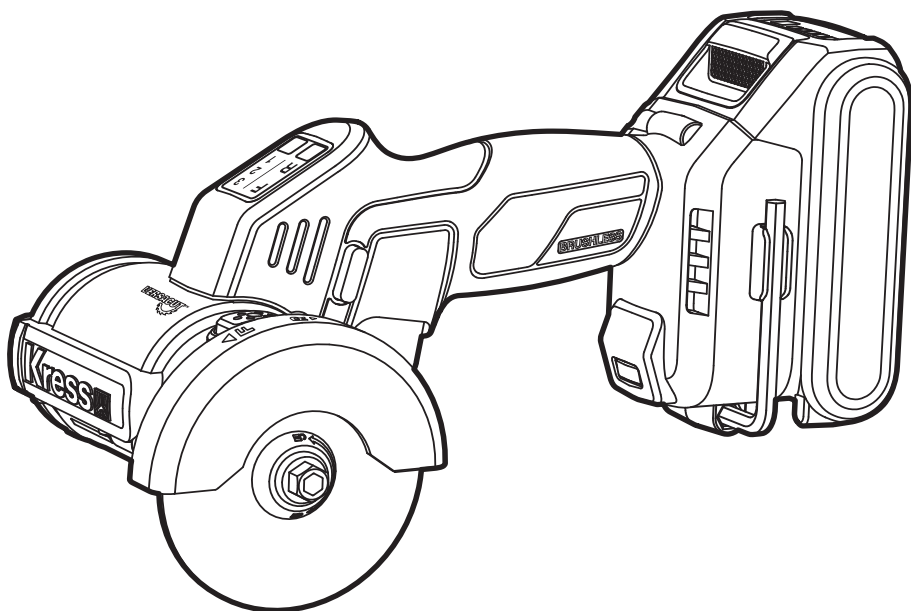
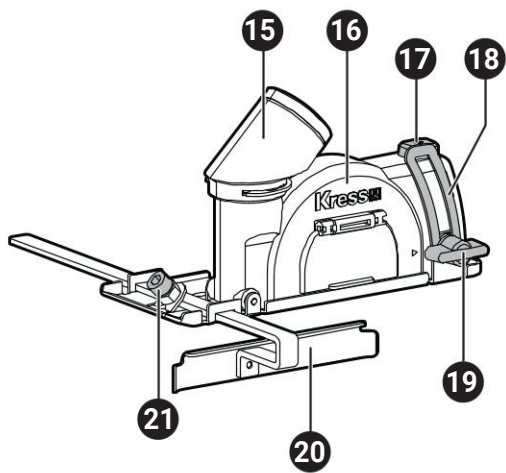
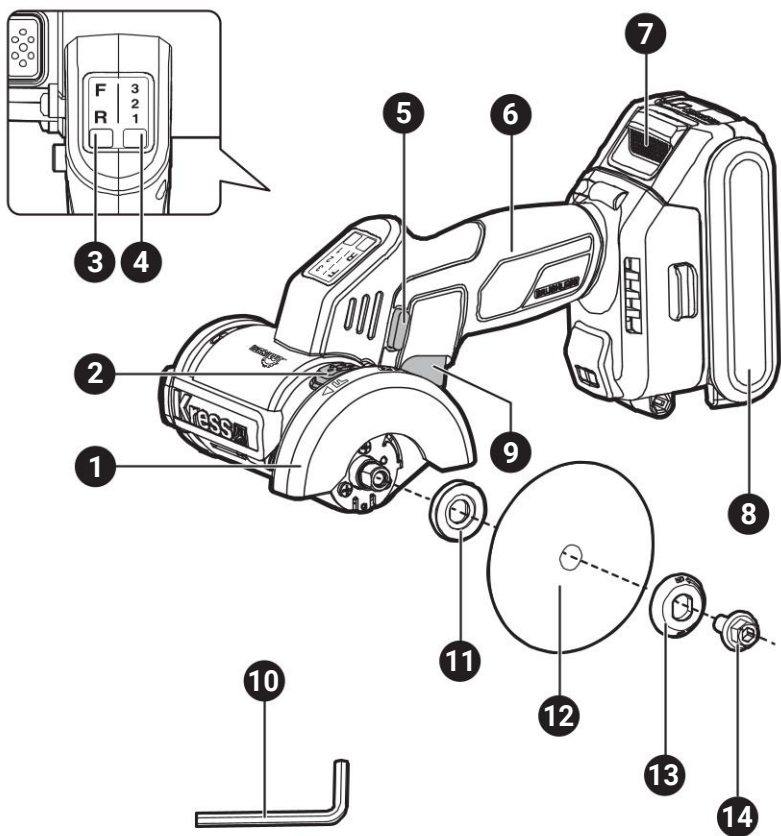


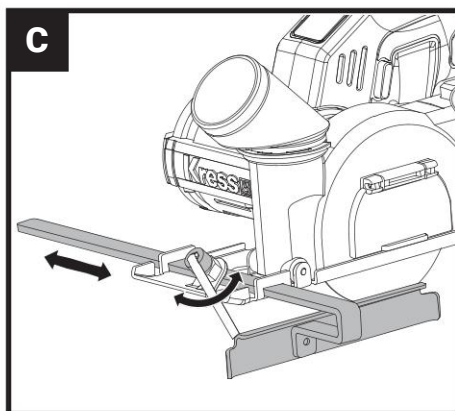
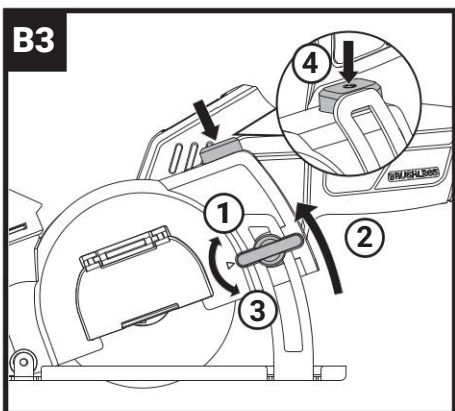
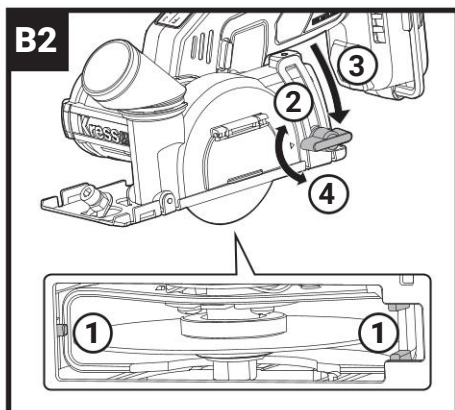
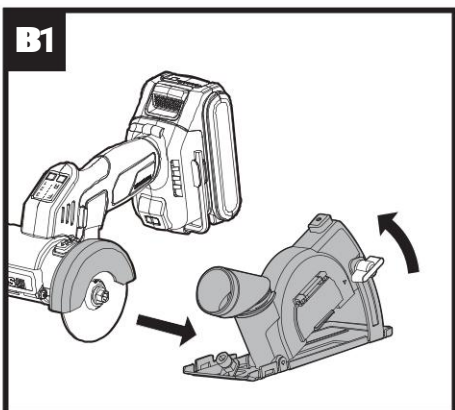
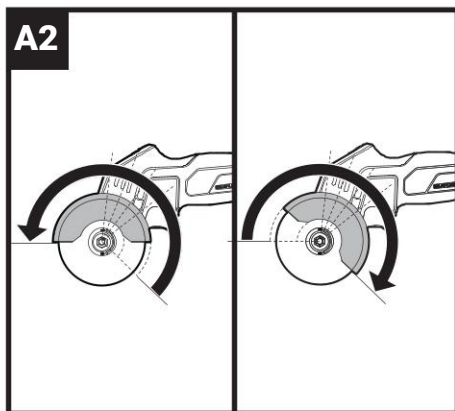
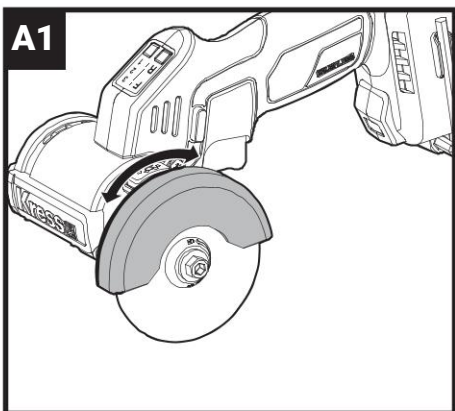
Kress

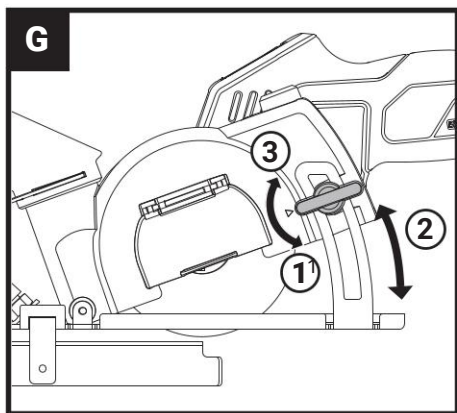
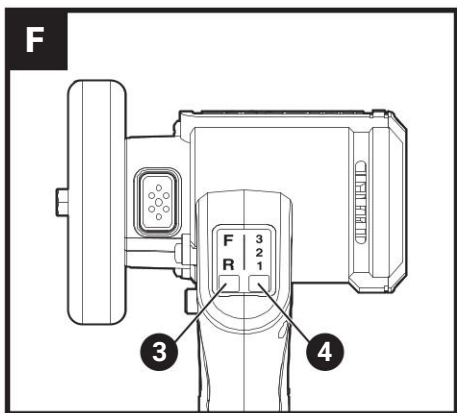
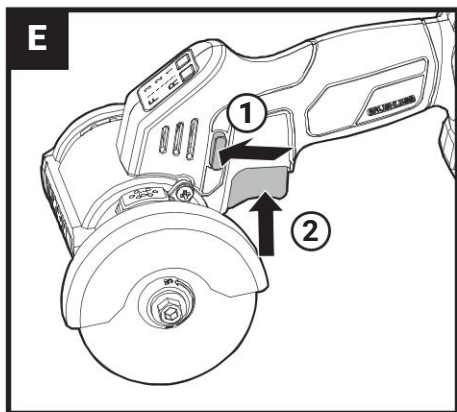
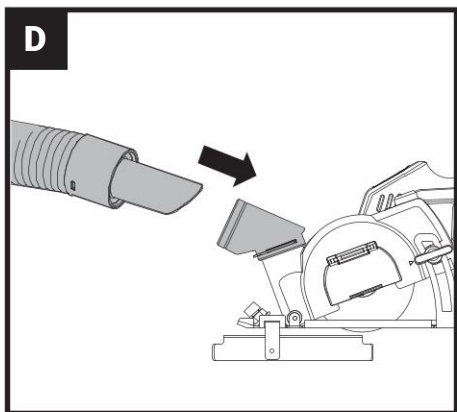


Brushless Cordless 3" Cut-off Tool	EN	P06
Bürstenloses kabelloses 3"-Trennwerkzeug	DE	P14
Outil de coupe sans fil brushless 3"	FR	P22
Utensile da taglio cordless brushless da 3"	IT	P30
Mini amoladora a batería con motor sin escobillas	ES	P38
Ferramenta de corte sem fio brushless de 3"	PT	P46
Borstelloze draadloze 3" doorslijpmachine	NL	P54
Аккумуляторная бесщеточная дисковая пила	RU	P62
Bezszczotkowe akumulatorowe narzędzie tnące 3"	PL	P71

KH805 KH805.X








ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch**

is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- #### 5) Battery tool use and care
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins,**

- keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **Service**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

CUT-OFF MACHINE SAFETY WARNINGS

- a) **The guard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel.** *The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.*
- b) **Use only diamond cut-off wheels for your power tool.** *Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.*
- c) **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** *Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.*
- d) **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** *Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.*
- e) **Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel.** *Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.*
- f) **Do not use worn down reinforced wheels from larger power tools.** *Wheels intended for a larger power tool are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.*
- g) **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating**
- of your power tool.** *Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.*
- h) **The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool.** *Wheels and flanges with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.*
- i) **Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute.** *Damaged wheels will normally break apart during this test time.*
- j) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.**
- k) **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** *Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.*
- l) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*
- m) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** *The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.*
- n) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** *Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.*
- o) **Regularly clean the power tool's air vents.** *The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.*
- p) **Do not operate the power tool near flammable materials.** *Sparks could ignite these materials.*

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding. For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

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

- a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist Kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over Kickback or torque reaction during start-up.** *The operator can control torque reactions or Kickback forces, if proper precautions are taken.*
- b) **Never place your hand near the rotating accessory.** *Accessory may Kickback over your hand.*
- c) **Do not position your body in line with the rotating wheel.** *Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.*
- d) **Use special care when working Corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** *Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or Kickback.*
- e) **Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade.** *Such blades create frequent Kickback and loss of control.*
- f) **Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** *Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of Kickback or wheel breakage.*
- g) **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop.** *Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise Kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.*
- h) **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** *The wheel may bind, walk up or Kickback if the power tool is restarted in the workpiece.*
- i) **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and Kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight.** *Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.*
- j) **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** *The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause Kickback.*











SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** *When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes.** *If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.*
- f) **Keep battery pack clean and dry.**
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- m) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- p) **Dispose of properly.**
- q) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- r) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**
- s) **Warning! Do not use non-rechargeable batteries.**

ADDITIONAL SAFETY RULES

1. Always wear a dust mask.

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice..
 Li-Ion  Li-Ion	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.


COMPONENT LIST

1.	GUARD
2.	SPINDLE LOCK BUTTON
3.	DIRECTION ADJUSTMENT BUTTON
4.	SPEED ADJUSTMENT BUTTON
5.	LOCK-OFF BUTTON
6.	HAND GRIP AREA
7.	BATTERY PACK RELEASE BUTTON*
8.	BATTERY PACK*
9.	ON/OFF SWITCH
10.	HEX KEY
11.	INNER FLANGE
12.	BLADE
13.	OUTER FLANGE
14.	BLADE BOLT
15.	DUST OUTLET*
16.	DUST COLLECTION & DEPTH ADJUSTMENT GUARD*
17.	DUST COLLECTION & DEPTH ADJUSTMENT GUARD RELEASE BUTTON*
18.	CUTTING DEPTH SCALE*
19.	CUTTING DEPTH ADJUSTMENT KNOB*
20.	PARALLEL GUIDE*
21.	PARALLEL GUIDE FIXING NUT*

*Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

Type Designation KH805 KH805.X (805 - designation of machinery, representative of hand hold cut-off tool)

	KH805 KH805.X**
Rated voltage	20V  Max***
No load speed	20000/min
Disc size	76mm
Disc bore	10mm
Max cutting depth	22mm
Machine weight(bare tool)	0.9kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models

***Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Category	Type	Capacity
20V Battery	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Charger	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Choose the type according to the work you intend to undertake. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
A weighted sound power	$L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$
K_{pA} & K_{WA}	3 dB(A)
Wear ear protection.	

VIBRATION INFORMATION

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

Cutting metal	Vibration emission value $a_h = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Uncertainty $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Cutting concrete slab	Vibration emission value $a_h = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Uncertainty $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

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

The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:
How the tool is used and the materials being cut or drilled.

The tool being in good condition and well maintained. The use of the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition. The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration and noise accessories are used. And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.

WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimise your vibration and noise exposure risk.

Always use sharp chisels, drills and blades. Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate). If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration and noise accessories. Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

OPERATING INSTRUCTIONS

NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

ASSEMBLY

1. Installing and Replacing the Saw Blade

— Always remove the battery pack before performing any maintenance or replacement tasks.

— Wear protective gloves.

— Ensure that the cutting disc is properly installed and that the blade is intact and undamaged.

1) Installation

Insert the inner flange, saw blade, and outer flange onto the spindle in sequence. The flat side of the outer flange must face the cutting blade.

Tighten the saw blade bolt, press the spindle lock button, and use a hex wrench to securely tighten the bolt. Caution: Do not overtighten.

Manually rotate the saw blade to ensure it is properly centered.

Note: When installing a diamond saw blade, make sure the direction of the arrow on the guard matches the direction of the arrow on the blade.

2) Replacement

Press and hold the spindle lock button to prevent spindle rotation. Use a hex wrench to loosen the saw blade bolt by turning it counterclockwise.

Remove the bolt, outer flange, and installed blade, then replace with a new blade.


Note:

- Resin cutting discs are mainly used for cutting metal.
- Diamond cutting discs are mainly used for cutting stone, tiles, and similar materials.

• Multi-purpose cutting discs are mainly used for cutting PVC pipes, polyester composite materials, wood, etc.

2. Adjusting the Guard (See Figures A1, A2)

Grip the guard and rotate it to the desired angle. The guard can be rotated 30 degrees forward or backward.

 **WARNING:** Remove the battery pack before adjusting the guard. Always wear gloves to protect your hands.

3. Installing and Removing the Dust Cover Assembly (Optional Accessory) (See Figures B1, B2, B3)

Note: The dust cover assembly is intended only for cutting tiles/concrete and drywall, and connects to a vacuum for dust collection. **It is not recommended for metal cutting operations.**

1) Installing the Dust Cover Assembly

After the blade is correctly installed, position the guard toward the front.

Loosen the cutting depth adjustment knob and fully extend the base plate. Then tighten the adjustment knob to fix the dust cover assembly in the raised position.

Insert the tool directly into the dust cover assembly and rotate it until it locks into place. The front of the guard should rest against the internal stop block of the assembly, while the rear part latches onto the release catch. Once installed, return the dust cover assembly to its working position.

2) Removing the Dust Cover Assembly


Loosen the cutting depth adjustment knob and fully extend the base plate, then tighten the knob. Press the release button on the dust cover assembly while rotating the tool to remove it from the assembly.


4. Installing the parallel guide (See Figure C)

It is used for making cuts parallel to the edge of a workpiece at a desired distance. Use the supplied hex key to loosen the parallel guide fixing nut, then slide the parallel guide arm through the fixture to set the required cutting distance. Tighten the fixing nut to secure it. The parallel guide can be used on either side of the base plate.

5. Connecting a Vacuum Cleaner (See Figure D)

Connect the vacuum cleaner's hose to the dust port on the dust cover assembly.

 **WARNING:** Do not use the dust collection device when cutting metal. Hot metal debris may produce sparks that could melt the vacuum hose or cause a fire inside the vacuum.

 **WARNING:** Always empty the vacuum before use and clean it frequently during operation. Fine dust may be explosive—handle with care.

OPERATION

1. Start / Stop (See Figure E)


Hold the handle firmly. Align the saw blade with the material to be cut. Ensure there are no obstacles near or in line with the blade.


To start the tool, press the self-lock button and squeeze

the trigger switch. Then slowly push the blade into the workpiece with steady pressure. Do not force the tool. For optimal performance and longer blade life, keep the blade at high speed while cutting.

To stop the tool, release the trigger switch.

2. Adjusting Forward / Reverse Rotation (See Figure F)

 **WARNING:** Always ensure the trigger switch is released before changing the blade's rotation direction.

 **WARNING:** Only operate the direction adjustment button when the tool has come to a complete stop.

Your cutting tool is equipped with a direction adjustment button. A direction label above the guard helps identify the current rotation mode.

Some applications or accessories may require forward or reverse rotation. **Always choose a cutting direction that moves the tool away from your body during operation.** Follow the specific rotation requirements of the installed blade.

Forward rotation (counterclockwise): Indicated as "F".
Reverse rotation (clockwise): Indicated as "R".

The blade's advancing direction is also shown on the label on the guard.

Note: Always ensure the blade's rotation matches the feed direction of the machine. Confirm blade direction before starting work.

3. Speed Adjustment (See Figure F)

The tool has a speed adjustment button that allows switching between levels 1 / 2 / 3.

4. Adjusting Cutting Depth (See Figure G)

Loosen the cutting depth adjustment knob and slide the dust cover assembly up or down. Use the scale on the cutting depth gauge to determine the proper depth. Set the cutting depth slightly greater than the thickness of the workpiece. The blade should extend just below the bottom of the workpiece.

CLEANING

After use, run the tool at low speed briefly to help clear dust from inside. Dust buildup in the motor may cause tool failure.

Guard and Dust Cover Cleaning

Clean the inner surfaces of the guard and dust cover regularly. Blow or wipe away accumulated dirt or dust.

Vent Cleaning

Regularly clean the tool's ventilation openings to maintain airflow. When air intakes become dirty or clogged, remove the dust cover for cleaning.

MAINTENANCE

Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.


FOR BATTERY TOOLS

The operating temperature of tools and battery is -20°C - 60°C.

The storage temperature of tools and battery is 0°C - 45°C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-45°C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

 Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery powered cut-off machine**
Type **KH805 KH805.X (805-designation of machinery, representative of hand hold cut-off machine)**
Function **Cutting tile or analog materials**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following Directives:

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

Standards conform to

EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,

Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Authorized to issue the declaration of conformity
on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec (UK & Ireland) Ltd
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK

On behalf of Positec declare that the product
Description **Battery powered cut-off machine**
Type **KH805 KH805.X (805-designation of machinery, representative of hand hold cut-off machine)**
Function **Cutting tile or analog materials**
Serial number **It can be found on marking label**

Complies with the following regulations:
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations

Standards conform to
BS EN 60745-1
BS EN 60745-2-22
BS EN IEC 55014-1
BS EN IEC 55014-2
BS EN IEC 63000

The person authorized to compile the technical file,
Name Jim Kirkwood
Address Positec (UK & Ireland) Ltd
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK



2026/01/28
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Authorized to issue the declaration of conformity
on behalf of the manufacturer
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

PRODUKTSICHERHEIT

ALLGEMEINE

SICHERHEITSHINWEISE FÜR

ELEKTROWERKZEUGE

! **WARNUNG!** Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann in elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen resultieren.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

2) Elektrische Sicherheit

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

in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
 - h) **Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren.** Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.
- 4) **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
 - a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
 - b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich

nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

- c) **Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.
- 5) **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
 - a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
 - b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
 - c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
 - d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
 - e) **Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder

Verletzungen führen.

- f) **Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.
- g) **Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) **Service**
 - a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
 - b) **Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR TRENSCHLEIFMASCHINEN

- a) **Die mit dem Werkzeug gelieferte Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug befestigt und so positioniert sein, dass maximale Sicherheit gewährleistet ist, sodass möglichst wenig von der Scheibe in Richtung des Bedieners freiliegt. Halten Sie sich selbst und unbeteiligte Personen außerhalb der Ebene der rotierenden Scheibe auf.** Die Schutzhaube schützt den Bediener vor Bruchstücken der Scheibe und vor unbeabsichtigtem Kontakt mit der Scheibe.
- b) **Verwenden Sie ausschließlich kunstharzgebundene, verstärkte oder diamantbestückte Trennscheiben, die für Ihr Elektrowerkzeug geeignet sind.** Nur weil ein Zubehörteil am Elektrowerkzeug befestigt werden kann, bedeutet dies nicht, dass ein sicherer Betrieb gewährleistet ist.
- c) **Die zulässige Drehzahl des Zubehörs muss mindestens der maximalen Drehzahl entsprechen, die auf dem Elektrowerkzeug angegeben ist.** Zubehörteile, die mit einer höheren als ihrer zulässigen Drehzahl betrieben werden, können brechen und auseinanderfliegen.
- d) **Trennscheiben dürfen nur für die empfohlenen Anwendungen verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite einer Trennscheibe.** Abrasive Trennscheiben sind für das Trennen mit dem Umfang vorgesehen; seitlich aufgebrauchte Kräfte können zum Zerbersten der Scheibe führen.
- e) **Verwenden Sie stets unbeschädigte Scheibenflansche mit dem für die ausgewählte Scheibe richtigen Durchmesser.** Geeignete Scheibenflansche stützen die Scheibe und verringern so die Gefahr eines Scheibenbruchs.
- f) **Verwenden Sie keine abgenutzten, verstärkten Scheiben von größeren Elektrowerkzeugen.** Scheiben, die für größere Elektrowerkzeuge bestimmt sind, sind für die höhere Drehzahl

kleinerer Werkzeuge nicht geeignet und können bersten.

- g) **Außendurchmesser und Dicke des Zubehörs müssen innerhalb der Leistungs- und Größenangaben Ihres Elektrowerkzeugs liegen.** Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
- h) **Die Bohrungsgröße von Scheiben und Flanschen muss exakt zur Spindel des Elektrowerkzeugs passen.** Scheiben und Flansche mit nicht passenden Bohrungen laufen unrund, verursachen übermäßige Vibrationen und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- i) **Verwenden Sie keine beschädigten Scheiben. Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die Scheiben auf Absplitterungen und Risse. Falls das Elektrowerkzeug oder die Scheibe heruntergefallen ist, überprüfen Sie diese auf Schäden oder montieren Sie eine unbeschädigte Scheibe. Nach der Prüfung und Montage stellen Sie sich und andere Personen außerhalb der Ebene der rotierenden Scheibe auf und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen.** Beschädigte Scheiben brechen in der Regel während dieses Tests.
- j) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung verwenden Sie Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie gegebenenfalls Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine abrasive Partikel oder Werkstückfragmente abhalten kann.** Der Augenschutz muss in der Lage sein, bei verschiedenen Arbeiten entstehende umherfliegende Teile abzuwehren. Die Staubmaske oder der Atemschutz muss die bei Ihrer Arbeit entstehenden Partikel filtern können. Längere Einwirkung von starkem Lärm kann zu Hörschäden führen.
- k) **Halten Sie umstehende Personen in sicherem Abstand zum Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** Bruchstücke von Werkstücken oder einer zerbrochenen Scheibe können weggeschleudert werden und Verletzungen auch außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.
- l) **Halten Sie das Elektrowerkzeug ausschließlich an den isolierten Griffflächen, wenn Arbeiten ausgeführt werden, bei denen das Schneidwerkzeug verdeckte Leitungen berühren könnte.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und einen elektrischen Schlag verursachen.
- m) **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist.** Die rotierende Scheibe kann die Oberfläche erfassen und das Elektrowerkzeug Ihrer Kontrolle entziehen.
- n) **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht, während Sie es seitlich am Körper tragen.** Ein unbeabsichtigter Kontakt mit dem rotierenden Zubehör kann Ihre Kleidung erfassen und das Werkzeug in Richtung Ihres Körpers ziehen.
- o) **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs.** Der Motorlüfter saugt Staub in

das Gehäuse, und eine übermäßige Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

- p) **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.

RÜCKSCHLAG UND ENTSPRECHENDE WARNHINWEISE

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf eine eingeklemmte oder blockierte rotierende Scheibe. Durch das Einklemmen oder Blockieren kommt es zu einem schnellen Stillstand der rotierenden Scheibe, wodurch das Elektrowerkzeug unkontrolliert entgegen der Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle bewegt wird.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe durch das Werkstück eingeklemmt oder blockiert wird, kann sich der in die Klemmstelle eintauchende Rand der Scheibe in das Material eingraben, wodurch die Scheibe herausklettern oder zurückschlagen kann. Die Scheibe kann je nach Bewegungsrichtung an der Klemmstelle entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen. Unter diesen Bedingungen können Schleifscheiben auch brechen.

Rückschlag ist die Folge von unsachgemäßer Verwendung des Elektrowerkzeugs und/oder falschen Arbeitsverfahren oder -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen wie nachfolgend beschrieben vermieden werden.

- a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Körper und Arme so, dass Sie den Rückschlagkräften standhalten können. Verwenden Sie stets den Zusatzhandgriff, sofern vorhanden, um maximale Kontrolle über Rückschläge oder Drehmomentreaktionen beim Anlauf zu gewährleisten.** Bei Beachtung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen kann der Bediener Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte beherrschen.
- b) **Bringen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs.** Das Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.
- c) **Bringen Sie Ihren Körper nicht in eine Linie mit der rotierenden Scheibe.** Bei einem Rückschlag wird das Werkzeug entgegen der Bewegungsrichtung der Scheibe an der Blockierstelle geschleudert.
- d) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie ein Springen oder Verhaken des Zubehörs.** Ecken, scharfe Kanten oder ein Abprallen können dazu führen, dass sich das rotierende Zubehör verhakt, was einen Kontrollverlust oder Rückschlag verursachen kann.
- e) **Montieren Sie keine Sägekette, kein Holzschnittblatt, keine segmentierte Diamantscheibe mit einem Umfangspalt von mehr als 10 mm und kein gezahntes Sägeblatt.** Solche Werkzeuge verursachen häufig Rückschläge und Kontrollverlust.
- f) **Blockieren Sie die Scheibe nicht und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe zu erzielen.** Eine Überbeanspruchung der Scheibe erhöht die Belastung sowie die Neigung zum Verdrehen oder Klemmen der Scheibe im Schnitt und damit die Gefahr von Rückschlägen oder Scheibenbruch.
- g) **Wenn die Scheibe klemmt oder wenn der Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.**

Versuchen Sie niemals, die Scheibe aus dem Schnitt zu entfernen, solange sie sich noch dreht, da andernfalls ein Rückschlag auftreten kann. Untersuchen Sie die Ursache des Klemmens und ergreifen Sie entsprechende Abhilfemaßnahmen.

- h) **Starten Sie den Schneidvorgang nicht erneut im Werkstück. Lassen Sie die Scheibe ihre volle Drehzahl erreichen und führen Sie sie dann vorsichtig wieder in den Schnitt ein.** Die Scheibe kann klemmen, hochlaufen oder zurückschlagen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird.
- i) **Stützen Sie Platten oder übergroße Werkstücke ab, um das Risiko des Einklemmens der Scheibe und von Rückschlägen zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, sich unter ihrem Eigengewicht durchzubiegen.** Stützen müssen unter dem Werkstück in der Nähe der Schnittlinie sowie nahe der Werkstückkante auf beiden Seiten der Scheibe angebracht werden.
- j) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Ausführen von „Taschenschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche.** Die hervorstehende Scheibe kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Gegenstände durchtrennen, was einen Rückschlag verursachen kann.

- j) **Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.**
- k) **Nur mit dem von Kress bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- l) **Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.**
- m) **Akkupacks von Kindern fernhalten.**
- n) **Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.**
- o) **Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.**
- p) **Ordnungsgemäß entsorgen.**
- q) **Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.**
- r) **Halten Sie den Akku von Mikrowellen fern und setzen Sie ihn keinem hohen Druck aus.**
- s) **Warnung! Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien.**



ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN

1. **Tragen Sie stets eine Staubschutzmaske.**

SICHERHEIT HINWEISE FÜR AKKUPACK

- a) **Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.**
- b) **Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten.** Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dieses von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägel, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) **Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) **Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) **Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) **Akkupack sauber und trocken halten.**
- g) **Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- h) **Akkupackmuss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer diese Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.**
- i) **Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere Zeit aufladen lassen.**

SYMBOLE

	Lesen Sie unbedingt die Anleitung, damit es nicht zu Verletzungen kommt
	WARNUNG
	Tragen Sie Gehörschutz
	Tragen Sie eine Schutzbrille.
	Tragen Sie eine Staubmaske
	Nicht verbrennen
	Batterien können bei falscher Entsorgung in der Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem bedrohen. Entsorgen Sie alte Batterien nicht im unsortierten Haushaltsabfall.
	Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.



Lithium-Ionen-Akku: Dieses Produkt wurde mit einem Symbol markiert, das sich auf die 'gesonderte Sammlung' aller Akkupacks und Akkus bezieht. Es wird anschließend recycelt oder demontiert, um die Beeinträchtigung der Umwelt zu verringern. Akkupacks können die Umwelt und menschliche Gesundheit beeinträchtigen, da diese schädliche Substanzen enthalten.

KOMPONENTEN

1. SCHUTZHAUBE
2. SPINDELARRETIERUNGSTASTE
3. RICHTUNGSVERSTELLTASTE
4. GESCHWINDIGKEITSEINSTELLTASTE
5. EINSCHALTSPERRTASTE
6. HANDGRIFFBEREICH
7. AKKU-ENTRIEGELUNGSTASTE*
8. AKKU*
9. EIN-/AUSSCHALTER
10. INBUSSCHLÜSSEL
11. INNENFLANSCH
12. SÄGEBLATT
13. AUSSENFLANSCH
14. SÄGEBLATTBEFESTIGUNGSSCHRAUBE
15. STAUBAUSLASS*
16. STAUBABSAUG- UND SCHNITTIEFENVERSTELLSCHUTZ*
17. ENTRIEGELUNGSTASTE FÜR STAUBABSAUG- UND SCHNITTIEFENVERSTELLSCHUTZ*
18. SCHNITTIEFENSKALA*
19. SCHNITTIEFENEINSTELLKNOPF*
20. PARALLELSCHLAG*
21. BEFESTIGUNGSMUTTER FÜR PARALLELSCHLAG*

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung: KH805 KH805.X (805 - Bezeichnung der Maschine, Repräsentant für ein Trennschleifgerät)

	KH805 KH805.X**
Spannung	20V $\overline{\text{---}}$ Max***
Leerlaufdrehzahl	20000/min
Scheibendurchmesser	76mm
Bohrungsdurchmesser	10mm
Schnitttiefe	22mm
Gewicht (Ohne Akku)	0.9kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 werden nur für verschiedene Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Veränderungen zwischen diesen Modellen.

*** Spannung ohne Arbeitslast gemessen. Anfangsakkuspannung erreicht maximal 20 Volt. Nennspannung ist 18 Volt.

EMPFOHLENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Kategorie	Typ	Kapazität
20V Akkupack	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Lader	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = 112 \text{ dB(A)}$
$K_{pA} \& K_{wA}$	3 dB(A)
Tragen Sie einen Gehörschutz.	

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrations Gesamt Messwertermittlung gemäß EN 62841:

Metallschneiden	Vibrationsemissionswert $a_h = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Unsicherheit $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Schneiden von Betonplatten	Vibrationsemissionswert $a_h = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Unsicherheit $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleichen eines Werkzeug mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Vibrationsemissionswert können auch für eine anfängliche Beurteilung der Beeinträchtigung verwendet werden.

⚠️ WARNUNG: Die Vibrations- und Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs: Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialien geschnitten oder angebohrt werden.

Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt. Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands. Die Festigkeit des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör verwendet wird. Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht angemessen gehandhabt, kann es ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom erzeugen.

⚠️ WARNUNG: Eine Abschätzung des Belastungsgrades während aller Arbeitsabschnitte bei tatsächlicher Verwendung sollte berücksichtigt werden. Insbesondere die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich vermindert werden.

Verwenden Sie **IMMER** scharfe Meißel, Bohrer und Sägeblätter.

Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).

Falls das Werkzeug regelmäßig verwendet werden soll, investieren Sie in Antivibrations- und Lärmschutzzubehör.

Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

HINWEISE ZUM BETRIEB



Hinweis: Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

AUFBAU

1. Montage und Austausch des Sägeblatts

– Entfernen Sie vor allen Wartungs- oder Austauscharbeiten stets den Akku.

– Tragen Sie Schutzhandschuhe.

– Stellen Sie sicher, dass die Trennscheibe korrekt montiert ist und das Sägeblatt unbeschädigt und intakt ist.

1) Montage

Setzen Sie den Innenflansch, das Sägeblatt und den Außenflansch nacheinander auf die Spindel. Die flache Seite des Außenflansches muss zur Trennscheibe zeigen.

Ziehen Sie die Sägeblattschraube an, drücken Sie die Spindelarretierung und ziehen Sie die Schraube mit einem Innensechskantschlüssel fest. Achtung: Nicht übermäßig festziehen.

Drehen Sie das Sägeblatt von Hand, um sicherzustellen, dass es korrekt zentriert ist.

Hinweis: Beim Einbau eines Diamantsägeblatts muss die Pfeilrichtung auf der Schutzhaube mit der Pfeilrichtung auf dem Sägeblatt übereinstimmen.

2) Austausch

Drücken und halten Sie die Spindelarretierung, um ein Drehen der Spindel zu verhindern. Lösen Sie die Sägeblattschraube mit einem Innensechskantschlüssel durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.

Entfernen Sie Schraube, Außenflansch und montiertes Sägeblatt und ersetzen Sie es durch ein neues.

Hinweis:

- Harz-Trennscheiben werden hauptsächlich zum Schneiden von Metall verwendet.
- Diamant-Trennscheiben werden hauptsächlich zum Schneiden von Stein, Fliesen und ähnlichen Materialien verwendet.
- Mehrzweck-Trennscheiben werden hauptsächlich zum Schneiden von PVC-Rohren, Polyester-Verbundwerkstoffen, Holz usw. verwendet.

2. Schutzhaube einstellen (siehe Abbildungen A1, A2)

Fassen Sie die Schutzhaube und drehen Sie sie auf den gewünschten Winkel. Die Schutzhaube kann um 30 Grad nach vorne oder nach hinten gedreht werden.



WARNUNG: Entfernen Sie vor dem Einstellen der Schutzhaube den Akku. Tragen Sie stets Handschuhe zum Schutz Ihrer Hände.

3. Montage und Demontage der Staubschutzhauben-Baugruppe (optional) (siehe Abbildungen B1, B2, B3)

Hinweis: Die Staubschutzhaube ist ausschließlich für das Schneiden von Fliesen/Beton und Gipskarton vorgesehen und wird zur Staubsaugung an einen Staubsauger angeschlossen. **Sie wird nicht für Metallschneidarbeiten empfohlen.**

1) Montage der Staubschutzhauben-Baugruppe

Nachdem das Sägeblatt korrekt montiert ist, richten Sie die Schutzhaube nach vorne aus.

Lösen Sie den Schnitttiefe-Einstellknopf und fahren Sie die Grundplatte vollständig aus. Ziehen

Sie anschließend den Einstellknopf fest, um die Staubschutzhaube in der angehobenen Position zu fixieren.

Setzen Sie das Werkzeug direkt in die Staubschutzhauben-Baugruppe ein und drehen Sie es, bis es einrastet. Die Vorderseite der Schutzhaube muss am inneren Anschlagblock anliegen, während der hintere Teil am Entriegelungshaken einrastet. Bringen Sie die Staubschutzhaube nach der Montage wieder in ihre Arbeitsposition.

2) Demontage der Staubschutzhauben-Baugruppe

Lösen Sie den Schnitttiefen-Einstellknopf und fahren Sie die Grundplatte vollständig aus, ziehen Sie den Knopf anschließend wieder fest.

Drücken Sie die Entriegelungstaste der Staubschutzhaube und drehen Sie gleichzeitig das Werkzeug, um es aus der Baugruppe zu entfernen.

4. Montieren des parallelenschlags (siehe Abbildung C)

Der Parallelenschlag dient zum Schneiden parallel zur Werkstückkante in einem festgelegten Abstand. Lösen Sie mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel die Befestigungsmutter des Parallelenschlags und schieben Sie den Arm des Parallelenschlags durch die Aufnahme, um den gewünschten Schneidabstand einzustellen. Ziehen Sie die Befestigungsmutter fest, um den Parallelenschlag zu sichern. Der Parallelenschlag kann auf beiden Seiten der Grundplatte verwendet werden.

5. Anschluss eines Staubsaugers (siehe Abbildung D)

Schließen Sie den Schlauch des Staubsaugers an den Staubabsauganschluss der Staubschutzhaube an.

! WARNUNG: Verwenden Sie die Staubabsaugung nicht beim Schneiden von Metall. Heißer Metallabrieb kann Funken erzeugen, die den Schlauch des Staubsaugers schmelzen oder einen Brand im Staubsauger verursachen können.

! WARNUNG: Entleeren Sie den Staubsauger stets vor der Verwendung und reinigen Sie ihn während des Betriebs regelmäßig. Feiner Staub kann explosiv sein – vorsichtig handhaben.

BETRIEB

1. Start / Stopp (siehe Abbildung E)

Halten Sie den Griff fest. Richten Sie das Sägeblatt auf das zu schneidende Material aus. Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse in der Nähe oder in der Schnittrichtung des Sägeblatts befinden. Zum Starten des Werkzeugs drücken Sie die Selbstverriegelungstaste und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter. Führen Sie das Sägeblatt anschließend mit gleichmäßigem Druck langsam in das Werkstück ein. Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Für optimale Leistung und eine längere Lebensdauer des Sägeblatts halten Sie beim Schneiden eine hohe Drehzahl ein. Zum Stoppen des Werkzeugs lassen Sie den Ein-/Ausschalter los.

2. Einstellung der Vorwärts-/ Rückwärtsdrehung (siehe Abbildung F)

! WARNUNG: Stellen Sie vor dem Ändern der Drehrichtung sicher, dass der Ein-/Ausschalter

losgelassen ist.

! WARNUNG: Betätigen Sie die Drehrichtungseinstelltaste nur, wenn das Werkzeug vollständig zum Stillstand gekommen ist.

Ihr Schneidwerkzeug ist mit einer Drehrichtungseinstelltaste ausgestattet. Ein Richtungshinweis oberhalb der Schutzhaube zeigt den aktuellen Betriebsmodus an.

Einige Anwendungen oder Zubehöerteile erfordern Vorwärts- oder Rückwärtsdrehung. Wählen Sie stets eine Schnittrichtung, bei der sich das **Werkzeug während des Betriebs von Ihrem Körper weg bewegt**. Befolgen Sie die spezifischen Drehrichtungsanforderungen des montierten Sägeblatts.

Vorwärtsdrehung (gegen den Uhrzeigersinn): gekennzeichnet mit „F“.

Rückwärtsdrehung (im Uhrzeigersinn): gekennzeichnet mit „R“.

Die Vorschubrichtung des Sägeblatts ist ebenfalls auf dem Etikett der Schutzhaube angegeben.

Hinweis: Stellen Sie immer sicher, dass die Drehrichtung des Sägeblatts mit der Vorschubrichtung der Maschine übereinstimmt. Prüfen Sie die Drehrichtung vor Arbeitsbeginn.

3. Drehzahlregelung (siehe Abbildung F)

Das Werkzeug verfügt über eine Drehzahlwahltaste, mit der zwischen den Stufen 1 / 2 / 3 umgeschaltet werden kann.

4. Einstellung der Schnitttiefe (siehe Abbildung G)

Lösen Sie den Schnitttiefen-Einstellknopf und verschieben Sie die Staubschutzhaube nach oben oder unten. Verwenden Sie die Skala der Schnitttiefenanzeige zur Einstellung der gewünschten Tiefe. Stellen Sie die Schnitttiefe etwas größer als die Materialstärke ein. Das Sägeblatt sollte nur geringfügig unter der Unterseite des Werkstücks hervorragen.

REINIGUNG

Lassen Sie das Werkzeug nach dem Gebrauch kurz mit niedriger Drehzahl laufen, um Staub aus dem Inneren zu entfernen. Staubansammlungen im Motor können zu einem Ausfall des Werkzeugs führen.

Reinigung von Schutzhaube und Staubschutz

Reinigen Sie regelmäßig die Innenflächen der Schutzhaube und der Staubschutzhaube. Blasen oder wischen Sie angesammelten Schmutz oder Staub ab.

Reinigung der Lüftungsöffnungen

Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Werkzeugs, um einen ausreichenden Luftstrom sicherzustellen. Wenn die Lufteinlässe verschmutzt oder verstopft sind, entfernen Sie die Staubschutzhaube zur Reinigung.

WARTUNG

Entfernen Sie das Akkupack aus dem Werkzeug, bevor Sie Einstellungen, Service- oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

Es gibt keine vom Anwender zu wartenden Teile in diesem Elektrowerkzeug. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind. Halten Sie alle Bedienelemente staubfrei.


BEI AKKUWERKZEUGEN

Die Betriebstemperatur der Werkzeuge und des Akkus liegt zwischen -20 °C und 60 °C.

Die Aufbewahrungstemperatur der Werkzeuge und des Akkus liegt zwischen 0 °C und 45 °C.

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen 0 °C und 45 °C.

UMWELTSCHUTZ

 Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt
Beschreibung **Akku-betriebene Trennschleifmaschine**
Typ **KH805 KH805.X (805- Bezeichnung der Maschine)**
Repräsentant für handgeführte Trennschleifmaschinen)
Funktion **Zum Schneiden von Fliesen oder vergleichbaren Materialien**
Seriennummer **Sie befindet sich auf dem Typenschild**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

Werte nach
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person

Name Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany




2026/01/28
Allen Ding
Stellvertretender Cheffingenieur, Prüfung und
Zertifizierung
Berechtigt, die Konformitätserklärung im Namen
des Herstellers auszustellen
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

NOTICE ORIGINALE

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX

POUR L'OUTIL

 **AVERTISSEMENT** Lire l'ensemble des mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. Ne pas suivre toutes les instructions énumérées ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et / ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
- b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
- c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêté avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
- e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
- h) **Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.
- #### 4) Utilisation et entretien de l'outil
- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêté et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.
- c) **Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, de l'outil, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

- e) **Entretien des outils et accessoires électriques. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.
- h) **Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévu.
- 5) **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**
- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.
- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- e) **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f) **N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive.** L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.
- g) **Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmenter le risque d'incendie.
- 6) **Maintenance et entretien**
- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.
- b) **Ne révisiez jamais de batteries endommagées.** La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LA SCIE À TRONÇONNER

- a) **Le protecteur fourni avec l'outil doit être solidement fixé à l'outil électrique et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, de sorte qu'une partie minimale de la meule soit exposée vers l'opérateur. Positionnez-vous, ainsi que les personnes à proximité, en dehors du plan de rotation de la meule.** Le protecteur aide à protéger l'opérateur contre les fragments de meule brisée et le contact accidentel avec la meule.
- b) **N'utilisez que des meules de tronçonnage renforcées ou diamantées adaptées à votre outil électrique.** Le simple fait qu'un accessoire puisse être monté sur votre outil ne garantit pas un fonctionnement sûr.
- c) **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Des accessoires fonctionnant à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale peuvent se casser et se détacher.
- d) **Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté de la meule de tronçonnage.** Les meules abrasives sont destinées au meulage périphérique ; des forces latérales appliquées sur ces meules peuvent les faire éclater.
- e) **Utilisez toujours des flasques de meule intacts et de diamètre correct pour la meule sélectionnée.** Des flasques correctement dimensionnées soutiennent la meule et réduisent ainsi le risque de rupture.
- f) **N'utilisez pas de meules renforcées usées provenant d'outils électriques plus puissants.** Les meules prévues pour un outil plus puissant ne conviennent pas à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peuvent éclater.
- g) **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être conformes aux limites de votre outil électrique.** Des accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être correctement protégés ni contrôlés.
- h) **Le diamètre de l'alésage des meules et des flasques doit correspondre à la broche de l'outil électrique.** Les meules et flasques dont les alésages ne correspondent pas aux éléments de montage de l'outil seront déséquilibrés, vibreront excessivement et peuvent entraîner une perte de contrôle.
- i) **N'utilisez pas de meules endommagées. Avant chaque utilisation, inspectez les meules pour détecter les éclats ou fissures. Si l'outil ou la meule tombe, vérifiez les dommages ou installez une meule intacte. Après inspection et installation de la meule, placez-vous, ainsi que les personnes à proximité, en dehors du plan de rotation de la meule et faites tourner l'outil à vitesse maximale à vide pendant une minute.** Les meules endommagées se brisent généralement lors de ce test.
- j) **Portez des équipements de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes**

de protection ou des lunettes de sécurité. Selon le cas, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capable d'arrêter les petits fragments abrasifs ou de pièces. Les lunettes doivent protéger contre les projections générées par les différentes opérations. Le masque ou respirateur doit filtrer les particules générées par votre travail. Une exposition prolongée à un bruit intense peut entraîner une perte auditive.

- k) **Éloignez les personnes à proximité de la zone de travail. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection.** Les fragments de pièces ou de meule brisée peuvent s'éloigner et provoquer des blessures au-delà de la zone immédiate.
- l) **Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés.** Le contact avec un câble « sous tension » peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil « sous tension » et provoquer un choc électrique.
- m) **Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté.** La meule en rotation peut accrocher la surface et faire sortir l'outil de votre contrôle.
- n) **Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant sur le côté.** Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et tirer l'accessoire vers votre corps.
- o) **Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de métal en poudre peut provoquer des risques électriques.
- p) **N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matières inflammables.** Les étincelles peuvent enflammer ces matériaux.

RECU ET AVERTISSEMENTS ASSOCIÉS

Le recul (Kickback) est une réaction soudaine causée par une meule en rotation coincée ou accrochée. Le coincement ou l'accrochage provoque un arrêt rapide de la meule, ce qui force l'outil électrique hors de contrôle dans la direction opposée à la rotation de la meule au point de blocage.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou coincée par la pièce, le bord de la meule entrant dans le point de coincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui peut faire sortir ou projeter la meule. La meule peut sauter vers l'opérateur ou s'en éloigner, selon la direction du mouvement de la meule au point de coincement. Les meules abrasives peuvent également se casser dans ces conditions.

Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions de travail incorrectes, et peut être évité en prenant les précautions appropriées décrites ci-dessous :

- a) **Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et vos bras pour pouvoir résister aux forces de recul. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal des réactions de couple ou du recul lors du démarrage.** L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de recul si les précautions appropriées sont prises.
- b) **Ne placez jamais votre main près de l'accessoire en rotation.** L'accessoire peut revenir vers votre main.
- c) **Ne placez pas votre corps dans l'axe de la meule en rotation.** Le recul propulsera l'outil dans la direction

opposée au mouvement de la meule au point de coincement.

- d) **Faites particulièrement attention lors du travail sur les angles, arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et les accrochages de l'accessoire.** Les angles, arêtes vives ou rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et peuvent provoquer une perte de contrôle ou un recul.
- e) **N'attachez pas de chaîne de scie, de lame de sculpture sur bois, de meule diamant segmentée avec un espace périphérique supérieur à 10 mm ou de lame de scie dentée.** Ces lames provoquent fréquemment un recul et une perte de contrôle.
- f) **Ne « bloquez » pas la meule et n'exercez pas de pression excessive. N'essayez pas de réaliser une profondeur de coupe excessive.** Une surcharge de la meule augmente la charge et la susceptibilité au torsionnement ou au coincement de la meule dans la coupe, ainsi que le risque de recul ou de rupture de la meule.
- g) **Lorsque la meule se coince ou lors d'une interruption de coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à l'arrêt complet de la meule. Ne tentez jamais de retirer la meule de la coupe tant que celle-ci est en rotation, sinon un recul peut se produire.** Identifiez et corrigez la cause du coincement de la meule.
- h) **Ne redémarrez pas la coupe dans la pièce en cours de travail. Laissez la meule atteindre sa vitesse maximale et réinsérez-la soigneusement dans la coupe.** La meule peut se coincer, remonter ou provoquer un recul si l'outil est redémarré dans la pièce.
- i) **Soutenez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de coincement de la meule et de recul. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids.** Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce de chaque côté de la meule.
- j) **Soyez particulièrement prudent lors de la réalisation d'une « coupe en poche » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles.** La meule saillante peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets pouvant provoquer un recul.





RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

- 1. **Portez toujours un masque anti-poussière.**

MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE

- a) **La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.**
- b) **La batterie ne doit pas être court-circuitée. Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques.** Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- c) **La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la**

- chaleur. Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.
 - e) En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
 - f) La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.
 - g) Si la batterie ou les piles se salissent, essayez-les avec un chiffon propre et sec.
 - h) La batterie et les piles doivent être chargées avant usage. Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.
 - i) Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.
 - j) Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.
 - k) N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Kress. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.
 - l) N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.
 - m) La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.
 - n) Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
 - o) Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
 - p) Respectez les procédures de mise au rebut.
 - q) Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.
 - r) Tenez la batterie éloignée des micro-ondes et des hautes pressions.
 - s) Avertissement ! N'utilisez pas de batteries non rechargeables.

	Ne pas brûler
	Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de façon inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées comme un déchet municipal non trié.
	Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.
	Batterie Li-Ion Ce produit comporte un symbole de « Collecte séparée » de toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, car elles contiennent des substances dangereuses.

SYMBOLES

	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions
	Avertissement
	Porter une protection pour les oreilles
	Porter une protection pour les yeux
	Porter un masque contre la poussière

LISTE DES COMPOSANTS

1. PROTECTION
2. BOUTON DE VERROUILLAGE DE LA BROCHE
3. BOUTON DE RÉGLAGE DE LA DIRECTION
4. BOUTON DE RÉGLAGE DE VITESSE
5. BOUTON DE VERROUILLAGE
6. ZONE DE PRÉHENSION
7. BOUTON DE DÉCLENCHÉMENT DE LA BATTERIE*
8. BATTERIE*
9. INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT
10. CLÉ HEXAGONALE
11. BAGUE INTERNE
12. LAME
13. BAGUE EXTERNE
14. BOULON DE LAME
15. SORTIE DE POUSSIÈRE*
16. PROTECTEUR DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET DE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR*

17. **BOUTON DE DÉCLENCHEMENT DU PROTECTEUR DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET DE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR***

18. **ÉCHELLE DE PROFONDEUR DE COUPE***

19. **BOUTON DE RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE***

20. **GUIDE PARALLÈLE***

21. **ÉCROU DE FIXATION DU GUIDE PARALLÈLE***

* Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation du type: KH805 KH805.X (805 - désignations des pièces, représentant une meuleuse à tronçonner)

	KH805 KH805.X**
Tension	20V \equiv Max***
Vitesse sans chargement	20000/min
Diamètre du disque	76mm
Diamètre du trou	10mm
Profondeur de coupe	22mm
Poids (Outil nu)	0.9kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9, la seule différence entre ces modèles est que les clients visés sont différents. Il n'y a pas de changement concernant la sécurité.

*** La tension est mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

BATTERIES ET CHARGEURS CONSEILLÉS

Catégorie	Type	Capacité
20V Batterie	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Chargeur	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de l'outil. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Niveau de puissance acoustique	$L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$
$K_{pA} \& K_{WA}$	3 dB(A)
Porter une protection pour les oreilles.	

INFORMATIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Valeurs totales de vibration (somme du vecteur triaxial) déterminées selon la norme EN 62841:

Découpe du métal	Valeur d'émission de vibrations $a_n = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Incertitude K = 1,5 m/s ²
Découpe de dalles en béton	Valeur d'émission de vibrations $a_n = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Incertitude K = 1,5 m/s ²

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée ont été mesurées conformément à la méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre. La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée peuvent également être utilisées lors d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

⚠ AVERTISSEMENT: les vibrations et les émissions de bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier de la valeur déclarée en fonction du mode d'utilisation de l'outil, en particulier du type de pièce traité selon les exemples suivants et d'autres variations concernant le mode d'utilisation de l'outil: Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.

L'outil est en bon état et bien entretenu. L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.

La force avec laquelle vous serrez les poignées et l'utilisation éventuelle d'un quelconque accessoire anti-bruit et anti-vibration.

Et l'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans les présentes instructions.

Cet outil peut causer un syndrome de vibration du bras et de la main s'il n'est pas correctement géré.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de façon significative le niveau d'exposition et la période de fonctionnement totale. Facteurs contribuant à minimiser votre risque d'exposition aux vibrations et au bruit.

Utilisez TOUJOURS des ciseaux, des forets et des lames affûtés.

Entretenez cet outil en accord avec les présentes instructions et maintenez-le lubrifié (si approprié). Si l'outil doit être fréquemment utilisé, investissez dans des accessoires anti-bruit et anti-vibration. Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fortes vibrations sur plusieurs jours.

FONCTIONNEMENT



Remarque: Avant d'utiliser cet outil, lire attentivement les instructions.

MONTAGE

1. Installation et remplacement de la lame de scie

– Retirez toujours la batterie avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de remplacement.

– Portez des gants de protection.

– Assurez-vous que le disque de coupe est correctement installé et que la lame est intacte et non endommagée.

1) Installation

Insérez successivement la bride intérieure, la lame de scie et la bride extérieure sur l'arbre. La face plate de la bride extérieure doit être orientée vers la lame de coupe. Serrez le boulon de la lame, appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre et utilisez une clé hexagonale pour serrer fermement le boulon. Attention : Ne serrez pas trop.

Faites tourner manuellement la lame afin de vérifier qu'elle est correctement centrée.

Remarque : Lors de l'installation d'une lame diamantée, assurez-vous que le sens de la flèche sur le carter de protection correspond au sens de la flèche sur la lame.

2) Remplacement

Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre et maintenez-le enfoncé pour empêcher la rotation de l'arbre. À l'aide d'une clé hexagonale, desserrez le boulon de la lame en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez le boulon, la bride extérieure et la lame installée, puis remplacez-la par une lame neuve.

Remarque :

- Les disques de coupe en résine sont principalement utilisés pour la coupe des métaux.
- Les disques de coupe diamantés sont principalement utilisés pour la coupe de la pierre, des carreaux et de matériaux similaires.
- Les disques de coupe polyvalents sont principalement utilisés pour la coupe de tuyaux en PVC, de matériaux composites en polyester, du bois, etc.

2. Réglage du carter de protection (voir figures A1, A2)

Saisissez le carter de protection et faites-le pivoter jusqu'à l'angle souhaité. Le carter peut être tourné de 30 degrés vers l'avant ou vers l'arrière.



AVERTISSEMENT : retirez la batterie avant de régler le carter de protection. Portez toujours des gants pour protéger vos mains.

3. Installation et retrait de l'ensemble capot de protection contre la poussière (accessoire en option) (voir figures B1, B2, B3)

Remarque : l'ensemble capot de protection contre la poussière est destiné uniquement à la coupe de carreaux/béton et de plaques de plâtre, et se raccorde à un aspirateur pour la collecte des poussières. **Il n'est pas recommandé pour les opérations de coupe du métal.**

1) Installation de l'ensemble capot de protection contre la poussière

Après avoir correctement installé la lame, orientez le carter de protection vers l'avant.

Desserrez le bouton de réglage de la profondeur de coupe et déployez complètement la plaque de base. Serrez ensuite le bouton pour fixer l'ensemble capot de protection contre la poussière en position relevée. Insérez l'outil directement dans l'ensemble capot de protection contre la poussière et tournez-le jusqu'à ce qu'il s'enclenche. L'avant du carter de protection doit s'appuyer contre la butée interne de l'ensemble, tandis que la partie arrière s'enclenche dans le loquet de déverrouillage. Une fois installé, ramenez l'ensemble capot de protection contre la poussière en position de travail.

2) Retrait de l'ensemble capot de protection contre la poussière

Desserrez le bouton de réglage de la profondeur de coupe et déployez complètement la plaque de base, puis resserrez le bouton.

Appuyez sur le bouton de déverrouillage de l'ensemble capot de protection contre la poussière tout en faisant pivoter l'outil pour le retirer.

4. Installation du guide parallèle (voir figure C)

Il est utilisé pour effectuer des coupes parallèles au bord d'une pièce à une distance souhaitée. Utilisez la clé hexagonale fournie pour desserrer l'écrou de fixation du guide parallèle, puis faites glisser le bras du guide parallèle dans le support pour régler la distance de coupe requise. Serrez l'écrou de fixation pour le sécuriser. Le guide parallèle peut être utilisé de chaque côté de la plaque de base.

5. Raccordement d'un aspirateur (voir figure D)

Raccordez le flexible de l'aspirateur à l'orifice d'aspiration de l'ensemble capot de protection contre la poussière.



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le dispositif d'aspiration lors de la coupe du métal. Les débris métalliques chauds peuvent produire des étincelles susceptibles de faire fondre le flexible de l'aspirateur ou de provoquer un incendie à l'intérieur de l'aspirateur.




AVERTISSEMENT : Videz toujours l'aspirateur avant utilisation et nettoyez-le fréquemment pendant le fonctionnement. Les poussières fines peuvent être explosives – manipulez-les avec précaution.


UTILISATION

1. Démarrage / Arrêt (voir figure E)

Tenez fermement la poignée. Alignez la lame de scie avec le matériau à couper. Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle à proximité ou dans l'axe de la lame. Pour démarrer l'outil, appuyez sur le bouton de verrouillage et actionnez la gâchette. Poussez ensuite lentement la lame dans la pièce à travailler avec une pression régulière. Ne forcez pas l'outil. Pour des performances optimales et une durée de vie prolongée de la lame, maintenez une vitesse élevée pendant la coupe. Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette.

2. Réglage de la rotation avant / arrière (voir figure F)

 **AVERTISSEMENT** : Assurez-vous toujours que la gâchette est relâchée avant de changer le sens de rotation de la lame.

 **AVERTISSEMENT** : N'actionnez le bouton de réglage du sens de rotation que lorsque l'outil est complètement à l'arrêt.

Votre outil de coupe est équipé d'un bouton de réglage du sens de rotation. Une étiquette de direction située au-dessus du carter de protection permet d'identifier le mode de rotation actuel.

Certaines applications ou certains accessoires peuvent nécessiter une rotation avant ou arrière. Choisissez toujours un sens de coupe qui éloigne l'outil de votre corps pendant l'utilisation. Respectez les exigences de rotation spécifiques de la lame installée.

Rotation avant (sens inverse des aiguilles d'une montre) : indiquée par « F ».

Rotation arrière (sens des aiguilles d'une montre) : indiquée par « R ».

Le sens d'avance de la lame est également indiqué sur l'étiquette du carter de protection.

Remarque : Assurez-vous toujours que le sens de rotation de la lame correspond au sens d'avance de la machine. Vérifiez le sens de la lame avant de commencer le travail.

3. Réglage de la vitesse (voir figure F)

L'outil est équipé d'un bouton de réglage de la vitesse permettant de sélectionner les niveaux 1 / 2 / 3.

4. Réglage de la profondeur de coupe (voir figure G)

Desserrez le bouton de réglage de la profondeur de coupe et faites coulisser l'ensemble capot de protection contre la poussière vers le haut ou vers le bas. Utilisez l'échelle de la jauge de profondeur de coupe pour déterminer la profondeur appropriée.

Réglez la profondeur de coupe légèrement supérieure à l'épaisseur de la pièce à travailler. La lame doit dépasser juste en dessous de la face inférieure de la pièce.

NETTOYAGE

Après utilisation, faites fonctionner brièvement l'outil à faible vitesse afin d'éliminer la poussière à l'intérieur. L'accumulation de poussière dans le moteur peut entraîner une défaillance de l'outil.

Nettoyage du carter de protection et du capot de protection contre la poussière

Nettoyez régulièrement les surfaces internes du carter de protection et du capot de protection contre la poussière. Soufflez ou essuyez les saletés ou poussières accumulées.

Nettoyage des ouvertures de ventilation

Nettoyez régulièrement les ouvertures de ventilation de l'outil afin de maintenir une bonne circulation de l'air. Lorsque les entrées d'air sont sales ou obstruées, retirez le capot de protection contre la poussière pour le nettoyage.

ENTRETIEN

Retirer la batterie de l'outil avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.

Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de sciure.

POUR LES OUTILS À BATTERIE

La plage de température de fonctionnement des outils et de la batteries est de -20 °C - 60 °C.

La plage de température de rangement des outils et de la batterie est de 0 °C - 45 °C.

La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est de 0 °C à 45 °C.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets d'équipements électroniques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positec déclare que le produit,
Description **Machine tronçonneuse électrique**
Modèle **KH805 KH805.X (805- désignations des pièces, représentant une meuleuse à tronçonner)**
Fonction **Pour couper des carreaux ou des matériaux similaires**
Numéro de série **Il se trouve sur l'étiquette de marquage**

Est conforme aux directives suivantes :

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

Et conforme aux normes

EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Autorisé à émettre la déclaration de conformité au nom
du fabricant
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ISTRUZIONI ORIGINALI SICUREZZA DEL PRODOTTO AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE

! **AVVERTENZA:** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile. La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito potrebbe provocare una scossa elettrica, un incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterli consultare quando necessario.

Il termine «elettrodomestico elettrico» utilizzato di seguito in questo manuale si riferisce a utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), oltre che ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).

1) Posto di lavoro

a) Mantenere pulito e ordinato il posto di lavoro.

Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.

b) Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti

soggetti al rischio di esplosioni nei quali siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare polveri e gas.

c) Mantenere lontani i bambini e altre persone

durante l'impiego dell'utensile elettrico. Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita di controllo sull'utensile.

2) Sicurezza elettrica

a) La spina elettrica dovrà essere adatta alla presa di corrente. Evitare assolutamente di apportare

modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme a utensili con collegamento a terra. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto fisico con superfici collegate

a terra, come tubi, apparecchiature per il riscaldamento, cucine elettriche e frigoriferi. Nel momento in cui il corpo è messo a massa sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.

c) Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o

dall'umidità. L'eventuale infiltrazione di acqua in un elettroutensile comporta un aumento del rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

d) Non usare il cavo di alimentazione per scopi

diversi da quelli previsti, al fine di trasportare o appendere l'elettrodomestico, oppure per staccare la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'elettrodomestico al riparo da fonti di calore, olio, spigoli o parti di strumenti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

e) Qualora si voglia usare l'utensile

all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'esterno. L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

f) **Se si deve utilizzare l'elettrodomestico in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione dotata di interruttore differenziale.** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di folgorazioni elettriche.

3) Sicurezza delle persone

a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettrodomestico mentre si lavora. Non utilizzare l'elettrodomestico quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, stupefacenti e medicinali.**

Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrodomestico potrebbe causare lesioni gravi.

b) **Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, e guanti protettivi.** Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come una maschera antipolvere, calzature antiscivolo di sicurezza, elmetto o dispositivi di protezione acustica, a seconda dell'impiego previsto per l'elettrodomestico, si potrà ridurre il rischio di lesioni.

c) **Evitare l'avviamento involontario. Controllare che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento (off) prima di effettuare il collegamento a una fonte di alimentazione/batteria e prima di sollevare o trasportare l'elettrodomestico.**

Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrebbe essere causa di incidenti.

d) **Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'elettrodomestico.**

Un attrezzo o una chiave inglese che si trovino in una parte della macchina che sta girando può causare lesioni a persone.

e) **È importante non sopravvalutarsi. Avere cura di mettersi in una posizione sicura e di mantenere l'equilibrio.** In tal modo sarà possibile controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.

f) **Indossare indumenti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili.** Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potrebbero impigliarsi in parti in movimento.

g) **Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori.**

L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.

h) **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettrodomestico si trasformi in autocompiacimento e trascuratezza dei principi di sicurezza.** Un'azione imprudente può causare lesioni gravi entro una frazione di secondo.

4) Maneggio e impiego accurato di elettroutensili

a) **Non sovraccaricare l'elettrodomestico. Impiegare l'elettrodomestico adatto per eseguire il lavoro.**

Utilizzando l'elettrodomestico elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.

b) **Non utilizzare elettroutensili con interruttori difettosi.** Un elettroutensile che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.

c) **Staccare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, se rimovibile,**

- dall'elettrotensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici. Tale precauzione eviterà che la macchina possa essere messa in funzione inavvertitamente.
- d) **Custodire gli elettrotensili non utilizzati fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone non abituate a farlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli elettrotensili sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- e) **Eseguire la manutenzione di elettrotensile e accessori. Verificare che le parti mobili dell'elettrotensile funzionino perfettamente e non s'inceppino, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione della macchina stessa. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'elettrotensile.** Numerosi incidenti vengono causati da elettrotensili la cui manutenzione è stata effettuata in modo poco accurato.
- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno di frequente e sono più facili da condurre.
- g) **Utilizzare elettrotensili, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di macchina. Osservare le condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire durante l'impiego.** L'impiego di elettrotensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettrotensile in situazioni impreviste.
- 5) **Maneggio e impiego accurato delle batterie**
- a) **Caricare la batteria solo ed esclusivamente con i dispositivi di carica consigliati dal produttore.** Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di batteria, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con una batteria di tipo diverso.
- b) **Utilizzare negli elettrotensili elettrici solo ed esclusivamente le batterie previste per tale scopo.** L'uso di batterie di tipo diverso potrebbe dare insofferenza a lesioni a persone e comportare il rischio d'incendi.
- c) **Tenere la batteria non utilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.** Un eventuale cortocircuito tra i contatti della batteria può dare origine a bruciature o ad incendi.
- d) **In caso di impiego sbagliato, possono verificarsi fuoriuscite di liquido dalla batteria. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio a un medico.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni cutanee o bruciature.
- e) **Non utilizzare una batteria o un elettrotensile danneggiati o modificati.** Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.
- f) **Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate.** L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130°C potrebbe provocare un'esplosione.
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'elettrotensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni.** Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.
- 6) **Assistenza**
- a) **Fare riparare l'apparecchio esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali.** In tal modo potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.
- b) **Non riparare le batterie danneggiate.** Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA TRONCATRICE

- a) **La protezione fornita con l'utensile deve essere saldamente fissata all'utensile elettrico e posizionata per garantire la massima sicurezza, in modo che la minore parte possibile della mola sia esposta verso l'operatore. Posizionarsi, e fare in modo che anche gli astanti si posizionino, lontano dal piano della mola in rotazione.** La protezione aiuta a proteggere l'operatore dai frammenti della mola rotta e dai contatti accidentali con la mola.
- b) **Utilizzare solo dischi da taglio rinforzati o diamantati per il vostro utensile elettrico.** Il fatto che un accessorio possa essere montato sull'utensile non garantisce automaticamente un funzionamento sicuro.
- c) **La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno pari alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico.** Accessori che girano a velocità superiori a quelle nominali possono rompersi e volare via.
- d) **I dischi devono essere utilizzati solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non utilizzare il lato del disco da taglio per la molatura.** I dischi abrasivi da taglio sono destinati alla molatura periferica; forze laterali applicate a questi dischi possono farli frantumare.
- e) **Utilizzare sempre flange della mola integre e del diametro corretto per il disco selezionato.** Flange adeguate supportano il disco, riducendo così la possibilità di rottura.
- f) **Non utilizzare dischi rinforzati usurati provenienti da utensili più grandi.** I dischi destinati a utensili di dimensioni maggiori non sono adatti alla velocità più alta di un utensile più piccolo e possono esplodere.
- g) **Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nelle specifiche dell'utensile elettrico.** Accessori di dimensioni errate non possono essere adeguatamente protetti o controllati.
- h) **Il foro del mandrino di dischi e flange deve adattarsi correttamente al mandrino dell'utensile.** Dischi e flange con fori non corrispondenti all'hardware di montaggio dell'utensile gireranno sbilanciati, vibreranno e potrebbero causare perdita di controllo.
- i) **Non utilizzare dischi danneggiati.** Prima di ogni

utilizzo, ispezionare i dischi per scheggiature e crepe. Se l'utensile o il disco cade, verificare eventuali danni o installare un disco integro. Dopo l'ispezione e il montaggio del disco, posizionarsi, e fare in modo che gli astanti si posizionino, lontano dal piano della mola in rotazione e far funzionare l'utensile alla massima velocità a vuoto per un minuto. I dischi danneggiati si romperanno normalmente durante questo test.

- j) **Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza. Indossare, se necessario, maschera antipolvere, protezioni acustiche, guanti e grembiule da officina capaci di fermare piccoli frammenti abrasivi o del pezzo lavorato.** La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati dalle varie operazioni. La maschera o il respiratore deve filtrare le particelle generate dall'operazione. L'esposizione prolungata a rumore intenso può causare perdita dell'udito.
- k) **Tenere gli astanti a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale.** Frammenti del pezzo lavorato o di un disco rotto possono volare e causare infortuni anche al di fuori dell'area immediata di lavoro.
- l) **Tenere l'utensile solo per le superfici isolate quando si eseguono operazioni in cui l'accessorio da taglio può venire a contatto con cavi nascosti.** L'accessorio da taglio a contatto con un filo "sotto tensione" può rendere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile e provocare scosse elettriche all'operatore.
- m) **Non poggiare mai l'utensile fino a quando l'accessorio non si è completamente fermato.** La mola in rotazione potrebbe afferrare la superficie e far perdere il controllo dell'utensile.
- n) **Non azionare l'utensile mentre lo si porta al fianco.** Il contatto accidentale con l'accessorio in rotazione potrebbe impigliarsi nei vestiti, trascinando l'accessorio verso il corpo.
- o) **Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile.** La ventola del motore attirerà la polvere all'interno dell'involucro e un accumulo eccessivo di polvere metallica può creare rischi elettrici.
- p) **Non azionare l'utensile vicino a materiali infiammabili.** Le scintille potrebbero incendiare tali materiali.

AVVERTENZE CONTRO IL CONTRACCOLPO AVVERTENZE CORRELATE

Il contraccolpo è una reazione improvvisa dovuta a una mola rotante che si inceppa o si aggancia. L'inceppamento o l'aggancio provoca l'arresto rapido della mola rotante, che a sua volta forza l'utensile elettrico in modo incontrollato nella direzione opposta a quella di rotazione della mola nel punto di bloccaggio.

Ad esempio, se una mola abrasiva si aggancia o si inceppa nel pezzo da lavorare, il bordo della mola che entra nel punto di blocco può scavare nella superficie del materiale, facendo uscire o saltare la mola. La mola può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della mola nel punto di inceppamento. Le mole abrasive possono anche rompersi in queste condizioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure operative o condizioni errate e può essere evitato adottando le precauzioni corrette indicate di seguito:

- a) **Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare corpo e braccio in modo da poter**

resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se prevista, per il massimo controllo sul contraccolpo o sulla reazione di coppia durante l'avvio. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo se vengono adottate le precauzioni appropriate.

- b) **Non avvicinare mai la mano all'accessorio rotante.** L'accessorio può subire contraccolpo sopra la mano.
- c) **Non posizionare il corpo in linea con la mola rotante.** Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta al movimento della mola nel punto di aggancio.
- d) **Prestare particolare attenzione quando si lavora angoli, bordi acuti, ecc. Evitare rimbalzi e agganci dell'accessorio.** Angoli, bordi acuti o rimbalzi tendono ad agganciare l'accessorio rotante e possono provocare perdita di controllo o contraccolpo.
- e) **Non montare catene da sega, lame per intaglio del legno, dischi diamantati segmentati con intervallo periferico maggiore di 10 mm o lame dentate.** Tali lame provocano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.
- f) **Non "bloccare" la mola né applicare pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva.** Sovraccaricare la mola aumenta lo stress e la possibilità di torsione o inceppamento della mola nel taglio, con conseguente rischio di contraccolpo o rottura della mola.
- g) **Quando la mola si inceppa o si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e mantenerlo immobile fino a quando la mola non si ferma completamente. Non tentare mai di estrarre la mola dal taglio mentre è in movimento, altrimenti può verificarsi un contraccolpo.** Individuare e risolvere la causa dell'inceppamento della mola.
- h) **Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo già lavorato. Lasciare che la mola raggiunga la velocità massima e reinserirla attentamente nel taglio.** La mola può bloccarsi, risalire o provocare contraccolpo se l'utensile viene riavviato nel pezzo.
- i) **Supportare pannelli o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre il rischio di inceppamento della mola e contraccolpo. I pezzi di grandi dimensioni tendono ad afflosciarsi sotto il proprio peso.** I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo vicino alla linea di taglio e vicino ai bordi del pezzo su entrambi i lati della mola.
- j) **Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio a tasca" in pareti esistenti o altre aree cieche.** La mola sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cablaggi elettrici o oggetti che possono provocare contraccolpo.

REGOLE DI SICUREZZA AGGIUNTIVE

1. **Indossare sempre una maschera antipolvere.**

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL PACCO BATTERIA

- a) **Non smontare, aprire o strappare le cellule secondarie o il pacco batteria.**
- b) **Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici.** Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe avverarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.
- c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarli alla luce diretta del sole.**
- d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
- e) **In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
- f) **Tenere le cellule e il pacco batteria puliti e asciutti.**
- g) **Pulire i terminali delle cellule e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
- h) **Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto e consultare le istruzioni.**
- i) **Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
- j) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le cellule o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
- k) **Ricaricare solo con il caricatore specificato da Kress. Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.**
- l) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
- m) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
- n) **Conservare i documenti originali del prodotto per riferimenti futuri.**
- o) **Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
- p) **Smaltire adeguatamente.**
- q) **Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
- r) **Tenere la batteria lontano da microonde e alta pressione.**
- s) **Attenzione! Non utilizzare batterie non ricaricabili.**

SIMBOLI

	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni
	Attenzione
	Indossare una protezione per l'udito
	Indossare protezione per gli occhi
	Indossare maschera antipolvere
	Non bruciare
	Se smaltite in maniera scorretta, le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua, con conseguenti rischi per l'ambiente. Non smaltire le batterie esaurite nei rifiuti generici.
	I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.
	Batteria agli ioni di litio (Li-Ion). Questo prodotto è stato contrassegnato con un simbolo riguardante la raccolta differenziata per tutti i pacchi batteria. La batteria sarà poi riciclata o demolita allo scopo di ridurre l'impatto ambientale. I pacchi batteria possono costituire un pericolo per l'ambiente e per la salute umana in quanto contengono sostanze pericolose.

ELENCO DEI COMPONENTI

1.	PROTEZIONE
2.	PULSANTE DI BLOCCO DEL MANDRINO
3.	PULSANTE DI REGOLAZIONE DELLA DIREZIONE
4.	PULSANTE DI REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ
5.	PULSANTE DI SICUREZZA
6.	AREA DI IMPUGNATURA
7.	PULSANTE DI RILASCIO DEL PACCO BATTERIA*
8.	PACCO BATTERIA*
9.	INTERRUTTORE ON/OFF
10.	CHIAVE ESAGONALE
11.	CHIAVE ESAGONALE
12.	LAMA
13.	FLANGIA ESTERNA
14.	BULLONE DELLA LAMA
15.	USCITA DELLA POLVERE*
16.	USCITA DELLA POLVERE*
17.	PULSANTE DI RILASCIO DELLA PROTEZIONE PER RACCOLTA POLVERE E REGOLAZIONE PROFONDITÀ*
18.	SCALA DELLA PROFONDITÀ DI TAGLIO*
19.	MANOPOLA DI REGOLAZIONE PROFONDITÀ DI TAGLIO*
20.	GUIDA PARALLELA*
21.	DADO DI FISSAGGIO DELLA GUIDA PARALLELA*

* Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.

DATI TECNICI

Denominazione del tipo: **KH805 KH805.X (805 - designazione della macchina, rappresentativa della troncatrice)**

	KH805 KH805.X**
Voltaggio	20V \equiv Max***
Velocità a vuoto	20000/min
Dimensione del disco	76mm
Diametro del foro	10mm
Profondità di taglio	22mm
Peso macchina (Utensile nudo)	0.9kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo per clienti diversi, non ci sono cambiamenti rilevanti sicuri tra questi modelli.

*** Voltaggio misurato senza carico. Il voltaggio iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 volt. Il voltaggio nominale è di 18 volt.

BATTERIE E CARICABATTERIE CONSIGLIATI

Categoria	Tipo	Capacità
20V Batteria	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Caricabatteria	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione acustica ponderata A	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Potenza acustica ponderata A	$L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$
$K_{pA} \& K_{WA}$	3 dB(A)
Indossare protezione per le orecchie.	

INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

I valori totali di vibrazione (somma vettoriale triassiale) sono determinati secondo lo standard EN 62841:

Taglio del metallo	Valore emissione vibrazioni $a_{hv} = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Incertezza K = 1,5 m/s ²
Taglio di lastre in calcestruzzo	Valore emissione vibrazioni $a_{hv} = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Incertezza K = 1,5 m/s ²

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarati sono stati misurati in base a un metodo di collaudo standard e possono essere utilizzati per il confronto di un utensile con un altro.

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarato possono

anche essere utilizzati in una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA: le emissioni di vibrazioni e sonore durante l'uso effettivo dell'elettrotensile possono differire dal valore dichiarato in base alle modalità con cui esso viene utilizzato. In particolare quale tipo di pezzo viene lavorato dipende dai seguenti fattori e da altre variazioni sulle modalità di utilizzo dell'elettrotensile: Come viene usato l'elettrotensile e quali sono i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dell'elettrotensile.

L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.

La tenuta della presa sulle impugnature e se vengono utilizzati eventuali accessori antivibrazioni e anturumore. L'adeguatezza dell'utilizzo dell'elettrotensile rispetto a quanto previsto.

Questo elettrotensile potrebbe causare l'insorgenza della sindrome della vibrazione dell'avambraccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.

AVVERTENZA: per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale.

Aiuto a minimizzare il rischio di esposizione alle vibrazioni e al rumore.

Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati.

Conservare questo elettrotensile sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).

Se l'utensile deve essere utilizzato regolarmente, investire in accessori antivibrazioni e anturumore.

Pianificare il lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

Nota: Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

MONTAGGIO

1. Installazione e sostituzione della lama

– **Rimuovere sempre il pacco batteria prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o sostituzione.**

– **Indossare guanti protettivi.**

– **Assicurarsi che il disco da taglio sia installato correttamente e che la lama sia integra e priva di danni.**

1) Installazione

Inserire in sequenza la flangia interna, la lama e la flangia esterna sull'albero. Il lato piatto della flangia esterna deve essere rivolto verso la lama di taglio. Serrare il bullone della lama, premere il pulsante di blocco dell'albero e utilizzare una chiave esagonale per serrare saldamente il bullone. Attenzione: non serrare eccessivamente.

Ruotare manualmente la lama per verificare che sia correttamente centrata.

Nota: durante l'installazione di una lama diamantata, assicurarsi che la direzione della freccia sul carter di protezione corrisponda alla direzione della freccia sulla lama.

2) Sostituzione

Tenere premuto il pulsante di blocco dell'albero per impedire la rotazione dell'albero. Utilizzare una chiave esagonale per allentare il bullone della lama ruotandolo in senso antiorario.

Rimuovere il bullone, la flangia esterna e la lama installata, quindi sostituirla con una lama nuova.

Nota:

- I dischi da taglio in resina sono utilizzati principalmente per il taglio dei metalli.
- I dischi da taglio diamantati sono utilizzati principalmente per il taglio di pietra, piastrelle e materiali simili.
- I dischi da taglio multiuso sono utilizzati principalmente per il taglio di tubi in PVC, materiali compositi in poliestere, legno, ecc.

2. Regolazione del carter di protezione (vedere figure A1, A2)

Afferrare il carter di protezione e ruotarlo fino all'angolazione desiderata. Il carter può essere ruotato di 30 gradi in avanti o all'indietro.

AVVERTENZA: rimuovere il pacco batteria prima di regolare il carter di protezione. Indossare sempre guanti per proteggere le mani.

3. Installazione e rimozione del gruppo carter antipolvere (accessorio opzionale) (vedere figure B1, B2, B3)

Nota: il gruppo carter antipolvere è destinato esclusivamente al taglio di piastrelle/cemento e cartongesso e deve essere collegato a un aspiratore per la raccolta della polvere. **Non è consigliato per operazioni di taglio dei metalli.**

1) Installazione del gruppo carter antipolvere

Dopo aver installato correttamente la lama, posizionare il carter di protezione verso la parte anteriore.

Allentare la manopola di regolazione della profondità di taglio ed estendere completamente la piastra di base. Quindi serrare la manopola per fissare il gruppo carter antipolvere in posizione sollevata.

Inserire l'utensile direttamente nel gruppo carter antipolvere e ruotarlo fino al completo bloccaggio. La parte anteriore del carter di protezione deve appoggiarsi al fermo interno del gruppo, mentre la parte posteriore deve agganciarsi al fermo di rilascio. Una volta installato, riportare il gruppo carter antipolvere in posizione di lavoro.

2) Rimozione del gruppo carter antipolvere

Allentare la manopola di regolazione della profondità di taglio ed estendere completamente la piastra di base, quindi serrare nuovamente la manopola.

Premere il pulsante di rilascio del gruppo carter antipolvere mentre si ruota l'utensile per rimuoverlo.


4. Installazione della guida parallela (vedere figura C)


La guida parallela serve per effettuare tagli paralleli al

bordo del pezzo a una distanza desiderata. Usare la chiave esagonale in dotazione per allentare il dado di fissaggio della guida parallela. Far scorrere il braccio della guida attraverso il supporto per impostare la distanza di taglio desiderata. Serrare il dado di fissaggio per fissare la guida. La guida parallela può essere utilizzata su entrambi i lati della piastra base.

5. Collegamento di un aspiratore (vedere figura D)

Collegare il tubo dell'aspiratore alla bocchetta di aspirazione del gruppo carter antipolvere.

 **AVVERTENZA:** Non utilizzare il dispositivo di aspirazione durante il taglio dei metalli. I detriti metallici caldi possono generare scintille in grado di fondere il tubo dell'aspiratore o causare un incendio all'interno dell'aspiratore.

 **AVVERTENZA:** Svuotare sempre l'aspiratore prima dell'uso e pulirlo frequentemente durante il funzionamento. La polvere fine può essere esplosiva – maneggiarla con cautela.


UTILIZZO


1. Avvio / Arresto (vedere figura E)

Impugnare saldamente l'impugnatura. Allineare la lama al materiale da tagliare. Assicurarsi che non vi siano ostacoli nelle vicinanze o lungo la linea di taglio. Per avviare l'utensile, premere il pulsante di autobloccaggio e azionare l'interruttore a grilletto. Spingere quindi lentamente la lama nel pezzo in lavorazione applicando una pressione costante. Non forzare l'utensile.

Per prestazioni ottimali e una maggiore durata della lama, mantenere una velocità elevata durante il taglio. Per arrestare l'utensile, rilasciare l'interruttore a grilletto.

2. Regolazione della rotazione avanti / indietro (vedere figura F)

 **AVVERTENZA:** Assicurarsi sempre che l'interruttore a grilletto sia rilasciato prima di cambiare il senso di rotazione della lama.

 **AVVERTENZA:** Azionare il pulsante di regolazione del senso di rotazione solo quando l'utensile è completamente fermo.

L'utensile da taglio è dotato di un pulsante di regolazione del senso di rotazione. Un'etichetta di direzione sopra il carter di protezione consente di identificare la modalità di rotazione corrente.

Alcune applicazioni o accessori possono richiedere la rotazione avanti o indietro. Scegliere sempre un senso di taglio che allontani l'utensile dal corpo durante l'uso. Seguire i requisiti specifici di rotazione della lama installata.

Rotazione avanti (senso antiorario): indicata con "F".

Rotazione indietro (senso orario): indicata con "R".

Il senso di avanzamento della lama è inoltre indicato sull'etichetta del carter di protezione.

Nota: assicurarsi sempre che il senso di rotazione della lama corrisponda al senso di avanzamento della macchina. Verificare la direzione della lama prima di iniziare il lavoro.

3. Regolazione della velocità (vedere figura F)

L'utensile è dotato di un pulsante di regolazione della velocità che consente di selezionare i livelli 1 / 2 / 3.

4. Regolazione della profondità di taglio (vedere figura G)

Allentare la manopola di regolazione della profondità di taglio e far scorrere il gruppo carter antipolvere verso l'alto o verso il basso. Utilizzare la scala dell'indicatore di profondità per impostare la profondità corretta. Impostare la profondità di taglio su un valore leggermente superiore allo spessore del pezzo da lavorare. La lama deve sporgere di poco al di sotto della parte inferiore del pezzo.

PULIZIA

Dopo l'uso, far funzionare brevemente l'utensile a bassa velocità per aiutare a rimuovere la polvere dall'interno. L'accumulo di polvere nel motore può causare il guasto dell'utensile.

Pulizia del carter di protezione e del carter antipolvere

Pulire regolarmente le superfici interne del carter di protezione e del carter antipolvere. Soffiare o rimuovere con un panno lo sporco o la polvere accumulati.

Pulizia delle aperture di ventilazione

Pulire regolarmente le aperture di ventilazione dell'utensile per mantenere un adeguato flusso d'aria. Quando le prese d'aria sono sporche o ostruite, rimuovere il carter antipolvere per la pulizia.

MANUTENZIONE

Rimuovere il pacco batteria dall'utensile prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.

All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Conservare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi.


PER GLI UTENSILI A BATTERIA

La temperatura di funzionamento degli strumenti e della batteria è di -20°C - 60°C.

La temperatura di stoccaggio degli utensili e della batteria è di 0°C - 45°C.

La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la carica è di 0 °C-45 °C.

TUTELA AMBIENTALE

 I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

NOI,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

A nome di Positec si dichiara che il prodotto,
Descrizione **Utensile elettrico a batteria**
Codice **KH805 KH805.X (805- designazione della
macchina, rappresentativa della troncatrice)**
funzione **Taglio di piastrelle o materiali analoghi**
Numero di serie **Si trova sull'etichetta di marcatura**

È conforme alle seguenti direttive,
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

conforme a,
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000


Il responsabile autorizzato alla compilazione della
documentazione tecnica,
Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Autorizzato a rilasciare la dichiarazione di conformità
per conto del produttore
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

MANUAL ORIGINAL SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

 **ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica. Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1) ZONA DE TRABAJO

- a) **Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- b) **No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras.** Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.
- c) **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos.** El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenluchar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores.** El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es necesario utilizar la herramienta motorizada**

en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.** Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
 - b) **Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular.** Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
 - c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentre desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla.** Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
 - d) **Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento.** Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
 - e) **No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
 - f) **Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
 - g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
 - h) **No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad.** La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.
- ### 4) MANTENIMIENTO de la HERRAMIENTA MOTORIZADA
- a) **No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
 - b) **No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
 - c) **Desconecte la clavija de la fuente de alimentación o extraiga la batería (si es desmontable) de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.

- d) **Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) **Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta.** Si se verifican daños, recurra a un servicio calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.
- f) **Mantener las piezas de corte limpias y afiladas.** Puesto que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.
- g) **Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado.** El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

5) UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

- a) **Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante.** Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.
- b) **Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas.** La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.
- c) **Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra.** El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.
- d) **Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en contacto con este líquido, lavar con agua limpia. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico.** El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.
- e) **No utilice una batería o una herramienta que estén dañadas o hayan sido modificadas. Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.**
- f) **No arroje una batería o herramienta al fuego ni las esponja a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.
- g) **Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en

la batería y aumentar el riesgo de incendio.

- 6) **Reparación**
- a) **Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.** Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) **No intente reparar nunca una batería dañada.** Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA MÁQUINA CORTADORA

- a) **El protector suministrado con la herramienta debe estar firmemente fijado a la herramienta eléctrica y colocado para máxima seguridad, de manera que la menor parte posible del disco quede expuesta hacia el operador. Mantenga a usted mismo y a los observadores alejados del plano del disco giratorio.** El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de disco rotos y del contacto accidental con el disco.
- b) **Use únicamente discos de corte reforzados o de diamante para su herramienta eléctrica.** El hecho de que un accesorio pueda acoplarse a su herramienta no garantiza un funcionamiento seguro.
- c) **La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica.** Los accesorios que giren más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y salir despedidos.
- d) **Los discos deben usarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no lije con el lateral del disco de corte.** Los discos abrasivos de corte están destinados al rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden causar que se rompan.
- e) **Use siempre bridas de disco sin daños y del diámetro correcto para el disco seleccionado.** Las bridas adecuadas soportan el disco, reduciendo así la posibilidad de rotura.
- f) **No use discos reforzados desgastados de herramientas eléctricas de mayor tamaño.** Los discos destinados a una herramienta más grande no son adecuados para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y pueden estallar.
- g) **El diámetro exterior y el espesor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica.** Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse ni controlarse adecuadamente.
- h) **El tamaño del eje de los discos y las bridas debe ajustarse correctamente al eje de la herramienta eléctrica.** Los discos y bridas con orificios que no coincidan con el soporte de montaje de la herramienta girarán desbalanceados, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.
- i) **No use discos dañados. Antes de cada uso, inspeccione los discos en busca de astillas o grietas. Si la herramienta o el disco se caen, revise posibles daños o instale un disco sin daños. Después de inspeccionar e instalar el disco, colóquese usted y a los observadores fuera del plano del disco giratorio y haga funcionar la herramienta a velocidad máxima sin carga durante un minuto.** Los discos dañados normalmente se romperán

durante esta prueba.

- j) **Use equipo de protección personal.** Dependiendo de la aplicación, utilice pantalla facial, gafas de seguridad o lentes de seguridad. Según corresponda, use mascarilla antipolvo, protección auditiva, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos de disco o pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros voladores generados por diversas operaciones. La mascarilla o el respirador debe filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida auditiva.
- k) **Mantenga a los observadores a una distancia segura del área de trabajo.** Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Fragmentos de la pieza de trabajo o de un disco roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
- l) **Sostenga la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte puede entrar en contacto con cables ocultos.** El contacto del accesorio con un cable "vivo" puede electrificar las partes metálicas expuestas de la herramienta y causar una descarga eléctrica al operador.
- m) **Nunca deje la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** El disco giratorio puede engancharse en la superficie y hacer que la herramienta se descontrolé.
- n) **No haga funcionar la herramienta mientras la lleva a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio puede enganchar su ropa, arrastrando el accesorio hacia su cuerpo.
- o) **Limpie regularmente las ventilaciones de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor arrastrará el polvo al interior de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar riesgos eléctricos.
- p) **No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían encender estos materiales.

RETROCESO Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El retroceso es una reacción repentina causada por un disco giratorio que se queda atrapado o enganchado. El atrapamiento o enganche provoca la detención rápida del disco giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica, fuera de control, se desplace en dirección opuesta a la rotación del disco en el punto de atrapamiento.

Por ejemplo, si un disco abrasivo queda enganchado o atrapado por la pieza de trabajo, el borde del disco que entra en el punto de atrapamiento puede penetrar en la superficie del material, haciendo que el disco se desplace hacia afuera o se expulse. El disco puede saltar hacia el operador o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento del disco en el punto de atrapamiento. Los discos abrasivos también pueden romperse bajo estas condiciones.

El retroceso es el resultado de un uso indebido de la herramienta eléctrica y/o procedimientos o condiciones de operación incorrectas, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación:

- a) **Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo de manera que pueda resistir las fuerzas de retroceso.** Siempre use el mango auxiliar, si está disponible, para un control máximo del retroceso o reacción de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de torsión o fuerzas de

retroceso si se toman las precauciones adecuadas.

- b) **Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio.** El accesorio puede retroceder sobre su mano.
- c) **No coloque su cuerpo en línea con el disco giratorio.** El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de atrapamiento.
- d) **Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote o se enganche.** Las esquinas, bordes afilados o rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso.
- e) **No acople una cadena de sierra, hoja de talla de madera, disco de diamante segmentado con una abertura periférica mayor a 10 mm o hoja dentada.** Estas hojas generan retroceso frecuente y pérdida de control.
- f) **No "atasque" el disco ni aplique presión excesiva.** No intente realizar un corte de profundidad excesiva. Sobrecargar el disco aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o quedarse atascado en el corte, aumentando la posibilidad de retroceso o rotura del disco.
- g) **Cuando el disco se quede atascado o interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo.** Nunca intente retirar el disco del corte mientras esté en movimiento, ya que podría producirse retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atrapamiento del disco.
- h) **No reinicie la operación de corte dentro de la pieza de trabajo.** Deje que el disco alcance su velocidad máxima y vuelva a entrar en el corte con cuidado. El disco puede engancharse, subir o retroceder si se reinicia la herramienta dentro de la pieza de trabajo.
- i) **Soporte los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de atrapamiento del disco y retroceso.** Las piezas grandes tienden a ceder bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza a ambos lados del disco.
- j) **Use precaución extra al realizar un "corte en bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas.** El disco que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cables eléctricos u objetos que puedan causar retroceso.

REGLAS ADICIONALES DE SEGURIDAD







- 1. **Siempre use mascarilla antipolvo.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA





- a) **No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
- b) **No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden

posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.

- c) **No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) **No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) **En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) **Mantenga las baterías limpias y secas.**
- g) **Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- h) **Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- i) **No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- j) **Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- k) **Recargue solo con el cargador indicado por Kress. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.**
- l) **No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- m) **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- n) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- o) **Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- p) **Deshágase del producto correctamente.**
- q) **No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
- r) **Mantener la batería lejos de microondas y de alta presión.**
- s) **¡Advertencia! No utilice baterías no recargables.**

	Utilizar una máscara antipolvo
	No incinerar
	Si no se eliminan correctamente, las baterías podrían interferir en el ciclo del agua, una situación que pondría en riesgo el ecosistema. Por este motivo, las baterías no deben eliminarse junto con los residuos municipales sin clasificar.
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.
 Li-Ion	Batería de iones de litio. Este producto tiene una marca que lo designa para la recogida selectiva, junto con otras pilas y baterías. Una vez recogido, se reciclará o se desmontará con el fin de reducir el impacto en el medioambiente. Las baterías contienen sustancias peligrosas y pueden ser perjudiciales para el medioambiente y para la salud de las personas.
 Li-Ion	

SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	Advertencia
	Llevar protecciones auditivas
	Utilizar protección ocular

LISTA DE COMPONENTES

1.	PROTECCIÓN
2.	BOTÓN DE BLOQUEO DEL HUSILLO
3.	BOTÓN DE AJUSTE DE DIRECCIÓN
4.	BOTÓN DE AJUSTE DE VELOCIDAD
5.	BOTÓN DE BLOQUEO
6.	ÁREA DE AGARRE
7.	BOTÓN DE LIBERACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍA*
8.	PAQUETE DE BATERÍA*
9.	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO
10.	LLAVE HEXAGONAL
11.	BRIDA INTERIOR
12.	HOJA
13.	BRIDA EXTERIOR
14.	TORNILLO DE LA HOJA
15.	SALIDA DE POLVO*
16.	PROTECCIÓN DE RECOGIDA DE POLVO Y AJUSTE DE PROFUNDIDAD*

17.	BOTÓN DE LIBERACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE RECOGIDA DE POLVO Y AJUSTE DE PROFUNDIDAD*
18.	ESCALA DE PROFUNDIDAD DE CORTE*
19.	PERILLA DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CORTE*
20.	GUÍA PARALELA*
21.	TUERCA DE FIJACIÓN DE LA GUÍA PARALELA*

* Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Designación de tipos: **KH805 KH805.X (805 - denominaciones de maquinaria, representantes de la cortadora de disco portátil)**

	KH805 KH805.X**
Voltaje	20V  Max***
Sin velocidad de carga	20000/min
Diámetro del disco	76mm
Diámetro del agujero	10mm
Profundidad de corte	22mm
Peso (Sin batería)	0.9kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo se utilizan para diferentes clientes, no hay cambios relevantes seguros entre estos modelos

*** Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

BATERÍAS Y CARGADORES RECOMENDADOS

Categoría	Tipo	Capacitá
20V Batería	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Cargador	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

INFORMACIÓN DE RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Nivel de potencia acústica de ponderación	$L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$
$K_{pA} \& K_{WA}$	3 dB(A)
Utilice protección auditiva.	


INFORMACIÓN DE VIBRACIÓN

Valores totales de vibración (suma vectorial triangular) determinados según la norma EN 62841:

Corte de metal	Valor de emisión de vibración $a_{h1} = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Incertidumbre K = 1,5 m/s ²
Corte de losas de hormigón	Valor de emisión de vibración $a_{h1} = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Incertidumbre K = 1,5 m/s ²

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado se han medido de conformidad con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas.

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

 **ADVERTENCIA:** Las vibraciones y las emisiones acústicas que se producen durante el uso de la herramienta eléctrica pueden variar respecto a los valores declarados en función de cómo se utilice la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se procese y de otras formas de usar la herramienta:

Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.


Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.

Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.

La firmeza de sujeción de las empuñaduras, y el uso de accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.

Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.


 **ADVERTENCIA:** Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.

Minimización del riesgo de exposición a las vibraciones y el ruido.

Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.

Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario). Si la herramienta se va a utilizar de forma habitual, se recomienda adquirir accesorios para reducir las vibraciones y el ruido. Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

 **Nota:** Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

MONTAJE

1. Instalación y sustitución del disco de corte
— Retire siempre la batería antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o sustitución.
— Use guantes de protección.
— Asegúrese de que el disco de corte esté correctamente instalado y que la hoja esté intacta y sin daños.

1) Instalación

Coloque en orden la brida interior, el disco de corte y la brida exterior en el husillo. El lado plano de la brida exterior debe quedar orientado hacia el disco de corte.

Apriete el tornillo del disco, presione el botón de bloqueo del husillo y utilice una llave hexagonal para apretar firmemente el tornillo. Precaución: no apriete en exceso.

Gire manualmente el disco de corte para asegurarse de que esté correctamente centrado.

Nota: al instalar un disco de corte de diamante, asegúrese de que la dirección de la flecha en la protección coincida con la dirección de la flecha en el disco.

2) Sustitución

Presione y mantenga pulsado el botón de bloqueo del husillo para evitar que este gire. Use una llave hexagonal para aflojar el tornillo del disco girándolo en sentido antihorario.


Retire el tornillo, la brida exterior y el disco instalado, y sustitúyalo por un disco nuevo.

Nota:

- Los discos de corte de resina se utilizan principalmente para cortar metal.
- Los discos de corte de diamante se utilizan principalmente para cortar piedra, baldosas y materiales similares.
- Los discos de corte multiuso se utilizan principalmente para cortar tubos de PVC, materiales compuestos de poliéster, madera, etc.

2. Ajuste de la protección (véase las figuras A1, A2)

Sujete la protección y gírela hasta el ángulo deseado. La protección puede girarse 30 grados hacia adelante o hacia atrás.

 **ADVERTENCIA:** Retire la batería antes de ajustar la protección. Use siempre guantes para proteger las manos.

3. Instalación y retirada del conjunto de cubierta antipolvo (acesorio opcional) (véase las figuras B1, B2, B3)

Nota: el conjunto de cubierta antipolvo está destinado únicamente al corte de baldosas/hormigón y paneles de yeso, y se conecta a un aspirador para la recogida de polvo. **No se recomienda para operaciones de corte de metal.**

1) Instalación del conjunto de cubierta antipolvo

Después de instalar correctamente el disco, coloque la protección hacia la parte frontal. Afloje la perilla de ajuste de la profundidad de corte y extienda completamente la placa base. A continuación, apriete la perilla para fijar el conjunto de cubierta antipolvo en la posición elevada.

Inserte la herramienta directamente en el conjunto de cubierta antipolvo y gírela hasta que encaje en su lugar. La parte frontal de la protección debe apoyarse contra el tope interno del conjunto, mientras que la parte trasera se engancha en el pestillo de liberación. Una vez instalado, devuelva el conjunto de cubierta antipolvo a su posición de trabajo.

2) Retirada del conjunto de cubierta antipolvo


Afloje la perilla de ajuste de la profundidad de corte y extienda completamente la placa base, luego vuelva a apretar la perilla. Presione el botón de liberación del conjunto de cubierta antipolvo mientras gira la herramienta para retirarla.


4. Instalación de la guía paralela (véase la figura C)

Se utiliza para realizar cortes paralelos al borde de una pieza de trabajo a una distancia deseada. Use la llave hexagonal suministrada para aflojar la tuerca de fijación de la guía paralela, luego deslice el brazo de la guía paralela a través del accesorio para establecer la distancia de corte requerida. Apriete la tuerca de fijación para asegurarla. La guía paralela se puede usar en cualquiera de los lados de la placa base.

5. Conexión de un aspirador (véase la figura D)

Conecte la manguera del aspirador al puerto de polvo del conjunto de cubierta antipolvo.

 **ADVERTENCIA:** No utilice el sistema de recogida de polvo al cortar metal. Los restos metálicos calientes pueden producir chispas que podrían derretir la manguera del aspirador o provocar un incendio dentro del aspirador.

 **ADVERTENCIA:** Vacíe siempre el aspirador antes de usarlo y límpielo con frecuencia durante el funcionamiento. El polvo fino puede ser explosivo; manipúlelo con cuidado.

FUNCIONAMIENTO

1. Encendido / Apagado (véase la figura E)

Sujete firmemente la empuñadura. Alinee el disco de corte con el material que se va a cortar. Asegúrese de que no haya obstáculos cerca ni en la línea del disco.


Para poner en marcha la herramienta, presione


el botón de bloqueo y accione el interruptor de gatillo. Luego empuje lentamente el disco dentro de la pieza de trabajo con una presión constante. No fuerce la herramienta.

Para obtener un rendimiento óptimo y una mayor vida útil del disco, mantenga una velocidad alta durante el corte.

Para detener la herramienta, suelte el interruptor de gatillo.

2. Ajuste de rotación hacia adelante / hacia atrás (véase la figura F)

 **ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que el interruptor de gatillo esté liberado antes de cambiar la dirección de rotación del disco.

 **ADVERTENCIA:** Accione el botón de ajuste de dirección únicamente cuando la herramienta se haya detenido por completo. La herramienta de corte está equipada con un botón de ajuste de dirección. Una etiqueta de dirección situada encima de la protección ayuda a identificar el modo de rotación actual.

Algunas aplicaciones o accesorios pueden requerir rotación hacia adelante o hacia atrás.

Elija siempre una dirección de corte que aleje la herramienta de su cuerpo durante el funcionamiento. Siga los requisitos específicos de rotación del disco instalado.

Rotación hacia adelante (sentido antihorario): indicada como "F".

Rotación hacia atrás (sentido horario): indicada como "R".

La dirección de avance del disco también se muestra en la etiqueta de la protección.

Nota: asegúrese siempre de que la rotación del disco coincida con la dirección de avance de la máquina. Verifique la dirección del disco antes de comenzar el trabajo.

3. Ajuste de velocidad (véase la figura F)

La herramienta dispone de un botón de ajuste de velocidad que permite cambiar entre los niveles 1, 2 y 3.

4. Ajuste de la profundidad de corte (véase la figura G)

Afloje la perilla de ajuste de la profundidad de corte y deslice el conjunto de cubierta antipolvo hacia arriba o hacia abajo. Utilice la escala del indicador de profundidad de corte para determinar la profundidad adecuada.

Ajuste la profundidad de corte ligeramente mayor que el grosor de la pieza de trabajo. El disco debe sobresalir solo ligeramente por debajo de la parte inferior de la pieza.

LIMPIEZA

Después de su uso, haga funcionar brevemente la herramienta a baja velocidad para ayudar a eliminar el polvo del interior. La acumulación de polvo en el motor puede provocar fallos de la herramienta.

Limpieza de la protección y de la cubierta antipolvo

Limpie regularmente las superficies internas de la protección y de la cubierta antipolvo. Sople o limpie la suciedad o el polvo acumulados.

Limpieza de las aberturas de ventilación

Limpie regularmente las aberturas de ventilación de la herramienta para mantener un flujo de aire adecuado. Cuando las entradas de aire estén sucias u obstruidas, retire la cubierta antipolvo para limpiarla.

MANTENIMIENTO

Antes de realizar cualquier actividad de ajuste, servicio o mantenimiento, extraiga la batería de la herramienta.

No posee piezas en su interior que puedan ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo.


PARA LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

La temperatura de funcionamiento de herramientas y batería es de -20 °C - 60 °C.

La temperatura de almacenamiento de herramientas y batería es de 0 °C - 45 °C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el Sistema de carga durante el proceso de carga es de 0°C-45°C.

PROTECCION AMBIENTAL

 Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

En nombre de Positec declaran que el producto,
Descripción **Sierra corta azulejos a batería**
Modelo **KH805 KH805.X (805- denominaciones de maquinaria, representantes de la cortadora de disco portátil)**
función **Corte de azulejos o materiales similares**
Número de serie **Se puede encontrar en la etiqueta de marcado**

Cumple con las siguientes Directivas,
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

Normativas conformes a
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

La persona autorizada para componer el archivo técnico,
Firma Marcel Filz
Dirección Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación.
Autorizado para emitir la declaración de conformidad en nombre del fabricante
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

MANUAL ORIGINAL SEGURANÇA DO PRODUTO AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS

! **AVISO** Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta elétrica. Caso não siga todas as instruções listadas a seguir poderá resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

Guarde estas instruções para referência futura.

Os termos "ferramenta elétrica" utilizados em todos os avisos constantes destas instruções referem-se à sua ferramenta elétrica acionada por bateria (sem cabo de alimentação).

1) LOCAL DE TRABALHO

- a) **Mantenha o local de trabalho limpo e bem arrumado.** Áreas com pouca iluminação e desordenadas podem provocar acidentes.
- b) **Não utilize o aparelho em locais onde existam líquidos, gases ou poeiras inflamáveis e onde exista o risco de explosão.** As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.
- c) **Mantenha as pessoas e particularmente as crianças afastadas da ferramenta elétrica durante o seu funcionamento.** Qualquer distração pode fazê-lo perder o controle da ferramenta.

2) SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) **O plugue da ferramenta deve encaixar bem na tomada de alimentação. Nunca modifique plugues, seja de que maneira for. Não utilize nenhum plugue de adaptação com ferramentas elétricas que tenham ligação à terra.** Plugues não modificados e tomadas de corrente adequadas reduzem o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos.** Existe um aumento do risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com a terra ou a massa.
- c) **Não exponha este equipamento à chuva ou umidade.** A infiltração de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- d) **Não maltrate o cabo de alimentação. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar o aparelho da tomada de corrente. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, arestas afiadas ou peças em movimento.** Cabos danificados ou enredados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) **Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para utilização no exterior.** A utilização de um cabo adequado para uso exterior reduz o risco de choque elétrico.
- f) **Se não puder evitar a utilização de uma ferramenta elétrica em um local úmido, utilize uma fonte de alimentação protegida contra corrente residual.** A utilização de um dispositivo com proteção contra corrente residual reduz o risco de choque elétrico.

3) SEGURANÇA DE PESSOAS

- a) **Esteja atento, observe o que está a fazer e seja prudente sempre que trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize nunca uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção quando se utiliza uma ferramenta elétrica pode causar lesões graves.
- b) **Utilize equipamentos de segurança. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de segurança, tais como máscaras protetoras, sapatos de sola antiderrapante, capacetes ou proteções auriculares devidamente utilizados reduzem o risco de lesões.
- c) **Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se de que o comutador de alimentação está desligado antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à bateria, antes de pegar nela ou antes de a transportar.** Se mantiver o dedo no interruptor ou acionar o aparelho enquanto este estiver ligado podem ocorrer acidentes.
- d) **Remova quaisquer chaves de ajuste ou de porcas antes de ligar a ferramenta elétrica.** Chaves de porcas ou de ajuste fixadas a peças móveis da ferramenta podem causar lesões.
- e) **Não exceda as suas próprias capacidades.** Mantenha sempre o corpo em posição firme e de equilíbrio, o que lhe permite controlar melhor a ferramenta elétrica em situações imprevistas.
- f) **Use roupa apropriada. Não use vestuário solto ou artigos de joalheria. Mantenha o cabelo e as roupas e luvas afastados das peças móveis.** Roupas soltas, artigos de joalheria ou cabelos compridos podem ser agarrados por peças em movimento.
- g) **Se forem fornecidos dispositivos para a montagem de unidades de extração ou recolha de resíduos, assegure-se de que são montados e utilizados adequadamente.** A utilização destes dispositivos pode reduzir os perigos relacionados com a presença de resíduos.
- h) **Não permita que a familiaridade obtida do uso frequente de ferramentas e tornem complacentes e faça ignorar os princípios de segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar lesões graves numa fração de segundo.

4) UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉTRICA

- a) **Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para cada aplicação.** A utilização da ferramenta elétrica apropriada executa o trabalho de forma melhor e mais segura, à velocidade para a qual foi concebida.
- b) **Não utilize esta ferramenta se o interruptor estiver danificado, não ligando ou desligando.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desligue o plugue da tomada elétrica e/ou remova o conjunto de pilhas, caso seja possível removê-lo, da ferramenta elétrica antes de realizar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou armazenar ferramentas elétricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ativação acidental da ferramenta.
- d) **Quando não estiver a usar a ferramenta elétrica,**

garde-a fora do alcance das crianças e não deixe que esta seja utilizada por pessoas que não a conheçam, nem tenham lido as instruções. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.

- e) **Realize a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique quaisquer desalinhamentos, encaixes de peças móveis, quebras e outras condições que possam afetar o funcionamento. Se esta ferramenta estiver avariada, mande-a reparar antes a utilizar.** Muitos acidentes são causados pela manutenção deficiente de ferramentas elétricas.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas.** As ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas têm menos probabilidades de bloquear e são mais fáceis de controlar.
- g) **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, brocas, etc. em conformidade com estas instruções e da forma prevista para este tipo específico de ferramenta, tendo em conta as condições presentes e o trabalho a executar.** A utilização de ferramentas elétricas para aplicações diferentes daquelas a que se destinam pode levar a situações de perigo.
- h) **Mantenha as empunhaduras e as superfícies de aderência secas, limpas e sem óleo e massa lubrificante.** As empunhaduras e superfícies de aderência escorregadias não permitem o manuseio e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas.

5) USO E TRATAMENTO DE FERRAMENTAS A BATERIA ACUMULADOR

- a) **Apenas deverá carregar em carregadores, baterias recomendadas pelo fabricante.** Um carregador que é apropriado para um tipo de bateria, pode causar um incêndio se se for utilizado para carregar outras baterias.
- b) **Apenas utilize nas ferramentas elétricas as baterias previstas.** A utilização de outras baterias pode levar a lesões e riscos de incêndio.
- c) **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de outros objetos de metal, como por exemplo agrafos, moedas, chaves, pregos, parafusos, ou outros pequenos objetos metálicos que possam ligar em ponte os contatos.** Um curto circuito entre os contatos da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- d) **Aplicações inadequadas podem provocar fugas do líquido da bateria. Evite o contato com este líquido. No caso de um contato acidental, lave imediatamente com água fresca. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure um auxílio médico.** O líquido que escapa da bateria pode levar a irritações ou queimaduras da pele.
- e) **Não utilize um conjunto de baterias ou ferramenta que esteja danificada ou tenha sido modificado.** As baterias danificadas ou modificadas podem exibir um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesão.
- f) **Não exponha um conjunto de baterias ou ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva.** A exposição ao fogo ou temperatura superior a 130 °C pode causar explosão.
- g) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o conjunto das baterias ou ferramenta**

fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções. O carregamento indevido ou a temperatura fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

6) ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- a) **A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por um técnico de assistência qualificada e devem ser apenas utilizadas peças de substituição genuínas, mantendo assim a segurança da ferramenta.**
- b) **Nunca faça a manutenção de conjuntos de baterias danificados.** A manutenção de conjuntos de baterias só deve ser efetuada pelo fabricante ou prestadores de serviço autorizados.

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA PARA MÁQUINA DE CORTE

- a) **A proteção fornecida com a ferramenta deve estar firmemente fixada à ferramenta elétrica e posicionada para máxima segurança, de modo que a menor parte possível do disco fique exposta em direção ao operador. Posicione-se e mantenha as pessoas ao redor afastadas do plano do disco em rotação.** A proteção ajuda a proteger o operador contra fragmentos de disco quebrado e contato acidental com o disco.
- b) **Utilize apenas discos de corte reforçados com ligação ou discos diamantados adequados para a sua ferramenta elétrica.** O simples fato de um acessório poder ser montado na ferramenta não garante uma operação segura.
- c) **A velocidade nominal do acessório deve ser, no mínimo, igual à velocidade máxima indicada na ferramenta elétrica.** Acessórios que operam acima da sua velocidade nominal podem quebrar e se fragmentar.
- d) **Os discos devem ser utilizados apenas para as aplicações recomendadas. Por exemplo, não lixe com a lateral de um disco de corte.** Discos abrasivos de corte destinam-se ao corte periférico; forças laterais aplicadas a esses discos podem causar sua ruptura.
- e) **Utilize sempre flanges de disco em boas condições e com o diâmetro correto para o disco selecionado.** Flanges adequadas apoiam corretamente o disco, reduzindo a possibilidade de quebra.
- f) **Não utilize discos reforçados desgastados provenientes de ferramentas elétricas maiores.** Discos destinados a ferramentas maiores não são adequados para a maior velocidade de ferramentas menores e podem se romper.
- g) **O diâmetro externo e a espessura do acessório devem estar dentro da capacidade nominal da ferramenta elétrica.** Acessórios de tamanho incorreto não podem ser adequadamente protegidos ou controlados.
- h) **O diâmetro do furo (árvore) dos discos e flanges deve se ajustar corretamente ao eixo da ferramenta elétrica.** Discos e flanges com furos que não correspondem ao sistema de fixação da ferramenta ficarão desbalanceados, vibrarão excessivamente e podem causar perda de controle.
- i) **Não utilize discos danificados. Antes de cada uso, inspecione os discos quanto a lascas ou trincas. Se a ferramenta elétrica ou o disco cair, verifique se há danos ou instale um disco em perfeito estado. Após inspecionar e instalar o disco, posicione-se e mantenha as pessoas afastadas do plano do disco em rotação e opere a ferramenta na velocidade máxima sem carga**

por um minuto. Discos danificados normalmente se quebram durante esse teste.

- j) **Utilize equipamentos de proteção individual.** Dependendo da aplicação, use protetor facial, óculos de segurança ou óculos de proteção. Conforme apropriado, utilize máscara contra poeira, protetores auriculares, luvas e avental de trabalho capazes de deter pequenos fragmentos abrasivos ou da peça de trabalho. A proteção ocular deve ser capaz de impedir a entrada de detritos projetados durante as operações. A máscara contra poeira ou respirador deve ser capaz de filtrar partículas geradas pela operação. A exposição prolongada a ruídos de alta intensidade pode causar perda auditiva.
- k) **Mantenha as pessoas ao redor a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar equipamentos de proteção individual.** Fragmentos da peça de trabalho ou de um disco quebrado podem ser projetados e causar ferimentos além da área imediata de operação.
- l) **Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies de empunhadura isoladas ao realizar operações em que o acessório de corte possa entrar em contato com fiação oculta.** O contato do acessório de corte com um fio energizado pode energizar as partes metálicas expostas da ferramenta e causar choque elétrico ao operador.
- m) **Nunca apoie a ferramenta elétrica antes que o acessório tenha parado completamente.** O disco em rotação pode agarrar a superfície e puxar a ferramenta para fora do seu controle.
- n) **Não opere a ferramenta elétrica enquanto a transporta ao seu lado.** O contato acidental com o acessório em rotação pode prender sua roupa, puxando o acessório em direção ao seu corpo.
- o) **Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica.** A ventoinha do motor aspira poeira para dentro da carcaça, e o acúmulo excessivo de pó metálico pode causar riscos elétricos.
- p) **Não opere a ferramenta elétrica próximo a materiais inflamáveis.** Faiscas podem inflamar esses materiais.

RETORNO BRUSCO (CONTRA GOLPE) E ADVERTÊNCIAS RELACIONADAS

O contra golpe é uma reação súbita a um disco rotativo preso ou agarrado. O travamento ou enganchamento provoca a parada rápida do disco em rotação, o que, por sua vez, faz com que a ferramenta elétrica descontrolada seja impulsionada na direção oposta à rotação do disco no ponto de travamento.

Por exemplo, se um disco abrasivo ficar preso ou enganchado pela peça de trabalho, a borda do disco que entra no ponto de aperto pode penetrar na superfície do material, fazendo com que o disco suba ou seja expelido. O disco pode saltar em direção ao operador ou para longe dele, dependendo da direção do movimento do disco no ponto de aperto. Discos abrasivos também podem se romper nessas condições.

O contra golpe é resultado do uso inadequado da ferramenta elétrica e/ou de procedimentos ou condições de operação incorretos e pode ser evitado tomando-se as devidas precauções descritas a seguir.

- a) **Mantenha uma empunhadura firme na ferramenta elétrica e posicione o corpo e o braço de forma a resistir às forças de contra golpe. Utilize sempre a empunhadura auxiliar, se fornecida, para obter o máximo controle sobre o contra golpe ou a reação de torque durante a**

partida. O operador pode controlar as reações de torque ou as forças de contra golpe se as precauções adequadas forem tomadas.

- b) **Nunca coloque a mão próxima ao acessório em rotação.** O acessório pode sofrer contra golpe sobre a sua mão.
- c) **Não posicione o corpo alinhado com o disco em rotação.** O contra golpe impulsionará a ferramenta na direção oposta ao movimento do disco no ponto de enganchamento.
- d) **Tenha cuidado especial ao trabalhar em cantos, bordas afiadas etc. Evite que o acessório quique ou se enganche.** Cantos, bordas afiadas ou impactos tendem a engatar o acessório em rotação e causar perda de controle ou contra golpe.
- e) **Não instale corrente de serra, lâmina para escultura em madeira, disco diamantado segmentado com espaçamento periférico superior a 10 mm ou lâmina de serra dentada.** Esses tipos de lâminas geram contra golpe frequente e perda de controle.
- f) **Não "trave" o disco nem aplique pressão excessiva. Não tente realizar um corte com profundidade excessiva.** O esforço excessivo do disco aumenta a carga e a propensão a torções ou travamentos do disco no corte, bem como a possibilidade de contra golpe ou quebra do disco.
- g) **Quando o disco estiver travando ou quando interromper um corte por qualquer motivo, desligue a ferramenta elétrica e mantenha-a imóvel até que o disco pare completamente.** Nunca tente remover o disco do corte enquanto ele estiver em movimento, pois pode ocorrer contra golpe. Identifique e corrija a causa do travamento do disco.
- h) **Não reinicie a operação de corte dentro da peça de trabalho. Deixe o disco atingir a velocidade máxima e, em seguida, retorne cuidadosamente ao corte.** O disco pode travar, subir ou causar contra golpe se a ferramenta elétrica for reiniciada dentro da peça de trabalho.
- i) **Apoie painéis ou peças de trabalho superdimensionadas para minimizar o risco de aperto do disco e contra golpe. Peças grandes tendem a ceder sob o próprio peso.** Os apoios devem ser posicionados sob a peça de trabalho, próximos à linha de corte e às bordas da peça, em ambos os lados do disco.
- j) **Tenha extremo cuidado ao realizar um "corte de embutir" em paredes existentes ou em outras áreas ocultas.** O disco saliente pode cortar tubulações de gás ou água, fiações elétricas ou outros objetos que podem causar contra golpe.










REGRAS ADICIONAIS DE SEGURANÇA

1. **Utilize sempre uma máscara contra poeira.**

AVISOS DE SEGURANÇA PARA A BATERIA

- a) **Não desmonte, abra ou corte as células da bateria.**
- b) **Não submeta a bateria a curtos-circuitos. Não armazene as baterias ao acaso numa caixa ou gaveta onde possam provocar um curtos-circuitos ou submetidas a curtos-circuitos por materiais condutores.** Quando não estiver a utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal, que possam realizar uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito dos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- c) **Não exponha a bateria ao calor ou a incêndios. Evite o armazenamento à exposição de luz solar direta.**
- d) **Não exponha a bateria ao choque elétrico.**
- e) **Em casos de fugas na bateria, não permita que o líquido entre em contato com a pele ou olhos. Caso entre em contato, lave a área afetada com quantidades abundantes de água e procure aconselhamento médico.**
- f) **Mantenha a bateria limpa e seca.**
- g) **Limpe os terminais da bateria com um pano limpo e seco em caso de sujidade.**
- h) **A bateria necessita de ser carregada antes de ser utilizada. Consulte sempre estas instruções e utilize o procedimento de carga correto.**
- i) **Não mantenha a bateria a carregar quando não for utilizada.**
- j) **Após longos períodos de tempos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar a bateria diversas vezes para obter o desempenho máximo.**
- k) **Recarregue apenas com o carregador especificado pela Kress. Não utilize um carregador que não se encontra especificado para a utilização com o equipamento.**
- l) **Não utilize uma bateria que não se encontra concebida para a utilização com o equipamento.**
- m) **Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.**
- n) **Preserve as informações originais do produto para futura referência.**
- o) **Retire a bateria do equipamento quando não estiver em utilização.**
- p) **Elimine-a de forma adequada.**
- q) **Não misture baterias de diferente fabrico, capacidade, tamanho ou tipo em um dispositivo.**
- r) **Mantenha a bateria longe de aparelhos de micro-ondas e de altas pressões.**
- s) **Aviso: não use baterias que não sejam recarregáveis.**

SÍMBOLOS

	Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler o manual de instruções
	Atenção
	Usar proteção para os ouvidos
	Usar proteção para os olhos
	Usar máscara contra o pó
	Não queimar
	As baterias poderão entrar no ciclo hídrico caso sejam descartadas indevidamente, o que pode representar perigo para o ecossistema. Não elimine as baterias usadas como resíduos municipais não separados.
	Os equipamentos elétricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.
	Bateria de íons de lítio Este produto foi marcado com um símbolo relacionado com a "recolha separada" de todos os conjuntos de baterias e o conjunto de bateria. Será reciclada ou desmantelada para reduzir o impacto no meio ambiente. Os conjuntos de baterias podem ser perigosos para o meio ambiente e para a saúde humana, uma vez que contêm substâncias perigosas.

LISTA DE COMPONENTES

1.	PROTEÇÃO
2.	BOTÃO DE TRAVAMENTO DO EIXO
3.	BOTÃO DE AJUSTE DO SENTIDO DE ROTAÇÃO
4.	BOTÃO DE AJUSTE DE VELOCIDADE
5.	BOTÃO DE DESBLOQUEIO
6.	ÁREA DE EMPUNHADURA
7.	BOTÃO DE LIBERAÇÃO DO PACOTE DE BATERIA*
8.	PACOTE DE BATERIA*
9.	INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA
10.	CHAVE HEXAGONAL
11.	FLANGE INTERNO
12.	DISCO
13.	FLANGE EXTERNO
14.	PARAFUSO DO DISCO
15.	SAÍDA DE POEIRA*
16.	PROTEÇÃO DE COLETA DE POEIRA E AJUSTE DE PROFUNDIDADE*
17.	BOTÃO DE LIBERAÇÃO DA PROTEÇÃO DE COLETA DE POEIRA E AJUSTE DE PROFUNDIDADE*
18.	ESCALA DE PROFUNDIDADE DE CORTE*
19.	BOTÃO DE AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE CORTE*
20.	GUIA PARALELO*
21.	PORCA DE FIXAÇÃO DO GUIA PARALELO*

* Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos estão incluídos no modelo fornecido.

DADOS TÉCNICOS

Designação do tipo: **KH805 KH805.X (805 - designação de aparelho mecânico, representativa de máquina de corte)**

	KH805 KH805.X**
Tensão nominal	20V $\overline{\text{---}}$ Max***
Sem velocidade de carga	20000/min
Tamanho do disco	76mm
Diâmetro do furo	10mm
Profundidade de corte	22mm
Ferramenta sem bateria	0.9kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9, são utilizados apenas para clientes diferentes, não há alterações relevantes seguras entre esses modelos.

*** Tensão medida sem carga. A tensão inicial da bateria atinge o máximo de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

BATERIAS E CARREGADORES SUGERIDOS

Categoria	Tipo	Capacidade
20V Baterias	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Carregador	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Recomendamos-lhe que compre todos os acessórios no fornecedor onde tenha adquirido a ferramenta. Para mais detalhes, consulte a embalagem destes. Os vende-dores também podem ajudar e aconselhar.

INFORMAÇÃO DE RUIDO

Pressão sonora ponderada	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Potência sonora ponderada	$L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$
K_{pA} & K_{WA}	3 dB(A)
Usar proteção para os ouvidos.	


INFORMAÇÃO DE VIBRAÇÃO

Os valores totais de vibração são determinados de acordo com a normativa EN 62841:

Corte de metal	Valor da emissão da vibração $a_h = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Uncertainty K = 1,5 m/s^2
Corte de lajes de concreto	Valor da emissão da vibração $a_h = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Uncertainty K = 1,5 m/s^2

O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado foram medidos de acordo com um método de teste normalizado e poderão ser utilizados para comparar ferramentas entre si.

O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado também poderão ser utilizados numa avaliação preliminar da exposição.

 **AVISO:** a vibração e as emissões de ruído durante o uso efetivo da ferramenta elétrica podem diferir do valor declarado, em função das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente no que se refere ao tipo de peça de trabalho que é processada em função dos seguintes exemplos e de outras variações sobre como a ferramenta é utilizada:

O modo como a ferramenta é utilizada, os materiais a cortar ou perfurar.


A ferramenta estar em boas condições e bem conservada.

A utilização do acessório correto para a ferramenta e a garantia de que está afiado e em boas condições.

A tensão de aderência nas pegas e se são utilizados acessórios antivibração e ruído.

Se a ferramenta é utilizada para o objetivo para a qual foi concebida e segundo as instruções.

Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração mão-braço, se não for adequadamente utilizada.

 **AVISO:** Para ser preciso, uma estimativa do nível de exposição nas condições atuais de utilização deve ter em conta todas as partes do ciclo de operação, como os tempos em que a ferramenta está desligada e quando está em funcionamento, mas inativa, ou seja, não realizando o seu trabalho. Isto poderá reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Ajudar a minimizar a sua vibração e risco de exposição ao ruído.


Utilize SEMPRE formões, brocas e lâminas afiadas.

Mantenha esta ferramenta de acordo com as instruções e bem lubrificada (quando aplicável).

Se a ferramenta tiver de ser utilizada regularmente, invista em acessórios antivibração e antirruído.

Planeje o seu horário de trabalho de forma a distribuir a utilização de ferramentas de alta vibração ao longo de vários dias.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

 **Nota:** Antes de usar a ferramenta, leia o livro de instruções cuidadosamente.

MONTAGEM

1. Instalação e substituição do disco de corte

— **Remova sempre o conjunto de baterias antes de realizar qualquer tarefa de manutenção ou substituição.**

— **Use luvas de proteção.**

— **Certifique-se de que o disco de corte esteja corretamente instalado e que a lâmina esteja íntegra e sem danos.**

1) Instalação

Insira a flange interna, o disco de corte e a flange externa no eixo, nessa ordem. O lado plano da flange externa deve ficar voltado para o disco de corte.

Aperte o parafuso do disco, pressione o botão de travamento do eixo e utilize uma chave hexagonal para apertar o parafuso com segurança. Atenção: não aperte excessivamente.

Gire manualmente o disco de corte para garantir que esteja corretamente centralizado.

Observação: ao instalar um disco de corte diamantado,

certifique-se de que a direção da seta na proteção corresponda à direção da seta no disco.

2) Substituição

Mantenha pressionado o botão de travamento do eixo para evitar a rotação do eixo. Use uma chave hexagonal para soltar o parafuso do disco, girando-o no sentido anti-horário.


Remova o parafuso, a flange externa e o disco instalado e, em seguida, substitua-o por um disco novo.

Observação:

- Os discos de corte de resina são usados principalmente para corte de metais.
- Os discos de corte diamantados são usados principalmente para corte de pedra, azulejos e materiais semelhantes.
- Os discos de corte multiuso são usados principalmente para cortar tubos de PVC, materiais compósitos de poliéster, madeira etc.

2. Ajuste da proteção (ver Figuras A1, A2)

Segure a proteção e gire-a até o ângulo desejado. A proteção pode ser girada 30 graus para frente ou para trás.

 **ADVERTÊNCIA:** Remova o conjunto de baterias antes de ajustar a proteção. Use sempre luvas para proteger as mãos.

3. Instalação e remoção do conjunto da capa de proteção contra poeira (acessório opcional) (ver Figuras B1, B2, B3)

Observação: o conjunto da capa de proteção contra poeira destina-se apenas ao corte de azulejos/concreto e drywall, e deve ser conectado a um aspirador para coleta de poeira. **Não é recomendado para operações de corte de metais.**

1) Instalação do conjunto da capa de proteção contra poeira

Após instalar corretamente o disco, posicione a proteção voltada para a frente.

Solte o botão de ajuste da profundidade de corte e estenda completamente a placa base. Em seguida, aperte o botão para fixar o conjunto da capa de proteção contra poeira na posição elevada.

Insira a ferramenta diretamente no conjunto da capa de proteção contra poeira e gire-a até que se encaixe no lugar. A parte frontal da proteção deve apoiar-se no batente interno do conjunto, enquanto a parte traseira se encaixa no trinco de liberação. Após a instalação, retorne o conjunto da capa de proteção contra poeira à posição de trabalho.

2) Remoção do conjunto da capa de proteção contra poeira

Solte o botão de ajuste da profundidade de corte e estenda completamente a placa base; em seguida, aperte novamente o botão.

Pressione o botão de liberação do conjunto da capa de proteção contra poeira enquanto gira a ferramenta para removê-la do conjunto.


4. Instalar o Guia Paralelo (ver Figura C)


Utiliza-se para realizar cortes paralelos à borda da peça de trabalho a uma distância desejada. Use a chave hexagonal fornecida para afrouxar a porca de fixação do guia paralelo e, em seguida, deslize o braço do guia

através do suporte para definir a distância de corte necessária. Aperte a porca de fixação para prendê-lo. O guia paralelo pode ser utilizado em qualquer um dos lados da base.

5. Conexão de um aspirador de pó (ver Figura D)

Conecte a mangueira do aspirador de pó à porta de poeira do conjunto da capa de proteção contra poeira.

 **ADVERTÊNCIA:** Não utilize o sistema de coleta de poeira ao cortar metal. Detritos metálicos quentes podem produzir faíscas que podem derreter a mangueira do aspirador ou causar incêndio dentro do aspirador.

 **ADVERTÊNCIA:** Esvazie sempre o aspirador antes do uso e limpe-o com frequência durante a operação. Poeira fina pode ser explosiva — manuseie com cuidado.

OPERAÇÃO

1. Ligar / Desligar (ver Figura E)


Segure firmemente o cabo. Alinhe o disco de corte com o material a ser cortado. Certifique-se de que não haja obstáculos próximos ou na linha do disco.


Para ligar a ferramenta, pressione o botão de travamento e acione o gatilho. Em seguida, empurre lentamente o disco contra a peça de trabalho com pressão constante. Não force a ferramenta.

Para obter desempenho ideal e maior vida útil do disco, mantenha alta rotação durante o corte.

Para desligar a ferramenta, solte o gatilho.

2. Ajuste da rotação para frente / reversa (ver Figura F)

 **ADVERTÊNCIA:** Certifique-se sempre de que o gatilho esteja liberado antes de alterar o sentido de rotação do disco.

 **ADVERTÊNCIA:** Acione o botão de ajuste de direção somente quando a ferramenta estiver completamente parada.

A ferramenta de corte é equipada com um botão de ajuste de direção. Uma etiqueta de direção acima da proteção ajuda a identificar o modo de rotação atual. Algumas aplicações ou acessórios podem exigir rotação para frente ou reversa. Escolha sempre um sentido de corte que afaste a ferramenta do seu corpo durante a operação. Siga os requisitos específicos de rotação do disco instalado.

Rotação para frente (sentido anti-horário): indicada como “F”.

Rotação reversa (sentido horário): indicada como “R”. O sentido de avanço do disco também é mostrado na etiqueta da proteção.

Observação: certifique-se sempre de que a rotação do disco corresponda ao sentido de avanço da máquina. Verifique a direção do disco antes de iniciar o trabalho.

3. Ajuste de velocidade (ver Figura F)

A ferramenta possui um botão de ajuste de velocidade que permite alternar entre os níveis 1 / 2 / 3.

4. Ajuste da profundidade de corte (ver Figura G)

Solte o botão de ajuste da profundidade de corte e deslize o conjunto da capa de proteção contra poeira para cima ou para baixo. Use a escala do indicador de

profundidade de corte para determinar a profundidade adequada.

Ajuste a profundidade de corte ligeiramente maior que a espessura da peça de trabalho. O disco deve se estender apenas um pouco abaixo da parte inferior da peça.

LIMPEZA

Após o uso, opere a ferramenta brevemente em baixa rotação para ajudar a remover a poeira interna. O acúmulo de poeira no motor pode causar falha da ferramenta.

Limpeza da proteção e da capa de proteção contra poeira

Limpe regularmente as superfícies internas da proteção e da capa de proteção contra poeira. Sobre ou limpe a sujeira ou poeira acumulada.

Limpeza das aberturas de ventilação

Limpe regularmente as aberturas de ventilação da ferramenta para manter o fluxo de ar adequado. Quando as entradas de ar estiverem sujas ou obstruídas, remova a capa de proteção contra poeira para limpeza.

MANUTENÇÃO

Remova o conjunto de pilhas da ferramenta antes de realizar qualquer ajuste, reparação ou manutenção.

Na sua ferramenta elétrica, não existem componentes suscetíveis de serem substituídos pelo utilizador. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe-a com um pano macio. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Mantenha todos os controles operacionais livres de pó.

PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

A temperatura de funcionamento das ferramentas e da bateria é de -20 °C a 60 °C.

A temperatura de armazenamento das ferramentas e da bateria é de 0 °C a 45 °C.

A amplitude térmica ambiente recomendada para o sistema de carregamento durante o carregamento é 0–45 °C.

IMPORTANTE

O manual de Instruções também está disponível em formato digital.

Para solicitar o manual de instruções na versão digital, entre em contato com o fabricante através dos contatos abaixo:

Serviço de Atendimento ao Consumidor
Positec (SAC) 0800 7792 919
atendimento@positecgroup.com
www.kressferramentas.com.br

PROTECÇÃO AMBIENTAL



Os equipamentos elétricos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas, deve reciclá-los. Consulte as autoridades locais ou o fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Em nome da Positec, declara que o produto,
Descrição **Máquina de corte alimentada por bateria**
Tipo **KH805 KH805.X (805- designação de máquinas, representativa de máquina de corte)**
Função **Corte de azulejos ou materiais análogos**
Número de série **Pode ser encontrado na etiqueta de marcação**

cumpre as seguintes Directivas,
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

Normas em conformidade com
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

Pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,
Nome Marcel Filz
Endereço Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação
Autorizado a emitir a declaração de conformidade em nome do fabricante
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING PRODUCTVEILIGHEID ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE



WAARSCHUWING Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

De term “(elektrisch) gereedschap” in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

1) WERKGEBIED

- a) **Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is.** In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt.** Afdelingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a) **De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact. Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past.** Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Als uw lichaam geaard of geground is, is er een grotere kans op een elektrische schok.
- c) **Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.
- d) **Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen.** Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische schok.

- e) **Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.
- f) **Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS).** Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.

3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a) **Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
 - b) **Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.
 - c) **Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine opkapt en draagt.** Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.
 - d) **Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt.** Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
 - e) **Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.** Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.
 - f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.
 - g) **Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en -opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden.** Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.
 - h) **Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden.** Een achtelozе actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.
- ### 4) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP
- a) **Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.
 - b) **Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/**

- uitschakelaar niet functioneert.** Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien deze kan worden verwijderd, uit het gereedschap voordat u instellingen veranderd, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.
- d) **Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen op en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.
- e) **Onderhouden van het gereedschap en accessoires. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.
- g) **Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.
- h) **Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.** Glibberige handgrepen en grijppoppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.
- 5) **GEBUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP**
- a) **Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader.** Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.
- b) **Gebruik het gereedschap uitsluitend met het aangegeven accupack.** Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.
- c) **Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal.** Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.
- d) **Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan. Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in**

aanraking komt, dient u dit onmiddellijk af te spoelen met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen. Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

- e) **Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.
- f) **Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur.** Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130°C kan explosie veroorzaken.
- g) **Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding.** Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.
- 6) **SERVICE**
- a) **Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt.** Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.
- b) **Repareer nooit beschadigde accu's.** Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR DE DOORSLIJPMACHINE

- a) **De met het gereedschap meegeleverde beschermkap moet stevig aan het elektrische gereedschap zijn bevestigd en zo worden geplaatst dat maximale veiligheid wordt geboden, waarbij zo min mogelijk van de schijf naar de gebruiker is blootgesteld. Plaats uzelf en omstanders buiten het vlak van de roterende schijf.** De beschermkap helpt de gebruiker te beschermen tegen fragmenten van een gebroken schijf en tegen onbedoeld contact met de schijf.
- b) **Gebruik uitsluitend gebonden, versterkte of diamantdoorslijpschijven die geschikt zijn voor uw elektrische gereedschap.** Het feit dat een accessoire op het gereedschap kan worden gemonteerd, garandeert geen veilig gebruik.
- c) **Het nominale toerental van het accessoire moet minstens gelijk zijn aan het maximale toerental dat op het elektrische gereedschap is aangegeven.** Accessoires die sneller draaien dan hun nominale snelheid kunnen breken en uit elkaar vliegen.
- d) **Schijven mogen uitsluitend worden gebruikt voor de aanbevolen toepassingen. Bijvoorbeeld: slijp niet met de zijkant van een doorslijpschijf.** Abrasieve doorslijpschijven zijn bedoeld voor perifeer slijpen; zijdelingse krachten kunnen ervoor zorgen dat de schijf versplintert.
- e) **Gebruik altijd onbeschadigde schijfflensen met de juiste diameter voor de geselecteerde schijf.** Correcte schijfflensen ondersteunen de schijf en verminderen zo het risico op schijfbreuk.
- f) **Gebruik geen versleten versterkte schijven afkomstig van grotere elektrische gereedschappen.** Schijven die bedoeld zijn voor grotere machines zijn niet geschikt

voor de hogere snelheid van kleinere gereedschappen en kunnen barsten.

- g) **De buitendiameter en dikte van het accessoire moeten binnen de capaciteitswaarden van het elektrische gereedschap vallen.** Accessoires met onjuiste afmetingen kunnen niet adequaat worden afgeschermd of gecontroleerd.
- h) **De asgatmaat van schijven en flensen moet correct passen op de spindel van het elektrische gereedschap.** Schijven en flensen met asgaten die niet overeenkomen met de bevestiging van het gereedschap zullen uit balans draaien, overmatig trillen en kunnen leiden tot verlies van controle.
- i) **Gebruik geen beschadigde schijven. Controleer de schijven vóór elk gebruik op afsplinteringen en scheuren. Als het elektrische gereedschap of de schijf is gevallen, controleer deze op schade of monteer een onbeschadigde schijf. Na inspectie en montage van de schijf, positioneer uzelf en omstanders buiten het vlak van de roterende schijf en laat het gereedschap één minuut op maximale onbelaste snelheid draaien.** Beschadigde schijven breken doorgaans tijdens deze test.
- j) **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de toepassing dient u een gelaatsscherm, veiligheidsbril of beschermbril te gebruiken. Draag indien nodig een stofmasker, gehoorbescherming, handschoenen en een werkplaats-schort dat kleine abrasieve of werkstukfragmenten kan tegenhouden.** Oogbescherming moet in staat zijn rondvliegend puin te stoppen dat tijdens verschillende werkzaamheden ontstaat. Het stofmasker of ademhalingsmasker moet de tijdens het werk vrijkomende deeltjes kunnen filteren. Langdurige blootstelling aan lawaai met hoge intensiteit kan gehoorverlies veroorzaken.
- k) **Houd omstanders op een veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.** Fragmenten van het werkstuk of van een gebroken schijf kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken buiten het directe werkgebied.
- l) **Houd het elektrische gereedschap uitsluitend vast bij de geïsoleerde greepoppervlakken wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij het snij-accessoire in contact kan komen met verborgen bedrading.** Contact met een "onder spanning staande" draad kan blootliggende metalen delen van het gereedschap onder spanning zetten en de gebruiker een elektrische schok bezorgen.
- m) **Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen.** De draaiende schijf kan het oppervlak vastgrijpen en het gereedschap uit uw controle trekken.
- n) **Laat het elektrische gereedschap niet draaien terwijl u het langs uw lichaam draagt.** Onbedoeld contact met het draaiende accessoire kan kleding vastgrijpen en het accessoire in uw lichaam trekken.
- o) **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap.** De ventilator van de motor zuigt stof in de behuizing en een overmatige ophoping van metaalstof kan elektrische gevaren veroorzaken.
- p) **Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen.** Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.

TERUGSLAG EN GERELATEERDE WAARSCHUWINGEN

Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgeklemd of vastgelopen roterend wiel. Door vastklemmen of vasthaken stopt het roterende wiel abrupt, waardoor het elektrische

gereedschap ongecontroleerd in de richting tegengesteld aan de draairichting van het wiel wordt geduwd op het punt waar het vastloopt.

Bijvoorbeeld: wanneer een abrasieve schijf door het werkstuk wordt vastgeklemd of vastgehaakt, kan de rand van de schijf die het klempunt binnengaat zich in het materiaal graven, waardoor de schijf omhoog klimt of wordt weggeslagen. Afhankelijk van de bewegingsrichting van de schijf op het klempunt kan de schijf naar de gebruiker toe of van de gebruiker af springen. Abrasieve schijven kunnen onder deze omstandigheden ook breken.

Terugslag is het gevolg van onjuist gebruik van het elektrische gereedschap en/of verkeerde bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden voorkomen door de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.

- a) **Houd het elektrische gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en armen zodanig dat u de terugslagkrachten kunt weerstaan.** Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle over terugslag of koppelreacties tijdens het starten. De gebruiker kan koppelreacties of terugslagkrachten beheersen wanneer de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- b) **Plaats uw hand nooit in de buurt van het roterende accessoire.** Het accessoire kan terugslaan over uw hand.
- c) **Plaats uw lichaam niet in lijn met het roterende wiel.** Terugslag zal het gereedschap voortstuwen in de richting tegengesteld aan de beweging van het wiel op het punt van vasthaken.
- d) **Wees extra voorzichtig bij het werken in hoeken, langs scherpe randen enz. Vermijd stuteren en vasthaken van het accessoire.** Hoeken, scherpe randen of stuteren hebben de neiging het roterende accessoire te laten vastlopen, wat kan leiden tot verlies van controle of terugslag.
- e) **Bevestig geen zaagketting, houtbewerkingsmes, gesegmenteerde diamantschijf met een perifere opening groter dan 10 mm, of getande zaagbladen.** Dergelijke bladen veroorzaken frequente terugslag en verlies van controle.
- f) **Klem het wiel niet vast en oefen geen overmatige druk uit. Probeer geen te grote zaagdiepte in één keer te bereiken.** Overbelasting van het wiel verhoogt de belasting en de kans op verdraaien of vastlopen van het wiel in de snede, evenals het risico op terugslag of schijfbreuk.
- g) **Wanneer het wiel vastloopt of wanneer een snede om welke reden dan ook wordt onderbroken, schakelt u het elektrische gereedschap uit en houdt u het gereedschap stil totdat het wiel volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit het wiel uit de snede te verwijderen terwijl het nog draait, anders kan terugslag optreden.** Onderzoek de oorzaak van het vastlopen en neem corrigerende maatregelen.
- h) **Start de zaagbewerking niet opnieuw terwijl het wiel zich in het werkstuk bevindt. Laat het wiel eerst op volle snelheid komen en ga vervolgens voorzichtig opnieuw de snede in.** Het wiel kan vastlopen, omhoog lopen of terugslaan als het gereedschap opnieuw wordt gestart terwijl het zich in het werkstuk bevindt.
- i) **Ondersteun panelen of grote werkstukken om het risico op vastklemmen van het wiel en terugslag te minimaliseren. Grote werkstukken hebben de neiging door hun eigen gewicht door te buigen.** De ondersteuning moeten onder het werkstuk worden geplaatst, dicht bij de zaaglijn en nabij de randen van het werkstuk aan beide zijden van het wiel.
- j) **Wees extra voorzichtig bij het maken van een "uitsparing" (pocket cut) in bestaande muren of andere niet-zichtbare**

gebieden. Het uitstekende wiel kan gas- of waterleidingen, elektrische bedrading of andere objecten doorsnijden die terugslag kunnen veroorzaken.

SYMBOLEN

AANVULLENDE VEILIGHEIDSREGELS

1. Draag altijd een stofmasker.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- a) **Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.**
- b) **Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden.** Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- c) **Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.**
- d) **Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.**
- e) **Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.**
- f) **Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.**
- g) **Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.**
- h) **Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laad instructies.**
- i) **Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.**
- j) **Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.**
- k) **Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Kress. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.**
- l) **Gebruik geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.**
- m) **Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.**
- n) **Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.**
- o) **Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.**
- p) **Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.**
- q) **Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.**
- r) **Houd de accu uit de buurt van microgolven en hoge druk.**
- s) **Waarschuwing! Gebruik geen niet-oplaadbare batterijen.**

	Om het risico op letsels te beperken, moet u de gebruikershandleiding lezen
	Waarschuwing
	Draag gehoorbescherming
	Draag een veiligheidsbril
	Draag een stofmasker
	Niet verbranden.
	Accu's kunnen in de waterkringloop terecht komen als ze op onjuiste wijze worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afgedankte accu's niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval.
	Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terecht komen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.
	Li-Ion-accu Dit product is uitgerust met een symbool dat 'gescheiden inzameling' aanduidt voor alle accu's. Ze worden dan gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te verminderen. Accu's kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid, omdat ze gevaarlijke stoffen bevatten.

ONDERDELENLIJST

1.	BESCHERMKAP
2.	SPINDELVERGRENDELKNOP
3.	RICHTINGSINSTELKNOP
4.	SNELHEIDSINSTELKNOP
5.	VEILIGHEIDSKNOP
6.	HANDGREEPGEBIED
7.	ONTGRENDELKNOP VOOR ACCUPACK*
8.	ACCUPACK*
9.	AAN/UIT-SCHAKELAAR
10.	INBUSSLEUTEL
11.	BINNENFLENS
12.	ZAAGBLAD
13.	BUITENFLENS
14.	ZAAGBLADBOUT
15.	STOFUITGANG*
16.	STOFOPVANG- EN ZAAGDIEPTE-INSTELKAP*
17.	ONTGRENDELKNOP VAN DE STOFOPVANG- EN ZAAGDIEPTE-INSTELKAP*
18.	SCHAAL VOOR ZAAGDIEPTE*
19.	BOTÃO DE AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE CORTE*
20.	PARALLELGELEIDER*
21.	BEVESTIGINGSMOER VOOR PARALLELGELEIDER*

* Sommige afgebeelde of beschreven toebehoren worden niet meegeleverd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type aanduiding: KH805 KH805.X (805 - machineaanduiding, representatief voor een doorslijpmachine)

	KH805 KH805.X**
Spanning	20V $\overline{=}$ Max***
Geen laadsnelheid	20000/min
Schijfdiameter	76mm
Asgatdiameter	10mm
Zaagdiepte	22mm
Gewicht (Kaal gereedschap)	0.9kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 zijn alleen voor verschillende klanten, er zijn geen veiligheidsgerelateerde wijzigingen tussen deze modellen.

*** Spanning gemeten zonder belasting. Beginspanning batterij bereikt maximum 20 volt. Nominale spanning is 18 volt.

JAVASOLT AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTŐK

Categorie	Typ	Hoedanigheid
20V Accu	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Lader	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft aangekocht. Kijk op de verpakking van accessoires voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

GELUIDSPRODUCTIE

A gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
A gewogen geluidsvermogen	$L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$
$K_{pA} \& K_{WA}$	3 dB(A)
Draag oorbescherming.	

TRILLINGSGEGEVENS

Totale trillingswaarden (som triax vector) bepaald volgens EN 62841:

Metaalsnijden	Trillingswaarde $a_n = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Fout K = 1,5 m/s ²
Snijden van betonnen platen	Trillingswaarde $a_n = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Fout K = 1,5 m/s ²

De totale waarde van trillingen en geluidsemisatie werden gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen te vergelijken. De totale waarde van trillingen en geluidsemisatie kunnen ook voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.


! **WAARSCHUWING:** Trillingen en geluidsemisatie die tijdens het gebruik van het gereedschap optreden, kunnen verschillen van de opgegeven waarde, dit is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het werkstuk dat wordt bewerkt, afhankelijk van de volgende voorbeelden en andere variaties in de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt:
Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal

gesneden of geboord wordt.
De conditie en de onderhoudstoestand van de machine. Gebruik van de juiste toebehoren. Zorg ervoor dat ze scherp zijn en in goede conditie.
Hoe stevig de handgreep wordt vastgehouden en of er anti-trilling en -geluidsaccessoires worden gebruikt. De machine moet gebruik worden zoals door de ontwerper bedoeld is en in overeenstemming met deze instructies.

Deze machine kan een trillingssyndroom in hand en arm veroorzaken als hij niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.

 **WAARSCHUWING:** Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bewerking, zoals het moment dat de machine wordt uitgeschakeld en de tijden waarop de machine loopt zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen. Het risico op blootstelling aan trillingen en geluid verminderen.
Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen. Onderhoud de machine volgens deze instructies en houd hem goed gesmeerd (voor zover van toepassing). Als het gereedschap regelmatig wordt gebruikt, investeer dan in anti-trilling en -geluidsaccessoires. Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

 **OPMERKING:** Lees voor het gebruik van het gereedschap aandachtig het instructieboekje.

MONTAGE

1. Installeren en vervangen van het zaagblad

- Verwijder altijd het batterijpakket voordat u onderhouds- of vervangingswerkzaamheden uitvoert.
- Draag beschermende handschoenen.
- Zorg ervoor dat de snijmes correct is geïnstalleerd en dat het zaagblad intact en onbeschadigd is.

1) Installatie

Plaats de binnenflens, het zaagblad en de buitenflens in deze volgorde op de spindel. De vlakke zijde van de buitenflens moet naar het zaagblad gericht zijn. Draai de bout van het zaagblad vast, druk op de spindelvergrendelknop en gebruik een inbussleutel om de bout stevig vast te draaien. Let op: niet te strak aandraaien.
Draai het zaagblad met de hand om te controleren of het correct gecentreerd is.

Opmerking: bij het installeren van een diamantzaagblad moet de pijlrichting op de beschermkap overeenkomen met de pijlrichting op het zaagblad.

2) Vervanging


Houd de spindelvergrendelknop ingedrukt om te voorkomen dat de spindel draait. Gebruik een inbussleutel om de zaagbladbout linksom los te draaien.
Verwijder de bout, de buitenflens en het gemonteerde zaagblad en vervang dit door een nieuw zaagblad.

Opmerking:

- Harssnijmes worden voornamelijk gebruikt voor het snijden van metaal.
- Diamantsnijmes worden voornamelijk gebruikt voor het snijden van steen, tegels en vergelijkbare materialen.
- Multifunctionele snijmesen worden voornamelijk gebruikt voor het snijden van PVC-buizen, polyester composietmaterialen, hout enz.

2. Afstellen van de beschermkap (ZIE FIG. en A1, A2)

Pak de beschermkap vast en draai deze naar de gewenste hoek. De beschermkap kan 30 graden naar voren of naar achteren worden gedraaid.

 **WAARSCHUWING:** verwijder het batterijpakket voordat u de beschermkap afstelt. Draag altijd handschoenen om uw handen te beschermen.

3. Installeren en verwijderen van de stofkap (optioneel accessoire) (ZIE FIG. en B1, B2, B3)

Opmerking: de stofkap is uitsluitend bedoeld voor het snijden van tegels/beton en gipsplaten en wordt aangesloten op een stofzuiger voor stofafzuiging.

Het gebruik bij metaalsnijwerkzaamheden wordt niet aanbevolen.

1) Installeren van de stofkap

Nadat het zaagblad correct is geïnstalleerd, plaatst u de beschermkap naar voren gericht.

Maak de instelknop voor de snijdiepte los en schuif de bodemplaat volledig naar buiten. Draai vervolgens de instelknop vast om de stofkap in de omhooggebrachte positie te fixeren.

Plaats het gereedschap rechtstreeks in de stofkap en draai het totdat het vastklikt. De voorzijde van de beschermkap moet tegen het interne aanslagblok van de stofkap rusten, terwijl het achterste gedeelte vastklikt in de ontgrendelvergrendeling. Breng de stofkap na installatie terug naar de werkpositie.

2) Verwijderen van de stofkap

Maak de instelknop voor de snijdiepte los en schuif de bodemplaat volledig naar buiten, draai vervolgens de knop weer vast.

Druk op de ontgrendelknop van de stofkap terwijl u het gereedschap draait om het uit de stofkap te verwijderen.


4. Monteren van de parallelgeleider (ZIE FIG. C)

De parallelgeleider wordt gebruikt voor het maken van sneden evenwijdig aan de rand van het werkstuk op een gewenste afstand.

Gebruik de meegeleverde inbussleutel om de bevestigingsmoer van de parallelgeleider los te draaien en schuif vervolgens de arm van de parallelgeleider door de houder om de gewenste zaagafstand in te stellen. Draai de bevestigingsmoer vast om de geleider te fixeren. De parallelgeleider kan aan beide zijden van de bodemplaat worden gebruikt.

5. Aansluiten van een stofzuiger (ZIE FIG. D)

Sluit de slang van de stofzuiger aan op de stofafzuigpoort van de stofkap.

 **WAARSCHUWING:** gebruik het stofafzuigstelsel niet bij het snijden van metaal. Hete metaaldeeltjes kunnen vonken veroorzaken die de stofzuigerslang kunnen laten smelten of brand in de

stofzuiger kunnen veroorzaken.


 **WAARSCHUWING:** leeg de stofzuiger altijd vóór gebruik en reinig deze regelmatig tijdens het werken. Fijn stof kan explosief zijn — ga er voorzichtig mee om.


BEDIENING

1. Starten / Stoppen (ZIE FIG. E)

Houd de handgreep stevig vast. Lijn het zaagblad uit met het te snijden materiaal. Zorg ervoor dat er geen obstakels in de buurt van of in lijn met het zaagblad zijn. Om het gereedschap te starten, drukt u op de vergrendelknop en knijpt u de schakelaar in. Duw het zaagblad vervolgens langzaam met gelijkmatige druk in het werkstuk. Forceer het gereedschap niet. Voor optimale prestaties en een langere levensduur van het zaagblad dient u tijdens het snijden een hoge snelheid aan te houden. Om het gereedschap te stoppen, laat u de schakelaar los.

2. Instellen van voorwaartse / achterwaartse rotatie (ZIE FIG. F)

 **WAARSCHUWING:** zorg er altijd voor dat de schakelaar is losgelaten voordat u de draairichting van het zaagblad wijzigt.

 **WAARSCHUWING:** bedien de richtingsinstelknop alleen wanneer het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen.

Het snijgereedschap is uitgerust met een richtingsinstelknop. Een richtingslabel boven de beschermkap helpt bij het identificeren van de huidige rotatiemodus.

Sommige toepassingen of accessoires vereisen voorwaartse of achterwaartse rotatie. **Kies altijd een snijrichting waarbij het gereedschap van uw lichaam af beweegt tijdens gebruik.** Volg de specifieke rotatievereisten van het gemonteerde zaagblad.

Voorwaartse rotatie (linksom): aangeduid met "F".
Achterwaartse rotatie (rechtsom): aangeduid met "R".

De voortgangsrichting van het zaagblad wordt ook weergegeven op het label op de beschermkap.

Opmerking: zorg er altijd voor dat de rotatierichting van het zaagblad overeenkomt met de voedingsrichting van de machine. Controleer de richting van het zaagblad voordat u begint.

3. Snelheidsinstelling (ZIE FIG. F)

Het gereedschap beschikt over een snelheidsinstelknop waarmee kan worden geschakeld tussen de niveaus 1 / 2 / 3.

4. Instellen van de snijdiepte (ZIE FIG. G)

Maak de instelknop voor de snijdiepte los en schuif de stofkap omhoog of omlaag. Gebruik de schaal op de snijdiepte-indicator om de juiste diepte te bepalen. Stel de snijdiepte iets groter in dan de dikte van het werkstuk. Het zaagblad mag net iets onder de onderzijde van het werkstuk uitsteken.

REINIGING

Laat het gereedschap na gebruik kort op lage snelheid draaien om stof uit de binnenkant te verwijderen. Ophoping van stof in de motor kan storingen veroorzaken.

Reiniging van beschermkap en stofkap

Reinig regelmatig de binnenoppervlakken van de beschermkap en de stofkap. Blaas of veeg opgehoopt vuil of stof weg.

Reiniging van ventilatieopeningen

Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het gereedschap om een goede luchtstroom te behouden. Wanneer de luchtinlaten vuil of verstopt zijn, verwijdert u de stofkap om deze te reinigen.

ONDERHOUD

Verwijder het accu uit het gereedschap voordat u aanpassingen of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Dit gereedschap bevat geen onderdelen die door de gebruiker dienen te worden onderhouden. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg schoon met een droge doek. Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plaats. Houd de ventilatiegleuven van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof.


VOOR GEREEDSCHAP MET ACCU'S

De bedrijfstemperatuur van gereedschap en accu is -20°C - 60°C.

De opslagtemperatuur van gereedschap en accu is 0°C - 45°C.

De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het oplaadsysteem tijdens het opladen ligt tussen 0°C-45°C.

BESCHERMING VAN HET MILIEU

 Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Namens Positec verklaar ik dat het product,
Beschrijving **Accu-aangedreven doorslijpmachine**
Type **KH805 KH805.X (805- machineaanduiding, representatief voor een doorslijpmachine)**
Functie **Voor het snijden van tegels of vergelijkbare materialen**
Serienummer **Dit is te vinden op het typeplaatje**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen,
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

Standaards in overeenstemming met,
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,
Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en
Certificering
Geautoriseerd om de conformiteitsverklaring namens
de fabrikant af te geven
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

ORIGINAL INSTRUCTIONS PRODUCT SAFETY ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и предостережениями по технике безопасности. Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и серьезным травмам.

Сохраните все предостережения и инструкции для дальнейшего пользования.

В дальнейшем термин “электроинструмент” используется как для работающего от сети (проводного) электроинструмента, так и для электроинструмента, работающего от аккумулятора (беспроводного).

1. БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Загроможденные и плохо освещенные зоны способствуют возникновению несчастных случаев.
- b) **Не работайте с инструментом во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли.** Возникающие при работе электроинструмента искры могут привести к воспламенению горячих веществ.
- c) **При работе с инструментом дети и посторонние должны находиться на безопасном расстоянии.** Отвлечение внимания может привести к потере вами контроля.

2. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Штепсельные вилки электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте соединительную вилку. При заземленных электроинструментах не используйте никаких переходников.** Неизменные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электротоком.
 - b) **Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Риск поражения электротоком повышается, если ваше тело будет заземлено.
 - c) **Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или высокой влажности.** Попадание воды в электроинструмент повышает опасность поражения электротоком.
 - d) **Правильно обращайтесь с электрокабелем. Никогда не используйте кабель для переноски**
- электроинструмента, а также не тяните за кабель для выключения из розетки. Держите кабель на безопасном расстоянии от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электротоком.
- e) **При работе с электроинструментом вне помещений используйте удлинители, которые предназначены для работы на открытом воздухе.** Это снижает риск поражения электротоком.
 - f) **При использовании электроинструмента во влажном помещении его необходимо подключать к электросети через устройство защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электротоком.

3. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Будьте внимательны: следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом, работая с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием сильнодействующих средств, алкоголя или медикаментов.** Потеря внимания даже на короткое мгновение при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- b) **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз.** Такие средства защиты, как респиратор, нескользкая защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
- c) **Предотвращайте случайный запуск электроинструмента. Убедитесь, что выключатель находится в положении "Выключено" перед подключением к электросети и / или аккумуляторной батареи, сборкой или переносом электроинструмента.** Переноска инструмента с пальцем на кнопке пуска или включение в сеть электроинструмента с включенным выключателем способствует несчастному случаю.
- d) **Удаляйте все регулировочные приспособления или гаечные ключи перед включением электроинструмента.** Оставленные на вращающихся деталях электроинструмента, они могут привести к травме.
- e) **Не перенапрягайтесь. Постоянно занимайте устойчивое положение и поддерживайте равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- f) **Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки на расстоянии от движущихся частей.** Свободную одежду, украшения или длинные волосы может затянуть

в движущиеся части.

- g) **Используйте предусмотренные средства и устройства для сбора и удаления пыли, если инструмент оснащен таковыми.** Использование таких средств может снизить опасности, связанные с пылью.
- h) **Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности при работе с инструментом.** Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий инструмент для каждой определенной цели.** Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и надежнее на уровне, для которого он предназначен.
- b) **Не используйте электроинструмент, если выключатель невозможно включить или выключить.** Любой электроинструмент, который невозможно контролировать выключателем, представляет опасность и должен быть отремонтирован.
- c) **Отсоедините штепсель от электросети и / или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед проведением каких-либо настроек, сменой насадок или хранением электроинструмента.** Подобные предохранительные меры снижают опасность случайного пуска электроинструмента.
- d) **Храните не использующиеся электроинструменты в местах, недоступных для детей. Не разрешайте работать с электроинструментом лицам, которые не знают его особенностей или не ознакомлены с данной инструкцией.** Электроинструменты в руках необученных пользователей представляют опасность.
- e) **Поддерживайте электроинструмент в исправном состоянии. Проверяйте инструмент на предмет смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей или любых иных неисправностей, могущих повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения следует отремонтировать электроинструмент перед применением.** Многие несчастные случаи вызваны плохим уходом за электроинструментом.
- f) **Режущий инструмент должен быть заточенным и чистым.** При поддержании режущих инструментов в надлежащем состоянии и с острыми режущими кромками вероятность их заклинивания уменьшается и ими легче управлять.
- g) **Используйте электроинструмент,**

принадлежности, сверла и т. п. в соответствии с данными инструкциями, специфичкой конкретного типа электроинструмента, учитывая условия работы и выполняемую задачу.

Использование электроинструмента для иных операций, помимо тех, для которых он предназначен, может привести к возникновению опасной ситуации.

- h) **Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки.** Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- #### 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ
- a) **Производите подзарядку аккумулятора только при помощи оригинального зарядного устройства.** Зарядное устройство, которое подходит для одного типа аккумуляторной батареи, может привести к пожару, когда используется с другим типом аккумуляторной батареи.
 - b) **Используйте аккумуляторный инструмент только с оригинальными аккумуляторами.** Использование любого другого типа аккумулятора может привести к травме или пожару.
 - c) **Неиспользуемые аккумуляторные батареи храните отдельно от металлических предметов, таких как скрепки для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты и тому подобное, которые могут замкнуть контакты батареи.** Замыкание контактов аккумуляторной батареи может привести к ожогам или пожару.
 - d) **В критических ситуациях из аккумулятора может вытекать жидкость – избегайте контакта с ней. Если жидкость все же попала на поверхность кожи, смойте ее большим количеством воды. При попадании жидкости в глаза срочно обратитесь за медицинской помощью.** Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
 - e) **Не используйте аккумуляторную батарею или инструмент, который поврежден или модифицирован.** Поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи могут срабатывать непредсказуемым образом, что может привести к пожару, взрыву или риску получения травмы.
 - f) **Не подвешивайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерно высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
 - g) **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне диапазона температур, указанного в инструкциях.** Неправильная зарядка или температура,

выходящая за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

6. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- a) **Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей.** Это гарантирует безопасность его использования.
- b) **Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.**
Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками сервисных услуг.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АБРАЗИВНО-ОТРЕЗНЫХ РАБОТ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ

- a) **Защитный щиток из комплекта поставки электроинструмента необходимо установить на инструмент так, чтобы в направлении оператора открытой оставалась наименьшая часть отрезного круга.** Оператор и окружающие люди не должны находиться в плоскости вращающегося круга. Защитный щиток предохраняет оператора от частей сломанного круга и случайного контакта с ним.
- b) **Используйте только алмазные отрезные круги.** Установка предназначенных для данного инструмента отрезных кругов не гарантирует безопасность работы.
- c) **Номинальная частота вращения отрезного круга должна соответствовать максимальной частоте вращения электроинструмента.** Использование отрезных кругов с частотой вращения, превышающей их номинальное значение, может привести к разрушению круга и вылету его частей из инструмента.
- d) **Используйте отрезные круги только для проведения рекомендованных работ.** Например, не используйте боковую поверхность отрезного круга для шлифования. Абразивные отрезные круги не предназначены для боковой шлифовки, приложение к ним бокового усилия вызывает их растрескивание.
- e) **Всегда используйте только неповрежденные фланцы для отрезных кругов, соответствующие диаметру выбранного круга.** Правильно выбранные фланцы обеспечивают опору для кругов и уменьшают вероятность разрушения круга.

- f) **Не используйте изношенные армированные круги, предназначенные для более мощных электроинструментов.** Отрезные круги, предназначенные для мощного электроинструмента, не подходят для менее мощных инструментов с большой частотой вращения (возможно разрушение таких кругов с резким выбросом осколков).
- g) **Наружный диаметр и толщина отрезного круга должна соответствовать параметрам электроинструмента.** Невозможно обеспечить нормальную защиту или контроль отрезных кругов неправильного размера.
- h) **Размер оправок для отрезных кругов и фланцев должен точно совпадать с размером шпинделя электрического инструмента.** Круги и фланцы с отверстиями под оправку, не соответствующими креплению инструмента, разбалансируются, начинают сильно вибрировать и могут стать причиной потери контроля
- i) **Запрещается использовать поврежденные отрезные круги.** Перед началом работы проверьте круги на наличие стружки и трещин. После падения электроинструмента или круга осмотрите их на предмет повреждений или измените круг. После осмотра и установки круга включите электроинструмент с максимальной частотой вращения на одну минуту. При этом оператор и окружающие не должны находиться в плоскости вращающегося круга. Обычно в ходе такой проверки поврежденные круги разрушаются.
- j) **Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от вида работ используйте защитный щиток, открытые или закрытые защитные очки.** При необходимости наденьте респиратор от пыли, средства защиты органов слуха, перчатки и фартук, способный предохранить от небольших абразивных частиц или фрагментов обрабатываемой детали. Средства защиты глаз должны обеспечивать защиту от вылетающего мусора при выполнении различных работ. Респиратор от пыли или обычный респиратор должны отфильтровывать частицы, образующиеся во время работы. Продолжительное воздействие шума высокой интенсивности может вызвать потерю слуха.
- k) **Посторонние должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей области. В рабочей области все люди должны использовать средства индивидуальной защиты.** Частицы обрабатываемой детали или разрушенного круга могут отлететь в сторону и вызвать травмы даже вне области проведения работ.
- l) **Держите электроинструмент только за изолированную поверхность захвата в случаях, когда возможен контакт отрезного диска со скрытой электрической проводкой или собственным шнуром питания. Контакт**

отрезного круга с проводами под напряжением может стать причиной поражения электрическим током.

- m) **Размещайте электроинструмент на поверхности только после его полной остановки.** Вращающийся круг может зацепить поверхность, что вызовет потерю контроля над электроинструментом.
- n) **Не включайте электрический инструмент, когда несете его сбоку.** При случайном контакте с вращающимся диском на него может наматываться одежда, что может привести к травмам.
- o) **Регулярно чистите вентиляционные отверстия электроинструмента.** Вентилятор двигателя всасывает в корпус пыль, а избыточная концентрация металлического порошка создает опасность поражения электрическим током.
- p) **Не используйте электрический инструмент рядом с горючими материалами.** Искры могут вызвать возгорание таких материалов.

ОТСКОК И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Отскоком называется быстрая реакция на защемление или блокировку вращающегося круга. Защемление или блокировка приводят к быстрой остановке вращающегося круга, что вызывает неконтролируемое вращение электроинструмента в направлении, противоположном вращению круга в точке заклинивания.

Например, при защемлении или заклинивании абразивного круга обрабатываемой деталью кромка круга в точке защемления может врезаться в поверхность материала, что приводит к выбросу или отскоку инструмента. В зависимости от направления вращения в точке защемления возможен даже выброс круга в направлении оператора. Кроме того, в этой ситуации абразивный круг может разрушиться.

Отскок – это результат ненадлежащей эксплуатации электроинструмента и/или несоблюдения правил его эксплуатации. Чтобы избежать отскока, соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- a) **Крепко держите электроинструмент. Размещайтесь так, чтобы плечо и тело могли нейтрализовать отскок. Всегда используйте дополнительную ручку (если имеется) для максимального контроля отскока и реакции на крутящий момент во время запуска.** Оператор может контролировать реакцию на крутящий момент или силу отскока, если будет следовать мерам предосторожности.
- b) **Следите за тем, чтобы голова не находилась рядом с вращающимся отрезным диском.** В результате отскока диск может попасть в голову.
- c) **Не располагайтесь на одной линии с вращающимся кругом.** При отскоке инструмент перемещается в противоположном направлении.
- d) **Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых кромок и т.д. Не допускайте подпрыгивания и защемления круга.** Углы, острые кромки или подпрыгивание диска ведут к заклиниванию

вращающегося диска и, соответственно, потере контроля или отскоку.

- e) **Не устанавливайте в инструмент пильную цепь, дисковую пилу для работ по дереву, сегментный алмазный круг с периферийным зазором более 10 мм или зубчатую дисковую пилу.** Такие инструменты часто создают отскок и потерю контроля.
- f) **Не допускайте заклинивания круга и не прикладывайте избыточное давление. Не пытайтесь выполнять рез с большой глубиной.** Чрезмерное усилие, прилагаемое к кругу, увеличивает нагрузку и вероятность его перекручивания или заклинивания, а также возможность отскока или разрушения круга.
- g) **При заклинивании круга или в случае прерывания отрезания выключите электроинструмент и удерживайте его до полной остановки.** Запрещается извлекать вращающийся круг из канала реза, иначе возможен отскок. Примите необходимые меры по устранению причины заклинивания круга.
- h) **Не начинайте отрезание с кругом в канале реза. Дождитесь достижения максимальной частоты вращения круга и аккуратно вставьте его в канал реза.** При продолжении отрезания с кругом в канале реза возможен заклинивание, резкий подъем или отскок круга.
- i) **Обеспечьте опору для панели или крупных деталей, чтобы свести к минимуму риск заклинивания и отскока. Детали большого размера провисают под собственным весом. Необходимо установить опоры под деталью с обеих сторон круга рядом с линией отрезания и рядом с кромкой детали.**
- j) **Соблюдайте особую осторожности при устройстве ниш в существующих стенах или других глухих объектах.** Выступающая часть отрезного круга может обрезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или попасть на объекты, вызывающие отскок.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. **Всегда надевайте пылезащитную маску.**

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- a) Не допускается разбирать, вскрывать, измельчать элементы питания и аккумуляторную батарею.
- b) Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор. Не допускается беспорядочно хранить элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами. Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.
- c) Не допускается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высоких температур или пламени. Избегайте хранения аккумуляторной батареи в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.
- d) Не допускается подвергать аккумуляторную батарею механическим ударам
- e) В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
- f) Аккумуляторную батарею необходимо содержать в чистоте и сухости.
- g) В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.
- h) Аккумуляторную батарею необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильный порядок зарядки.
- i) Не допускается оставлять аккумулятор на зарядном устройстве, если он не используется.
- j) После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности ее работы.
- k) Используйте только зарядные устройства, указанные Kress. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.

- l) Не допускается использовать какие-либо аккумуляторные батареи, не предназначенные для использования с данным оборудованием.
- m) Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей.
- n) Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.
- o) По возможности извлекайте аккумуляторную батарею из изделия, если она не используется.
- p) Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.
- q) Не используйте аккумуляторы сторонних производителей
- r) Берегите аккумулятор от воздействия СВЧ-излучения и высокого давления.
- s) Предупреждение! Не используйте перезаряжаемые батареи.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента
	Предостережение
	Носите защиту органов слуха
	Носите защиту органов зрения
	Носите пылезащитную маску
	Запрещается сжигать
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в круговорот воды в природе, что может быть опасным для экосистемы. Запрещается утилизировать использованные батареи как несортированные бытовые отходы.
	Отходы электрооборудования запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки. Обратитесь к местным органам управления или продавцу за рекомендациями по утилизации.



Li-Ion



Li-Ion

Литий-ионная аккумуляторная батарея. Этот продукт был отмечен символом, относящимся к «раздельному сбору отходов» для всех аккумуляторов и батарей. Данная батарея должна быть переработана или утилизирована должным образом, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Аккумуляторы могут быть опасными для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

1. ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
2. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ШПИНДЕЛЯ
3. КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ НАПРАВЛЕНИЯ
4. КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ СКОРОСТИ
5. КНОПКА БЛОКИРОВКИ ВКЛЮЧЕНИЯ
6. ЗОНА ХВАТА РУКОЙ
7. КНОПКА ФИКСАЦИИ АККУМУЛЯТОРА*
8. АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ*
9. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
10. ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ
11. ВНУТРЕННИЙ ФЛАНЕЦ
12. ПИЛЬНЫЙ ДИСК
13. НАРУЖНЫЙ ФЛАНЕЦ
14. БОЛТ КРЕПЛЕНИЯ ПИЛЬНОГО ДИСКА
15. ПЫЛЕОТВОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ*
16. ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ С ФУНКЦИЯМИ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ГЛУБИНЫ*
17. КНОПКА ОСВОБОЖДЕНИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ГЛУБИНЫ*
18. ШКАЛА ГЛУБИНЫ РЕЗАНИЯ*
19. РЕГУЛИРОВОЧНАЯ РУЧКА ГЛУБИНЫ РЕЗАНИЯ*
20. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ НАПРАВЛЯЮЩИЙ*
21. ФИКСИРУЮЩАЯ ГАЙКА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО*

* Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение типа: KH805 KH805.X (805 - обозначение инструмента, представитель ручного отрезного инструмента)

	KH805 KH805.X**
Напряжение	20V Max***
Скорость холостого хода	20000/min
Размер диска	76mm
Посадочный диаметр диска	10mm
Максимальная глубина резания	22mm
Вес машины (без аккумулятора)	0.9kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 используются только для разных инструментов. Безопасная соответствующая замена между данными моделями невозможна

*** Напряжение измерено без рабочей нагрузки. Первоначальное напряжение аккумулятора достигает максимум 20В. Номинальное напряжение составляет 18В.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Категория	Тип	Ёмкость
20В Аккумуляторная батарея	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
Зарядное устройство 20В	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Мы рекомендуем вам приобрести аксессуары в том же магазине, где вам продали инструмент. Для получения дополнительной информации см. упаковку. Сотрудники магазина смогут помочь вам и дать совет.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Измеренное звуковое давление	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Измеренная мощность шума	$L_{wA} = 112 \text{ dB(A)}$
$K_{pA} \& K_{wA}$	3 dB(A)
Носите защиту органов слуха	

ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

Суммарные значения вибрации (трехкомпонентная векторная сумма), определенные согласно EN 62841:

Резка металла	Уровень вибрации $a_h = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Погрешность $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Резка бетонных плит	Уровень вибрации $a_h = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Погрешность $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение шума были измерены в соответствии со стандартным методом испытаний и могут использоваться для сравнения одного инструмента с другим. Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение уровня шума также могут использоваться для предварительной оценки воздействия.

! **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способов использования инструмента:

Вариантов его применения и образаемых или шлифуемых материалов.

Исправности инструмента и его правильного технического обслуживания.

Использования соответствующих аксессуаров и состояния всех режущих поверхностей и остроты их кромок.

Плотности захвата на рукоятках и использования каких-либо антивибрационных аксессуаров.

Использования инструмента в соответствии с его назначением и этими инструкциями.

Этот инструмент может вызвать тремор рук, если его использование не будет регулироваться должным образом.

! **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Для обеспечения максимальной точности при оценке уровня воздействия в реальных условиях использования должны также учитываться все аспекты рабочего цикла, такие как периоды времени, когда инструмент выключен, а также работает на холостом ходу и не выполняет фактическую работу. Это может значительно снизить уровень воздействия на оператора за весь рабочий период, позволяя минимизировать опасность воздействия вибрации и шума.

Всегда используйте заточенные лезвия, сверла и режцы.

Обслуживайте этот инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (при необходимости).

Если инструмент используется регулярно, приобретите антивибрационные аксессуары.

Планируйте свой график работы, чтобы разбить использование инструментов с высокой вибрацией на несколько дней.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

СБОРКА

1. Установка и замена отрезного диска

— **Всегда извлекайте аккумулятор перед выполнением любых работ по обслуживанию или замене.**

— **Используйте защитные перчатки.**

— **Убедитесь, что отрезной диск установлен правильно, а режущий край диска цел и не имеет повреждений.**

1) Установка

Последовательно установите на шпindelь внутренний фланец, отрезной диск и внешний фланец. Плоская сторона внешнего фланца должна быть обращена к отрезному диску.

Затяните болт отрезного диска, нажмите кнопку блокировки шпинделя и с помощью шестигранного ключа надежно затяните болт. Внимание: не перетягивайте.

Проверните отрезной диск вручную, чтобы убедиться, что он правильно отцентрирован.

Примечание: при установке алмазного отрезного диска убедитесь, что направление стрелки на защитном кожухе совпадает с направлением стрелки на диске.

2) Замена

Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя, чтобы предотвратить его вращение.

С помощью шестигранного ключа ослабьте болт отрезного диска, поворачивая его против часовой стрелки.

Снимите болт, внешний фланец и установленный диск, затем установите новый диск.

Примечание:

- Отрезные диски на бакелитовой основе в основном используются для резки металла.
- Алмазные отрезные диски в основном используются для резки камня, плитки и аналогичных материалов.
- Универсальные отрезные диски в основном используются для резки ПВХ-труб, полиэфирных композитных материалов, древесины и т. п.

2. Регулировка защитного кожуха (см. рисунки A1, A2)

Возьмитесь за защитный кожух и поверните его на нужный угол. Защитный кожух можно поворачивать на 30 градусов вперед или назад.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед регулировкой защитного кожуха извлеките аккумулятор. Всегда используйте перчатки для защиты рук.

3. Установка и снятие пылезаститного кожуха (дополнительный аксессуар) (см. рисунки B1, B2, B3)

Примечание: пылезаститный кожух предназначен только для резки плитки/бетона и гипсокартона и подключается к пылесосу для сбора пыли. **Его**

использование при резке металла не рекомендуется.

1) Установка пылезащитного кожуха

После корректной установки диска расположите защитный кожух прямо перед ним.

Ослабьте регулятор глубины реза и полностью выдвиньте опорную плиту. Затем затяните регулятор, чтобы зафиксировать пылезащитный кожух в поднятом положении.

Вставьте инструмент непосредственно в пылезащитный кожух и поверните его до фиксации. Передняя часть защитного кожуха должна упираться во внутренний упор кожуха, а задняя часть — зацепиться за фиксатор. После установки верните пылезащитный кожух в рабочее положение.

2) Снятие пылезащитного кожуха

Ослабьте регулятор глубины реза и полностью выдвиньте опорную плиту, затем снова затяните регулятор.


Нажмите кнопку разблокировки на пылезащитном кожухе и, повернув инструмент, извлеките его из кожуха.

4. Установка параллельного направляющего (см. рисунок С)

Параллельный направляющий используется для выполнения резов, параллельных кромке заготовки, на заданном расстоянии. С помощью прилагаемого шестигранного ключа ослабьте фиксирующую гайку параллельного направляющего, затем продвиньте штангу параллельного направляющего через крепление, установив требуемое расстояние реза. Затяните фиксирующую гайку для надежной фиксации. Параллельный направляющий может использоваться с любой стороны опорной плиты.

5. Подключение пылесоса (см. рисунок D)

Подсоедините шланг пылесоса к патрубку пылеудаления на пылезащитном кожухе.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не используйте систему пылеудаления при резке металла. Горячие металлические частицы могут образовывать искры, которые способны расплавить шланг пылесоса или вызвать возгорание внутри пылесоса.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Всегда опорожняйте пылесос перед использованием и регулярно очищайте его во время работы. Мелкая пыль может быть взрывоопасной — оприимите соответствующие меры.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Пуск / Остановка (см. рисунок E)


Крепко удерживайте рукоятку инструмента. Совместите отрезной диск с обрабатываемым материалом. Убедитесь, что рядом с диском и на его линии нет препятствий.


Для запуска инструмента активируйте кнопку самоблокировки и нажмите на пусковой курок. Затем медленно вводите диск в заготовку, прикладывая равномерное усилие. Не прилагайте чрезмерного давления.

Для оптимальной производительности и увеличения срока службы диска поддерживайте высокую

скорость вращения во время резки. Для остановки инструмента отпустите пусковой курок.

2. Настройка прямого / обратного вращения (см. рисунок F)

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед изменением направления вращения диска всегда убедитесь, что пусковой курок отпущен.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Используйте кнопку изменения направления только после полной остановки инструмента. Режущий инструмент оснащен кнопкой регулировки направления вращения. Маркировка направления над защитным кожухом помогает определить текущий режим вращения.

Для некоторых операций или аксессуаров может потребоваться прямое или обратное вращение. Всегда выбирайте направление реза так, чтобы инструмент во время работы двигался от вашего тела. Соблюдайте требования к направлению вращения установленного диска.

Прямое вращение (против часовой стрелки): обозначено «F».

Обратное вращение (по часовой стрелке): обозначено «R».

Направление подачи диска также указано на наклейке на защитном кожухе.

Примечание: необходимо убедиться, что направление вращения диска соответствует направлению подачи инструмента. Перед началом работы проверьте направление диска.

3. Регулировка скорости (см. рисунок F)

Инструмент оснащен кнопкой регулировки скорости, позволяющей переключаться между уровнями 1 / 2 / 3.

4. Регулировка глубины реза (см. рисунок G)

Ослабьте регулятор глубины реза и переместите пылезащитный кожух вверх или вниз. Используйте шкалу на индикаторе глубины реза для установки нужного значения.

Установите глубину реза немного больше толщины заготовки. Диск должен выступать чуть ниже нижней поверхности заготовки.

ОЧИСТКА

После использования кратковременно запустите инструмент на низкой скорости, чтобы удалить пыль изнутри. Накопление пыли в двигателе может привести к выходу инструмента из строя.

Очистка защитного кожуха и пылезащитного кожуха

Регулярно очищайте внутренние поверхности защитного кожуха и пылезащитного кожуха. Сдувайте или вытирайте накопившуюся грязь и пыль.

Очистка вентиляционных отверстий

Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента для поддержания нормального воздушного потока. При загрязнении или засорении воздухозаборников снимите пылезащитный кожух для очистки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Снимите аккумуляторную батарею с инструмента перед выполнением любых наладочных работ, технического обслуживания или ремонта.

В электроинструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для чистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя.


ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Рабочая температура инструментов и аккумулятора: от -20 °C до +60 °C.

Температура хранения инструментов и аккумулятора: от 0 °C до +45 °C.

Рекомендуемый диапазон температур окружающей среды для зарядной системы во время зарядки - 0°C-45°C.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

 Отходы электрооборудования запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки. Обратитесь к местным органам управления или продавцу за рекомендациями по утилизации.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Компания,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

От имени Positec заявляем, что продукт,
Описание: **Отрезная машина с аккумуляторным питанием**
Модель **KN805 KN805.X (805-обозначение инструмента, представитель ручной отрезной машины)**
Назначение **Резка плитки или аналогичных материалов**
Серийный номер **Его можно найти на маркировочной этикетке.**

Соответствует положениям Директив:
2006/42/ЕС
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

и стандартам:
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

Лицо, уполномоченное составить технический файл:
Имя Marcel Filz
Адрес Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Заместитель главного инженера,
Тестирование и сертификация
Уполномочен выдавать декларацию о соответствии от имени производителя
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

INSTRUKCJA ORYGINALNĄ BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

! **OSTRZEŻENIE** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z elektronarzędziem. Niestosowanie się do podanych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy dobrze przechowywać te przepisy. Użyte w dalszej części pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi napędzanych prądem (z kablem zasilającym) i do elektronarzędzi napędzanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).

- 1) Miejsce pracy**
 - a) Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.** Nieporządek i nie oświetlane zakresy pracy mogą doprowadzić do wypadków.
 - b) Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą podpalić ten pył lub parę.
 - c) Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób.** Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.
- 2) Bezpieczeństwo elektryczne**
 - a) Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami.** Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
 - b) Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy Państwa ciało jest uziemione.
 - c) Urządzenie natęży trzymać zabezpieczone przed deszczem i wilgocią.** Wniknięcie wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
 - d) Nigdy nie należy używać kabla do innych czynności. Nigdy nie używać kabla do noszenia urządzenia za kabel, zawieszania lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju; ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.** Uszkodzone lub poplątane kable

- zwiększają ryzyka porażenia prądem.
- e) W przypadku, że elektronarzędziem pracuje się na świeżym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do używania na zewnątrz. Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.**
 - f) Jeśli nie można uniknąć posługiwania się elektronarzędziem w miejscu o dużej wilgotności należy użyć zabezpieczonego zasilacza domowego (RCD). Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.**
 - 3) Bezpieczeństwo osób**
 - a) Należy być uważnym, zważać na to co się robi i pracę elektronarzędziem rozpoczynać z rozsądkiem. Nie należy używać urządzenia gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
 - b) Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne.** Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
 - c) Należy zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci zasilającej i/lub zestawu baterii, podniesieniem urządzenia i przenoszeniem urządzenia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** W przypadku, że przy noszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/wyłączniku lub włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, to może to doprowadzić do wypadków.
 - d) Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze.** Narzędzie lub klucz, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
 - e) Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę.** Przez to możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidzianych sytuacjach.
 - f) Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania lub biżuterii.** Wystrzegaj się kontaktu włosów, części odzieży lub rękawic ochronnych z ruchomymi częściami urządzenia.
 - g) W przypadku, że możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub podchwytyjących należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użyte.** Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.
 - h) Często używanie urządzenia i rutyna może osłabić twoją uwagę i być przyczyną niedotrzymywania zasad**

bezpieczeństwa. Nieważne działanie może spowodować poważne szkody w ułamku sekundy.

- 4) **Staranne obcowanie oraz użycie elektronarzędzi**
- a) **Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane.** Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- b) **Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) **Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek regulacji, ustawień wymiany osprzętu lub składowania urządzenia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.
- d) **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dać narzędzia do użytku osobom, które jego nie znają lub nie przeczytały tych przepisów.** Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- e) **Dotrzyj regularnego wykonywani konserwacji urządzenia i osprzętu. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy.** Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- f) **Narzędzia tnące należy utrzymywać ostre i czyste.** Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zablokują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.
- g) **Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania.** Użycie elektronarzędzi do innych niż przewidziane prace może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) **Uchwyty oraz powierzchnie elementów obsługi urządzenia utrzymywać suche, czyste, bez oleju i smaru.** Śliskie uchwyty oraz inne powierzchnie stanowią przeszkodę w bezpiecznej obsłudze i kontroli nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 5) **Staranne użytkowanie elektronarzędzi napędzanych akumulatorami**
- a) **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które polecił producent.** Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.
- b) **Do elektronarzędzi należy używać jedynie**

przewidzianych do tego akumulatorów. Użycie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.

- c) **Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów.** Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) **Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nią. Przy przypadkowym kontakcie spłukać wodą.** W przypadku, że ciecz dostała się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Ciecz akumulatorowa może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń,
- e) **Zabrania się używania uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora lub urządzenia.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieoczekiwany sposób wywołując pożar, eksplozję lub zagrożenie zranienia osób.
- f) **Zabrania się wystawiania akumulatora lub urządzenia na działanie ognia lub podwyższonej temperatury.** Działanie ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C może spowodować eksplozję.
- g) **Kierować się instrukcjami dotyczącymi sposobu ładowania, nie wystawiać akumulatora na działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji obsługi.** Niewłaściwy sposób ładowania akumulatora lub działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji, może być przyczyną uszkodzenia akumulatora lub nastanie podwyższonego ryzyka wybuchu pożaru.
- 6) **Serwis**
- a) **Naprawę urządzenia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.
- b) **Zabrania się dokonywania naprawy uszkodzonego akumulatora.** Naprawę akumulatora może wykonywać wyłącznie producent lub autoryzowany punkt serwisowy.

OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRZECINARKI

- a) **Oślona dostarczona z narzędziem musi być bezpiecznie zamocowana do elektronarzędzia i ustawiona w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo, tak aby jak najmniejsza część tarczy była skierowana w stronę operatora. Operator oraz osoby postronne powinni znajdować się z dala od płaszczyzny obracającej się tarczy.** Oślona pomaga chronić operatora przed odłamkami uszkodzonej tarczy oraz przed przypadkowym kontaktem z tarczą.

- b) **Do elektronarzędzia należy używać wyłącznie wzmocnionych tarcz tnących spojonych lub diamentowych.** Sam fakt, że osprzęt można zamocować do elektronarzędzia, nie gwarantuje bezpiecznej pracy.
- c) **Prędkość znamionowa osprzętu musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości podanej na elektronarzędziu.** Osprzęt pracujący z prędkością większą niż jego prędkość znamionowa może pęknąć i rozpaść się.
- d) **Tarcze należy stosować wyłącznie do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie wolno szlifować boczną powierzchnią tarczy tnącej.** Ścierne tarcze tnące są przeznaczone do szlifowania obwodowego; działania sił bocznych może spowodować ich pęknięcie.
- e) **Zawsze należy używać nieszkodzonych kołnierzy tarczy o odpowiedniej średnicy, dobranych do wybranej tarczy.** Prawidłowe kołnierze podpierają tarczę, zmniejszając ryzyko jej pęknięcia.
- f) **Nie wolno używać zużytych wzmocnionych tarcz pochodzących z większych elektronarzędzi.** Tarcze przeznaczone do większych elektronarzędzi nie są odpowiednie do wyższej prędkości mniejszych narzędzi i mogą ulec rozerwaniu.
- g) **Zewnętrzna średnica oraz grubość osprzętu muszą mieścić się w zakresie parametrów znamionowych elektronarzędzia.** Nieprawidłowo dobrany osprzęt nie może być odpowiednio osłonięty ani kontrolowany.
- h) **Średnica otworu tarcz i kołnierzy musi dokładnie pasować do wrzeciona elektronarzędzia.** Tarcze i kołnierze z otworami niepasującymi do elementów mocujących elektronarzędzia będą pracować niewyważone, powodować nadmierne wibracje i mogą doprowadzić do utraty kontroli.
- i) **Nie wolno używać uszkodzonych tarcz. Przed każdym użyciem należy sprawdzić tarczę pod kątem wyszczerbień i pęknięć. Jeśli elektronarzędzie lub tarcza upadły, należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń lub zamontować nieszkodzoną tarczę. Po sprawdzeniu i zamontowaniu tarczy operator i osoby postronne powinny odsunąć się od płaszczyzny obracającej się tarczy, a następnie uruchomić elektronarzędzie na maksymalnych obrotach bez obciążenia przez jedną minutę.** Uszkodzone tarcze zazwyczaj pękają podczas tego testu.
- j) **Należy stosować środki ochrony indywidualnej. W zależności od zastosowania należy używać osłony twarzy, gogli ochronnych lub okularów ochronnych. W razie potrzeby należy nosić maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice oraz fartuch roboczy zdolny do zatrzymania drobnych cząstek ściernych lub fragmentów obrabianego materiału.** Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać unoszące się odłamki powstające podczas różnych operacji. Maskę przeciwpyłową lub respirator musi być zdolny do filtrowania cząstek powstających podczas pracy. Długotrwałe narażenie na hałas o dużym natężeniu może spowodować utratę słuchu.
- k) **Należy utrzymywać osoby postronne w bezpiecznej odległości od obszaru pracy.**

Każda osoba wchodząca na obszar pracy musi nosić środki ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego materiału lub pękniętej tarczy mogą zostać wyrzucone i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem pracy.

- l) **Podczas wykonywania operacji, w których osprzęt tnący może natrafić na ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne.** Kontakt osprzętu tnącego z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem i doprowadzić do porażenia prądem operatorem.
- m) **Nigdy nie odkładać elektronarzędzia, dopóki osprzęt całkowicie się nie zatrzyma.** Obracającą się tarczą może zacześć o powierzchnię i wyrwać elektronarzędzie spod kontroli.
- n) **Nie wolno uruchamiać elektronarzędzia podczas przenoszenia go wzdłuż ciała.** Przepadkowy kontakt z obracającym się osprzętem może zacześć ubranie i wciągnąć osprzęt w stronę ciała.
- o) **Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne elektronarzędzia.** Wentylator silnika zasysa pył do wnętrza obudowy, a nadmierne nagromadzenie pyłu metalowego może powodować zagrożenia elektryczne.
- p) **Nie wolno używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych.** Iskry mogą spowodować ich zapłon.

ODRZUT (KICKBACK) I ZWIĄZANA Z NIM OSTRZEŻENIA

Odrzut jest nagłą reakcją na zakleszczenie lub zahaczenie obracającej się tarczy. Zakleszczenie lub zahaczenie powoduje gwałtowne zatrzymanie obracającej się tarczy, co z kolei prowadzi do niekontrolowanego przemieszczenia elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy w miejscu zakleszczenia. Na przykład, jeżeli tarcza ścierna zostanie zahaczona lub zakleszczona przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy wchodząca w punkt zakleszczenia może wygnąć się w powierzchnię materiału, powodując wyskoczenie lub odrzut tarczy. Tarcza może gwałtownie przesunąć się w stronę operatora lub od niego, w zależności od kierunku ruchu tarczy w momencie zakleszczenia. W takich warunkach tarcze ścierne mogą również ulec pęknięciu. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użytkowania elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków pracy. Można go uniknąć, stosując się do poniższych środków ostrożności:

- a) **Należy pewnie trzymać elektronarzędzie i ustawić ciało oraz ramiona w sposób umożliwiający przeciwstawienie się siłom odrzutu. Zawsze należy używać uchwytu pomocniczego, jeśli jest dostarczony, aby zapewnić maksymalną kontrolę nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas uruchamiania.** Przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności operator może kontrolować reakcję momentu obrotowego lub siły odrzutu.
- b) **Nigdy nie umieszczać dłoni w pobliżu obracającego się osprzętu.** Osprzęt może zostać gwałtownie odrzucony na dłoń.
- c) **Nie ustawiać ciała w jednej linii z obracającą się tarczą.** Odrzut spowoduje wyrzucenie narzędzia w kierunku przeciwnym do ruchu tarczy w miejscu zahaczenia.

- d) **Zachować szczególną ostrożność podczas pracy w narożnikach, przy ostrych krawędziach itp. Unikać odbijania się i zahaczania osprzętu.** *Narożniki, ostre krawędzie lub odbijanie sprzyjają zahaczaniu obracającego się osprzętu i mogą powodować utratę kontroli lub odrzut.*
- e) **Nie montować łańcucha tnącego, tarczy do rzeźbienia w drewnie, segmentowanej tarczy diamentowej z obwodową szczeliną większą niż 10 mm ani piły tarczowej z zębami.** *Takie osprzęty powodują częsty odrzut i utratę kontroli.*
- f) **Nie „klinować” tarczy ani nie wywierać nadmiernego nacisku. Nie próbować wykonywać zbyt głębokich cięć.** *Nadmierne obciążenie tarczy zwiększa podatność na skracanie lub zakleszczanie się tarczy w cięciu oraz ryzyko odrzutu lub pęknięcia tarczy.*
- g) **Gdy tarcza się zakleszczy lub gdy z jakiegokolwiek powodu przerwano cięcie, należy wyłączyć elektronarzędzie i trzymać je nieruchomo, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbować wyjmować tarczy z cięcia, gdy tarcza jest w ruchu, ponieważ może to spowodować odrzut.** *Należy zbadać przyczynę zakleszczenia i podjąć działania korygujące w celu jej usunięcia.*
- h) **Nie wznawiać cięcia w obrabianym materiale. Pozwolić tarczy osiągnąć pełną prędkość i ostrożnie ponownie wprowadzić ją w cięcie.** *Jeżeli elektronarzędzie zostanie uruchomione w obrabianym materiale, tarcza może się zakleszczyć, podnieść lub spowodować odrzut.*
- i) **Podpieierać panele lub duże elementy obrabiane, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia tarczy i odrzutu. Duże elementy mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory należy umieszczać pod obrabianym materiałem w pobliżu linii cięcia oraz przy krawędzi materiału po obu stronach tarczy.**
- j) **Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania „cięć kieszeniowych” w istniejących ścianach lub innych niewidocznych obszarach.** *Wystająca tarcza może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne albo inne elementy, które mogą spowodować odrzut.*
- wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarcia przez inne metalowe przedmioty.** *Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.*
- c) **Nie narażaj ogniu lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.**
- d) **Nie narażaj ogniu lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.**
- e) **W razie wycieku z ogniwa, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.**
- f) **Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.**
- g) **Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.**
- h) **Ogniwa pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.**
- i) **Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.**
- j) **Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniwa lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.**
- k) **Do ładowania używaj tylko ładowarki określonej przez producenta. Nie należy używać ładowarek innych niż te, które są przeznaczone do użytku z tym narzędziem. Ładowarki do jednego rodzaju zestawu akumulatorów mogą stanowić zagrożenie pożarowe, gdy są używane z innym zestawem akumulatorów.**










DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Zawsze nosić maskę przeciwpyłową.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA

- a) **Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszcz ogniwa pomocniczych lub modułu akumulatora.**
- b) **Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniwa lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się**
- l) **Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.**
- m) **Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.**
- n) **Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.**
- o) **Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.**
- p) **Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.**
- q) **Nie używaj w urządzeniu ogniwa różnych producentów, pojemności i wymiarów.**
- r) **Chroń baterię przed mikrofalami i wysokim ciśnieniem.**
- s) **Ostrzeżenie! Nie używaj baterii nienadających się do ponownego ładowania.**

SYMBOLE

	Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami
	Ostrzeżenie
	Używać ochrony słuchu
	Używać ochrony wzroku
	Używać maski przeciwpyłowej
	Nie wrzucać do ognia.
	Nieprawidłowo utylizowane baterie mogą dostać się do obiegu wodnego, co jest groźne dla ekosystemu. Nie wyrzucaj baterii wraz z niesortowanymi odpadami miejskimi.
	Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice..
	Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem „segregacji odpadów” dla zużytych baterii i akumulatorów. Umożliwia to jego recykling i demontaż, które zmniejszają negatywny wpływ na środowisko. Pakiety akumulatorów są niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego życia, gdyż zawierają niebezpieczne substancje.

LISTA KOMPONENTÓW


1. OSŁONA
2. PRZYCIŚK BLOKADY WRZECIONA
3. PRZYCIŚK ZMIANY KIERUNKU OBROTÓW
4. PRZYCIŚK REGULACJI PRĘDKOŚCI
5. PRZYCIŚK BLOKADY WŁĄCZNIKA
6. OBSZAR UCHWYTU
7. PRZYCIŚK ZWALNIANIA AKUMULATORA*

8. AKUMULATOR*
9. WŁĄCZNIK / WYŁĄCZNIK
10. KLUCZ IMBUSOWY
11. KOŁNIERZ WEWNĘTRZNY
12. TARCZA
13. KOŁNIERZ ZEWNĘTRZNY
14. ŚRUBA MOCUJĄCA TARCZĘ
15. WYLOT PYŁU*
16. OSŁONA DO ODPROWADZANIA PYŁU I REGULACJI GŁĘBOKOŚCI*
17. PRZYCIŚK ZWALNIANIA OSŁONY DO ODPROWADZANIA PYŁU I REGULACJI GŁĘBOKOŚCI*
18. SKALA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA*
19. POKRĘTŁO REGULACJI GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA*
20. PROWADNICA RÓWNOLEGŁA*
21. NAKRĘTKA MOCUJĄCA PROWADNICĘ RÓWNOLEGŁĄ*

* Nie wszystkie pokazane na ilustracji akcesoria są dostarczane standardowo.

DANE TECHNICZNE

Typu Oznaczenie: KH805 KH805.X(805 - oznaczenie strojów, reprezentujące przecinarękę)

	KH805 KH805.X**
Voltaż	20V  Max***
Prędkość bez obciążenia	20000/min
Średnica tarczy	76mm
Średnica otworu	10mm
Głębokość cięcia	22mm
Waga (Gołe narzędzie)	0.9kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 są tylko dla różnych klientów, nie ma żadnych zmian związanych z bezpieczeństwem między tymi modelami.

*** Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.

ZALECANE AKUMULATORY I ŁADOWARKI

Kategoria	Rodzaj	Pojemność
20V Akumulator	KAB20	2.0Ah
	KAB34	4.0Ah
	KAB35	5.0Ah
20V Ładowarki	KAC20	2.0A
	KAC21	6.0A

Zaleca się zakup wszystkich akcesoriów w sklepie, gdzie zakupiono narzędzie. Więcej szczegółów można znaleźć w dodatkowym opakowaniu. Personel sklepu może również udzielić pomocy i porad.

DANE DOTYCZĄCE HAŁASU I WIBRACJI

Ważone ciśnienie akustyczne	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$
Ważona moc akustyczna	$L_{wA} = 112 \text{ dB(A)}$
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)
Używać ochrony słuchu.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ

Łączna wartość drgań (suma wektora triax) określona według normy EN 62841:

Cięcie metalu	Wartość przenoszenia wibracji $a_h = 3.2 \text{ m/s}^2$
	Niepewność $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Cięcie płyt betonowych	Wartość przenoszenia wibracji $a_h = 2.7 \text{ m/s}^2$
	Niepewność $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Deklarowana wartość całkowita drgań oraz deklarowanych wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą wykonywania badań i mogą być stosowane do porównywania właściwości różnych urządzeń.

Deklarowana wartość całkowita drgań i zadeklarowana wartość emisji hałasu może być zastosowana również do wstępnej oceny zagrożenia.

! OSTRZEŻENIE: Wibracje oraz emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanej wartości, w zależności od sposobu używania urządzenia, przede wszystkim od typu obrabianego materiału i możliwości korzystania z urządzenia:

Jak używane jest narzędzie oraz, czy materiał jest cięży

czy wiercony.

Czy narzędzie jest w dobrym stanie i czy jest prawidłowo konserwowane.

Czy używane są prawidłowe akcesoria narzędzia i czy narzędzie jest właściwie naostrzone oraz w dobrym stanie.

Czy zastosowano elementy poprawiające przyleganie uchwytów oraz elementy do wyeliminowania wszelkich drgań i hałasu urządzenia.

Oraz, czy narzędzie jest używane zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji.

Niepawidłowe prowadzenie tego narzędzia może spowodować syndrom wibracji rąk.

! OSTRZEŻENIE: W szczególności, oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach używania powinno brać także pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, takie jak czasy wyłączenia narzędzia i czas bezczynności, ale nie rzeczywiście wykonywaną pracę. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie pracy. Pomaga zminimalizować ryzyko występowania drgań i podwyższonego poziomu hałasu. Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wiertel i ostrzy. Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach). Jeżeli urządzenie będzie stosowane regularnie zaleca się wyposażać urządzenie w wyposażenie eliminujące wibrację i hałas. Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

INSTRUKCJE OBSŁUGI

! UWAGA: Przed użyciem narzędzia przeczytać uważnie instrukcję obsługi.

MONTAŻ

1. Instalowanie i wymiana tarczy piły
— **Zawsze wyjmuj akumulator przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub wymiany części.**
— **Noś rękawice ochronne.**
— **Upewnij się, że tarcza tnąca jest prawidłowo zamontowana i że ostrze jest nienaruszone i nieuszkodzone.**

1) Montaż

Założ kolejno na wrzeciono: pierścień wewnętrzny, tarczę piły i pierścień zewnętrzny. Płaska strona pierścienia zewnętrznego musi być zwrócona do tarczy tnącej. Dokręć śrubę tarczy piły, wciśnij przycisk blokady wrzeciona i użyj klucza imbusowego aby bezpiecznie ją dokręcić. Ostrożnie: Nie dokręcaj zbyt mocno. Ręcznie obracaj tarczę piły, aby upewnić się, że jest prawidłowo wyśrodkowana.

Uwaga: Podczas montażu tarczy diamentowej upewnij się, że kierunek strzałki na osłonie zgadza się z kierunkiem strzałki na tarczy.

2) Wymiana

Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeciona, aby zapobiec jego obracaniu się. Za pomocą klucza imbusowego poluzuj śrubę tarczy tnącej obracając ją w

lewo.

Wyjmij śrubę, tarczę zewnętrzną i założoną tarczę tnącą, następnie zastąp je nową.

Uwaga:

- Żywciczne tarcze tnące są stosowane głównie do cięcia metalu.
- Diamentowe tarcze tnące są stosowane głównie do cięcia kamienia, płytek i podobnych materiałów.
- Uniwersalne tarcze tnące są stosowane głównie do cięcia rur PVC, poliestrowych materiałów kompozytowych, drewna itd.

2. Regulacja osłony (patrz rys. A1, A2)

Chwyć osłonę i obróć ją pod żądany kąt. Osłonę można obrócić o 30 stopni do przodu lub do tyłu.



OSTRZEŻENIE: Wyjmij akumulator przed regulacją osłony. Zawsze noś rękawice chroniące dłoń.

3. Montaż i zdejmowanie zespołu osłony przeciwpylowej (akcesorium opcjonalne) (patrz rys. B1, B2, B3)

Uwaga: Zespół osłony przeciwpylowej należy stosować tylko podczas cięcia płytek/betonu i płyt gipsowo-kartonowych podłącza się ją do odkurzacza w celu zbierania pyłu. **Nie zaleca się używania do cięcia metalu.**

1) Montaż zespołu osłony przeciwpylowej

Po prawidłowym zamontowaniu tarczy ustaw osłonę do przodu.

Poluzuj pokrętko regulacji głębokości cięcia i całkowicie wysuń płytę podstawy. Następnie dokręć pokrętko regulacji, aby zamocować zespół osłony przeciwpylowej w pozycji podniesionej.

Założ narzędzie bezpośrednio na zespół osłony przeciwpylowej i obracaj, aż zablokuje się na miejscu. Przód osłony powinien spoczywać na wewnętrzny boku ogranicznika zespołu, natomiast część tylna powinna być zaczepiona o zapadkę zwalniającą. Po zainstalowaniu przywróć pokrywę przeciwpylową do pozycji roboczej.

2) Zdejmowanie zespołu osłony przeciwpylowej

Poluzuj pokrętko regulacji głębokości cięcia i całkowicie wysuń płytę podstawy, następnie dokręć pokrętko. Wciśnij przycisk zwalniania na zespole pokrywy przeciwpylowej obracając narzędzie, aby wyjąć je z zespołu.

4. Montaż prowadnicy równoległej (patrz rys. C)

Służy do wykonywania cięć równoległych do krawędzi obrabianego elementu w określonej odległości. Użyj dołączonego klucza imbusowego, aby poluzować nakrętkę mocującą prowadnicę równoległą, następnie przesuń ramię prowadnicy przez uchwyt, aby ustawić wymaganą odległość cięcia. Dokręć nakrętkę mocującą. Prowadnica równoległa może być używana po obu stronach płyty podstawy.

5. Podłączanie odkurzacza (patrz rys. D)

Podłącz wąż odkurzacza do wylotu pyłu w zespole osłony przeciwpylowej.



OSTRZEŻENIE: Nie używaj urządzenia zbierającego pył podczas cięcia metalu. Gorące

odpryski metalu mogą wytwarzać iskry mogące stopić wąż odkurzacza lub powodować pożar wewnątrz urządzenia.



OSTRZEŻENIE: Zawsze opróżniaj odkurzacz przed użyciem i często czyść go podczas pracy. Drobnny pył może być wybuchowy — zachowaj ostrożność.

OBŚLUGA

1. Uruchamianie / Wyłączenie (patrz rys. E)

Mocno trzymaj uchwyt. Wyreguluj tarczę piły tnącej zgodnie z materiałem, który będzie cięty. Upewnij się, czy nie ma jakichś przeszkód w pobliżu tarczy lub na linii cięcia.

Aby uruchomić narzędzie, wciśnij przycisk samoblokujący i ściśnij włącznik spustowy. Następnie powoli popychaj tarczę do przedmiotu obrabianego ze stałym naciskiem. Nie forsuj narzędzia.

W imię optymalnych parametrów i dłuższej trwałości utrzymuj tarczę na dużej prędkości podczas cięcia.

Aby zatrzymać narzędzie, zwolnij przełącznik spustowy.

2. Regulacja kierunku obrotu przód / tył (patrz rys. F)



OSTRZEŻENIE: Przed zmianą kierunku obrotu tarczy zwolnij przełącznik spustowy.



OSTRZEŻENIE: Przełącznika zmiany kierunku obrotu używaj tylko całkowitym zatrzymaniu narzędzia.

Narzędzie tnące jest wyposażone w przełącznik zmiany kierunku. Etykieta kierunku nad osłoną pomaga w identyfikacji aktualnego trybu obrotu.

Niektóre zastosowania lub akcesoria mogą wymagać obrotu naprzód lub wstecz. **Zawsze wybieraj kierunek cięcia, który odsuwa narzędzie od twojego ciała podczas pracy.** Postępuj zgodnie ze wskazaniem dotyczącym kierunku obrotu zainstalowanej tarczy.

Obrót do przodu (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara): Oznaczony jako „F”.
Obrót do tyłu (w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara): Oznaczony jako „R”.

Kierunek posuwu tarczy jest także wskazywany na etykiecie osłony.

Uwaga: Zawsze dbaj o to, by obrót tarczy był zgodny z kierunkiem posuwu maszyny. Sprawdź kierunek tarczy przed rozpoczęciem pracy.

3. Regulacja prędkości (patrz rys. F)

Narzędzie t wyposażone w przycisk regulacji prędkości, który umożliwia przełączanie między poziomami 1 / 2 / 3.

4. Regulacja głębokości cięcia (patrz rys. G)

Poluzuj pokrętko regulacji głębokości cięcia i przesuń zespół osłony przeciwpylowej w górę lub w dół.

Korzystając z podziałki na mierniku głębokości cięcia ustal właściwą głębokość.

Ustaw głębokość cięcia nieco większą niż grubość obrabianego przedmiotu. Tarcza powinna wystawać tuż poniżej obrabianego przedmiotu.

CZYSZCZENIE

Po użyciu pozostaw na krótko narzędzie na niskich obrotach, aby usunąć pył z wnętrza. Zbyt duża ilość pyłu w silniku może powodować awarię narzędzia.

Czyszczenie osłony i osłony przeciwpyłowej

Regularnie czyść powierzchnie wewnętrzne osłony i osłony przeciwpyłowej. Wymuchuj lub wycieraj nagromadzony brud lub pył.

Czyszczenie otworów

Regularnie czyść otwory wentylacyjne narzędzia, aby zapewnić prawidłowy przepływ powietrza. Gdy wloty powietrza są zabrudzone lub zatkane, zdejmij osłonę przeciwpyłową w celu czyszczenia.

KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek regulacji, serwisowania lub konserwacji należy wyjąć akumulator.

W narzędziu nie ma żadnych części, które wymagałyby serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy używać wody czy środków czyszczących do czyszczenia narzędzia z napędem elektrycznym. Czyścić suchą szmatką. Zawsze należy przechowywać narzędzie w suchym miejscu. Utrzymywać w czystości otwory wentylacyjne silnika. Utrzymywać wszystkie urządzenia sterujące w czystości.


ZALECENIA DLA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Temperatura pracy narzędzi i akumulatora wynosi -20°C - 60°C.

Temperatura przechowywania narzędzi i akumulatora wynosi 0°C - 45°C.

Zalecany zakres temperatury ładowania dla układu ładowania wynosi 0°C-45°C.

OCHRONA ŚRODOWISKA

 Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

W imieniu firmy Positec zaświadczam, że produkt,
Opis **Akumulatorowa przecinarka**
Typ **KH805 KH805.X (805- oznaczenie strojow, reprezentujące przecinarkę)**
Funkcja **Cięcie płytek lub materiałów analogicznych**
Numer seryjny **Można go znaleźć na etykiecie znamionowej**

jest zgodny z następującymi dyrektywami,
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

Normy są zgodne z
EN 60745-1
EN 60745-2-22
EN IEC 55014-1
EN IEC 55014-2
EN IEC 63000

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,
Nazwa Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2026/01/28
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja
Upoważniony do wydania deklaracji zgodności w imieniu producenta
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangu 215123, P. R. China

Kress 