat (25) sa vijkom za fiksiranje (26).
3. Pritegnite vijak za fiksiranje (26).

Demontaža paralelnog graničnika (sl. C)

1. Otpustite vijak za fiksiranje (26).
2. Izvucite paralelni graničnik (10) iz prihvata (25).

Podešavanje paralelnog graničnika (sl. C)

1. Otpustite vijak za fiksiranje (26).
2. Podesite širinu sečenja pomoću ureza za zasecanje (34).
Za veća odstojanja, paralelni graničnik se drži samo pomoću prihvata sa vijkom za fiksiranje.
3. Pritegnite vijak za fiksiranje (26).
4. Napravite probni rez, prekontrolišite širinu reza i, ako je potrebno, korigujte položaj paralelnog graničnika (10).

Provera funkcije zaštitnog poklopca

Napomene

- Ako zaštitni poklopac ne funkcioniše ispravno, ne koristite uređaj, nego se obratite našem servisnom centru.
- **▲ OPREZ!** Zaštitni poklopac (17) ne sme da steže. Prilikom puštanja poluge za povlačenje zaštitnog poklopca (18) zaštitni poklopac mora (17) automatski da se vrati u početni položaj.

Postupak

1. Povucite polugu za povlačenje (18) zaštitnog poklopca (17) do graničnika.

Podešavanje dubine reza

Napomene

- Možete neograničeno podešavati dubinu reza: 0 mm–53 mm
- Podesite dubinu reza oko 3 mm veću nego što je debljina materijala. Time se postiže čist rez.
- Skala za podešavanje ugla rezanja važi samo za vertikalne rezove (0°). Za druge

uglove rezanja, u skladu sa tim povećajte dubinu reza.

Postupak

1. Izvadite akumulator (29) iz uređaja.
2. Odvijte vijak za fiksiranje (6) za podešavanje dubine reza.
3. Podesite željenu dubinu reza na skali (4). Gornja ivica oznake za očitavanje (32) pokazuje podešenu vrednost.
4. Pritegnite vijak za fiksiranje (6).

Kosi rezovi

Napomene

- Ugao rezanja možete da podešavate bez ograničenja: 0°–45°
- Za uglove između 0° i 45° nema zareza za zasecanje.
- Što je veći ugao rezanja, to je manja maksimalna dubina reza.

Postupak

1. Izvadite akumulator (29) iz uređaja.
2. Odvijte vijak za fiksiranje (23) za podešavanje ugla rezanja.
3. Podesite željeni ugao rezanja na skali (22). Gornja ivica oznake za očitavanje (24) pokazuje podešenu vrednost.
4. Pritegnite vijak za fiksiranje (23).

Eksterni usisivač prašine

▲ OPREZ! Opasnost po zdravlje zbog prašine. Prašina od tvrdog drveta može izazvati rak. Priključite uređaj na odgovarajući uređaj za usisavanje klase M.

Priključivanje eksternog usisivača prašine (sl. B)

1. Povežite odgovarajući usisivač prašine (nije isporučeno) sa izbacivačem strugotine (20).
2. Ukoliko se eksterni usisivač prašine ne uklapa, po potrebi koristite redukcionni element (9).

Skidanje eksternog usisivača prašine (sl. B)

1. Odvojite usisivač prašine od izbacivača strugotine (20).
2. Uklonite redukcionni element (9).

Provera stanja napunjenosti akumulatora

LED indikatori	Značenje
crven, narandžast, zelen	Akumulator je napunjen
crven, narandžast	Akumulator je delimično napunjen
crven	Akumulator mora da se napuni

1. Pritisnite taster (31) pored indikatora stanja napunjenosti (30) na akumulatoru (29). LED lampice indikatora stanja napunjenosti pokazuju napunjenost akumulatora.
2. Punite akumulator (29) kada svetli samo još crvena LED lampica indikatora stanja napunjenosti (30).

Punjenje akumulatora

Pogledajte takođe uputstvo za upotrebu punjača.

Napomene

- Pustite da se zagrejani akumulator ohladi pre punjenja.
- Ne izlažite akumulator jakoj sunčevoj svetlosti duže vreme i ne odlažite ga na grejače (maks. 50°C).

Punjenje akumulatora

1. Izvadite akumulator (29) iz uređaja.
2. Gurnite akumulator (29) u otvor za punjenje na punjaču za akumulator (27).
3. Priključite punjač akumulatora (27) na utičnicu.
4. Nakon uspešnog postupka punjenja, odvojite punjač akumulatora (27) od mreže.
5. Izvucite akumulator (29) iz punjača akumulatora (27).

Kontrolne LED diode na punjaču

Značenje kontrolnih indikatora na punjaču (27):

zelen	crven	Značenje
svetli	—	<ul style="list-style-type: none"> • akumulator je potpuno napunjen • spremno (akumulator nije umetnut)
—	svetli	akumulator se puni

zelen	crven	Značenje
treperi	treperi	Akumulator nije prepoznat

Rad

Napomene za rezanje

- Ne sme da se prekorači maksimalan broj obrtaja koji je naveden na alatu. Opseg broja obrtaja mora da se poštuje, ako je naveden.
- Održavanje i promene na listovima kružne testere bi trebalo da vrši samo stručnjak, odnosno osoba sa stručnim obrazovanjem i iskustvom, koja je upoznata sa zahtevima konstrukcije i dizajna, kao i sa potrebnim stepenima bezbednosti.

Umetanje i vađenje akumulatora

▲ UPOZORENJE! Opasnost od povreda usled nenamernog pokretanja uređaja. Umetnite akumulator u uređaj tek kada uređaj bude u potpunosti pripremljen za rad. **NAPOMENA!** Opasnost od oštećenja! Pogrešan akumulator može da ošteti uređaj i akumulator.

Umetanje akumulatora

1. Gurnite akumulator (29) duž vodilice u držač akumulatora (19).
Akumulator će čujno usednuti.

Vađenje akumulatora

1. Pritisnite deblokadu akumulatora (28) na akumulatoru (29) i držite ga pritisnutim.
2. Izvucite akumulator iz držača akumulatora (19).

Uključivanje i isključivanje

Uključivanje

1. Umetnite akumulator (29) u uređaj.
2. Pritisnite i držite zaključavanje napajanja (1).
3. Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (2) i držite ga pritisnutim.
4. Sačekajte da uređaj dostigne svoj pun broj obrtaja.

Isključivanje

1. Otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje (2).
2. Izvucite list testere iz reza tek kada se zaustavi.

3. Izvadite akumulator (29) iz uređaja kada ostavljate uređaj bez nadzora ili kada završite posao.

Transport

Napomene

- Isključite uređaj.
- Uverite se da su se svi pokretni delovi potpuno zaustavili.
- Izvadite akumulator (29) iz uređaja.
- Vodite računa da zaštitni poklopac (17) potpuno pokriva list cirkularne testere (16).
- Uvek nosite uređaj za ručku (3) ili koristite kofer za čuvanje koji spada u obim isporuke (12).

Čišćenje, održavanje i skladištenje

▲ UPOZORENJE! Opasnost od povreda usled nenamernog pokretanja uređaja. Zaštitite se prilikom radova na održavanju i čišćenju. Isključite uređaj i uklonite akumulator (29).

Radove na popravljanju i održavanju, koji nisu opisani u ovom uputstvu, treba da obavlja naš servisni centar. Koristite samo originalne rezervne delove.

Čišćenje

▲ UPOZORENJE! Električni udar! Nikada ne prskajte uređaj vodom.

NAPOMENA! Opasnost od oštećenja. Hemijske supstance mogu da nagrizu plastične delove uređaja. Ne koristite sredstva za čišćenje, odn. rastvarače.

- Održavajte prerese za ventilaciju, kućište motora i ručke uređaja uvek čisto. U tu svrhu, koristite vlažnu krpu ili četku.
- Pokušajte da očistite smolaste površine dobro iscedenom, vlažnom, mlakom krpom. Vodite računa da tečnosti ne dospeju u unutrašnjost uređaja! Alternativno, možete da koristite posebno sredstvo za čišćenje (rastvarač smole) ili višenamenski sprej. Obratite pažnju na bezbednosne napomene i napomene proizvođača posebnog sredstva za čišćenje/višenamenskog spreja.

- **⚠ OPREZ!** Telesne povrede! Očistite zaštitni poklopac od nagomilanih ostataka od sečenja, jer bi u suprotnom moglo doći do smetnji u funkcionisanju zaštitnog sistema. Po mogućstvu obavite čišćenje komprimovanim vazduhom. U tu svrhu, koristite odgovarajuću zaštitu za oči i disajne organe.

Čišćenje lista kružne testere

Alati moraju redovno da se čiste. Delovi alata od legura lakog metala, npr. smole, smeju da se čiste samo rastvaračima koji ne utiču na mehanička svojstva ovih materijala.

Održavanje

Uređaj ne zahteva održavanje.

Održavanje listova kružne testere

Održavanje i promene na listovima kružne testere bi trebalo da vrši samo stručnjak, odnosno osoba sa stručnim obrazovanjem i iskustvom, koja je poznata sa zahtevima konstrukcije i dizajna, kao i sa potrebnim stepenima bezbednosti.

Skladištenje

Uvek skladištite pribor:

- čisto
- suvo
- zaštićen od prašine
- U isporučenom koferu za čuvanje (12)
- van domašaja dece

Uređaji sa akumulatorom:

- Temperatura skladištenja za akumulator i uređaj iznosi između 15 °C i 25 °C. Izbegavajte ekstremno niske ili visoke temperature tokom skladištenja, da akumulator ne bi izgubio snagu.
- Izvadite akumulator iz uređaja pre dužeg skladištenja (npr. preko zime) (poštujte zasebno uputstvo za upotrebu akumulatora i punjača).

Odlaganje/zaštita životne sredine

Izvadite akumulator iz aparata i odložite aparat, pribor i ambalažu na ekološki prihvatljiv način.



Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad.

Simbol precrtane kante za otpatke na točkovima znači da se ovaj proizvod na kraju svog životnog veka ne sme odlagati kao nesortirani komunalni otpad.

Direktiva 2012/19/EU o starim električnim i elektronskim uređajima:

Potrošači su zakonski obavezni da recikliraju električne i elektronske uređaje na ekološki prihvatljiv način na kraju njihovog radnog veka. Na ovaj način se obezbeđuju ekološki prihvatljiva reciklaža i ušteda resursa. U zavisnosti od toga kako se primenjuje u nacionalnom zakonu, imate sledeće opcije:

- vratiti ga prodajnom mestu,
- predati ga na službeno sabirno mesto,
- vratiti ga proizvođaču/distributeru.

Ovo se ne odnosi na delove pribora i pomoćna sredstva bez električnih sastavnih delova, koji su priloženi uz stare uređaje.

Odlaganje akumulatora na ekološki prihvatljiv način



Ne bacajte akumulator u kućni otpad, u vatru (opasnost od eksplozije) ili u vodu. Oštećeni akumulatori mogu da ugroze životnu sredinu i Vaše zdravlje, kada cure otrovne pare ili tečnosti.

U obavezi ste da odložite neispravne ili istrošene akumulatore na ekološki prihvatljiv način.

- Ne otvarajte akumulatore i izbegavajte mehaničko oštećenje. Postoji opasnost od kratkog spoja i mogu da se pojave isparenja, koja nadražuju disajne puteve.
- Iz bezbednosnih razloga, akumulatore bi trebalo isprazniti pre odlaganja.
- Odlepите polove da biste sprečili kratke spojeve.
- Odložite akumulatore preko prodavnice ili sabirnog mesta.
- **Oštećeni akumulatori**
Posebno pažljivo rukujte akumulatorima koji su spolja oštećeni!
 - Ne dirajte oštećene akumulatore golim rukama.
 - Ako ne možete da odlepите polove, stavite akumulatore pojedinačno u plastičnu kesu.
 - Stavite oštećene akumulatore pojedinačno u nezapaljivu posudu koja može da se zaključa i koja još može da se napuni peskom.

- Odnosite oštećene akumulatore na sabirno mesto kod stručnog osoblja.

- pošaljete e-mail na: grizzly@lidl.rs
- posetite najbližu Lidl prodavnicu.

Da bismo osigurali najbržu asistenciju, molimo da sačuvate fiskalni račun i date ga na uvid prilikom izjavljivanja reklamacije.

Kako izjaviti reklamaciju?

Molimo Vas:

- da pozovete korisnički servis:
0800 801 807

Rezervni delovi i pribor

Rezervni delovi i pribor stoje na raspolaganju na stranici www.grizzlytools.shop. Ukoliko imate problema sa postupkom poručivanja, obratite nam se preko naše onlajn-prodavnice. Za dodatna pitanja se obratite: *Garancija / Garantni list, P. 105*

Lidl i proizvođač nisu u mogućnosti da garantuju obezbeđivanje servisiranja i dostupnost rezervnih delova nakon isteka garantog perioda/ perioda saobraznosti. Ukoliko za tim bude potrebe, putem naše Službe za potrošače možete proveriti dostupnost rezervnih delova i opcije za popravku. Hvala na razumevanju.

Poz. br.	Ime	Naredba br.
9	Redukcioni element	91110085
10	Paralelni graničnik	91110089
16	List testere	13800397

Prevod originalne EU deklaracije o usklađenosti

Uređaj: **Aku ručna kružna testera**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Serijski broj: 000001-205200

Gore opisani predmet Izjave ispunjava relevantne harmonizovane propise Unije:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Uređaj sa baterijom Smart PAPS 204 A1/
Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU

Gore naveden predmet Izjave ispunjava propise smernice 2011/65/EU Evropskog parlamenta i veća od 8. juna 2011. godine za ograničenje upotrebe određenih opasnih materija u električnim i elektronskim uređajima.

Da bi se obezbedila usklađenost, primenjeni su sledeći usaglašeni standardi, kao i nacionalni standardi i propisi:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Uređaj sa baterijom Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

Isključivu odgovornost za izdavanje ove Izjave o usklađenosti snosi proizvođač:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
 Stockstädter Str. 20
 63762 Großostheim
 NEMAČKA
 19.07.2025

Christian Frank
 Ovlašćeni predstavnik za dokumentaciju

Garancija / Garantni list

Poštovani kupci,

Ovim putem Vas upoznajemo sa Vašim pravima i obavezama koje proističu iz Zakona o zaštiti potrošača, a u pogledu ostvarivanja prava iz garancije.

Ova garancija ni na koji način ne utiče, niti isključuje prava koja kupac ima u skladu sa važećim Zakonom o zaštiti potrošača po osnovu zakonske odgovornosti prodavca za nesaobraznost robe ugovoru koja traje 2 godine od dana kada je roba predata kupcu. Davalac garancije ovom izjavom preuzima obavezu da kupcima svojih aparata, a pod uslovima i redosledom definisanim u ovoj izjavi, obezbedi:

- besplatno otklanjanje kvarova u garantnom roku, koji bi nastali kod uobičajene upotrebe ili zbog grešaka u proizvodnji i materijalu, ili
- zamenu aparata kada opravka shodno odredbi prethodne tačke nije moguća, ili
- povrat novca kada ni zamena aparata shodno odredbi prethodne tačke nije moguća.

Ukupan rok garancije je 3 godine.

Garantni rok počinje da važi od datuma kupovine proizvoda, odnosno od prijema istog od strane kupca, a što se dokazuje fiskalnim računom.

Garancija važi na teritoriji Republike Srbije.

Kupac može da izjavi reklamaciju usmeno u nekom od prodajnih objekata Lidl Srbija KD, odnosno telefonom, pisanim putem ili elektronskim putem na kontakte kompanije Lidl Srbija KD, uz dostavu računa na uvid. U cilju ispravnog funkcionisanja uređaj se koristi u skladu sa njegovom namenom i Uputstvom za upotrebu.

Na osnovani zahtev kupca, koji je izjavljen u garantnom roku i u skladu sa uslovima iz ove Izjave, prodavac će izvršiti otklanjanje kvarova i nedostataka na proizvodu ili druge radnje u skladu sa ovom Izjavom, a u roku predviđenom Zakonom.

Garantni uslovi:

Pre obraćanja prodavcu za tehničku pomoć, potrebno je proveriti ispravnost instalacije i ostalih potrebnih uslova naznačenih u Uputstvu za upotrebu.

Kupac je dužan da prodavcu preda sve pripadajuće delove uređaja koje je preuzeo u trenutku kupovine.

Popravke u roku garancije:

Garancija važi počev od dana kada je proizvod predat kupcu, a koja se utvrđuje na osnovu fiskalnog računa. U garantnom periodu davalac garancije, odnosno prodavac je u obavezi da otkloni tehničke kvarove koji bi nastali kod uobičajene upotrebe ili zbog grešaka u proizvodnji i materijalu, bez naknade i u zakonskom roku. Ukoliko opravka nije moguća, davalac garancije, odnosno prodavac je ovlašćen i dužan da sprovede druge radnje u skladu sa ovom Izjavom.

Lidl i proizvođač nisu u mogućnosti da garantuju obezbeđivanje servisiranja i dostupnost rezervnih ili zamenskih delova van postupka ostvarivanja prava iz garancije/zakonske odgovornosti za saobraznost. Ukoliko za tim bude potrebe, putem naše Službe za potrošače možete proveriti dostupnost rezervnih delova i opcije za popravku. Hvala na razumevanju.

Garancija ne važi u sledecim slučajevima:

1. Ukoliko prodavcu uz uređaj nije priložen fiskalni račun ili drugi dokaz o kupovini koji sadrži datum prodaje.
2. Ukoliko je kvar prouzrokovan udarom groma, strujnim udarom ili sličnim delovanjem spoljne sile na sam uređaj (požar, poplava, naponski udar...).
3. Ukoliko su nastali kvarovi i oštećenja na uređaju posledica delovanja spoljnih uticaja, kao što su: velika vlaga, previsoka i suviše niska temperatura (pucanje cevi usled smrzavanja, oštećenja gumenih delova, rđanje, itd.)
4. Ukoliko uređaj nije korišćen u skladu sa Uputstvom za upotrebu.
5. Ukoliko je uređaj pokušalo da popravi treće neovlašćeno lice.
6. Ukoliko uređaj nije korišćen u skladu sa namenom.
7. Ukoliko je čišćenje i održavanje uređaja urađeno protivno Uputstvu za upotrebu.
8. Ukoliko je uređaj korišćen u profesionalne svrhe.

9. Ukoliko uz proizvod nisu predati svi pripadajući delovi proizvoda koje je kupac preuzeo u trenutku kupovine.

Naziv proizvoda:	Aku ručna kružna testera
Model:	PHKSA 20-Li C4
IAN/Serijski broj:	496282_2504/000001-205200
Proizvođač:	Grizzly Tools GmbH & Co. KG ; Stockstädter Str. 20; 63762 GroBostheim; NEMAČKA; www.grizzlytools.de
Ovlašćeni serviser:	ICOM Communications doo, Novosadski put 68, 21203 Veternik, tel. 021 3000 151, mob. 060 480 0476
Datum predaje robe potrošaču:	datum sa fiskalnog računa
Uvozi i stavlja u promet:	Lidl Srbija KD, Prva južna radna 3, 22330 Nova Pazova, Republika Srbija, tel. 0800 801 807, Kontakt obrazac na parksidediy.com

Cuprins

Introducere.....	107
Utilizarea prevăzută.....	107
Furnitura livrată/accesorii.....	108
Prezentare generală.....	108
Descrierea funcționării.....	108
Date tehnice.....	108
Indicații de siguranță.....	109
Semnificația indicațiilor de siguranță...	109
Pictograme și simboluri.....	109
Avertismente generale de siguranță pentru unelte electrice.....	110
Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie circulare.....	112
Riscuri reziduale.....	114
Pregătirea.....	114
Elemente de comandă.....	114
Montarea și demontarea pânzei de ferăstrău.....	115
Utilizarea limitatorului paralel.....	115
Verificarea funcționării capacului de protecție.....	116
Reglarea adâncimii de tăiere.....	116
Tăieri oblice.....	116
Sursă externă de aspirare a prafului....	116
Verificarea stării de încărcare a acumulatorului.....	116
Încărcarea acumulatorului.....	116
Funcționarea.....	117
Indicații privind tăierea cu ferăstrăul....	117
Introducerea și scoaterea acumulatorului.....	117
Pornirea și oprirea.....	117
Transport.....	117
Curățarea, întreținerea și depozitarea.....	118
Curățarea.....	118
Întreținere.....	118
Întreținerea pânzei de ferăstrău circular.....	118
Depozitarea.....	118
Eliminarea/protecția mediului.....	118
Eliminarea ecologică a acumulatorilor.....	119
Service.....	119
Garanție.....	119
Reparație-service.....	120
Service-Center.....	120
Importator.....	121

Piese de schimb și accesorii.....	121
Traducerea originalului declarației de conformitate UE.....	121
Reprezentare explodată.....	175

Introducere

Felicitări pentru achiziționarea noului dumneavoastră ferăstrău circular cu acumulator (numit în continuare aparat sau sculă electrică).

V-ați decis astfel pentru un aparat de calitate ridicată. Acest aparat a fost verificat în timpul producției cu privire la calitate și a fost supus unui control final. Capacitatea de funcționare a aparatului dumneavoastră este așadar asigurată.



Instrucțiunile de utilizare sunt parte componentă a acestui aparat. Acestea conțin indicații importante referitoare la siguranța, utilizarea și eliminarea produsului. Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare. Familiarizați-vă cu elementele de operare și utilizarea corectă a aparatului. Aparatul trebuie utilizat numai conform descrierii și pentru domeniile de utilizare indicate. Păstrați cu grijă aceste instrucțiuni de utilizare și predați aparatul către terți însoțit de toate documentele.

Utilizarea prevăzută

Aparatul este destinat exclusiv pentru următoarele utilizări:

- Tăierea cu ferăstrăul a materialului plastic, a lemnului și a materialelor ușoare pentru construcții în condiții stabile
- Tăierea cu ferăstrăul pentru tăieturi drepte, precum și tăieturi oblice (numai lemn și material plastic) până la 45°
- Funcționare numai în încăperi uscate.

Respectați indicațiile privind tipuri de pânze de ferăstrău.

Orice altă utilizare nespecificată în mod explicit în aceste instrucțiuni de utilizare poate reprezenta un pericol serios pentru utilizator și poate conduce la deteriorarea aparatului. Operatorul sau utilizatorul aparatului este răspunzător accidente sau daune produse altor persoane sau proprietății acestora. Aparatul este destinat utilizării în domeniul casnic. Acesta nu a fost conceput pen-

tru utilizarea permanentă industrială. Folosirea aparatului în scop industrial are ca rezultat pierderea garanției. Producătorul nu este responsabil pentru daunele produse ca urmare a utilizării neconforme cu destinația sau a operării greșite.

Furnitura livrată/accesorii

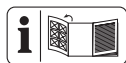
Dezambalați aparatul și verificați furnitura livrată.

Eliminați ambalajul în mod regulamentar.

- Ferăstrău circular manual, cu acumulator
- 1 Pânză de ferăstrău (premontat)
- 1 Cheie hexagonală interioară (depozitate pe aparat)
- Reducție
- Limitator paralel
- Valiză de transport
- Traducere a instrucțiunilor originale

Acumulatorul și încărcătorul nu sunt incluse în volumul ofertei.

Prezentare generală



Veți găsi imaginile aparatului pe pagina pliată din față și din spate.

- 1 Blocare cuplare
- 2 Întrerupător de pornire/oprire
- 3 Mâner
- 4 Scală (Adâncime de tăiere)
- 5 Cheie hexagonală interioară
- 6 Șurub de fixare (Adâncime de tăiere)
- 7 Talpă
- 8 Mâner suplimentar
- 9 Reducție
- 10 Limitator paralel
- 11 Scală (Limitator paralel)
- 12 Valiză de transport
- 13 Șurub de prindere
- 14 Săgeată sens de rotație
- 15 Flanșă de fixare
- 16 Pânză de ferăstrău
- 17 Capac de protecție
- 18 Pârghie de retragere
- 19 Suport de acumulator
- 20 Dispozitiv de evacuare a așchiilor
- 21 Blocare ax

- 22 Scală (Unghi de tăiere)
- 23 Șurub de fixare (Unghi de tăiere)
- 24 Marcaj de citire (Unghi de tăiere)
- 25 Prindere (Limitator paralel)
- 26 Șurub de fixare (Limitator paralel)
- 27 Încărcător
- 28 Deblocare-acumulator
- 29 Acumulator
- 30 Indicator stare încărcare
- 31 Tastă

(Fig. A)

- 32 Marcaj de citire (Adâncime de tăiere)
- 33 Flanșă de prindere

(Fig. C)

- 34 Crestătură de ghidare (0°; 45°)

Descrierea funcționării

În cazul unui ferăstrău circular, pânza de ferăstrău circular taie prin mișcare de rotație. Adâncimea de tăiere și unghiul de tăiere sunt reglabile.

Informații despre funcția elementelor de comandă găsiți în descrierile următoare.

Date tehnice

Ferăstrău circular manual, cu acumulator

.....	PHKSA 20-Li C4
Tensiune nominală U	20 V =
Greutate (fără acumulator)	≈1,95 kg
Turație la mersul în gol n_0	3800 min ⁻¹
Adâncime de tăiere	
– 0°	53 mm
– 45°	38,5 mm
Tăiere oblică	0°–45°
Temperatură	≤50 °C
– Proces de încărcare	4–40 °C
– Funcționarea	4–50 °C
– Depozitarea	15–25 °C
Acumulator PARKSIDE Performance Smart	
Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/	
Smart PAPS 2012 A1	
– bandă de frecvență	2400–2483,5 MHz
– transmite putere	≤ 20 dBm
Nivel de presiune acustică (L_{pA})	
.....	79,3 dB; K_{pA} =3 dB
Nivel de putere acustică (L_{WA})	
– măsurat	87,3 dB; K_{WA} =3 dB

Vibrație (a_H)

- Mâner2,541 m/s²; K=1,5 m/s²
- Mâner suplimentar .2,923 m/s²; K=1,5 m/s²

Pânză de ferăstrăuPSB 24 Z-2

Fabricat în conformitate cu EN 847-1:2017

Cerc de tăiere Ø 160 mm

Lățime de tăiere2,6 mm

Grosime disc-suport dinți de ferăstrău

..... 1,6 mm

Alezaj Ø 20 mm

Turație maximă 9500 min⁻¹

Numărul dinților 24

Pânza de ferăstrău este potrivită pentru următoarele materiale: lemn

Valorile zgomotului și ale vibrațiilor au fost determinate conform normelor și dispozițiilor numite în declarația de conformitate.

Valoarea totală specificată a vibrației și valoarea specificată a emisiei de zgomot a fost măsurată în conformitate cu o procedură de verificare standardizată și pot fi utilizate pentru compararea unei scule electrice cu o altă unealtă. Valoarea totală specificată a vibrației și valoarea specificată a emisiei de zgomot poate fi utilizată și pentru estimarea preliminară a încălzirii.

▲ AVERTIZARE! Emisiile de vibrații și de zgomot pot diferi de valoarea indicată în timpul utilizării propriu-zise a sculei electrice, în funcție de felul și modul în care scula electrică este utilizată, îndeosebi ce tip de piesă este prelucrată. Este necesară stabilirea măsurilor de siguranță pentru protecția operatorului, care se bazează pe o evaluare a solicitării la vibrație în timpul condițiilor propriu-zise de utilizare (aici trebuie luate în considerare toate părțile ciclului de exploatare, de exemplu momentele în care scula electrică este decuplată și cele în care, deși este cuplată, funcționează fără sarcină).

X 20 V TEAM

Aparatul face parte din seria **X 20 V TEAM** și poate fi exploatat cu acumuloarele din seria **X 20 V TEAM**. Încărcarea acumuloarelor din seria **X 20 V TEAM** este permisă numai cu încărcătoare care fac parte din seria **X 20 V TEAM**.

Vă recomandăm să exploatați acest aparat exclusiv cu următoarele acumuloare: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Vă recomandăm să încărcați acest aparat exclusiv cu următoarele încărcătoare: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 20 A1, PDSL G 20 A1, PDSL G 20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Date tehnice ale acumulatorului și încărcătorului: Vezi instrucțiunea separată.

Indicații de siguranță

Această secțiune tratează indicațiile de siguranță de bază la utilizarea aparatului.

▲ AVERTIZARE! Daune asupra persoanelor și bunurilor datorită lucrului necorespunzător cu acumulatorul. Respectați instrucțiunile de siguranță și indicațiile privind încărcarea și utilizarea corectă din instrucțiunile de utilizare ale acumulatorului și încărcătorului dumneavoastră din seria **X 20 V TEAM**. O descriere detaliată privind procesul de încărcare și alte informații puteți găsi în instrucțiunile de utilizare separate.

Semnificația indicațiilor de siguranță

▲ PERICOL! Dacă nu urmați această indicație de siguranță, apare un accident. Urmarea este vătămare corporală gravă sau deces.

▲ AVERTIZARE! Dacă nu urmați această indicație de siguranță, este probabil să apară un accident. Urmarea este probabil vătămare corporală gravă sau deces.

▲ PRECAUȚIE! Dacă nu urmați această indicație de siguranță, apare un accident. Urmarea este probabil vătămare corporală ușoară sau moderată.

OBSERVAȚIE! Dacă nu urmați această indicație de siguranță, apare un accident. Urmarea este probabil o pagubă materială.

Pictograme și simboluri

Pictograme pe aparat



Aparatul face parte din seria **X 20 V TEAM** și poate fi exploatat cu acumuloarele din seria **X 20 V TEAM**. Încărcarea acumuloarelor din seria **X 20 V TEAM** este permisă numai cu încărcătoare care fac parte din seria **X 20 V TEAM**.



Citiți instrucțiunile de utilizare



Dimensiuni pentru pânza de ferăstrău adecvată



Adâncime de tăiere 0°



Adâncime de tăiere 45°



Sensul de rotație



Aparatele electrice nu trebuie eliminate în gunoiul menajer.

Pictogramă pânză de ferăstrău



Citiți instrucțiunile de utilizare



Se va utiliza protecție pentru auz



Se va utiliza protecție pentru ochi



Se va utiliza mască



Nu utilizați pânze de ferăstrău defecate.



Sensul de rotație



Se vor utiliza mănuși de protecție



diametru 160 mm



Potrivit pentru ferăstrăul circular portabil



lemn

Pictograme din instrucțiunile de utilizare



Se vor utiliza mănuși de protecție

Avertismente generale de siguranță pentru uneltele electrice

⚠ AVERTIZARE! Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate avea ca rezultat șoc electric, incendiu și/sau vătămare gravă. **Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.** Termenul „unealtă electrică” din avertismentele se referă la unealta electrică cu alimentare de la rețeaua electrică (cu fir) sau la unealta electrică cu acumulatori (fără fir).

1. SIGURANȚA ZONEI DE LUCRU

- Păstrați zona de lucru curată și bine luminată.** Zonele dezordonate sau întunecate favorizează accidentele.
- Nu folosiți uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența unor lichide, gaze sau pulberi inflamabile.** Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde pulberea sau vaporii.
- Țineți copiii și persoanele prezente la distanță atunci când folosiți o unealtă electrică.** Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului.

2. SIGURANȚA ELECTRICĂ

- Ștecherul uneltei electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați ștechere adaptoare cu uneltele electrice împământate (legare la pământ).** Ștecherele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau legate la pământ, cum ar fi țevi, radiatoare, cuptoare și frigider.** Există un risc crescut de șoc electric atunci când corpul dumneavoastră este legat la pământ sau împământat.
- Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau condiții de umiditate.** Apa care intră într-o unealtă electrică va crește riscul de șoc electric.
- Nu suprasolicitați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză unealta electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în**

- mişcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de șoc electric.
- e) **Atunci când folosiți o unealtă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în aer liber.** Utilizarea unui cablu adecvat pentru exterior reduce riscul de șoc electric.
- f) **În cazul în care este inevitabilă utilizarea unei unelte electrice într-o locație cu umezeală, utilizați o sursă de alimentare protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD).** Utilizarea unui dispozitiv de curent rezidual reduce riscul de șoc electric.
3. **SIGURANȚA PERSONALĂ**
- a) **Rămâneți în alertă, urmăriți ceea ce faceți și folosiți simțul rațional atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică în timp ce sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau a medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate avea ca rezultat vătămări corporale grave.
- b) **Utilizați echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.** Echipamentul de protecție, cum ar fi o mască de praf, pantofi de siguranță antiderapanți, cască de protecție sau protecție auditivă, utilizat în condiții adecvate, va reduce vătămările corporale.
- c) **Preveniți pornirea neintenționată. Asigurați-vă că comutatorul de încărcare este în poziția oprit înainte de conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de acumulatori, de a ridica sau de a transporta unealta.** Transportarea uneltelor electrice cu degetul pe comutatorul de încărcare sau pe alimentarea cu energie a uneltelor electrice care au întrerupătorul pornit facilitează producerea accidentelor.
- d) **Îndepărtați orice cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică.** O cheie fixă sau o altă cheie lăsată atașată pe o parte rotativă a unelei electrice poate provoca vătămări corporale.
- e) **Nu vă întindeți prea mult. Păstrați-vă în permanență echilibrul și poziția corectă a picioarelor.** Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neprevăzute.
- f) **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul și hainele departe de piesele în mișcare.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- g) **În cazul în care sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod corespunzător.** Utilizarea colectării prafului poate reduce pericolele legate de praf.
- h) **Nu lăsați ca obișnuința dobândită în urma utilizării frecvente a uneltelor să vă permită să deveniți încrezător și să ignorați principiile de siguranță a uneltelor.** O acțiune neglijentă poate provoca vătămări grave într-o fracțiune de secundă.
4. **UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA UNELTELOR ELECTRICE**
- a) **Nu forțați unealta electrică. Folosiți unealta electrică potrivită pentru aplicația dumneavoastră.** Unelele electrice corecte vor face treaba mai bine și mai sigur, la viteză pentru care au fost proiectate.
- b) **Nu utilizați unealta electrică dacă comutatorul de încărcare nu o pornește și nu o oprește.** Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu ajutorul comutatorului de încărcare este periculoasă și trebuie reparată.
- c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți pachetul de acumulatori, dacă este detașabil, din unealta electrică înainte de a face orice reglaje, de a schimba accesoriilor sau de a depozita uneltele electrice.** Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a unelei electrice.
- d) **Nu depozitați uneltele electrice nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor, care nu sunt familiarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni, să folosească unealta electrică.** Unelele electrice sunt periculoase dacă se află în mâinile unor utilizatori neinstruiți.
- e) **Întreținerea uneltelor electrice și a accesoriilor. Verificați ca piesele în mișcare să nu fie aliniate necorespun-**

- zător sau blocate, să nu existe piese rupte și orice altă stare care ar putea afecta funcționarea unelei electrice. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de utilizare.** Multe accidente sunt cauzate de uneltele electrice întreținute necorespunzător.
- f) **Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.** Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii de tăiere ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.
- g) **Folosiiți unealta electrică, accesoriile și cuțitele acesteia etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care urmează să fie efectuate.** Utilizarea uneltei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.
- h) **Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsime.** Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manevrarea și controlul sigur al unelei în situații neprevăzute.
5. **UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA UNELTELOR CU ACUMULATORI**
- a) **Reîncărcăți numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător care este potrivit pentru un tip de pachet de acumulatori poate crea un risc de incendiu, atunci când este utilizat cu un alt pachet de acumulatori.
- b) **Folosiiți uneltele electrice numai cu pachetele de acumulatori special concepute.** Utilizarea oricăror altor acumulatori poate crea un risc de vătămare și de incendiu.
- c) **Atunci când pachetul de acumulatori nu este utilizat, păstrați-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune de la un terminal la altul.** Scurtcircuitarea terminalelor acumulatorului poate provoca arsuri sau incendii.
- d) **În condiții de utilizare incorectă, din acumulator poate ieși lichid; evitați contactul cu acesta. În caz de contact accidental, spălați cu apă. În cazul în care lichidul intră în contact cu ochii, solicitați în plus și asistență medicală.**
- Lichidul scurs din acumulator poate provoca iritații sau arsuri.
- e) **Nu utilizați un pachet de acumulatori sau o unealtă care este deteriorată sau modificată.** Acumulatorii deteriorați sau modificați pot avea un comportament imprevizibil, ceea ce poate duce la incendii, explozii sau risc de rănire.
- f) **Nu expuneți un pachet de acumulatori sau o unealtă la foc sau la temperaturi excesive.** Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130 °C poate provoca o explozie.
- g) **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcăți pachetul de acumulatori sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora acumulatorul și crește riscul de incendiu.
6. **SERVICE**
- a) **Trimiteti uneltele electrice pentru reparații la o persoană calificată, care să efectueze reparații folosind numai piese de schimb identice.** Acest lucru va asigura menținerea siguranței unelei electrice.
- b) **Nu reparați niciodată pachete de acumulatori deteriorați.** Întreținerea pachetelor de acumulatori trebuie efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de service autorizați.

Instrucțiuni de siguranță pentru ferăstraie circulare

Proceduri de tăiere

- **▲ PERICOL! Țineți mâinile la distanță de zona de tăiere și de lamă. Țineți a doua mână pe mânerul suplimentar sau pe carcasa motorului.** Dacă ambele mâini țin ferăstrăul, acestea nu pot fi tăiate de lamă.
- **Nu ajungeți sub piesa de lucru.** Apărătoarea nu vă poate proteja de lama aflată sub piesa de lucru.
- **Reglați adâncimea de tăiere în funcție de grosimea piesei de lucru.** Mai puțin de un dinte complet al dinților lamei trebuie să fie vizibil sub piesa de lucru.
- **Nu țineți niciodată piesa de lucru în mâini sau peste picior în timp ce tăiați. Fixați piesa de lucru pe o platformă stabilă.** Este important să sprijiniți corect

piesa de lucru pentru a minimiza expunerea corpului, blocarea lamei sau pierderea controlului.

- **Țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cablurile ascunse.** Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un cablu „sub tensiune” pot face ca părțile metalice expuse ale unelei electrice să fie „sub tensiune” și acest lucru poate provoca un șoc electric operatorului.
- **Când tăiați, folosiți întotdeauna un opritor de tăiere sau un ghidaj de margine dreptă.** Acest lucru îmbunătățește acuratețea tăierii și reduce șansele de blocare a lamei.
- **Folosiți întotdeauna lame cu dimensiunea și forma corectă (diamantată versus rotundă) a găurilor de la axul arborelui.** Lamele care nu se potrivesc cu feronerie de montare a ferăstrăului vor ru-la descentrat, ceea ce va cauza pierderea controlului.
- **Nu utilizați niciodată șai-be sau șai-be de lamă deteriorate sau incorecte.** Șai-bele de lamă și șurubul au fost proiectate special pentru ferăstrăul dumneavoastră, pentru o performanță optimă și siguranță în funcționare.

Recul și avertismente conexe

Recul este o reacție bruscă la o pânză de ferăstrău ciobită, blocată sau nealinată, care determină un ferăstrău necontrolat să se ridice și să iasă din piesa de lucru spre operator. Când lama este ciobită sau blocată strâns prin închiderea tăișului, aceasta se blochează și reacția motorului împinge unitatea rapid înapoi spre operator.

Dacă lama se răsucește sau se aliniază greșit în timpul tăierii, dinții de la marginea posterioară a lamei pot săpa în suprafața superioară a lemnului, determinând lama să iasă din tăietură și să sară înapoi spre operator.

Recul este rezultatul unei utilizări greșite a unelei electrice și/sau a unor proceduri sau condiții de operare incorecte și poate fi evitată prin luarea măsurilor de precauție adecvate, așa cum se arată mai jos.

- **Mențineți o prindere fermă cu ambele mâini pe unealta electrică și poziționați-vă corpul și brațele pentru a vă permite să rezistați forțelor de re-**

cul. Poziționați-vă corpul de o parte și de alta a lamei, dar nu în linie cu lama.

S-ar putea ca reculul să facă ferăstrăul să sară înapoi, dar forțele de recul pot fi controlate de către operator, dacă se iau măsurile de precauție adecvate.

- **Când lama se blochează sau când întrerupeți o tăiere din orice motiv, eliberați declanșatorul și țineți ferăstrăul nemișcat în material până când lama se oprește complet. Nu încercați niciodată să îndepărtați ferăstrăul de la locul de prelucrare sau să trageți ferăstrăul înapoi în timp ce lama este în mișcare, pentru că se poate produce un recul.** Investigați și luați măsuri corective pentru a elimina cauza blocării lamei.
- **Când reporniți un ferăstrău în piesa de lucru, centrați pânza de ferăstrău în tăietură, astfel încât dinții să nu fie prinși în material.** În cazul în care o pânză de ferăstrău se blochează, aceasta poate să se ridice sau să aibă reculul din piesa de lucru atunci când ferăstrăul este repornit.
- **Sprângeți panourile mari pentru a minimiza riscul de ciobire a lamei și de recul.** Panourile mari au tendința de a se încovia sub propria greutate. Suporturile trebuie să fie plasate sub panou pe ambele părți, în apropierea liniei de tăiere și în apropierea marginii panoului.
- **Nu folosiți lame tocite sau deteriorate.** Lamele neascuțite sau reglate necorespunzător produc o tăietură îngustă, ceea ce cauzează frecare excesivă, blocarea lamei și reculul.
- **Adâncimea lamei și unghiul de reglare a pârghiilor de blocare trebuie să fie fixate și asigurate înainte de a efectua tăierea.** Dacă reglarea lamei se schimbă în timpul tăierii, aceasta poate cauza blocarea și reculul.
- **Aveți grijă sporită atunci când tăiați cu ferăstrăul în pereții existenți sau în alte zone oarbe.** Lama care pătrunde poate tăia obiecte care pot provoca recul.

Funcția apărătorii inferioare

- **Verificați închiderea corectă a apărătorii inferioare înainte de fiecare utilizare. Nu utilizați ferăstrăul dacă apărătoarea inferioară nu se mișcă liber și nu se închide instantaneu. Nu fixați sau legați niciodată apărătoarea inferioară**

în poziția deschis. Dacă ferăstrăul este scăpat accidental, apărătoarea inferioară poate fi îndoită. Ridicați apărătoarea inferioară cu ajutorul mânerului de retragere și asigurați-vă că se mișcă liber și că nu atinge lama sau orice altă parte, în toate unghiurile și la toate adâncimile de tăiere.

- **Verificați funcționarea arcului apărătoării inferioare. În cazul în care apărătoarea și arcul nu funcționează corect, acestea trebuie reparate înainte de utilizare.** Apărătoarea inferioară poate funcționa lent din cauza unor piese deteriorate, a unor depuneri gumoase sau a unei acumulări de resturi.
- **Apărătoarea inferioară poate fi retrasă manual numai pentru tăieturi speciale, cum ar fi „tăieturile înfundate” și „tăieturile compuse”.** Ridicați apărătoarea inferioară cu ajutorul mânerului de retragere și, de îndată ce lama intră în material, apărătoarea inferioară trebuie eliberată. Pentru toate celelalte tipuri de tăiere cu ferăstrăul, apărătoarea inferioară trebuie să funcționeze automat.
- **Fiți atenți întotdeauna ca apărătoarea inferioară să acopere lama înainte de a așeza ferăstrăul pe banc sau pe podea.** O lamă neprotejată va face ca ferăstrăul să meargă înapoi, tăind tot ce se află în calea sa. Fiți atenți la timpul necesar pentru ca lama să se oprească după ce comutatorul este eliberat.

Indicații de siguranță suplimentare

- **Evitați supraîncălzirea vârfurilor dinților de ferăstrău.**
- **Atunci când tăiați plastic, evitați topirea acestuia.**
- **Respectați adâncimea maximă de tăiere. (a se vedea datele tehnice)**
- **Purtați o mască de praf în timpul tăierii cu ferăstrăul.**
- **Purtați întotdeauna protecție pentru auz!**
- **Utilizați numai accesoriile recomandate de PARKSIDE.** Accesoriile nepotrivite pot provoca șocuri electrice sau incendii.

Riscuri reziduale

Și dacă operați acest aparat conform prevederilor, există întotdeauna riscuri reziduale. Următoarele pericole pot apărea raportat la

modul constructiv și varianta de execuție a acestui aparat:

- Se pot produce vătămări oculare dacă nu se poartă ochelari de protecție adecvați.
- Afecțiuni auditive, dacă nu se poartă anti-foane adecvate.
- Probleme de sănătate care rezultă din vibrațiile mână-braț, în cazul în care aparatul este utilizat pe o perioadă mai lungă de timp sau dacă nu este ghidat și întreținut în mod corespunzător.
- Răniri prin tăiere

⚠ AVERTIZARE! Pericol din cauza câmpului electromagnetic generat în timpul funcționării aparatului. Câmpul poate influența în anumite condiții implanturile medicale active sau pasive. Pentru a diminua pericolul vătămărilor serioase sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să se consulte cu medicul lor și cu producătorul implantului medical, înainte de a utiliza scula electrică.

Pregătirea

⚠ AVERTIZARE! Pericol de vătămare datorită pornirii accidentale a aparatului. Nu introduceți acumulatorul în aparat până când acesta nu este complet pregătit pentru utilizare.

Elemente de comandă

Înainte de prima funcționare a aparatului cunoașteți elementele de comandă.

- **Blocare cuplare (1)**
 - Blochează întrerupătorul de pornire/oprire împotriva acționării neintenționate.
 - Deblocare: Apăsarea
- **Întrerupător de pornire/oprire (2)**
 - Pornirea: Apăsarea
 - Oprirea: Eliberarea
- **Crestătură de ghidare (34)**
 - Ajută la aceasta ghidarea dreaptă a aparatului.
 - Disponibil numai pentru următoarele unghiuri de tăiere: 0°, 45°

Montarea și demontarea pânzei de ferăstrău



⚠️ PRECAUȚIE! Pericol de accidente la atingerea pânzei de ferăstrău. Purtați mănuși de protecție în timpul manipulării pânzei de ferăstrău.

Premise

- Nu folosiți niciodată un disc de șlefuit. Turația și dispozitivele de siguranță ale unui ferăstrău circular nu sunt adecvate pentru discurile de șlefuit.
- Selectați o pânză de ferăstrău adecvată în funcție de materialul care urmează să fie tăiat.
- Pânzele de ferăstrău destinate tăierii lemnului sau a materialelor similare trebuie să fie conforme cu EN 847-1.
- Utilizați numai pânze de ferăstrău cu diametre, în conformitate cu inscripțiile de pe ferăstrău.
- Utilizați numai pânze de ferăstrău cu diametru maxim: 160 mm
- Utilizați numai pânze de ferăstrău al căror marcaj privind turația corespunde sau este mai mare decât turația specificată pentru aparatul dumneavoastră.
- Marcarea vitezei minime a pânzei de ferăstrău: 3800 min⁻¹
- Pânza de ferăstrău nu are fisuri vizibile. Pânzele de ferăstrău circular cu corp fisurat trebuie aruncate ca rebut (nu este permisă repararea).
- Suprafețele de prindere sunt lipsite de murdărie, grăsimi, ulei și apă.
- Pentru reglarea diametrului de foraj al pânzei de ferăstrău circular pe diametrul arborelui mașinii trebuie folosite numai inele bine montate, de ex. inele presate sau inele fixate prin lipire. Nu este permisă folosirea de inele libere.

Sculă necesară

- Cheie hexagonală interioară (5)

Procedură

1. Scoateți acumulatorul (29) din aparat.
2. Reglați adâncimea de tăiere astfel încât șurubul de blocare să se oprească la capătul superior al scalei.
3. Apăsați și mențineți apăsat dispozitivul de blocare a arborelui (21).

4. Slăbiți șurubul de tensionare (13) cu ajutorul cheii hexagonale interioare (5). Puteți elibera blocarea axului (21).
5. Rotiți capota de protecție înapoi cu ajutorul pâghiei de retragere (18) și mențineți capota de protecție în această poziție.
6. **Demontarea:** Îndepărtați flanșa de prindere și pânza de ferăstrău de pe flanșa de montare (33).

Montarea: Așezați pânza de ferăstrău pe flanșa de montare (33).

Direcția de deplasare a pânzei de ferăstrău trebuie să corespundă cu direcția săgeții de rotație (14).

7. Lăsați capota acul de protecție să se rotească înapoi în poziția de protecție.
8. Puneți flanșa de prindere (15). Partea netedă a flanșei de prindere trebuie să fie vizibilă.
9. Apăsați și mențineți apăsat dispozitivul de blocare a arborelui (21).
10. Strângeți șurubul de tensionare (13) cu ajutorul cheii hexagonale interioare (5). Puteți elibera dispozitivul de blocare a arborelui (21).

Nu este permisă prelungirea cheii sau strângerea cu ajutorul loviturilor de ciocan.

Utilizarea limitatorului paralel

Limitatorul paralel poate fi montat pe ambele laturi ale aparatului. Acesta trebuie să treacă cel puțin prin suportul cu șurub de fixare.

Montarea limitatorului paralel (Fig. C)

1. Slăbiți șurubul de fixare (26), dacă este cazul.
2. Împingeți limitatorul paralel (10) în prinderele (25) cu șurubul de fixare (26).
3. Strângeți șurubul de fixare (26).

Demontarea limitatorului paralel (Fig. C)

1. Slăbiți șurubul de fixare (26).
2. Trageți limitatorul paralel (10) din prinderele (25).

Reglarea limitatorului paralel (Fig. C)

1. Slăbiți șurubul de fixare (26).
2. Reglați lățimea de tăiere cu ajutorul creștăturilor de ghidare (34).

În cazul distanțelor mai mari, limitatorul paralel este ținut doar de prindere cu șurub de fixare.

3. Strângeți șurubul de fixare (26).

- Efectuați o tăietură de probă, verificați lățimea de tăiere și corecți, dacă este necesar, poziția limitatorului paralel (10).

Verificarea funcționării capacului de protecție

Indicații

- Dacă funcționarea capacului de protecție este defectuoasă, nu puneți aparatul în funcțiune și contactați centrul nostru de service.
- ▲ PRECAUȚIE!** Capacul de protecție (17) nu trebuie să se blocheze. Atunci când pârghia de retragere (18) este eliberată, capacul de protecție (17) trebuie să revină automat în poziția inițială.

Procedură

- Trageți pârghia de retragere (18) a capacului de protecție (17) până la opritor.

Reglarea adâncimii de tăiere

Indicații

- Puteți regla continuu adâncimea de tăiere: 0 mm–53 mm
- Reglați adâncimea de tăiere cu aproximativ 3 mm mai mare decât grosimea materialului. Prin aceasta obțineți o tăietură curată.
- Scara de reglare a unghiului de tăiere se aplică numai la tăierile verticale (0°). Măriți adâncimea de tăiere în mod corespunzător pentru alte unghiuri de tăiere.

Procedură

- Scoateți acumulatorul (29) din aparat.
- Slăbiți șurubul de fixare (6) pentru reglarea adâncimii de tăiere.
- Reglați adâncimea de tăiere dorită pe scala (4). Marginea superioară a marcajului de citire (32) indică valoarea setată.
- Strângeți șurubul de fixare (6).

Tăieri oblice

Indicații

- Puteți regla continuu unghiul de tăiere: 0°–45°
- Nu există creștături de ghidare pentru unghiurile cuprinse între 0° și 45°.
- Cu cât unghiul de tăiere este mai mare, cu atât adâncimea maximă de tăiere este mai mică.

Procedură

- Scoateți acumulatorul (29) din aparat.

- Slăbiți șurubul de fixare (23) pentru reglarea unghiului de tăiere.
- Reglați unghiul de tăiere dorit pe scala (22). Marginea superioară a marcajului de citire (24) indică valoarea setată.
- Strângeți șurubul de fixare (23).

Sursă externă de aspirare a prafului

▲ PRECAUȚIE! Pericol pentru sănătate din cauza prafului. Praful de lemn de esență tare poate provoca cancer. Conectați aparatul la un dispozitiv de aspirare adecvat din clasa M.

Conectarea sursei externe de aspirare a prafului (Fig. B)

- Conectați un sistem de aspirare a prafului adecvat (neinclus în livrare) cu dispozitivul de evacuare a așchiilor (20).
- Dacă sursa externă de aspirare a prafului nu se potrivește, utilizați, dacă este cazul, reducția suplimentară (9).

Îndepărtarea sursei externe de aspirare a prafului (Fig. B)

- Deconectați sursa de aspirare a prafului de la dispozitivul de evacuare a așchiilor (20).
- Îndepărtați reducția (9).

Verificarea stării de încărcare a acumulatorului

LED-uri	Semnificație
roșu, oranj, verde	Acumulator încărcat
roșu, oranj	Acumulator parțial încărcat
roșu	Acumulatorul trebuie încărcat
1. Apăsăți butonul (31) aflat lângă indicatorul stării de încărcare (30) pe acumulatorul (29). LED-urile indicatorului stării de încărcare indică starea de încărcare a acumulatorului.	
2. Încărcați acumulatorul (29) dacă mai este aprins numai LED-ul roșu al indicatorului stării de încărcare (30).	

Încărcarea acumulatorului

A se vedea instrucțiunile de utilizare ale încărcătorului.

Indicații

- Lăsați un acumulator încălzit să se răcească înaintea încărcării.
- Nu expuneți acumulatorul la radiația solară puternică un timp mai îndelungat și nu îl plasați pe corpuri de încălzire (max. 50°C).

Încărcarea acumulatorului

1. Scoateți acumulatorul (29) din aparat.
2. Glisați acumulatorul (29) în fanta de încărcare a încărcătorului pentru acumulator (27).
3. Conectați încărcătorul pentru acumulator (27) la o priză.
4. După încheierea procesului de încărcare, deconectați încărcătorul pentru acumulator (27) de la rețea.
5. Scoateți acumulatorul (29) din încărcătorul de acumulator (27).

LED-urile de control de pe încărcător

Semnificația lămpilor indicatoare de pe încărcător (27):

verde	roșu	Semnificația
luminează	—	<ul style="list-style-type: none"> • Acumulatorul este complet încărcat • pregătit (niciun acumulator introdus)
—	luminează	Acumulatorul se încarcă
clipește	clipește	Acumulatorul nu este recunoscut

Funcționarea

Indicații privind tăierea cu ferăstrăul

- Turația maximă indicată pe sculă nu trebuie să fie depășită. În cazul în care este specificat, intervalul de turație trebuie respectat.
- Lucrările de mentenanță și modificările la pânze de ferăstrău circular trebuie să fie executate numai de un expert, adică de o persoană cu formare specializată și experiență, care este familiarizată cu cerințele privind construcția și proiectarea și cu nivelurile necesare de siguranță.

Introducerea și scoaterea acumulatorului

⚠ AVERTIZARE! Pericol de vătămare datorită pornirii accidentale a aparatului. Nu introduceți acumulatorul în aparat până când acesta nu este complet pregătit pentru utilizare.

OBSERVAȚIE! Pericol de deteriorare! Un acumulator greșit poate deteriora aparatul și acumulatorul.

Introducerea acumulatorului

1. Împingeți acumulatorul (29) de-a lungul șinei de ghidare în suportul acestuia (19). Acumulatorul se blochează cu zgomot.

Înăpărtarea acumulatorului

1. Apăsați și mențineți apăsat dispozitivul de deblocare a acumulatorului (28) pe acesta (29).
2. Scoateți acumulatorul din suportul acestuia (19).

Pornirea și oprirea

Pornirea

1. Introduceți acumulatorul (29) în aparat.
2. Apăsați și mențineți apăsată blocarea cuplării (1).
3. Apăsați și mențineți apăsat întrerupătorul de pornire/oprire (2).
4. După pornire, așteptați până când aparatul își atinge turația maximă.

Oprirea

1. Eliberați întrerupătorul de pornire/oprire (2).
2. Scoateți pânza de ferăstrău din decupaj numai după ce aceasta s-a oprit complet.
3. Scoateți acumulatorul (29) din aparat, dacă lăsați aparatul nesupravegheat sau ați terminat lucrul.

Transport

Indicații

- Opriti aparatul.
- Asigurați-vă că toate piesele mobile au ajuns în stare de repaus complet.
- Scoateți acumulatorul (29) din aparat.
- Asigurați-vă că capacul de protecție (17) acoperă complet pânza ferăstrăului circular (16).

- Transportați întotdeauna aparatul de mâner (3) sau folosiți geanta de depozitare (12) inclusă în livrare.

Curățarea, întreținerea și depozitarea

▲ AVERTIZARE! Pericol de vătămare datorită pornirii accidentale a aparatului. Protejați-vă în cazul lucrărilor de întreținere și curățenie. Opriti aparatul și îndepărtați acumulatoru (29).

Lucrările de întreținere și mentenanță care nu sunt descrise în aceste instrucțiuni de utilizare trebuie efectuate de către centrul nostru de service. Utilizați numai piese de schimb originale.

Curățarea

▲ AVERTIZARE! Șoc electric! Nu stropiți niciodată aparatul cu apă.

OBSERVAȚIE! Pericol de deteriorare. Substanțele chimice pot ataca piesele din plastic ale aparatului. Nu folosiți agenți de curățare resp. solvenți.

- Păstrați curate fantele de aerisire, carcasa motorului și mânerul aparatului. Pentru aceasta, folosiți o cârpă umedă sau o perie.
- Încercați să curățați suprafețele rezinificate cu o cârpă bine stoarsă, umedă și caldă. Asigurați-vă că nu pătrunde lichid în interiorul carcasei! Alternativ, puteți utiliza un detergent special (dizolvant de rășină) sau multispray. Respectați instrucțiunile de siguranță și indicațiile producătorului agentului special de curățare/multispray-ului.
- **▲ PRECAUȚIE!** Daune asupra persoanelor! Curățați capacul de protecție de rugosușul acumulator, în caz contrar acesta ar putea afecta funcționarea sistemului de protecție. În cel mai bun caz, utilizați aer comprimat pentru curățare. Folosiți protecție adecvată pentru ochi și căile respiratorii.

Curățarea pânzei de ferăstrău circular

Sculele trebuie curățate în mod regulat. Părțile de scule fabricate din aliaje ușoare pot fi curățate, de exemplu, de rășină, numai cu solvenți care nu afectează proprietățile mecanice ale acestor materiale.

Întreținere

Aparatul nu necesită întreținere.

Întreținerea pânzei de ferăstrău circular

Lucrările de mentenanță și modificările la pânze de ferăstrău circular trebuie să fie executate numai de un expert, adică de o persoană cu formare specializată și experiență, care este familiarizată cu cerințele privind construcția și proiectarea și cu nivelurile necesare de siguranță.

Depozitarea

Depozitați întotdeauna aparatul și accesoriile:

- curat
- la loc uscat
- protejați împotriva prafului
- În valiza de transport inclusă în livrare (12)
- în afara zonei de acțiune a copiilor

Aparate cu acumulator:

- Temperatura de depozitare pentru acumulator și aparat este între 15 °C și 25 °C. Pe perioada depozitării evitați temperaturile extreme, pentru ca acumulatorul să nu își piardă randamentul.
- Înainte de a depozita pe timp îndelungat (de ex. peste iarnă), scoateți acumulatorul din aparat (respectați manualul separat de operare pentru acumulator și încărcător).

Eliminarea/protecția mediului

Scoateți acumulatorul din aparat și predați aparatul, acumulatorul, accesoriile și ambalajul la un centru de reciclare ecologică.



Aparatele electrice nu trebuie eliminate în gunoiul menajer.

Simbolul pubelei cu roți barate cu o cruce înseamnă că acest produs nu trebuie eliminat ca deșeu municipal nesortat la sfârșitul duratei sale de viață utilă.

Directiva 2012/19/EU privind deșeurile de echipamente electrice și electronice:

Consumatorii sunt obligați prin lege să recicleze echipamentele electrice și electronice

Într-un mod ecologic la sfârșitul duratei de funcționare a acestora. În acest fel, se asigură o reciclare ecologică și cu economie de resurse.

În funcție de transpunerea în legislația națională, este posibil să aveți următoarele opțiuni:

- returnarea la un punct de vânzare,
- predarea la un punct oficial de colectare,
- returnarea producătorului/distribuitoareului.

Nu intră în această categorie accesoriile atașate aparatelor vechi și mijloacele auxiliare fără componente electrice.

Eliminarea ecologică a acumulatorilor



Nu aruncați acumulatorul în gunoii menajere, în foc (pericol de explozie) sau în apă. Acumulatorii deteriorați pot afecta sănătatea și mediul dacă se emană sau se scurg vapori sau lichide toxice.

Sunteți obligat să eliminați acumulatorii defecti sau folosiți într-un mod ecologic.

- Nu deschideți acumulatorii și evitați deteriorarea mecanică. Există pericolul unui scurtcircuit și pot ieși vapori care irită căile respiratorii.
- Din motive de siguranță, acumulatorii trebuie să fie descărcați înainte de eliminare.
- Izolați polii pentru a evita scurtcircuitele.
- Eliminați acumulatorii prin intermediul unui comerciant sau al unui punct de colectare.

• Acumulatori deteriorați

Manipulați acumulatorii deteriorați la exterior cu atenție deosebită!

- Nu atingeți acumulatorii deteriorați cu mâinile goale.
- Dacă nu puteți izola polii cu bandă adezivă, puneți fiecare acumulator individual într-o pungă de plastic.
- Puneți acumulatorii deteriorați individual într-un recipient neinflamabil, care poate fi închis și încă umplut cu nisip.
- Duceți acumulatorii deteriorați la un punct de colectare cu personal specializat.

Service

Garanție

Stimată clientă, stimate client,
Pentru acest produs, primiți 3 ani garanție de la data cumpărării. În caz de deficiențe ale acestui produs, conform legii aveți drepturi față de vânzătorul produsului. Aceste drepturi legale nu sunt limitate de garanția noastră prezentată în cele ce urmează.

Condiții de garanție

Perioada de garanție începe la data cumpărării. Vă rugăm să păstrați bine bonul de casă original. Acest document este necesar ca dovadă pentru cumpărare. Dacă în interval de trei ani de la data cumpărării acestui produs apare un defect de material sau de fabricație, produsul este reparat sau înlocuit - la alegerea noastră - gratuit de către noi. Această garanție presupune ca produsul defect și chitanța de cumpărare (bonul de casă) să fie prezentate în termenul de trei ani și să se descrie pe scurt în scris, în ce constă defectul și momentul apariției acestuia.

În cazul în care defectul este acoperit de garanția noastră, veți primi înapoi produsul reparat sau un produs nou. Odată cu repararea sau schimbarea produsului nu începe o nouă perioadă de garanție.

Perioada de garanție și cererile de garanție legală

Timpul de nefuncționare din cauza lipsei de conformitate apărute în cadrul termenului de garanție prelungeste termenul de garanție comercială și cel al garanției comerciale și curge, după caz, din momentul la care a fost adusă la cunoștința vânzătorului lipsa de conformitate a produsului sau din momentul prezentării produsului la vânzător/unitatea service până la aducerea produsului în stare de utilizare normală și, respectiv, al notificării în scris în vederea ridicării produsului sau predării efective a produsului către consumator.

Produsele de folosință îndelungată care înlocuiesc produsele defecte în cadrul termenului de garanție vor beneficia de un nou termen de garanție care curge de la data preșchimbării produsului.

Domeniul de aplicare a garanției

Produsul a fost produs cu atenție în conformitate cu orientări stricte de calitate și a fost testat cu atenție înainte de livrare.

Garanția se aplică în cazul defectelor de material sau de fabricație. Această garanție nu se referă la piesele produsului, care sunt supuse uzurii normale și de aceea pot fi considerate ca fiind consumabile (de ex. Pânză de ferăstrău) sau pentru deteriorări la piese fragile.

Această garanție își pierde valabilitatea dacă produsul este deteriorat, a fost utilizat necorespunzător sau nu a fost întreținut. Pentru a vă asigura că produsul este utilizat corect, toate indicațiile prezentate în instrucțiunile de utilizare trebuie respectate cu strictețe. Utilizările și acțiunile nerecomandate sau asupra cărora se avertizează în instrucțiunile de utilizare trebuie evitate cu orice preț.

Produsul este destinat exclusiv uzului privat și nu pentru uz comercial. Manipularea abuzivă și necorespunzătoare, utilizarea forței și intervențiile care nu au fost efectuate de către sucursala noastră de service autorizată vor anula garanția.

Procedura în cazul unei cereri de garanție

Pentru a vă asigura că cererea dumneavoastră este procesată rapid, vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos:

- Pentru toate solicitările, vă rugăm să aveți la îndemână bonul de casă și numărul articolului (IAN 496282_2504) ca dovadă a achiziției.
- Vă rugăm să consultați plăcuța de identificare de pe produs, o gravură de pe produs, pagina de titlu a instrucțiunilor de operare (în stânga jos) sau autocolantul de pe partea din spate sau de jos a produsului pentru numărul de articol.
- În cazul în care apar erori de funcționare sau alte defecte, contactați mai întâi **telefonic** centrul de service menționat mai jos sau utilizați **formularul de contact**, care se află la *parkside-diy.com* în categoria **Service**.
- În cazul în care un produs este înregistrat ca fiind defect, îl puteți trimite, cu taxele poștale plătite, la adresa de service care v-a fost furnizată după consultarea Centrului nostru de service, anexând dovida de cumpărare (bonul de casă) și precizând care este defectul și când a apărut. Pentru a evita problemele de acceptare și costurile suplimentare, vă rugăm să folosiți numai adresa care vă este furnizată. Asigurați-vă că nu este vorba de o expediție fără costul de transport achitat, de mărfuri voluminoase, de transport expres

sau de alte tipuri de transport special. Vă rugăm să expediați produsul, inclusiv toate accesoriile furnizate odată cu achiziția și să vă asigurați că ambalajul este suficient de sigur pentru transport.



Puteți vizualiza și descărca aceste manuale și multe alte manuale la *parkside-diy.com*. Acest cod QR vă va duce direct la *parkside-diy.com*. Selectați țara dumneavoastră și căutați instrucțiunile de utilizare prin intermediul măștii de căutare. Puteți deschide instrucțiunile de utilizare introducând numărul articolului (IAN) 496282_2504.

Reparație-service

Pentru reparații, **care nu fac obiectul garanției**, adresați-vă centrului de service.

Acolo veți primi o estimare privind costurile.

- Putem procesa numai aparate, care sunt suficient ambalate și expediate cu transportul plătit. **Indicație:** Vă rugăm să trimiteți aparatul dvs. curățat și cu indicarea defectului către adresa menționată a centrului nostru de service.
- Nu sunt acceptate aparatele expediate în mod necorespunzător, aparate trimise prin mărfuri voluminoase, Express sau cu alte transporturi speciale.
- Noi eliminăm gratuit aparatele defecte, care ne sunt trimise.

Service-Center



Service România

Tel.: 0800 890 605

Formular de contact pe

parkside-diy.com

IAN 496282_2504

Importator

Vă rugăm să aveți în vedere că adresa următoare nu este o adresă de service. Mai întâi contactați centrul de service menționat mai sus.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
GERMANIA
www.grizzlytools.de

Piese de schimb și accesorii

Puteți obține piese de schimb și accesorii de la www.grizzlytools.shop. Dacă apar probleme în timpul procesului dvs. de comandă, contactați-ne prin magazinul nostru online. Pentru întrebări suplimentare adresați-vă către: *Service-Center, Pag. 120*

Poz. nr.	Denumire	Nr. de comandă
9	Reducție	91110085
10	Limitator paralel	91110089
16	Pânză de ferăstrău	13800397

Traducerea originalului declarației de conformitate UE

Produs: **Ferăstrău circular manual, cu acumulator**

Model: **PHKSA 20-Li C4**

Numărul de serie: 000001-205200

Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Produs cu baterie Smart PAPS 204 A1/Smart-PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU

Obiectul declarației descris mai sus este conform Directivei 2011/65/EU a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Pentru a asigura conformitatea, au fost aplicate următoarele standarde armonizate și standarde și reglementări naționale:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017

EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018

Produs cu baterie Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:

EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019

• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

Declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
GERMANIA
19.07.2025

Christian Frank
Reprezentant autorizat al documentației

Съдържание

Въведение.....	122
Употреба по предназначение.....	122
Окомплектовка на доставката/принадлежности.....	123
Преглед.....	123
Описание на функциите.....	123
Технически данни.....	123
Указания за безопасност.....	124
Значение на указанията за безопасност.....	124
Пиктограми и символи.....	125
Общи предупреждения за безопасност на електроинструментите.....	125
Инструкции за безопасност за циркулярни триони.....	128
Остатъчни рискове.....	130
Подготовка.....	130
Контролни елементи.....	130
Монтаж и демонтаж на ножовката.....	130
Използване на успоредния ограничител.....	131
Проверка на функцията на предпазния капак.....	131
Настройка на дълбочината на рязане.....	132
Наклонено рязане.....	132
Външно прахозасмукване.....	132
Проверка на степента на зареждане на батерия.....	132
Зареждане на акумулатора.....	132
Експлоатация.....	133
Указания за рязане.....	133
Поставяне и сваляне на акумулатора.....	133
Включване и изключване.....	133
Транспорт.....	133
Почистване, техническа поддръжка и съхранение.....	133
Почистване.....	134
Поддръжка.....	134
Поддръжка на циркулярни триони.....	134
Съхранение.....	134
Предаване за отпадъци/Опазване на околната среда.....	134
Акумулаторите трябва да се изхвърлят по екологосъобразен начин.....	135

Сервизно обслужване.....	135
Гаранция.....	135
Гаранция.....	136
Ремонтен сервиз / извънгаранционно обслужване.....	138
Сервизен център.....	138
Вносител.....	138
Резервни части и принадлежности....	138
Превод на оригиналната съответствие на ЕС.....	139
Разглобен вид.....	175

Въведение

Поздравления за покупката на Вашия нов акумулаторен циркуляр (наричан по-долу уред или електроинструмент).

Вие сте избрали един висококачествен уред. Този уред е бил проверяван относно качеството по време на производството и е бил подложен на крайна проверка. По този начин функционалността на Вашия уред е гарантирана.



Ръководството за експлоатация е неразделна част от този уред. То съдържа важни указания за безопасността, употребата и изхвърлянето на уреда. Прочетете внимателно ръководството за експлоатация. Запознайте се с частите за управление и правилната употреба на уреда. Използвайте уреда само както е описано и за посочените области на приложение. Пазете добре ръководството за експлоатация и предайте всички документи заедно с уреда при препредаването му на трети лица.

Употреба по предназначение

Уредът е предназначен единствено за следните приложения:

- Рязане на пластмаса, дърво и леки материали с фиксирана опора
- Рязане на прави срезове, както и за срезове до 45° (само дърво и пластмаса)
- Експлоатация само в сухи помещения.

Спазвайте указанията за отделните видове ножове за прободни триони.

Всяка друга употреба, която не е допусната изрично в това ръководство за експлоатация, може да представлява сериозна опасност за потребителя и доведе

до щети по уреда. Операторът или потребителят на уреда е отговорен за злоупотреби или щети за други лица или тяхната собственост. Уредът е предназначен за дейности тип „домашен майстор“. Той не е конструиран за промишлена употреба. При комерсиална употреба, гаранцията е невалидна. Производителят не носи отговорност за щети в резултат на употреба не по предназначение или неправилно обслужване.

Окомплектовка на доставката/ принадлежности

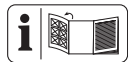
Разопакувайте уреда и проверете окомплектовката на доставката.

Изхвърлете опаковъчния материал по подходящ начин.

- Акумулаторен циркулярен трион
- 1 Ножовка (монтиран предварително)
- 1 Ключ с вътрешен шестостен (прибрани в уреда)
- Редуциращ елемент
- Успореден ограничител
- Куфар за съхранение
- Превод на оригиналната инструкция

Акумулаторът и зарядното устройство не са включени в обхвата на доставката.

Преглед



Изображенията на уреда ще намерите върху предната и задната разгъващи се страници.

- 1 Блокировка срещу включване
- 2 Превключвател за включване/изключване
- 3 Ръкохватка
- 4 Скала (Дълбочина на рязане)
- 5 Ключ с вътрешен шестостен
- 6 Фиксиращ винт (Дълбочина на рязане)
- 7 Основна плоча
- 8 Допълнителна ръкохватка
- 9 Редуциращ елемент
- 10 Успореден ограничител
- 11 Скала (Успореден ограничител)
- 12 Куфар за съхранение
- 13 Затягащ винт

- 14 Стрелка за посоката на въртене
- 15 Затягащ фланец
- 16 Ножовка
- 17 Предпазен капак
- 18 Лост за издърпване назад
- 19 Държач за акумулатор
- 20 Изход за стърготини
- 21 Застопоряване на шпиндела
- 22 Скала (Ъгъл на рязане)
- 23 Фиксиращ винт (Ъгъл на рязане)
- 24 Знак за отчитане на показанията на измервателния уред (Ъгъл на рязане)
- 25 Държач (Успореден ограничител)
- 26 Фиксиращ винт (Успореден ограничител)
- 27 Зарядно устройство
- 28 Бутон за деблокиране на акумулатора
- 29 Акумулатор
- 30 Индикатор за състоянието на зареждане
- 31 Бутон

(Фиг. А)

- 32 Знак за отчитане на показанията на измервателния уред (Дълбочина на рязане)
- 33 Поемащ фланец

(Фиг. С)

- 34 Направляващ жлеб (0°; 45°)

Описание на функциите

При циркулярните триони циркулярната ножовка реже като се върти. Дълбочината на рязане и ъгълът на рязане се регулират.

Функцията на контролните елементи ще откриете в следващите описания.

Технически данни

Акумулаторен циркулярен трион
 **PHKSA 20-Li C4**
 Номинално напрежение U 20 V =
 Тегло (без акумулаторна батерия) \approx 1,95 kg
 Уредаобороти на празен ход n_0 3800 min⁻¹
 Дълбочина на рязане
 – 0° 53 mm

– 45°	38,5 mm
Наклонено рязане	0°–45°
Температура	≤50 °C
– Процес на зареждане	4–40 °C
– Експлоатация	4–50 °C
– Съхранение	15–25 °C
PARKSIDE Performance Smart батерия	
Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/ Smart PAPS 2012 A1	
– честотна лента	2400–2483,5 MHz
– предавана мощност	≤ 20 dBm
Ниво на звуково налягане L_{pA}	79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB
Ниво на звукова мощност L_{WA} – измерено	87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB
Вибрации a_h	
– Ръкохватка	2,541 m/s ² ; $K=1,5$ m/s ²
– Допълнителна ръкохватка	2,923 m/s ² ; $K=1,5$ m/s ²
Ножовка	PSB 24 Z-2
Произведено в съответствие с EN 847-1:2017	
Кръг за рязане	∅ 160 mm
Ширина на рязане	2,6 mm
Дебелина на основния диск	1,6 mm
Отвор	∅ 20 mm
Максимални обороти	9500 min ⁻¹
Брой на зъбите	24
Ножовката е подходяща за следните ма- териали: дърво	

Стойностите на шума и вибрациите са опре-
делени според нормите и предписанията
в декларацията за съответствие.

Посочената обща стойност на вибрациите
и посочената стойност на шумовите еми-
сии са измерени по стандартизиран метод
на изпитване и могат да бъдат използвани
за сравнение на един електрически инст-
румент с друг. Посочената обща стойност
на вибрациите и посочената стойност на
шумовите емисии може също да се изпол-
зва за предварителна оценка на натовар-
ването.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Емисиите на
вибрациите и шума по време на действи-
телната употреба на електроинструмен-
та могат да се различават от посочени-
те стойности в зависимост от начина, по
който се използва електроинструментът.
Необходимо е да се определят предох-
ранителни мерки за защита на обслужва-

щото лице въз основа натоварването с
вибрации при действителна употреба (тук
следва да се вземат под внимание всич-
ки етапи на работния цикъл, напр. време,
в което електрическият инструмент е из-
ключен, и време, когато е включен, но ра-
боти без натоварване).

X 20 V TEAM

Уредът е част от серията **X 20 V TEAM** и
може да се използва с батерии от серията
X 20 V TEAM. Акумулаторните батерии от
серията **X 20 V TEAM** трябва да се зареж-
дат само със зарядни устройства от сери-
ята **X 20 V TEAM**.

Препоръчваме Ви да използвате то-
зи уред само със следните акумула-
торни батерии: PAP 20 B1, PAP 20 B3,
Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1,
Smart PAPS 2012 A1

Препоръчваме Ви да зареждате тези аку-
мулаторни батерии със следните заряд-
ни устройства: PLG 20 A3, PLG 20 A4,
PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3,
PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1,
Smart PLGS 2012 A1

Технически характеристики на батерията
и зарядното устройство: Вижте отделното
ръководство.

Указания за безопасност

Този раздел описва основните указания
за безопасност при използването на уре-
да.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Наранявания на
хора и материални щети поради непра-
вилно боравене с акумулаторната бате-
рия. Спазвайте указанията за безопас-
ност и указанията за зареждане и правил-
на употреба, посочени в ръководството
за експлоатация на акумулаторната ба-
терия и зарядното устройство от серия
X 20 V TEAM. Подробно описание на про-
цеса на зареждане и допълнителна ин-
формация ще намерите в настоящото от-
делно ръководство за потребителя.

Значение на указанията за безопасност

▲ ОПАСНОСТ! Ако не спазвате това ука-
зание за безопасност, ще се случи злопо-
лука. Последствието е тежко телесно на-
раняване или смърт.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ако не спазвате това указание за безопасност, е възможно да се случи злополука. Последствието е вероятно тежко телесно нараняване или смърт.

▲ ПОВИШЕНО ВНИМАНИЕ! Ако не спазвате това указание за безопасност, ще се случи злополука. Последствието е вероятно леко или средно тежко телесно нараняване.

УКАЗАНИЕ! Ако не спазвате това указание за безопасност, ще се случи злополука. Последствието е вероятна материална щета.

Пиктограми и символи

Символи върху уреда



Уредът е част от серията **X 20 V TEAM** и може да се използва с батерии от серията **X 20 V TEAM**. Акумулаторните батерии от серията **X 20 V TEAM** трябва да се зареждат само със зарядни устройства от серията **X 20 V TEAM**.



Прочетете ръководството за експлоатация



Размери за подходяща ножовка



Дълбочина на рязане 0°



Дълбочина на рязане 45°



Посока на въртене



Електроуредите не се изхвърлят с битовите отпадъци.

Символ на ножовка



Прочетете ръководството за експлоатация



Използвайте антифони



Използвайте защита за очите



Използвайте маска



Не използвайте дефектни ножовки.



Посока на въртене



Използвайте предпазни ръкавици



диаметър 160 mm



Подходящ за ръчен циркуляр



дърво

Символи в ръководството за експлоатация



Използвайте предпазни ръкавици

Общи предупреждения за безопасност на електроинструментите

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електроинструмент. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване. **Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.**

Терминът "електроинструмент" в предупрежденията се отнася до вашия електроинструмент, захранван от мрежата (с кабел), или електроинструмент, захранван от акумулаторна батерия (безжичен).

1. БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

- a) **Поддържайте работното място чисто и добре осветено.** Задръстените или тъмни зони са предпоставка за инциденти.

b) **Не работете с електроинструменти във взривоопасна атмосфера, например при наличие на запалими течности, газове или прах.** Електроинструментите създават искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.

c) **Докато работите с електроинструмент, не допускайте деца и странични лица.** Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

2. ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

a) **Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте адаптери със заземени електроинструменти.** Немодифицираните щепсели и подходящите контакти ще намалят риска от токов удар.

b) **Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници.** Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.

c) **Не излагайте електроинструментите на дъжд или влага.** Навлизането на вода в електроинструмента увеличава риска от токов удар.

d) **Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за пренасяне, дърпане или изключване на електроинструмента. Дръжте кабела далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.

e) **Когато работите с електроинструмент на открито, използвайте удължител, подходящ за употреба на открито.** Използването на кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.

f) **Ако работата с електроинструмента на влажно място е неизбежна, използвайте захранване, защитено с устройство за защита от остатъчен ток (RCD).** Използването на RCD намалява риска от токов удар.

3. ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

a) **Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с електроинструмент. Не използвайте електроин-**

струмента, когато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или медикаменти. Момент на невнимание по време на работа с електроинструменти може да доведе до сериозни телесни повреди.

b) **Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила.** Защитното оборудване, като противопрахова маска, нехлъзгащи се предпазни обувки, твърда шапка или антифони, използвано при подходящи условия, ще намали нараняванията.

c) **Предотвратяване на неволно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свързвате към източника на захранване и/или акумулаторната батерия, да вдигате или пренасяте инструмента.** Пренасянето на електроинструменти с пръст върху превключвателя или включването на електроинструменти, чиито превключвател е включен, води до инциденти.

d) **Преди да включите електроинструмента, извадете всички регулиращи ключове или гаечни ключове.** Гаечен ключ или ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до нараняване.

e) **Не превишавайте възможностите си. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време.** Това позволява по-добър контрол на електроинструмента в неочаквани ситуации.

f) **Облечете се подходящо. Не носете свободни дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите си далеч от движещите се части.** Свободни дрехи, бижута или дълга коса могат да попаднат в движещите се части.

g) **Ако са предвидени устройства за свързване на съоръжения за извличане и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно.** Използването на прахоуловители може да намали опасностите, свързани с праха.

h) **Не позволявайте на познанието, придобито от честото използване на инструментите, да ви позволи да станете самодоволни и да пренебрегнете принципите за безопасност на инструментите.** Едно невнимателно действие може да доведе до тежки

наранявания в рамките на част от секундата.

4. ИЗПОЛЗВАНЕ И ГРИЖА ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- a) **Не насилвайте електроинструмента. Използвайте подходящия електроинструмент за вашето приложение.** Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.
- b) **Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва.** Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да се ремонтира.
- c) **Преди да извършвате каквито и да било настройки, да сменят аксесоари или да съхраняват електроинструментите, изключете щепсела от източника на захранване и/или извадете акумулаторната батерия, ако се изважда, от електроинструмента.** Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента.
- d) **Съхранявайте неработещите електроинструменти на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическия инструмент или с тези инструкции, да работят с него.** Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.
- e) **Поддържане на електроинструменти и аксесоари. Проверявайте за разминаване или свързване на движещите се части, счупване на части и всякакви други условия, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Поправете електроинструмента преди употреба, ако е повреден.** Много злополуки се причиняват от лошо поддържани електроинструменти.
- f) **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и са по-лесни за управление.
- g) **Използвайте електроинструмента, принадлежностите, крайниците и**

т.н. в съответствие с тези инструкции, като се съобразявате с условията на работа и извършваната работа. Използването на електроинструмента за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

- h) **Поддържайте дръжките и повърхностите за хващане сухи, чисти и без масла и мазнини.** Хлъзгавите дръжки и повърхности за хващане не позволяват безопасно боравене и управление на инструмента в неочаквани ситуации.
- #### 5. ИЗПОЛЗВАНЕ И ГРИЖА ЗА АКУМУЛАТОРНИТЕ ИНСТРУМЕНТИ
- a) **Зареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя.** Зарядното устройство, което е подходящо за един тип акумулаторна батерия, може да създаде риск от пожар, когато се използва с друг тип акумулаторна батерия.
 - b) **Използвайте електроинструменти само със специално предназначени за целта комплекти акумулаторни батерии.** Използването на други акумулаторни батерии може да доведе до риск от нараняване и пожар.
 - c) **Когато акумулаторната батерия не се използва, я дръжте далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да се свържат от една клема към друга.** Съединяването на клемите на акумулаторната батерия може да доведе до изгаряния или пожар.
 - d) **При неблагоприятни условия от акумулаторната батерия може да се изхвърли течност; избягвайте контакт с нея. При случаен контакт изплакнете с вода. Ако течността попадне в очите, допълнително потърсете медицинска помощ.** Течността, изхвърлена от акумулаторната батерия, може да причини дразнене или изгаряния.
 - e) **Не използвайте пакет акумулаторни батерии или инструмент, които са повредени или модифицирани.** Повредени или модифицирани акумулаторни батерии могат да имат непред-

сказуемо поведение, което да доведе до пожар, експлозия или риск от нараняване.

- f) **Не излагайте акумулаторната батерия или инструмента на огън или прекомерна температура.** Излагането на огън или на температура над 130°C може да предизвика експлозия.
 - g) **Спазвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте акумулаторната батерия или инструмента извън температурния диапазон, посочен в инструкциите.** Неправилното зареждане или зареждането при температури извън посочения диапазон може да повреди акумулаторната батерия и да увеличи риска от пожар.
6. **СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ**
- a) **Възложете сервизното обслужване на електроинструмента на квалифициран сервизен специалист, който използва само идентични резервни части.** По този начин ще се гарантира безопасността на електроинструмента.
 - b) **Никога не обслужвайте повредени акумулаторни батерии.** Сервизното обслужване на акумулаторните батерии трябва да се извършва само от производителя или от оторизирани сервиси.

Инструкции за безопасност за циркулярни триони

Процедури за рязане

- **▲ ОПАСНОСТ! Дръжте ръцете си далеч от зоната на рязане и острието. Дръжте втората си ръка върху допълнителната ръкохватка или корпуса на двигателя.** Ако и двете ръце държат триона, те не могат да бъдат прерязани от острието.
- **Не посягайте под обработвания детайл.** Защитата не може да Ви предпази от острието под обработвания детайл.
- **Регулирайте дълбочината на рязане според дебелината на детайла.** Под обработвания детайл трябва да се вижда по-малко от един цял зъб от зъбите на ножа.
- **Никога не дръжте обработвания детайл в ръцете си или през крака си, докато режете. Закрепете обработ-**

вания детайл върху стабилна платформа. Важно е обработваният детайл да се подпира правилно, за да се сведе до минимум излагането на тялото, обвързването на острието или загубата на контрол.

- **Дръжте електроинструмента за изолираните повърхности за захващане, когато извършвате операция, при която режещият крайник могат да влязат в контакт със скрито окабеляване.** Режещият крайник се допират до проводник под напрежение, което може да направи откритите метални части на електроинструмента "под напрежение" и да причини на оператора токов удар.
- **При рязане винаги използвайте ограда за рязане или водач с прав ръб.** Така се подобрява точността на рязане и се намалява вероятността от свързване на острието.
- **Винаги използвайте ножове с правилен размер и форма (ромбовидна или кръгла) на отворите на арбората.** Ножове, които не съответстват на монтажния хардуер на триона, се отклоняват от центъра, което води до загуба на контрол.
- **Никога не използвайте повредени или неправилни шайби или болт на ножа.** Шайбите и болтът на ножа са специално проектирани за Вашия трион, за да осигурят оптимална производителност и безопасност при работа.

Откат и свързание с негово предупреждение

Откатът е внезапна реакция на притиснат, заклещен или неправилно подравнен ножовка, която води до неконтролирано повдигане на триона нагоре и извън обработвания детайл към оператора. Когато ножът е притиснат или заклещен от затварящия се прорез, ножът спира и реакцията на двигателя задвижва устройството бързо обратно към оператора. Ако ножът се усуче или разбалансира по време на рязане, зъбите в задния край на острието могат да се забият в горната повърхност на дървото, в резултат на което острието да излезе от прореза и да скочи обратно към оператора. Откатът е резултат от неправилна употреба на електроинструмента и/или неправилни работни процедури или условия и

може да бъде избегнат чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, както е посочено по-долу.

- **Поддържайте здрав захват с двете ръце на триона и разположете ръцете си така, че да се противопоставят на силите на отката. Разположете тялото си от двете страни на ножа, но не на една линия с него.** Откат може да доведе до отскачане на триона назад, но силата на отката може да се контролира от оператора, ако се вземат подходящи предпазни мерки.
- **При засядане на ножа или при прекъсване на рязането по някаква причина отпуснете спусъка и задръжте триона неподвижно в материала, докато ножът спре напълно. Никога не се опитвайте да отстранявате триона от работното място или да го дърпате назад, докато ножът е в движение, защото може да се получи откат.** Прочетете и предприемете коригиращи действия, за да отстраните причината за засядането на острието.
- **При повторно стартиране на трион в детайла, центрирайте ножовката в прореза, така че зъбите на триона да не се забиват в материала.** Ако ножовка се заклеши, той може да тръгне нагоре или да отскочи от обработвания детайл, когато циркулярът се стартира отново.
- **Поддържат големи панели, за да се сведе до минимум рискът от притискане и откат на острието.** Големите панели са склонни да увиснат под собственото си тегло. Подпорите трябва да се поставят под панела от двете страни, близо до линията на рязане и близо до ръба на панела.
- **Не използвайте тъпи или повредени остриета.** Ненаточените или неправилно настроени ножове водят до тесен прорез, което води до прекомерно триене, обвързване на острието и откат.
- **Лостовите за регулиране на дълбочината и скосяването на ножа трябва да са затегнати и сигурни преди извършване на рязането.** Ако настройката на острието се измени по време на рязане, това може да доведе до обвързване и откат.

- **Бъдете особено внимателни, когато режете в съществуващи стени или други слепи зони.** Издаденото острие може да реже предмети, които могат да предизвикат откат.

Функция за долна защита

- **Проверявайте долната защита за правилно затваряне преди всяка употреба. Не работете с триона, ако долната защита не се движи свободно и не се затваря незабавно. Никога не стягайте или връзвайте долната защита в отворено положение.** Ако трионът бъде случайно изпуснат, долната защита може да се огъне. Повдигнете долната защита с прибиращата се дръжка и се уверете, че тя се движи свободно и не докосва острието или друга част при всички ъгли и дълбочини на рязане.
- **Проверете работата на пружината на долната защита. Ако защитата и пружината не работят правилно, те трябва да бъдат ремонтирани преди употреба.** Долната защита може да работи бавно поради повредени части, гумени отлагания или натрупване на замърсявания.
- **Долната защита може да се прибира ръчно само за специални разрези, като например "потопени разрези" и "сложни разрези".** Повдигнете долния предпазител с помощта на прибиращата се дръжка и веднага щом ножът навлезе в материала, долният предпазител трябва да се освободи. При всички други видове рязане долната защита трябва да се задейства автоматично.
- **Винаги следете дали долният предпазител покрива ножа, преди да поставите триона на маса или на пода.** Незащитен нож, работещ по инерция ще накара триона да се движи назад и да реже всичко, което се намира на пътя му. Обърнете внимание на времето, необходимо на ножът да спре, след като превключателят е освободен.

Други указания за безопасност

- **Избягвайте прегряване на върховете на режещите зъби.**
- **При рязане на пластмаса избягвайте стопяване на пластмасата.**

- Спазвайте максималната дълбочина на рязане. (вижте техническите данни)
- При рязане носете прахозащитна маска.
- Винаги носете защита за слуха!
- Използвайте само аксесоари, препоръчани от PARKSIDE. Неподходящите аксесоари могат да причинят токов удар или пожар.

Остатъчни рискове

Дори и при употреба съгласно указанията на този уред, винаги остават остатъчни рискове. Следните опасности могат да настъпят във връзка с изпълнението и изработването на този уред:

- Увреждания на очите, ако не се носи подходяща защита за очите.
- Увреждане на слуха, ако не се носи подходящо оборудване за предпазване на слуха.
- Увреждане на здравето, произтичащо от вибрации ръка-рамо, ако уредът се използва за по-дълъг период от време или не се използва и поддържа правилно.
- Нараняване чрез порязване

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от електромагнитното поле, което се генерира докато уредът е в експлоатация. При определени обстоятелства това поле може да повлияе отрицателно на активни или пасивни медицински импланти. За да се намали опасността от сериозни или смъртоносни наранявания, ние препоръчваме на лицата с медицински импланти да се консултират със своя лекар или производителя на медицинския имплант, преди да използват уреда.

Подготовка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от нараняване в резултат на неволно включване на уреда. Поставете акумулаторната батерия в уреда едва тогава, когато уредът е напълно готов за употреба.

Контролни елементи

Запознайте се с контролните елементи преди да пуснете уреда в експлоатация за първи път.

- **Блокировка срещу включване (1)**
 - Блокира превключвателя за включване/изключване срещу неволно задействие.
 - Отключване: Натискане
- **Превключвател за включване/изключване (2)**
 - Включване: Натискане
 - Изключване: Пускане
- **Направляващ жлеб (34)**
 - Помага за изправянето на уреда.
 - Предлага се само за следните ъгли на рязане: 0°, 45°

Монтаж и демонтаж на ножовката



▲ ПОВИШЕНО ВНИМАНИЕ!

Опасност от нараняване при докосване на ножовката. Носете защитни ръкавици при работа с ножовката.

Условия

- Никога не използвайте шлифовъчен диск. Скоростта и предпазните устройства на циркулярния трион не са подходящи за шлифовъчни дискове.
- Изберете подходящ циркулярен диск в зависимост от материала, който ще се реже.
- Циркулярни дискове, които са предвидени за рязане на дърво или подобни материали, трябва да са в съответствие с EN 847-1.
- Използвайте само циркулярни дискове с диаметри, отговарящи на надписите върху триона.
- Използвайте само циркулярни дискове с максимален диаметър: 160 mm
- Използвайте единствено циркулярни дискове, чието обозначение за оборотите съответства или е по-високо от посочените обороти на Вашия уред.
- Обозначаване на минималната скорост на циркулярния диск: 3800 min⁻¹
- Циркулярният диск няма видими пукнатини. Циркулярните дискове с напукани тела трябва да се бракуват (ремонт не е разрешен).
- Притискащите повърхности са свободни от замърсявания, грес, масло и вода.

- За настройка на диаметъра на отвора на циркулярните триони към диаметъра на шпиндела на машината трябва да се използват само фиксирани пръстени, напр. пресовани или закрепени чрез залепване пръстени. Използването на свободни пръстени е недопустимо.

Необходими инструменти

- Ключ с вътрешен шестостен (5)

Процедура

1. Извадете акумулатора (29) от уреда.
2. Настройте дълбочината на рязане така, че фиксиращият болт да спре в горния край на скалата.
3. Натиснете и задръжте блокировката на шпиндела (21).
4. Развийте затягащия винт (13) с ключа с вътрешен шестостен (5). Можете да освободите блокировката на шпиндела (21).
5. Завъртете предпазния капак назад с помощта на лоста за изтегляне назад (18) и задръжте предпазния капак в това положение.
6. **Демонтаж:** Свалете затягащия фланец и циркулярния диск от монтажния фланец (33).
Монтаж: Поставете циркулярния диск върху монтажния фланец (33). Посоката на движение на циркулярния диск трябва да съвпада със стрелката за посока на въртене (14).
7. Оставете защитния капак да се завърти обратно в защитно положение.
8. Поставете отново затягащия фланец (15).
Гладката страна на затягащия фланец трябва да се вижда.
9. Натиснете и задръжте блокировката на шпиндела (21).
10. Затегнете затягащия винт (13) с ключа с вътрешен шестостен (5). Можете да освободите блокировката на шпиндела (21).
Удължение на ключа или затягане с помощта на удари с чук не са допустими.

Използване на успоредния ограничител

Успоредният ограничител може да бъде монтиран от двете страни на устройството. Той трябва да преминава поне през държача с фиксиращ болт.

Монтаж на успоредния ограничител (Фиг. С)

1. Ако е необходимо, разхлабете фиксиращия болт (26).
2. Плъзнете успоредния ограничител (10) в държача (25) с фиксиращ болт (26).
3. Затегнете фиксиращия болт (26).

Демонтаж на успоредния ограничител (Фиг. С)

1. Разхлабете фиксиращия болт (26).
2. Издърпайте успоредния ограничител (10) от държачите (25).

Регулиране на успоредния ограничител (Фиг. С)

1. Разхлабете фиксиращия болт (26).
2. Настройте ширината на рязане с помощта на направляващите жлебове (34).
При по-големи разстояния успоредният ограничител се държи само от държача с фиксиращ болт.
3. Затегнете фиксиращия болт (26).
4. Направете пробен разрез, проверете ширината на рязане и при нужда коригирайте позицията на успоредния ограничител (10).

Проверка на функцията на предпазния капак

Указания

- Ако функцията на предпазния капак не е правилна, не пускайте уреда в експлоатация, а се свържете със сервизния център.
- **▲ ПОВИШЕНО ВНИМАНИЕ!** Предпазният капак (17) не трябва да се заклещва. При освобождаване на лоста за изтегляне назад (18) предпазният капак (17) трябва автоматично да се връща в първоначалното си положение.

Процедура

1. Издърпайте лоста за изтегляне назад (18) на предпазния капак (17) докрай.

Настройка на дълбочината на рязане

Указания

- Можете да регулирате безстепенно дълбочината на рязане: 0 mm–53 mm
- Настройте дълбочината на рязане с около 3 mm по-голяма от дебелината на материала. По този начин ще получите чист разрез.
- Скалата за настройка на ъгъла на рязане се отнася само за вертикални разрези (0°). Увеличете съответно дълбочината на рязане за други ъгли на рязане.

Процедура

1. Извадете акумулатора (29) от уреда.
2. Разхлупете фиксиращия болт (6) за настройка на дълбочината на рязане.
3. Задайте желаната дълбочина на рязане върху скалата (4). Горният край на маркировката за отчитане (32) показва зададената стойност.
4. Затегнете фиксиращия болт (6).

Наклонено рязане

Указания

- Можете безстепенно да регулирате ъгъла на рязане: 0°–45°
- За ъглите между 0° и 45° няма направляващи жлебове.
- Колкото по-голям е ъгълът на рязане, толкова по-малка е максималната дълбочина на рязане.

Процедура

1. Извадете акумулатора (29) от уреда.
2. Разхлупете фиксиращия болт (23) за настройка на ъгъла на рязане.
3. Задайте желания ъгъл на рязане върху скалата (22). Горният край на маркировката за отчитане (24) показва зададената стойност.
4. Затегнете фиксиращия болт (23).

Външно прахозасмукване

▲ ПОВИШЕНО ВНИМАНИЕ! Опасност за здравето, причинена от прах. Прахът от твърда дървесина може да причини рак. Свържете уреда към подходящо аспирационно устройство от клас M.

Свързване на външно прахозасмукване (Фиг. В)

1. Свържете подходяща система за аспирация (не се предоставя) с изход за стърготини (20).
2. Ако външното прахозасмукване не пасва, използвайте допълнително редуциращия елемент (9).

Сваляне на външно прахозасмукване (Фиг. В)

1. Отстранете прахоуловителната система от изхвъргача на стружки (20).
2. Отстранете редуциращия елемент (9).

Проверка на степента на зареждане на батерия

Светодиоди	Значение
червен, оранжев, зелен	Акумулаторът е зареден
червен, оранжев	Акумулаторът е зареден частично
червен	Акумулаторът трябва да бъде зареден

1. Натиснете бутона (31) до индикатора за състоянието на зареждане (30) на акумулатора (29). Светодиодите на индикатора за състоянието на зареждане показват степента на зареждане на акумулатора.
2. Заредете акумулатора (29), когато осветане да свети само червеният светодиод на индикатора за състоянието на зареждане (30).

Зареждане на акумулатора

Вж. също ръководството за експлоатация на зарядното устройство.

Указания

- Оставете загрелия акумулатор да се охлади преди зареждане.
- Не излагайте акумулатора за по-дълго време на силно слънчево лъчение и не го поставяйте върху отоплителни тела (макс. 50°C).

Зареждане на акумулатора

1. Извадете акумулатора (29) от уреда.
2. Вкарайте акумулатора (29) в отвора за зареждане на зарядното устройство за акумулатора (27).
3. Включете зарядното устройство за акумулатора (27) в контакта.

- След процеса на зареждане изключете зарядното устройство за акумулатора (27) от мрежата.
- Извадете акумулатора (29) от зарядното устройство за акумулатора (27).

Контролни светодиоди на зарядното устройство

Значение на контролните индикации върху зарядното устройство (27):

зелен	червен	Значение
свети	—	<ul style="list-style-type: none"> Акумулаторът е напълно зареден готов (няма поставен акумулатор)
—	свети	Акумулаторът се зарежда
мига	мига	Акумулаторът не е разпознат

Експлоатация

Указания за рязане

- Посочените върху инструмента максимални обороти не трябва да се надвишават. Трябва да се спазва диапазонът на оборотите, ако е посочен такъв.
- Работите по техническата поддръжка и промените по циркулярните триони трябва да се извършват само от компетентно лице, т.е. лице с професионално образование и опит, запознато с изискванията към конструкцията и изпълнението и необходимите нива на сигурност.

Поставяне и сваляне на акумулатора

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от нараняване в резултат на неволно включване на уреда. Поставете акумулаторната батерия в уреда едва тогава, когато уредът е напълно готов за употреба.

УКАЗАНИЕ! Опасност от повреда! Грешен акумулатор може да повреди уреда и акумулатора.

Поставяне на акумулатора

- Плъзнете акумулатора (29) по водещата шина в държача за акумулатора (19).

Акумулаторът се фиксира с отчетливо шракване.

Изваждане на акумулатора

- Натиснете и задръжте блокировката на акумулатора (28) върху акумулатора (29).
- Извадете акумулатора от държача на акумулатора (19).

Включване и изключване

Включване

- Поставете батерията (29) в уреда.
- Натиснете и задръжте блокировката срещу включване (1).
- Натиснете и задръжте превключвателя за включване/изключване (2).
- Изчакайте, докато уредът достигне своите максимални обороти.

Изключване

- Освободете превключвателя за включване/изключване (2).
- Извадете ножовката от разреза едва тогава, когато тя е достигнала състояние на покой.
- Ако оставяте уреда без наблюдение или сте готови с работата, извадете акумулатора (29) от уреда.

Транспорт

Указания

- Изключете уреда.
- Уверете се, че всички движещи се части са достигнали състояние на пълен покой.
- Извадете акумулатора (29) от уреда.
- Уверете се, че защитният капак (1716) покрива напълно ножовката.
- Винаги носете уреда за ръкохватката (3) или използвайте включения в омплектовката на доставката куфар за съхранение (12).

Почистване, техническа поддръжка и съхранение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от нараняване в резултат на неволно включване на уреда. Пазете се при работи по поддръжката и почистването. Изключете уреда и извадете акумулатора (29).

Нека ремонтни дейности и дейности по поддръжката, които не са описани в това ръководство, бъдат извършвани от нашия сервизен център за поддръжка. Използвайте само оригинални резервни части.

Почистване

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Токов удар! Никога не пръскайте уреда с вода.

УКАЗАНИЕ! Опасност от повреда. Химическите субстанции могат да повредят пластмасовите части на уреда. Не използвайте почистващи препарати или разтворители.

- Поддържайте вентилационните отвори, корпуса на мотора и ръкохватките на уреда чисти. За целта използвайте влажна кърпа или четка.
- Опитайте се да почистите изцапани със смола повърхности с добре изцедена, влажна, хладка кърпа. Внимавайте във вътрешността на уреда да не попадат течности! Алтернативно можете да използвате специален почистващ препарат (разтворител за смола) или мултифункционален спрей. Спазвайте указанията за безопасност и указанията на производителя на специалния почистващ препарат/мултифункционалния спрей.
- **▲ ПОВИШЕНО ВНИМАНИЕ!** Наранявания на хора! Почиствайте предпазния капак от натрупани остатъци от дървени стърготини, в противен случай това може да доведе до влошаване на функцията на защитната система. Най-добре извършвайте почистването със състен въздух. За целта използвайте подходяща защита за очите и респираторна защита.

Почистване на циркулярния диск

Инструментите трябва да се почистват редовно. Частите на инструментите, изработени от леки сплави, могат да се почистват, например от смола, само с разтворители, които не нарушават механичните свойства на тези материали.

Поддръжка

Уредът не се нуждае от поддръжка.

Поддръжка на циркулярни триони

Работите по техническата поддръжка и промените по циркулярните триони трябва да се извършват само от компетентно лице, т.е. лице с професионално образование и опит, запознато с изискванията към конструкцията и изпълнението и необходимите нива на сигурност.

Съхранение

Съхранявайте уреда и принадлежностите винаги:

- чисти
- на сухо
- защитени от прах
- В предоставения куфар за съхранение (12)
- извън досега на деца

Устройства с акумулатор:

- Акумулаторът и уредът трябва да се съхраняват при температури между 15 °C и 25 °C. По време на съхранение избягвайте екстремен студ или горещина, за да не загуби акумулаторът своя капацитет.
- Преди по-продължително съхранение (напр. презимуване) извадете акумулатора от уреда (спазвайте отделните инструкции за експлоатация на акумулатора и зарядното устройство).

Предаване за отпадъци/ Опазване на околната среда

Извадете акумулаторната батерия от уреда и предайте уреда, акумулаторната батерия, принадлежностите и опаковката за екологосъобразно рециклиране.



Електроуредите не се изхвърлят с битовите отпадъци.

Символът на зачеркнатия контейнер с колелца означава, че този продукт не трябва да се изхвърля като несортирани битови отпадъци в края на полезния му живот.

Директива 2012/19/ЕС относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване:

Потребителите за законово задължени да предават електронните уреди в края на техния полезен живот за екологосъобразно рециклиране. По този начин се гарантира екологосъобразно и щадящо ресурси предаване за отпадъци. В зависимост от прилагането в националното законодателство, имате следните опции:

- връщане на място на продажба,
- предаване в официален събирателен пункт,
- изпращане обратно към производителя/дистрибутора.

От това изискване не са засегнати прикрепените към старите уреди принадлежности и помощни средства без електрически съставни части.

Акумулаторите трябва да се изхвърлят по екологосъобразен начин



Не изхвърляйте батерията в домашната смет, в огън (опасност от експлозия) или във вода. Повредени батерии могат да навредят на околната среда и вашето здраве, ако излизат отровни изпарения или течности.

Вие сте длъжни да изхвърляте дефектните или използваните акумулатори по екологичен начин.

- Не отваряйте акумулаторите и избягвайте механични повреди. Съществува опасност от късо съединение и могат да се отделят изпарения, които дразнят дихателните пътища.
- От съображения за безопасност акумулаторите трябва да се разреждат преди изхвърляне.
- Залепете полюсите с тиксо, за да избегнете късо съединение.
- Предавайте акумулаторите за изхвърляне на търговците на дребно или пункт за събиране.
- **Повредени акумулатори**
Работете с външно повредени акумулатори с особено внимание!
 - Не докосвайте повредени акумулатори с голи ръце.

- Ако не можете да залепите клемите с тиксо, поставете акумулаторите поотделно в найлонова торбичка.
- Поставете повредените акумулатори поотделно в незапалим, запечатващ се контейнер, който все още може да се напълни с пясък.
- Отнесете повредените акумулатори в пункт за събиране със специализиран персонал.

Сервизно обслужване

Гаранция

Уважаема г-жо Клиент, уважаеми г-н Клиент,

За този продукт получавате 3 години гаранция от датата на покупката. В случай на дефекти в този продукт, имате законни права спрямо продавача на продукта. Тези законови права не са ограничени от нашата гаранция, както е посочено по-долу.

Гаранционни условия

Гаранционният период започва да тече от датата на покупката. Моля, пазете оригиналния касов бон на сигурно място. Този документ се изисква като доказателство за покупка. Ако в рамките на три години от датата на закупуване на този продукт възникне дефект в материала или изработката, продуктът – по наш избор – ще бъде ремонтиран или сменен безплатно за Вас. Тази гаранционна услуга предполага в рамките на тригодишния срок трябва да ни бъдат представени повреденият уред и доказателство за закупуването (касов бон), както и кратко писмено описание, в какво се състои повредата и кога е възникнала.

Ако повредата се покрива от нашата гаранция, ще получите ремонтирания или нов продукт обратно. С ремонта или смяната на продукта не започва нов гаранционен период.

Гаранционен срок и законови рекламации за дефекти

Гаранцията не удължава гаранционния срок. Това важи и за сменени или ремонтирани части. Възникнали евентуално още при покупката повреди или дефекти трябва да бъдат съобщени веднага след разо-

паковане. Извършените след изтичане на гаранционния срок ремонти се заплащат.

Обхват на гаранцията

Продуктът е внимателно произведен в съответствие със строги указания за качество и внимателно проверен преди доставката.

Гаранционната услуга важи за материални дефекти и производствени грешки. Тази гаранция не покрива части от продукта, които са предмет на нормално износване и следователно може да се считат за износващи се части (напр. Ножовка) или повреди на чувливи части.

Тази гаранция отпада, ако продуктът е бил повреден, бил е използван неправилно или не е бил поддържан. За правилното използване на продукта всички посочени в ръководството за експлоатация инструкции трябва да се спазват точно. Предназначения и действия, които не са препоръчани в ръководството за експлоатация или за които е предупредено изрично, задължително трябва да се избягват.

Продуктът е предназначен само за лична, а не за търговска употреба. Гаранцията отпада в случай на злоупотреба и неправилно боравене, използване на сила и интвенции, които не са били извършени от нашия оторизиран сервиз.

Обработка при гаранционен случай

За да се гарантира бърза обработка на вашата заявка, моля, следвайте указанията по-долу:

- За всички запитвания, моля, подгответе касовия бон и каталожния номер (IAN496282_2504) като доказателство за покупката.
- Каталожният номер ще намерите върху типовата табелка на продукта, гравирани върху продукта, на заглавната страница на ръководство за работа (долу вляво) или на стикера на гърба или отдолу на продукта.
- При възникнали функционални грешки или други повреди, моля, свържете се първо с посочения по-долу сервизен център **по телефона** или използвайте нашата **форма за контакт**, която можете да намерите на parkside-diy.com в категория **Обслужване**.
- След консултация с нашия сервизен център, вие можете да изпратите дефектен продукт на посочения ви сер-

визен адрес безплатно, като приложите касовата бележка (касова бележка) и опишете подробности за естеството на дефекта и кога е възникнал. За да избегнете проблеми с приемането и допълнителни разходи, е необходимо да използвате само адреса, който ви е даден. Уверете се, че пратката не е изпратена до поискване, като обемна, експресна или друг вид специална пратка. Моля, изпратете продукта с всички включени към него принадлежности при покупката и се погрижете за достатъчно сигурна транспортна опаковка.

Гаранция

Уважаема г-жо Клиент,

Уважаеми г-н Клиент,

за този продукт получавате 3 години гаранция от датата на покупката. В случай на несъответствие на продукта с договора за продажба Вие имате законно право да предявите рекламация пред продавача на продукта при условията и в сроковете, определени в глава трета, раздел II и III и глава четвърта от Закона за предоставяне на цифрово съдържание и цифрови услуги и за продажба на стоки (ЗПЦС-ЦУПС)*.

Вашите права, произтичащи от посочените разпоредби, не се ограничават от нашата по-долу представена търговска гаранция, не са свързани с разходи за потребителите и независимо от нея продавачът на продукта отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно ЗПЦС-ЦУПС.

Гаранционни условия

Гаранционният срок е 3 години от датата на получаване на стоката. Пазете добре оригиналната касова бележка. Този документ е необходим като доказателство за покупката. Ако в рамките на три години от датата на закупуване на този продукт се появи дефект на материала или производствен дефект, продуктът ще бъде безплатно ремонтиран или заменен. Гаранцията предполага в рамките на тригодишния гаранционен срок да се предстват дефектния уред, касовата бележка (касовият бон), както и всички други документи, установяващи наличието на дефект и писмено да се обясни в какво се състои

дефектът и кога е възникнал. Ако дефектът е покрит от нашата гаранция, Вие ще получите обратно ремонтирания или нов продукт. В случай на замяна на дефектна стока първоначалните гаранционен срок и гаранционни условия се запазват. В случай на ремонт на дефектна стока, срокът на ремонта се прибавя към гаранционния срок. За евентуално наличните и установени повреди и дефекти още при покупката трябва да се съобщи веднага след разопаковането. Евентуалните ремонти след изтичане на гаранционния срок са срещу заплащане.

Ремонтът или замяната на продукта не поражда нова гаранция.

Обхват на гаранцията

Уредът е произведен грижливо според строгите изисквания за качество и добросъвестно изпитан преди доставка. Гаранцията важи за дефекти на материала или производствени дефекти. Гаранцията не обхваща консумативите, както и частите на продукта, които подлежат на нормално износване, поради което могат да бъдат разглеждани като бързо износващи се части (напр. Ножовка) или повредите на чупливи части. Гаранцията отпада, ако уредът е повреден поради неправилно използване или в резултат на неосъществяване на техническа поддръжка. За правилната употреба на продукта трябва точно да се спазват всички указания в упътването за експлоатация. Предназначение и действия, които не се препоръчват от упътването за експлоатация или за които то предупреждава, трябва задължително да се избягват. Продуктът е предназначен само за частна, а не за професионална употреба. При злоупотреба и неправилно третиране, употреба на сила и при интервенции, които не са извършени от клоната на нашия оторизиран сервис, гаранцията отпада.

Процедура при гаранционен случай

За да се гарантира бърза обработка на Вашия случай, следвайте следните указания:

- За всички запитвания, моля, подгответе касовия бон и каталожния номер (IAN 496282_2504) като доказателство за покупката.
- Вземете артикулния номер от фабричната табелка.

- При възникване на функционални или други дефекти първо се свържете по телефона или чрез имейл с долупосочения сервизен отдел. След това ще получите допълнителна информация за уреждането на Вашата reklamация.
- След съгласуване с нашия сервис можете да изпратите дефектния продукт на посочения Ви адрес на сервиса безплатно за Вас, като приложите касовата бележка (касовия бон) и посочите писмено в какво се състои дефектът и кога е възникнал. За да се избегнат проблеми с приемането и допълнителни разходи, задължително използвайте само адреса, който Ви е посочен. Осигурете изпращането да не е като експресен товар или като друг специален товар. Изпратете уреда заедно с всички принадлежности, доставени при покупката, и осигурете достатъчно сигурна транспортна опаковка.

* Като физическо лице – потребител, независимо от настоящата търговска гаранция, Вие се ползвате от правата на законната гаранция, предоставена от Закона за предоставяне на цифрово съдържание и цифрови услуги и за продажбата на стоки /ЗПЦСЦУПС/. По-специално Вие имате право при несъответствие на стоката да бъде извършен ремонт или замяна по Ваш избор, освен ако това е невъзможно или е свързано с непропорционално големи разходи за продавача. Вие имате право на пропорционално намаляване на цената или на разваляне на договора при наличие на условията на чл. 33, ал. 3 от ЗПЦСЦУПС. Условията и сроковете на законната гаранция са регламентирани в глава трета, раздел II и III и в глава четвърта на ЗПЦСЦУПС



На parkside-diy.com можете да видите и изтеглите тези и много други ръководства. Този QR код Ви отвежда директно до parkside-diy.com. Изберете Вашата държава и потърсете ръководства за експлоатация, като използвате формата за търсене. Чрез въвеждане на артикулния номер (IAN) 496282_2504 можете да отворите Вашата инструкция за експлоатация.

Ремонтен сервис / извънгаранционно обслужване

Ремонти извън гаранцията можете да възложите на клона на нашия сервис срещу заплащане. Той с удоволствие ще Ви направи предварителна калкулация.

- Можем да обработваме само уреди, които са достатъчно опаковани и изп-

ратени с платени транспортни разходи.

Внимание: Изпратете Вашия уред на клона на нашия сервис почистен и с указание за дефекта.

- Уредите, предмет на извънгаранционно обслужване, изпратени с неплатени транспортни разходи – с наложен платеж, като експресен или друг специален товар – не се приемат.
- Ние ще изхвърлим изпратените от Вас дефектни уреди безплатно.

Сервизен център

BG Сервизно обслужване България
Тел.: 00800 118 4980
Формуляр за контакт на
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

Вносител

Моля, имайте предвид, че следващия адрес не е адрес на сервиса. Първо се свържете с посочения по-горе сервизен център.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
ГЕРМАНИЯ
www.grizzlytools.de

Резервни части и принадлежности

Резервни части и принадлежности можете да намерите на www.grizzlytools.shop.

Ако в процеса на поръчка възникнат проблеми, свържете се с нас през нашия онлайн магазин. Ако имате други въпроси, обърнете се към: *Сервизен център, Стр. 138*

Позиция №	Наименование	Поръчков №
9	Редуциращ елемент	91110085
10	Успореден ограничител	91110089
16	Ножовка	13800397

Превод на оригиналната съответствие на ЕС

Продукт: **Акумулаторен циркулярен трион**

Модел: **PHKSA 20-Li C4**

Сериен номер: 000001-205200

Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863

**Продукт с батерия Smart PAPS 204 A1/
Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

Обектът на декларацията, който е описан по-горе, е в съответствие с Директива 2011/65/EU на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване.

За да се осигури съответствие, са приложени следните хармонизирани стандарти и национални стандарти и разпоредби:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017

EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018

Продукт с батерия Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:

EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019

• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
ГЕРМАНИЯ
19.07.2025

Christian Frank
Упълномощен представител за докумен-
тация

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή.....	140
Προβλεπόμενη χρήση.....	140
Περιεχόμενο παράδοσης/Παραδοτέος εξοπλισμός.....	141
Επισκόπηση.....	141
Περιγραφή λειτουργίας.....	141
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	141
Υποδείξεις ασφάλειας.....	142
Σημασία των υποδείξεων ασφαλείας...	142
Εικονοσύμβολα και σύμβολα.....	143
Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων.....	143
Οδηγίες ασφαλείας για δισκοπρίονα...	146
Υπολειπόμενοι κίνδυνοι.....	148
Προετοιμασία.....	148
Εξαρτήματα χειρισμού.....	148
Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση πριονολάμας.....	148
Χρήση παράλληλου αναστολέα.....	149
Έλεγχος της λειτουργίας του προστατευτικού καλύμματος.....	149
Ρύθμιση βάρους κοπής.....	150
Λοξές κοπές.....	150
Εξωτερική διάταξη αναρρόφησης σκόνης.....	150
Έλεγχος κατάστασης φόρτισης του συσσωρευτή.....	150
Φόρτιση συσσωρευτή.....	150
Λειτουργία.....	151
Υποδείξεις για την κοπή.....	151
Τοποθέτηση και αφαίρεση συσσωρευτή.....	151
Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση....	151
Μεταφορά.....	151
Καθαρισμός, συντήρηση και αποθήκευση.....	152
Καθαρισμός.....	152
Συντήρηση.....	152
Επισκευή των πριονολαμών.....	152
Αποθήκευση.....	152
Απόρριψη/Προστασία του περιβάλλοντος.....	152
Απόρριψη των συσσωρευτών με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.....	153
Σέρβις.....	153
Εγγύηση.....	153
Σέρβις επισκευών.....	154
Κέντρο Σέρβις.....	155
Εισαγωγέας.....	155

Ανταλλακτικά και αξεσουάρ.....	155
Μετάφραση του πρωτοτύπου των δηλώσεων συμμόρφωσης ΕΕ.....	156
Διευρυμένη εικόνα.....	175

Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την αγορά του νέου σας ασύρματου δισκοπρίονου (εφεξής καλούμενο «συσκευή» ή «ηλεκτρικό εργαλείο»).

Αποφασίσατε έτσι για την απόκτηση μιας συσκευής υψηλής ποιότητας. Η παρουσία συσκευής ελεγχθηκε κατά τη διαδικασία παραγωγής αναφορικά με την ποιότητα και υποβλήθηκε σε τελικό έλεγχο. Με τον τρόπο αυτό έχει εξασφαλιστεί η ικανότητα λειτουργίας της συσκευής σας.



Οι οδηγίες λειτουργίας είναι τμήμα αυτής της συσκευής. Περιέχουν σημαντικές υποδείξεις για την ασφάλεια, τη χρήση και την απόρριψη. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας. Εξοικειωθείτε με τα στοιχεία χειρισμού και τη σωστή χρήση της συσκευής. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο όπως περιγράφεται και για τους αναφερόμενους τομείς χρήσης. Φυλάτε καλά τις οδηγίες λειτουργίας και παραδώστε όλα τα έγγραφα σε περίπτωση παράδοσης της συσκευής σε τρίτους.

Προβλεπόμενη χρήση

Η συσκευή προβλέπεται αποκλειστικά για τις εξής χρήσεις:

- Πριόνισμα πλαστικού, ξύλου και ελαφρών υλικών κατασκευής επάνω σε σταθερή βάση
- Πριόνισμα σε ευθείες κοπές καθώς και για φάλτσσκοπές (μόνο ξύλο και πλαστικό) έως 45°
- Λειτουργία αποκλειστικά σε στεγνούς χώρους.

Λάβετε υπόψη τις υποδείξεις για τους τύπους πριονολαμών.

Κάθε περαιτέρω χρήση που δεν επιτρέπεται ρητά στις παρούσες οδηγίες λειτουργίας μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τον χρήστη και να προκαλέσει ζημιές στη συσκευή. Ο χειριστής ή ο χρήστης της συσκευής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή βλάβες σε άλλους ανθρώπους ή στην ιδιοκτησία τους. Η συσκευή προορίζεται για οικιακή χρήση. Δεν έχει σχεδιαστεί για συνεχή, επαγγελματική χρήση. Στην περίπτωση επαγγελματικής χρήσης

ακυρώνεται η εγγύηση. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για φθορές που οφείλονται σε μη ορθή ή λανθασμένη χρήση.

Περιεχόμενο παράδοσης/ Παραδοτέος εξοπλισμός

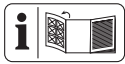
Αποσυσκευάστε τη συσκευή και ελέγξτε το περιεχόμενο παράδοσης.

Απορρίψτε τα υλικά συσκευασίας με σωστό τρόπο.

- Επαναφορτιζόμενο δισκοπρίονο
- 1 Λεπίδα πριονιού (προσυναρμολογημένο)
- 1 Εσωτερικό εξαγωνικό κλειδί (αποθηκευμένη στη συσκευή)
- Συστολή
- Παράλληλος οδηγός
- Βαλιτσάκι φύλαξης
- Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης

Ο συσσωρευτής και ο φορτιστής δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης.

Επισκόπηση



Για τις εικόνες της συσκευής, ανατρέξτε στην μπροστινή και στην πίσω ανοιγόμενη σελίδα.

- 1 Φραγή ενεργοποίησης
- 2 Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- 3 Χειρολαβή
- 4 Κλίμακα (Βάθος κοπής)
- 5 Εσωτερικό εξαγωνικό κλειδί
- 6 Βίδα ασφάλισης (Βάθος κοπής)
- 7 Βασική πλάκα
- 8 Πρόσθετη λαβή
- 9 Συστολή
- 10 Παράλληλος οδηγός
- 11 Κλίμακα (Παράλληλος οδηγός)
- 12 Βαλιτσάκι φύλαξης
- 13 Βίδα σύσφιξης
- 14 Βέλος κατεύθυνσης περιστροφής
- 15 Φλάντζα σύσφιξης
- 16 Λεπίδα πριονιού
- 17 Προστατευτικό κάλυμμα
- 18 Μοχλός ανάσχυσης
- 19 Βάση μπαταρίας

- 20 Εξάρτημα αποβολής θραυσμάτων
- 21 Ασφάλιση ατράκτου
- 22 Κλίμακα (Γωνία κοπής)
- 23 Βίδα ασφάλισης (Γωνία κοπής)
- 24 Ένδειξη κοπής (Γωνία κοπής)
- 25 Υποδοχή (Παράλληλος οδηγός)
- 26 Βίδα ασφάλισης (Παράλληλος οδηγός)
- 27 Φορτιστής
- 28 Απασφάλιση μπαταρίας
- 29 Μπαταρία
- 30 Ένδειξη κατάστασης φόρτισης
- 31 Πλήκτρο

(Εικ. Α)

- 32 Ένδειξη κοπής (Βάθος κοπής)
- 33 Φλάντζα υποδοχής

(Εικ. C)

- 34 Οδηγός κοπής (0°; 45°)

Περιγραφή λειτουργίας

Σε ένα δισκοπρίονο, η κυκλική πριονόλαμα κόβει κάνοντας περιστροφικές κινήσεις. Το βάθος κοπής και η γωνία κοπής είναι ρυθμιζόμενα.

Μπορείτε να βρείτε τη λειτουργία των εξαρτημάτων χειρισμού στις κατωτέρω περιγραφές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Επαναφορτιζόμενο δισκοπρίονο

..... **PHKSA 20-Li C4**

Ονομαστική τάση U 20 V ==

Βάρος (χωρίς συσσωρευτή) ≈1,95 kg

Αριθμός στροφών εν κενώ n_0 3800 min⁻¹

Βάθος κοπής

- 0° 53 mm

- 45° 38,5 mm

Λοξή κοπή 0°-45°

Θερμοκρασία ≤50 °C

- Διαδικασία φόρτισης 4-40 °C

- Λειτουργία 4-50 °C

- Αποθήκευση 15-25 °C

Μπαταρία PARKSIDE Performance Smart

Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/

Smart PAPS 2012 A1

- ζώνη συχνοτήτων 2400-2483,5 MHz

- ισχύς εκπομπής ≤ 20 dBm

Στάθμη ηχητικής πίεσης (L_{pA})
 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Στάθμη ηχητικής ισχύος (L_{WA})
 – μετρημένη 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Δόνηση (a_h)

– Χειρολαβή 2,541 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

– Πρόσθετη λαβή 2,923 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

Λεπίδα πριονιού PSB 24 Z-2

Έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με
 EN 847-1:2017

Κύκλος κοπής \varnothing 160 mm

Πλάτος κοπής 2,6 mm

Πάχος λεπίδας 1,6 mm

Οπή \varnothing 20 mm

Ανώτερος αριθμός στροφών 9500 min^{-1}

Αριθμός των οδοντώσεων 24

Η πριονόλαμα είναι κατάλληλη για τα ακό-

λουθα υλικά: ξύλο

Τα επίπεδα θορύβου και κραδασμών είναι σύμφωνα με τα πρότυπα και τους κανονισμούς της δήλωσης συμμόρφωσης.

Η αναγραφόμενη συνολική τιμή δονήσεων και η αναγραφόμενη τιμή εκπομπής θορύβου μετρήθηκαν σύμφωνα με τυποποιημένη διαδικασία ελέγχου και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση ενός ηλεκτρικού εργαλείου με ένα άλλο. Η αναγραφόμενη συνολική τιμή δονήσεων και η αναγραφόμενη τιμή εκπομπής θορύβου μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης για προσωρινή εκτίμηση του φορτίου.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Οι τιμές δονήσεων και εκπομπής θορύβου ενδέχεται να διαφέρουν από την καθορισμένη τιμή κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης με τον οποίο χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο. Προσπαθείτε να διατηρείτε την επιβάρυνση λόγω κραδασμών όσο μικρότερη γίνεται. Παραδειγματικά μετρά για τη μείωση της επιβάρυνσης λόγω δονήσεων είναι ο περιορισμός του χρόνου εργασίας. Εδώ πρέπει να ληφθούν υπόψη όλα τα στάδια λειτουργίας (για παράδειγμα ο χρόνος κατά τον οποίο το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ο χρόνος κατά τον οποίο το ηλεκτρικό εργαλείο είναι μεν ενεργοποιημένο, αλλά λειτουργεί χωρίς επιβάρυνση).

X 20 V TEAM

Ο συσκευή είναι τμήμα της σειράς **X 20 V TEAM** και λειτουργεί με συσσωρευ-

τές της σειράς **X 20 V TEAM**. Οι συσσωρευτές της σειράς **X 20 V TEAM** επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο με συσκευές φόρτισης της σειράς **X 20 V TEAM**.

Σας συστήνουμε να θέσετε σε λειτουργία την παρούσα συσκευή αποκλειστικά με τους εξής συσσωρευτές: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Σας συστήνουμε να φορτίζετε αυτούς τους συσσωρευτές με τις εξής συσκευές φόρτισης: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Τεχνικά χαρακτηριστικά συσσωρευτή και συσκευής φόρτισης: Δείτε τις ξεχωριστές οδηγίες.

Υποδείξεις ασφάλειας

Αυτή η ενότητα περιέχει τις βασικές υποδείξεις ασφάλειας κατά τη χρήση της συσκευής.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Βλάβες σε άτομα και υλικές ζημιές λόγω ακατάλληλης μεταχείρισης του συσσωρευτή. Λαμβάνετε υπόψη τις υποδείξεις ασφάλειας και τις οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση και τη σωστή χρήση που αναφέρονται στις οδηγίες λειτουργίας του συσσωρευτή και του φορτιστή της σειράς **X 20 V TEAM**. Θα βρείτε μια λεπτομερή περιγραφή για τη διαδικασία φόρτισης και περισσότερες πληροφορίες στις ξεχωριστές οδηγίες χειρισμού.

Σημασία των υποδείξεων ασφαλείας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Αν δεν τηρείτε αυτή την υπόδειξη ασφαλείας, θα προκύψει ατύχημα. Η συνέπεια είναι σοβαρός σωματικός τραυματισμός ή θάνατος.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αν δεν τηρείτε αυτή την υπόδειξη ασφαλείας, ενδέχεται να προκύψει ατύχημα. Η συνέπεια μπορεί να είναι σοβαρός σωματικός τραυματισμός ή θάνατος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ! Αν δεν τηρείτε αυτή την υπόδειξη ασφαλείας, θα προκύψει ατύχημα. Η συνέπεια μπορεί να είναι ελαφρύς ή μέτριας σοβαρότητας σωματικός τραυματισμός ή θάνατος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ! Αν δεν τηρείτε αυτή την υπόδειξη ασφαλείας, θα προκύψει ατύχημα. Η συνέπεια μπορεί να είναι υλική ζημιά.

Εικονοσύμβολα και σύμβολα

Εικονοσύμβολα επάνω στη συσκευή



Ο συσκευή είναι τμήμα της σειράς **X 20 V TEAM** και λειτουργεί με συσσωρευτές της σειράς **X 20 V TEAM**. Οι συσσωρευτές της σειράς **X 20 V TEAM** επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο με συσκευές φόρτισης της σειράς **X 20 V TEAM**.



Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας



Διαστάσεις για την κατάλληλη λάμα πριονιού



Βάθος κοπής 0°



Βάθος κοπής 45°



Κατεύθυνση περιστροφής



Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

Εικονοσύμβολο πριονολάμας



Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας



Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής



Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ματιών



Χρησιμοποιείτε μάσκα



Μην χρησιμοποιείτε πριονολάμες με φθορές.



Κατεύθυνση περιστροφής



Χρησιμοποιείτε γάντια ασφαλείας



διάμετρος 160 mm



Ενδείκνυται για δισκοπρίνο χειρός



ξύλο

Εικονοσύμβολα στις οδηγίες λειτουργίας



Χρησιμοποιείτε γάντια ασφαλείας

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τις προδιαγραφές που παρέχονται μαζί με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Σε περίπτωση μη τήρησης όλων των οδηγιών που αναγράφονται παρακάτω, παρατηρείται κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρών τραυματισμών. **Φυλάσσετε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μελλοντική χρήση.**

Ο όρος «Ηλεκτρικό εργαλείο» στις προειδοποιήσεις αφορά στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με σύνδεση (ενσύρματα) στο ηλεκτρικό δίκτυο ή που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματα).

1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι αυξάνουν τον κίνδυνο ατυχήματος.
- Μην λειτουργείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηξιμικές ατμόσφαιρες, όπως υπό την παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Από τα ηλεκτρικά εργαλεία εξέρχονται σπινθήρες, από τους οποίους μπορούν να αναφλεγούν η σκόνη ή οι αναθυμιάσεις.
- Κατά τον χειρισμό ενός ηλεκτρικού εργαλείου, κρατάτε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους σε απόσταση ασφαλείας.** Τυχόν περισπασμοί ενδέχεται να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- a) Τα βύσματα ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να είναι κατάλληλα για την εκάστοτε πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμογείς βυσμάτων με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
 - b) Αποφεύγετε την σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα και ψυγεία. Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου ηλεκτροπληξίας.
 - c) Μην αφήνετε τα ηλεκτρικά εργαλεία να είναι εκτεθειμένα σε βροχή ή υγρές συνθήκες. Τυχόν είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
 - d) Μην ασκείτε βία στο καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για μεταφορά, τράβηγμα ή αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Φυλάσσετε το καλώδιο μακριά από υψηλές θερμοκρασίες, λάδι, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα εξαρτήματα. Τυχόν κατεστραμμένα ή υπερδεμένα καλώδια θα αυξήσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
 - e) Σε περίπτωση χρήσης ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης που να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίου που να είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
 - f) Εάν δεν μπορεί να αποφευχθεί η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε σημείο με υγρασία, χρησιμοποιείτε μια παροχή που να προστατεύεται από διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD). Με τη χρήση μιας διάταξης RCD μειώνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ## 3. ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
- a) Να είστε σε εγρήγορση, να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές εάν είστε κουρασμένοι, υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία ηλεκτρικών εργα-

λείων αρκεί για να παρατηρηθούν σοβαροί ατομικοί τραυματισμοί.

- b) Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικό για τα μάτια. Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μια μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστατευτικά ακοής που χρησιμοποιούνται στις κατάλληλες συνθήκες, μειώνουν τον κίνδυνο ατομικών τραυματισμών.
- c) Αποφεύγετε την ακούσια εκκίνηση. Πριν από τη σύνδεση στην πηγή ρεύματος ή/και τη συστοιχία μπαταριών, καθώς και πριν από τη μεταφορά του εργαλείου, διασφαλίζετε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο να βρίσκεται στον διακόπτη ή η παροχή ρεύματος σε ηλεκτρικά εργαλεία με ενεργοποιημένο διακόπτη αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- d) Απομακρύνετε τυχόν κλειδιά ρύθμισης ή λοιπά κλειδιά πριν από την ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου. Ένα κλειδί που παραμένει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- e) Διατηρείτε την ισορροπία σας. Πατάτε σταθερά και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Κάτι τέτοιο καθιστά δυνατό τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- f) Χρησιμοποιείτε κατάλληλο ρουχισμό. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα μακριά από κινούμενα εξαρτήματα. Τυχόν φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιαστούν σε κινούμενα εξαρτήματα.
- g) Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση διατάξεων αναρρόφησης και συλλογής σκόνης, διασφαλίζετε ότι είναι έχουν συνδεθεί και ότι χρησιμοποιούνται σωστά. Με τη χρήση διατάξεων συλλογής σκόνης μπορούν να μειωθούν οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη σκόνη.
- h) Μην επαναπαύεστε λόγω της εξοικείωσης που αποκτήσατε από τη συχνή χρήση εργαλείων και μην αγνοείτε τις αρχές ασφαλείας εργαλείων. Λόγω μιας απρόσεκτης ενέργειας μπορεί να προ-

κληθεί σοβαρός τραυματισμός εντός κλαμάτων του δευτερολέπτου.

4. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- a) **Μην ασκείτε βία στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο.** Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα στον ρυθμό για τον οποίο σχεδιάστηκε.
- b) **Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν δεν ενεργοποιείται και απενεργοποιείται από τον διακόπτη.** Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο, ο χειρισμός του οποίου δεν είναι δυνατός με τον διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c) **Αποσυνδέετε το βύσμα από την πηγή ρεύματος ή/και αφαιρείτε τη συστοιχία μπαταριών, εφόσον είναι δυνατή η αφαίρεση, από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση ηλεκτρικών εργαλείων.** Με αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνεται ο κίνδυνος ακούσιας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- d) **Αποθηκεύετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις παρούσες οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- e) **Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα.** Ελέγχετε για τυχόν εσφαλμένη ευθυγράμμιση ή προσάρτηση κινούμενων εξαρτημάτων, θραύση εξαρτημάτων και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, αναθέστε την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων.
- f) **Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και ελέγχονται ευκολότερα.

- g) **Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα, τις μύτες κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, συνυπολογίζοντας τις συνθήκες εργασίας και την εργασία προς εκτέλεση.** Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

- h) **Διατηρείτε τις λαβές και τις σχετικές επιφάνειες στεγνές, καθαρές και χωρίς λάδια και γράσο.** Οι ολισθηρές λαβές και οι σχετικές επιφάνειες αποτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

5. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

- a) **Η επαναφόρτιση πρέπει να εκτελείται αποκλειστικά με τον φορτιστή που ορίζεται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο συστοιχίας μπαταριών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη συστοιχία μπαταριών.
- b) **Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία αποκλειστικά με τις προβλεπόμενες συστοιχίες μπαταριών.** Η χρήση οποιασδήποτε άλλης συστοιχίας μπαταριών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- c) **Όταν δεν χρησιμοποιείται η συστοιχία μπαταριών, διατηρείτε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν σύνδεση μεταξύ των ακροδεκτών.** Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- d) **Σε περίπτωση κακών συνθηκών χρήσης, ενδέχεται να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία. Αποφεύγετε την επαφή. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Σε περίπτωση επαφής του υγρού με τα μάτια, ζητήστε πρόσθετα ιατρική βοήθεια. Το εκτοξευόμενο υγρό από την μπαταρία ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.**
- e) **Μην χρησιμοποιείτε συστοιχίες μπαταριών ή εργαλεία που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποίηση.** Οι κατεστραμμέ-

νες ή τροποποιημένες μπαταρίες ενδέχεται να παρουσιάσουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με αποτέλεσμα να παρατηρηθεί πυρκαγιά, έκρηξη ή κίνδυνος τραυματισμού.

- f) **Μην αφήνετε μια συστοιχία μπαταριών ή ένα εργαλείο να εκτεθεί σε φωτιά ή υπερβολικές θερμοκρασίες.** Σε περίπτωση έκθεσης σε φωτιά ή θερμοκρασίες άνω των 130 °C, ενδέχεται να παρατηρηθεί έκρηξη.
- g) **Ακολουθείτε τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε τη συστοιχία μπαταρίας ή το εργαλείο εκτός του καθορισμένου στις οδηγίες εύρους θερμοκρασίας.** Η φόρτιση με ακατάλληλο τρόπο ή σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.
6. **Σ'ΕΡΒΙΣ**
- a) **Αναθέτετε το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σε εξειδικευμένο επισκευαστή που χρησιμοποιεί αποκλειστικά πανομοιότυπα ανταλλακτικά.** Κατά αυτόν τον τρόπο, διασφαλίζετε τη διατήρηση των επιπέδων ασφαλείας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- b) **Μην αναθέτετε ποτέ το σέρβις κατεστραμμένων συστοιχιών μπαταριών.** Το σέρβις συστοιχιών μπαταριών επιτρέπεται να εκτελείται αποκλειστικά από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένους παρόχους σέρβις.

Οδηγίες ασφαλείας για δισκοπρίονα

Διαδικασίες κοπής

- **▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ!** Κρατήστε τα χέρια μακριά από την περιοχή κοπής και τη λάμα. Κρατήστε το δεύτερο χέρι σας στη βοηθητική λαβή ή στο περίβλημα του κινητήρα. Εάν και τα δύο χέρια κρατούν το πριόνι, δεν μπορούν να κοπούν από τη λάμα.
- **Μην αγγίζετε το κάτω μέρος του τεμαχίου επεξεργασίας.** Το προστατευτικό δεν μπορεί να σας προστατεύσει από τη λάμα κάτω από το τεμάχιο επεξεργασίας.
- **Ρυθμίστε το βάθος κοπής ανάλογα με το πάχος του τεμαχίου επεξεργασίας.** Λιγότερο από ένα πλήρες οδόντωμα των οδοντώσεων της λάμας θα πρέπει να εί-

ναι ορατό κάτω από το τεμάχιο επεξεργασίας.

- **Ποτέ μην κρατάτε το τεμάχιο επεξεργασίας στα χέρια σας ή πάνω στο πόδι σας κατά την κοπή. Στερεώστε το τεμάχιο επεξεργασίας σε μια σταθερή επιφάνεια.** Είναι σημαντικό να στηρίζετε σωστά το τεμάχιο επεξεργασίας για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο έκθεσης του σώματος, το μάγκωμα της λάμας ή την απώλεια ελέγχου.
- **Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής κατά την εκτέλεση εργασιών όπου το εξάρτημα κοπής ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις.** Η επαφή των εξαρτημάτων κοπής με ένα ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να καταστήσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου ηλεκτροφόρα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
- **Στις διαμήκεις τομές να χρησιμοποιείτε πάντα έναν αναστολέα ή έναν ευθύ οδηγό ακμής.** Αυτό βελτιώνει την ακρίβεια της κοπής και μειώνει την πιθανότητα μαγκώματος της λάμας.
- **Χρησιμοποιείτε πάντοτε λάμες με το σωστό μέγεθος και σχήμα (διαμαντιού έναντι στρογγυλής) των οπών του άξονα.** Λάμες που δεν ταιριάζουν με το υλικό στερήσεως του πριονιού θα παρεκκλίνουν από το κέντρο, προκαλώντας απώλεια ελέγχου.
- **Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένες ή λανθασμένες ροδέλες ή βίδες λάμας.** Οι ροδέλες και οι βίδες λάμας έχουν σχεδιαστεί ειδικά για το πριόνι σας, για βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια λειτουργίας.

Λάκτισμα και σχετικές προειδοποιήσεις

Η ανάκρουση είναι η ξαφνική αντίδραση που οφείλεται σε μία μαγκωμένη, κολλημένη ή λανθασμένα ευθυγραμμισμένη πριονολάμα που προκαλεί ανύψωση ενός μη ελεγχόμενου πριονιού από το τεμάχιο επεξεργασίας και κίνησή του προς τον χειριστή. Όταν η λάμα μαγκωθεί ή κολλήσει στο διάκενο του πριονίσματος που κλείνει, μπλοκάρει και η δύναμη του μοτέρ οδηγεί το πριόνι προς τα πίσω στην κατεύθυνση του χειριστή. Αν η λάμα συστραφεί ή ευθυγραμμιστεί λανθασμένα κατά την κοπή, οι οδοντώσεις της πίσω ακμής της λάμας μπορούν να μαγκώσουν στην επιφάνεια του ξύλου, με αποτέλε-

σμα η λάμα να βγει από την εγκοπή και να αναπηδήσει προς την κατεύθυνση του χειριστή.

Η ανάκρουση είναι αποτέλεσμα της εσφαλμένης χρήσης του εργαλείου και/ή λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί λαμβάνοντας τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα που αναφέρονται παρακάτω.

- **Κρατάτε καλά και με τα δύο χέρια το πριόνι και τοποθετείτε το σώμα σας και τους βραχίονες κατά τρόπο ώστε να μπορείτε να αντέχετε τις δυνάμεις ανάκρουσης. Τοποθετήστε το σώμα σας σε οποιαδήποτε πλευρά της λάμας, αλλά όχι στην ίδια ευθεία με τη λάμα.** Οι δυνάμεις ανάκρουσης μπορεί να προκαλέσουν αναπήδηση του πριονιού προς τα πίσω, όμως μπορούν να ελεγχθούν από τον χειριστή εφόσον λαμβάνονται τα σωστά προληπτικά μέτρα.
- **Όταν η λάμα μαγκώνει ή διακόπτεται μια κοπή για οποιοδήποτε λόγο, απενεργοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατάτε το ακίνητο στο υλικό μέχρι η λάμα να σταματήσει εντελώς. Ποτέ μην προσπαθείτε να απομακρύνετε το πριόνι από το τεμάχιο επεξεργασίας ενώ η λάμα κινείται, αλλιώς μπορεί να συμβεί ανάκρουση.** Ελέγχετε και πραγματοποιείτε διορθωτικές ενέργειες για την αντιμετώπιση της αιτίας μαγκώματος της λάμας.
- **Όταν επανεκκινείτε ένα πριόνι που βρίσκεται μέσα στο τεμάχιο προς επεξεργασία, κεντράρετε τη λάμα μέσα στο διάκενο πριονίσματος ώστε οι οδοντώσεις του πριονιού να μην μαγκώνουν μέσα στο υλικό.** Αν η πριονόλαμα μαγκώσει, μπορεί να κινηθεί έξω από το τεμάχιο προς επεξεργασία ή να προκαλέσει ανάκρουση όταν θα επανεκκινηθεί το πριόνι.
- **Στηρίζετε τις μεγάλες πλάκες ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μαγκώματος της λάμας και ανάκρουσης.** Οι μεγάλες πλάκες τείνουν να λυγίζουν από το βάρος τους. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από τις πλάκες και στις δύο πλευρές, κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην ακμή της πλάκας.
- **Μην χρησιμοποιείτε στομωμένες ή χαλασμένες λάμες.** Οι στομωμένες ή ακατάλληλα τοποθετημένες λάμες προκα-

λούν λόγω πολύ στενού διακενου πριονίσματος αυξημένη τριβή, μάγκωμα της λάμας και ανάκρουση.

- **Πριν το πριόνισμα πρέπει οι ρυθμίσεις του βάθους και γωνίας κοπής να είναι σφικτές και ασφαλισμένες.** Αν η ρύθμιση της λάμας μετατοπιστεί κατά τη διάρκεια του πριονίσματος, μπορεί να προκαλέσει μάγκωμα της λάμας ή ανάκρουση.
- **Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά το πριόνισμα σε υψιστάμενους τοίχους ή σε άλλα μη ορατά σημεία.** Η προεξέχουσα λάμα μπορεί να κόψει αντικείμενα τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ανάκρουση.

Λειτουργία του Κάτω Προστατευτικό Κάλυμμα

- **Ελέγξτε πριν από κάθε χρήση αν το κάτω προστατευτικό κάλυμμα κλείνει σωστά. Μην χρησιμοποιείτε το πριόνι αν το κάτω προστατευτικό κάλυμμα δεν κινείται ελεύθερα και δεν κλείνει αμέσως. Ποτέ μη σφίγγετε ή δένετε το κάτω προστατευτικό κάλυμμα σε ανοιχτή θέση.** Αν το πριόνι πέσει ακούσια στο δάπεδο, μπορεί να λυγίσει το κάτω προστατευτικό κάλυμμα. Ανοίξτε το κάτω προστατευτικό κάλυμμα με τον μοχλό πίσω έλξης και βεβαιωθείτε ότι αυτό κινείται ελεύθερα και ότι σε όλες τις γωνίες κοπής και σε όλα τα βάθη κοπής δεν αγγίζει τη λάμα ή άλλα μέρη.
- **Ελέγξτε τη λειτουργία του ελατηρίου του κάτω προστατευτικού καλύμματος. Αν το προστατευτικό κάλυμμα και το ελατήριο δεν λειτουργούν σωστά, χρειάζονται συντήρηση πριν τη χρήση.** Κατεστραμμένα μέρη, κολλώδεις επικαθίσεις ή συσσωρεύσεις θραυσμάτων προκαλούν αργή κίνηση του κάτω προστατευτικού καλύμματος.
- **Ανοίξτε το κάτω προστατευτικό κάλυμμα με το χέρι μόνο για ιδιαίτερες κοπές όπως π.χ. «βυθιζόμενες κοπές» και «σύνθετες κοπές».** Ανοίξτε το κάτω προστατευτικό κάλυμμα με τον μοχλό πίσω έλξης και απελευθερώστε τον μόλις η λάμα βυθιστεί μέσα στο υλικό. Σε όλες τις εργασίες πριονίσματος, το κάτω προστατευτικό κάλυμμα πρέπει να λειτουργεί αυτόματα.
- **Βεβαιωθείτε πάντα ότι το κάτω προστατευτικό κάλυμμα καλύπτει τη λάμα πριν τοποθετήσετε το πριόνι στον**

πάγκο ή στο δάπεδο. Μια απροστάτευτη κινούμενη λάμα μπορεί να οδηγήσει το πριόνι σε κίνηση προς τα πίσω, πριονίζοντας ό,τι βρεθεί στην πορεία του. Λάβετε υπόψη τον χρόνο παράτασης λειτουργίας της λάμας μετά την απελευθέρωση του διακόπτη.

Περαιτέρω υποδείξεις ασφάλειας

- Αποφεύγετε υπερθέρμανση των ακμών οδοντώσεων του πριονιού.
- Κατά το πριόνισμα πλαστικού αποφεύγετε λιώσιμο του.
- Λαμβάνετε υπόψη το μέγιστο βάθος κοπής. (δείτε τα Τεχνικά χαρακτηριστικά)
- Κατά το πριόνισμα φοράτε μια μάσκα προστασίας από τη σκόνη.
- Φοράτε πάντα προστασία ακοής!
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εξαρτήματα που προτείνονται από την PARKSIDE. Τα ακατάλληλα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Ακόμα και όταν χειρίζεστε αυτή τη συσκευή σύμφωνα με τις προδιαγραφές, υπάρχουν πάντα υπολειπόμενοι κίνδυνοι. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορεί να παρατηρηθούν σε συνάρτηση με την κατασκευή και την παραλλαγή της συσκευής:

- Βλάβες στα μάτια, στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια.
- Βλάβες στην ακοή, στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για την ακοή.
- Προβλήματα υγείας από τους κραδασμούς του χεριού, εάν η μονάδα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή δεν χρησιμοποιείται και δεν συντηρείται σωστά.
- Τραυματισμοί από κοπή

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος από ηλεκτρομαγνητικό πεδίο που δημιουργείται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής. Το πεδίο μπορεί υπό συγκεκριμένες συνθήκες να επηρεάσει ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για τη μείωση του κινδύνου σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευτούν τον γιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος πριν τη χρήση της συσκευής.

Προετοιμασία

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού από ακούσια εκκίνηση της συσκευής. Τοποθετήστε τον συσσωρευτή στη συσκευή μόνο, εάν η συσκευή είναι εντελώς έτοιμη για τη χρήση.

Εξαρτήματα χειρισμού

Γνωρίστε πριν από την πρώτη λειτουργία της συσκευής τα στοιχεία χειρισμού της.

- **Φραγή ενεργοποίησης (1)**
 - Μπλοκάρει τον διακόπτη ενεργο-/απενεργοποίησης έναντι μη ηθελημένης ενεργοποίησης.
 - Απασφάλιση: Πίεση
- **Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (2)**
 - Ενεργοποίηση: Πίεση
 - Απενεργοποίηση: Αποδέσμευση
- **Οδηγός κοπής (34)**
 - Βοηθά στην ευθυγράμμιση της συσκευής.
 - Διατίθεται μόνο για τις ακόλουθες γωνίες κοπής: 0°, 45°

Συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση πριονολάμας



▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού σε περίπτωση επαφής με την πριονολάμα. Φοράτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζετε την πριονοκορδέλα.

Προϋποθέσεις

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ δίσκους λείανσης. Ο αριθμός στροφών και οι διατάξεις ασφαλείας ενός δισκοπριονίου δεν είναι κατάλληλες για δίσκους λείανσης.
- Επιλέξτε την κατάλληλη πριονολάμα, ανάλογα με το υλικό που θα πριονίσετε.
- Οι πριονολάμες που προβλέπονται για κοπή ξύλου ή παρόμοιων υλικών πρέπει να ανταποκρίνονται στο πρότυπο EN 847-1.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά πριονολάμες με διάμετρο που να ανταποκρίνεται στις επιγραφές που θα βρείτε στο πριόνι.
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά πριονολάμες με μέγιστη διάμετρο: 160 mm
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά πριονολάμες με σήμανση αριθμού στροφών που

να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στον αναγραφόμενο αριθμό στροφών της συσκευής.

- Σήμανση ελάχιστου αριθμού στροφών της πριονόλαμας: 3800 min⁻¹
- Η πριονόλαμα δεν παρουσιάζει ορατές ρωγμές. Οι κυκλικές πριονόλαμες με σπασμένο σώμα πρέπει να απορρίπτονται (απαγορεύεται η επισκευή).
- Οι επιφάνειες σύσφιξης δεν πρέπει να φέρουν ακαθαρσίες, γράσο, λάδι και νερό.
- Για τη ρύθμιση της διαμέτρου διάτρησης κυκλικών πριονολαμών στη διάμετρο ατράκτου της μηχανής, επιτρέπεται μόνο η χρήση σταθερά τοποθετημένων δακτυλίων, π.χ. πρεσαριστοί δακτύλιοι ή δακτύλιοι που συγκρατούνται με στερέωση. Απαγορεύεται η χρήση χαλαρών δακτυλίων.

Αναγκαία εργαλεία

- Εσωτερικό εξαγωνικό κλειδί (5)

Διαδικασία

1. Απομακρύνετε το συσσωρευτή (29) από τη συσκευή.
2. Ρυθμίστε το βάθος κοπής κατά τέτοιο τρόπο, ώστε η τερματική θέση της βίδας ασφάλισης να βρίσκεται στην άνω τέρμα της κλίμακας.
3. Πιέστε παρατεταμένα την ασφάλιση ατράκτου (21).
4. Λασκάρετε τη βίδα σύσφιξης (13) με το εσωτερικό εξάγωνο κλειδί (5). Μπορείτε να αφήσετε την ασφάλιση ατράκτου (21).
5. Αναδιπλώστε το προστατευτικό κάλυμμα προς τα πίσω χρησιμοποιώντας τον μοχλό ανάσυρσης (18) και κρατήστε το προστατευτικό κάλυμμα σε αυτήν τη θέση.
6. **Αποσυρματολόγηση:** Αφαιρέστε τη φλάντζα σύσφιξης και την πριονόλαμα από τη φλάντζα υποδοχής (33).
Συναρμολόγηση: Τοποθετήστε την πριονόλαμα στην φλάντζα υποδοχής (33). Η φορά περιστροφής της πριονόλαμας πρέπει να είναι ίδια με το βέλος φοράς περιστροφής (14).
7. Επαναφέρετε το προστατευτικό κάλυμμα στην θέση προστασίας.
8. Τοποθετήστε τη φλάντζα σύσφιξης (15). Η λεία πλευρά της φλάντζας σύσφιξης πρέπει να είναι ορατή.

9. Πιέστε παρατεταμένα την ασφάλιση ατράκτου (21).
10. Συσφίξτε τη βίδα σύσφιξης (13) με το εξαγωνικό κλειδί (5). Μπορείτε να αφήσετε την ασφάλιση ατράκτου (21).
Δεν επιτρέπεται η επιμήκυνση του κλειδιού ή η σύσφιξη με χτυπήματα με σφυρί.

Χρήση παράλληλου αναστολέα

Ο παράλληλος αναστολέας μπορεί να συναρμολογηθεί και στις δύο πλευρές της συσκευής. Πρέπει να περνάει τουλάχιστον μέσα από την υποδοχή με τη βίδα ασφάλισης.

Συναρμολόγηση παράλληλου αναστολέα (Εικ. Β)

1. Χαλαρώστε, αν χρειαστεί, τη βίδα ασφάλισης (26).
2. Εισάγετε τον παράλληλο αναστολέα (10) στην υποδοχή (25) με τη βίδα ασφάλισης (26).
3. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης (26).

Αποσυρματολόγηση παράλληλου αναστολέα (Εικ. Β)

1. Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης (26).
2. Βγάλτε τον παράλληλο αναστολέα (10) από τις υποδοχές (25).

Ρύθμιση παράλληλου αναστολέα (Εικ. Β)

1. Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης (26).
2. Ρυθμίστε το πλάτος κοπής με τη βοήθεια του οδηγού κοπής (34).
Για μεγαλύτερες αποστάσεις, ο παράλληλος αναστολέας συγκρατείται μόνο από την υποδοχή με βίδα ασφάλισης.
3. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης (26).
4. Κάντε μια δοκιμαστική κοπή, ελέγξτε το πλάτος κοπής και διορθώστε εάν απαιτείται τη θέση του παράλληλου αναστολέα (10).

Έλεγχος της λειτουργίας του προστατευτικού καλύμματος

Υποδείξεις

- Εάν η λειτουργία του προστατευτικού καλύμματος είναι λανθασμένη, μη θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή και επικοινωνήστε το κέντρο σέρβις μας.
- **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Το προστατευτικό κάλυμμα (17) δεν επιτρέπεται να μαγκώνει. Εάν αφήσετε τον μοχλό ανάσυρσης (18) πρέπει το προστατευτικό κάλυμμα (17) να επιστρέψει αυτόματα στην αρχική θέση.

Διαδικασία

1. Τραβήξτε τον μοχλό ανάσχυσης (18) του προστατευτικού καλύμματος (17) έως τον αναστολέα.

Ρύθμιση βάθους κοπής**Υποδείξεις**

- Μπορείτε να ρυθμίσετε απεριόριστο βάθος κοπής: 0 mm–53 mm
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής περίπου 3 mm μεγαλύτερο από το πάχος του υλικού. Αυτό σας δίνει μια καθαρή κοπή.
- Η κλίμακα ρύθμισης της γωνίας κοπής ισχύει μόνο για κάθετες κοπές (0°). Αυξήστε αναλόγως το βάθος κοπής για άλλες γωνίες κοπής.

Διαδικασία

1. Απομακρύνετε το συσσωρευτή (29) από τη συσκευή.
2. Για τη ρύθμιση του βάθους κοπής, χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης (6).
3. Ρυθμίστε το επιθυμητό βάθος κοπής στην κλίμακα (4). Το άνω άκρο της ένδειξης κοπής (32) δείχνει την ρυθμισμένη τιμή.
4. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης (6).

Λοξές κοπές**Υποδείξεις**

- Μπορείτε να ρυθμίσετε απεριόριστη γωνία κοπής: 0°–45°
- Δεν υπάρχουν οδηγοί κοπής για γωνίες μεταξύ 0° και 45°.
- Όσο μεγαλύτερη είναι η γωνία κοπής, τόσο μικρότερο είναι το μέγιστο βάθος κοπής.

Διαδικασία

1. Απομακρύνετε το συσσωρευτή (29) από τη συσκευή.
2. Για τη ρύθμιση της γωνίας κοπής, χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης (23).
3. Ρυθμίστε την επιθυμητή γωνία κοπής στην κλίμακα (22). Το άνω άκρο της ένδειξης κοπής (24) δείχνει την ρυθμισμένη τιμή.
4. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης (23).

Εξωτερική διάταξη αναρρόφησης σκόνης

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος για την υγεία λόγω σκόνης. Η σκόνη από σκληρό ξύλο μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Συνδέστε τη συσκευή

σε κατάλληλη διάταξη αναρρόφησης σκόνης κλάσης M.

Σύνδεση εξωτερικής διάταξης αναρρόφησης σκόνης (Εικ. Β)

1. Συνδέστε μια κατάλληλη διάταξη αναρρόφησης σκόνης (δεν αποστέλλεται μαζί) με το εξάρτημα αποβολής θραυσμάτων (20).
2. Εάν δεν ταιριάζει η εξωτερική διάταξη αναρρόφησης σκόνης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιπλέον τη συστολή (9).

Αφαίρεση εξωτερικής διάταξης αναρρόφησης σκόνης (Εικ. Β)

1. Χαλαρώστε τη διάταξη αναρρόφησης σκόνης από το εξάρτημα αποβολής θραυσμάτων (20).
2. Απομακρύνετε τη συστολή (9).

Έλεγχος κατάστασης φόρτισης του συσσωρευτή

LED	Σημασία
κόκκινος, κόκκινος, πράσινος	Συσσωρευτής φορτισμένος
κόκκινος, κόκκινος	Συσσωρευτής μερικώς φορτισμένος
κόκκινος	Ο συσσωρευτής χρειάζεται φόρτιση

1. Πατήστε το πλήκτρο (31) δίπλα στην ένδειξη κατάστασης φόρτισης (30) στο συσσωρευτή (29). Οι λυχνίες LED της ένδειξης κατάστασης φόρτισης δείχνουν την κατάσταση φόρτισης του συσσωρευτή.
2. Φορτίζετε τον συσσωρευτή (29), όταν ανάβει μόνο η κόκκινη λυχνία LED της ένδειξης κατάστασης φόρτισης (30).

Φόρτιση συσσωρευτή

Δείτε επίσης τις οδηγίες λειτουργίας της συσκευής φόρτισης.

Υποδείξεις

- Επιτρέπεται ένας θερμός συσσωρευτής να κρυνάει πριν τη φόρτιση.
- Μην εκθέτετε το συσσωρευτή για μεγάλο χρονικό διάστημα σε ηλιακή ακτινοβολία και μην τον αποθέτετε επάνω σε θερμοκρασιακά σώματα (μέγ. 50°C).

Φόρτιση συσσωρευτή

1. Απομακρύνετε το συσσωρευτή (29) από τη συσκευή.

2. Ωθήστε τον συσσωρευτή (29) στην υποδοχή φόρτισης του φορτιστή συσσωρευτή (27).
3. Συνδέστε τον φορτιστή συσσωρευτή (27) σε μια πρίζα.
4. Μετά από επιτυχή διαδικασία φόρτισης, αποσυνδέστε τον φορτιστή συσσωρευτή (27) από το δίκτυο.
5. Τραβήξτε το συσσωρευτή (29) από τον φορτιστή συσσωρευτή (27).

Λυχνίες ελέγχου στο φορτιστή

Σημασία ενδείξεων ελέγχου στον φορτιστή (27):

πράσινος	κόκκινος	Σημασία
ανάβει	—	<ul style="list-style-type: none"> • Ο συσσωρευτής έχει φορτιστεί πλήρως • σε ετοιμότητα (δεν έχει τοποθετηθεί συσσωρευτής)
—	ανάβει	Ο συσσωρευτής φορτίζεται
αναβοσβήνει	αναβοσβήνει	Ο συσσωρευτής δεν αναγνωρίστηκε

Λειτουργία

Υποδείξεις για την κοπή

- Ο αριθμός στροφών που αναφέρεται επάνω στο εργαλείο ανώτερος δεν επιτρέπεται να υπερβαίνεται. Εφόσον αναφέρεται εύρος αριθμού στροφών, πρέπει να τηρείται.
- Οι εργασίες επισκευών και οι αλλαγές στις κυκλικές λάμες πριονιών πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο άτομο, ήτοι από ένα άτομο με εξειδικευμένη εκπαίδευση και εμπειρία, το οποίο γνωρίζει τις απαιτήσεις κατασκευής και διαμόρφωσης και έχει καλή γνώση των απαιτούμενων βαθμίδων ασφάλειας.

Τοποθέτηση και αφαίρεση συσσωρευτή

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού από ακούσια εκκίνηση της συσκευής. Τοποθετήστε τον συσσωρευτή στη συσκευή μόνο, εάν η συσκευή είναι εντελώς έτοιμη για τη χρήση.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ! Κίνδυνος ζημιάς! Λάθος συσσωρευτής μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και τον συσσωρευτή.

Τοποθέτηση συσσωρευτή

1. Ωθήστε το συσσωρευτή (29) κατά μήκος της ράγας οδήγησης μέσα στη συγκράτηση συσσωρευτή (19).
Ο συσσωρευτής ασφαλίζει με χαρακτηριστικό ήχο.

Αφαίρεση συσσωρευτή

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένη την απασφάλιση συσσωρευτή (28) στον συσσωρευτή (29).
2. Απομακρύνετε το συσσωρευτή από τη συγκράτηση συσσωρευτή (19).

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση

1. Τοποθετήστε τον συσσωρευτή (29) στη συσκευή.
2. Πιέστε παρατεταμένα τη φραγή ενεργοποίησης (1).
3. Πατήστε και κρατήστε το διακόπτη ενεργο-/απενεργοποίησης (2) πατημένο.
4. Περιμένετε έως ότου η συσκευή επιτύχει τον πλήρη αριθμό στροφών.

Απενεργοποίηση

1. Αφήστε το διακόπτη ενεργο-/απενεργοποίησης (2).
2. Τραβήξτε την πριονόλαμα από το σημείο κοπής μόνο όταν αυτή έχει σταματήσει εντελώς.
3. Απομακρύνετε τον συσσωρευτή (29) από τη συσκευή εάν πρόκειται να αφήσετε ανεπιτήρητη τη συσκευή ή έχετε ολοκληρώσει την εργασία.

Μεταφορά

Υποδείξεις

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη έχουν ακινητοποιηθεί πλήρως.
- Απομακρύνετε το συσσωρευτή (29) από τη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό κάλυμμα (17) καλύπτει πλήρως τη λάμα του δισκοπριονίου (16).
- Μεταφέρετε τη συσκευή πάντα από τη χειρολαβή (3) ή χρησιμοποιείτε τη θήκη

φύλαξης (12) που περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό.

Καθαρισμός, συντήρηση και αποθήκευση

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού από ακούσια εκκίνηση της συσκευής. Προστατευείτε κατά τις εργασίες συντήρησης και καθαρισμού. Απενεργοποιήστε τη συσκευή και απομακρύνετε το συσσωρευτή (29).

Οι εργασίες επισκευών και συντήρησης που δεν περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες, πρέπει να διεξάγονται από το κέντρο σέρβις μας. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εξαρτήματα.

Καθαρισμός

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ηλεκτροπληξία! Ποτέ μην ψεκάσετε τη συσκευή με νερό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ! Κίνδυνος ζημιάς. Οι χημικές ουσίες μπορούν να φθείρουν τα πλαστικά μέρη της συσκευής. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλύτες.

- Διατηρείτε τις εγκοπές αερισμού, το περιβλημα κινητήρα και τις λαβές της συσκευής καθαρά. Για τον σκοπό αυτό, χρησιμοποιείτε ένα νωπό πανί ή μια βούρτσα.
- Οι επιφάνειες με ρητίνη πρέπει αρχικά να καθαρίζονται με ένα στυμμένο, νωπό, χλιαρό πανί. Προσέχετε, ώστε να μην διεισδύουν υγρά στο εσωτερικό του περιβλήματος! Εναλλακτικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ειδικό καθαριστικό (διαλυτικό ρητίνης) ή σπρέι πολλαπλών χρήσεων. Προσέξτε τις υποδείξεις ασφαλείας και τις υποδείξεις του κατασκευαστή του ειδικού καθαριστικού/σπρέι πολλαπλών χρήσεων.
- **▲ ΠΡΟΣΟΧΗ!** Βλάβες σε άτομα! Καθαρίζετε το προστατευτικό κάλυμμα από συγκεντρωμένα υπολείμματα του πριονίσματος. Εάν δεν γίνει αυτό μπορεί να επηρεαστεί η λειτουργία του συστήματος προστασίας. Πραγματοποιείτε καλύτερα τον καθαρισμό με πεπιεσμένο αέρα. Για αυτό χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια και την αναπνοή.

Καθαρισμός της πριονολάμας

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται τακτικά. Εξαρτήματα του εργαλείου από κράματα ελαφρών μετάλλων, π.χ. από ρητίνη, επιτρέ-

πεται να καθαρίζονται μόνο με διαλυτικά τα οποία δεν επηρεάζουν τις μηχανικές ιδιότητες αυτών των υλικών.

Συντήρηση

Η συσκευή δεν απαιτεί συντήρηση.

Επισκευή των πριονολαμών

Οι εργασίες επισκευών και οι αλλαγές στις κυκλικές λάμες πριονιών πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο άτομο, ήτοι από ένα άτομο με εξειδικευμένη εκπαίδευση και εμπειρία, το οποίο γνωρίζει τις απαιτήσεις κατασκευής και διαμόρφωσης και έχει καλή γνώση των απαιτούμενων βαθμίδων ασφάλειας.

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε πάντα τη συσκευή και τα αξεσουάρ:

- καθαρά
- στεγνά
- προστατευμένα από τη σκόνη
- Στο απεσταλμένο βαλιτσάκι φύλαξης (12)
- εκτός εμβέλειας παιδιών

Συσκευές με συσσωρευτή:

- Η θερμοκρασία αποθήκευσης του συσσωρευτή και της συσκευής κυμαίνεται μεταξύ 15°C και 25°C. Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης, αποφεύγετε τις υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες, ώστε να μην περιοριστεί η απόδοση του συσσωρευτή.
- Σε περίπτωση παρατεταμένης αποθήκευσης (π.χ. χειμερινή περίοδος), αφαιρείτε τον συσσωρευτή από τη συσκευή (λάβετε υπόψη τις ξεχωριστές οδηγίες λειτουργίας για τον συσσωρευτή και τον φορτιστή).

Απόρριψη/Προστασία του περιβάλλοντος

Αφαιρέστε τον συσσωρευτή από τη συσκευή και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, ο συσσωρευτής, τα εξαρτήματα και η συσκευασία ανακυκλώνονται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.



Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα.

Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου σημαίνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέ-

παι να απορρίπτεται ως μη διαλεγμένο αστικό απόβλητο στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού:

Οι καταναλωτές είναι νομικά υπεύθυνοι να οδηγούν τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μια φιλική προς το περιβάλλον και τους πόρους επαναχρησιμοποίηση.

Ανάλογα με την εφαρμογή στο εθνικό δίκαιο, έχετε τις εξής δυνατότητες:

- επιστροφή σε ένα σημείο πώλησης,
- παράδοση σε ένα επίσημο σημείο συλλογής,
- επιστροφή στον κατασκευαστή/υπεύθυνο διάθεσης στην αγορά.

Δεν ισχύει για παρελκόμενα και βοηθητικές διατάξεις χωρίς ηλεκτρικά εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στις παλιές συσκευές.

Απόρριψη των συσσωρευτών με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο



Μην απορρίψετε τον συσσωρευτή στα οικιακά απορρίμματα, στη φωτιά (κίνδυνος έκρηξης) ή στο νερό. Οι φθαρμένοι συσσωρευτές μπορεί να είναι επιβλαβείς για το περιβάλλον και την υγεία σας, εάν εξέλθουν δηλητηριώδεις ατμοί ή υγρά.

Έχετε την υποχρέωση να απορρίπτετε με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο τους ελαττωματικούς ή αχρηστευμένους συσσωρευτές.

- Μην ανοίγετε τους συσσωρευτές και αποφεύγετε μηχανική ζημιά. Υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος και μπορεί να εξέλθουν ατμοί οι οποίοι προκαλούν ερεθισμό στις αναπνευστικές οδούς.
- Για λόγους ασφάλειας πρέπει οι συσσωρευτές να αποφορτίζονται πριν την απόρριψη.
- Σφραγίστε τους πόλους με αυτοκόλλητη ταινία προς αποφυγή βραχυκυκλωμάτων.
- Απορρίπτετε τους συσσωρευτές στα καταστήματα που διαθέτουν αντίστοιχα δοχεία ή σε ένα κέντρο συλλογής.
- **Χαλασμένοι συσσωρευτές**
Να μεταχειρίζεστε με ιδιαίτερη προσοχή τους συσσωρευτές με εξωτερικές ζημιές!

- Μην αγγίζετε χαλασμένους συσσωρευτές με γυμνά χέρια.
- Εάν δεν μπορείτε να σφραγίσετε τους πόλους, τοποθετήστε τους συσσωρευτές ξεχωριστά τον κάθε ένα σε μια πλαστική σακούλα.
- Τοποθετήστε τους χαλασμένους συσσωρευτές ξεχωριστά σε ένα άφλεκτο δοχείο με δυνατότητα σφράγισης το οποίο μπορείτε να γεμίσετε με άμμο.
- Παραδώστε τους χαλασμένους συσσωρευτές σε ένα κέντρο συλλογής.

Σέρβις

Εγγύηση

Αξιότιμη πελάτη,

Το παρόν προϊόν διαθέτει 3 χρόνια εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς. Σε περίπτωση ελλείψεων σε αυτό το προϊόν έχετε νομικά δικαιώματα έναντι του πωλητή του προϊόντος. Αυτά τα νομικά δικαιώματα δεν περιορίζονται από την κατωτέρω αναφερόμενη εγγύησή μας.

Όροι εγγύησης

Η περίοδος εγγύησης ξεκινάει κατά την ημερομηνία αγοράς. Φυλάσσετε σε ασφαλές σημείο τη γνήσια απόδειξη αγοράς. Αυτό το έγγραφο απαιτείται ως απόδειξη για την αγορά. Εάν εντός τριών ετών από την ημερομηνία αγοράς αυτού του προϊόντος προκύψει σφάλμα υλικού ή κατασκευής, κατόπιν επιλογής μας, θα το επισκευάσουμε για εσάς δωρεάν ή θα το αντικαταστήσουμε. Η παρούσα εγγύηση προϋποθέτει ότι εντός της περιόδου των τριών ετών θα προσκομίσετε το ελαττωματικό προϊόν και την απόδειξη αγοράς (απόδειξη ταμείου) και θα περιγράψετε εν συντομία γραπτώς πού βρίσκεται η έλλειψη και πότε προέκυψε.

Εάν το ελάττωμα καλύπτεται από την εγγύησή μας, λαμβάνετε το επισκευασμένο προϊόν ή ένα νέο. Με την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος δεν ξεκινάει νέα χρονική περίοδος εγγύησης.

Περίοδος εγγύησης και νομικές απαιτήσεις λόγω ελλείψεων

Ο χρόνος εγγύησης δεν παρατείνεται μέσω της παροχής εγγύησης. Αυτό ισχύει και για εξαρτήματα, τα οποία έχουν αντικατασταθεί και επισκευαστεί. Ενδεχόμενες ήδη υπάρχουσες ζημιές και ελλείψεις κατά την αγορά

πρέπει να γνωστοποιηθούν αμέσως μετά το άνοιγμα της συσκευασίας. Μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, τυχόν εμφανιζόμενες επισκευές χρεώνονται.

Αν κατά τη διάρκεια ισχύος της εμπορικής εγγύησης, η οποία παρέχει επισκευή καταναλωτικού αγαθού, το αγαθό εμφανίσει κάποιο ελάττωμα και ο απαιτούμενος χρόνος επισκευής του υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες, ο καταναλωτής δικαιούται να ζητήσει την προσωρινή αντικατάστασή του για όσο χρόνο διαρκεί η επισκευή.

Εγγύηση

Το προϊόν κατασκευάστηκε σύμφωνα με αυστηρές οδηγίες ποιότητας και ελέγχθηκε προσεκτικά πριν από την αποστολή.

Η εγγύηση ισχύει για σφάλματα υλικού ή κατασκευής. Η παρούσα εγγύηση δεν αφορά εξαρτήματα του προϊόντος τα οποία υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά και επομένως θεωρούνται φθειρόμενα εξαρτήματα (π.χ. Λεπίδα πριονιού) ή ζημιές σε εύθραυστα εξαρτήματα.

Η παρούσα εγγύηση λήγει όταν προκληθεί ζημιά στο προϊόν, όταν γίνει λάθος χειρισμός του ή εάν δεν έχει συντηρηθεί. Για μια κατάλληλη χρήση του προϊόντος πρέπει να τηρούνται επακριβώς οι αναφερόμενες υποδείξεις στις οδηγίες λειτουργίας. Πρέπει οπωσδήποτε να αποφεύγονται σκοποί χρήσης και χειρισμοί που δεν συνιστώνται στις οδηγίες λειτουργίας ή για τους οποίους υπάρχει προειδοποίηση.

Το προϊόν προορίζεται μόνο για ιδιωτική και όχι για επαγγελματική χρήση. Σε περίπτωση κακής μεταχείρισης και ακατάλληλης χρήσης, χρήσης βίας και παρεμβάσεων, οι οποίες δεν διεξήχθησαν από το εξουσιοδοτημένο μας τμήμα σέρβις, η εγγύηση παύει να ισχύει.

Διαδικασία σε περίπτωση εγγύησης

Για να εξασφαλιστεί η γρήγορη επεξεργασία της υπόθεσής σας, τηρείτε τις εξής υποδείξεις:

- Για όλα τα αιτήματα να έχετε πρόχειρη την απόδειξη ταμείου και τον αριθμό προϊόντος (IAN 496282_2504) ως απόδειξη της αγοράς.
- Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό προϊόντος στην πινακίδα τύπου στο προϊόν, σε χάραξη στο προϊόν, στη σελίδα τίτλου των οδηγιών χειρισμού (κάτω αριστερά) ή στο αυτοκόλλητο στην πίσω ή κάτω πλευρά του προϊόντος.

- Εάν προκύψουν σφάλματα λειτουργίας ή λοιπές ελλείψεις, επικοινωνήστε πρώτα με το κατωτέρω αναφερόμενο Κέντρο σέρβις **τηλεφωνικά** ή χρησιμοποιήστε το **έντυπο επικοινωνίας**, το οποίο θα βρείτε στον *parkside-diy.com* στην κατηγορία **Εξυπηρέτηση**.
- Ένα προϊόν που θεωρείται ελαττωματικό μπορείτε, κατόπιν επικοινωνίας με το Κέντρο σέρβις μας, να το αποστείλετε χωρίς έξοδα αποστολής στη γνωστοποιημένη διεύθυνση σέρβις, επισυνάπτοντας την απόδειξη αγοράς (απόδειξη ταμείου) και αναφέροντας πού βρίσκεται η έλλειψη και πότε προέκυψε. Προς αποφυγή προβλημάτων στην παραλαβή και επιπρόσθετων εξόδων να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τη διεύθυνση που σας έχει δοθεί. Εξασφαλίστε ότι η αποστολή δεν μπορεί να γίνει με χρέωση του πελάτη, ως ογκώδη, εξπρές ή με άλλου τύπου ειδική αποστολή. Αποστείλετε το προϊόν μαζί με όλα τα συνοδευτικά αξεσουάρ κατά την αγορά και φροντίστε για επαρκώς ασφαλή συσκευασία μεταφοράς.



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Στον ιστότοπο *parkside-diy.com* μπορείτε να δείτε και να κατεβάσετε αυτό το εγχειρίδιο και πολλά άλλα. Με αυτό τον κωδικό QR μεταβαίνετε απευθείας στο ιστότοπο *parkside-diy.com*. Επιλέξτε τη χώρα σας και μέσω της μάσκας αναζήτησης αναζητήστε τις οδηγίες χειρισμού. Μέσω καταχώρισης του αριθμού προϊόντος (IAN) 496282_2504 μπορείτε να ανοίξετε τις οδηγίες χειρισμού.

Σέρβις επισκευών

Για επισκευές που δεν εμπότουν στην εγγύηση, απευθυνθείτε στο Κέντρο σέρβις.

Ευχαρίστως να σας δώσουμε μια εκτίμηση της δαπάνης.

- Μπορούμε να επεξεργαστούμε μόνο συσκευές που έχουν αποσταλεί επαρκώς συσκευασμένες και με πληρωμένα τέλη.
Υπόδειξη: Παρακαλούμε να αποστείλετε τη συσκευή σας καθαρή και με αναφορά του ελαττώματος στην αντίστοιχη διεύθυνση του κέντρου σέρβις.
- Δεν παραλαμβάνονται συσκευές που έχουν αποσταλεί πληρωτές στον προορισμό καθώς και συσκευές που έχουν αποσταλεί ως ογκώδη ή εξτρές ή με άλλου τύπου ειδική αποστολή.
- Πραγματοποιούμε την απόρριψη των απεσταλμένων σας ελαττωματικών συσκευών δωρεάν.

Κέντρο Σέρβις

GR Σέρβις Ελλάδα
Tel.: 00800 491824928
Φόρμα επικοινωνίας στο
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

CY Σέρβις Κύπρος
Tel.: 8009 4242
Φόρμα επικοινωνίας στο
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

Εισαγωγέας

Λάβετε υπόψη ότι η ακόλουθη διεύθυνση δεν είναι διεύθυνση σέρβις. Επικοινωνήστε πρώτα με το ανωτέρω αναφερόμενο κέντρο σέρβις.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
ΓΕΡΜΑΝΙΑ
www.grizzlytools.de

Ανταλλακτικά και αξεσουάρ

Μπορείτε να λάβετε ανταλλακτικά και αξεσουάρ μέσω του ιστοτόπου www.grizzlytools.shop. Εάν προκύψουν προβλήματα κατά τη διαδικασία παραγγελίας, επικοινωνήστε μαζί μας μέσω του διαδικτυακού μας καταστήματος. Εάν έχετε περισσότερες ερωτήσεις μπορείτε να απευθυνθείτε στο: *Κέντρο Σέρβις*, σ. 155

Θέση nr.	Ονομασία	Αρ. παραγγελίας
9	Συστολή	91110085
10	Παράλληλος οδηγός	91110089
16	Λεπίδα πριονιού	13800397

Μετάφραση του πρωτοτύπου των δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Προϊόν: **Επαναφορτιζόμενο δισκοπρίνο**

Μοντέλο: **PHKSA 20-Li C4**

Αριθμός σειράς: 000001-205200

Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνος με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:

2006/42/EC • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Προϊόν με μπαταρία Smart PAPS 204 A1/
Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU

Το ανωτέρω περιγραφόμενο αντικείμενο της δήλωσης είναι σύμφωνο με την οδηγία 2011/65/EU του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση, έχουν εφαρμοστεί τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα και εθνικά πρότυπα και κανονισμοί:

EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Προϊόν με μπαταρία Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017

Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
 Stockstädter Str. 20
 63762 Grobostheim
 GERMANIA
 19.07.2025

Christian Frank
 Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την
 τεκμηρίωση

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	157
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	157
Lieferumfang/Zubehör.....	158
Übersicht.....	158
Funktionsbeschreibung.....	158
Technische Daten.....	158
Sicherheitshinweise	159
Bedeutung der Sicherheitshinweise....	159
Bildzeichen und Symbole.....	159
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	160
Sicherheitshinweise für Kreissägen....	162
Restrisiken.....	164
Vorbereitung	164
Bedienteile.....	165
Sägeblatt montieren und demontieren.....	165
Parallelanschlag verwenden.....	166
Funktion der Schutzhaube prüfen.....	166
Schnitttiefe einstellen.....	166
Schrägschnitte.....	166
Externe Staubabsaugung.....	166
Ladezustand des Akkus prüfen.....	167
Akku aufladen.....	167
Betrieb	167
Hinweise zum Sägen.....	167
Akku einsetzen und entnehmen.....	167
Ein- und Ausschalten.....	167
Transport	168
Reinigung, Wartung und Lagerung	168
Reinigung.....	168
Wartung.....	168
Instandhaltung von Kreissägeblättern.....	168
Lagerung.....	168
Entsorgung/Umweltschutz	168
Akkus umweltgerecht entsorgen.....	169
Service	169
Garantie.....	169
Reparatur-Service.....	171
Service-Center.....	171
Importeur.....	171
Ersatzteile und Zubehör	171
Original-EU-Konformitätserklärung	172
Explosionszeichnung	175

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen Akku-Kreissäge (nachfolgend Gerät oder Elektrowerkzeug genannt).

Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden. Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.



Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für folgende Verwendungen bestimmt:

- Sägen von Kunststoff, Holz und Leichtbaustoffen bei fester Auflage
- Sägen gerader Schnitte, sowie Gehrungsschnitte (nur Holz und Kunststoff) bis 45°
- Betrieb ausschließlich in trockenen Räumen.

Beachten Sie die Hinweise zu Sägeblatttypen.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen und zu Schäden am Gerät führen. Der Bediener oder Nutzer des Geräts ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich. Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrige Verwendung oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Lieferumfang/Zubehör

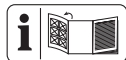
Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Akku-Handkreissäge
- 1 Sägeblatt (vormontiert)
- 1 Innensechskantschlüssel (am Gerät verstaut)
- Reduzierstück
- Parallelanschlag
- Aufbewahrungskoffer
- Originalbetriebsanleitung

Akku und Ladegerät sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

- 1 Einschaltsperr
- 2 Ein-/Ausschalter
- 3 Handgriff
- 4 Skala (Schnitttiefe)
- 5 Innensechskantschlüssel
- 6 Feststellschraube (Schnitttiefe)
- 7 Grundplatte
- 8 Zusatzhandgriff
- 9 Reduzierstück
- 10 Parallelanschlag
- 11 Skala (Parallelanschlag)
- 12 Aufbewahrungskoffer
- 13 Spannschraube
- 14 Drehrichtungspfeil
- 15 Spannflansch
- 16 Sägeblatt
- 17 Schutzhaube
- 18 Rückziehhebel
- 19 Akku-Halter
- 20 Spanauswurf
- 21 Spindelarretierung
- 22 Skala (Schnittwinkel)
- 23 Feststellschraube (Schnittwinkel)
- 24 Ablesemarke (Schnittwinkel)
- 25 Aufnahme (Parallelanschlag)
- 26 Feststellschraube (Parallelanschlag)

- 27 Ladegerät
- 28 Akku-Entriegelung
- 29 Akku
- 30 Ladezustandsanzeige
- 31 Taste

(Abb. A)

- 32 Ablesemarke (Schnitttiefe)
- 33 Aufnahmeffansch

(Abb. C)

- 34 Führungskerbe (0°; 45°)

Funktionsbeschreibung

Bei einer Kreissäge schneidet ein kreisförmiges Sägeblatt durch Rotationsbewegung. Schnitttiefe und Schnittwinkel sind einstellbar.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Technische Daten

Akku-HandkreissägePHKSA 20-Li C4

Bemessungsspannung U 20 V \approx

Gewicht (ohne Akku) $\approx 1,95$ kg

Leerlaufdrehzahl n_0 3800 min^{-1}

Schnitttiefe

– 0° 53 mm

– 45° 38,5 mm

Schrägschnitt 0°–45°

Temperatur ≤ 50 °C

– Ladevorgang 4–40 °C

– Betrieb 4–50 °C

– Lagerung 15–25 °C

PARKSIDE Performance Smart Akku

Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/

Smart PAPS 2012 A1

– Frequenzband 2400–2483,5 MHz

– Sendeleistung ≤ 20 dBm

Schalldruckpegel L_{pA} 79,3 dB; $K_{pA}=3$ dB

Schalleistungspegel L_{WA}

– gemessen 87,3 dB; $K_{WA}=3$ dB

Vibration a_h

– Handgriff 2,541 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

– Zusatzhandgriff 2,923 m/s^2 ; $K=1,5$ m/s^2

SägeblattPSB 24 Z-2

Hergestellt in Übereinstimmung mit

EN 847-1:2017

Schneidenkreis $\varnothing 160$ mm

Schnittbreite 2,6 mm

Stammbblattstärke 1,6 mm
 Bohrung \varnothing 20 mm
 Höchstzahl 9500 min^{-1}
 Anzahl der Zähne 24
 Das Sägeblatt eignet sich für folgende Materialien: Holz

Lärm- und Vibrationswerte wurden entsprechend den in der Konformitätserklärung genannten Normen und Bestimmungen ermittelt.

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 dem Angabewert abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird. Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

X 20 V TEAM

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden. Wir empfehlen Ihnen, dieses Gerät ausschließlich mit folgenden Akkus zu betreiben: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1. Wir empfehlen Ihnen, diese Akkus mit folgenden Ladegeräten zu laden: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1, Smart PLGS 2012 A1

Technische Daten von Akku und Ladegerät: Siehe separate Anleitung.

Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitshinweise beim Gebrauch des Geräts.

⚠ WARNUNG! Personen- und Sachschäden durch unsachgemäßen Umgang mit dem Akku. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise zum Aufladen und der korrekten Verwendung in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladegeräts der Serie **X 20 V TEAM**. Eine detaillierte Beschreibung zum Ladevorgang und weitere Informationen finden Sie in dieser separaten Bedienungsanleitung.

Bedeutung der Sicherheitshinweise

⚠ GEFAHR! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist schwere Körperverletzung oder Tod.

⚠ WARNUNG! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt möglicherweise ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise schwere Körperverletzung oder Tod.

⚠ VORSICHT! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise leichte oder mittelschwere Körperverletzung.

HINWEIS! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise ein Sachschaden.

Bildzeichen und Symbole

Bildzeichen auf dem Gerät



Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.



Betriebsanleitung lesen



Maße für passendes Sägeblatt



Schnitttiefe 0°



Schnitttiefe 45°



Drehrichtung



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Bildzeichen Sägeblatt

Betriebsanleitung lesen



Gehörschutz benutzen



Augenschutz benutzen



Maske benutzen



Keine defekten Sägeblätter verwenden.



Drehrichtung



Schutzhandschuhe benutzen



Durchmesser 160 mm



Geeignet für Handkreissäge



Holz

Bildzeichen in der Betriebsanleitung

Schutzhandschuhe benutzen

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses

Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der 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).

1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **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.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Halten Sie das Elektrowerkzeug von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **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 Schlag.
- e) **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 Schlag.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlag.
3. **Sicherheit von Personen**
- a) **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 Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **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.
4. **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**
- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **Pflegen Sie das Elektrowerkzeug 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 Elektrowerkzeugs reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **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.
5. **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
- a) **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.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen kleinen Metallgegenständen,**
- die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **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.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- g) **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.
6. **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Sicherheitshinweise für Kreissägen

Sägeverfahren

- **▲ GEFAHR!** Kommen Sie mit Ihren Händen nicht in den Sägebereich und an das Sägeblatt. Halten Sie mit Ihrer zweiten Hand den Zusatzgriff oder das Motorgehäuse. Wenn beide Hände die Säge halten, können diese vom Sägeblatt nicht verletzt werden.

- **Greifen Sie nicht unter das Werkstück.** Die Schutzhaube kann Sie unter dem Werkstück nicht vor dem Sägeblatt schützen.
- **Passen Sie die Schnitttiefe an die Dicke des Werkstücks an.** Es sollte weniger als eine volle Zahnhöhe unter dem Werkstück sichtbar sein.
- **Halten Sie das zu sägende Werkstück niemals in der Hand oder über dem Bein fest. Sichern Sie das Werkstück an einer stabilen Aufnahme.** Es ist wichtig, das Werkstück gut zu befestigen, um die Gefahr von Körperkontakt, Klemmen des Sägeblattes oder Verlust der Kontrolle zu minimieren.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Verwenden Sie beim Längsschneiden immer einen Anschlag oder eine gerade Kantenföhrung.** Dies verbessert die Schnittgenauigkeit und verringert die Möglichkeit, dass das Sägeblatt klemmt.
- **Verwenden Sie immer Sägeblätter in der richtigen Größe und mit passender Aufnahmebohrung (z. B. rautenförmig oder rund).** Sägeblätter, die nicht zu den Montageteilen der Säge passen, laufen unrund und führen zum Verlust der Kontrolle.
- **Verwenden Sie niemals beschädigte oder falsche Sägeblatt-Unterlegscheiben oder -Schrauben.** Die Sägeblatt-Unterlegscheiben und -Schrauben wurden speziell für Ihre Säge konstruiert, für optimale Leistung und Betriebssicherheit.

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Ein Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblattes, die dazu führt, dass eine unkontrollierte Säge abhebt und sich aus dem Werkstück heraus in Richtung der Bedienperson bewegt; Wenn sich das Sägeblatt in dem sich schließenden Sägespalt verhakt oder verklemmt,

blockiert es, und die Motorkraft schlägt die Säge in Richtung der Bedienperson zurück; Wird das Sägeblatt im Sägeschnitt verdreht oder falsch ausgerichtet, können sich die Zähne der hinteren Sägeblattkante in der Holz-Oberfläche verhaken, wodurch sich das Sägeblatt aus dem Sägespalt herausbewegt und die Säge in Richtung der Bedienperson zurückspringt.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs der Säge. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest und bringen Sie Ihre Arme in eine Stellung, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Halten Sie sich immer seitlich des Sägeblattes, nie das Sägeblatt in eine Linie mit Ihrem Körper bringen.** Bei einem Rückschlag kann die Kreissäge rückwärts springen, jedoch kann die Bedienperson durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlagkräfte beherrschen.
- **Falls das Sägeblatt verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie die Säge aus und halten Sie sie im Werkstoff ruhig, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder sie rückwärts zu ziehen, solange das Sägeblatt sich bewegt; sonst kann ein Rückschlag erfolgen.** Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen des Sägeblattes.
- **Wenn Sie eine Säge, die im Werkstück steckt, wieder starten wollen, zentrieren Sie das Sägeblatt im Sägespalt und überprüfen Sie, ob die Sägezähne nicht im Werkstück verhakt sind.** Verhakt das Sägeblatt, kann es sich aus dem Werkstück heraus bewegen oder einen Rückschlag verursachen, wenn die Säge erneut gestartet wird.
- **Stützen Sie große Platten ab, um das Risiko eines Rückschlags durch ein klemmendes Sägeblatt zu vermindern.** Große Platten können sich unter ihrem Eigengewicht durchbiegen. Platten müssen auf beiden Seiten abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Sägespalts als auch an der Kante.

- **Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter.** Sägeblätter mit stumpfen oder falsch ausgerichteten Zähnen verursachen durch einen zu engen Sägespalt eine erhöhte Reibung, Klemmen des Sägeblattes und Rückschlag.
- **Ziehen Sie vor dem Sägen die Schnitttiefen- und Schnittwinklereinstellungen fest.** Wenn sich während des Sägens die Einstellungen verändern, kann sich das Sägeblatt verklemmen und ein Rückschlag auftreten.
- **Seien Sie besonders vorsichtig beim Sägen in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.** Das eintauchende Sägeblatt kann beim Sägen in verborgene Objekte blockieren und einen Rückschlag verursachen.

Funktion der unteren Schutzhaube

- **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die untere Schutzhaube einwandfrei schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die untere Schutzhaube nicht frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhaube niemals in geöffneter Position fest.** Sollte die Säge unbeabsichtigt zu Boden fallen, kann die untere Schutzhaube verbogen werden. Öffnen Sie die Schutzhaube mit dem Rückziehhebel und stellen Sie sicher, dass sie sich frei bewegt und bei allen Schnittwinkeln und -tiefen weder Sägeblatt noch andere Teile berührt.
- **Überprüfen Sie die Funktion der Feder für die untere Schutzhaube. Lassen Sie die Säge vor dem Gebrauch warten, wenn untere Schutzhaube und Feder nicht einwandfrei arbeiten.** Beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder Anhäufungen von Spänen lassen die untere Schutzhaube verzögert arbeiten.
- **Öffnen Sie die untere Schutzhaube von Hand nur bei besonderen Schnitten, wie z. B. „Tauch- und Winkelschnitten“.** Öffnen Sie die untere Schutzhaube mit dem Rückziehhebel und lassen Sie diesen los, sobald das Sägeblatt in das Werkstück eintaucht. Bei allen anderen Sägearbeiten soll die untere Schutzhaube automatisch arbeiten.
- **Legen Sie die Säge nicht auf der Werkbank oder dem Boden ab, ohne dass die untere Schutzhaube das Sägeblatt**

bedeckt. Ein ungeschütztes, nachlaufendes Sägeblatt bewegt die Säge entgegen der Schnittrichtung und sägt, was ihm im Weg ist. Beachten Sie dabei die Nachlaufzeit des Sägeblattes.

Weiterführende Sicherheitshinweise

- **Vermeiden Sie das Überhitzen der Sägezahnspitzen.**
- **Vermeiden Sie beim Sägen von Kunststoff ein Schmelzen des Kunststoffs.**
- **Beachten Sie die maximale Schnitttiefe. (siehe technische Daten)**
- **Tragen Sie beim Sägen eine Staubmaske.**
- **Tragen Sie Immer einen Gehörschutz!**
- **Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, welches von PARKSIDE empfohlen wurde.** Ungeeignetes Zubehör kann zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.

Restrisiken

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

- Augenschäden, falls kein geeigneter Augenschutz getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Schnittverletzungen

⚠ WARNUNG! Gefahr durch elektromagnetisches Feld, das während das Gerät im Betrieb ist, erzeugt wird. Das 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 des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor das Gerät bedient wird.

Vorbereitung

⚠ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät ein, wenn das

Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Bedienteile

Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.

- **Einschaltsperr (1)**
 - Sperrt den Ein-/Ausschalter gegen unbeabsichtigte Betätigung.
 - Entsperren: Drücken
- **Ein-/Ausschalter (2)**
 - Einschalten: Drücken
 - Ausschalten: Loslassen
- **Führungskerbe (34)**
 - Hilft dabei, das Gerät gerade zu führen.
 - Gibt es nur für folgende Schnittwinkel: 0°, 45°

Sägeblatt montieren und demontieren



⚠ VORSICHT! Verletzungsgefahr beim Berühren des Sägeblattes. Tragen Sie beim Umgang mit dem Sägeblatt Schutzhandschuhe.

Voraussetzungen

- Verwenden Sie niemals eine Schleifscheibe. Drehzahl und Sicherheitseinrichtungen einer Kreissäge sind für Schleifscheiben nicht geeignet.
- Wählen Sie ein geeignetes Sägeblatt entsprechend des zu sägenden Werkstoffes aus.
- Sägeblätter, die zum Schneiden von Holz oder ähnlichen Werkstoffen vorgesehen sind, müssen EN 847-1 entsprechen.
- Verwenden Sie nur Sägeblätter mit Durchmessern entsprechend den Aufschriften auf der Säge.
- Verwenden Sie nur Sägeblätter mit maximalem Durchmesser: 160 mm
- Verwenden Sie ausschließlich Sägeblätter, deren Drehzahl-Kennzeichnung der angegebenen Drehzahl ihres Geräts entspricht oder höher ist.
- Minimale Drehzahl-Kennzeichnung des Sägeblatts: 3800 min⁻¹
- Das Sägeblatt hat keine sichtbaren Risse. Kreissägeblätter mit gerissenen Körpern

müssen ausgemustert werden (Instandsetzung ist nicht zulässig).

- Die Spannflächen sind frei von Verschmutzungen, Fett, Öl und Wasser.
- Zum Einstellen des Bohrungsdurchmessers von Kreissägeblättern an den Spindel durchmesser der Maschine dürfen nur fest eingebrachte Ringe, z. B. eingepresste oder durch Haftverbindung gehaltene Ringe, verwendet werden. Die Verwendung loser Ringe ist nicht zulässig.

Notwendige Werkzeuge

- Innensechskantschlüssel (5)

Vorgehen

1. Nehmen Sie den Akku (29) aus dem Gerät.
2. Stellen Sie die Schnitttiefe so ein, dass die Feststellschraube am oberen Ende der Skala anschlägt.
3. Drücken und halten Sie die Spindelarreterierung (21).
4. Lösen Sie die Spannschraube (13) mit dem Innensechskantschlüssel (5). Sie können die Spindelarreterierung (21) loslassen.
5. Schwenken Sie die Schutzhaube mit dem Rückziehebel (18) zurück und halten Sie die Schutzhaube in dieser Position.
6. **Demontieren:** Entfernen Sie Spannflansch und Sägeblatt vom Aufnahme flansch (33).
Montieren: Legen Sie das Sägeblatt auf den Aufnahme flansch (33). Die Laufrichtung des Sägeblatts muss mit dem Drehrichtungspfeil (14) übereinstimmen.
7. Lassen Sie die Schutzhaube in Schutzposition zurückschwenken.
8. Setzen Sie den Spannflansch (15) auf. Die glatte Seite des Spannflanschs muss sichtbar sein.
9. Drücken und halten Sie die Spindelarreterierung (21).
10. Ziehen Sie die Spannschraube (13) mit dem Innensechskantschlüssel (5) fest. Sie können die Spindelarreterierung (21) loslassen.
Ein Verlängern des Schlüssels oder das Festziehen mithilfe von Hammerschlägen ist nicht zulässig.

Parallelanschlag verwenden

Der Parallelanschlag kann an beiden Seiten des Gerätes montiert werden. Er muss mindestens durch die Aufnahme mit Feststellschraube laufen.

Parallelanschlag montieren (Abb. C)

1. Lockern Sie ggf. die Feststellschraube (26).
2. Schieben Sie den Parallelanschlag (10) in die Aufnahme (25) mit Feststellschraube (26).
3. Ziehen Sie die Feststellschraube (26) fest.

Parallelanschlag demontieren (Abb. C)

1. Lockern Sie die Feststellschraube (26).
2. Ziehen Sie den Parallelanschlag (10) aus den Aufnahmen (25).

Parallelanschlag einstellen (Abb. C)

1. Lockern Sie die Feststellschraube (26).
2. Stellen Sie die Schnittbreite mithilfe der Führungskerben ein (34).
Bei größeren Abständen wird der Parallelanschlag nur von der Aufnahme mit Feststellschraube gehalten.
3. Ziehen Sie die Feststellschraube (26) fest.
4. Machen Sie einen Probeschnitt, kontrollieren Sie die Schnittbreite und korrigieren Sie gegebenenfalls die Position des Parallelanschlags (10).

Funktion der Schutzhaube prüfen

Hinweise

- Ist die Funktion der Schutzhaube fehlerhaft, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und kontaktieren Sie unser Service-Center.
- **⚠ VORSICHT!** Die Schutzhaube (17) darf nicht klemmen. Bei Loslassen des Rückziehhebels (18) muss die Schutzhaube (17) automatisch in die Ausgangsposition zurückspringen.

Vorgehen

1. Ziehen Sie den Rückziehhebel (18) der Schutzhaube (17) bis zum Anschlag.

Schnitttiefe einstellen

Hinweise

- Sie können die Schnitttiefe stufenlos einstellen: 0 mm–53 mm
- Stellen Sie die Schnitttiefe ca. 3 mm größer als die Materialstärke ein. Dadurch erhalten Sie einen sauberen Schnitt.

- Die Skala der Schnittwinkeleinstellung gilt nur für senkrechte Schnitte (0°). Erhöhen Sie bei anderen Schnittwinkeln die Schnitttiefe entsprechend.

Vorgehen

1. Nehmen Sie den Akku (29) aus dem Gerät.
2. Lösen Sie die Feststellschraube (6) der Schnitttiefeinstellung.
3. Stellen Sie die gewünschte Schnitttiefe an der Skala (4) ein. Die Oberkante der Ablesemarke (32) zeigt den eingestellten Wert.
4. Ziehen Sie die Feststellschraube (6) fest.

Schrägschnitte

Hinweise

- Sie können den Schnittwinkel stufenlos einstellen:
0°–45°
- Für Winkel zwischen 0° und 45° gibt es keine Führungskerben.
- Je größer der Schnittwinkel, desto geringer die maximale Schnitttiefe.

Vorgehen

1. Nehmen Sie den Akku (29) aus dem Gerät.
2. Lösen Sie die Feststellschraube (23) der Schnittwinkeleinstellung.
3. Stellen Sie den gewünschten Schnittwinkel an der Skala (22) ein. Die Oberkante der Ablesemarke (24) zeigt den eingestellten Wert.
4. Ziehen Sie die Feststellschraube (23) fest.

Externe Staubabsaugung

⚠ VORSICHT! Gesundheitsgefahr durch Staub. Staub von Hartholz kann Krebs verursachen. Schließen Sie das Gerät an eine geeignete Absaugvorrichtung der Klasse M an.

Externe Staubabsaugung anschließen (Abb. B)

1. Verbinden Sie eine geeignete Staubabsaugung (nicht mitgeliefert) mit dem Spanauswurf (20).
2. Passt die externe Staubabsaugung nicht, verwenden Sie zusätzlich das Reduzierstück (9).

Externe Staubabsaugung abnehmen (Abb. B)

1. Lösen Sie die Staubabsaugung vom Spanauswurf (20).

- Entfernen Sie das Reduzierstück (9).

Ladezustand des Akkus prüfen

LEDs	Bedeutung
rot, orange, grün	Akku geladen
rot, orange	Akku teilweise geladen
rot	Akku muss geladen werden

- Drücken Sie die Taste (31) neben der Ladezustandsanzeige (30) am Akku (29). Die LEDs der Ladezustandsanzeige zeigen den Ladezustand des Akkus.
- Laden Sie den Akku (29) auf, wenn nur noch die rote LED der Ladezustandsanzeige (30) leuchtet.

Akku aufladen

Siehe auch Betriebsanleitung des Ladegeräts.

Hinweise

- Lassen Sie einen erwärmten Akku vor dem Laden abkühlen.
- Setzen Sie den Akku nicht über längere Zeit starker Sonneneinstrahlung aus und legen Sie ihn nicht auf Heizkörpern ab (max. 50 °C).

Akku aufladen

- Nehmen Sie den Akku (29) aus dem Gerät.
- Schieben Sie den Akku (29) in den Ladeschacht des Akku-Ladegeräts (27).
- Schließen Sie das Akku-Ladegerät (27) an eine Steckdose an.
- Nach erfolgtem Ladevorgang trennen Sie das Akku-Ladegerät (27) vom Netz.
- Ziehen Sie den Akku (29) aus dem Akku-Ladegerät (27).

Kontroll-LEDs auf dem Ladegerät

Bedeutung der Kontrollanzeigen auf dem Ladegerät (27):

grün	rot	Bedeutung
leuchtet	—	<ul style="list-style-type: none"> Akku ist vollständig aufgeladen bereit (kein Akku eingelegt)
—	leuchtet	Akku wird aufgeladen
blinkt	blinkt	Akku nicht erkannt

Betrieb

Hinweise zum Sägen

- Die auf dem Werkzeug angegebene Höchstdrehzahl darf nicht überschritten werden. Soweit angegeben, muss der Drehzahlbereich eingehalten werden.
- Instandhaltungsarbeiten und Änderungen an Kreissägeblättern sollten nur von einem Sachkundigen ausgeführt werden, d. h. einer Person mit Fachausbildung und Erfahrung, der die Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung bekannt sind und die sich mit den erforderlichen Sicherheitsstufen auskennt.

Akku einsetzen und entnehmen

⚠ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät ein, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

HINWEIS! Beschädigungsgefahr! Falscher Akku kann Gerät und Akku beschädigen.

Akku einsetzen

- Schieben Sie den Akku (29) entlang der Führungsschiene in den Akku-Halter (19). Der Akku verriegelt hörbar.

Akku entnehmen

- Drücken und halten Sie die Akku-Entriegelung (28) am Akku (29).
- Ziehen Sie den Akku aus dem Akku-Halter (19).

Ein- und Ausschalten

Einschalten

- Setzen Sie den Akku (29) in das Gerät ein.
- Drücken und halten Sie die Einschaltsperrleiste (1).
- Drücken und halten Sie den Ein-/Auswärtiger (2).
- Warten Sie, bis das Gerät seine volle Drehzahl erreicht hat.

Ausschalten

- Lassen Sie den Ein-/Auswärtiger (2) los.
- Ziehen Sie das Sägeblatt erst dann aus dem Schnitt, wenn dieses zum Stillstand gekommen ist.
- Entnehmen Sie den Akku (29) aus dem Gerät, wenn Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen oder mit der Arbeit fertig sind.

Transport

Hinweise

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Vergewissern Sie sich, dass alle sich bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind.
- Nehmen Sie den Akku (29) aus dem Gerät.
- Achten Sie darauf, dass die Schutzhaube (17) das Kreissägeblatt (16) vollständig bedeckt.
- Tragen Sie das Gerät immer am Handgriff (3) oder verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Aufbewahrungskoffer (12).

Reinigung, Wartung und Lagerung

⚠ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Schützen Sie sich bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku (29). Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Reinigung

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab. **HINWEIS!** Beschädigungsgefahr. Chemische Substanzen können die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Verwenden Sie keine Reinigungs- bzw. Lösungsmittel.

- Halten Sie Lüftungsschlitze, Motorgehäuse und Griffe des Gerätes sauber. Verwenden Sie dazu ein feuchtes Tuch oder eine Bürste.
- Versuchen Sie verharzte Oberflächen mit einem gut ausgewrungenen, feuchten, lauwarmen Tuch zu reinigen. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Gehäuses gelangen! Alternativ können Sie einen Spezialreiniger (Harzlöser) oder Multispray verwenden. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise des Herstellers des Spezialreinigers/Multisprays.
- **⚠ VORSICHT!** Personenschäden! Reinigen Sie die Schutzhaube von angesam-

melten Sägeresten, dies könnte ansonsten zu Beeinträchtigungen der Funktion des Schutzsystems führen. Führen Sie die Reinigung bestenfalls mit Druckluft durch. Verwenden Sie dazu einen geeigneten Augen- und Atemschutz.

Reinigung des Kreissägeblatts

Werkzeuge müssen regelmäßig gereinigt werden. Werkzeuggesteile aus Leichtmetalllegierungen dürfen, z. B. von Harz, nur mit Lösemitteln gereinigt werden, die die mechanischen Eigenschaften dieser Materialien nicht beeinträchtigen.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Instandhaltung von Kreissägeblättern

Instandhaltungsarbeiten und Änderungen an Kreissägeblättern sollten nur von einem Sachkundigen ausgeführt werden, d. h. einer Person mit Fachausbildung und Erfahrung, der die Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung bekannt sind und die sich mit den erforderlichen Sicherheitsstufen auskennt.

Lagerung

Lagern Sie Gerät und Zubehör stets:

- sauber
 - trocken
 - staubgeschützt
 - im mitgelieferten Aufbewahrungskoffer (12)
 - außerhalb der Reichweite von Kindern
- Geräte mit Akku:
- Die Lagertemperatur für den Akku und das Gerät beträgt zwischen 15 °C und 25 °C. Vermeiden Sie während der Lagerung extreme Kälte oder Hitze, damit der Akku nicht an Leistung verliert.
 - Nehmen Sie den Akku vor einer längeren Lagerung (z. B. Überwinterung) aus dem Gerät (separate Bedienungsanleitung für Akku und Ladegerät beachten).

Entsorgung/Umweltschutz

Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät und führen Sie Gerät, Akku, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte:

Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt. Je nach Umsetzung in nationales Recht können Sie folgende Möglichkeiten haben:

- an einer Verkaufsstelle zurückgeben,
- an einer offiziellen Sammelstelle abgeben,
- an den Hersteller/Inverkehrbringer zurücksenden.

Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland

Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zudem sind Vertrieber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertrieber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei.

Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind. Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

Akkus umweltgerecht entsorgen



Der Akku darf am Ende der Nutzungszeit nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer (Explosionsgefahr) oder ins Wasser. Beschädigte Akkus können der Umwelt und ihrer Gesundheit schaden, wenn giftige Dämpfe oder Flüssigkeiten austreten.

Sie sind verpflichtet, defekte oder ausgediente Akkus umweltgerecht zu entsorgen.

- Öffnen Sie Akkus nicht und vermeiden Sie eine mechanische Beschädigung. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und es können Dämpfe austreten, die die Atemwege reizen.
- Aus Sicherheitsgründen sollten Akkus vor der Entsorgung entladen werden.
- Kleben Sie die Pole ab, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Entsorgen Sie Akkus über den Handel oder eine Sammelstelle.
- **Beschädigte Akkus**
Behandeln Sie äußerlich beschädigte Akkus besonders vorsichtig!
 - Berühren Sie beschädigte Akkus nicht mit bloßen Händen.
 - Falls Sie die Pole nicht abkleben können, geben Sie Akkus einzeln in eine Plastiktüte.
 - Geben Sie beschädigte Akkus einzeln in einen nicht brennbaren, verschleißbaren Behälter, der noch mit Sand gefüllt werden kann.
 - Bringen Sie beschädigte Akkus zu einer Sammelstelle mit Fachpersonal.

Service

Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kas-

senbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Drei-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbonn) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können (z. B. Sägeblatt) oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder nicht gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Betriebsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Abwicklung im Garantiefall

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

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbonn und die Artikelnummer (IAN 496282_2504) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst das nachfolgend benannte Service-Center **telefonisch** oder nutzen Sie unser **Kontaktformular**, das Sie auf parkside-diy.com in der Kategorie **Service** finden.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie, nach Rücksprache mit unserem Service-Center unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbons) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden. Um Annahmeprobleme und Zusatzkosten zu vermeiden, benutzen Sie unbedingt nur die Adresse, die Ihnen mitgeteilt wird. Stellen Sie sicher, dass der Versand nicht unfrei, per Sperrgut, Express oder sonstiger Sonderfracht erfolgt. Senden Sie das Produkt bitte inkl. aller beim Kauf mitgelieferten Zubehörteile ein und sorgen Sie für eine ausreichend sichere Transportverpackung.



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. Durch Eingabe der Artikelnummer (IAN) 496282_2504 können Sie Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

Reparatur-Service

Für Reparaturen, **die nicht der Garantie unterliegen**, wenden Sie sich an das Service-Center. Dort erhalten Sie gerne einen Kostenvoranschlag.

- Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingeschickt wurden.
Hinweis: Bitte senden Sie Ihr Gerät gereinigt und mit Hinweis auf den Defekt an die vom Service-Center genannte Adresse.
- Nicht angenommen werden unfrei eingeschickte Geräte sowie Geräte, die per

Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht versendet wurden.

- Wir entsorgen Ihre eingesendeten, defekten Geräte kostenlos.

Service-Center

DE Service Deutschland
Tel.: 0800 88 55 300
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 496282_2504

Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst das oben genannte Service-Center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
www.grizzlytools.de

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie unter *www.grizzlytools.shop*. Sollten bei Ihrem Bestellvorgang Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns über unseren Online-Shop. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an: *Service-Center*, S. 171

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Best.-Nr.
9	Reduzierstück	91110085
10	Parallelanschlag	91110089
16	Sägeblatt	13800397

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Akku-Handkreissäge**

Modell: **PHKSA 20-Li C4**

Seriennummer: 000001-205200

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**2006/42/EG • 2014/30/EU • 2011/65/EU & (EU) 2015/863
Produkt mit Akku Smart PAPS 204 A1/Smart-
PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1: 2014/53/EU**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

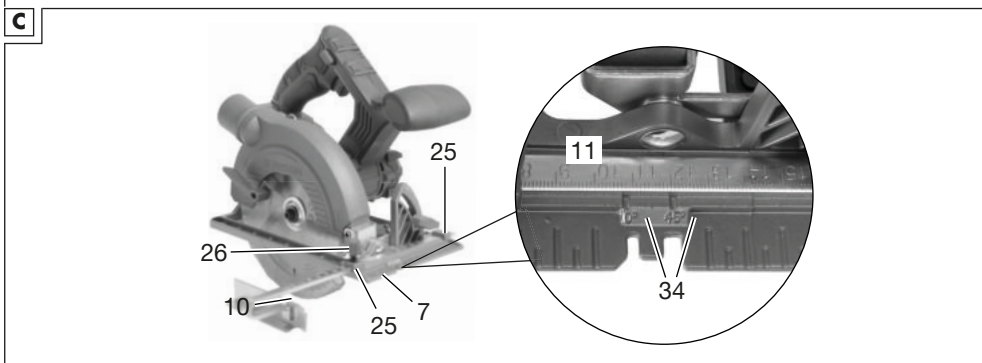
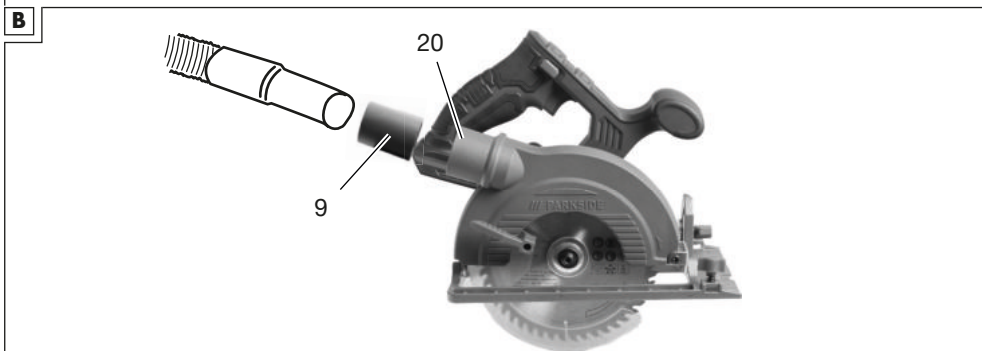
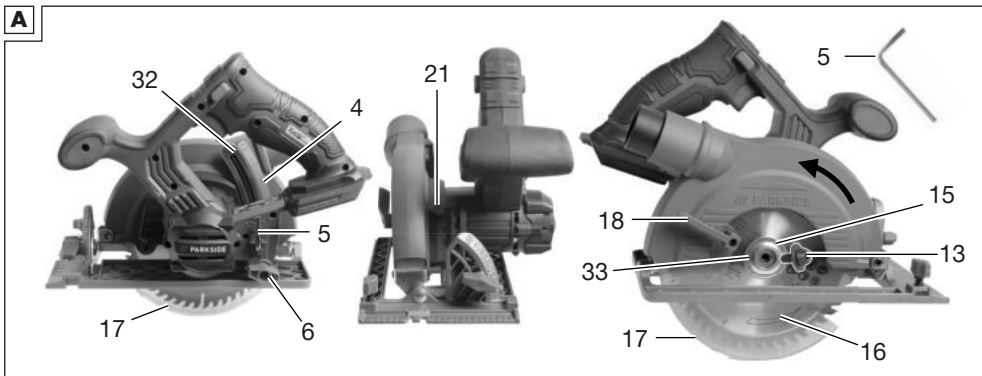
**EN 62841-1:2015/A11:2022 • EN 62841-2-5:2014 • EN 847-1:2017
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 63000:2018
Produkt mit Akku Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1/Smart PAPS 2012 A1:
EN 301 489-17 V3.3.1:2024 • EN 301 489-1 V2.2.3:2019
• EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:



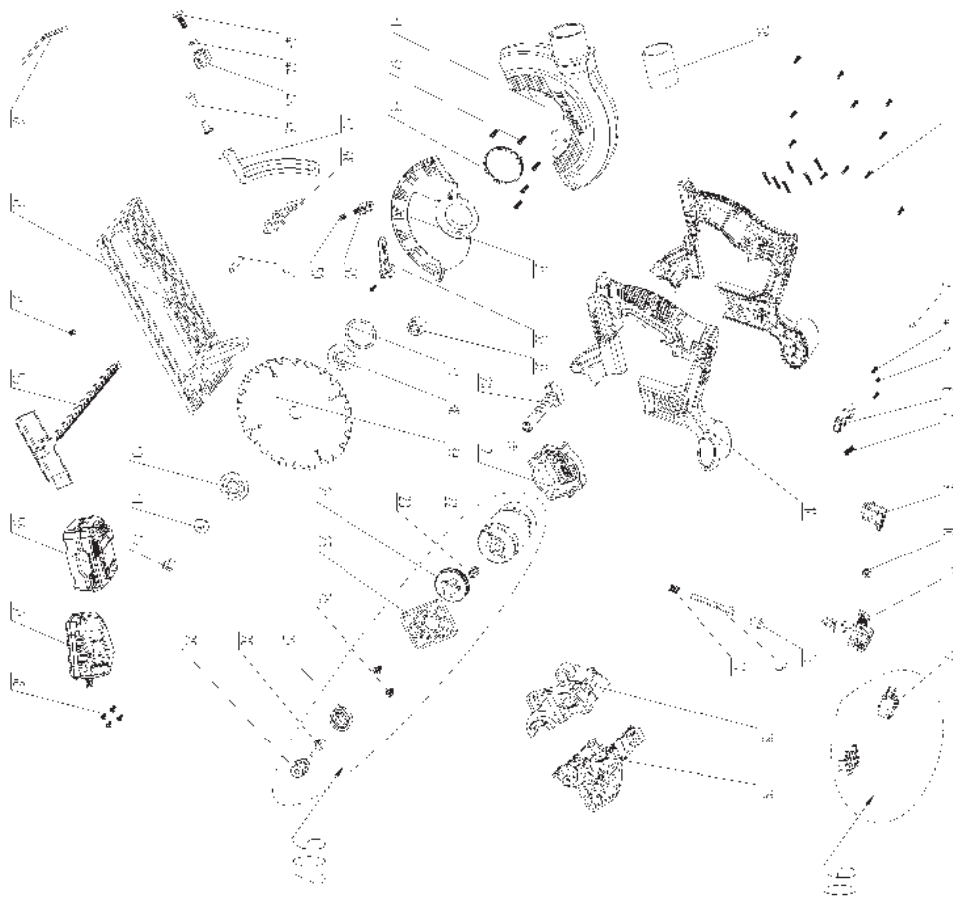
Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
19.07.2025

Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter



Explosionszeichnung • Exploded view • Reprezentare explodată
• Robbantott ábra • Eksplozijski pogled • Eksplozirani pogled • Rozložený
pohled • Rozložený pohľad • Διευρυμένη εικόνα • Разглобен вид

PHKSA 20-Li C4



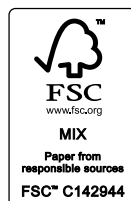
informativ • informative • informativ • informativen • informativno • informativan • informačni • infor-
mativny • ενημερωτικό • информативен

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
GERMANY

Stand der Informationen • Last Information • Ver-
siunea informațiilor • Információk állása • Stan-
je informacij • Stanje informacija • Stav informací
• Stav informácií • Έκδοση των πληροφοριών
• Актуалност на информацията: 05/2025

Ident.-No.: 74211830052025-3



IAN 496282_2504



3