



www.lidl-service.com



SLIDING CROSS CUT MITRE SAW PZKS 1500 B2

(GB) (IE) (NI)

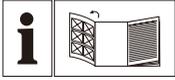
SLIDING CROSS CUT MITRE SAW PZKS 1500 B2
Operating and Safety Instructions
Translation of Original Operating Manual

(DE) (AT) (CH)

ZUG- KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE PZKS 1500 B2
Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

IAN 280657

(GB) (IE) (NI)

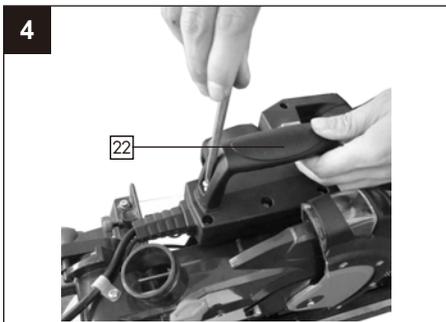
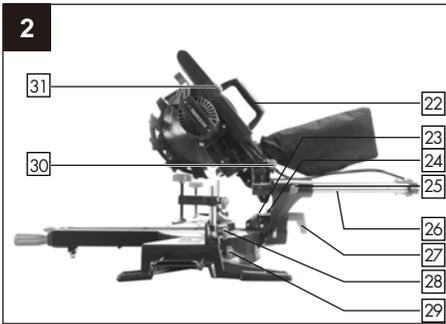
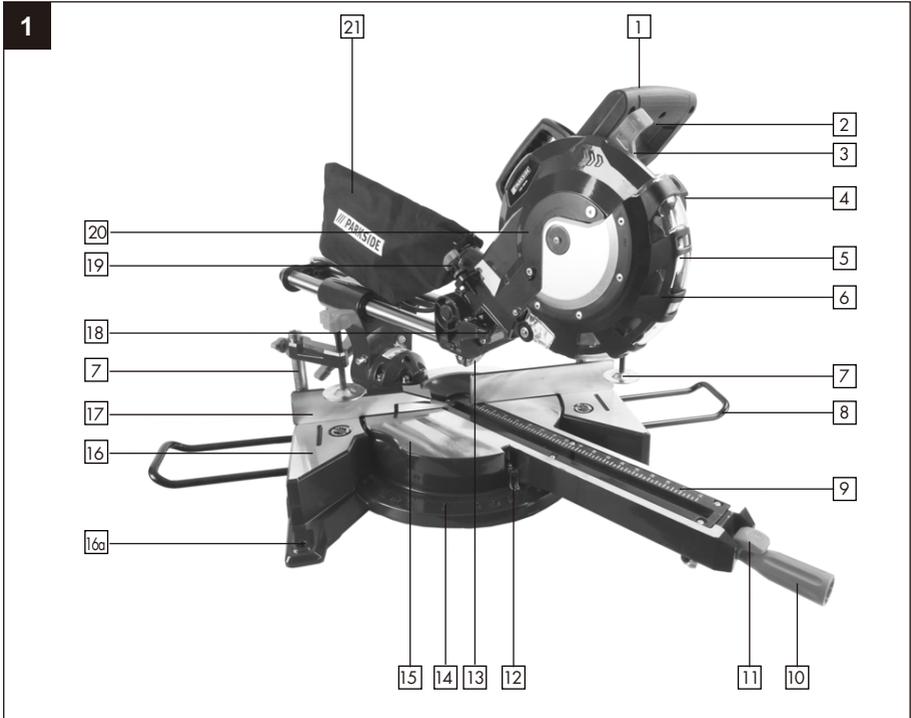


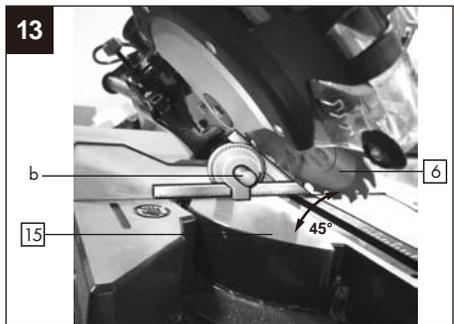
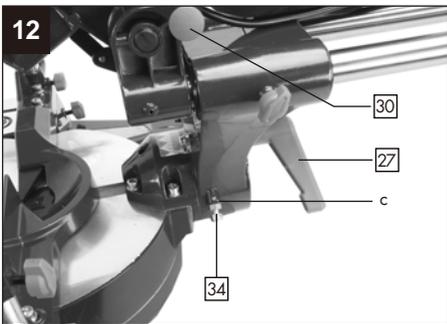
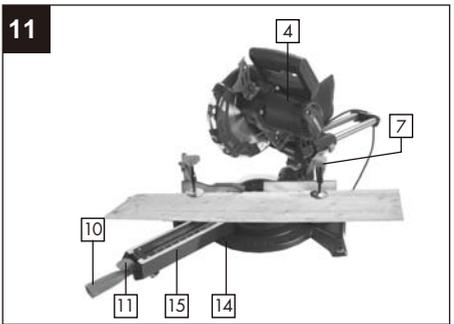
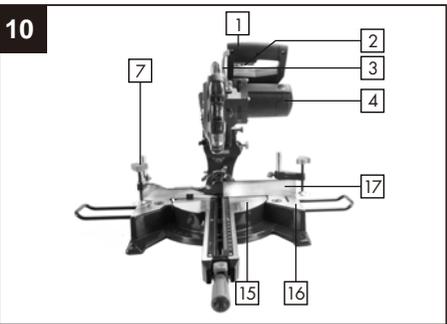
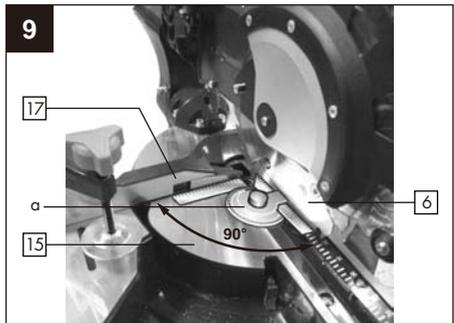
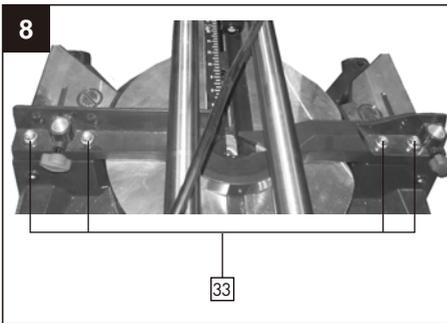
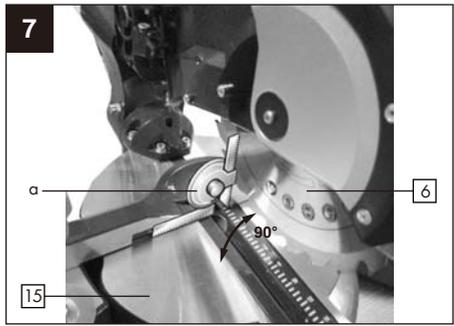
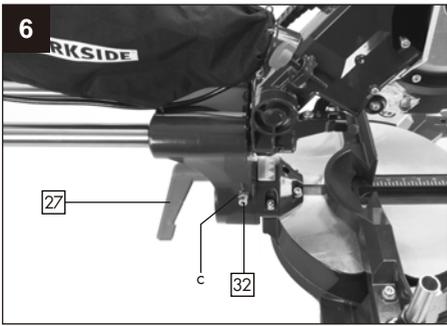
GB IE NI

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

DE AT CH

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





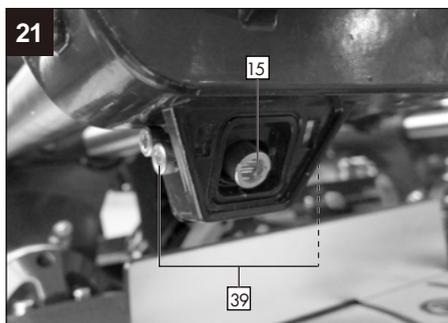
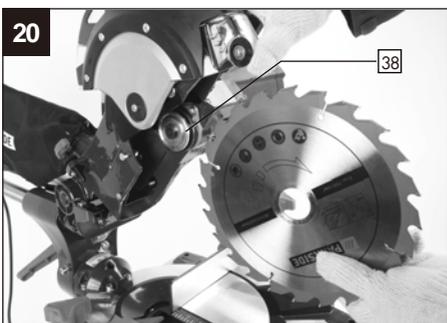
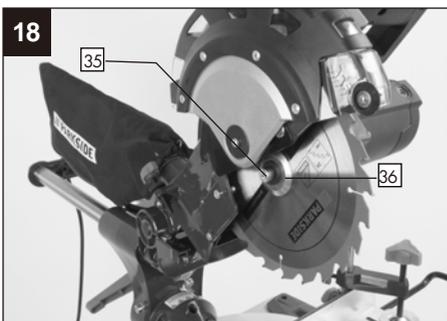
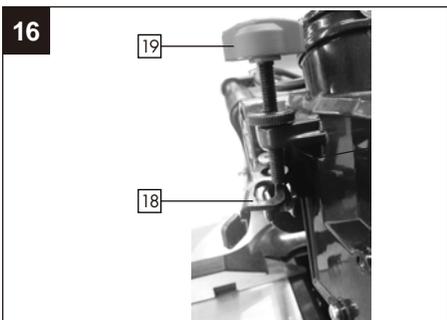
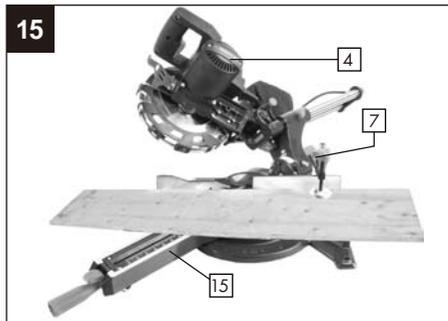
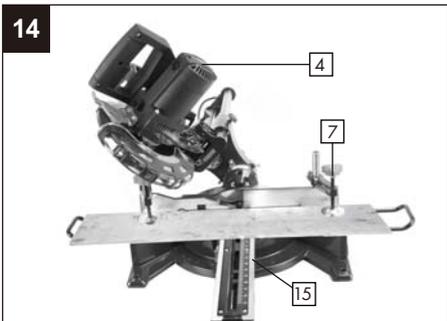
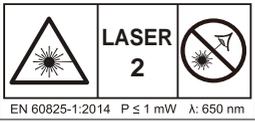
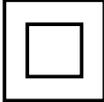


Table of contents

Explanation of the symbols on the equipment.....	Page 2
Introduction	Page 3
Device description	Page 3
Scope of delivery	Page 4
Intended use	Page 4
Safety information	Page 5
Technical data	Page 9
Before starting the equipment	Page 10
Attachment and operation	Page 10
Transport	Page 15
Maintenance.....	Page 15
Storage	Page 16
Electrical connection	Page 16
Disposal	Page 17
Warranty	Page 17
Service-center	Page 17
Declaration of conformity	Page 18

Explanation of the symbols on the equipment

		Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of injury
		Wear safety goggles!
		Wear ear-muffs!
		Wear a breathing mask!
		Important! Risk of injury. Never reach into the running saw blade!
		Attention! - Laser radiation Do not stare into beam! class 2 laser product laser specification according to EN 60825-1:2014 λ: 650 nm P ≤ 1 mW
		Protection Class II (double shielded)
		Danger area! Keep hands, fingers or arms away from this area.

1. Introduction

MANUFACTURER:

Ga-Po-Vertrieb GmbH
Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

DEAR CUSTOMER,

We hope your new tool brings you much enjoyment and success.

NOTE:

According to the applicable product liability laws, the manufacturer of the device does not assume liability for damages to the product or damages caused by the product that occurs due to:

- Improper handling,
- Non-compliance of the operating instructions,
- Repairs by third parties, not by authorized service technicians,
- Installation and replacement of non-original spare parts,
- Application other than specified
- A breakdown of the electrical system that occurs due to the non-compliance of the electric regulations and VDE regulations 0100, DIN 57113 / VDE0113.

WE RECOMMEND:

Read through the complete text in the operating instructions before installing and commissioning the device. The operating instructions are intended to help the user to become familiar with the machine and take advantage of its application possibilities in accordance with the recommendations. The operating instructions contain important information on how to operate the machine safely, professionally and economically, how to avoid danger, costly repairs, reduce downtimes and how to increase reliability and service life of the machine. In addition to the safety regulations in the operating instructions, you have to meet the

applicable regulations that apply for the operation of the machine in your country. Keep the operating instructions package with the machine at all times and store it in a plastic cover to protect it from dirt and moisture. Read the instruction manual each time before operating the machine and carefully follow its information. The machine can only be operated by persons who were instructed concerning the operation of the machine and who are informed about the associated dangers. The minimum age requirement must be complied with.

2. Device description (Fig. 1-21)

1. Handle
2. ON/OFF switch
3. Release lever
4. Machine head
5. Movable blade guard
6. Saw blade
7. Clamping device
8. Workpiece support
9. Table insert
10. Miter lock handle
11. Miter detent lever
12. Miter angle pointer
13. Laser
14. Miter angle scale
15. Turntable
16. Fixed saw table
- 16a. Mounting hole
17. Stop rail
18. Stop for cutting depth limiter
19. Screw for cutting depth limiter
20. Cover plate
21. Sawdust bag
22. Carry handle
23. Bevel angle scale
24. Bevel angle pointer
25. Locking screw for drag guide
26. Drag guide
27. Bevel locking screw
28. Screw for clamping device

29. Screw for workpiece support
30. Fastening bolt
31. ON/OFF switch for laser
32. Adjustment screw (90°)
33. Screw for stop rail
34. Adjustment screw (45°)
35. Flange bolt
36. Outer flange
37. Saw shaft lock
38. Inner flange
39. Screw for Laser fixing

- a) 90° stop angle (not supplied)
- b) 45° stop angle (not supplied)
- c) Locking nut
- d) Allen key, 6 mm
- e) Allen key, 4 mm

3. Scope of delivery

- Open the packaging and remove the device carefully.
- Remove the packaging material as well as the packaging and transport bracing (if available).
- Check that the delivery is complete.
- Check the device and accessory parts (Fig. 3) for transport damage.
- If possible, store the packaging until the warranty period has expired.

ATTENTION

The device and packaging materials are not toys! Children must not be allowed to play with plastic bags, film and small parts! There is a risk of swallowing and suffocation!

- Sliding cross cut mitre saw
- 2 x Clamping device
- 2 x Workpiece support
- Sawdust bag
- Allen key 6 mm
- Allen key 4 mm
- 2 x carbon brush

- Operating manual
- Mitre lock handle
- Carry handle
- 2 x screws for carry handle

4. Intended use

The sliding cross cut mitre saw is designed to crosscut wood and plastic respective of the machine's size. The saw is not designed for cutting firewood.

Warning! Not use the saw to cut materials other than those specified described in manual.

Warning! The supplied saw blade is only intended for the sawing of wood! Do not use this blade for the sawing of plastic!

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

The equipment is to be operated only with suitable saw blades. It is prohibited to use any type of cuttingoff wheel.

To use the equipment properly you must also observe the safety information, the assembly instructions and the operating instructions to be found in this manual. All persons who use and service the equipment have to be acquainted with this manual and must be informed about the equipment's potential hazards. It is also imperative to observe the accident prevention regulations in force in your area. The same applies for the general rules of health and safety at work.

The manufacturer will not be liable for any changes made to the equipment nor for any damage resulting from such changes. Even when the equipment is used as prescribed it is still impossible to eliminate certain residual

risk factors. The following hazards may arise in connection with the machine's construction and design:

- Contact with the saw blade in the uncovered saw zone.
- Reaching into the running saw blade (cut injuries).
- Kick-back of workpieces and parts of workpieces.
- Saw blade fracturing.
- Catapulting of faulty carbide tips from the saw blade.
- Damage to hearing if ear-muffs are not used as necessary.
- Harmful emissions of wood dust when used in closed rooms.

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

5. Safety information

WARNING! When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury including the following. Read all these instructions before attempting to operate this production and save these instructions.

Safe Operation

- 1 Keep the work area orderly
 - Disorder in the work area can lead to accidents.
- 2 Take environmental influences into account
 - Do not expose electric tools to rain.
 - Do not use electric tools in a damp or wet environment.
 - Make sure that the work area is well-illuminated.

- Do not use electric tools where there is a risk of fire or explosion.
- 3 Protect yourself from electric shock
 - Avoid physical contact with earthed parts (e.g. pipes, radiators, electric ranges, cooling units).
 - 4 Keep children away
 - Do not allow other persons to touch the equipment or cable, keep them away from your work area.
 - 5 Securely store unused electric tools
 - Unused electric tools should be stored in a dry, elevated or closed location out of the reach of children.
 - 6 Do not force the tool.
 - It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
 - 7 Use the correct electric tool
 - Do not use low-output electric tools for heavy work.
 - Do not use the electric tool for purposes for which it is not intended. For example, do not use handheld circular saws for the cutting of branches or logs.
 - Do not use the electric tool to cut firewood.
 - 8 Wear suitable clothing
 - Do not wear wide clothing or jewellery, which can become entangled in moving parts.
 - When working outdoors, anti-slip footwear is recommended.
 - Tie long hair back in a hair net.
 - 9 Use protective equipment
 - Wear protective goggles.
 - Wear a mask when carrying out dust-creating work.
 - 10 Connect the dust extraction device
 - If connections for dust extraction and a collecting device are present, make sure that they are connected and used properly.
 - Operation in enclosed areas is only permitted with a suitable extraction system.

- 11 Do not use the cable for purposes for which it is not intended
 - Do not use the cable to pull the plug out of the outlet. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.
- 12 Secure the workpiece
 - Use the clamping devices or a vice to hold the workpiece in place. In this manner, it is held more securely than with your hand.
 - An additional support is necessary for long workpieces (table, trestle, etc.) in order to prevent the machine from tipping over.
 - Always press the workpiece firmly against the working plate and stop in order to prevent bouncing and twisting of the workpiece.
- 13 Avoid abnormal posture
 - Make sure that you have secure footing and always maintain your balance.
 - Avoid awkward hand positions in which a sudden slip could cause one or both hands to come into contact with the saw blade.
- 14 Take care of your tools
 - Keep cutting tools sharp and clean in order to be able to work better and more safely.
 - Follow the instructions for lubrication and for tool replacement.
 - Check the connection cable of the electric tool regularly and have it replaced by a recognised specialist when damaged.
 - Check extension cables regularly and replace them when damaged.
 - Keep the handle dry, clean and free of oil and grease.
- 15 Pull the plug out of the outlet
 - Never remove loose splinters, chips or jammed wood pieces from the running saw blade.
 - During non-use of the electric tool or prior to maintenance and when replacing tools such as saw blades, bits, milling heads.
- 16 Do not leave a tool key inserted
 - Before switching on, make sure that keys and adjusting tools are removed.
- 17 Avoid inadvertent starting
 - Make sure that the switch is switched off when plugging the plug into an outlet.
- 18 Use extension cables for outdoors
 - Only use approved and appropriately identified extension cables for use outdoors.
 - Only use cable reels in the unrolled state.
- 19 Remain attentive
 - Pay attention to what you are doing. Remain sensible when working. Do not use the electric tool when you are distracted.
- 20 Check the electric tool for potential damage
 - Protective devices and other parts must be carefully inspected to ensure that they are fault-free and function as intended prior to continued use of the electric tool.
 - Check whether the moving parts function faultlessly and do not jam or whether parts are damaged.
All parts must be correctly mounted and all conditions must be fulfilled to ensure fault-free operation of the electric tool.
 - The moving protective hood may not be fixed in the open position.
 - Damaged protective devices and parts must be properly repaired or replaced by a recognised workshop, insofar as nothing different is specified in the operating manual.
 - Damaged switches must be replaced at a customer service workshop.
 - Do not use any faulty or damaged connection cables.
 - Do not use any electric tool on which the switch cannot be switched on and off.
- 21 ATTENTION!**
 - Exercise elevated caution for double mitre cuts.
- 22 ATTENTION!**
 - The use of other insertion tools and other accessories can entail a risk of injury.
- 23 Have your electric tool repaired by a qualified person.

- This electric tool complies with the applicable safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts, otherwise this may result in considerable danger to the user.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

1 Safety precautions

- **WARNING!** Do not use damaged or deformed saw blades.
- Replace a worn table insert.
- Only use saw blades recommended by the manufacturer which conform to EN 847-1.
- Wear suitable personal protective equipment.
This includes:
 - Hearing protection to avoid the risk of becoming hearing impaired,
 - Respiratory protection to avoid the risk of inhaling harmful dust,
 - Wear gloves when handling saw blades and rough materials. Carry saw blades in a container whenever practical.
 - Wear goggles. Sparks generated during work or splinters, chippings and dust coming from the device can lead to loss of eyesight.
- Connect a dust collecting device to the electric tool when sawing wood.
The emission of dust is influen, among other things, by the type of material to be processed, the significance of local separation (collection or source) and the correct setting of the hood/guide plates/guides.
- Do not use saw blades made of high-speed alloy steel (HSS steel).

2 Maintenance and repair

- Pull out the mains plug for any adjustment or repair tasks.
- The generation of noise is influenced by various factors, including the characteristics of saw blades, condition of saw blade and electric tool. Use saw blades which were designed for reduced noise development, insofar as possible. Maintain the electric tool and tool attachments regularly and if necessary, initiate repairs in order to reduce noise.
- Report faults on the electric tool, protective devices or the tool attachment to the person responsible for safety as soon as they are discovered.

3 Safe Operation

- Make sure that a suitable saw blade for the material to be cut is selected.
- Never use the machine to cut other materials as specified.
- To transport the machine follow the procedure of point 9.
When transporting the electric tool, only use the transport devices. Never use the protective devices for handling or transport.
- Operate the machine only if the protective devices are functional, in good condition and in the correct position.
- The floor around the machine must be level, clean and free of loose particles, such as chips and cutting residues.
- Only use saw blades for which the maximum permissible speed is not lower than the maximum spindle speed of the machine and which are suitable for the material to be cut.
- Be sure to only use spacers and spindle rings specified by the manufacturer as suitable for the intended purpose.
- **Attention!** Do not replace the laser by a different type.

Safety information

Repairs may only be carried out by the manufacturer or an authorized representative.

- Do not remove any cutting residues or other parts of workpieces from the cutting zone while the machine is running and the saw unit is not at rest.

Instructions for proper and safe sawing:

- a) Clamp the workpiece always at the saw table firmly. Therefore please use the supplied clamping device.
- b) Before each cut, ensure that the machine is stable.
- c) If necessary attach the machine to a workbench or the like. Fasten the machine to the workbench.
- d) Support long workpieces (e.g. with a roller table) to prevent them sagging at the end of a cut.
- e) Make sure that the saw blade does not touch the rotary table in any position by pulling out the mains plug and rotating the saw blade by hand in the 45° and 90° position. If necessary, readjust the saw head.

WARNING! This electric tool generates an electromagnetic field during operation. This field can impair active or passive medical implants under certain conditions. In order to prevent the risk of serious or deadly injuries, we recommend that persons with medical implants consult with their physician and the manufacturer of the medical implant prior to operating the electric tool.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE HANDLING OF SAW BLADES

- 1 Only use insertion tools if you have mastered their use.
- 2 Observe the maximum speed. The maximum speed specified on the insertion tool may not be exceeded. If specified, observe the speed range

- 3 Observe the motor / saw blade direction of rotation.
- 4 Do not use any insertion tools with cracks. Sort out cracked insertion tools. Repairs are not permitted.
- 5 Clean grease, oil and water off of the clamping surfaces.
- 6 Do not use any loose reducing rings or bushes for the reducing of holes on saw blades.
- 7 Make sure that fixed reducer rings for securing the insertion tool have the same diameter and have at least 1/3 of the cutting diameter.
- 8 Make sure that fixed reducer rings are parallel to each other.
- 9 Handle insertion tool with caution. They are ideally stored in the originally package or special containers. Wear protective gloves in order to improve grip and to further reduce the risk of injury.
- 10 Prior to the use of insertion tools, make sure that all protective devices are properly fastened.
- 11 Prior to use, make sure that the insertion tool meets the technical requirements of this electric tool and is properly fastened.
- 12 Only use the supplied saw blade for cutting wood, never for the processing of metals.

Attention: Laser radiation

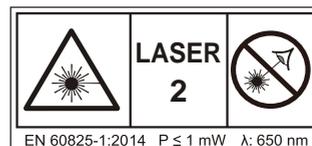
Do not stare into the beam

Class 2 laser product

laser specification according to EN 60825-1:2014

λ : 650 nm

$P \leq 1$ mW



Protect yourself and you environment from accidents using suitable precautionary measures!

- The laser outlet opening is located at the front of the laser's visible end; see Fig. 21 No. (13).
- Do not look directly into the laser beam with unprotected eyes.
- Never look into the path of the beam.
- Never point the laser beam towards reflecting surfaces and persons or animals. Even a laser beam with a low output can cause damage to the eyes.
- Caution- methods other than those specified here can result in dangerous radiation exposure.
- Never open the laser module. unexpected exposure to the beam can occur.
- The laser may not be replaced with a different type of laser.
- Repairs of the laser may only be carried out by the laser manufacturer or an authorised representative.

Running time 2 minutes; duty cycle is 25% of the running time.

Minimum workpiece sizes (all workpieces that can be clamped from the saw blade with the supplied material clamp): 140 x 50 mm (length x width). Cutting depth, max. (0°/0°): 58 mm
Make sure that the workpiece is always secured with the clamping device.

Noise

Total noise values determined in accordance with EN 61029.

sound pressure level L_{pA}	99.6 dB(A)
uncertainty K_{pA}	3 dB(A)
sound power level L_{WA}	112.6 dB(A)
uncertainty K_{WA}	3 dB(A)

6. Technical data

Rated voltage		220 - 240 V ~ 50Hz	
Power		1200 W	
Operating mode		S6 25% 1500 W	
Idle speed n_0		5000 min^{-1}	
Carbide saw blade		Ø210 mm x 2,6 mm x Ø30 mm	
Number of teeth		24	
Mitre sawing range		0°- 45° (to left and right)	
Bevel sawing range		0°- 45° to the left	
Maximum cutting capability:			
Mitre/Bevel Angle		Maximum cross-section (length and depth) of the cut / the workpiece (mm)	
Horizontal	Vertical		
0°	0°		340 x 58 mm
45°	0°		240 x 58 mm
0°	45°		340 x 32 mm
45°	45°	240 x 32 mm	
Protection class		II/	
Weight		approx. 13 kg	
Laser class		2	
Wavelength of laser		650 nm	
Laser output		≤1 mW	

*** S6, continuous operation periodic duty. Identical duty cycles with a period at load followed by a period at no load.**

Wear hearing protection.

The effects of noise can cause a loss of hearing.

Vibration levels

Total vibration value at the handle
 ≤ 2.5 m/s^2

Measurement uncertainty: 1.5 m/s^2

The measurements were performed in accordance with EN 61029-1 and EN 61029-2-6.

The specified vibration emission level was measured on the basis of a standardised test procedure and can be used to compare power tools with one another.

The specified vibration emission level may also be used to initially assess the exposure.

Attention!

While actually using the power tool, the vibration emission level may differ from the level specified depending on how the power tool is used.

Before starting the equipment/Attachment and operation

Safety measures must be defined to protect the operator. They must be based on an assessment of exposure during actual usage conditions (all parts of the operating cycle must be accounted for, e.g. periods when the power tool is switched off and when it is switched on, but not operating under load).

Reduce the vibration risk by

- wearing protective gloves during use and
- limiting the working time and reducing the actual operation time.

Residual risks

The machine has been built according to the state of the art and the recognised technical safety requirements. However, individual residual risks can arise during operation.

- Health hazard due to electrical power, with the use of improper electrical connection cables.
- Furthermore, despite all precautions having been met, some non-obvious residual risks may still remain.
- Residual risks can be minimised if the "safety instructions" and the "Proper use" are observed along with the whole of the operating instructions.
- Do not load the machine unnecessarily: excessive pressure when sawing will quickly damage the saw blade, which results in reduced output of the machine in the processing and in cut precision.
- When cutting plastic material, please always use clamps: the parts which should be cut must always be fixed between the clamps.
- Avoid accidental starting of the machine: the operating button may not be pressed when inserting the plug in an outlet.
- Use the tool that is recommended in this manual. In doing so, your mitre saw

provides optimal performance.

- Hands may never enter the processing zone when the machine is in operation. Release the handle button and switch off the machine prior to any operations.

7. Before starting the equipment

- The equipment must be set up where it can stand securely. Secure the machine on a workbench or a stand with 4 screws through the holes in the fixed saw table (16).
- All covers and safety devices have to be properly fitted before the equipment is switched on.
- It must be possible for the blade to run freely.
- When working with wood that has been processed before, watch out for foreign bodies such as nails or screws, etc.
- Before you press the ON/OFF switch check that the saw blade is fitted correctly. Moving parts must run smoothly.
- Before you connect the equipment to the power supply make sure the data on the rating plate are identical to the mains data.

8. Attachment and operation

8.1 Attaching the saw (Fig 1/2/3/4/5)

Avoid unintentional starting of the machine. During assembly and for all work on the machine, the power plug must not be connected to the mains supply.

- Attach the carry handle (22) to the machine head (4) with 2 x screws.

- Attach the mitre lock handle (10) to the turntable (15).
- When fixing the saw to the workbench, insert the mounting screws (not included) through the mounting holes (16a).
- In order to adjust the turntable (15) loosen the mitre lock handle (10) approx. 2 turns.
- Press the mitre detent lever (11) and turn the turntable (15) and pointer (12) to the desired angle measurement on the scale (14), release the mitre detent lever (11) and secure with the mitre lock handle (10).
- Pressing the machine head (4) lightly downwards and removing the fastening bolt (30) from the motor bracket at the same time disengages the saw from the lowest position.
- Swing the machine head (4) up until the release lever (3) latches into place.
- It is possible to secure the clamping device (7) to the left or right on the stationary saw bench. Insert the clamping device (7) in the hole on the rear side of the stop rail (17) and secure it with the grip screw (28).
- Attach the workpiece supports (8) to the fixed saw table (16) as shown in Figure 5 and fasten with the screw (29).
- It is possible to tilt the machine head (4) a max. 45° to the left by loosening the locking screw (27).

8.2 Mitre angle setting

- Nine positive mitre detents are provided for fast and accurate preset mitre angles – locations are at 45°, 30°, 22.5°, 15° left and right, and center at 0°.
- Follow the process for mitre angle setting.
- Unlock the turntable by turning the mitre lock handle (10) counter-clockwise.
- Move the turntable while press the mitre detent lever (11) to align the mitre angle pointer (12) to the desired degree on the

- mitre angle scale (14).
- If the desired angle is one of the nine positive mitre detents, release the mitre detent lever (11), making sure the lever snaps into position, and then secure by tightening the mitre lock handle (10).
- If the mitre angle desired is not one of the nine positive mitre detents, simply lock the turntable into desired angle position by turning the mitre lock handle (10) in the clockwise direction.

8.3 Precision adjustment of the blade for crosscut 90° (Fig. 1/2/6/7)

- No stop angle included.
- Move the head (4) in position, so that the blade (6) rests directly above the turntable (15). Now, use locking screw (25) to lock the drag guide (26).
- Lower the machine head (4) and secure using the fastening bolt (30).
- Loosen the bevel locking screw (27).
- Position the angle stop (a) between the saw blade (6) and the turntable (15).
- Release the locking nut (c) and adjust the adjusting screw (32) until the angle between the saw blade (6) and turntable (15) is 90°.
- Re-tighten the locking nut (c).
- Subsequently check the position of the angle indicator. If necessary loosen the pointer (24) using a Philips screwdriver, set to position 0° on the angle scale (23) and re-tighten the retaining screw.

8.4 Precision adjustment of stop rail for crosscut 90° (Fig. 1/8/9)

- Bring the power tool into the working position.
- Turn the turntable (15) to the 0° on the mitre angle scale (14). The mitre detent lever (11) must be felt to engage in the detent.

Checking: (see figure 9)

- Adjust an angle gauge to 90° and position it between the stop rail (17) and the saw blade (6) on the turntable (15). The leg of the angle gauge must be flush with the saw blade (6) over the complete length.

Adjusting: (see figure 8/9)

- Loosen all four set screws (33) and turn the stop rail (17) until the leg of the angle gauge is flush with the stop rail over the complete length.
- Retighten the four set screws again. When the mitre angle pointer (12) is not in line with the 0° mark of mitre angle scale (14) after adjusting, loosen the screw on the mitre angle pointer (12) with a philips screwdriver and align the angle pointer pointed to the 0° mark.

8.5 Cross cut 90° and turntable 0° (Fig. 10/12)

In the case of cutting widths up to approx. 100 mm it is possible to fix the traction function of the saw with the locking screw (25) in the rear position. In this position the machine can be operated in cross cutting mode. If the cutting width is over 100 mm then it is necessary to ensure that the locking screw (25) is loose and the machine head (4) can move.

- Move the machine head (4) to its upper position.
- Use the handle (1) to push back the machine head (4) and fix it in this position if required (dependent on the cutting width).
- Place the piece of wood to be cut at the stop rail (17) and on the turntable (15).
- Lock the material with the clamping device (7) on the fixed saw table (16) to prevent the material from moving during the cutting operation.

- Operate the release lever (3) to release the machine head (4).
- Press the ON/OFF switch (2) to start the motor.
- With the drag guide (26) fixed in place:
- Use the handle (1) to move the machine head (4) steadily and with light pressure downwards until the saw blade (6) has completely cut through the work piece.
- With the drag guide (26) not fixed in place:
- Pull the machine head (4) all the way to the front. Lower the handle (1) to the very bottom by applying steady and light downward pressure. Now push the machine head (4) slowly and steadily to the very back until the saw blade (6) has completely cut through the work piece.
- When the cutting operation is completed, move the machine head (4) back to its upper (home) position and release the ON/OFF switch (2).

Attention! The machine executes an upward stroke automatically due to the return spring, i.e. do not release the handle (1) after completing the cut; instead allow the machine head to move upwards slowly whilst applying light counter pressure.

8.6 Cross cut 90° and metre cut 0° - 45° (Fig. 10/11)

The crosscut saw can be used to make crosscuts of 0° - 45° to the left and 0° - 45° to the right in relation to the stop rail.

- Loosen the metre lock handle (10) in case it is tightened, press the metre detent lever (11) and use the mitre lock handle (10) to adjust the turntable (15) to the desired angle. The mitre angle pointer (12) on the turntable must match the desired angle on the mitre angle scale (14) on the fixed saw table (16).
- Re-tighten the mitre lock handle (10) in order to secure the turntable (15).

- Cut as described under section 8.5.

8.7 Precision adjustment of the stop for bevel cut 45° (Fig. 1/12/13)

- No stop angle included.
- Lower the machine head (4) and secure using the fastening bolt (30).
- Fix the turntable (15) in the 0° position.
- Loosen the locking screw (27) and use the handle (1) to angle the machine head (4) 45° to the left.
- Place the 45° - position angle stop (b) between the saw blade (6) and turntable (15).
- Release the locking nut (c) and adjust the adjusting screw (34) until the angle between the saw blade (6) and turntable (15) is precisely 45°.
- Re-tighten the locking nut (c).
- Subsequently check the position of the angle indicator.

If necessary loosen the bevel angle pointer (24) using a Philips screwdriver, set to position 45° on the bevel angle scale (23) and re-tighten the retaining screw.

8.8 Bevel cut 0°- 45° and mitre cut 0° (Fig. 1/2/14)

The crosscut saw can be used to make bevel cuts of 0° - 45° in relation to the work face.

- Move the machine head (4) to the top position.
- Fix the turntable (15) in the 0° position.
- Loosen the locking screw (27) and use the handle (1) to angle the machine head (4) to the left, until the bevel angle pointer (24) indicates the desired angle measurement on the bevel angle scale (23).
- Re-tighten the locking screw (27)

- Cut as described in section 8.5.

8.9 Bevel cut 0°- 45° and mitre cut 0°- 45° (Fig. 1/2/15)

The crosscut saw can be used to make bevel cuts to the left of 0°- 45° in relation to the work face and, at the same time, 0° - 45° to the left or 0° - 45° to the right in relation to the stop rail (double mitre cut).

- Move the machine head (4) to its upper position.
- Loosening the metre lock handle (10) and press the metre detent lever (11).
- Using the mitre locking handle (10), set the turntable (15) to the desired angle (refer also to point 8.6 in this regard).
- Re-tighten the mitre lock handle (10) in order to secure the rotary table.
- Loosen the locking screw (27) and use the handle (1) to tilt the machine head (4) to the left until it coincides with the required angle value (in this connection see also section 8.8).
- Re-tighten the locking screw (27).
- Cut as described under section 8.5.

8.10 Limiting the cutting depth (Fig. 1/16)

- The cutting depth can be infinitely adjusted using the screw (19). To do this loosen the knurled nut on the screw (19). Move the stop for the cutting depth limitre (18) to the outside. Turn the screw (19) in or out to set the required cutting depth. Then re-tighten the knurled nut on the screw (19).
- Check the setting by completing a test cut.

8.11 Sawdust bag (Fig. 1)

Dust/Chip Extraction

Dust from materials such as lead-containing

coatings, some wood types, minerals and metal can be harmful to one's health. Touching or breathing-in the dust can cause allergic reactions and/or lead to respiratory infections of the user or bystanders.

Certain dust, such as oak or beech dust, is considered carcinogenic, especially in connection with wood-treatment additives (chromate, wood preservative). Materials containing asbestos may only be worked by specialists.

- Always use dust extraction.
 - Provide for good ventilation of the working place.
 - It is recommended to wear a P2 filter-class respirator.
- Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked.

Prevent dust accumulation at the workplace.

Dust can easily ignite. The dust/chip extraction can be blocked by dust, chips or workpiece fragments.

- Switch the machine off and pull the mains plug from the socket outlet.
- Wait until the saw blade has come to a complete stop.
- Determine the cause of the blockage and correct it.

External Dust Extraction

For dust extraction, a vacuum hose (size Ø 35 mm) can also be connected to the dust extraction spout.

- Connect the vacuum hose with the dust extraction spout .
- The vacuum cleaner must be suitable for the material being worked. When vacuuming dry dust that is especially detrimental to health or carcinogenic, use a special vacuum cleaner.

The saw is equipped with a sawdust bag (21) for sawdust and chips. Squeeze together the metal ring on the dust

bag and attach it to the outlet opening in the motor area.

The sawdust bag (21) can be emptied by means of a zipper at the bottom.

8.12 Changing the saw blade (Fig. 1/17/18/19/20)

- Allow the machine head (4) to rise to the upright position.
- Loosen the cover plate screw with the 4 mm Allen key (e).
WARNING! Do not remove this screw.
- Rotate the cover plate (20) upward and raise the movable blade guard to the upper position to expose the flange bolt (35).
- Place the 6 mm Allen key (d) over the flange bolt.
- Press the saw shaft lock (37), holding it in firmly while turning the 6mm Allen key (d) clockwise. The shaft lock will be engage after turning the 6mm Allen key.
- Continue to hold the saw shaft lock to keep it engaged, while turning the blade Allen key clockwise to loosen the flange bolt (35).
- Remove the flange bolt (35) and the outer flange (36).
- Take the saw blade (6) off the inner flange (38) and pull out downwards.
NOTE: Pay attention to the pieces removed, noting their position and direction they face.
- Carefully clean the flange bolt (35), outer flange (36) and inner flange (38).
- Fit and fasten the new saw blade (6) in reverse order.
- **Important!** The cutting angle of the teeth, in other words the direction of rotation of the saw blade (6) must coincide with the direction of the arrow on the housing.
- Rotate the cover plate (20) downward and lower the movable blade guard to the lower position to cover the flange bolt (35).

- Tighten the cover plate screw with the 4 mm Allen key (e).
- Before continuing your work, make sure that all safety devices are in good working condition.
- **Important!** Every time that you change the saw blade (6), check to see that it spins freely in the table insert (9) in both perpendicular and 45° angle settings.
- **Important!** The work to change and align the saw blade (6) must be carried out correctly.

8.13 Using the laser (Fig. 2/21)

- To switch on: Move the ON/OFF switch of the laser (31) to the "I" position. A laser line is projected onto the material you wish to process, providing an exact guide for the cut.
- To switch off: Move the ON/OFF switch of the laser (31) to the "0" position.

8.14 Adjusting the laser (Fig. 21)

WARNING! While adjusting the laser (e. g. when moving the tool arm), never actuate the ON/OFF switch (2). Accidentally starting the power tool can lead to injuries.

If the laser (13) ceases to indicate the correct cutting line, you can readjust the laser. To do so, open the screws (39) and set the laser by moving sideways so that the laser beam strikes the teeth of the saw blade (6).

9. Transport

- Tighten mitre lock handle (10) in order to lock the turntable (15)
- Activate the release lever (3), press the machine head (4) downwards and

secure with the fastening bolt (30). The saw is now locked in its bottom position.

- Fix the saw's drag function with the locking screw for drag guide (25) in rear position.
- Carry the machine by the transport carrying handle or hold it by the recessed handles on the sides of the saw table.
- When reassembling the equipment proceed as described under section 7.

10. Maintenance

Warning! Prior to any adjustment, maintenance or service work disconnect the mains power plug!

General maintenance measures

Cleaning

For safe and proper working, always keep the power tool and its ventilation slots clean. The retracting blade guard must always be able to move freely and retract automatically. Therefore, always keep the area around the retracting blade guard clean.

Remove dust and chips after each working procedure by blowing out with compressed air or with a brush.

Clean the guard roller, automatic extension fence and turntable regularly.

To clean the laser unit and remove any dust using a brush.

When cleaning the plastic do not use corrosive products.

Carbon brush inspection

Check the carbon brushes after the first 50 operating hours with a new machine, or when new brushes have been fitted. After carrying out the first check, repeat the check every 10 operating hours.

If the carbon is worn to a length of 6 mm,

or if the spring or contact wire are burned or damaged, it is necessary to replace both brushes. If the brushes are found to be usable following removal, it is possible to reinstall them.

11. Storage

Store the device and its accessories in a dark, dry and frost-proof place that is inaccessible to children. The optimum storage temperature is between 5 and 30°C. Store the electrical tool in its original packaging.

Cover the electrical tool in order to protect it from dust and moisture.

Store the operating manual with the electrical tool.

12. Electrical connection

The electrical motor installed is connected and ready for operation. The connection complies with the applicable VDE and DIN provisions.

The customer's mains connection as well as the extension cable used must also comply with these regulations.

- The product meets the requirements of EN 61000-3-11 and is subject to special connection conditions. This means that use of the product at any freely selectable connection point is not allowed.
- Given unfavorable conditions in the power supply the product can cause the voltage to fluctuate temporarily.
- The product is exclusively intended for use at connection points that have a continuous current-carrying capacity of at least 100 A per phase.
- As the user, you are required to ensure, in consultation with your electric power company if necessary, that the connection point at which you wish to operate the

product meets the specified requirements.

Damaged electrical connection cable

The insulation on electrical connection cables is often damaged.

This may have the following causes:

- Passage points, where connection cables are passed through windows or doors.
- Kinks where the connection cable has been improperly fastened or routed.
- Places where the connection cables have been cut due to being driven over.
- Insulation damage due to being ripped out of the wall outlet.
- Cracks due to the insulation ageing. Such damaged electrical connection cables must not be used and are life-threatening due to the insulation damage.

Check the electrical connection cables for damage regularly. Make sure that the connection cable does not hang on the power network during the inspection.

Electrical connection cables must comply with the applicable VDE and DIN provisions. Only use connection cables with the marking "H05VV-F".

The printing of the type designation on the connection cable is mandatory.

AC motor

- The mains voltage must be 230 V~
- Extension cables up to 25 m long must have a cross-section of 1.5 mm².
Connections and repairs of electrical equipment may only be carried out by an electrician.
Please provide the following information in the event of any enquiries:
- Type of current for the motor
- Machine data - type plate

13. Disposal



The packaging is wholly composed of environmentally friendly materials that can be disposed of at a local recycling centre.



Do not dispose of electrical power tools with the household rubbish!

In accordance with European Directive 2012 / 19 / EU (covering waste electrical and electronic equipment) and its transposition into national legislation, worn out electrical power tools must be collected separately and taken for environmentally compatible recycling.

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

14. Warranty

The warranty for this appliance is for 3 years from the date of purchase. The appliance has been manufactured with care and meticulously examined before delivery. Please retain your receipt as proof of purchase. In the event of a warranty claim, please make contact by telephone with our Service Department. Only in this way can a post-free dispatch for your goods be assured.

The warranty covers only claims for material and manufacturing defects, but not for transport damage, for wearing parts or for damage to fragile components, e.g. buttons or batteries. This product is for private use only and is not intended for commercial use.

The warranty is void in the case of abusive and improper handling, use of force and internal tampering not carried out by our authorized service branch. Your statutory rights are not restricted in any way by this warranty. The warranty period will not be extended by repairs made under warranty. This applies also to replaced and repaired parts. Any damage and defects extant on purchase must be reported immediately after unpacking the appliance, at the latest, two days after the purchase date. Repairs made after the expiration of the warranty period are subject to payment.

15. Service center



Service Great Britain
teknihall Elektronik GmbH
Breitfeld 15 64839 Münster Germany
Email: gapo-service-gb@teknihall.com
Tel: 0044 2036300345
Fax: 0049 21529603111



Service Ireland
teknihall Elektronik GmbH
Breitfeld 15 64839 Münster
Germany
gapo-service-ie@teknihall.com
Tel: 0035314372338
Fax: 0049 21529603111

IAN 280657

● Translation of the original declaration of conformity / Manufacturer

We, GA-PO-VERTRIEB GMBH, the person responsible for documents: Mr. Z. Fabijanic, Heinrich-Horten-Straße 5 47906 Kempen, Germany, hereby declare: The object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

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

Machinery Directive (2006 / 42 / EC)

Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU)

RoHS Directive (2011 / 65 / EU)

Applicable harmonized standards

EN 61029-1:2009/A11:2010

EN 61029-2-9:2012/A11:2013

EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60825-1:2014

AIPS GS 2104:01 PAK

Type / Device description:

SLIDING CROSS CUT MITRE SAW PZKS 1500 B2

Date of manufacture (DOM): 02 - 2017

Serial number: S-EN00001 ~ S-EN29170

Kempen, 30. 11. 2016

Mr. Z. Fabijanic
- Quality Manager -

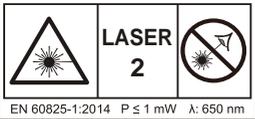
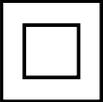


We reserve the right to make technical modifications in the course of further development.

Inhalt

Erläuterung der Symbole am Gerät.....	Seite 20
Einleitung.....	Seite 21
Gerätebeschreibung.....	Seite 21
Lieferumfang.....	Seite 22
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 22
Sicherheitshinweise	Seite 23
Technische Daten	Seite 28
Vor der Inbetriebnahme des Geräts	Seite 29
Montage und Betrieb	Seite 30
Transport	Seite 35
Wartung.....	Seite 35
Lagerung	Seite 36
Stromanschluss	Seite 36
Entsorgung	Seite 37
Garantie	Seite 37
Kundendienst	Seite 38
Original Konformitätserklärung	Seite 39

Erläuterung der Symbole am Gerät

	<p>(DE)</p>	<p>Achtung - Lesen Sie zur Vermeidung von Verletzungsgefahren die Bedienungsanleitung aufmerksam durch</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Tragen Sie eine Schutzbrille!</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Tragen Sie einen Gehörschutz!</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Tragen Sie eine Atemschutzmaske!</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Wichtig! Verletzungsgefahr. Greifen Sie niemals in das rotierende Sägeblatt!</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Achtung - Laserstrahlung Nicht in den Strahl blicken! Laser Klasse 2 Laserspezifikationen nach EN 60825-1:2014 λ: 650 nm P ≤ 1 mW</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Schutzklasse II (Doppelte Isolation)</p>
	<p>(DE)</p>	<p>Gefahrenbereich! Halten Sie Hände, Finger und Arme fern von diesem Bereich.</p>

1. Einleitung

HERSTELLER:

Ga-Po-Vertrieb GmbH
Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

SEHR GEEHRTER KUNDE,

wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg mit Ihrem neuen Werkzeug.

HINWEIS:

Gemäß den geltenden Produkthaftungsgesetzen haftet der Hersteller dieses Gerätes nicht für Schäden am Produkt oder Schäden, die durch das Produkt verursacht wurden und die auf die folgenden Umstände zurückzuführen sind:

- Unsachgemäßer Umgang,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- Reparaturen durch Dritte anstelle autorisierter Servicetechniker,
- Verwendung von Teilen anderer Hersteller anstatt der Original-Ersatzteile,
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Ausfall der Elektrik infolge der Nichtbeachtung der elektrischen Vorschriften und VDE-Richtlinien 0100, DIN 57113 / VDE0113.

WIR EMPFEHLEN:

Lesen Sie vor dem Zusammenbau und der Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung vollständig durch. Die Bedienungsanleitung soll dem Benutzer helfen, sich mit dem Gerät vertraut zu machen und die Einsatzmöglichkeiten entsprechend den Empfehlungen zu nutzen. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren, professionellen und ökonomischen Bedienung des Gerätes, zur Vermeidung von Gefahren und aufwändigen Reparaturen sowie zur Verkürzung von Ausfallzeiten und zur Steigerung der Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes.

Zusätzlich zu den Sicherheitsbestimmungen in der Bedienungsanleitung müssen die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für den Betrieb des Gerätes beachtet werden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die dazugehörigen Unterlagen zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit immer in einer Kunststoffhülle auf und sorgen Sie dafür, dass sie sich stets in greifbarer Nähe des Gerätes befindet. Lesen Sie die Bedienungsanleitung stets vor Gebrauch des Gerätes und befolgen Sie die Hinweise genau. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die in dessen Bedienung eingewiesen wurden und die mit den davon ausgehenden Gefahren vertraut sind. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die das vorgeschriebene Mindestalter erreicht haben.

2. Gerätebeschreibung (Abb. 1-21)

1. Handgriff
2. Geräteschalter
3. Entriegelungshebel
4. Sägekopf
5. Beweglicher Sägeblattschutz
6. Sägeblatt
7. Spannvorrichtung
8. Werkstückauflage
9. Tischeinlage
10. Feststellgriff für Gehrungswinkel
11. Arretierhebel für Gehrungswinkel
12. Zeiger Gehrungswinkel
13. Laser
14. Skala Gehrungswinkel
15. Drehtisch
16. Feststehender Säge Tisch
- 16a. Montagebohrung
17. Anschlagsschiene
18. Anschlag für Schnitttiefenbegrenzung
19. Schraube für Schnitttiefenbegrenzung
20. Abdeckung
21. Spanfangsack
22. Tragegriff
23. Skala für Sägekopfeignung

24. Zeiger für Sägekopfneigung
25. Feststellschraube für Zugführung
26. Zugführung
27. Feststellschraube für Sägekopfneigung
28. Schraube für Spannvorrichtung
29. Schraube für Werkstückauflage
30. Befestigungsbolzen
31. Laserschalter
32. Justierschraube (90°)
33. Schraube für Anschlagsschiene
34. Justierschraube (45°)
35. Flanschbolzen
36. Außenflansch
37. Sägewellensperre
38. Innenflansch
39. Befestigungsschraube für Lasereinheit

- a) 90°-Anschlagwinkel
(nicht im Lieferumfang enthalten)
- b) 45°-Anschlagwinkel
(nicht im Lieferumfang enthalten)
- c) Sicherungsmutter
- d) Inbusschlüssel, 6 mm
- e) Inbusschlüssel, 4 mm

3. Lieferumfang

- Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Gerät vorsichtig.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Polstermaterial und Transportfixierungen (sofern vorhanden).
- Vergewissern Sie sich, dass die Lieferung komplett ist.
- Kontrollieren Sie die Geräte- und Zubehörteile (Abb. 3) auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung möglichst bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

ACHTUNG

Das Gerät und das Verpackungsmaterial sind kein Spielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, -folien oder Kleinteilen spielen! Es besteht die Gefahr

des Verschluckens und Erstickens!

- Kapp- und Gehrungssäge
- 2 x Spannvorrichtung
- 2 x Werkstückauflage
- Spanfangsack
- Inbusschlüssel 6 mm
- Inbusschlüssel 4 mm
- 2 x Kohlebürste
- Bedienungsanleitung
- Feststellgriff für Gehrungswinkel
- Tragegriff
- 2 x Schrauben für Tragegriff

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Kapp- und Gehrungssäge ist zum Sägen von Holz- und Kunststoffteilen entsprechend der Größe des Gerätes bestimmt. Sie ist nicht zum Sägen von Feuerholz geeignet.

Warnhinweis! Verwenden Sie die Säge nicht zum Sägen anderer als der im Handbuch beschriebenen Materialien.

Warnhinweis! Das mitgelieferte Sägeblatt ist nur zum Sägen von Holz geeignet! Verwenden Sie dieses Sägeblatt nicht zum Sägen von Kunststoff!

Das Gerät darf nur zu dem hier beschriebenen Zweck verwendet werden. Jegliche anderweitige Verwendung gilt als Missbrauch. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Verletzungen jeglicher Art infolge der missbräuchlichen Verwendung des Gerätes. Hierfür haftet ausschließlich der Benutzer/Bediener.

Das Gerät darf nur mit geeigneten Sägeblättern verwendet werden. Der Einsatz von Trennscheiben ist nicht zulässig. Für die sachgemäße Verwendung des Gerätes müssen die Sicherheitshinweise, Montageanleitungen sowie die Bedienungsanleitung in diesem Heft beachtet

werden. Alle Personen, die das Gerät benutzen oder Servicearbeiten am Gerät durchführen, müssen mit dem Inhalt dieses Handbuchs vertraut und über die vom Gerät ausgehenden möglichen Gefahren aufgeklärt sein. Des Weiteren müssen die bei Ihnen vor Ort geltenden Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden. Außerdem sind die allgemeinen Vorschriften für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz zu beachten. Der Hersteller haftet nicht für Änderungen, die am Gerät vorgenommen wurden, oder für dadurch verursachte Schäden. Selbst bei bestimmungsgemäßem und vorschriftsmäßigem Gebrauch des Gerätes lassen sich gewisse Restrisiken nicht ausschließen. Die folgenden baulich bedingten Gefahren sind möglich:

- Berühren eines offenliegenden Bereichs des Sägeblattes
- Eingreifen in ein rotierendes Sägeblatt (Schnittverletzungen).
- Zurückschlagende Werkstücke oder Werkstückteile.
- Bruch des Sägeblatts.
- Herausgeschleuderte oder beschädigte Sägeblatt-Karbidspitzen.
- Hörschäden infolge des Nicht-Tragens eines vorgeschriebenen Gehörschutzes.
- Gesundheitsschädliche Holzstaubemissionen beim Gebrauch des Gerätes in geschlossenen Räumen.

Bitte beachten Sie, dass unser Gerät nicht für den kommerziellen, gewerblichen oder industriellen Einsatz bestimmt ist. Wenn das Gerät zu kommerziellen, gewerblichen, industriellen oder ähnlichen Zwecken verwendet wird, erlischt unsere Garantie.

5. Sicherheitshinweise

WARNHINWEIS! Zur Vermeidung von Risiken wie Feuer, Stromschlag und Verletzungen sind beim Gebrauch von Elektrogeräten stets die grundlegenden

Sicherheitsvorschriften zu beachten. Lesen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes all diese Hinweise und bewahren Sie sie gut auf.

Sicherer Betrieb

- 1 Halten Sie Ordnung im Arbeitsbereich
 - Unordnung im Arbeitsbereich kann zu Unfällen führen.
- 2 Berücksichtigen Sie Umwelteinflüsse
 - Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus.
 - Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nie bei Feuchtigkeit oder Nässe.
 - Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung des Arbeitsplatzes.
 - Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht bei Feuer- oder Explosionsgefahr.
- 3 Schützen Sie sich gegen Stromschlag
 - Vermeiden Sie das Berühren geerdeter Teile (z. B. Rohre, Radiatoren, Elektroherde, Kühleinheiten).
- 4 Halten Sie Kinder vom Gerät fern!
 - Sorgen Sie dafür, dass sich keine unbefugten Personen in Ihrem Arbeitsbereich aufhalten und dass das Gerät bzw. das Kabel nicht von anderen Personen berührt wird.
- 5 Bewahren Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge sicher auf.
 - Nicht benutzte Elektrowerkzeuge müssen an einem trockenen, geschlossenen und höher gelegenen Ort und für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.
- 6 Überlasten Sie Ihr Elektrowerkzeug nicht.
 - Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- 7 Verwenden Sie das für den Verwendungszweck geeignete Elektrowerkzeug
 - Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge mit niedriger Leistung für schwere Arbeiten.
 - Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke. Verwenden Sie beispielsweise zum Schneiden von Ästen oder Holzstämmen

- keine Handkreissägen.
 - Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht zum Sägen von Feuerholz.
- 8 Tragen Sie geeignete Kleidung
- Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät keine weite Kleidung oder Schmuckstücke, die sich in den beweglichen Teilen verfangen könnten.
 - Für Arbeiten im Freien wird das Tragen von rutschfestem Schuhwerk empfohlen.
 - Halten Sie langes Haar mit einem Haarnetz zusammen.
- 9 Verwenden Sie Schutzausrüstung
- Tragen Sie eine Schutzbrille.
 - Tragen Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Maske.
- 10 Schließen Sie die Entstaubungsanlage an
- Stellen Sie sicher, dass ggf. verwendete Entstaubungs- und Staubsammelvorrichtungen korrekt am Gerät angeschlossen sind und sachgemäß verwendet werden.
 - Der Betrieb in geschlossenen Bereichen ist nur mit einem geeigneten Entstaubungssystem zulässig.
- 11 Verwenden Sie das Kabel nur zum angegebenen Zweck
- Ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel gegen Hitze, Öl und Beschädigung durch scharfe Kanten.
- 12 Sichern Sie das Werkstück
- Fixieren Sie das Werkstück mithilfe von Klemm- oder Spannvorrichtungen. So wird es sicherer gehalten als mit der Hand.
 - Für lange Werkstücke ist eine zusätzliche Auflage erforderlich (z. B. Tisch, Gestell o. ä.), um ein Kippen des Gerätes zu verhindern.
 - Verhindern Sie das Hochschlagen oder Verdrehen des Werkstücks, indem Sie es immer fest gegen die Arbeitsplatte und den Anschlag drücken.
- 13 Vermeiden Sie unergonomische Körperhaltungen
- Achten Sie stets auf einen sicheren Stand
- und halten Sie sich im Gleichgewicht. Vermeiden Sie eine ungünstige Handstellung, die dazu führen kann, dass beim plötzlichen Abrutschen eine oder beide Hände das Sägeblatt berührt/berühren.
- 14 Pflegen Sie Ihr Werkzeug
- Sorgen Sie dafür, dass Schneidwerkzeuge stets scharf und sauber sind, damit sie besser und sicherer arbeiten.
 - Befolgen Sie die Anweisungen zur Schmierung und zum Werkzeugwechsel.
 - Kontrollieren Sie das Anschlusskabel des Elektrowerkzeugs regelmäßig und lassen Sie es bei Beschädigungen von einem qualifizierten Fachmann auswechseln.
 - Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und wechseln Sie sie bei Beschädigungen aus.
 - Halten Sie den Griff trocken, sauber und frei von Öl bzw. Fett.
- 15 Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose
- Entfernen Sie niemals lose Späne, Splitter oder verklemmte Holzstücke vom rotierenden Sägeblatt.
 - Wenn das Gerät nicht benutzt wird, bevor Wartungsarbeiten durchgeführt oder Werkzeuge wie Sägeblätter, Sägespitzen, Fräsköpfe gewechselt werden, ist der Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- 16 Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken
- Stellen Sie vor dem Einschalten des Gerätes sicher, dass Schlüssel oder Einstellwerkzeuge entfernt wurden.
- 17 Sichern Sie das Gerät gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Stellen Sie beim Einstecken des Steckers in die Steckdose sicher, dass das Gerät mit dem Geräteschalter ausgeschaltet wurde.
- 18 Verwenden Sie für den Einsatz im Freien Verlängerungskabel
- Verwenden Sie für den Einsatz im Freien ausschließlich zulässige und

- entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
- Aufgewickelte Kabel müssen für den Gebrauch vollständig abgewickelt werden.
- 19 Bleiben Sie während der Arbeit mit dem Gerät stets aufmerksam
Achten Sie darauf, was Sie tun. Arbeiten Sie vorsichtig. Arbeiten Sie nicht mit dem Elektrowerkzeug, wenn Sie abgelenkt sind.
- 20 Kontrollieren Sie das Elektrowerkzeug auf mögliche Schäden
- Bevor Sie mit der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug fortfahren, müssen Schutzvorrichtungen und sonstige Teile gründlich kontrolliert werden, um sicherzustellen, dass sie frei von Mängeln sind und vorschriftsgemäß funktionieren.
 - Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht blockiert sind und ob alle Teile frei von Beschädigungen sind.
Um einen einwandfreien Betrieb des Elektrowerkzeugs zu gewährleisten, müssen alle Teile korrekt eingebaut und alle Voraussetzungen erfüllt sein.
 - Die bewegliche Schutzhaube darf im geöffneten Zustand nicht fixiert werden.
 - Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile müssen von einer anerkannten Werkstatt ordnungsgemäß repariert oder ausgetauscht werden, sofern nichts anderes im Bedienerhandbuch vorgegeben ist.
 - Beschädigte Schalter müssen in einer Kundendienstwerkstatt ausgetauscht werden.
 - Der Gebrauch von ungeeigneten oder beschädigten Anschlusskabeln ist unzulässig.
 - Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, an denen sich der Schalter nicht ein- bzw. ausschalten lässt.
- 21 ACHTUNG!**
- Bei doppelten Gehrungen ist mit erhöhter Vorsicht vorzugehen.

22 ACHTUNG!

- Beim Einsatz anderer Werkzeugeinsätze und anderer Zubehörteile besteht Verletzungsgefahr.
- 23 Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug durch eine Elektrofachkraft reparieren.
- Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden; andernfalls können Unfälle für den Benutzer entstehen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

1 Sicherheitshinweise

- **WARNHINWEIS!** Verwenden Sie keine beschädigten oder verformten Sägeblätter.
- Verschlissene Tischeinlagen sind auszuwechseln.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Sägeblätter gemäß Norm EN 847-1.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.
Dazu gehören:
- Gehörschutz zur Vermeidung von Hörschäden
- Atemschutz zur Vermeidung von Gefahren durch das Einatmen schädlicher Stäube
- Tragen Sie Handschuhe beim Umgang mit Sägeblättern und rauen Werkstoffen. Transportieren Sie Sägeblätter möglichst immer in Behältern.
- Tragen Sie eine Schutzbrille. Beim Arbeiten entstehende Funken oder vom Gerät wegfliegende Splitter, Späne oder Staubpartikel können den Verlust des Augenlichts nach sich ziehen.
- Schließen Sie beim Bearbeiten von

Holz eine Staubfangvorrichtung an das Elektrowerkzeug an. Die Staubemission wird unter anderem durch die Art des bearbeiteten Werkstoffs, die Maßnahmen zur räumlichen Trennung (Staubauffang und Quelle) sowie durch den richtigen Anbau der Schutzhaube/Führungsplatten/Führungselemente beeinflusst.

- Verwenden Sie keine Sägeblätter aus Schnellarbeitsstahl (HSS-Stahl).

2 Wartung und Reparatur

- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Reparaturen durchführen.
- Die Lärmentwicklung hängt von verschiedenen Faktoren wie den Sägeblatteigenschaften, dem Zustand des Sägeblatts und des Elektrowerkzeugs ab. Verwenden Sie möglichst spezielle geräuscharme Sägeblätter. Warten Sie das Elektrowerkzeug und das Zubehör regelmäßig und lassen Sie zur Reduzierung der Lärmentwicklung ggf. Reparaturen durchführen.
- Defekte am Elektrowerkzeug, an den Schutzvorrichtungen oder den Zubehörteilen sind schnellstmöglich nach deren Feststellung dem Sicherheitsbeauftragten mitzuteilen.

3 Sichere Bedienung

- Stellen Sie sicher, dass das geeignete Sägeblatt für das zu sägende Material gewählt wurde.
- Verwenden Sie das Gerät niemals zum Sägen anderer als der angegebenen Materialien.
- Beachten Sie für den Transport des Gerätes die Anweisungen unter Punkt 9. Benutzen Sie zum Transportieren des Elektrowerkzeugs ausschließlich die Transportvorrichtungen. Benutzen Sie die Schutzvorrichtungen niemals zum

Bewegen oder Transportieren des Gerätes.

- Benutzen Sie das Gerät nur, wenn die Schutzvorrichtungen funktionsfähig, einwandfreiem Zustand und richtig ein- bzw. angebaut sind.
- Der Boden im Einsatzbereich des Gerätes muss eben, sauber und frei von losen Partikeln wie Spänen und anderen Sägerückständen sein.
- Verwenden Sie nur Sägeblätter, für die die maximal zulässige Drehzahl nicht unter der maximal zulässigen Spindeldrehzahl des Gerätes liegt und die für das zu bearbeitende Material geeignet sind.
- Stellen Sie sicher, dass nur die vom Hersteller als für den Bestimmungszweck geeignet angegebenen Abstandshalter und Spindelringe verwendet werden.
- **Achtung!** Ersetzen Sie den Laser nicht durch einen Laser anderen Typs. Reparaturen dürfen nur vom Laserhersteller oder einem autorisierten Vertreter ausgeführt werden.
- Entfernen Sie keine Sägerückstände oder andere Werkstückteile aus dem Schneidbereich, solange das Gerät läuft und das Sägeblatt nicht stillsteht.

Hinweise zum vorschriftsgemäßen und sicheren Sägen:

- a) Spannen Sie das Werkstück immer fest am Säge Tisch ein. Verwenden Sie hierzu die mitgelieferte Spannvorrichtung.
- b) Achten Sie vor jedem Sägevorgang darauf, dass die Maschine sicher steht.
- c) Montieren Sie das Gerät ggf. an eine Werkbank oder eine ähnliche Vorrichtung. Befestigen Sie das Gerät an der Werkbank.
- d) Sorgen Sie dafür, dass für lange Werkstücke eine entsprechende Auflage vorhanden ist (z. B. ein Rollentisch), so dass sie nach dem Sägen nicht herunterhängen oder -fallen.
- e) Ziehen Sie den Netzstecker und drehen

Sie das Sägeblatt von Hand in die 45°- und 90°-Stellung, um sicherzustellen, dass es den Drehtisch in keiner Stellung berührt. Richten Sie den Sägekopf ggf. neu aus.

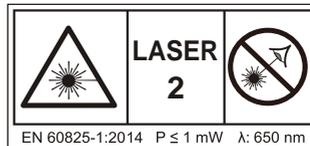
WARNHINWEIS! Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld, das aktive oder passive medizinische Implantate unter bestimmten Bedingungen beeinflussen kann. Um die Gefahr ernster oder tödlicher Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, vor Gebrauch des Elektrowerkzeugs ihren Arzt und den Hersteller des Implantats zu konsultieren.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SÄGEBLÄTTERN

- 1 Verwenden Sie nur Einbauwerkzeuge, wenn Sie damit umgehen können.
- 2 Beachten Sie die Höchstdrehzahl. Die auf dem eingebauten Werkzeug angegebene Höchstdrehzahl darf nicht überschritten werden. Bitte beachten Sie den angegebenen Drehzahlbereich.
- 3 Beachten Sie die Drehrichtung des Motors/Sägeblatts.
- 4 Verwenden Sie keine gebrochenen Einbauwerkzeuge. Sortieren Sie gebrochene Einbauwerkzeuge aus. Reparaturen sind nicht zulässig.
- 5 Reinigen Sie die Spannflächen, um Verschmutzungen, Fett, Öl und Wasser zu entfernen.
- 6 Verwenden Sie zum Reduzieren der Bohrungen in Sägeblättern keine losen Reduzierringe oder -buchsen.
- 7 Stellen Sie sicher, dass der Durchmesser der zum Sichern des Einbauwerkzeuges dienenden Reduzierringe dem Durchmesser des Werkzeugs entspricht und mindestens 1/3 des Schnittdurchmessers beträgt.
- 8 Stellen Sie sicher, dass Reduzierringe parallel zueinander angeordnet sind.
- 9 Gehen Sie beim Umgang mit Einbauwerkzeugen vorsichtig vor. Idealerweise sollten diese in der Originalverpackung oder in speziellen Behältern aufbewahrt werden. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um die Werkzeuge besser greifen zu können und um die Verletzungsgefahr zu minimieren.
- 10 Stellen Sie vor der Benutzung von Einbauwerkzeugen sicher, dass alle Schutzvorrichtungen ordnungsgemäß befestigt sind.
- 11 Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass das Einbauwerkzeug den technischen Daten dieses Elektrowerkzeugs entspricht und absolut fest sitzt.
- 12 Verwenden Sie das mitgelieferte Sägeblatt ausschließlich zum Sägen von Holz und niemals zum Bearbeiten von Metallen.

Achtung: Laserstrahlung
Nicht in den Strahl blicken!
Laser Klasse 2
Laserspezifikationen nach
EN 60825-1:2014

λ : 650 nm P ≤ 1 mW



Schützen Sie sich und Ihre Umwelt durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen vor Unfallgefahren!

- Die Laser-Austrittsöffnung befindet sich direkt am sichtbaren Teil des Lasers (Abbildung 21, Nr. (13).
- Blicken Sie ohne Augenschutz nicht direkt in den Laserstrahl.
- Blicken Sie niemals direkt in den Strahlengang.
- Richten Sie den Laserstrahl niemals auf reflektierende Flächen und Personen oder

Tiere. Auch ein Laserstrahl mit geringer Leistung kann Schäden am Auge verursachen.

- Bei der Anwendung anderer als der hier angegebenen Vorsichtsmaßnahmen kann es zu schädlicher Strahlenbelastung kommen.
- Öffnen Sie auf keinen Fall das Lasermodul. Dadurch kann es zu unerwarteter Strahlenbelastung kommen.
- Der Laser darf nicht durch einen Laser anderen Typs ersetzt werden.
- Reparaturen dürfen nur vom Laserhersteller oder einem autorisierten Vertreter ausgeführt werden.

Minuten; die Einschaltdauer beträgt 25% der Betriebsdauer.

Mindest-Werkstückgröße (sämtliche Werkstücke, die sich mit der mitgelieferten Spannvorrichtung an der Säge einspannen lassen): 140 x 50 mm (Länge x Breite). Schnitttiefe, max. (0°/0°): 58 mm Achten Sie darauf, dass das Werkstück immer fest in der Spannvorrichtung eingespannt ist.

6. Technische Daten

Nennspannung	220 V ~ 240 V, 50 Hz		
Leistung	1200 W		
Betriebsart	S6 25% 1500 W		
Leerlaufdrehzahl n_0	5000 min ⁻¹		
Karbid-sägeblatt	Ø210 mm x 2,6 mm x Ø30 mm		
Anzahl der Sägezähne	24		
Gehrungswinkel	0°- 45° (nach links und rechts)		
Sägekopfneigung	0°- 45° nach links		
MMaximale Sägekapazität:			
Gehrungswinkel/ Sägekopfneigung	Maximale Schnittleistung / Werkstückabmessungen (mm)		
Horizontal			Vertikal
0°			0°
45°			0°
0°			45°
45°	45°	240 x 32 mm	
Schutzklasse	II/ □		
Gewicht	ca. 13 kg		
Laserklasse	2		
Laserwellenlänge	650 nm		
Laserleistung	≤ 1 mW		

* S6, Durchlaufbetrieb mit Aussetzbelastung.

Identische Einschaltdauern in einem Zeitraum unter Last, gefolgt von einem Zeitraum ohne Last. Betriebsdauer 2

Geräuschpegel

Gesamtlärm bestimmt nach EN 61029.

Schalldruckpegel L_{pA}	99,6 dB(A)
Messunsicherheit K_{pA}	3 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}	112,6 dB(A)
Messunsicherheit K_{WA}	3 dB(A)

Tragen Sie einen Gehörschutz!

Lärm kann zu Hörverlust führen.

Vibrationswerte

Schwingungsgesamtwert am Handgriff
≤ 2.5 m/s²

Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

Die Messwerte wurden entsprechend EN 61029-1 und EN 61029-2-9 ermittelt.

Der angegebene Schwingungsemissionswert wurde nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden;

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

Achtung!

Der Schwingungsemissionswert kann sich während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von dem Angabewert

unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird;

Es sind Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Bedienperson festzulegen, die auf einer Abschätzung der Aussetzung 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).

Reduzieren Sie das Vibrationsrisiko, indem Sie

- beim Gebrauch Schutzhandschuhe tragen und
- die Arbeitszeit begrenzen und die tatsächliche Betriebszeit abkürzen.

Restrisiken

Das Gerät entspricht dem Stand der Technik und den anerkannten technischen Sicherheitsbestimmungen. Dennoch können während des Betriebs Restrisiken auftreten.

- Gesundheitliche Gefahren durch elektrischen Strom bei Verwendung ungeeigneter Anschlusskabel.
- Außerdem können auch wenn alle Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, gewisse nicht offensichtliche Restrisiken bestehen.
- Restrisiken können auf ein Mindestmaß reduziert werden, wenn die Hinweise im Abschnitt "Sicherheitsbestimmungen" und "Bestimmungsgemäße Verwendung" in diesem Handbuch sowie die gesamte Bedienungsanleitung beachtet werden.
- Setzen Sie das Gerät keiner unnötigen Belastung aus: Durch übermäßigen Druck beim Sägen kommt es schnell zu Schäden

am Sägeblatt, wodurch die Sägeleistung und die Bearbeitungsgenauigkeit beeinträchtigt werden.

- Verwenden Sie beim Sägen von Kunststoffwerkstücken bitte stets die Spannvorrichtung: die zu sägenden Teile müssen immer fest in der Spannvorrichtung eingespannt sein.
- Sichern Sie das Gerät gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Beim Einstecken des Steckers in die Steckdose darf der Geräteschalter nicht gedrückt werden.
- Verwenden Sie das in diesem Handbuch empfohlene Werkzeug. Wenn Sie diese Hinweise beachten, werden Sie mit Ihrer Gehrungssäge optimale Ergebnisse erzielen.
- Halten Sie Ihre Hände während des Betriebs des Gerätes immer vom Bearbeitungsbereich fern. Lassen Sie den Knopf am Handgriff los und schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie mit dem Sägen beginnen.

7. Vor der Inbetriebnahme des Geräts

- Das Gerät muss aufrecht und sicher stehen. Befestigen Sie das Gerät an einer Werkbank oder einem Gestell, indem Sie 4 Schrauben in die Bohrungen im festen Säge Tisch (16) einschrauben.
- Achten Sie darauf, dass alle Abdeckungen und Schutzvorrichtungen ordnungsgemäß installiert sind, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Das Sägeblatt muss sich frei drehen.
- Achten Sie beim Arbeiten mit bereits bearbeitetem Holz auf Fremdkörper wie Nägel, Schrauben usw.
- Kontrollieren Sie vor dem Betätigen des Geräteschalters, ob das Sägeblatt vorschriftsmäßig eingesetzt ist. Bewegliche Teile müssen frei beweglich sein.

- Stellen Sie vor dem Anschließen des Gerätes an die Stromversorgung sicher, dass die Angaben auf dem Typenschild den Daten des Stromnetzes entsprechen.

8. Montage und Betrieb

8.1 Montage der Säge (Abb. 1/2/3/4/5)

Sichern Sie das Gerät gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Während der Montage und sämtlicher Arbeiten am Gerät darf der Netzstecker nicht in der Steckdose stecken.

- Befestigen Sie den Tragegriff (22) mit 2 Schrauben am Sägekopf (4).
- Befestigen Sie den Feststellgriff für den Gehrungswinkel (10) am Drehtisch (15). Nutzen Sie bei Bedarf die.
- Montageöffnungen (16a), um die Säge am Arbeitsplatz zu fixieren. Die erforderlichen Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang.
- Drehen Sie zum Einrichten des Drehtisches (15) den Feststellgriff für den Gehrungswinkel (10) um ca. 2 Umdrehungen.
- Drücken Sie den Arretierhebel (11) und drehen Sie den Drehtisch (15) sowie den Zeiger (12) auf das gewünschte Winkelmaß der Skala (14). Lassen Sie den Arretierhebel (11) los und sichern Sie die Einstellung mithilfe des Feststellgriffes (10).
- Indem Sie den Gerätekopf (4) leicht nach unten drücken und gleichzeitig den Befestigungsbolzen (30) aus der Motorhalterung entfernen, entriegeln Sie die Säge aus der untersten Sägestellung.
- Schwenken Sie den Gerätekopf (4) nach oben, bis der Entriegelungshebel (3) einrastet.
- Die Spannvorrichtung (7) lässt sich auf dem feststehenden Säge Tisch sowohl links als auch rechts befestigen. Setzen Sie die Spannvorrichtung (7) in die Öffnung an der Rückseite der Anschlagschiene (17) ein und sichern Sie sie mit der Schraube für die Spannvorrichtung (28).
- Befestigen Sie die Werkstückauflagen (8) wie in Abbildung 5 gezeigt am feststehenden Säge Tisch (16) und schrauben Sie sie mit Schraube für die Werkstückauflage (29) fest.
- Durch Lösen der Feststellschraube (27) lässt sich der Sägekopf (4) um maximal 45° nach links neigen.

8.2 Einstellen des Gehrungswinkels

- An der Säge sind neun voreingestellte Raststellungen vorgesehen, die ein schnelles und genaues Einrichten des gewünschten Gehrungswinkels gewährleisten. Der Bediener kann zwischen den Winkeleinstellungen 45°, 30°, 22,5° und 15° nach links und rechts sowie Mittelstellung bei 0° wählen.
- Gehen Sie zum Einrichten des Gehrungswinkels wie beschrieben vor.
- Lösen Sie den Drehtisch durch Drehen des Feststellgriffes (10) im entgegengesetzten Uhrzeigersinn.
- Bewegen Sie den Drehtisch und drücken Sie gleichzeitig den Arretierhebel (11), um den Gehrungswinkelzeiger (12) auf das gewünschte Winkelmaß auf der Skala (14) einzustellen.
- Lassen Sie den Arretierhebel (11) los, sobald Sie die gewünschte Winkeleinstellung erreicht haben. Achten Sie darauf, dass er in dieser Stellung einrastet und sichern Sie die Einstellung mithilfe des Feststellgriffes (10).
- Neben den neun voreingestellten Winkeln kann auch ein beliebiger Winkel eingestellt werden. Drehen Sie hierzu den Feststellhebel (10) entgegen

dem Uhrzeigersinn und sichern Sie den Drehtisch in der gewünschte Winkelstellung.

8.3 Feinjustierung des Sägeblatts für 90°-Kappschnitte (Abb. 1/2/6/7)

- Ein Anschlagwinkel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Positionieren Sie den Sägekopf (4) so, dass das Sägeblatt (6) sich direkt über dem Drehtisch (15) befindet. Arretieren Sie nun mit der Feststellschraube (25) die Zuführung (26).
- Bewegen Sie den Sägekopf (4) nach unten und sichern Sie ihn mit dem Sicherungsbolzen (30).
- Lösen Sie die Feststellschraube für die Sägekopfeigung (27).
- Legen Sie den Anschlagwinkel (a) zwischen dem Sägeblatt (6) und dem Drehtisch (15) an.
- Lösen Sie die Sicherungsmutter (c) und verstellen Sie die Justierschraube (32), bis der Winkel zwischen Sägeblatt (6) und Drehtisch (15) 90° beträgt.
- Ziehen Sie die Sicherungsmutter wieder fest (c).
- Prüfen Sie anschließend die Position des Winkelzeigers. Wenn nötig, so lösen Sie als erstes den Zeiger (24) mithilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers. Bringen Sie ihn in die 0°-Stellung auf der Winkelskala (23) und ziehen Sie die Halteschraube wieder fest.

8.4 Feinjustierung der Anschlagschiene für 90°-Kappschnitte (Abb. 1/8/9)

- Bringen Sie das Elektrowerkzeug in die Arbeitsstellung.
- Drehen Sie den Drehtisch (15) in die 0°-Stellung auf der Gehrungswinkelskala

(14). Der Arretierhebel (11) muss hörbar einrasten.

Kontrolle: (siehe Abb. 9)

- Stellen Sie einen Anschlagwinkel auf 90° ein. Legen Sie ihn auf dem Drehtisch (15) zwischen der Anschlagschiene (17) und dem Sägeblatt (6) an. Der Schenkel des Anschlagwinkels muss über die gesamte Länge mit dem Sägeblatt (6) fluchten.

Justierung: (siehe Abb. 8/9)

- Lösen Sie alle vier Schrauben (33). Schwenken Sie die Anschlagschiene (17) soweit, dass der Schenkel des Anschlagwinkels über die gesamte Länge mit der Anschlagschiene fluchtet.
- Ziehen Sie die vier Schrauben wieder fest. Danach muss der Gehrungswinkelzeiger (12) genau auf die 0°-Markierung auf der Skala (14) zeigen. Lösen Sie gegebenenfalls die Schraube am Zeiger (12) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und richten Sie den Zeiger auf die 0°-Markierung aus.

8.5 Kappschnitt 90° und Drehtisch 0° (Abb. 10/12)

Bei Schnittbreiten bis zu ca. 100 mm kann die Zugvorrichtung der Säge mithilfe der Feststellschraube (25) in der hinteren Stellung fixiert werden. Mit diesem Aufbau kann das Gerät im Kappbetrieb arbeiten. Wenn die Schnittbreite mehr als 100 mm beträgt, muss sichergestellt werden, dass die Feststellschraube (25) gelöst ist und dass sich der Sägekopf (4) bewegen lässt.

- Bewegen Sie den Sägekopf (4) in die obere Stellung.
- Schieben Sie den Sägekopf (4) mit dem Griff (1) nach hinten und sichern Sie ihn ggf. in dieser Stellung (je nach

- Schnittbreite).
- Legen Sie das zu sägende Holzstück auf dem Drehtisch (15) an die Anschlagsschiene (17) an.
 - Spannen Sie das Werkstück mit der Spannvorrichtung (7) auf dem feststehenden Sägetisch (16) ein, um ein Verrutschen während des Sägens zu vermeiden.
 - Betätigen Sie den Entriegelungshebel (3), um den Sägekopf (4) zu lösen.
 - Drücken Sie zum Starten des Motors den Geräteschalter (ON/OFF) (2).
 - Sägen mit arretierter Zugführung (26):
 - Bewegen Sie den Sägekopf (4) mithilfe des Griffs (1) stetig und mit leichtem Druck nach unten. Nicht anhalten, bevor das Sägeblatt (6) das Werkstück vollständig durchtrennt hat.
 - Sägen mit freier Zugführung (26):
 - Ziehen Sie den Sägekopf (4) ganz nach vorn. Drücken Sie den Griff (1) mit leichtem stetigem Druck ganz nach unten. Drücken Sie nun den Sägekopf (4) langsam und stetig ganz nach hinten, bis das Sägeblatt (6) das Werkstück vollständig durchtrennt hat.
 - Bewegen Sie nach Beendigung des Sägevorgangs den Sägekopf (4) zurück in die obere Stellung (Ausgangsstellung) und lassen Sie den Geräteschalter (2) los.

Achtung! Die Rückholfeder bewirkt, dass das Gerät automatisch nach oben schlägt. Lassen Sie daher den Griff (1) nach Beendigung des Sägevorgangs noch nicht los! Bewegen Sie stattdessen den Sägekopf langsam nach oben. Üben Sie dabei einen leichten Gegendruck aus.

8.6 Kappschnitt 90° und Gehrungsschnitt 0 - 45° (Abb. 10/11)

Mit der Kappsäge können Kappschnitte im Winkel von jeweils 0° - 45° nach rechts und

nach links in Bezug auf die Anschlagsschiene ausgeführt werden.

- Lösen Sie den Feststellgriff für den Gehrungswinkel (10), sofern er festgedreht ist, drücken Sie den Arretierhebel (11) und stellen Sie den Drehtisch (15) mithilfe des Feststellgriffs (10) auf den gewünschten Winkel ein. Der Gehrungswinkelzeiger (12) auf dem Drehtisch muss auf das gewünschte Winkelmaß auf der Skala (14) des feststehenden Sägetisches (16) zeigen.
- Drehen Sie den Feststellgriff für den Gehrungswinkel (10) fest, um den Drehtisch (15) zu sichern.
- Führen Sie den Sägeschnitt wie in Abschnitt 8.5 beschrieben aus.

8.7 Feinjustierung des Anschlags für 45°-Schrägschnitte (Abb. 1/12/13)

- Ein Anschlagwinkel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Bewegen Sie den Sägekopf (4) nach unten und fixieren Sie ihn mithilfe des Sicherungsbolzens (30).
- Fixieren Sie den Drehtisch (15) in der 0°-Stellung.
- Lösen Sie die Feststellschraube (27) und neigen Sie den Sägekopf (4) mithilfe des Griffes (1) um 45° nach links.
- 45°: Legen Sie den Anschlagwinkel (b) zwischen dem Sägeblatt (6) und dem Drehtisch (15) an.
- Lösen Sie die Sicherungsmutter (c) und verstellen Sie die Justierschraube (34), bis der Winkel zwischen Sägeblatt (6) und Drehtisch (15) genau 45° beträgt.
- Ziehen Sie die Sicherungsmutter wieder fest (c).
- Prüfen Sie anschließend die Position des Winkelzeigers. Lösen Sie wenn nötig den

Zeiger (24) mithilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers. Bringen Sie ihn in die 45°-Stellung auf der Winkelskala (23) und ziehen Sie den Zeiger (24) und die Feststellschraube (27) wieder fest.

8.8 Schrägschnitt 0°-45° und Gehrungsschnitt 0° (Abb. 1/2/14)

Mit der Kappsäge können Kappschnitte im Winkel von 0° - 45° zur Arbeitsfläche ausgeführt werden.

- Bewegen Sie den Sägekopf (4) in die obere Stellung.
- Fixieren Sie den Drehtisch (15) in der 0°-Stellung.
- Lösen Sie die Feststellschraube (27). Neigen Sie den Sägekopf (4) mithilfe des Griffes (1) nach links, bis der Zeiger für die Sägekopfeigung (24) das gewünschte Winkelmaß auf der Skala (23) anzeigt.
- Ziehen Sie die Feststellschraube (27) fest.
- Führen Sie den Sägeschnitt wie in Abschnitt 8.5 beschrieben aus.

8.9 Schrägschnitt 0°-45° und Gehrungsschnitt 0°-45° (Abb. 1/2/15)

Mit der Kappsäge können Schrägschnitte im Winkel von 0° - 45° zur Arbeitsfläche und gleichzeitig im Winkel von jeweils 0°-45° nach rechts oder links zur Anschlagsschiene ausgeführt werden (doppelter Gehrungsschnitt).

- Bewegen Sie den Sägekopf (4) in die obere Stellung.
- Lösen Sie den Feststellgriff für den Gehrungswinkel (10) und drücken Sie den Arretierhebel (11).
- Stellen Sie den Drehtisch (15) mithilfe des Feststellgriffs (10) auf den gewünschten

- Winkel ein (siehe hierzu auch Punkt 8.6).
- Drehen Sie den Griff zum Feststellen des Gehrungswinkels (10) wieder fest, um den Drehtisch zu fixieren.
- Lösen Sie die Feststellschraube (27) und neigen Sie den Sägekopf (4) mithilfe des Griffes (1) nach links, bis der gewünschte Winkel erreicht ist (siehe hierzu auch Abschnitt 8.8).
- Ziehen Sie die Feststellschraube (27) wieder fest.
- Führen Sie den Sägeschnitt wie in Abschnitt 8.5 beschrieben aus.

8.10 Begrenzen der Schnitttiefe (Abb. 1/16)

- Die Schnitttiefe kann mithilfe der Schraube (19) stufenlos verändert werden. Lösen Sie zu diesem Zweck die Rändelmutter an der Schraube (19). Bewegen Sie den Anschlag der Schnitttiefebegrenzung (18) nach außen. Drehen Sie zum Einstellen der gewünschten Schnitttiefe die Schraube (19) ein oder heraus. Ziehen Sie anschließend die Rändelmutter an der Schraube (19) wieder fest.
- Prüfen Sie die Einstellung anhand eines Probeschnittes.

8.11 Spanfangsack (Abb. 1)

Staub-/Späneabsaugung

Der Staub von Materialien wie bleihaltigen Beschichtungen, bestimmten Holzarten, Mineralien und Metallen kann gesundheitsschädlich sein. Das Berühren oder Einatmen des Staubes kann allergische Reaktionen hervorrufen und/oder beim Bediener oder dabeistehenden Personen zu Infektionen der Atemwege führen. Der Staub bestimmter Holzarten wie Eiche oder Buche gilt als krebserregend, besonders in Verbindung mit Holzbehandlungszusätzen (Chromat, Holzschutzmittel). Asbesthaltiges Material darf nur von Fachleuten behandelt

werden.

- Verwenden Sie stets die Entstaubungsanlage.
- Sorgen Sie für eine gute Belüftung am Arbeitsplatz.
- Das Tragen eines Atemschutzgerätes mit Filter der Filterklasse P2 wird empfohlen. Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften für die zu bearbeitenden Materialien.

Vermeiden Sie Staubsammlungen am Arbeitsplatz. Staub ist leicht entzündlich.

Die Staub-/Spanabsaugungsvorrichtung kann durch Staub, Späne oder Werkstückeilchen verstopft werden.

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Warten Sie, bis das Sägeblatt vollständig stillsteht.
- Ermitteln Sie die Ursache der Blockierung und beheben Sie sie.

Externe Entstaubungsvorrichtung

Für die Entstaubung kann auch ein Saugschlauch (Ø 35 mm) an die Entstaubungsöffnung angeschlossen werden.

- Schließen Sie den Saugschlauch an die Entstaubungsanlage an.
Die Absaugvorrichtung muss für das zu bearbeitende Material geeignet sein. Benutzen Sie zum Absaugen von besonders gesundheitsschädlichen oder krebserregenden Stäuben eine spezielle Absaugvorrichtung.

Die Säge ist mit einem Fangsack (21) für Sägemehl und -späne ausgestattet. Drücken Sie den Metallring am Fangsack zusammen und befestigen Sie ihn an der Austrittsöffnung am Motor. Ein Reißverschluss am Boden des Fangsackes (21) erleichtert die Entleerung.

8.12 Auswechseln des Sägeblattes (Abb. 1/17/18/19/20)

- Warten Sie, bis der Sägekopf (4) aufrecht steht.
- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Abdeckung mit dem 4mm-Inbusschlüssel (e). **WARNHINWEIS!** Drehen Sie diese Schraube nicht vollständig heraus.
- Drehen Sie die Abdeckung (20) nach oben und ziehen Sie den beweglichen Sägeblattschutz hoch, um den Flanschbolzen (35) zugänglich zu machen.
- Stecken Sie den 6mm-Inbusschlüssel (d) in den Flanschbolzen.
- Drücken Sie die Sägewellensperre (37) und halten Sie sie fest gedrückt, während Sie den 6mm-Inbusschlüssel (d) im Uhrzeigersinn drehen. Die Sägewellensperre rastet nach dem Drehen des Inbusschlüssels ein.
- Halten Sie die Sägewellensperre weiterhin fest, damit sie eingerastet bleibt, und drehen Sie währenddessen den Inbusschlüssel im Uhrzeigersinn um den Flanschbolzen (35) zu lösen.
- Entfernen Sie den Flanschbolzen (35) und den Außenflansch (36).
- Nehmen Sie das Sägeblatt (6) vom Innenflansch (38) ab und ziehen Sie es nach unten heraus.
Hinweis: Achten Sie auf die Position und Ausrichtung der ausgebauten Teile.
- Reinigen Sie den Flanschbolzen (35), den Außenflansch (36) und den Innenflansch (38) vorsichtig.
- Gehen Sie zum Einsetzen und Sichern des neuen Sägeblattes (6) in umgekehrter Reihenfolge vor.
- **Wichtig!** Der Schnittwinkel der

Sägezähne beziehungsweise die Drehrichtung des Sägeblattes (6) muss mit der Richtung des Pfeils auf dem Gehäuse übereinstimmen.

- Drehen Sie die Abdeckung (20) nach unten und schieben Sie den beweglichen Sägeblattschutz herunter, um den Flanschbolzen (35) abzudecken.
- Ziehen Sie die Schraube der Abdeckung mit dem 4mm-Inbusschlüssel (e) fest.
- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorrichtungen in funktionsfähigem Zustand sind, bevor Sie Ihre Arbeit fortsetzen.
- **Wichtig!** Stellen Sie nach jedem Sägeblattwechsel sicher, dass sich das Sägeblatt ungehindert in der Tischeinlage (9) dreht. Prüfen Sie dies sowohl in der senkrechten Stellung als auch in der um 45° geneigten Stellung.
- **Wichtig!** Beim Auswechseln und Ausrichten des Sägeblattes (6) ist mit großer Genauigkeit vorzugehen.

8.13 Einsatz des Lasers (Abb. 2/21)

- Einschalten: Schieben Sie den Laserschalter (31) in die Stellung "I". Auf das zu bearbeitende Werkstück wird eine Laserlinie projiziert, die eine genaue Schnittführung gewährleistet.
- Ausschalten: Schieben Sie den Laserschalter (31) in die Stellung "0".

8.14 Laserjustierung (Abb. 21)

WARNHINWEIS! Betätigen Sie beim Justieren des Lasers (z. B. beim Bewegen des Werkzeugarms) niemals den Geräteschalter (2). Beim unbeabsichtigten Einschalten des Elektrogerätes kann es zu Verletzungen kommen.

Sie können den Laser (13) neu justieren, wenn er die Schnittlinie nicht mehr korrekt anzeigt. Lösen Sie dazu die Schrauben (39) und justieren Sie den Laser durch seitliches Verschieben, bis der Laserstrahl den Sägezahn des Sägeblattes (6) trifft.

9. Transport

- Drehen Sie den Feststellgriff für den Gehrungswinkel (10) fest, um den Drehtisch (15) verriegeln.
- Betätigen Sie den Entriegelungshebel (3), drücken Sie den Sägekopf (4) nach unten und sichern Sie ihn mithilfe des Sicherungsbolzens (30). Die Säge ist nun in der unteren Stellung verriegelt.
- Fixieren Sie die Zugvorrichtung der Säge mit der Feststellschraube für die Zugführung (25) in der hinteren Position.
- Benutzen Sie zum Tragen des Gerätes den Tragegriff oder tragen Sie das Gerät an den seitlichen Aussparungen im Säge Tisch.
- Gehen Sie zum Wiederausammenbau des Gerätes wie in Abschnitt 7 beschrieben vor.

10. Wartung

Warnhinweis! Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen am Gerät vornehmen oder Wartungs- bzw. Servicearbeiten durchführen.

Allgemeine Wartungsmaßnahmen

Reinigung

Halten Sie das Gerät und die Lüftungsschlitze sauber, um ein sicheres und ordnungsgemäßes Arbeiten zu garantieren. Der bewegliche Sägeblattschutz muss sich stets frei bewegen und automatisch wegklappen lassen können. Sorgen Sie

dafür, dass der Bereich des beweglichen Sägeblattschutzes stets absolut sauber ist. Entfernen Sie Staub und Späne nach jedem Arbeitsgang mithilfe einer Bürste oder durch Ausblasen mit Druckluft.

Reinigen Sie die Abdeckung, die Anschlagschiene und den Drehtisch regelmäßig.

Reinigen Sie die Lasereinheit und entfernen Sie Staub mit einer Bürste.

Verwenden Sie zum Reinigen der Kunststoffflächen keine korrosiven Substanzen.

Kontrollieren der Kohlebürsten

Kontrollieren Sie die Kohlebürsten eines neuen Gerätes erstmals nach 50 Arbeitsstunden bzw. nachdem neue Kohlebürsten eingesetzt wurden. Nach der ersten Kontrolle sind jeweils nach 10 Arbeitsstunden weitere Kontrollen durchzuführen.

Wenn die Kohle bis auf eine Länge von 6 mm abgenutzt ist oder wenn der Federdraht bzw. der Kontaktdraht abgebrannt oder beschädigt ist, müssen beide Kohlebürsten ausgetauscht werden. Wenn sich nach dem Ausbau der Kohlebürsten zeigt, dass sie noch brauchbar sind, können sie wieder eingebaut werden.

11. Lagerung

Lagern Sie das Gerät und das Zubehör an einem dunklen, trockenen, frostgeschützten und für Kinder unzugänglichen Ort. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 5 und 30°C.

Lagern Sie das Elektrogerät in der Originalverpackung.

Bedecken Sie das Elektrogerät zum Schutz vor Staub und Feuchtigkeit.

Bewahren Sie das Bedienerhandbuch beim Elektrogerät auf.

12. Stromanschluss

Der eingebaute Elektromotor ist angeschlossen und betriebsbereit. Der Anschluss entspricht den Vorschriften nach VDE und DIN.

Der Netzanschluss beim Kunden sowie das Verlängerungskabel müssen ebenfalls diesen Vorschriften entsprechen.

- Das Produkt erfüllt die Vorschriften nach EN 61000-3-11. Bestimmte Anschlussbedingungen sind zu beachten. Das heißt, dass die Anschlussmöglichkeiten für das Produkt nicht beliebig wählbar sind.
- Bei ungünstigen Stromversorgungsbedingungen kann das Gerät vorübergehende Spannungsschwankungen verursachen.
- Das Gerät ist ausschließlich für Anschlüsse mit einer Dauerstrombelastbarkeit von mindestens 100 A je Phase bestimmt.
- Als Benutzer müssen Sie, ggf. nach Rücksprache mit Ihrem Stromversorger, sicherstellen, dass der Anschlusspunkt, an dem Sie das Gerät benutzen wollen, die Anforderungen erfüllt.

Beschädigte Anschlusskabel

Häufig ist die Isolierung an elektrischen Anschlusskabeln beschädigt.

Diese Schäden können folgendermaßen verursacht werden:

- An Durchgangsstellen, an denen Anschlusskabel durch Fenster oder Türen geführt werden.
 - Knicke durch unsachgemäße Kabelführung oder Befestigung
 - Schnitte im Kabel durch Überfahren.
 - Beschädigung an der Isolierung durch Herausreißen des Kabels aus der Steckdose.
 - Risse durch Alterung der Isolierung.
- Beschädigte Anschlusskabel mit beschädigter Isolierung stellen eine Lebensgefahr dar und dürfen daher nicht verwendet werden.

Kontrollieren sie Stromkabel regelmäßig auf Beschädigungen. Stellen Sie sicher, dass das Kabel während der Prüfung nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.

Elektrokabel müssen die geltenden Vorschriften nach VDE und DIN erfüllen. Verwenden Sie ausschließlich Kabel mit der Markierung "H05VV-F". Der Kabeltyp muss auf dem Kabel aufgedruckt sein.

Wechselstrommotor

- Die Netzspannung muss 230 V~ betragen.
 - Verlängerungskabel mit einer Länge bis zu 25 m müssen einen Querschnitt von 1,5 mm² aufweisen.
- Anschluss- und Reparaturarbeiten an Elektrogeräten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei Anfragen sollten Sie die folgenden Angaben zur Hand haben:
- Stromart des Motors
 - Daten auf dem Typenschild des Gerätes

13. Entsorgung



Die Verpackung besteht ausschließlich aus umweltfreundlichem Material, das bei einem örtlichen Wertstoffhof entsorgt werden kann.



Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll!

Entsprechend den Bestimmungen der EG-Richtlinie 2012/19/EU (über Elektro- und Elektronik-Altgeräte) und ihrer Umsetzung in nationale Gesetze sind Elektro-Altgeräte separat zu sammeln und einer

umweltverträglichen Wiederverwertung zuzuführen.

Bei Fragen zur sachgemäßen Entsorgung Ihrer Elektro-Altgeräte wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallentsorgungsbehörde.

14. Garantie

Die Garantie für dieses Gerät beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum. Das Gerät wurde mit Sorgfalt gefertigt und vor der Auslieferung gründlich geprüft. Bitte bewahren Sie den Kassenbeleg als Kaufnachweis auf. Bitte wenden Sie sich bei Garantieansprüchen an unsere Kundendienstabteilung. Nur so kann ein kostenloser Versand Ihrer Waren gewährleistet werden.

Die Garantie bezieht sich ausschließlich auf Material- und Fertigungsmängel, nicht aber auf Transportschäden, Verschleißteile oder Schäden an empfindlichen Teilen wie Knöpfen oder Batterien. Dieses Produkt ist nur für den Privatgebrauch bestimmt. Eine kommerzielle Verwendung ist nicht zulässig.

Bei Missbrauch und unsachgemäßem Umgang mit dem Produkt, bei Gewaltanwendung, sowie unbefugten Eingriffen, die nicht durch unsere autorisierte Serviceabteilung durchgeführt werden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben von dieser Garantie unberührt. Die Garantiefrist verlängert sich nicht durch Reparaturen im Rahmen der Garantie. Dies gilt auch für ausgewechselte oder reparierte Teile. Beim Kauf festgestellte Schäden und Mängel sind nach dem Auspacken des Gerätes unverzüglich, spätestens zwei Tage nach Kaufdatum, mitzuteilen. Reparaturen, die nach Ablauf

der Garantiezeit durchgeführt werden, sind kostenpflichtig.

15. Kundendienst

DE

Service DE

teknihall Elektronik GmbH

Breitfeld 15 64839 Münster Germany

Email: gapo-service-de@teknihall.com

Tel: 0049 21529603100

Fax: 0049 21529603111

AT

Service AT

teknihall Elektronik GmbH

Breitfeld 15 64839 Münster Germany

gapo-service-at@teknihall.com

Tel: 0043 12675668

Fax: 0049 21529603111

IAN 280657

● Original- Konformitätserklärung / Hersteller

Wir, die GA-PO-VERTRIEB GMBH, vertreten durch unseren Dokumentationsbeauftragten: Herrn Z. Fabijanic, Heinrich-Horten-Straße 5, 47906 Kempen, Deutschland, erklären hiermit:

Der unten beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)

Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Einschlägige harmonisierte Normen

EN 61029-1:2009/A11:2010

EN 61029-2-9:2012/A11:2013

EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 60825-1:2014

AFPS GS 2104:01 PAK

Typ / Gerätebeschreibung:

KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE PZKS 1500 B2

Herstellungsdatum (DOM): 02 - 2017

Seriennummer: S-EN00001 ~ S-EN29170

Kempen, 30. 11. 2016



Herr Z. Fabijanic
- Qualitätsbeauftragter -

Technische Änderungen im Verlauf der
Weiterentwicklung vorbehalten.



Ga-Po-Vertrieb GmbH

Heinrich-Horten-Straße 5
47906 Kempen, Germany

Manual PZKS 1500 B2- GB/IE/NL,
version 1.05 dated 2017-01-14

IAN 280657

