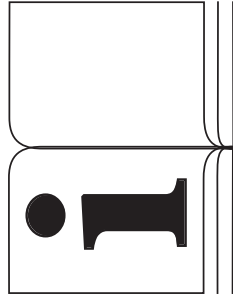
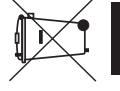
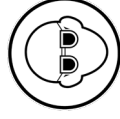




WEIRKU®



01/08/2026 # 001



ENG ORIGINAL INSTRUCTIONS / CORDLESS DRYWALL PANEL-PLATE CUTTER
ESP INSTRUCCIONES ORIGINALES / CORTADOR PANELES-PLACAS YESO INALÁMBRICO
DEU ORIGINALANLEITUNGEN / KABELLOSER GIPSBLECH-PLATTENSCHNEIDER
FRA INSTRUCTIONS ORIGINALES / COUPEUR PANNEAUX-PLAQUES PLÂTRE SANS FIL
ITA ISTRUZIONI ORIGINALI / TAGLIERINA PANNELLI-LASTRE GESSO SENZA FILI
NED ORIGINELE INSTRUCTIES / DRAADLOZE GIPSPANNEEL-PLAAT SNIJDER
POR INSTRUÇÕES ORIGINAIS / CORTADOR PAINÉIS-PLACAS GESSO SEM FIOS

20 V MAX - LI-ION - BRUSHLESS - 30000 RPM - Ø 3.20/4.00/6.35 MM

WK403640

01. CE DECLARATION CONFORMITY

Werku declares, under its sole responsibility, that the WK403640 cordless drywall panel-plate cutter complies with the following Regulations, Directives and/or Standards:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Director

Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo, Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo, La Coruña, Spain.

The identification of the WK403640 (model, serial number, year of manufacture, and Werku data) is found on the nameplate affixed to the WK403640.

The technical files have been prepared in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2023/1230 and are available to the competent authorities.

The declaration of conformity is available via the following QR code:



02. TABLE CONTENTS

- 01. CE declaration conformity
- 02. Table contents
- 03. General description
- 04. Technical data
- 05. Safety warnings
- 06. Installation and transport
- 07. Start-up
- 08. Operating instructions

- 09. Maintenance and cleaning
- 10. Troubleshooting
- 11. Spare parts and accessories
- 12. Disposal and recycling
- 13. Language and format
- 14. Warranty and technical service

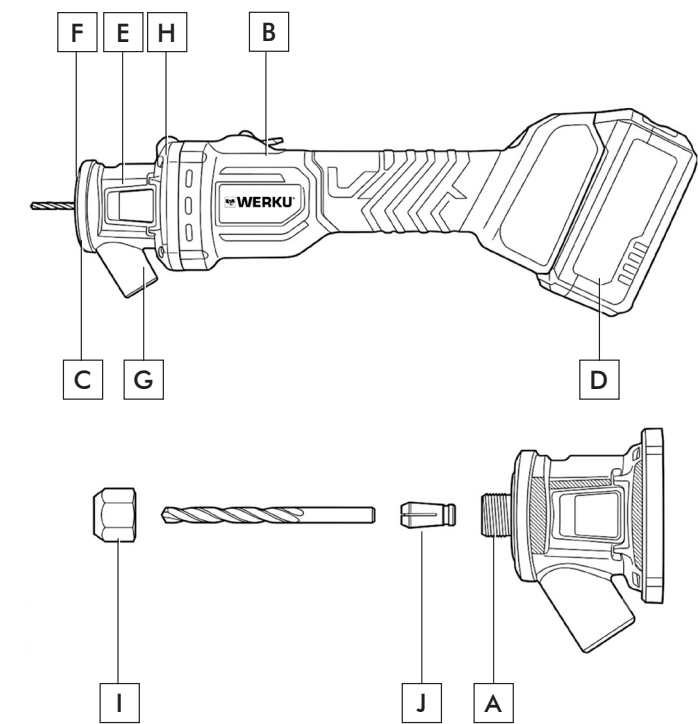
03. GENERAL DESCRIPTION

- **Intended use:** The WK403640 has been designed to make straight cuts, curved cuts, and openings in drywall panels and plasterboards.

- **Unintended use:** The WK403640 has not been designed for purposes other than those described in the previous section. In particular, and by way of example but not limitation, its use is prohibited to cut materials such as metals, concrete, stone, glass, ceramics or thick wood; to cut materials containing asbestos or other hazardous substances; to operate in explosive atmospheres or in the presence of flammable liquids, gases or dust; to work in potentially explosive atmospheres; or to use it as a hammer, lever, press or impact tool.

- **Reasonably foreseeable misuse:** Reasonably foreseeable misuse includes uses that, although not intended by Werku, may result from common or improper use of the WK403640. These include, by way of illustration and not limitation, using damaged, worn or unsuitable accessories for the work material, applying excessive pressure to the WK403640 during operation, insecure or unstable clamping of the workpiece, cutting materials for which the WK403640 has not been designed, placing hands or fingers in the cutting area during operation, making cuts that exceed the maximum cutting depth or material thickness, using the WK403640 in heavy rain, or using the WK403640 if it shows visible damage, deformation or abnormal operation.

- **Diagram:** Review the following diagram to become familiar with the WK403640 before use.



- A. Chuck holder support
- B. Switch
- C. Cutting depth guide
- D. Battery (not included)
- E. Shaft lock
- F. LED light
- G. Vacuum cleaner connector
- H. Cutting depth adjustment knob
- I. Chuck head
- J. Chuck

The WK403640 does not include either the battery or the charger, which must be purchased separately, and are compatible with other Werku cordless power tools or machines. Although this instruction manual sometimes refers to the battery and the charger, it is recommended to read the instruction manuals for both the battery and the charger, as those manuals are more specific and comprehensive.

04. TECHNICAL DATA

Battery	20 V DC MAX LI-ION
Speed rate	30000 RPM
Chuck capacity	3.20/4.00/6.35 MM
Cutting depth	0-19 MM
Acoustic pressure LpA	≤ 82 DB(A)
Respective uncertainty KpA	3 DB(A)
Acoustic pressure LwA	≤ 90 DB(A)
Respective uncertainty KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	5.6 M/S²

Respective uncertainty K	1.5 M/S²
Net weight	0.89 KG

VIBRATION

- The declared total vibration value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one power tool with another.
- The declared total vibration value may also be used in a preliminary assessment of exposure.
- Warning: The vibration emission during actual use of the WK403640 may differ from the declared total value depending on how the WK403640 is used.
- Warning: Identify safety measures to protect the operator based on an estimation of exposure under actual conditions of use.

Sound pressure

The measured values stated are in accordance with EN 62841.

05. SAFETY WARNINGS

Warning: The following instructions are very important.

Identified residual risks

- Electrical contact: There is a risk of electric shock if the WK403640 is used in damp environments.
- Falls or impacts: Using the WK403640 on ladders, scaffolds, or unstable surfaces may result in falls or impacts.
- Fatigue and overexertion: Prolonged operation, especially due to the vibrations of the WK403640, may cause muscular discomfort or overload of the arms, shoulders, or back.
- Mechanical hazards: Accidental contact with the drill bit, projection of chips, dust or material fragments, sudden drill bit jamming, entanglement of clothing, hair, gloves or personal accessories in moving parts, cuts or puncture injuries during drill bit replacement.
- Electrical hazards: Electric shock caused by accidentally cutting concealed electrical cables, risks arising from the use of damaged batteries or chargers, battery overheating due to intensive use or unsuitable conditions.
- Dust and material hazards: Inhalation of dust generated during drilling, exposure to potentially harmful particles from certain materials, eye or respiratory irritation.
- Residual risk: Noise. Prolonged exposure to the noise generated by the WK403640 may cause

hearing damage. Use suitable hearing protection.

- Residual risk: Burns caused by heated components. The drill bit and other parts may become hot during use of the WK403640 and may cause burns if touched immediately after operation.
- Battery-related risks: Electrolyte leakage in the event of battery damage, fire or explosion due to short circuit, puncture or exposure to high temperatures, risks arising from the use of incompatible or tampered batteries.
- The above-mentioned risks cannot be completely eliminated through the design of the WK403640 and require user participation.

Recommended protective measures

- Always use the necessary PPE.
- Check the condition of battery before each use.
- Keep the work area clean and free from flammable materials.
- Avoid using the WK403640 on unstable surfaces and ensure proper posture.
- Respect rest intervals during prolonged work sessions.

Required PPE

- Wear protective goggles according to EN166.
- Wear a protective mask according to EN149.
- Wear hearing protection according to EN352.
- If required by the type of work, use additional appropriate PPE.

Pictograms

The marking of the WK403640 identification plate displays the following pictograms, with the meanings detailed below:



Read instruction manual



Wear eye protection



Wear mouth and nose protection



Wear ear protection



European conformity



2012/19/EU conformity (WEEE)

The CE pictogram indicates that the WK403640 complies with all applicable European regulations, directives, and standards regarding safety, health, and environmental protection.

06. INSTALLATION AND TRANSPORT

Warning: The following instructions are very important.

Environmental conditions

- The WK403640 must be stored and used within a temperature range of 5°C to 40°C.
- Avoid high humidity or wet environments; exposure to water can damage the electrical components.
- Keep the WK403640 away from excessive dust, sawdust, or particles that could block vents or mechanisms.
- Transport the WK403640 in suitable packaging; avoid impacts, drops, or pressure on the housing.
- If the WK403640 will not be used for a prolonged period, store it in a dry place protected from direct sunlight.

Electrical connection

- The WK403640 does not include either a cable or its corresponding plug. For this reason, whenever the cable or plug is mentioned, it refers to the charger cable or plug.
- The plug must match the power outlet.
- Do not modify the plug.
- Do not use any plug adapter with a grounded charger.
- Unmodified plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, electric stoves, and refrigerators.
- The risk of electric shock increases if your body is grounded.
- Do not expose the WK403640 to rain or wet conditions, as water entering the device increases the risk of electric shock.
- Hold the WK403640 only by insulated gripping surfaces.
- If the WK403640 comes into contact with a "live" wire, exposed metal parts may become live and cause electric shock.
- Do not use accessories that require liquid coolants, as using water or other liquids may result in electrocution or shock.

Safety area

- Maintain a clearance of at least 1.5 meters

around the WK403640 during operation.

- Ensure other people, especially children, pets, or bystanders, stay outside this area.
- Do not place objects, cables, or furniture near the WK403640 that could interfere with its movement or cause accidents.
- During transport or temporary storage, make sure the WK403640 is positioned so that it does not block walkways or work areas.

Transport and storage

- Disconnect the WK403640 from the battery before removing or transporting it.
- Carry the WK403640 by its handle.
- Avoid accidental activation of the WK403640 during transport and protect moving parts.
- Use appropriate packaging to protect the WK403640 from impacts and dust.
- Store the WK403640 in a dry, clean, and ventilated place, out of reach of children and unauthorized persons.
- Remove all accessories or consumables (blades, drill bits, sanding discs) before storage.
- Avoid extreme temperatures, humidity, and direct sunlight during transport or storage of the WK403640.
- Inspect the WK403640 before use after storage to ensure it is safe and functions correctly.

07. START-UP

Warning: The following instructions are very important.

Initial checks

- Before starting the WK403640, read this instruction manual completely and carefully. Also, take into account accident prevention rules, regulations, directives, standards, laws, and restrictions applicable to the respective workplace. In addition, please note that the WK403640 operates in combination with a battery and a charger; therefore, carefully and thoroughly read the instruction manual for both the battery and the charger.
- The WK403640 must only be used by persons properly trained in its operation and exclusively for its intended purposes.
- Make sure the switch is in the off position before connecting the battery or when picking up or transporting the WK403640. Carrying the WK403640 with your finger on the switch or connecting it to the battery with the switch in the on position may cause accidents.

- Remove possible keys or tools before starting the WK403640. A key or tool left in the WK403640 may cause personal injury. Never place the WK403640 on the floor until it has completely stopped.

Step-by-step procedure

Ensure that the battery meets the requirements specified on the WK403640 nameplate (fig.1). Operating the motor at low voltage will cause the WK403640 to run slowly. This will reduce performance and may cause the motor to overheat.

Safety checks

- **Work area safety:** Keep the work area clean and well-lit. Cluttered and dark areas cause accidents. Do not use the WK403640 near flammable materials, as sparks may ignite them. Keep children and bystanders away while operating the WK403640. Distractions can cause loss of control. Keep pedestrians at a safe distance. Anyone entering the work area must wear appropriate PPE. Fragments of the workpiece or a broken accessory may be ejected and cause injury beyond the immediate operating area.
- **Personal safety:** Be alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the WK403640. Do not use the WK403640 when tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of distraction can cause serious personal injury.
- **Do not stand on tiptoe:** Keep your feet firmly on the ground and maintain balance at all times. This allows better control of the WK403640 in unexpected situations.
- **Dress appropriately:** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can get caught in moving parts. If dust extraction devices are provided, make sure they are properly connected and used. Using these devices can reduce dust-related risks.
- **Battery safety:** Avoid impacts, punctures, and exposure of the battery to water or extreme temperatures. Do not use a damaged or deformed battery. Charge the battery only with a compatible charger and do not leave the battery unattended while charging. Keep the battery contacts clean and store the battery in a dry, well-ventilated place. Improper use of the battery may cause overheating, fire, or explosion.
- **Check condition:** Check that all screws of the WK403640 are properly tightened. In cold condi-

tions or when the WK403640 has not been used for a long time, allow it to warm up by running it idle for a few minutes to ensure proper lubrication of internal components. Make sure any installed accessories are correctly seated.

- **Before operation:** Always ensure the WK403640 is firmly supported before use. Check that no one is below the work area when working at height. Keep hands away from moving parts of the WK403640.

- **During operation:** Do not operate the WK403640 without holding it securely. Only operate it when fully under control. Do not point the WK403640 at anyone during its operation. During operation, the WK403640 can produce vibration and gradually loosen screws, possibly causing damage or accidents. Keep hands away from moving parts of the WK403640.

- **After operation:** Do not touch the accessories installed on the WK403640, as these may be very hot and cause burns. Some materials may contain chemicals or components that could be toxic. Take care to avoid inhalation or skin contact.

08. OPERATING INSTRUCTIONS

Warning: the following instructions are very important.

Controls, panels and indicators

- The controls, panels and indicators are described in the general description (section 03) and in the instructions detailed below.

- **Chuck holder support (A):** To install or remove a drill bit, switch off the WK403640 and disconnect the battery (D). Remove the cutting depth guide (C). Loosen the chuck head (I) by pressing the shaft lock (E) while simultaneously unscrewing the chuck head (I) from the chuck holder support (A) (fig.2). Insert or remove the drill bit. Tighten the chuck head (I) by screwing it back onto the chuck holder support (A). Refit the cutting depth guide (C). A drill bit is sharp and must be handled with great care.

- **Switch (B):** To start the WK403640, slide the switch (B) to the on position, marked "I" (fig.3). For continuous operation, press the front part of the sliding switch (B) to lock it. To stop the WK403640, press the rear part of the sliding switch (B) to release the lock, then slide the switch (B) to the off position, marked "O"

- **Cutting depth guide (C):** The cutting depth guide (C) is fitted to the head of the WK403640. Always keep the cutting depth guide (C) in place

while operating the WK403640. To install or remove the cutting depth guide (C), switch off the WK403640 and disconnect the battery (D). Then, loosen the cutting depth adjustment knob (H) and adjust the cutting depth guide (C) to the desired depth or remove it. Once the cutting depth guide (C) has been adjusted, retighten the cutting depth adjustment knob (H) (fig.4).

- **Battery (D):** The battery (D) is not included with the WK403640 and must be purchased separately. The WK403640 only works with Werku 20 V dc max batteries of 2, 4, and 5 Ah. To install the battery (D), slide it into the battery base of the WK403640 until it is firmly locked in place. To remove the battery (D), hold the WK403640 firmly by the handle, press the battery release function, and slide the battery (D) out (fig.5). The WK403640 is equipped with a restart protection function. When the battery (D) of the WK403640 is discharged, the tool will stop operating. Once the discharged battery (D) has been replaced with a charged one, the WK403640 will not restart automatically due to its restart protection function. To restart the tool, move the switch (B) to the off position and then back to the on position.

- **Shaft lock (E):** The shaft lock (E) allows the chuck head (I) to be loosened when changing the drill bit.

- **LED light (F):** Pressing the switch (B) will automatically turn on the LED light (F). The LED light (F) will turn off approximately 10 seconds after the switch (B) is turned off (fig.6). Do not stare directly into the LED light (F), as this may cause serious eye injury. Use a dry cloth to clean dirt from the LED light (F), taking care not to scratch it.

- **Vacuum cleaner connector (G):** The Vacuum cleaner connector (G) is attached to the cutting depth guide (C) to function both as a cutting depth guide and as a dust extraction connector. The Vacuum cleaner connector (G) is compatible with all Werku vacuum cleaners (sold separately). To install or remove the Vacuum cleaner connector (G), switch off the WK403640 and disconnect the battery (D).

- **Cutting depth adjustment knob (H):** The cutting depth adjustment knob (H) allows you to adjust the cutting depth guide (C). For best results, allow the drill bit to protrude approximately 6 mm beyond the thickness of the material to be cut. Make sure that the entire thickness of the material fits within the cutting flutes of the drill bit during cutting.

- **Chuck head (I):** The chuck head (I) ensures proper retention of the drill bit. To tighten or loosen the chuck head (I), keep the shaft lock (E) pressed.

- **Chuck (J):** The WK403640 is compatible with 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4 mm) and 1/4" (6.35 mm) chucks. The WK403640 only includes the 1/8" (3.2 mm) chuck (J). To install or remove the chuck (J), switch off the WK403640 and disconnect the battery (D). Remove the depth guide (C). Loosen the chuck head (I) by pressing the shaft lock (E) and unscrewing the chuck head (I) at the same time (fig.7). Insert or remove the chuck (J). Tighten the chuck head (I) by screwing it onto the chuck holder support (A). Reinstall the depth guide (C). Only use a drill bit with a diameter that matches the installed chuck (J). Do not tighten the chuck head (I) without a drill bit installed, as the chuck (J) could break.

Normal operation

- In addition to the basic operating instructions described above, further operating instructions are detailed below.

- **Grip:** The WK403640 must be held with both hands, positioning them to achieve the best possible grip and control of the WK403640 for any application. Maintain a firm grip on the WK403640 and position your body and arm so that you can resist rotational forces.

- **Ergonomics and safe use:** The WK403640 must be held with both hands to ensure proper control during operation. The user must maintain a stable and balanced posture at all times, avoiding awkward or unstable working positions. During prolonged use, exposure to vibration may cause muscle fatigue or discomfort in the hands, arms, shoulders, or back. It is recommended to take regular breaks and limit continuous operating time. To reduce the effects of vibration, hold the WK403640 with a moderate grip (without applying excessive force). Keep your body in an aligned position and avoid excessive arm extension, especially when working at height or on ceilings. Prolonged use under unsuitable conditions may increase the risk of musculoskeletal disorders. The user should adapt the working pace to their physical capabilities.

- **Working mode:** Avoid forcing the drill bit to bend or twist, as it may break. Before switching on the WK403640, make sure that the drill bit and the chuck head (I) are securely tightened. Use the WK403640 with the cutting depth guide (C) or the dust extraction

connector (G). When using the drill bit as a guide on drywall work surfaces, carefully insert the drill bit straight into the work surface until the base of the cutting depth guide (C) is in full contact with the work surface. Then, move the WK403640 slowly with steady pressure in a clockwise direction to make the cut. When cutting a straight line, firmly secure a guide board to the work surface. Move the WK403640 in the direction of the arrow with the base of the cutting depth guide (C) aligned against the side of the guide board (fig.8). When the cut is complete, switch off the WK403640 and wait until the drill bit has completely stopped rotating. Then carefully remove the drill bit from the work surface. Do not apply excessive force to the drill bit against the material. Doing so may cause the drill bit to become dull or break, or may cause the WK403640 to malfunction. When cutting drywall around an electrical outlet box, cut in a counterclockwise direction for easier cutting. The drill bit supplied with the WK403640 is intended only for cutting drywall work surfaces. Do not use this drill bit when cutting other types of work surfaces. Electrical outlet box operation: Push the wires well into the electrical outlet box to prevent the drill bit from damaging them. Before fastening the drywall sheet over the electrical outlet box, mark the approximate centre of the box on the drywall panel. Check the drill bit depth against the thickness of the panel to ensure that it will cut completely through the material. Secure the drywall sheet in place with a few fasteners, avoiding the stud supporting the electrical outlet box. This allows the drywall panel to flex slightly around the protruding electrical outlet box. Switch on the WK403640. Hold the WK403640 firmly with both hands and insert the drill bit directly into the centre of the electrical outlet box. Cut to the right until the drill bit reaches the inside edge of the electrical outlet box. Pull the drill bit out just enough so that it no longer touches the edge of the electrical outlet box. Reinsert the drill bit, keeping it lightly against the outside of the electrical outlet box. Follow the outside edge of the electrical outlet box and complete the cut in a counterclockwise direction while maintaining slight pressure against the box. This will minimise wandering and provide a clean, accurate cut. Remove debris and dust from the electrical outlet box. Finish fastening the drywall sheet.

- **Charger:** The charger is not included with the WK403640 and must be purchased separately. The WK403640 only operates with Werku chargers for Werku 20 V dc max batteries of 2, 4, and 5 Ah. Insert the battery (D) into the charger port and

connect the charger to the power supply. The full charging time depends on the type of charger and the battery capacity (2, 4, or 5 Ah). If the battery (D) is too hot due to sunlight exposure or other factors, the charger indicator may not activate. In this case, allow the battery (D) to cool down before restarting the charging process. Once charging is complete, disconnect the charger from the power supply. Hold the charger firmly and remove the battery (D) by pulling it out. Store the charger in a suitable place. Due to their chemical composition, new batteries or batteries that have not been used for long periods may initially show reduced performance and lower discharge capacity during the first uses. This behavior is temporary. To achieve optimum battery (D) performance, it is recommended to fully repeat the charge and discharge cycle approximately three times. Keep the charger away from heat sources. Do not disassemble the charger, as incorrect reassembly may result in fire, explosion, or electric shock hazards. Prevent any liquid from entering the charger. Do not store the charger in places where the temperature is equal to or higher than 40°C. Never use the charger with a voltage other than that specified. Do not use the charger at ambient temperatures below 5°C or above 40°C to avoid damage to the battery cells. Both the charger and the battery may become warm during the charging process; this is normal and does not indicate a malfunction. Disconnect the charger from the power supply when no battery is being charged

- **Battery (D):** The battery (D) is not included with the WK403640 and must be purchased separately. The WK403640 only operates with Werku 20 V dc max batteries of 2, 4, and 5 Ah. The use of an incompatible battery (D) may result in damage, fire, or explosion. Do not expose the battery (D) to heat sources, direct flames, or temperatures above 40°C. Avoid impacts, drops, or punctures, as they may damage the internal cells. Do not open, disassemble, or modify the battery (D). Do not incinerate the battery (D), even if it is damaged or discharged, as there is a risk of explosion. Avoid contact with water or excessive moisture. Do not use a battery (D) showing deformation, leakage, or visible damage. Charge the battery (D) only with the specified charger. Do not charge the battery (D) at temperatures below 5°C or above 40°C. During charging, it is normal for the battery (D) and charger to become slightly warm. If the battery (D) does not provide adequate performance, stop

using it and recharge it. Store the battery (D) in a dry, cool place away from flammable materials.

- **Brushless:** The WK403640 incorporates a next-generation brushless motor, offering higher efficiency, less wear, and a significantly longer service life compared to conventional motors. Thanks to its brushless technology, it reduces internal friction, optimizes energy consumption, and provides constant power even in demanding tasks. This results in longer battery runtime, lower maintenance, and more stable performance.

Normal and emergency stop procedure

- **Normal stop:** Disconnect the switch and wait until all moving parts have come to a complete stop.

- **Emergency stop:** Disconnect the switch and wait until all moving parts have stopped. Disconnect the battery of the WK403640.

- **Behavior in case of failure or abnormal situation:** In the event of malfunction, abnormal behavior or loss of control of the WK403640, stop the WK403640 immediately. After a power interruption, the WK403640 must not restart automatically. Before restoring power, ensure that the switch is in the off position. Do not use the WK403640 if you detect excessive vibration, abnormal noise, overheating or any sign of malfunction. In case of failure, do not attempt to repair the WK403640 yourself, except for the operations expressly described in this manual. Repairs must be carried out by qualified personnel or by the Werku Technical Service. Using the WK403640 under faulty conditions may result in hazardous situations and serious risks for the user.

Warnings and risks

- Maintain a firm grip on the WK403640 and position your body and arm to allow you to resist rotational forces. The user can control torsional reactions or rotational forces of the WK403640 if proper precautions are taken.

- Never place your hand near the drill bit, as it may kick back onto your hand.

- Do not position your body in the area where the WK403640 will move if kickback occurs. Kickback will drive the WK403640 in the opposite direction of the drill bit's movement at the point of binding.

- Exercise special caution when working in corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and/or jamming the drill bit.

- Ensure that the work surface is free of nails or

screws, as cutting into a nail or screw will damage the drill bit.

- Do not use the WK403640 with one hand while holding the workpiece with the other. Always guide the WK403640 with both hands.
- Do not cut a work surface that is resting on a hard surface. Space must be left behind the work surface for the drill bit to protrude.
- Disconnect the battery (D) from the WK403640 before making any adjustments, changing a drill bit, or cleaning the WK403640.
- Do not switch on the WK403640 with the drill bit placed against the work surface, as the drill bit may bind in the material.
- Switch off all live electrical circuits in the work area.

09. MAINTENANCE AND CLEANING

Warning: The following instructions are very important.

Preventive maintenance procedures

- To ensure safe operation and extend the service life of the WK403640, periodic inspections must be carried out before and after each use.
- Check the condition of the battery and the charger. Do not use the WK403640 if these are damaged.
- Ensure that all moving parts operate correctly and show no signs of blockage, excessive wear, or misalignment.
- Make sure that all fastening elements are properly tightened.
- Carry out more thorough inspections periodically depending on the frequency and intensity of use.

Cleaning and lubrication

- Always disconnect the WK403640 from the battery before performing any cleaning or maintenance operations.
- Keep ventilation openings clean and free from dust, dirt, or debris that could affect operation.
- Clean the WK403640 with a dry or slightly damp cloth. Do not use aggressive cleaning agents or solvents.
- If necessary, use compressed air to remove accumulated dust from hard-to-reach areas.
- Lubricate only the indicated parts using suitable products. Do not apply lubricant to electrical or electronic components.

Replacement of parts

- Use only original spare parts.

- Immediately replace any damaged, worn, or defective components.
- Before carrying out any replacement, make sure that the WK403640 is disconnected from the battery.
- Replacement operations affecting safety or internal operation must be carried out by qualified personnel or by Werku's Technical Assistance Service.
- Do not modify the WK403640 or use non-approved parts, as this may compromise safety and void the conformity of the WK403640.

Inspection records

- It is recommended to keep a record of all maintenance, inspection, and repair operations performed.
- This record should include the date, type of intervention, replaced parts, and the person responsible for the operation.
- This record ensures maintenance traceability and facilitates the detection of recurring faults.
- In professional or industrial environments, maintaining this record may be mandatory in accordance with applicable regulations.

General

Preventive maintenance, cleaning and lubrication, and any part replacement operations affecting safety must be carried out by qualified personnel.

10. TROUBLESHOOTING

Warning: The following instructions are very important.

Common faults, causes, and corrective procedures

- **Fault:** The WK403640 does not switch on. **Causes:** Discharged or incorrectly inserted battery, defective battery, faulty power switch, dirty or poorly connected contacts. **Corrective actions:** Fully charge the battery, check that it is correctly installed, clean the battery and housing contacts, and replace the battery if it does not hold a charge. If the problem persists, have the switch checked by the Werku Technical Assistance Service.
- **Fault:** The battery does not charge. **Causes:** Defective charger, battery at the end of its service life, poor connection between charger and battery, temperature outside the charging range. **Corrective actions:** Check that the charger is functioning properly, inspect the connections, ensure charging

is carried out within the appropriate temperature range, and replace the battery or charger if necessary.

- **Fault:** The WK403640 has low power or stops during operation. **Causes:** Low battery charge or overheated motor. **Corrective actions:** Recharge the battery or allow the WK403640 to cool down before continuing.

- **Fault:** The WK403640 does not cut or cuts with difficulty. **Causes:** Worn, damaged or unsuitable drill bit for the material, incorrect working speed, dust accumulation in the cutting area. **Corrective actions:** Replace the drill bit with a suitable one in good condition, correctly adjust the cutting speed and depth, clean the work area and remove accumulated debris.

- **Fault:** The cut is irregular or inaccurate. **Causes:** Misaligned or worn drill bit, incorrectly adjusted cutting guide, excessive pressure during operation. **Corrective actions:** Check the condition and installation of the drill bit, correctly adjust the cutting guide, and perform the cut using uniform, moderate pressure.

- **Fault:** The drill bit jams during use. **Causes:** Excessive cutting depth, material too hard or presence of hidden objects, worn drill bit. **Corrective actions:** Reduce the cutting depth, inspect the surface beforehand for hidden obstacles, use a suitable drill bit and replace it if it is worn.

- **Fault:** Overheating of the WK403640. **Causes:** Continuous use without breaks, work overload, obstructed ventilation, high ambient temperature. **Corrective actions:** Stop the WK403640 and allow it to cool down, avoid overloading, clean the ventilation slots, and work at appropriate intervals.

- **Fault:** Excessive vibrations during operation. **Causes:** Incompatible drill bit, dirt in the chuck, worn chuck. **Corrective actions:** Use compatible drill bits, clean the chuck, and replace worn components if necessary.

- **Fault:** Burning smell or smoke. **Causes:** Motor overheating, excessive continuous use, internal electrical fault. **Corrective actions:** Immediately stop the WK403640, disconnect the battery, allow the tool to cool down, and do not use it again until it has been inspected by a qualified technician.

- **Fault:** The WK403640 emits abnormal noises during operation. **Causes:** Worn or damaged internal components, accumulation of dirt, lack of maintenance. **Corrective actions:** Clean the WK403640 and remove accumulated debris. If the noise per-

sists, stop using the WK403640 and request an inspection from the Werku Technical Assistance Service.

- **Fault:** The chuck does not properly retain the drill bit. **Causes:** Insufficient tightening of the chuck or collet, wear of the clamping system. **Corrective actions:** Install the drill bit correctly, clean and properly tighten the clamping system, and replace worn components if necessary.

- **Fault:** Excessive amounts of dust are generated during cutting. **Causes:** No dust extraction system or incorrectly connected dust extraction system, accumulation of debris, improper cutting technique. **Corrective actions:** Use a compatible dust extraction system, clean the work area regularly, and perform continuous, controlled cuts.

- **Fault:** The LED work light does not operate. **Causes:** Discharged battery, faulty LED, failure in the internal electrical circuit. **Corrective actions:** Check the battery charge status and, if the WK403640 operates correctly but the light remains off, contact Werku Technical Assistance Service.

Technical Assistance Service contact

- If any of the faults mentioned above persist, stop using the WK403640 and contact Werku Technical Assistance Service.

- To contact Werku Technical Assistance Service, send an email to service@werku.com.

11. SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Warning: the following instructions are very important

List of authorized spare parts

- Authorized spare parts are those listed in the exploded view included at the end of this instruction manual.

- Spare parts must correspond to the references and technical specifications indicated by Werku.

- Warning: The use of unauthorized spare parts or incompatible accessories may cause serious safety risks for the user, as well as damage to the WK403640 and loss of compliance with applicable regulations.

Compatible accessories

- Werku chargers for 20 V dc max batteries.

- Werku batteries for 20 V dc max.

- Drill bits off 3.20, 4.00 and 6.35 mm.

- Chucks off 3.20, 4.00 and 6.35 mm.

Use limitations

- Do not use spare parts not specified in the exploded view.
- Do not use spare parts with characteristics different from the original ones.
- Do not use accessories not specified in the compatible accessories section.
- Do not use accessories with characteristics different from the original ones.

12. DISPOSAL AND RECYCLING

Warning: The following instructions are very important.

Waste management and recycling

- The materials and components used to manufacture the WK403640 can be reused and recycled.
- Werku is part of an authorized Integrated Management System for the proper disposal of waste from electrical and electronic equipment (WEEE), in accordance with Directive 2012/19/EU and applicable national regulations.
- Do not dispose of the WK403640 in household waste; Werku offers a free collection service at any of its sales points, at the collection points established by the Integrated Management System, or at local recycling centers.

Separation of hazardous materials

- Warning: Improper handling of hazardous materials may pose risks to health and the environment.
- Working with the WK403640 may generate hazardous waste, which must be separated and placed in a hazardous waste container.

13. LANGUAGE AND FORMAT

Warning: The following instructions are very important.

Language

- This instruction manual is provided in English, Spanish, German, French, Italian, Dutch, and Portuguese.
- The original texts were prepared in English, and each language version has been verified to ensure compliance with the applicable requirements of the country where the product is marketed.

Format

- In accordance with Regulation (EU) 2023/1230, this instruction manual is also provided in digital format. Access to the manual is free of charge,

does not require registration or user identification, and is available via a QR code affixed to the product and/or its packaging, as well as on the manufacturer's official website.

- The digital format of this instruction manual allows unrestricted viewing on common devices, enables downloading, storage, and printing, ensures content integrity, and is presented in a standard format (PDF) compatible with major devices and operating systems.

- Werku guarantees that this instruction manual will remain accessible throughout the entire service life of the WK403640, and for a minimum period of 10 years from the date of introduction of the WK403640 to the market.

- The user has the right to request a free printed copy of this instruction manual. Werku will provide the copy within a maximum of 30 calendar days from receipt of the request. Requests can be made via email, postal mail, or customer service, all of which are listed on the back cover of this instruction manual.

14. WARRANTY AND TECHNICAL SERVICE

- The WK403640 is covered by the statutory conformity warranty under Directive (EU) 2019/771. Werku will be responsible for any non-conformities present at the time of delivery of the WK403640 that become apparent within 3 years from the delivery date. Unless proven otherwise, any non-conformity that appears within 2 years after delivery is presumed to have existed at the time of delivery. The determination of non-conformity will be carried out in accordance with applicable regulations.

- In the event of a non-conformity, the user is entitled to repair or replacement of the WK403640. These measures will be free of charge to the user and will include the costs necessary to remedy the non-conformity. When repair or replacement is not possible or would be disproportionate, the user may choose a price reduction or contract termination.

- The warranty covers manufacturing and operational defects of the WK403640 under normal use as specified in this instruction manual. Excluded from the warranty are defects caused by worn parts due to use or other types of natural wear, defects caused by failure to follow the operating instructions, use not in accordance with the intended purpose of the WK403640, abnormal environmental factors inconsistent with the intended

use, overload, improper maintenance or cleaning, defects demonstrably caused by the use of accessories, attachments, or spare parts that are not original Werku parts, if the WK403640 has been partially or fully disassembled, modified, or repaired by personnel not belonging to Werku Technical Assistance Service, or minor irregularities that are irrelevant to the proper use and functioning.

- Claims under this warranty must be submitted to the Werku distributor or Werku Technical Assistance Service. It is recommended to present the warranty (available on the last page of this instruction manual), duly completed and stamped by the distributor, along with the purchase invoice or receipt. For any information regarding this warranty, the purchaser and/or distributor may contact Werku Technical Assistance Service via email at service@werku.com.

- Repairs and replacements will not restart the warranty period, without prejudice to applicable legal rights. Replaced parts may be retained by Werku Technical Assistance Service. If the user and/or distributor sends the WK403640 to Werku Technical Assistance Service without complying with the warranty conditions, the shipping costs and risks will be borne by the user and/or distributor. The warranty is valid within the European Union. The company responsible for fulfilling the warranty is Werku Tools SA.

- The warranty does not affect the user's legal rights under applicable law.

01. DECLARACIÓN CONFORMIDAD CE

Werku declara, bajo su exclusiva responsabilidad, que el cortador paneles-placas yeso inalámbrico WK403640 cumple los siguientes Reglamentos, Directivas y/o Normativas:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Director

Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo, Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo, La Coruña, España.

La identificación de la WK403640 (modelo, número de serie, año de fabricación y datos de Werku) se encuentra en la placa de características fijada en la WK403640.

Los expedientes técnicos han sido elaborados conforme a los requisitos del Reglamento (EU) 2023/1230 y se encuentran a disposición de las autoridades competentes.

La declaración de conformidad está disponible a través del siguiente código QR:



02. ÍNDICE CONTENIDOS

01. Declaración conformidad CE

02. Índice contenidos

03. Descripción general

04. Datos técnicos

05. Advertencias seguridad

06. Instalación y transporte

07. Puesta en marcha

08. Instrucciones funcionamiento

09. Mantenimiento y limpieza

10. Solución problemas

11. Repuestos y accesorios

12. Eliminación y reciclaje

13. Idioma y formato

14. Garantía y servicio técnico

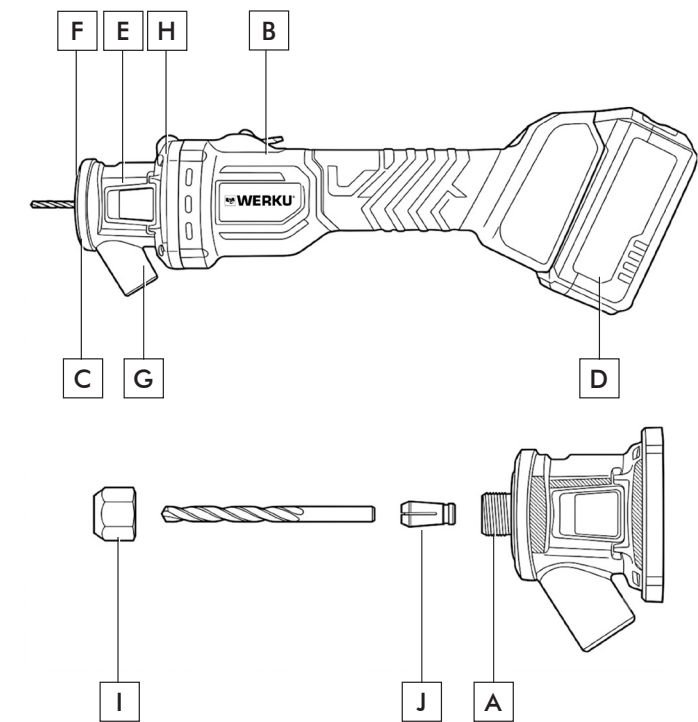
03. DESCRIPCIÓN GENERAL

- **Uso previsto:** La WK403640 ha sido diseñada para realizar cortes rectos, curvos y aperturas en paneles y placas de yeso

- **Uso no previsto:** La WK403640 no ha sido diseñada para fines distintos a los descritos en el apartado anterior. En particular, y a título enunciativo, pero no limitativo, queda prohibido su uso para cortar materiales como metales, hormigón, piedra, vidrio, cerámica o madera de gran espesor, realizar cortes en materiales que contengan amianto u otras sustancias peligrosas, trabajar en atmósferas con riesgo de explosión o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables, trabajar en atmósferas potencialmente explosivas ni emplearse como martillo, palanca, prensa o elemento de impacto.

- **Usos incorrectos previsibles:** Se consideran usos incorrectos previsibles aquellos que, aun no estando destinados por Werku, pueden derivarse de un uso habitual o inadecuado de la WK403640. Entre ellos se incluyen, a título meramente enunciativo y no limitativo, utilizar accesorios dañados, desgastados o inadecuados para el material de trabajo, la aplicación de una presión excesiva sobre la WK403640 durante las operaciones, así como la sujeción inestable o insegura de la pieza de trabajo, cortar materiales para los que la WK403640 no ha sido diseñada, introducir las manos o los dedos en la zona de corte durante el funcionamiento, realizar cortes por encima de la capacidad máxima de profundidad o espesor, utilizar la WK403640 bajo lluvia intensa o utilizar la WK403640 si presenta daños visibles, deformaciones o funcionamiento anómalo.

- **Esquema:** Revise el siguiente esquema para familiarizarse con la WK403640 antes de su uso.



- A. Soporte portabrocas
- B. Interruptor
- C. Guía profundidad corte
- D. Batería (no incluida)
- E. Bloqueo eje
- F. Luz LED
- G. Conector aspirador
- H. Perilla ajuste profundidad corte
- I. Cabezal portabrocas
- J. Portabrocas

La WK403640 no incluye ni la batería ni el cargador, los cuales deben de ser adquiridos adicionalmente, y son compatibles con otras herramientas eléctricas o máquinas inalámbricas de Werku. Aunque en este manual de instrucciones en ocasiones se hace mención a la batería y el cargador, es recomendable leer los manuales de instrucciones tanto de la batería como del cargador, dado que dichos manuales de instrucciones son más específicos y completos.

04. DATOS TÉCNICOS

Batería	20 V DC MAX LI-ION
Revoluciones	30000 RPM
Capacidad portabrocas	3.20/4.00/6.35 MM
Profundidad corte	0-19 MM
Presión acústica LpA	≤ 82 DB(A)
Posible variación KpA	3 DB(A)
Presión acústica LwA	≤ 90 DB(A)
Posible variación KwA	3 DB(A)
Vibración Ah	5.6 M/S²
Posible variación K	1.5 M/S²

Peso neto 0.89 KG

Vibración

- El valor total de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta eléctrica con otra.
- El valor total de vibración declarado también se puede utilizar en una evaluación preliminar de la exposición.
- Advertencia: La emisión de vibraciones durante el uso real de la WK403640 puede diferir del valor total declarado según la forma en que se utilice la WK403640.
- Advertencia: Identifique las medidas de seguridad para proteger al usuario, basándose en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso.

Presión acústica

Los valores medidos expuestos son conforme a EN62841.

05. ADVERTENCIAS SEGURIDAD

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Riesgos residuales identificados

- Contactos eléctricos: Existe riesgo de descarga eléctrica si la WK403640 se utiliza en ambientes húmedos.
- Caídas o golpes: El uso de la WK403640 en escaleras, andamios o superficies inestables puede provocar caídas o golpes.
- Fatiga y sobreesfuerzo: La operación prolongada, especialmente debido a las vibraciones de la WK403640, puede causar molestias musculares o sobrecarga de brazos, hombros o espalda.
- Riesgos mecánicos: Contacto accidental con la broca, proyección de virutas, polvo o fragmentos del material, bloqueo repentino de la broca, enganche de ropa, cabello, guantes o accesorios personales en partes móviles, cortes o pinchazos durante el cambio de broca.
- Riesgos eléctricos: Descarga eléctrica al cortar accidentalmente cables ocultos, riesgo derivado del uso de baterías o cargadores dañados, sobrecalentamiento de la batería por uso intensivo o condiciones inadecuadas.
- Riesgos por polvo y materiales: Inhalación de polvo generado durante el corte, exposición a partículas potencialmente nocivas procedentes de ciertos

materiales, irritación ocular o respiratoria.

- Riesgo residual: Ruido. La exposición continuada al ruido generado por la WK403640 puede causar daños auditivos. Utilice protectores auditivos adecuados.

- Riesgo residual: Quemaduras por calentamiento de componentes. La broca y otras partes pueden calentarse durante el uso de la WK403640 y provocar quemaduras al tocarlas inmediatamente después del funcionamiento.

- Riesgos relacionados con la batería: Fuga de electrolito en caso de daño de la batería, incendio o explosión por cortocircuito, perforación o exposición a altas temperaturas, riesgo derivado del uso de baterías incompatibles o manipuladas.

- Los riesgos anteriormente expuestos no pueden eliminarse completamente mediante el diseño de la WK403640, sino que precisan la participación del usuario.

Medidas protección recomendadas

- Utilice siempre los EPIS necesarios.
- Compruebe el estado de la batería antes de cada uso.
- Mantenga la zona de trabajo limpia y libre de materiales inflamables.
- Evite usar la WK403640 sobre superficies inestables y asegurarse de mantener una postura adecuada.
- Respete los intervalos de descanso durante sesiones prolongadas de trabajo.

EPIS necesarios

- Use gafas de protección según EN166.
- Use mascarilla de protección según EN149.
- Use protección auditiva según EN352.
- Si el tipo de trabajo a realizar lo requiere, utilice otros EPIS precisos.

Pictogramas

El marcado de la placa de identificación de la WK403640 presenta los siguientes pictogramas, cuyo significado se detalla a continuación:



Leer manual instrucciones



Usar protección ocular



Usar protección para nariz y boca



Usar protección auditiva



Conformidad europea



Conformidad 2012/19/EU (RAEE)

El pictograma CE significa que la WK403640 cumple todos los reglamentos, directivas y normativas europeas aplicables en materia de seguridad, salud y protección del medio ambiente.

06. INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Condiciones ambientales

- La WK403640 debe almacenarse y utilizarse dentro de un rango de temperatura de 5°C a 40°C.
- Evite ambientes con alta humedad o mojados; la exposición al agua puede dañar los componentes eléctricos.
- Mantenga la WK403640 alejada de polvo excesivo, serrín o partículas que puedan obstruir ventilaciones o mecanismos.
- Transporte la WK403640 en un embalaje adecuado; evite golpes, caídas o presión sobre la carcasa.
- Si la WK403640 no se va a utilizar durante un periodo prolongado, guárdela en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.

Conexión eléctrica

- La WK403640 no tiene ni cable ni su clavija correspondiente. Por esta razón, cuando se menciona el cable o la clavija, se refiere al cable o la clavija del cargador.
- La clavija debe coincidir con la base de la toma de corriente.
- No modifique la clavija.
- No use ningún adaptador de clavijas con un cargador puesto a tierra.
- Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.
- Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

- No exponga la WK403640 a la lluvia o a condiciones de humedad dado que el agua que entre en la WK403640 aumentará el riesgo de choque eléctrico.
- Sujete la WK403640 únicamente por las superficies de agarre aisladas.
- Si la WK403640 entra en contacto con un cable “vivo” puede hacer que las partes metálicas expuestas estén “vivas” y podría provocar una descarga eléctrica al usuario.
- En su caso, no utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos, dado que el uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga.

Espacio seguridad

- Mantenga un área libre de obstáculos de al menos 1.5 metros alrededor de la WK403640 durante su uso.
- Asegúrese de que otras personas, especialmente niños, mascotas o terceros, permanezcan fuera de esta zona.
- No coloque objetos, cables o muebles cerca de la WK403640 que puedan interferir con su movimiento o causar accidentes.
- Durante el transporte o almacenamiento temporal, asegúrese de que la WK403640 esté colocada de manera que no obstruya pasillos ni zonas de trabajo.

Transporte y almacenamiento

- Desconecte la WK403640 de la batería antes de moverla o transportarla.
- Transporte la WK403640 por su mango.
- Evite activar accidentalmente la WK403640 durante el transporte y proteja las partes móviles.
- Utilice un embalaje adecuado para proteger la WK403640 de golpes y polvo.
- Almacene la WK403640 en un lugar seco, limpio y ventilado, fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Retire todos los accesorios o consumibles (cuchillas, brocas, discos de lijado) antes del almacenamiento.
- Evite temperaturas extremas, humedad y luz solar directa durante el transporte o almacenamiento de la WK403640.
- Inspeccione la WK403640 antes de usarla tras el almacenamiento para asegurarse de que está segura y funciona correctamente.

07. PUESTA EN MARCHA

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Comprobaciones iniciales

- Antes de efectuar la puesta en marcha de la WK403640, lea completa y minuciosamente este manual de instrucciones. Asimismo, tenga en cuenta las normas para la prevención de accidentes, los reglamentos, directivas, normativas, leyes y restricciones vigentes para el lugar de trabajo correspondiente. Además, tenga en cuenta que la WK403640 funciona en combinación con una batería y un cargador, por lo cual, lea completa y minuciosamente el manual de instrucciones de la batería y el cargador.
- La WK403640 debe ser utilizada únicamente por personas instruidas adecuadamente en su manejo y exclusivamente conforme a los fines previstos.
- Asegúrese de que el interruptor está en posición de apagado antes de conectar la batería, o al coger o transportar la WK403640. Transportar la WK403640 con el dedo sobre el interruptor o conectar la WK403640 a la batería con el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.
- Retire las posibles llaves o herramientas antes de arrancar la WK403640. Una llave o herramienta dejada en la WK403640 puede causar un daño personal. Nunca deje la WK403640 en el suelo hasta que se haya apagado y detenido por completo.

Procedimiento paso a paso

Asegúrese de que la batería se ajusta a los requisitos especificados en la placa de datos de la WK403640 (fig. 1). Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que la WK403640 opere lento. Esto reducirá el rendimiento y puede causar que el motor se sobrecaliente.

Verificaciones seguridad

- **Seguridad área trabajo:** Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes. No utilice la WK403640 cerca de materiales inflamables, dado que las posibles chispas pueden encender estos materiales. Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja la WK403640. Las distracciones pueden causar la pérdida del control. Mantenga a los transeúntes a una distancia segu-

ra del área de trabajo. Cualquiera que entre al área de trabajo debe usar los EPIs correspondientes. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.

- **Seguridad personal:** Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje la WK403640. No use la WK403640 cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja la WK403640 puede causar un daño personal serio.

- **No trabajo de puntillas:** Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la WK403640 en situaciones inesperadas.

- **Vista adecuadamente:** No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento. Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

- **Seguridad batería:** Evite golpes, perforaciones y exposición al agua o a temperaturas extremas de la batería. No utilice una batería dañada o deformada. Cargue la batería únicamente con un cargador compatible y no deje la batería sin supervisión durante la carga. Mantenga los contactos de la batería limpios y almacene la batería en un lugar seco y ventilado. Un uso incorrecto de la batería puede provocar sobrecalentamiento, incendio o explosión.

- **Verificar estado:** Revise que todos los tornillos de la WK403640 estén perfectamente apretados. En climas fríos o cuando la WK403640 haya estado sin uso durante largo tiempo, deje que la WK403640 se caliente haciéndola funcionar en vacío durante unos minutos para permitir una perfecta lubricación de los componentes internos. Asegúrese de que los posibles accesorios instalados están perfectamente asentados en su posición.

- **Antes del funcionamiento:** Asegúrese siempre antes de utilizar la WK403640 que se encuentre firmemente apoyado. Compruebe que nadie se encuentre debajo de la zona de influencia de la WK403640 cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas. Aleje las manos de las partes en movi-

miento de la WK403640.

- **Durante el funcionamiento:** No deje la WK403640 funcionando sin tenerla bien sujeta. Hágala funcionar cuando esté seguro de que la tiene plenamente controlada. No apunte con la WK403640 a nadie durante su funcionamiento. Durante la operación, la WK403640 puede producir vibración y los tornillos pueden ir aflojándose progresivamente pudiendo causar una avería o accidente. Aleje las manos de las partes en movimiento de la WK403640.

- **Después del funcionamiento:** No toque los accesorios instalados en la WK403640, dado que estos pueden estar muy calientes y causar una quemadura. Algunos materiales sobre los que se trabaja pueden contener químicos o componentes que pueden ser tóxicos. Tenga cuidado para prevenir la inhalación de estas sustancias o el contacto con la piel.

08. INSTRUCCIONES FUNCIONAMIENTO

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Controles, paneles e indicadores

- Los controles, paneles e indicadores están detallados en la descripción general (apartado 03) y en las instrucciones que se detallan a continuación.

- **Soporte portabrocas (A):** Para instalar o desinstalar una broca, apague la WK403640 y desconecte la batería (D). Retire la guía de profundidad de corte (C). Afloje el cabezal portabrocas (I), presionando el bloqueo del eje (E) y desenroscando el cabezal portabrocas (I) al mismo tiempo del soporte portabrocas (A) (fig.2). Inserte o retire una broca. Apriete el cabezal portabrocas (I) enroscándola en el soporte portabrocas (A). Vuelva a colocar la guía de profundidad de corte (C). Una broca es afilada y debe manipularse con mucho cuidado.

- **Interruptor (B):** Para poner en marcha la WK403640, deslice el interruptor (B) hacia la posición de encendido, marcada como "I" (fig.3). Para un funcionamiento continuo, presione la parte delantera del interruptor (B) deslizado para bloquearlo. Para detener la WK403640, presione la parte trasera del interruptor (B) deslizado, y posteriormente deslice el interruptor (B) hacia la posición de apagado, marcada como "O".

- **Guía profundidad corte (C):** La guía de profundidad de corte (C) se coloca en el cabezal de la WK403640. Mantenga siempre la guía de profun-

didad de corte (C) en su lugar durante el funcionamiento de la WK403640. Para instalar o desinstalar la guía de profundidad de corte (C), apague la WK403640 y desconecte la batería (D). Posteriormente, afloje la perilla de ajuste de profundidad de corte (H) y ajuste la guía de profundidad de corte (C) a la profundidad deseada o desinstálela. Una vez ajustada la guía de profundidad de corte (C), vuelva a apretar la la perilla de ajuste de profundidad de corte (H) (fig.4).

- **Batería (D):** La batería (D) no está incluida con la WK403640 y debe ser adquirida por separado. La WK403640 solo funciona con baterías de Werku tipo 20 V dc max de 2, 4 y 5 Ah. Para instalar la batería (D), deslícela en la base de la batería de la WK403640 hasta que quede firmemente colocada. Para desinstalar la batería (D), sujete la WK403640 firmemente por el mango, presione la función de liberación de la batería y deslice la batería (D) para quitarla (fig.5). La WK403640 tiene una función de protección de reinicio. Cuando la batería (D) de la WK403640 se descarga, la WK403640 dejará de funcionar. Una vez cambiada la batería (D) descargada por una cargada, la WK403640 no funcionará automáticamente debido a su función de protección contra el reinicio. Para volver a poner en marcha, presione el interruptor (B) hacia la posición de apagado, y luego hacia la posición de encendido nuevamente.

- **Bloqueo eje (E):** El bloqueo del eje (E) permite aflojar el cabezal portabrocas (I) en el momento de cambiar la broca.

- **Luz LED (F):** Pulsando el interruptor (B) se encenderá la luz LED (F) automáticamente. La luz LED (F) dejará de estar encendida aproximadamente 10 segundos después de apagar el interruptor (B) (fig.6). No mire fijamente a la luz LED (F), ya que podría sufrir lesiones oculares graves. Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de la luz LED (F), teniendo cuidado de no rayarla.

- **Conector aspirador (G):** El conector aspirador (G) se conecta a la guía de profundidad de corte (C) para funcionar como guía de profundidad de corte y como conector para polvo. El conector aspirador (G) es compatible con todas las aspiradoras Werku (se venden por separado). Para instalar o desinstalar el conector aspirador (G), apague la WK403640 y desconecte la batería (D).

- **Perilla ajuste profundidad corte (H):** Con la perilla de ajuste de profundidad de corte (H) puede ajustar la guía de profundidad de corte (C). Con el fin de obtener mejores resultados permita que la

broca sobresalga unos 6 mm más allá del grosor del material que se va a cortar. Asegúrese de que, al cortar, todo el grosor del material encaje en las ranuras de la broca.

- **Cabezal portabrocas (I):** El cabezal portabrocas (I) asegura una correcta fijación de la broca. Para apretar o aflojar el cabezal portabrocas (I) es necesario mantener presionando el bloqueo del eje (E).

- **Portabrocas (J):** La WK403640 es compatible con un portabrocas de 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4 mm) y 1/4" (6.35 mm). La WK403640 solo incluye el portabrocas (J) de 1/8" (3.2 mm). Para instalar o desinstalar el portabrocas (J), apague la WK403640 y desconecte la batería (D). Retire la guía de profundidad de corte (C). Afloje el cabezal portabrocas (I), presionando el bloqueo del eje (E) y desenroscando el cabezal portabrocas (I) al mismo tiempo (fig.7). Inserte o retire el portabrocas (J). Apriete el cabezal portabrocas (I) enroscándolo en el soporte portabrocas (A). Vuelva a colocar la guía de profundidad de corte (C). Utilice únicamente una broca con un diámetro que coincida con el del portabrocas (J) instalado. No apriete el cabezal portabrocas (I) sin instalar una broca, ya que la portabrocas (J) podría romperse

Funcionamiento normal

- Además de las instrucciones de funcionamiento básicas anteriormente mencionadas, se detallan otras instrucciones de funcionamiento a continuación.

- **Agarre:** La WK403640 puede ser agarrada con dos manos, posicionando las manos de modo que se logre la mejor posición para manejar la WK403640 en cualquier aplicación. Mantenga un agarre firme de la WK403640 y coloque su cuerpo y brazos para permitirle resistir las fuerzas de giro.

- **Ergonomía y uso seguro:** La WK403640 debe ser agarrada con dos manos, garantizando un control adecuado durante el funcionamiento. El usuario debe mantener en todo momento una postura estable y equilibrada, evitando trabajar en posiciones forzadas o inestables. Durante el uso prolongado, la exposición a vibraciones puede provocar fatiga muscular o molestias en manos, brazos, hombros o espalda. Se recomienda realizar pausas periódicas y limitar el tiempo de uso continuo. Para reducir los efectos derivados de la vibración, sujete la WK403640 con firmeza moderada (sin aplicar fuerza excesiva). Mantenga el cuerpo en una posición alineada y evite extender excesivamente los brazos, especialmente durante

trabajos en altura o sobre techos. El uso prolongado en condiciones inadecuadas puede aumentar el riesgo de trastornos musculoesqueléticos. El usuario debe adaptar el ritmo de trabajo a sus capacidades físicas.

- **Modo trabajo:** Evite forzar la broca para que se doble o tuerza, ya que podría romperse. Antes de encender la WK403640, asegúrese de que la broca y el cabezal portabrocas (I) estén bien apretadas. Utilice la WK403640 con la guía de profundidad de corte (C) o el conector aspirador (G). Cuando utilice la broca como guía en la superficie de trabajo de paneles de yeso, inserte con cuidado la broca de forma recta en la superficie de trabajo hasta que la base de la guía de profundidad de corte (C) entre en contacto con la superficie de trabajo por completo. Luego, mueva la WK403640 lentamente con una presión constante en el sentido de las agujas del reloj para realizar un corte. Al cortar una línea recta, sujete firmemente una tabla guía a la superficie de trabajo. Mueva la WK403640 en la dirección de la flecha con la base de la guía de profundidad de corte (C) alineada con el costado de la tabla guía (fig.8). Cuando el corte esté completo, apague la WK403640 y espere a que la broca deje de girar y luego, saque la broca con cuidado de la superficie de trabajo. No aplique una fuerza excesiva a la broca contra el material. Si lo hace, la broca puede desafilarse o romperse, o la WK403640 puede dejar de funcionar. Al cortar paneles de yeso alrededor de la caja de distribución, corte en sentido antihorario para facilitar el corte. La broca incluida con la WK403640 es solo para cortar una superficie de trabajo de paneles de yeso. Al cortar otro tipo de superficies de trabajo, no utilice esta broca. Funcionamiento toma de corriente eléctrica: Empuje los cables profundamente en la caja de distribución para evitar que la broca los dañe. Antes de colgar la lámina que cubre la caja de distribución, marque la ubicación aproximada del centro de la caja de distribución en el tablero de la pared. Verifique la profundidad de la broca contra el costado del tablero para asegurarse de que cortará completamente el material. Fije la lámina en su lugar con algunos sujetadores evitando el perno que sostiene la caja de distribución. Esto permite que el tablero de pared se flexione ligeramente alrededor de la caja de artefactos que sobresale. Encienda la WK403640. Sujete la WK403640 firmemente con ambas manos, introduzca la broca directamente en el centro de la caja de artefactos. Corte hacia la derecha hasta que la broca llegue

al borde interior de la caja de artefactos. Tire de la broca hacia afuera lo suficiente para que no toque el borde de la caja de artefactos. Introduzca la broca nuevamente, sosteniéndola suavemente contra el exterior de la caja de artefactos. Siga el exterior de la caja de artefactos y complete el corte en sentido antihorario, manteniendo una ligera presión contra la caja de artefactos. Esto minimizará el desvío y le dará un corte limpio y preciso. Retire los residuos y el polvo de la caja de artefactos. Termine de fijar la hoja de tablero de pared.

- **Cargador:** El cargador no está incluido con la WK403640 y debe de ser adquirido por separado. La WK403640 solo funciona con cargadores de Werku para baterías de Werku tipo 20 V dc max de 2, 4 y 5 Ah. Inserte la batería (D) en el puerto del cargador y conecte el cargador a la red eléctrica. El tiempo de carga completa depende del tipo de cargador y del tipo de batería (2, 4 o 5 Ah). Si la batería (D) está demasiado caliente debido a la exposición al sol u otros factores, es posible que el indicador del cargador no se active. En ese caso, deje que la batería (D) se enfríe antes de iniciar de nuevo el proceso de carga. Una vez finalizada la carga, desconecte el cargador de la red eléctrica. Sujete firmemente el cargador y retire la batería (D) tirando de ella. Guarde el cargador en un lugar adecuado. Debido a su composición química, las baterías nuevas o aquellas que no se han utilizado durante largos periodos pueden presentar un rendimiento inicial reducido, con una menor capacidad de descarga en los primeros usos. Este comportamiento es temporal. Para alcanzar el rendimiento óptimo de la batería (D), se recomienda repetir completamente el ciclo de carga y descarga aproximadamente tres veces. Mantenga el cargador alejado de fuentes de calor. No desmonte el cargador, ya que un montaje incorrecto posterior puede generar riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica. Evite que cualquier líquido penetre en su interior. No almacene el cargador en lugares donde la temperatura sea igual o superior a 40°C. No utilice nunca el cargador con un voltaje distinto al especificado. No use el cargador a temperaturas ambiente inferiores a 5°C o superiores a 40°C para evitar daños en las celdas de las baterías. Tanto el cargador como la batería pueden calentarse durante el proceso de carga; este comportamiento es normal y no indica un fallo. Desconecte el cargador de la red eléctrica cuando no esté cargando ninguna batería.

- **Batería (D):** La batería (D) no está incluida con la

WK403640 y debe ser adquirida por separado. La WK403640 solo funciona con baterías de Werku tipo 20 V dc max de 2, 4 y 5 Ah. El uso de una batería (D) no compatible puede provocar daños, incendios o explosiones. No exponga la batería (D) a fuentes de calor, llamas directas ni temperaturas superiores a 40°C. Evite golpes, caídas o perforaciones, ya que pueden dañar las celdas internas. No abra, desmonte y/o modifique la batería (D). No incinere la batería (D), incluso si está dañada o descargada, ya que existe riesgo de explosión. Evite el contacto con agua o humedad excesiva. No utilice una batería (D) que presente deformaciones, fugas o daños visibles. Cargue la batería (D) únicamente con el cargador especificado. No cargue la batería (D) a temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 40°C. Durante la carga, es normal que la batería (D) y el cargador se calienten ligeramente. Si la batería (D) no ofrece un rendimiento adecuado, deje de utilizarla y proceda a su recarga. Almacene la batería (D) en un lugar seco, fresco y alejado de materiales inflamables.

- **Brushless:** La WK403640 incorpora un motor brushless de última generación, que ofrece mayor eficiencia, menor desgaste y una vida útil significativamente más larga en comparación con motores convencionales. Gracias a su tecnología sin escobillas, reduce la fricción interna, optimiza el consumo de energía y proporciona una potencia constante incluso en trabajos exigentes. Esto se traduce en más autonomía por carga de batería, menor mantenimiento y un rendimiento más estable.

Procedimiento parada normal y emergencia

- **Parada normal:** Desconecte el interruptor y espere hasta que todas las partes móviles se hayan detenido.

- **Parada emergencia:** Desconecte el interruptor y espere hasta que todas las partes móviles se hayan detenido. Desconecte la batería de la WK403640.

- **Comportamiento en caso de fallo o situación anómala:** En caso de fallo de funcionamiento, comportamiento anómalo o pérdida de control de la WK403640, pare inmediatamente la WK403640. Tras un corte de suministro eléctrico, la WK403640 no debe reiniciarse automáticamente. Antes de restablecer la alimentación, asegúrese de que el interruptor se encuentra en posición de apagado. No utilice la WK403640 si detecta vibraciones excesivas, ruidos anormales, sobrecalentamiento o cualquier indicio de funcionamiento incorrecto. En caso de avería, no intente reparar la WK403640

por su cuenta, salvo las operaciones expresamente indicadas en este manual. Las reparaciones deben ser realizadas por personal cualificado o por el Servicio de Asistencia Técnica de Werku. El uso de la WK403640 en condiciones de fallo puede provocar situaciones peligrosas y riesgos graves para el usuario.

Advertencias y riesgos

- Mantenga un agarre firme de la WK403640 y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de giro. El usuario puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de giro de la WK403640, si se toman las precauciones adecuadas.

- Nunca coloque su mano cerca de la broca, dado que puede rebotar sobre su mano.

- No coloque su cuerpo en el área donde la WK403640 se moverá si ocurre un contragolpe. El contragolpe impulsará la WK403640 en dirección opuesta al movimiento de la broca en el punto de enganche.

- Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y/o enganchar la broca.

- Asegúrese de que la superficie de trabajo esté libre de clavos o tornillos, ya que cortar un clavo o un tornillo dañará la broca.

- No utilice la WK403640 con una mano mientras sostiene la pieza de trabajo con la otra. Guíe siempre la WK403640 con ambas manos.

- No corte una superficie de trabajo que se encuentre sobre una superficie dura. Debe dejarse espacio detrás de la superficie de trabajo para que sobresalga la broca.

- Desconecte la batería (D) de la WK403640 antes de realizar cualquier ajuste, cambiar una broca o limpiar la WK403640.

- No encienda la WK403640 con la broca colocada en la superficie de trabajo, ya que la broca puede engancharse en la superficie de trabajo.

- Apague todos los circuitos eléctricos activos de la superficie de trabajo.

09. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Procedimientos mantenimiento preventivo

- Para garantizar un funcionamiento seguro y prolongar la vida útil de la WK403640, se deben realizar inspecciones periódicas antes y después de

cada uso.

- Verifique el estado de la batería y el cargador. No utilice la WK403640 si estos presentan daños.
- Compruebe que todas las partes móviles funcionen correctamente y no presentan bloqueos, desgaste excesivo o desalineaciones.
- Asegúrese de que los elementos de fijación estén correctamente ajustados.
- Realice revisiones más exhaustivas de forma periódica en función de la frecuencia e intensidad de uso.

Limpieza y lubricación

- Desconecte siempre la WK403640 de la batería antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento.
- Mantenga las aberturas de ventilación limpias y libres de polvo, suciedad o residuos que puedan afectar al funcionamiento.
- Limpie la WK403640 con un paño seco o ligeramente humedecido. No utilice productos agresivos ni disolventes.
- En caso necesario, utilice aire comprimido para eliminar el polvo acumulado en zonas de difícil acceso.
- Lubrique únicamente las partes indicadas utilizando productos adecuados. No aplique lubricante en componentes eléctricos o electrónicos.

Sustitución piezas

- Utilice exclusivamente piezas de repuesto originales.
- Sustituya inmediatamente cualquier componente dañado, desgastado o defectuoso.
- Antes de realizar cualquier sustitución, asegúrese de que la WK403640 está desconectada de la batería.
- Las operaciones de sustitución que afecten a la seguridad o al funcionamiento interno deben ser realizadas por personal cualificado o por el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.
- No modifique la WK403640 ni utilice piezas no homologadas, ya que esto puede comprometer la seguridad y anular la conformidad de la WK403640.

Registro inspecciones

- Se recomienda mantener un registro de las operaciones de mantenimiento, inspecciones y reparaciones realizadas.
- Dicho registro debe incluir la fecha, tipo de intervención, piezas sustituidas y persona responsable de la operación.

- Este registro permite garantizar la trazabilidad del mantenimiento y facilita la detección de posibles fallos recurrentes.
- En entornos profesionales o industriales, este registro puede ser obligatorio conforme a la normativa aplicable.

General

Las operaciones de procedimientos de mantenimiento preventivo, limpieza y lubricación, y sustitución de piezas que afecten a la seguridad deben de ser realizadas por personal cualificado.

10. SOLUCIÓN PROBLEMAS

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Fallos frecuentes, causas y procedimientos de corrección

- **Fallo:** La WK403640 no se enciende. **Causas:** Batería descargada o mal insertada, batería defectuosa, interruptor de encendido averiado, contactos sucios o mal conectados. **Procedimientos correctivos:** Cargue completamente la batería, compruebe su correcta colocación, limpie los contactos de la batería y del alojamiento, sustituya la batería si no retiene carga. Si persiste el fallo, revise el interruptor en el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.
- **Fallo:** La batería no carga. **Causas:** Cargador defectuoso, batería al final de su vida útil, mala conexión entre cargador y batería, temperatura fuera del rango de carga. **Procedimientos correctivos:** Verifique el funcionamiento del cargador, compruebe conexiones, asegure carga en condiciones de temperatura adecuadas, sustituya batería o cargador si es necesario.
- **Fallo:** La WK403640 tiene poca potencia o se detiene al trabajar. **Causas:** Batería baja o motor sobrecalentado. **Procedimientos correctivos:** Recargue la batería o deje enfriar la WK403640 antes de continuar.
- **Fallo:** La WK403640 no corta o corta con dificultad. **Causas:** Broca desgastada, dañada o incorrecta para el material, velocidad de trabajo inadecuada, acumulación de polvo en la zona de corte. **Procedimientos correctivos:** Sustituya la broca por una adecuada y en buen estado, ajuste correctamente la velocidad y la profundidad de corte, limpie la zona de trabajo y elimine los residuos acumulados.
- **Fallo:** El corte es irregular o impreciso. **Causas:**

Broca descentrada o desgastada, guía de corte mal ajustada, presión excesiva durante el trabajo. **Procedimientos correctivos:** Compruebe el estado y montaje de la broca, ajuste correctamente la guía de corte, realice el corte con una presión uniforme y moderada.

- **Fallo:** La broca se bloquea durante el uso. **Causas:** Profundidad de corte excesiva, material demasiado duro o presencia de elementos ocultos, broca desgastada. **Procedimientos correctivos:** Reduzca la profundidad de corte, inspeccione previamente la superficie para detectar obstáculos, utilice una broca adecuada y sustitúyala si presenta desgaste.

- **Fallo:** Sobrecalentamiento de la WK403640. **Causas:** Uso continuado sin pausas, sobrecarga de trabajo, ventilación obstruida, temperatura ambiental elevada. **Procedimientos correctivos:** Detenga la WK403640 y deje enfriar, evite sobrecargas, limpie las rejillas de ventilación, trabaje con intervalos adecuados.

- **Fallo:** Vibraciones excesivas durante el uso. **Causas:** Broca incompatible, suciedad en el portabrocas, desgaste del portabrocas. **Procedimientos correctivos:** Utilice brocas compatibles, limpie el portabrocas y sustituya los componentes desgastados si fuera necesario.

- **Fallo:** Olor a quemado o humo. **Causas:** Sobrecalentamiento del motor, uso excesivo continuo, fallo eléctrico interno. **Procedimientos correctivos:** Detenga inmediatamente la WK403640, desconecte la batería, deje enfriar y no vuelva a usarla hasta revisión técnica.

- **Fallo:** La WK403640 emite ruidos anormales durante el funcionamiento. **Causas:** Componentes internos desgastados o dañados, acumulación de suciedad, falta de mantenimiento. **Procedimientos correctivos:** Limpie la WK403640 y retire los residuos acumulados. Si el ruido persiste, deje de utilizar la WK403640 y solicite una revisión en el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.

- **Fallo:** El portabrocas no retiene correctamente la broca. **Causas:** Apriete insuficiente del portabrocas o pinza, desgaste del sistema de sujeción. **Procedimientos correctivos:** Instale correctamente la broca, limpie y apriete correctamente el sistema de fijación y sustituya los componentes desgastados si fuera necesario.

- **Fallo:** Se generan cantidades excesivas de polvo durante el corte. **Causas:** Sistema de extracción de polvo inexistente o mal conectado,

acumulación de residuos, técnica de corte inadecuada. **Procedimientos correctivos:** Utilice un sistema de aspiración compatible, limpie regularmente la zona de trabajo y realice cortes continuos y controlados.

- **Fallo:** La luz LED de trabajo no funciona. **Causas:** Batería descargada, LED averiado, fallo en el circuito eléctrico interno. **Procedimientos correctivos:** Compruebe el estado de carga de la batería y, si la WK403640 funciona correctamente pero la luz permanece apagada, contacte con el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.

Contacto Servicio Asistencia Técnica

- Si alguno de los fallos anteriormente expuestos continúa, deje de usar la WK403640 y contacte con el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.

- En caso de que desee establecer contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Werku, remita un correo electrónico a la dirección service@werku.com.

11. REPUESTOS Y ACCESORIOS

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes

Lista repuestos autorizados

- Se consideran repuestos autorizados todos aquellos que figuran en la vista explosionada incluida al final de este manual de instrucciones.

- Los repuestos deben corresponderse con las referencias y especificaciones técnicas indicadas por Werku.

- Advertencia: El uso de repuestos no autorizados o accesorios incompatibles puede provocar riesgos graves para la seguridad del usuario, así como daños en la WK403640 y la pérdida de conformidad con la normativa aplicable.

Accesorios compatibles

- Cargadores de Werku para baterías 20 V dc max.

- Baterías de Werku de 20 V dc max.

- Brocas de 3.20, 4.00 y 6.35 mm.

- Portabrocas de 3.20, 4.00 y 6.35 mm.

Limitaciones uso

- No utilizar repuestos no especificados en la vista explosionada.

- No utilizar repuestos de características distintas a los originales.

- No utilizar accesorios no especificados en el apartado accesorios compatibles.

- No utilizar accesorios de características distintas a los originales.

12. ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Gestión residuos y reciclaje

- Los materiales y componentes que han sido utilizados para fabricar la WK403640 pueden ser reutilizados y reciclados.
- Werku está adherido a un Sistema Integrado de Gestión autorizado para la correcta eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), conforme a la Directiva 2012/19/EU y la normativa nacional vigente.
- No elimine la WK403640 en la basura doméstica; Werku ofrece un servicio gratuito de retirada de en cualquiera de sus puntos de venta, en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión o en los puntos limpios de su localidad.

Separación materiales peligrosos

- Advertencia: La manipulación inadecuada de materiales peligrosos puede causar riesgos para la salud y el medio ambiente.
- El trabajo con la WK403640 puede crear residuos peligrosos, los cuales deben ser separados y depositados en un contenedor de residuos peligrosos.

13. IDIOMA Y FORMATO

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Idioma

- Este manual de instrucciones se suministra en inglés, español, alemán, francés, italiano, neerlandés y portugués.
- Los textos originales han sido elaborados en inglés y cada versión lingüística ha sido verificada para garantizar su conformidad con los requisitos aplicables del país de comercialización.

Formato

- De conformidad con lo establecido en el Reglamento (UE) 2023/1230, este manual de instrucciones también se facilita en formato digital. El acceso a dicho manual de instrucciones es libre, gratuito y no requiere registro ni identificación del usuario, y se proporciona mediante código QR fijado en el

producto y/o su embalaje, y en el sitio web oficial del fabricante.

- El formato digital de este manual de instrucciones permite su visualización sin restricciones mediante dispositivos de uso común, permite su descarga, almacenamiento y reproducción en formato impreso, garantiza la integridad del contenido y se presenta en un formato estándar (PDF) compatible con los principales dispositivos y sistemas operativos.

- Werku garantiza que este manual de instrucciones permanecerá accesible durante toda la vida útil de la WK403640, y durante un período mínimo de 10 años desde el momento de la introducción de la WK403640 en el mercado.

- El usuario tiene derecho a solicitar gratuitamente una copia de este manual de instrucciones en formato papel. Dicha copia será suministrada por Werku en un plazo máximo de 30 días naturales desde la recepción de la solicitud. Las solicitudes podrán realizarse a través de correo electrónico, dirección postal y servicio de atención al cliente, todos ellos indicados en la contraportada de este manual de instrucciones.

14. GARANTÍA Y SERVICIO TÉCNICO

- La WK403640 está cubierta por la garantía legal de conformidad según la Directiva (EU) 2019/771. Werku responderá de las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega de la WK403640 y que se manifiesten en un plazo de 3 años desde la fecha de entrega. Salvo prueba en contrario, se presumirá que la falta de conformidad que se manifieste en los 2 años posteriores a la entrega ya existía en el momento de la misma. La determinación de la falta de conformidad se realizará conforme a la normativa aplicable.

- En caso de falta de conformidad, el usuario tendrá derecho a la reparación o sustitución de la WK403640. Estas medidas serán gratuitas para el usuario e incluirán los costes necesarios para subsanar la falta de conformidad. Cuando la reparación o sustitución no sea posible o resulte desproporcionada, el usuario podrá optar por la reducción del precio o la resolución del contrato.

- La garantía cubre los defectos de fabricación y de funcionamiento de la WK403640 en condiciones normales de uso conforme a lo indicado en este manual de instrucciones. Quedan excluidos de la garantía los defectos que han sido causados por piezas desgastadas por el uso u otro tipo de desgaste natural, los defectos que han sido cau-

sados por inobservancia o incumplimiento de las instrucciones de uso y funcionamiento, o de aplicaciones no conformes con el uso al que se destina la WK403640, o de factores medioambientales anormales no acordes con el uso previsto de la WK403640, o de sobrecarga, de mantenimiento o limpieza inadecuados, defectos que demostrablemente han sido causados por el uso de accesorios, complementos o repuestos que no son piezas originales Werku, si la WK403640 ha sido total o parcialmente desmontada, modificada o reparada por personal ajeno al Servicio de Asistencia Técnica de Werku o las irregularidades mínimas e irrelevantes para el uso y funcionamiento adecuado.

- La reclamación en virtud de esta garantía deberá presentarse al distribuidor de Werku o al Servicio de Asistencia Técnica de Werku. Para ello es recomendable presentar la garantía (disponible en la última página de este manual de instrucciones) debidamente cumplimentada y sellada por el distribuidor, junto con la factura o tique de compra. Para cualquier información referente a esta garantía el comprador y/o el distribuidor puede ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Werku a través del correo electrónico service@werku.com.

- Las reparaciones y sustituciones no reiniciarán el plazo de la garantía, sin perjuicio de los derechos legales aplicables. Las piezas sustituidas podrán ser retenidas por el Servicio de Asistencia Técnica de Werku. Si el usuario y/o el distribuidor remite la WK403640 al Servicio de Asistencia Técnica de Werku, no cumpliendo con las condiciones de la garantía, los gastos y riesgos del transporte serán a cargo del usuario y/o del distribuidor. La garantía es válida dentro del territorio de la Unión Europea. La empresa responsable del cumplimiento de la garantía es Werku Tools SA.

- La garantía no afecta a los derechos legales del usuario conforme a la legislación vigente.

01. CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Werku erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Kabelloser Gipsblech-plattenschneider WK403640 den folgenden Verordnungen, Richtlinien und/oder Normen entspricht:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Direktor
Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
La Coruña, Spanien.

Die Identifikationsmerkmale der WK403640 (Modell, Seriennummer, Baujahr und Werku-Daten) befinden sich auf dem Typenschild der WK403640.

Die technische Dokumentation wurde gemäß den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/1230 erstellt und ist bei den zuständigen Behörden erhältlich.

Die Konformitätserklärung ist über den folgenden QR-Code verfügbar:



02. INHALTSVERZEICHNIS

- 01. CE Konformitätserklärung
- 02. Inhaltsverzeichnis
- 03. Allgemeine Beschreibung
- 04. Technische Daten
- 05. Sicherheitshinweise
- 06. Installation und Transport
- 07. Inbetriebnahme
- 08. Betriebsanleitung

09. Wartung und Reinigung

10. Fehlerbehebung

11. Ersatzteile und Zubehör

12. Entsorgung und Recycling

13. Sprache und Format

14. Garantie und Technischer Service

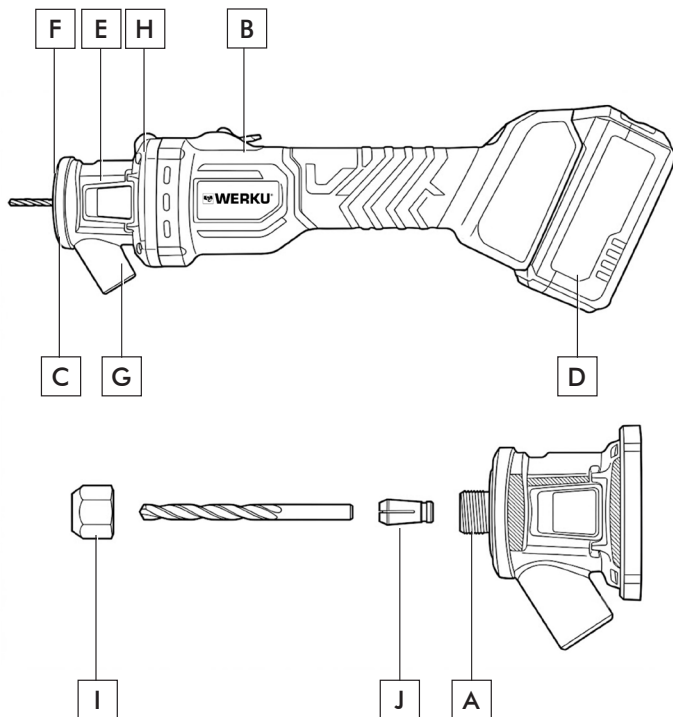
03. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK403640 wurde zum Ausführen von geraden Schnitten, Kurvenschnitten und Ausschnitten in Gipskartonplatten und Trockenbauplatten entwickelt.

- **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK403640 wurde nicht für andere als die im vorherigen Abschnitt beschriebenen Zwecke entwickelt. Insbesondere und beispielhaft, aber nicht beschränkt darauf, ist die Verwendung verboten zum Schneiden von Materialien wie Metallen, Beton, Stein, Glas, Keramik oder dickem Holz zu verwenden, Materialien zu schneiden, die Asbest oder andere gefährliche Stoffe enthalten, in explosionsgefährdeten Bereichen oder in Gegenwart entzündlicher Flüssigkeiten, Gase oder Stäube zu arbeiten, in potenziell explosionsfähigen Atmosphären zu arbeiten oder das Gerät als Hammer, Hebel, Presse oder Schlagwerkzeug zu verwenden.

- **Vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlgebrauch:** Als vorhersehbare Fehlanwendungen gelten solche, die zwar nicht von Werku vorgesehen sind, sich jedoch aus einer üblichen oder unsachgemäßen Verwendung der WK403640 ergeben können. Dazu gehören insbesondere, jedoch nicht abschließend, die Verwendung beschädigter, verschlissener oder für das zu bearbeitende Material ungeeigneter Zubehörteile, das Ausüben übermäßigen Drucks auf die WK403640 während des Betriebs, das unsichere oder instabile Fixieren des Werkstücks, das Schneiden von Materialien, für die die WK403640 nicht ausgelegt ist, das Hineinhalten von Händen oder Fingern in den Schneidbereich während des Betriebs, das Ausführen von Schnitten, welche die maximale Schnitttiefe oder Materialstärke überschreiten, die Verwendung der WK403640 bei starkem Regen oder die Verwendung der WK403640, wenn sie sichtbare Schäden, Verformungen oder einen ungewöhnlichen Betrieb aufweist.

- **Schema:** Überprüfen Sie das folgende Schema, um sich vor der Verwendung mit der WK403640 vertraut zu machen.



- A. Bohrfutterhalterung
- B. Schalter
- C. Schnitttieffenführung
- D. Akku (nicht enthalten)
- E. Achssperre
- F. LED Leuchte
- G. Staubsaugeranschluss
- H. Einstellknopf Schnitttiefe
- I. Bohrfutterkopf
- J. Bohrfutter

Die WK403640 enthält weder den Akku noch das Ladegerät, die separat erworben werden müssen und mit anderen Elektrowerkzeugen oder kabellosen Maschinen von Werku kompatibel sind. Obwohl in dieser Bedienungsanleitung gelegentlich auf den Akku und das Ladegerät Bezug genommen wird, wird empfohlen, sowohl die Bedienungsanleitungen des Akkus als auch des Ladegeräts zu lesen, da diese spezifischer und vollständiger sind.

04. TECHNISCHE DATEN

Akku	20 V DC MAX LI-ION
Umdrehungen	30000 RPM
Bohrfutterkapazität	3.20/4.00/6.35 MM
Schnitttiefe	0-19 MM
Schalldruck LpA	≤ 82 DB(A)
Mögliche Abweichung KpA	3 DB(A)
Schallleistung LwA	≤ 90 DB(A)
Mögliche Abweichung KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	5.6 M/S ²
Mögliche Abweichung K	1.5 M/S ²
Nettogewicht	0.89 KG

Vibration

- Der angegebene Gesamt-Vibrationswert wurde nach einem genormten Prüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich von Elektrowerkzeugen verwendet werden.
- Der angegebene Gesamt-Vibrationswert kann auch für eine vorläufige Bewertung der Exposition herangezogen werden.
- Warnung: Die Vibrationsabgabe während des tatsächlichen Gebrauchs der WK403640 kann je nach Art der Nutzung von dem angegebenen Gesamtwert abweichen.
- Warnung: Ermitteln Sie Schutzmaßnahmen für den Benutzer auf Grundlage einer Abschätzung der Exposition unter tatsächlichen Einsatzbedingungen.

Schalldruck

Die angegebenen Messwerte entsprechen der EN 62841

05. SICHERHEITSHINWEISE

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Identifizierte Restrisiken

- Elektrischer Kontakt: Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, wenn die WK403640 in feuchten Umgebungen verwendet wird.
- Stürze oder Schläge: Die Verwendung der WK403640 auf Leitern, Gerüsten oder instabilen Oberflächen kann zu Stürzen oder Schlägen führen.
- Ermüdung und Überanstrengung: Längere Nutzung, insbesondere durch Vibrationen der WK403640, kann Muskelbeschwerden oder Überlastungen der Arme, Schultern oder des Rückens verursachen.
- Mechanische Gefahren: Unbeabsichtigter Kontakt mit dem Bohrer, Herausschleudern von Spänen, Staub oder Materialfragmenten, plötzliches Blockieren des Bohrers, Erfassen von Kleidung, Haaren, Handschuhen oder persönlichen Gegenständen durch bewegliche Teile, Schnitt- oder Stichverletzungen beim Bohrerwechsel.
- Elektrische Gefahren: Stromschlag durch versehentliches Anbohren verdeckt liegender elektrischer Leitungen, Risiken durch die Verwendung beschädigter Akkus oder Ladegeräte, Überhitzung des Akkus infolge intensiver Nutzung oder ungeeigneter Bedingungen.
- Gefahren durch Staub und Materialien: Ei-

natmen des beim Bohren entstehenden Staubs, Exposition gegenüber potenziell schädlichen Partikeln aus bestimmten Materialien, Augen- oder Atemwegsreizungen.

- Restrisiko: Lärm. Eine längere Lärmbelastung durch die WK403640 kann zu Gehörschäden führen. Verwenden Sie einen geeigneten Gehörschutz.

- Restrisiko: Verbrennungen durch erhitzte Bauteile. Der Bohrer und andere Teile können sich während des Betriebs der WK403640 erhitzen und bei Berührung unmittelbar nach dem Betrieb Verbrennungen verursachen.

- Akkubezogene Risiken: Austritt von Elektrolyt bei Beschädigung des Akkus, Brand oder Explosion durch Kurzschluss, Durchbohren oder hohe Temperaturen, Risiken durch die Verwendung inkompatibler oder manipulierter Akkus.

- Die oben genannten Risiken können durch das Design der WK403640 nicht vollständig eliminiert werden und erfordern die Mitarbeit des Benutzers.

Empfohlene Schutzmaßnahmen

- Verwenden Sie stets die erforderliche PSA.
- Den Zustand des Akkus vor jedem Gebrauch überprüfen.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und frei von brennbaren Materialien.
- Vermeiden Sie die Verwendung der WK403640 auf instabilen Oberflächen und achten Sie auf eine korrekte Körperhaltung.
- Achten Sie auf Pausenintervalle während längerer Arbeitssitzungen.

Erforderliche PSA

- Tragen Sie Schutzbrille gemäß EN166.
- Tragen Sie Schutzmaske gemäß EN149.
- Tragen Sie Gehörschutz gemäß EN352.
- Verwenden Sie bei Bedarf weitere geeignete PSA.

Piktogramme

Die Kennzeichnung auf dem Typenschild der WK403640 enthält die folgenden Piktogramme, deren Bedeutung nachstehend erläutert wird:



Bedienungsanleitung Lesen



Augenschutz tragen



Mund- und Nasenschutz tragen



Gehörschutz tragen



Europäische Konformität



2012/19/EU Konformität (WEEE)

Das CE-Piktogramm zeigt an, dass die WK403640 allen geltenden europäischen Vorschriften, Richtlinien und Normen in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz entspricht.

06. INSTALLATION UND TRANSPORT

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Umgebungsbedingungen

- Die WK403640 muss innerhalb eines Temperaturbereichs von 5°C bis 40°C gelagert und betrieben werden.
- Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit oder nasse Umgebungen; Wassereinwirkung kann elektrische Komponenten beschädigen.
- Halten Sie die WK403640 fern von übermäßigem Staub, Sägespänen oder Partikeln, die Belüftungen oder Mechanismen blockieren könnten.
- Transportieren Sie die WK403640 in geeigneter Verpackung; vermeiden Sie Stöße, Stürze oder Druck auf das Gehäuse.
- Wenn die WK403640 über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, lagern Sie sie an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

Elektrischer Anschluss

- Die WK403640 wird weder mit einem Kabel noch mit dem entsprechenden Stecker geliefert. Daher bezieht sich jede Erwähnung des Kabels oder Steckers auf das Kabel oder den Stecker des Ladegeräts.
- Der Stecker muss zur Steckdose passen.
- Verändern Sie den Stecker nicht.
- Verwenden Sie keinen Steckeradapter mit einem geerdeten Ladegerät.
- Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen

Schlags.

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Elektroherden und Kühlschränken.
- Das Risiko eines Stromschlags steigt, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie die WK403640 nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, da Wasser im Gerät das Risiko eines Stromschlags erhöht.
- Halten Sie die WK403640 nur an isolierten Griffbereichen.
- Wenn die WK403640 mit einem "unter Spannung stehenden" Kabel in Kontakt kommt, können Metallteile stromführend werden und einen elektrischen Schlag verursachen.
- Verwenden Sie keine Zubehörteile, die Flüssigkeitskühlung benötigen, da Wasser oder andere Flüssigkeiten zu Stromschlag führen können.

Sicherheitsbereich

- Halten Sie einen Abstand von mindestens 1,5 Metern um die WK403640 während des Betriebs frei.
- Stellen Sie sicher, dass andere Personen, insbesondere Kinder, Haustiere oder Unbeteiligte, diesen Bereich nicht betreten.
- Platzen Sie keine Gegenstände, Kabel oder Möbel in der Nähe der WK403640, die ihre Bewegung behindern oder Unfälle verursachen könnten.
- Stellen Sie beim Transport oder vorübergehender Lagerung sicher, dass die WK403640 keine Durchgänge oder Arbeitsbereiche blockiert.

Transport und Lagerung

- Trennen Sie die WK403640 vor dem Transport vom Akku.
- Tragen Sie die WK403640 am Griff.
- Vermeiden Sie versehentliches Einschalten während des Transports und schützen Sie bewegliche Teile.
- Verwenden Sie geeignete Verpackung, um die WK403640 vor Stößen und Staub zu schützen.
- Lagern Sie die WK403640 an einem trockenen, sauberen und belüfteten Ort, außer Reichweite von Kindern und Unbefugten.
- Entfernen Sie alle Zubehörteile oder Verbrauchsmaterialien (Klingen, Bohrer, Schleifscheiben) vor der Lagerung.
- Vermeiden Sie extreme Temperaturen, Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung beim Transport oder der Lagerung.
- Überprüfen Sie die WK403640 vor Gebrauch

nach der Lagerung, um sicherzustellen, dass sie sicher ist und einwandfrei funktioniert.

07. INBETRIEBNAHME

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Erste Überprüfungen

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme der WK403640 dieses Handbuch vollständig und sorgfältig. Beachten Sie außerdem Unfallverhütungsvorschriften, Regelungen, Richtlinien, Normen, Gesetze und Einschränkungen am jeweiligen Arbeitsplatz. Darüber hinaus beachten Sie bitte, dass die WK403640 in Kombination mit einem Akku und einem Ladegerät betrieben wird. Lesen Sie daher die Bedienungsanleitung des Akkus und des Ladegeräts vollständig und sorgfältig durch.
- Die WK403640 darf nur von Personen benutzt werden, die im Umgang damit geschult sind, und ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der aus-Position befindet, bevor Sie den Akku anschließen oder die WK403640 aufnehmen oder transportieren. Das Tragen der WK403640 mit dem Finger am Schalter oder das Anschließen des Akkus bei eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie alle Schlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie die WK403640 starten. Ein Schlüssel oder Werkzeug, das in der WK403640 verbleibt, kann zu Verletzungen führen. Legen Sie die WK403640 niemals auf den Boden, bis sie vollständig gestoppt ist.

Schritt-für-Schritt-Verfahren

Stellen Sie sicher, dass der Akku den auf dem Typenschild der WK403640 (fig.1) angegebenen Anforderungen entspricht. Der Betrieb des Motors mit niedriger Spannung führt dazu, dass die WK403640 langsam arbeitet. Dies verringert die Leistung und kann zu einer Überhitzung des Motors führen.

Sicherheitsüberprüfungen

- **Arbeitsbereich Sicherheit:** Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche und dunkle Bereiche verursachen Unfälle. Verwenden Sie die WK403640 nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, da mögliche Funken diese Materialien entzünden können. Halten Sie

Kinder und Schaulustige fern, während Sie die WK403640 bedienen. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen. Halten Sie Passanten in sicherem Abstand zum Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss die entsprechenden PSA tragen. Fragmente des Werkstücks oder eines gebrochenen Zubehörs können weggeschleudert werden und Verletzungen über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinaus verursachen.

- **Persönliche Sicherheit:** Seien Sie aufmerksam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie den gesunden Menschenverstand beim Umgang mit der WK403640. Verwenden Sie die WK403640 nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Umgang mit der WK403640 kann schwere Personenschäden verursachen.

- **Nicht auf Zehenspitzen arbeiten:** Halten Sie die Füße fest auf dem Boden und bewahren Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle der WK403640 in unerwarteten Situationen.

- **Angemessene Kleidung:** Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden. Wenn Geräte zum Anschluss von Absaug- und Staubauffangsystemen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und korrekt verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann die Staubgefahren reduzieren.

- **Akkusicherheit:** Vermeiden Sie Stöße, Durchstiche sowie den Kontakt der Akku mit Wasser oder extremen Temperaturen. Verwenden Sie keine beschädigte oder verformte Akku. Laden Sie die Akku nur mit einem kompatiblen Ladegerät und lassen Sie die Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt. Halten Sie die Akkukontakte sauber und lagern Sie die Akku an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Eine unsachgemäße Verwendung der Akku kann zu Überhitzung, Brand oder Explosion führen.

- **Zustand prüfen:** Überprüfen Sie, dass alle Schrauben der WK403640 vollständig fest angezogen sind. Bei kaltem Wetter oder wenn die WK403640 längere Zeit nicht benutzt wurde, lassen Sie die WK403640 warmlaufen, indem Sie sie einige Minuten im Leerlauf betreiben, um eine einwandfreie Schmierung der internen Komponenten zu ermöglichen. Stellen Sie sicher, dass eventuell

installierte Zubehöerteile korrekt und fest in ihrer Position sitzen.

- **Vor dem Betrieb:** Stellen Sie vor jeder Verwendung der WK403640 sicher, dass sie stabil aufliegt. Prüfen Sie, dass sich niemand unter dem Einflussbereich der WK403640 befindet, wenn Sie Arbeiten in erhöhten Bereichen durchführen. Halten Sie die Hände von beweglichen Teilen der WK403640 fern.

- **Während des Betriebs:** Lassen Sie die WK403640 nicht unbeaufsichtigt laufen, ohne sie sicher festzuhalten. Betreiben Sie sie nur, wenn Sie sicher sind, dass Sie sie vollständig unter Kontrolle haben. Richten Sie die WK403640 während des Betriebs nicht auf Personen. Während des Betriebs kann die WK403640 Vibrationen erzeugen und Schrauben können sich allmählich lösen, was zu einer Störung oder einem Unfall führen kann. Halten Sie die Hände von beweglichen Teilen der WK403640 fern.

- **Nach dem Betrieb:** Berühren Sie keine an der WK403640 montierten Zubehöerteile, da diese sehr heiß sein können und Verbrennungen verursachen können. Einige der bearbeiteten Materialien können chemische oder toxische Bestandteile enthalten. Achten Sie darauf, das Einatmen dieser Stoffe oder den Kontakt mit der Haut zu vermeiden.

08. BETRIEBSANLEITUNG

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Bedienelemente, Anzeigen und Steuerungen

- Die Bedienelemente, Anzeigen und Steuerungen sind in der allgemeinen Beschreibung (Abschnitt 03) sowie in den nachstehenden Anweisungen detailliert aufgeführt.

- **Bohrfutterhalterung (A):** Zum Einsetzen oder Entfernen eines Bohrers schalten Sie die WK403640 aus und entnehmen Sie den Akku (D). Entfernen Sie den Schnitttieffenführung (C). Lösen Sie das Bohrfutterkopf (I), indem Sie die Achssperre (E) drücken und gleichzeitig das Bohrfutterkopf (I) vom Bohrfutterhalterung (A) abschrauben (fig.2). Setzen Sie den Bohrer ein oder entnehmen Sie ihn. Ziehen Sie das Bohrfutterkopf (I) fest, indem Sie es wieder auf den Bohrfutterhalterung (A) aufschrauben. Montieren Sie den Schnitttieffenführung (C) wieder. Ein Bohrer ist scharf und muss mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden.

- **Schalter (B):** Um die WK403640 einzuschal-

ten, schieben Sie den Schalter (B) in die mit "I" gekennzeichnete EIN-Position (fig.3). Für den Dauerbetrieb drücken Sie den vorderen Teil des Schiebeschalters (B), um ihn zu verriegeln. Zum Ausschalten der WK403640 drücken Sie den hinteren Teil des Schiebeschalters (B), um die Verriegelung zu lösen, und schieben Sie anschließend den Schalter (B) in die mit "O" gekennzeichnete AUS-Position.

- **Schnitttiefenführung (C):** Die Schnitttiefenführung (C) wird am Kopf der WK403640 angebracht. Halten Sie die Schnitttiefenführung (C) während des Betriebs der WK403640 stets montiert. Zum Montieren oder Demontieren der Schnitttiefenführung (C) schalten Sie die WK403640 aus und trennen Sie den Akku (D). Lösen Sie anschließend den Einstellknopf Schnitttiefe (H) für die Schnitttiefe und stellen Sie die Schnitttiefenführung (C) auf die gewünschte Tiefe ein oder entfernen Sie sie. Nachdem die Schnitttiefenführung (C) eingestellt wurde, ziehen Sie den Einstellknopf Schnitttiefe (H) für die Schnitttiefe wieder fest (fig.4).

- **Akku (D):** Der Akku (D) ist nicht im Lieferumfang der WK403640 enthalten und muss separat erworben werden. Die WK403640 funktioniert nur mit Werku 20 V dc max Akkus mit 2, 4 und 5 Ah. Zum Einsetzen des Akkus (D) schieben Sie ihn in die Akkuaufnahme der WK403640, bis er sicher einrastet. Zum Entfernen halten Sie die WK403640 fest am Griff, drücken die Entriegelungstaste des Akkus und ziehen den Akku (D) heraus (fig.5). Die WK403640 ist mit einer Wiederanlaufschutzfunktion ausgestattet. Wenn der Akku (D) der WK403640 entladen ist, stellt das Gerät den Betrieb ein. Nach dem Austausch des entladenen Akkus (D) gegen einen geladenen Akku startet die WK403640 aufgrund ihrer Wiederanlaufschutzfunktion nicht automatisch. Um das Gerät wieder zu starten, schieben Sie den Schalter (B) zunächst in die AUS-Position und anschließend wieder in die EIN-Position.

- **Achssperre (E):** Die Achssperre (E) ermöglicht das Lösen des Bohrfutters (I) beim Wechseln des Bohrers.

- **LED Leuchte (F):** Durch Betätigen des Schalters (B) wird die LED Leuchte (F) automatisch eingeschaltet. Die LED Leuchte (F) erlischt etwa 10 Sekunden nach dem Ausschalten des Schalters (B) (fig.6). Blicken Sie nicht direkt in die LED Leuchte (F), da dies schwere Augenverletzungen verursachen kann. Verwenden Sie ein trockenes Tuch,

um Verschmutzungen von der LED Leuchte (F) zu entfernen, und achten Sie darauf, die Oberfläche nicht zu verkratzen.

- **Staubsaugeranschluss (G):** Der Staubsaugeranschluss (G) wird an der Schnitttiefenführung (C) befestigt und dient sowohl als Schnitttiefenführung als auch als Staubabsauganschluss. Der Staubsaugeranschluss (G) ist mit allen Werku-Staubsaugern kompatibel (separat erhältlich). Zum Montieren oder Demontieren des Staubsaugeranschlusses (G) schalten Sie die WK403640 aus und entfernen Sie den Akku (D).

- **Einstellknopf Schnitttiefe (H):** Mit dem Einstellknopf für die Einstellknopf Schnitttiefe (H) können Sie den Schnitttiefenführung (C) einstellen. Für optimale Ergebnisse sollte der Fräser etwa 6 mm über die Materialstärke hinausragen. Achten Sie darauf, dass beim Schneiden die gesamte Materialstärke innerhalb der Schneidnuten des Fräasers liegt.

- **Bohrfutterkopf (I):** Das SchnellspannBohrfutterkopf (I) sorgt für einen sicheren Halt des Bohrers. Zum Festziehen oder Lösen des Bohrfutterkopf (I) muss die Achssperre (E) gedrückt gehalten werden.

- **Bohrfutter (J):** Die WK403640 ist kompatibel mit einem Bohrfutter von 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm) und 1/4" (6,35 mm). Die WK403640 wird nur mit dem 1/8" (3,2 mm) Bohrfutter (J) geliefert. Um das Bohrfutter (J) zu montieren oder zu demontieren, schalten Sie die WK403640 aus und trennen Sie den Akku (D). Entfernen Sie die Schnitttiefenführung (C). Lösen Sie den Bohrfutterkopf (I), indem Sie die Achssperre (E) gedrückt halten und den Bohrfutterkopf (I) gleichzeitig abschrauben (fig.7). Setzen Sie das Bohrfutter (J) ein oder entfernen Sie es. Ziehen Sie den Bohrfutterkopf (I) fest, indem Sie ihn auf den Bohrfutterhalterung (A) aufschrauben. Bringen Sie die Schnitttiefenführung (C) wieder an. Verwenden Sie nur einen Bohrer mit einem Durchmesser, der dem installierten Bohrfutter (J) entspricht. Ziehen Sie den Bohrfutterkopf (I) nicht ohne eingesetzten Bohrer fest, da das Bohrfutter (J) brechen könnte.

Normalbetrieb

- Zusätzlich zu den grundlegenden Anweisungen werden folgende Hinweise gegeben.

- **Griff:** Die WK403640 muss mit beiden Händen gehalten werden. Positionieren Sie die Hand so, dass die beste Arbeitsposition für jede Anwendung erreicht wird. Halten Sie die WK403640 sicher fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie

den auftretenden Drehkräften standhalten können.

- Ergonomie und sichere Verwendung: Die WK403640 muss mit beiden Händen gehalten werden, um während des Betriebs eine sichere Kontrolle zu gewährleisten. Der Benutzer muss jederzeit eine stabile und ausgewogene Körperhaltung einnehmen und Arbeiten in ungünstigen oder instabilen Positionen vermeiden. Bei längerem Gebrauch können Vibrationen Muskelermüdung oder Beschwerden in Händen, Armen, Schultern oder Rücken verursachen. Es wird empfohlen, regelmäßige Pausen einzulegen und die ununterbrochene Nutzungsdauer zu begrenzen. Um die Auswirkungen von Vibrationen zu reduzieren, halten Sie die WK403640 mit mäßigem Kraftaufwand fest (ohne übermäßigen Druck auszuüben). Halten Sie den Körper in einer ausgerichteten Position und vermeiden Sie eine übermäßige Streckung der Arme, insbesondere bei Arbeiten über Kopf oder an Decken. Ein längerer Gebrauch unter ungeeigneten Bedingungen kann das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen erhöhen. Der Benutzer sollte das Arbeitstempo seinen körperlichen Fähigkeiten anpassen.

- Arbeitsmodus: Vermeiden Sie es, den Fräser zu stark zu belasten, sodass er sich verbiegt oder verdreht, da er sonst brechen könnte. Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten der WK403640, dass der Fräser und die Spannzangenmutter (I) fest angezogen sind. Verwenden Sie die WK403640 mit der Schnitttieffenführung (C) oder dem Staubsaugeanschluss (G). Wenn Sie den Fräser als Führung auf einer Gipskartonplatte verwenden, führen Sie ihn vorsichtig und gerade in die Arbeitsfläche ein, bis die Grundplatte der Schnitttieffenführung (C) vollständig auf der Arbeitsfläche aufliegt. Bewegen Sie anschließend die WK403640 langsam mit gleichmäßigem Druck im Uhrzeigersinn, um den Schnitt auszuführen. Beim Schneiden einer geraden Linie befestigen Sie eine Führungsschiene fest auf der Arbeitsfläche. Führen Sie die WK403640 in Pfeilrichtung, wobei die Grundplatte der Schnitttieffenführung (C) an der Seite der Führungsschiene ausgerichtet ist (fig.7). Schalten Sie nach Abschluss des Schnitts die WK403640 aus und warten Sie, bis der Fräser vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ziehen Sie den Fräser anschließend vorsichtig aus der Arbeitsfläche heraus. Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Fräser gegen das Material aus. Andernfalls kann der Fräser stumpf werden oder brechen, oder die WK403640 kann ihre Funktion verlieren. Beim Schneiden von

Gipskartonplatten um eine Unterputzdose schneiden Sie entgegen dem Uhrzeigersinn, um den Schnitt zu erleichtern. Der mit der WK403640 gelieferte Fräser ist ausschließlich zum Schneiden von Gipskartonplatten vorgesehen. Verwenden Sie diesen Fräser nicht zum Schneiden anderer Materialien. Ausschneiden einer Steckdosen- oder Schalterdose: Drücken Sie die Leitungen tief in die Unterputzdose, damit sie nicht durch den Fräser beschädigt werden. Bevor Sie die Gipskartonplatte anbringen, die die Unterputzdose abdeckt, markieren Sie die ungefähre Position der Mitte der Unterputzdose auf der Platte. Überprüfen Sie die Frästiefe anhand der Plattenstärke, um sicherzustellen, dass das Material vollständig durchtrennt wird. Befestigen Sie die Platte mit einigen Befestigungselementen und vermeiden Sie dabei die Schraube, mit der die Unterputzdose befestigt ist. Dadurch kann sich die Gipskartonplatte leicht um die hervorstehende Unterputzdose biegen. Schalten Sie die WK403640 ein. Halten Sie die WK403640 mit beiden Händen sicher fest und führen Sie den Fräser direkt in die Mitte der Unterputzdose ein. Schneiden Sie nach rechts, bis der Fräser die Innenkante der Unterputzdose erreicht. Ziehen Sie den Fräser so weit zurück, dass er die Kante der Unterputzdose nicht mehr berührt. Führen Sie den Fräser anschließend erneut ein und halten Sie ihn leicht an der Außenseite der Unterputzdose an. Folgen Sie der Außenkontur der Unterputzdose und führen Sie den Schnitt entgegen dem Uhrzeigersinn fort, wobei Sie einen leichten Druck gegen die Unterputzdose aufrechterhalten. Dadurch wird ein Verlaufen des Fräasers minimiert und ein sauberer sowie präziser Schnitt erzielt. Entfernen Sie Späne und Staub aus der Unterputzdose. Befestigen Sie anschließend die Gipskartonplatte vollständig.

- Ladegerät: Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang der WK403640 enthalten und muss separat erworben werden. Die WK403640 funktioniert ausschließlich mit Werku-Ladegeräten für Werku-Akkus vom Typ 20 V dc max mit 2, 4 und 5 Ah. Setzen Sie den Akku (D) in den Ladeanschluss des Ladegeräts ein und schließen Sie das Ladegerät an das Stromnetz an. Die vollständige Ladezeit hängt vom Typ des Ladegeräts und des Akkus (2, 4 oder 5 Ah) ab. Ist der Akku (D) aufgrund von Sonneneinstrahlung oder anderer Faktoren zu heiß, kann es sein, dass die Ladeanzeige nicht aktiviert wird. Lassen Sie in diesem Fall den Akku (D) abkühlen, bevor Sie den Ladevorgang erneut starten. Trennen Sie das Ladegerät nach Abs-

chluss des Ladevorgangs vom Stromnetz. Halten Sie das Ladegerät fest und entfernen Sie den Akku (D), indem Sie ihn herausziehen. Bewahren Sie das Ladegerät an einem geeigneten Ort auf. Aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung können neue Akkus oder Akkus, die längere Zeit nicht verwendet wurden, anfangs eine verringerte Leistung und eine geringere Entladekapazität aufweisen. Dieses Verhalten ist vorübergehend. Um die optimale Leistung des Akkus (D) zu erreichen, wird empfohlen, den vollständigen Lade- und Entladezyklus etwa dreimal zu wiederholen. Halten Sie das Ladegerät von Wärmequellen fern. Zerlegen Sie das Ladegerät nicht, da ein unsachgemäßer Zusammenbau zu Brand-, Explosions- oder Stromschlaggefahr führen kann. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in das Gerät. Lagern Sie das Ladegerät nicht an Orten mit Temperaturen von 40°C oder höher. Verwenden Sie das Ladegerät niemals mit einer anderen als der angegebenen Spannung. Verwenden Sie das Ladegerät nicht bei Umgebungstemperaturen unter 5°C oder über 40°C, um Schäden an den Akkuzellen zu vermeiden. Sowohl das Ladegerät als auch der Akku können sich während des Ladevorgangs erwärmen; dies ist normal und stellt keinen Defekt dar. Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, wenn kein Akku geladen wird.

- **Akku (D):** Der Akku (D) ist nicht im Lieferumfang der WK403640 enthalten und muss separat erworben werden. Die WK403640 funktioniert ausschließlich mit Werku-Akkus vom Typ 20 V dc max mit 2, 4 und 5 Ah. Die Verwendung eines nicht kompatiblen Akkus (D) kann zu Schäden, Bränden oder Explosionen führen. Setzen Sie den Akku (D) keinen Wärmequellen, offenen Flammen oder Temperaturen über 40°C aus. Vermeiden Sie Stöße, Stürze oder Durchbohrungen, da diese die internen Zellen beschädigen können. Öffnen, zerlegen oder verändern Sie den Akku (D) nicht. Verbrennen Sie den Akku (D) nicht, auch wenn er beschädigt oder entladen ist, da Explosionsgefahr besteht. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit. Verwenden Sie keinen Akku (D), der Verformungen, Undichtigkeiten oder sichtbare Schäden aufweist. Laden Sie den Akku (D) ausschließlich mit dem angegebenen Ladegerät auf. Laden Sie den Akku (D) nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 40°C. Während des Ladevorgangs ist es normal, dass sich Akku (D) und Ladegerät leicht erwärmen. Wenn der Akku (D) keine ausreichende Leistung mehr liefert, stellen Sie die

Verwendung ein und laden Sie ihn auf. Lagern Sie den Akku (D) an einem trockenen, kühlen Ort und fern von brennbaren Materialien.

- **Brushless:** Die WK403640 verfügt über einen bürstenlosen Motor der neuesten Generation, der im Vergleich zu herkömmlichen Motoren eine höhere Effizienz, geringeren Verschleiß und eine deutlich längere Lebensdauer bietet. Dank der bürstenlosen Technologie wird die interne Reibung reduziert, der Energieverbrauch optimiert und eine konstante Leistung auch bei anspruchsvollen Arbeiten gewährleistet. Dies führt zu mehr Akkulaufzeit, geringerem Wartungsaufwand und stabilerer Leistung.

Verfahren zum normalen und Not-Stopp

- **Normaler Stopp:** Schalten Sie den Schalter aus und warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind.

- **Not-Stopp:** Schalten Sie den Schalter aus und warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind. Trennen Sie die Akku der WK403640.

- **Verhalten im Falle eines Fehlers oder einer anomalen Situation:** Bei Fehlfunktion oder Kontrollverlust die Maschine sofort stoppen. Nach einem Stromausfall darf sie nicht automatisch wieder anlaufen. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie die Stromversorgung wiederherstellen. Verwenden Sie die Maschine nicht bei ungewöhnlichen Vibrationen, Geräuschen oder Überhitzung. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal oder dem Werku-Kundendienst durchgeführt werden.

Warnungen und Risiken

- Halten Sie die WK403640 fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den Drehkräften standhalten können. Der Benutzer kann Torsionsreaktionen oder Drehkräfte der WK403640 kontrollieren, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Halten Sie niemals die Hand in die Nähe des Bohrers, da dieser auf die Hand zurückschlagen kann.

- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in den sich die WK403640 bei einem Rückschlag bewegen würde. Der Rückschlag treibt die WK403640 in die entgegengesetzte Richtung der Bewegung des Bohrers am Klemmpunkt.

- Seien Sie besonders vorsichtig bei Arbeiten in Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie das Hüpfen und/oder Verklemmen des Bohrers.

- Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsfläche frei von Nägeln oder Schrauben ist, da das Schneiden in einen Nagel oder eine Schraube den Bohrer beschädigt.
- Verwenden Sie die WK403640 nicht mit einer Hand, während Sie das Werkstück mit der anderen halten. Führen Sie die WK403640 immer mit beiden Händen.
- Schneiden Sie keine Arbeitsfläche, die auf einer harten Unterlage liegt. Hinter der Arbeitsfläche muss Platz vorhanden sein, damit der Bohrer austreten kann.
- Trennen Sie den Akku (D) von der WK403640, bevor Sie Einstellungen vornehmen, einen Bohrer wechseln oder die WK403640 reinigen.
- Schalten Sie die WK403640 nicht ein, wenn der Bohrer an die Arbeitsfläche angesetzt ist, da er sich im Material verklemmen kann.
- Schalten Sie alle stromführenden Stromkreise im Arbeitsbereich ab.

09. WARTUNG UND REINIGUNG

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Verfahren der vorbeugenden Wartung

- Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und die Lebensdauer der WK403640 zu verlängern, sind vor und nach jedem Gebrauch regelmäßige Inspektionen durchzuführen.
- Überprüfen Sie den Zustand des Akkus und des Ladegeräts. Verwenden Sie die WK403640 nicht, wenn diese beschädigt sind.
- Kontrollieren Sie, ob alle beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und keine Blockierungen, übermäßigen Verschleiß oder Fehlstellungen aufweisen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Befestigungselemente ordnungsgemäß angezogen sind.
- Führen Sie je nach Häufigkeit und Intensität der Nutzung regelmäßig umfassendere Inspektionen durch.

Reinigung und Schmierung

- Trennen Sie die WK403640 immer von der Akku, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen sauber und frei von Staub, Schmutz oder Rückständen, die den Betrieb beeinträchtigen könnten.
- Reinigen Sie die WK403640 mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lö-

sungsmittel.

- Verwenden Sie bei Bedarf Druckluft, um Staub aus schwer zugänglichen Bereichen zu entfernen.
- Schmieren Sie ausschließlich die angegebenen Teile mit geeigneten Produkten. Tragen Sie kein Schmiermittel auf elektrische oder elektronische Komponenten auf.

Austausch von Teilen

- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Komponenten unverzüglich.
- Stellen Sie vor jedem Austausch sicher, dass die WK403640 von der Akku getrennt ist.
- Austauscharbeiten, die die Sicherheit oder die interne Funktion betreffen, dürfen nur von qualifiziertem Personal oder vom technischen Kundendienst von Werku durchgeführt werden.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an der WK403640 vor und verwenden Sie keine nicht zugelassenen Teile, da dies die Sicherheit beeinträchtigen und die Konformität der WK403640 aufheben kann.

Inspektionsprotokoll

- Es wird empfohlen, ein Protokoll über durchgeführte Wartungs-, Inspektions- und Reparaturarbeiten zu führen.
- Dieses Protokoll sollte das Datum, die Art der Maßnahme, ausgetauschte Teile und die verantwortliche Person enthalten.
- Das Protokoll gewährleistet die Rückverfolgbarkeit der Wartung und erleichtert die Erkennung möglicher wiederkehrender Fehler.
- In professionellen oder industriellen Umgebungen kann ein solches Protokoll gemäß den geltenden Vorschriften verpflichtend sein.

Allgemeines

Vorbeugende Wartungsarbeiten, Reinigung und Schmierung sowie der Austausch sicherheitsrelevanter Teile dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

10. FEHLERBEHEBUNG

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Häufige Fehler, Ursachen und Korrekturmaßnahmen

- **Fehler:** Die WK403640 lässt sich nicht einschal-

ten. **Ursachen:** Akku entladen oder nicht korrekt eingesetzt, defekter Akku, defekter Ein-/Ausschalter, verschmutzte oder schlecht verbundene Kontakte. **Abhilfemaßnahmen:** Laden Sie den Akku vollständig auf, überprüfen Sie den korrekten Sitz des Akkus, reinigen Sie die Kontakte des Akkus und des Akkufachs, ersetzen Sie den Akku, wenn er die Ladung nicht hält. Besteht die Störung weiterhin, lassen Sie den Schalter vom technischen Kundendienst von Werku überprüfen.

- **Fehler:** Der Akku lädt nicht. **Ursachen:** Defektes Ladegerät, Akku am Ende seiner Lebensdauer, schlechte Verbindung zwischen Ladegerät und Akku, Temperatur außerhalb des zulässigen Ladebereichs. **Abhilfemaßnahmen:** Überprüfen Sie die Funktion des Ladegeräts, kontrollieren Sie die Verbindungen, stellen Sie sicher, dass der Ladevorgang unter geeigneten Temperaturbedingungen erfolgt, und ersetzen Sie bei Bedarf den Akku oder das Ladegerät.

- **Fehler:** Die WK403640 hat zu wenig Leistung oder bleibt während des Betriebs stehen. **Ursachen:** Schwacher Akku oder überhitzter Motor. **Abhilfemaßnahmen:** Laden Sie den Akku auf oder lassen Sie die WK403640 abkühlen, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.

- **Fehler:** Die WK403640 schneidet nicht oder nur schwer. **Ursachen:** Verschlossener, beschädigter oder für das Material ungeeigneter Fräser, ungeeignete Arbeitsgeschwindigkeit, Staubansammlung im Schnittbereich. **Abhilfemaßnahmen:** Ersetzen Sie den Fräser durch einen geeigneten und unbeschädigten, stellen Sie Schnittgeschwindigkeit und Schnitttiefe korrekt ein, reinigen Sie den Arbeitsbereich und entfernen Sie angesammelte Rückstände.

- **Fehler:** Der Schnitt ist unregelmäßig oder ungenau. **Ursachen:** Schlecht zentrierter oder verschlossener Fräser, falsch eingestellte Schnittführung, zu hoher Druck während der Arbeit. **Abhilfemaßnahmen:** Überprüfen Sie den Zustand und die Montage des Fräasers, stellen Sie die Schnittführung korrekt ein und führen Sie den Schnitt mit gleichmäßigem, mäßigem Druck aus.

- **Fehler:** Der Fräser blockiert während des Betriebs. **Ursachen:** Zu große Schnitttiefe, zu hartes Material oder verborgene Hindernisse, verschlossener Fräser. **Abhilfemaßnahmen:** Verringern Sie die Schnitttiefe, überprüfen Sie die Oberfläche vor Arbeitsbeginn auf Hindernisse, verwenden Sie einen geeigneten Fräser und ersetzen Sie ihn bei Verschleiß.

- **Fehler:** Überhitzung der WK403640.

Ursachen: Dauerbetrieb ohne Pausen, Arbeitsüberlastung, blockierte Lüftungsöffnungen, hohe Umgebungstemperatur. **Abhilfemaßnahmen:** Schalten Sie die WK403640 aus und lassen Sie sie abkühlen, vermeiden Sie Überlastungen, reinigen Sie die Lüftungsöffnungen und arbeiten Sie mit angemessenen Pausen.

- **Fehler:** Übermäßige Vibrationen während des Betriebs. **Ursachen:** Inkompatibler Bohrer, Verschmutzung im Bohrfutter, verschlissenes Bohrfutter. **Abhilfemaßnahmen:** Verwenden Sie kompatible Bohrer, reinigen Sie das Bohrfutter und ersetzen Sie bei Bedarf verschlissene Komponenten.

- **Fehler:** Brandgeruch oder Rauchentwicklung. **Ursachen:** Überhitzung des Motors, übermäßiger Dauerbetrieb, interner elektrischer Defekt. **Abhilfemaßnahmen:** Schalten Sie die WK403640 sofort aus, entfernen Sie den Akku, lassen Sie das Gerät abkühlen und verwenden Sie es nicht weiter, bis es technisch überprüft wurde.

- **Fehler:** Die WK403640 erzeugt während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche. **Ursachen:** Abgenutzte oder beschädigte interne Komponenten, Schmutzablagerungen, mangelnde Wartung. **Abhilfemaßnahmen:** Reinigen Sie die WK403640 und entfernen Sie angesammelte Rückstände. Falls die Geräusche weiterhin auftreten, stellen Sie die Verwendung der WK403640 ein und lassen Sie sie vom technischen Werku-Kundendienst überprüfen.

- **Fehler:** Das Bohrfutter hält den Bohrer nicht korrekt fest. **Ursachen:** Bohrfutter oder Spannzange nicht ausreichend festgezogen, Verschleiß des Spannsystems. **Abhilfemaßnahmen:** Setzen Sie den Bohrer korrekt ein, reinigen und ziehen Sie das Spannsystem ordnungsgemäß fest und ersetzen Sie verschlissene Komponenten bei Bedarf.

- **Fehler:** Beim Schneiden entsteht übermäßig viel Staub. **Ursachen:** Kein oder falsch angeschlossenes Staubabsaugsystem, Ansammlung von Rückständen, ungeeignete Schneidtechnik. **Abhilfemaßnahmen:** Verwenden Sie ein kompatibles Staubabsaugsystem, reinigen Sie den Arbeitsbereich regelmäßig und führen Sie gleichmäßige, kontrollierte Schnitte aus.

- **Fehler:** Die LED-Arbeitsleuchte funktioniert nicht. **Ursachen:** Entladener Akku, defekte LED, Fehler im internen Stromkreis. **Abhilfemaßnahmen:** Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus. Wenn die WK403640 ordnungsgemäß funktio-

niert, die Leuchte jedoch ausgeschaltet bleibt, wenden Sie sich an den Werku-Kundendienst.

Kontakt zum Kundendienst

- Falls einer der oben genannten Fehler weiterhin besteht, stellen Sie die Nutzung der WK403640 ein und wenden Sie sich an den Werku-Kundendienst.
- Für die Kontaktaufnahme mit dem Werku-Kundendienst senden Sie eine E-Mail an: service@werku.com.

11. ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Liste der zugelassenen Ersatzteile

- Als zugelassene Ersatzteile gelten alle Teile, die in der am Ende dieser Betriebsanleitung enthaltenen Explosionszeichnung aufgeführt sind.
- Die Ersatzteile müssen den von Werku angegebenen Referenzen und technischen Spezifikationen entsprechen.
- Warnung: Die Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile oder inkompatibler Zubehörteile kann zu erheblichen Sicherheitsrisiken für den Benutzer führen sowie Schäden an der WK403640 verursachen und den Verlust der Konformität mit den geltenden Vorschriften nach sich ziehen.

Kompatibles Zubehör

- Werku Ladegeräte für 20 V dc max Akkus.
- Werku Akkus für 20 V dc max.
- Bohrer mit 3.20, 4.00 und 6.35 mm.
- Bohrfutter mit 3.20, 4.00 und 6.35 mm.

Einschränkungen der Verwendung

- Verwenden Sie keine Ersatzteile, die nicht in der Explosionszeichnung aufgeführt sind.
- Verwenden Sie keine Ersatzteile mit anderen Eigenschaften als den Originalteilen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht im Abschnitt „Kompatibles Zubehör“ aufgeführt ist.
- Verwenden Sie kein Zubehör mit anderen Eigenschaften als den Originalteilen.

12. ENTSORGUNG UND RECYCLING

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Abfall- und Recyclingmanagement

- Die Materialien und Komponenten, die zur Hers-

tellung der WK403640 verwendet wurden, können wiederverwendet und recycelt werden.

- Werku ist einem autorisierten Integrierten Managementsystem angeschlossen, das eine ordnungsgemäße Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gemäß der Richtlinie 2012/19/EU und den geltenden nationalen Vorschriften gewährleistet.
- Entsorgen Sie die WK403640 nicht im Hausmüll; Werku bietet einen kostenlosen Rücknahmeservice in allen Verkaufsstellen, an den vom Integrierten Managementsystem festgelegten Sammelstellen oder an örtlichen Recyclinghöfen an.

Trennung gefährlicher Materialien

- Warnung: Unsachgemäßer Umgang mit gefährlichen Materialien kann Risiken für Gesundheit und Umwelt verursachen.
- Die Arbeit mit der WK403640 kann gefährliche Abfälle erzeugen, die getrennt gesammelt und in einem Behälter für gefährliche Abfälle entsorgt werden müssen.

13. SPRACHE UND FORMAT

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Sprache

- Dieses Benutzerhandbuch wird in Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch und Portugiesisch bereitgestellt.
- Die Originaltexte wurden in Englisch erstellt und jede Sprachversion wurde überprüft, um die Einhaltung der geltenden Anforderungen im jeweiligen Vertriebsland sicherzustellen.

Format

- Gemäß der Verordnung (EU) 2023/1230 wird dieses Benutzerhandbuch auch in digitaler Form bereitgestellt. Der Zugriff auf dieses Handbuch ist frei, kostenlos und erfordert keine Registrierung oder Identifikation des Nutzers. Es wird über einen auf dem Produkt und/oder der Verpackung angebrachten QR-Code sowie auf der offiziellen Website des Herstellers bereitgestellt.
- Das digitale Format dieses Benutzerhandbuchs ermöglicht die uneingeschränkte Anzeige auf gängigen Geräten, erlaubt das Herunterladen, Speichern und Ausdrucken, gewährleistet die Vollständigkeit des Inhalts und wird in einem Standardformat (PDF) bereitgestellt, das mit den gängigen Geräten und Betriebssystemen kompatibel ist.

- Werku garantiert, dass dieses Benutzerhandbuch während der gesamten Lebensdauer der WK403640 zugänglich bleibt und für einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren ab dem Zeitpunkt der Markteinführung der WK403640 verfügbar ist.
- Der Nutzer hat das Recht, kostenlos eine gedruckte Kopie dieses Benutzerhandbuchs anzufordern. Werku wird diese Kopie innerhalb von maximal 30 Kalendertagen nach Eingang der Anfrage bereitstellen. Anfragen können per E-Mail, Postadresse oder über den Kundenservice gestellt werden, die alle auf der Rückseite dieses Benutzerhandbuchs angegeben sind.

14. GARANTIE UND TECHNISCHER SERVICE

- Dieses Produkt unterliegt der gesetzlichen Gewährleistung gemäß der Richtlinie (EU) 2019/771. Die WK403640 ist durch die gesetzliche Gewährleistung gemäß Richtlinie (EU) 2019/771 abgedeckt. Werku haftet für Mängel der Konformität, die zum Zeitpunkt der Lieferung der WK403640 bestehen und innerhalb von 3 Jahren ab Lieferdatum auftreten. Sofern nicht das Gegenteil nachgewiesen wird, wird vermutet, dass ein Mangel, der innerhalb von 2 Jahren nach Lieferung auftritt, bereits zum Zeitpunkt der Lieferung bestand. Die Feststellung des Mangels erfolgt gemäß den geltenden Vorschriften.
- Im Falle eines Mangels hat der Benutzer Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der WK403640. Diese Maßnahmen sind für den Benutzer kostenlos und schließen die notwendigen Kosten zur Behebung des Mangels ein. Wenn eine Reparatur oder ein Ersatz nicht möglich oder unverhältnismäßig ist, kann der Benutzer eine Minderung des Kaufpreises oder die Vertragsauflösung wählen.
- Die Gewährleistung deckt Herstellungs- und Funktionsfehler der WK403640 unter normalen Nutzungsbedingungen gemäß den Angaben in diesem Benutzerhandbuch ab. Ausgenommen von der Gewährleistung sind Schäden, die durch Verschleißteile oder andere natürliche Abnutzung verursacht wurden, Schäden, die durch Nichtbeachtung oder Missachtung der Gebrauchsanweisungen oder bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung der WK403640 entstanden sind, Schäden durch ungewöhnliche Umwelteinflüsse, Überlastung, unzureichende Wartung oder Reinigung, Schäden, die nachweislich durch die Verwendung von nicht originalen Werku-Zubehörteilen, Ergänzungen oder Ersatzteilen verursacht wurden, sowie Schäden, die durch teilweise oder vollständige Demontage, Modifikation oder Reparatur durch nicht autorisiertes Personal des Werku-Kundendienstes verursacht wurden, oder minimale Unregelmäßigkeiten, die die ordnungsgemäße Nutzung und Funktion nicht beeinträchtigen.
- Ansprüche aus dieser Gewährleistung sind beim Werku-Händler oder dem Werku-Kundendienst geltend zu machen. Es wird empfohlen, hierfür die Gewährleistung (auf der letzten Seite dieses Handbuchs) vollständig ausgefüllt und vom Händler gestempelt zusammen mit der Rechnung oder dem Kaufbeleg vorzulegen. Für alle Informationen zur Gewährleistung kann der Käufer und/oder Händler den Werku-Kundendienst per E-Mail unter service@werku.com kontaktieren.
- Reparaturen und Ersatz führen nicht zu einer Verlängerung der Gewährleistungsfrist, unbeschadet der geltenden gesetzlichen Rechte. Ausgetauschte Teile können vom Werku-Kundendienst einbehalten werden. Wenn der Benutzer und/oder Händler die WK403640 an den Werku-Kundendienst sendet, ohne die Bedingungen der Gewährleistung zu erfüllen, gehen Transportkosten und -risiken zu Lasten des Benutzers und/oder Händlers. Die Gewährleistung gilt innerhalb des Gebiets der Europäischen Union. Verantwortlich für die Gewährleistung ist die Werku Tools SA.
- Die Gewährleistung berührt nicht die gesetzlichen Rechte des Benutzers gemäß den geltenden Vorschriften.

01. DÉCLARATION CONFORMITÉ CE

Werku déclare, sous sa seule responsabilité, que le coupeur panneaux-plaques plâtre sans fil WK403640 est conforme aux Règlements, Directives et/ou Normes suivants:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Directeur
Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
La Coruña, Espagne.

L'identification de la WK403640 (modèle, numéro de série, année de fabrication et données Werku) figure sur sa plaque signalétique de la WK403640.

La documentation technique a été établie conformément aux exigences du Règlement (UE) 2023/1230 et est accessible aux autorités compétentes.

La déclaration de conformité est disponible via le code QR suivant:



02. TABLE MATIÈRES

- 01. Déclaration conformité CE
- 02. Table matières
- 03. Description générale
- 04. Données techniques
- 05. Avertissements sécurité
- 06. Installation et transport
- 07. Mise en service
- 08. Instructions utilisation

- 09. Entretien et nettoyage
- 10. Résolution problèmes
- 11. Pièces rechange et accessoires
- 12. Élimination et recyclage
- 13. Langue et format
- 14. Garantie et service technique

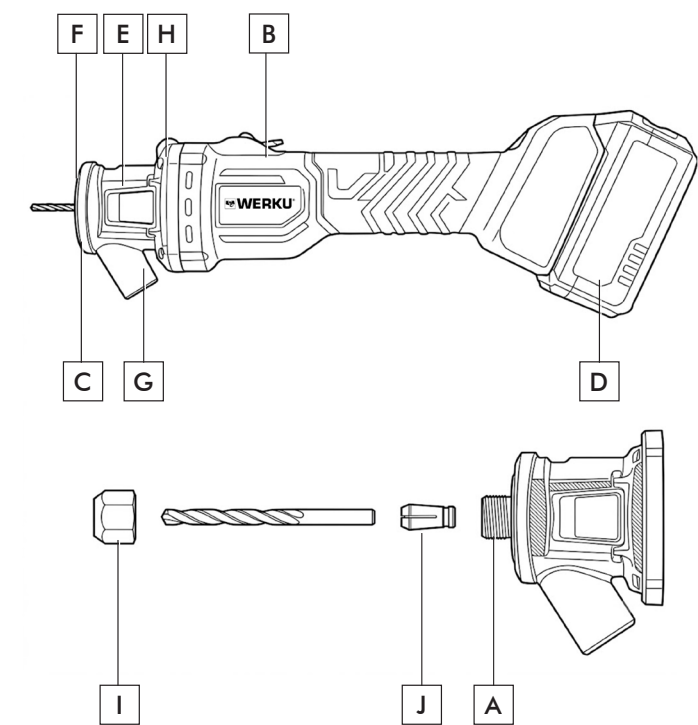
03. DESCRIPTION GÉNÉRALE

- **Utilisation prévue:** La WK403640 a été conçue pour réaliser des coupes droites, des coupes courbes et des ouvertures dans des panneaux et des plaques de plâtre.

- **Utilisation non prévue:** La WK403640 n'a pas été conçue pour des usages autres que ceux décrits dans la section précédente. En particulier, et à titre d'exemple sans que cette liste soit limitative, il est interdit d'utiliser la WK403640 pour couper des matériaux tels que les métaux, le béton, la pierre, le verre, la céramique ou le bois de forte épaisseur, de couper des matériaux contenant de l'amiante ou d'autres substances dangereuses, de travailler dans des atmosphères présentant un risque d'explosion ou en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables, de travailler dans des atmosphères potentiellement explosives ou d'utiliser l'outil comme marteau, levier, presse ou élément de frappe.

- **Mauvais usages raisonnablement prévisibles:** Sont considérés comme des usages incorrects prévisibles ceux qui, bien qu'ils ne soient pas destinés par Werku, peuvent résulter d'une utilisation habituelle ou inappropriée de la WK403640. Cela inclut, à titre purement indicatif et non limitatif, l'utilisation d'accessoires endommagés, usés ou inadaptés au matériau à travailler, l'application d'une pression excessive sur la WK403640 pendant les opérations, le maintien instable ou non sécurisé de la pièce à usiner, la découpe de matériaux pour lesquels la WK403640 n'a pas été conçue, l'introduction des mains ou des doigts dans la zone de coupe pendant le fonctionnement, la réalisation de coupes dépassant la profondeur ou l'épaisseur maximale autorisée, l'utilisation de la WK403640 sous une forte pluie ou l'utilisation de la WK403640 si elle présente des dommages visibles, des déformations ou un fonctionnement anormal.

- **Schéma:** Consultez le schéma suivant pour vous familiariser avec la WK403640 avant utilisation.



- A. Support de mandrin
- B. Interrupteur
- C. Guide profondeur coupe
- D. Batterie (non compris)
- E. Blocage arbre
- F. Lumière LED
- G.Raccord aspirateur
- H. Molette réglage profondeur coupe
- I. Tête mandrin
- J. Mandrin

La WK403640 ne comprend ni la batterie ni le chargeur, qui doivent être achetés séparément et sont compatibles avec d'autres outils électriques ou machines sans fil de Werku. Bien que ce manuel d'instructions fasse parfois référence à la batterie et au chargeur, il est recommandé de lire les manuels d'instructions de la batterie et du chargeur, car ceux-ci sont plus spécifiques et complets.

04. DONNÉES TECHNIQUES

Batterie	20 V DC MAX LI-ION
Révolutions	30000 RPM
Capacité mandrin	3.20/4.00/6.35 MM
Profondeur coupe	0-19 MM
Pression acoustique LpA	≤ 82 DB(A)
Possible variation KpA	3 DB(A)
Pression acoustique LwA	≤ 90 DB(A)
Possible variation KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	5.6 M/S²
Possible variation K	1.5 M/S²
Poids net	0.89 KG

- Vibration**
- La valeur totale de vibration déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer un outil électrique avec un autre.
 - La valeur totale de vibration déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.
 - Avertissement: L'émission de vibrations lors de l'utilisation réelle de la WK403640 peut différer de la valeur totale déclarée selon la manière dont la WK403640 est utilisée.
 - Avertissement: Identifier les mesures de sécurité visant à protéger l'utilisateur sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation.

- Pression acoustique**
- Les valeurs mesurées indiquées sont conformes à la norme EN 62841.

- 05. AVERTISSEMENTS SÉCURITÉ**
- Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

- Risques résiduels identifiés**
- Contact électrique: Il existe un risque de choc électrique si la WK403640 est utilisée dans des environnements humides.
 - Chutes ou coups: L'utilisation de la WK403640 sur des échelles, échafaudages ou surfaces instables peut entraîner des chutes ou des impacts.
 - Fatigue et surmenage: Une utilisation prolongée, notamment à cause des vibrations de la WK403640, peut provoquer des douleurs musculaires ou une surcharge des bras, épaules ou dos.
 - Risques mécaniques: Contact accidentel avec le foret, projection de copeaux, de poussières ou de fragments de matériau, blocage soudain du foret, entraînement de vêtements, cheveux, gants ou accessoires personnels dans les pièces en mouvement, coupures ou piqûres lors du remplacement du foret.
 - Risques électriques: Choc électrique en cas de perçage accidentel de câbles électriques dissimulés, risques liés à l'utilisation de batteries ou de chargeurs endommagés, surchauffe de la batterie due à une utilisation intensive ou à des conditions inappropriées.
 - Risques liés aux poussières et aux matériaux: Inhalation des poussières générées lors du perçage, exposition à des particules potentiellement

nocives provenant de certains matériaux, irritation des yeux ou des voies respiratoires.

- Risque résiduel: Bruit. Une exposition prolongée au bruit généré par la WK403640 peut provoquer des lésions auditives. Utilisez une protection auditive appropriée.

- Risque résiduel: Brûlures dues à l'échauffement des composants. Le foret et d'autres pièces peuvent chauffer pendant l'utilisation de la WK403640 et provoquer des brûlures s'ils sont touchés immédiatement après le fonctionnement.

- Risques liés à la batterie: Fuite d'électrolyte en cas d'endommagement de la batterie, incendie ou explosion dus à un court-circuit, une perforation ou une exposition à des températures élevées, risques liés à l'utilisation de batteries incompatibles ou modifiées.

- Les risques mentionnés ci-dessus ne peuvent pas être totalement éliminés par la conception de la WK403640 et nécessitent la participation de l'utilisateur.

Mesures protection recommandées

- Utilisez toujours les EPI nécessaires.
- Vérifiez l'état de la batterie avant chaque utilisation.
- Maintenez la zone de travail propre et exempte de matériaux inflammables.
- Évitez d'utiliser la WK403640 sur des surfaces instables et assurez-vous d'adopter une posture correcte.
- Respectez les intervalles de repos pendant les sessions de travail prolongées.

EPI nécessaires

- Portez des lunettes de protection selon EN166.
- Porter un masque de protection selon EN149.
- Porter une protection auditive selon EN352.
- Si le type de travail le requiert, utilisez d'autres EPI appropriés.

Pictogrammes

Le marquage de la plaque d'identification de la WK403640 présente les pictogrammes suivants, dont la signification est détaillée ci-dessous:



Lire manuel instructions



Porter protection oculaire



Porter protection du nez et bouche



Porter protection auditive



Conformité européenne



Conformité 2012/19/EU (DEEE)

Le pictogramme CE indique que la WK403640 est conforme à tous les règlements, directives et normes européennes applicables en matière de sécurité, santé et protection de l'environnement.

06. INSTALLATION ET TRANSPORT

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Conditions environnementales

- La WK403640 doit être stockée et utilisée dans une plage de température comprise entre 5°C et 40°C.
- Évitez les environnements à forte humidité ou mouillés; l'exposition à l'eau peut endommager les composants électriques.
- Maintenez la WK403640 à l'écart de la poussière excessive, de la sciure ou de particules susceptibles d'obstruer les ventilations ou mécanismes.
- Transportez la WK403640 dans un emballage approprié; évitez les chocs, chutes ou pressions sur le boîtier.
- Si la WK403640 ne doit pas être utilisée pendant une période prolongée, conservez-la dans un endroit sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Connexion électrique

- La WK403640 ne comprend ni câble ni fiche correspondante. Pour cette raison, chaque mention du câble ou de la fiche fait référence au câble ou à la fiche du chargeur.
- La fiche doit correspondre à la prise de courant.
- Ne modifiez pas la fiche.
- N'utilisez aucun adaptateur de prise avec un chargeur mis à la terre.
- Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre comme les tuyaux, radiateurs, plaques de cuisson électriques et réfrigérateurs.

- Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre.
- N'exposez pas la WK403640 à la pluie ou à des conditions d'humidité, car l'eau pénétrant dans l'outil augmentera le risque de choc électrique.
- Tenez la WK403640 uniquement par les surfaces de préhension isolées.
- Si la WK403640 entre en contact avec un câble "sous tension", les parties métalliques exposées peuvent devenir "actives" et provoquer un choc électrique à l'utilisateur.
- Le cas échéant, n'utilisez pas d'accessoires nécessitant des fluides de refroidissement liquides, car l'utilisation d'eau ou d'autres liquides peut provoquer une électrocution ou un choc.

Espace sécurité

- Maintenez une zone dégagée d'au moins 1,5 mètre autour de la WK403640 pendant son utilisation.
- Assurez-vous que les autres personnes, en particulier les enfants, animaux domestiques ou tiers, restent en dehors de cette zone.
- Ne placez pas d'objets, câbles ou meubles à proximité de la WK403640 susceptibles d'interférer avec son mouvement ou de provoquer des accidents.
- Pendant le transport ou le stockage temporaire, assurez-vous que la WK403640 est placée de manière à ne pas obstruer les couloirs ou les zones de travail.

Transport et stockage

- Débranchez la WK403640 de la batterie avant de la déplacer ou de la transporter.
- Transportez la WK403640 par sa poignée.
- Évitez toute activation accidentelle de la WK403640 pendant le transport et protégez les pièces mobiles.
- Utilisez un emballage approprié pour protéger la WK403640 des chocs et de la poussière.
- Stockez la WK403640 dans un endroit sec, propre et ventilé, hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Retirez tous les accessoires ou consommables (lames, forets, disques abrasifs) avant le stockage.
- Évitez les températures extrêmes, l'humidité et la lumière directe du soleil pendant le transport ou le stockage de la WK403640.
- Inspectez la WK403640 avant de l'utiliser après stockage pour vous assurer qu'elle est sûre et fonctionne correctement.

07. MISE EN SERVICE

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Contrôles initiaux

- Avant de mettre en route la WK403640, lisez attentivement ce manuel. Tenez également compte des règles de prévention des accidents, des règlements, directives, normes, lois et restrictions en vigueur sur le lieu de travail. De plus, veuillez noter que la WK403640 fonctionne en combinaison avec une batterie et un chargeur. Par conséquent, lisez attentivement et entièrement le manuel d'instructions de la batterie et du chargeur.
- La WK403640 ne doit être utilisée que par des personnes correctement formées et uniquement à des fins prévues.
- Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant de connecter la batterie ou de saisir/transporter la WK403640. Transporter la WK403640 avec le doigt sur l'interrupteur ou la connecter à la batterie lorsque l'interrupteur est en position marche peut provoquer des accidents.
- Retirez toute clé ou outil avant de démarrer.

Procédure étape par étape

Assurez-vous que la batterie répond aux exigences spécifiées sur la plaque signalétique de la WK403640 (fig.1). Faire fonctionner le moteur à basse tension fera fonctionner la WK403640 lentement. Cela réduira les performances et peut provoquer une surchauffe du moteur.

Vérifications sécurité

- **Sécurité zone travail:** Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones désordonnées et sombres provoquent des accidents. N'utilisez pas la WK403640 à proximité de matériaux inflammables, car les éventuelles étincelles peuvent enflammer ces matériaux. Éloignez les enfants et les curieux lorsque vous manipulez la WK403640. Les distractions peuvent entraîner une perte de contrôle. Tenez les passants à une distance sûre de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter les EPI correspondants. Les fragments de la pièce à travailler ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.
- **Sécurité personnelle:** Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous manipulez la WK403640.

N'utilisez pas la WK403640 lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de la manipulation de la WK403640 peut causer des blessures graves.

- **Ne pas travailler sur la pointe des pieds:** Gardez les pieds bien ancrés au sol et conservez l'équilibre en tout temps. Cela permet un meilleur contrôle de la WK403640 dans des situations inattendues.

- **Tenue appropriée:** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement. S'il existe des dispositifs de connexion pour l'aspiration et la collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.

- **Sécurité batterie:** Évitez les chocs, les perforations et l'exposition de la batterie à l'eau ou à des températures extrêmes. N'utilisez pas une batterie endommagée ou déformée. Chargez la batterie uniquement avec un chargeur compatible et ne laissez pas la batterie sans surveillance pendant la charge. Maintenez les contacts de la batterie propres et stockez-la dans un endroit sec et bien ventilé. Une utilisation incorrecte de la batterie peut provoquer une surchauffe, un incendie ou une explosion.

- **Vérifier état:** Vérifiez que toutes les vis de la WK403640 sont parfaitement serrées. Par temps froid ou lorsque la WK403640 est restée inutilisée pendant une longue période, laissez-la chauffer en la faisant fonctionner à vide pendant quelques minutes afin de permettre une lubrification parfaite des composants internes. Assurez-vous que les accessoires éventuellement installés sont parfaitement bien en place.

- **Avant fonctionnement:** Assurez-vous toujours, avant d'utiliser la WK403640, qu'elle est fermement posée. Vérifiez que personne ne se trouve sous la zone d'influence de la WK403640 lorsque vous effectuez des travaux en hauteur. Tenez les mains éloignées des pièces en mouvement de la WK403640.

- **Pendant fonctionnement:** Ne laissez pas la WK403640 fonctionner sans la tenir fermement. Faites-la fonctionner uniquement lorsque vous êtes sûr de la contrôler pleinement. Ne dirigez pas la WK403640 vers quiconque pendant son fonctionnement. Pendant l'utilisation, la WK403640

peut produire des vibrations et les vis peuvent se desserrer progressivement, pouvant provoquer une panne ou un accident. Tenez les mains éloignées des pièces en mouvement de la WK403640.

- **Après fonctionnement:** Ne touchez pas les accessoires installés sur la WK403640, car ils peuvent être très chauds et provoquer des brûlures. Certains matériaux sur lesquels vous travaillez peuvent contenir des produits chimiques ou des composants toxiques. Faites attention à éviter l'inhalation de ces substances ou leur contact avec la peau.

08. INSTRUCTIONS UTILISATION

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Commandes, panneaux et indicateurs

- Les commandes, panneaux et indicateurs sont décrits dans la description générale (section 03) ainsi que dans les instructions détaillées ci-dessous.

- **Support mandrin (A):** Pour installer ou retirer un foret, éteignez la WK403640 et débranchez la batterie (D). Retirez le guide de profondeur de coupe (C). Desserrez le mandrin (I) en appuyant sur le verrouillage de l'arbre (E) tout en dévissant simultanément le mandrin (I) du support de mandrin (A) (fig.2). Insérez ou retirez un foret. Serrez le mandrin (I) en le revissant sur le support de mandrin (A). Remettez en place le guide de profondeur de coupe (C). Un foret est tranchant et doit être manipulé avec la plus grande précaution.

- **Interrupteur (B):** Pour mettre en marche la WK403640, faites glisser l'interrupteur (B) vers la position marche, marquée "I" (fig.3). Pour un fonctionnement continu, appuyez sur la partie avant de l'interrupteur coulissant (B) afin de le verrouiller. Pour arrêter la WK403640, appuyez sur la partie arrière de l'interrupteur coulissant (B) pour le déverrouiller, puis faites glisser l'interrupteur (B) vers la position arrêt, marquée "O"

- **Guide profondeur coupe (C):** Le guide de profondeur de coupe (C) se monte sur la tête de la WK403640. Maintenez toujours le guide de profondeur de coupe (C) en place pendant le fonctionnement de la WK403640. Pour installer ou retirer le guide de profondeur de coupe (C), éteignez la WK403640 et déconnectez la batterie (D). Ensuite, desserrez la molette de réglage de la profondeur de coupe (H) et réglez le guide de profondeur de coupe (C) à la profondeur souhaitée ou retirez-le.

Une fois le guide de profondeur de coupe (C) réglé, resserrez la molette de réglage de la profondeur de coupe (H) (fig.4).

- **Batterie (D):** La batterie (D) n'est pas incluse avec la WK403640 et doit être achetée séparément. La WK403640 fonctionne uniquement avec des batteries Werku 20 V dc max de 2, 4 et 5 Ah. Pour installer la batterie (D), faites-la glisser dans la base de la WK403640 jusqu'à ce qu'elle soit correctement enclenchée. Pour la retirer, tenez fermement la WK403640 par la poignée, appuyez sur le système de libération de la batterie et faites glisser la batterie (D) pour la retirer (fig.5). La WK403640 est équipée d'une fonction de protection contre le redémarrage. Lorsque la batterie (D) de la WK403640 est déchargée, l'appareil cesse de fonctionner. Après avoir remplacé la batterie (D) déchargée par une batterie chargée, la WK403640 ne redémarre pas automatiquement en raison de sa fonction de protection contre le redémarrage. Pour remettre l'appareil en marche, placez l'interrupteur (B) en position arrêt, puis remettez-le en position marche.

- **Blocage arbre (E):** Le blocage de l'arbre (E) permet de desserrer le mandrin (I) lors du remplacement du foret.

- **Lumière LED (F):** En appuyant sur l'interrupteur (B), le lumière LED (F) s'allume automatiquement. Le lumière LED (F) s'éteint environ 10 secondes après l'arrêt de l'interrupteur (B) (fig.6). Avertissement: Ne regardez pas directement le lumière LED (F), car cela pourrait provoquer de graves lésions oculaires. Avertissement: Utilisez un chiffon sec pour nettoyer les saletés de le lumière LED (F) en prenant soin de ne pas le rayer.

- **Raccord pour aspirateur (G):** Le raccord pour aspirateur (G) se fixe sur le guide de profondeur de coupe (C) afin de servir à la fois de guide de profondeur de coupe et de raccord d'aspiration des poussières. Le raccord pour aspirateur (G) est compatible avec tous les aspirateurs Werku (vendus séparément). Pour installer ou retirer le raccord pour aspirateur (G), éteignez la WK403640 et retirez la batterie (D).

- **Molette réglage profondeur coupe (H):** La molette de réglage de la profondeur de coupe (H) permet d'ajuster le guide de profondeur de coupe (C). Pour obtenir les meilleurs résultats, laissez la fraise dépasser d'environ 6 mm de l'épaisseur du matériau à découper. Assurez-vous que toute l'épaisseur du matériau s'insère dans les goujures de la fraise pendant la coupe.

- **Tête mandrin (I):** Le tête mandrin (I) assure un maintien correct du foret. Pour serrer ou desserrer le tête mandrin (I), maintenez le blocage de l'arbre (E) enfoncé.

- **Mandrin (J):** La WK403640 est compatible avec un mandrin de 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm) et 1/4" (6,35 mm). La WK403640 inclut uniquement le mandrin de 1/8" (3,2 mm) (J). Pour installer ou retirer le mandrin (J), éteignez la WK403640 et débranchez la batterie (D). Retirez le guide de profondeur de coupe (C). Desserrez la tête de mandrin (I) en maintenant le verrouillage de l'axe (E) et en dévissant simultanément la tête de mandrin (I) (fig.7). Insérez ou retirez le mandrin (J). Serrez la tête de mandrin (I) en la vissant sur le support de mandrin (A). Remettez en place le guide de profondeur de coupe (C). Utilisez uniquement une mèche dont le diamètre correspond au mandrin (J) installé. Ne serrez pas la tête de mandrin (I) sans mèche installée, car le mandrin (J) pourrait se casser.

Fonctionnement normal

- En plus des instructions de base, les instructions suivantes doivent être respectées.

- **Prise en main:** La WK403640 doit être tenue à deux mains, en plaçant les mains de manière à obtenir la meilleure prise en main et le meilleur contrôle de la WK403640 pour toute application. Maintenez une prise ferme sur la WK403640 et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rotation.

- **Ergonomie et sécurité utilisation:** La WK403640 doit être tenue à deux mains afin de garantir un contrôle optimal pendant le fonctionnement. L'utilisateur doit maintenir en permanence une posture stable et équilibrée et éviter les positions de travail contraignantes ou instables. Lors d'une utilisation prolongée, l'exposition aux vibrations peut entraîner une fatigue musculaire ou des douleurs au niveau des mains, des bras, des épaules ou du dos. Il est recommandé de faire des pauses régulières et de limiter la durée d'utilisation continue. Afin de réduire les effets des vibrations, tenez la WK403640 avec une prise modérée (sans exercer une force excessive). Gardez le corps dans une position alignée et évitez d'étendre excessivement les bras, notamment lors de travaux en hauteur ou au plafond. Une utilisation prolongée dans des conditions inadaptées peut augmenter le risque de troubles musculo-squelettiques. L'utilisateur doit adapter son rythme

de travail à ses capacités physiques.

- Mode travail: Évitez de forcer la fraise afin qu'elle ne se plie pas ou ne se torde, car elle pourrait se casser. Avant de mettre la WK403640 en marche, assurez-vous que la fraise et l'écrou de pince (I) sont correctement serrés. Utilisez la WK403640 avec le guide de profondeur de coupe (C) ou le raccord pour aspirateur (G). Lorsque vous utilisez la fraise comme guide sur une surface de travail en plaque de plâtre, introduisez soigneusement la fraise bien droite dans la surface de travail jusqu'à ce que la base du guide de profondeur de coupe (C) soit entièrement en contact avec celle-ci. Déplacez ensuite lentement la WK403640 en exerçant une pression constante dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'effectuer la coupe. Pour réaliser une coupe droite, fixez solidement une règle de guidage sur la surface de travail. Déplacez la WK403640 dans le sens de la flèche en maintenant la base du guide de profondeur de coupe (C) alignée avec le bord de la règle de guidage (fig.7). Une fois la coupe terminée, éteignez la WK403640 et attendez que la fraise cesse complètement de tourner avant de la retirer délicatement de la surface de travail. N'exercez pas une pression excessive de la fraise contre le matériau. Cela pourrait émousser ou casser la fraise, ou entraîner un dysfonctionnement de la WK403640. Lors de la découpe de plaques de plâtre autour d'une boîte d'encastrement, effectuez la coupe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de faciliter l'opération. La fraise fournie avec la WK403640 est exclusivement destinée à la découpe de plaques de plâtre. Ne l'utilisez pas pour découper d'autres types de matériaux. Fonctionnement prise de courant électrique: Enfoncez les câbles profondément dans la boîte d'encastrement afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés par la fraise. Avant de fixer la plaque de plâtre recouvrant la boîte d'encastrement, repérez approximativement le centre de celle-ci sur le panneau mural. Vérifiez que la profondeur de la fraise est suffisante par rapport à l'épaisseur du panneau afin de garantir une découpe complète du matériau. Fixez provisoirement la plaque de plâtre à l'aide de quelques fixations, en évitant le montant supportant la boîte d'encastrement. Cela permet au panneau de se déformer légèrement autour de la boîte saillante. Mettez la WK403640 en marche. Tenez fermement la WK403640 à deux mains et introduisez la fraise directement au centre de la boîte d'encastrement. Coupez vers

la droite jusqu'à ce que la fraise atteigne le bord intérieur de la boîte. Retirez ensuite légèrement la fraise afin qu'elle ne touche plus le bord de la boîte. Réintroduisez-la en la maintenant légèrement contre l'extérieur de la boîte d'encastrement. Suivez le contour extérieur de la boîte et terminez la découpe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, en maintenant une légère pression contre celle-ci. Cette méthode limite les écarts de coupe et permet d'obtenir une découpe propre et précise. Retirez les débris et la poussière de la boîte d'encastrement. Terminez ensuite la fixation de la plaque de plâtre.

- Chargeur: Le chargeur n'est pas inclus avec la WK403640 et doit être acheté séparément. La WK403640 fonctionne uniquement avec les chargeurs Werku pour batteries Werku type 20 V dc max de 2, 4 et 5 Ah. Insérez la batterie (D) dans le port du chargeur et branchez le chargeur au réseau électrique. Le temps de charge complète dépend du type de chargeur et du type de batterie (2, 4 ou 5 Ah). Si la batterie (D) est trop chaude en raison d'une exposition au soleil ou d'autres facteurs, il est possible que l'indicateur du chargeur ne s'active pas. Dans ce cas, laissez refroidir la batterie (D) avant de relancer le processus de charge. Une fois la charge terminée, débranchez le chargeur du réseau électrique. Tenez fermement le chargeur et retirez la batterie (D) en tirant dessus. Rangez le chargeur dans un endroit approprié. En raison de leur composition chimique, les batteries neuves ou celles qui n'ont pas été utilisées pendant une longue période peuvent présenter des performances initiales réduites, avec une capacité de décharge plus faible lors des premières utilisations. Ce comportement est temporaire. Pour atteindre les performances optimales de la batterie (D), il est recommandé de répéter complètement le cycle de charge et de décharge environ trois fois. Maintenez le chargeur éloigné des sources de chaleur. Ne démontez pas le chargeur, car un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou de choc électrique. Évitez que tout liquide pénètre à l'intérieur du chargeur. Ne stockez pas le chargeur dans des endroits où la température est égale ou supérieure à 40°C. N'utilisez jamais le chargeur avec une tension différente de celle spécifiée. N'utilisez pas le chargeur à des températures ambiantes inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C afin d'éviter d'endommager les cellules des batteries. Le chargeur et la batterie peuvent chauffer pendant le pro-

cessus de charge; ce comportement est normal et n'indique pas de dysfonctionnement. Débranchez le chargeur du réseau électrique lorsqu'aucune batterie n'est en charge.

- **Batterie (D):** La batterie (D) n'est pas incluse avec la WK403640 et doit être achetée séparément. La WK403640 fonctionne uniquement avec des batteries Werku type 20 V dc max de 2, 4 et 5 Ah. L'utilisation d'une batterie (D) incompatible peut provoquer des dommages, des incendies ou des explosions. N'exposez pas la batterie (D) à des sources de chaleur, des flammes directes ou des températures supérieures à 40°C. Évitez les chocs, les chutes ou les perforations, car ils peuvent endommager les cellules internes. N'ouvrez pas, ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie (D). N'incinerez pas la batterie (D), même si elle est endommagée ou déchargée, car il existe un risque d'explosion. Évitez tout contact avec l'eau ou une humidité excessive. N'utilisez pas une batterie (D) présentant des déformations, des fuites ou des dommages visibles. Rechargez la batterie (D) uniquement avec le chargeur spécifié. Ne rechargez pas la batterie (D) à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 40°C. Pendant la charge, il est normal que la batterie (D) et le chargeur chauffent légèrement. Si la batterie (D) ne fournit pas des performances adéquates, cessez de l'utiliser et procédez à sa recharge. Stockez la batterie (D) dans un endroit sec, frais et éloigné des matériaux inflammables.

- **Brushless:** La WK403640 intègre un moteur brushless de nouvelle génération, offrant une meilleure efficacité, une usure réduite et une durée de vie nettement plus longue par rapport aux moteurs conventionnels. Grâce à sa technologie sans balais, elle réduit les frottements internes, optimise la consommation d'énergie et fournit une puissance constante même lors de travaux exigeants. Cela se traduit par une plus grande autonomie de batterie, moins d'entretien et des performances plus stables.

Procédure arrêt normal et urgence

- **Arrêt normal:** Relâchez l'interrupteur et attendez l'arrêt complet des pièces en mouvement.

- **Arrêt urgence:** Relâchez l'interrupteur et attendez l'arrêt complet des pièces en mouvement. Débranchez la batterie de la WK403640.

- **Comportement en cas de défaillance ou de situation anormale:** En cas de dysfonctionnement ou de perte de contrôle, arrêtez immédiatement la

WK403640. Après une coupure de courant, la machine ne doit pas redémarrer automatiquement. Vérifiez que l'interrupteur est en position arrêt avant de rétablir l'alimentation. N'utilisez pas la machine en cas de vibrations excessives, de bruit anormal ou de surchauffe. Les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié ou par le service technique Werku.

Avertissements et risques

- Maintenez une prise ferme sur la WK403640 et positionnez votre corps et votre bras de manière à résister aux forces de rotation. L'utilisateur peut contrôler les réactions de torsion ou les forces de rotation de la WK403640 si des précautions appropriées sont prises.

- Ne placez jamais votre main près du foret, car il pourrait rebondir sur votre main.

- Ne placez pas votre corps dans la zone où la WK403640 se déplacera en cas de rebond. Le rebond entraînera la WK403640 dans la direction opposée au mouvement du foret au point de blocage.

- Faites particulièrement attention lors des travaux dans les coins, sur les bords tranchants, etc. Évitez les rebonds et/ou le blocage du foret.

- Assurez-vous que la surface de travail est exempte de clous ou de vis, car couper un clou ou une vis endommagera le foret.

- N'utilisez pas la WK403640 d'une main tout en tenant la pièce de l'autre. Guidez toujours la WK403640 avec les deux mains.

- Ne coupez pas une surface de travail posée sur une surface dure. Un espace doit être laissé derrière la surface de travail pour permettre la sortie du foret.

- Débranchez la batterie (D) de la WK403640 avant tout réglage, changement de foret ou nettoyage.

- N'allumez pas la WK403640 lorsque le foret est en contact avec la surface de travail, car il pourrait se bloquer dans le matériau.

- Coupez tous les circuits électriques actifs de la zone de travail.

09. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Procédures entretien préventif

- Pour garantir un fonctionnement sûr et prolonger la durée de vie de la WK403640, des inspections périodiques doivent être effectuées avant et après

chaque utilisation.

- Vérifiez l'état de la batterie et du chargeur. N'utilisez pas la WK403640 s'ils sont endommagés.
- Assurez-vous que toutes les parties mobiles fonctionnent correctement et ne présentent ni blocage, ni usure excessive, ni désalignement.
- Vérifiez que les éléments de fixation sont correctement serrés.
- Effectuez des inspections plus approfondies périodiquement, en fonction de la fréquence et de l'intensité d'utilisation.

Nettoyage et lubrification

- Déconnectez toujours la WK403640 de la batterie avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien.
- Maintenez les ouvertures de ventilation propres et exemptes de poussière, saleté ou débris susceptibles d'affecter le fonctionnement.
- Nettoyez la WK403640 avec un chiffon sec ou légèrement humide. N'utilisez pas de produits agressifs ni de solvants.
- Si nécessaire, utilisez de l'air comprimé pour éliminer la poussière accumulée dans les zones difficiles d'accès.
- Lubrifiez uniquement les parties indiquées en utilisant des produits appropriés. N'appliquez pas de lubrifiant sur les composants électriques ou électroniques.

Remplacement pièces

- Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine.
- Remplacez immédiatement tout composant endommagé, usé ou défectueux.
- Avant toute opération de remplacement, assurez-vous que la WK403640 est déconnectée de la batterie.
- Les opérations de remplacement affectant la sécurité ou le fonctionnement interne doivent être réalisées par du personnel qualifié ou par le Service Après-Vente Werku.
- Ne modifiez pas la WK403640 et n'utilisez pas de pièces non homologuées, car cela pourrait compromettre la sécurité et annuler la conformité de la WK403640.

Registre inspections

- Il est recommandé de tenir un registre des opérations de maintenance, inspections et réparations effectuées.
- Ce registre doit inclure la date, le type

d'intervention, les pièces remplacées et la personne responsable de l'opération.

- Ce registre permet d'assurer la traçabilité de l'entretien et facilite la détection d'éventuelles défaillances récurrentes.
- Dans les environnements professionnels ou industriels, ce registre peut être obligatoire conformément à la réglementation applicable.

Généralités

Les procédures de maintenance préventive, le nettoyage et la lubrification, ainsi que le remplacement des pièces ayant une incidence sur la sécurité doivent être effectués par un personnel qualifié.

10. RÉOLUTION PROBLÈMES

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Pannes fréquentes, causes et procédures correctives

- **Panne:** Panne: La WK403640 ne s'allume pas.
Causes: Batterie déchargée ou mal insérée, batterie défectueuse, interrupteur de mise en marche défectueux, contacts sales ou mal connectés.
Procédures correctives: Rechargez complètement la batterie, vérifiez qu'elle est correctement installée, nettoyez les contacts de la batterie et du logement, remplacez la batterie si elle ne conserve plus la charge. Si le problème persiste, faites contrôler l'interrupteur par le Service d'Assistance Technique de Werku.
- **Panne:** La batterie ne se recharge pas.
Causes: Chargeur défectueux, batterie en fin de vie, mauvaise connexion entre le chargeur et la batterie, température hors de la plage de charge autorisée.
Procédures correctives: Vérifiez le bon fonctionnement du chargeur, contrôlez les connexions, assurez-vous que la charge s'effectue dans des conditions de température appropriées et remplacez la batterie ou le chargeur si nécessaire.
- **Panne:** La WK403640 manque de puissance ou s'arrête pendant le travail.
Causes: Batterie faible ou moteur en surchauffe.
Procédures correctives: Rechargez la batterie ou laissez refroidir la WK403640 avant de poursuivre le travail.
- **Panne:** La WK403640 ne coupe pas ou coupe difficilement.
Causes: Fraise usée, endommagée ou inadaptée au matériau, vitesse de travail inappropriée, accumulation de poussière dans la zone de coupe.
Procédures correctives: Remplacez

la fraise par un modèle adapté et en bon état, réglez correctement la vitesse et la profondeur de coupe, nettoyez la zone de travail et éliminez les résidus accumulés.

- **Panne:** La coupe est irrégulière ou imprécise. **Causes:** Fraise mal centrée ou usée, guide de coupe mal réglé, pression excessive pendant le travail. **Procédures correctives:** Vérifiez l'état et le montage de la fraise, réglez correctement le guide de coupe et effectuez la coupe avec une pression uniforme et modérée.

- **Panne:** La fraise se bloque pendant l'utilisation. **Causes:** Profondeur de coupe excessive, matériau trop dur ou présence d'éléments cachés, fraise usée. **Procédures correctives:** Réduisez la profondeur de coupe, inspectez au préalable la surface afin de détecter d'éventuels obstacles, utilisez une fraise adaptée et remplacez-la si elle est usée.

- **Panne:** Surchauffe de la WK403640. **Causes:** Utilisation continue sans interruption, surcharge de travail, ventilation obstruée, température ambiante élevée. **Procédures correctives:** Arrêtez la WK403640 et laissez-la refroidir, évitez les surcharges, nettoyez les grilles de ventilation et travaillez avec des intervalles appropriés.

- **Panne:** Vibrations excessives pendant l'utilisation. **Causes:** Foret incompatible, saletés dans le mandrin, usure du mandrin. **Procédures correctives:** Utilisez des forets compatibles, nettoyez le mandrin et remplacez les composants usés si nécessaire.

- **Panne:** Odeur de brûlé ou dégagement de fumée. **Causes:** Surchauffe du moteur, utilisation excessive et continue, défaillance électrique interne. **Procédures correctives:** Arrêtez immédiatement la WK403640, retirez la batterie, laissez l'outil refroidir et ne le réutilisez pas avant une inspection technique.

- **Panne:** La WK403640 émet des bruits anormaux pendant le fonctionnement. **Causes:** Composants internes usés ou endommagés, accumulation de saletés, manque d'entretien. **Procédures correctives:** Nettoyez la WK403640 et retirez les résidus accumulés. Si le bruit persiste, cessez d'utiliser la WK403640 et demandez une inspection auprès du Service Après-Vente de Werku.

- **Panne:** Le mandrin ne retient pas correctement le foret. **Causes:** Serrage insuffisant du mandrin ou de la pince, usure du système de serrage. **Procédures correctives:** Installez correctement le foret, nettoyez et serrez correctement le système de fixation, puis remplacez les composants usés si

nécessaire.

- **Panne:** Une quantité excessive de poussière est générée pendant la coupe. **Causes:** Absence de système d'aspiration des poussières ou système mal raccordé, accumulation de résidus, technique de coupe inadaptée. **Procédures correctives:** Utilisez un système d'aspiration compatible, nettoyez régulièrement la zone de travail et effectuez des coupes continues et contrôlées.

- **Panne:** L'éclairage de travail à LED ne fonctionne pas. **Causes:** Batterie déchargée, LED défectueuse, défaillance du circuit électrique interne. **Procédures correctives:** Vérifiez l'état de charge de la batterie et, si la WK403640 fonctionne correctement mais que l'éclairage reste éteint, contactez le Service Après-Vente de Werku.

Contact Service Après-Vente

- Si l'un des problèmes précédemment mentionnés persiste, cessez d'utiliser la WK403640 et contactez le Service Après-Vente de Werku.

- Pour contacter le Service Après-Vente de Werku, envoyez un courriel à l'adresse service@werku.com.

11. PIÈCES RECHANGE ET ACCESSOIRES

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes

Liste pièces rechange autorisées

- Sont considérées comme pièces de rechange autorisées toutes celles figurant dans la vue éclatée incluse à la fin du présent manuel d'instructions.

- Les pièces de rechange doivent correspondre aux références et aux spécifications techniques indiquées par Werku.

- Avertissement: L'utilisation de pièces de rechange non autorisées ou d'accessoires incompatibles peut entraîner de graves risques pour la sécurité de l'utilisateur, ainsi que des dommages à la WK403640 et la perte de conformité avec la réglementation applicable.

Accessoires compatibles

- Chargeurs Werku pour batteries 20 V dc max.

- Batteries Werku de 20 V dc max.

- Forets de 3.20, 4.00 et 6.35 mm.

- Mandrins de 3.20, 4.00 et 6.35 mm.

Limitations utilisation

- Ne pas utiliser de pièces de rechange non spécifiées dans la vue éclatée.

- Ne pas utiliser de pièces de rechange présentant

des caractéristiques différentes de celles d'origine.

- Ne pas utiliser d'accessoires non spécifiés dans la section Accessoires compatibles.
- Ne pas utiliser d'accessoires présentant des caractéristiques différentes de celles d'origine.

12. ÉLIMINATION ET RECYCLAGE

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Gestion déchets et recyclage

- Les matériaux et composants utilisés pour fabriquer la WK403640 peuvent être réutilisés et recyclés.
- Werku est adhérent à un Système Intégré de Gestion autorisé pour l'élimination correcte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), conformément à la Directive 2012/19/UE et à la réglementation nationale en vigueur.
- Ne jetez pas la WK403640 avec les déchets ménagers; Werku propose un service gratuit de reprise dans l'un de ses points de vente, aux points de collecte établis par le Système Intégré de Gestion ou dans les déchetteries locales.

Séparation matériaux dangereux

- Avertissement: Une manipulation inadéquate des matériaux dangereux peut présenter des risques pour la santé et l'environnement.
- L'utilisation de la WK403640 peut générer des déchets dangereux, lesquels doivent être triés et déposés dans un conteneur prévu pour les déchets dangereux.

13. LANGUE ET FORMAT

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Langue

- Ce manuel d'instructions est fourni en anglais, espagnol, allemand, français, italien, néerlandais et portugais.
- Les textes originaux ont été rédigés en anglais et chaque version linguistique a été vérifiée afin de garantir sa conformité aux exigences applicables dans le pays de commercialisation.

Format

- Conformément au Règlement (UE) 2023/1230, ce manuel d'instructions est également fourni au format numérique. L'accès à ce manuel est libre, gratuit et ne nécessite ni inscription ni identifica-

tion de l'utilisateur. Il est accessible via un code QR apposé sur le produit et/ou son emballage, ainsi que sur le site web officiel du fabricant.

- Le format numérique de ce manuel permet une consultation sans restrictions sur des dispositifs courants, ainsi que son téléchargement, son stockage et sa reproduction en version imprimée. Il garantit l'intégrité du contenu et est présenté dans un format standard (PDF) compatible avec les principaux appareils et systèmes d'exploitation.
- Werku garantit que ce manuel d'instructions restera accessible pendant toute la durée de vie de la WK403640, et pendant une période minimale de 10 ans à compter de sa mise sur le marché.
- L'utilisateur a le droit de demander gratuitement une copie de ce manuel d'instructions au format papier. Cette copie sera fournie par Werku dans un délai maximum de 30 jours calendaires à compter de la réception de la demande. Les demandes peuvent être effectuées par courrier électronique, courrier postal ou service client, tous indiqués sur la quatrième de couverture de ce manuel.

14. GARANTIE ET SERVICE TECHNIQUE

- La WK403640 est couverte par la garantie légale de conformité conformément à la Directive (UE) 2019/771. Werku répondra des défauts de conformité existant au moment de la livraison de la WK403640 et qui se manifestent dans un délai de 3 ans à compter de la date de livraison. Sauf preuve contraire, il est présumé que le défaut de conformité se manifestant dans les 2 ans suivant la livraison existait déjà au moment de celle-ci. La détermination du défaut de conformité sera effectuée conformément à la réglementation applicable.
- En cas de défaut de conformité, l'utilisateur a droit à la réparation ou au remplacement de la WK403640. Ces mesures seront gratuites pour l'utilisateur et comprendront les coûts nécessaires pour remédier au défaut de conformité. Lorsque la réparation ou le remplacement n'est pas possible ou s'avère disproportionné, l'utilisateur pourra opter pour une réduction du prix ou la résolution du contrat.
- La garantie couvre les défauts de fabrication et de fonctionnement de la WK403640 dans des conditions d'utilisation normales conformément aux indications de ce manuel d'instructions. Sont exclus de la garantie les défauts causés par des pièces usées par l'usage ou tout autre type d'usure naturelle, les défauts résultant du non-respect ou de la violation des instructions d'utilisation et de

fonctionnement, des applications non conformes à l'usage auquel la WK403640 est destinée, ou des facteurs environnementaux anormaux non conformes à l'usage prévu de la WK403640, ou des surcharges, d'un entretien ou nettoyage inadéquats, des défauts démontrablement causés par l'utilisation d'accessoires, compléments ou pièces de rechange qui ne sont pas des pièces originales Werku, si la WK403640 a été totalement ou partiellement démontée, modifiée ou réparée par du personnel extérieur au Service Après-Vente de Werku, ou encore les irrégularités mineures et non pertinentes pour l'usage et le fonctionnement correct.

- La réclamation au titre de cette garantie doit être adressée au distributeur Werku ou au Service Après-Vente de Werku. Il est recommandé de présenter la garantie (disponible à la dernière page de ce manuel d'instructions) dûment remplie et tamponnée par le distributeur, accompagnée de la facture ou du ticket d'achat. Pour toute information relative à cette garantie, l'acheteur et/ou le distributeur peut contacter le Service Après-Vente de Werku par e-mail à service@werku.com.

- Les réparations et remplacements ne réinitialisent pas la période de garantie, sans préjudice des droits légaux applicables. Les pièces remplacées peuvent être conservées par le Service Après-Vente de Werku. Si l'utilisateur et/ou le distributeur envoie la WK403640 au Service Après-Vente de Werku sans respecter les conditions de la garantie, les frais et risques de transport seront à la charge de l'utilisateur et/ou du distributeur. La garantie est valable sur le territoire de l'Union européenne. L'entreprise responsable de l'exécution de la garantie est Werku Tools SA.

- La garantie n'affecte pas les droits légaux de l'utilisateur conformément à la législation en vigueur.

01. DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CE

Werku dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il taglierina pannelli-lastre gesso senza fili WK403640 è conforme ai seguenti Regolamenti, Direttive e/o Norme:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Direttore

Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo, Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,

La Coruña, Spagna. L'identificazione della WK403640 (modello, numero di serie, anno di fabbricazione e dati Werku) è riportata sulla targhetta apposta sulla WK403640. La documentazione tecnica è stata redatta in conformità ai requisiti del Regolamento (UE) 2023/1230 ed è a disposizione delle autorità competenti. La dichiarazione di conformità è disponibile tramite il seguente codice QR:



02. INDICE CONTENUTI

- 01. Dichiarazione conformità CE
- 02. Indice contenuti
- 03. Descrizione generale
- 04. Dati tecnici
- 05. Avvertenze sicurezza
- 06. Installazione e trasporto
- 07. Messa in servizio
- 08. Istruzioni uso
- 09. Manutenzione e pulizia
- 10. Risoluzione problemi
- 11. Ricambi e accessori
- 12. Smaltimento e riciclaggio

13. Lingua e formato

14. Garanzia e servizio tecnico

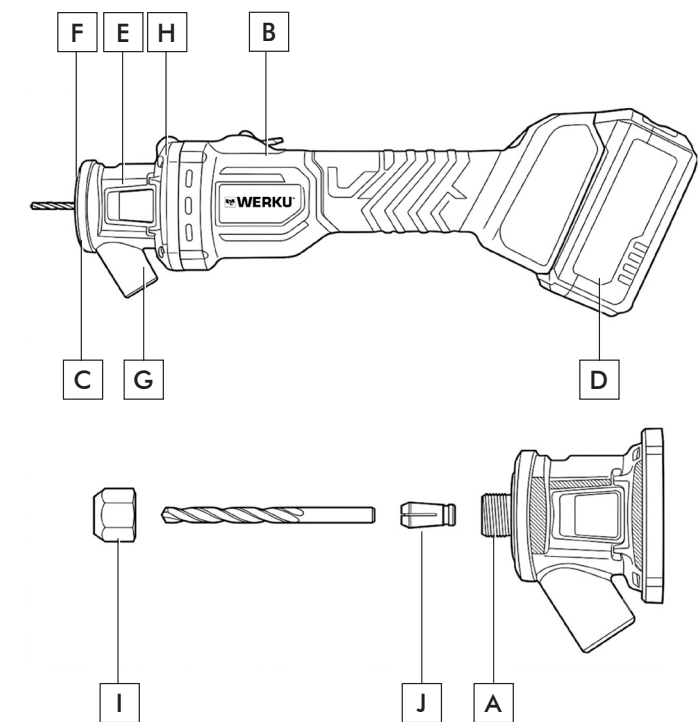
03. DESCRIZIONE GENERALE

- **Uso previsto:** La WK403640 è stata progettata per eseguire tagli diritti, tagli curvi e aperture su pannelli e lastre in cartongesso.

- **Uso non previsto:** La WK403640 non è stata progettata per scopi diversi da quelli descritti nel paragrafo precedente. In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, è vietato utilizzare la WK403640 per tagliare materiali quali metalli, calcestruzzo, pietra, vetro, ceramica o legno di elevato spessore, eseguire tagli su materiali contenenti amianto o altre sostanze pericolose, lavorare in atmosfere a rischio di esplosione o in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili, lavorare in atmosfere potenzialmente esplosive oppure utilizzare l'utensile come martello, leva, presa o elemento di impatto.

- **Usi impropri prevedibili:** Si considerano usi impropri prevedibili quelli che, pur non essendo previsti da Werku, possono derivare da un uso comune o scorretto della WK403640. Tra questi si includono, a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo, l'utilizzo di accessori danneggiati, usurati o non idonei al materiale da lavorare, l'applicazione di una pressione eccessiva sulla WK403640 durante le operazioni, il fissaggio instabile o non sicuro del pezzo da lavorare, il taglio di materiali per i quali la WK403640 non è stata progettata, l'introduzione delle mani o delle dita nell'area di taglio durante il funzionamento, l'esecuzione di tagli che superano la profondità o lo spessore massimo consentito, l'utilizzo della WK403640 sotto pioggia intensa oppure l'utilizzo della WK403640 qualora presenti danni visibili, deformazioni o un funzionamento anomalo.

- **Schema:** Consultare il seguente schema per familiarizzare con la WK403640 prima dell'uso.



- A. Supporto portapunta
- B. Interruttore
- C. Guida profondità taglio
- D. Batteria (non inclusa)
- E. Blocco albero
- F. Luce LED
- G. Attacco aspiratore
- H. Manopola regolazione profondità taglio
- I. Testa mandrino
- J. Mandrino

La WK403640 non include né la batteria né il caricabatterie, che devono essere acquistati separatamente e sono compatibili con altri utensili elettrici o macchine a batteria Werku. Sebbene in questo manuale di istruzioni venga talvolta fatto riferimento alla batteria e al caricabatterie, si raccomanda di leggere i manuali di istruzioni sia della batteria che del caricabatterie, poiché sono più specifici e completi.

04. DATI TECNICI

Batteria	20 V DC MAX LI-ION
Rivoluzioni	30000 RPM
Capacità mandrino	3.20/4.00/6.35 MM
Profondità taglio	0-19 MM
Pressione acustica LpA	≤ 82 DB(A)
Possibile variazione KpA	3 DB(A)
Pressione acustica LwA	≤ 90 DB(A)
Possibile variazione KwA	3 DB(A)
Vibrazione Ah	5.6 M/S²

Possibile variazione K	1.5 M/S²
Peso netto	0.89 KG

Vibrazione

- Il valore totale di vibrazione dichiarato è stato misurato in conformità a un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un elettro utensile con un altro.
- Il valore totale di vibrazione dichiarato può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.
- Avvertenza: L'emissione di vibrazioni durante l'uso reale della WK403640 può differire dal valore totale dichiarato a seconda di come viene utilizzata la WK403640.
- Avvertenza: Identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore sulla base di una stima dell'esposizione nelle condizioni reali di utilizzo.

Pressione acustica

I valori misurati indicati sono conformi alla norma EN 62841.

05. AVVERTENZE SICUREZZA

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Rischi residui identificati

- Contatti elettrici: Esiste il rischio di scosse elettriche se la WK403640 viene utilizzata in ambienti umidi.
- Cadute o urti: L'uso della WK403640 su scale, impalcature o superfici instabili può provocare cadute o urti.
- Fatica e sovraccarico: Un uso prolungato, soprattutto a causa delle vibrazioni della WK403640, può causare dolori muscolari o sovraccarico di braccia, spalle o schiena.
- Rischi meccanici: Contatto accidentale con la punta, proiezione di trucioli, polvere o frammenti di materiale, improvviso bloccaggio della punta, impigliamento di indumenti, capelli, guanti o accessori personali nelle parti in movimento, tagli o punture durante la sostituzione della punta.
- Rischi elettrici: Scossa elettrica dovuta al taglio accidentale di cavi elettrici nascosti, rischi derivanti dall'uso di batterie o caricabatterie danneggiati, surriscaldamento della batteria dovuto a un uso intensivo o a condizioni non idonee.
- Rischi dovuti a polveri e materiali: Inalazione della polvere generata durante la foratura, esposizione a particelle potenzialmente nocive provenienti

da determinati materiali, irritazione agli occhi o alle vie respiratorie.

- Rischio residuo: Rumore. L'esposizione prolungata al rumore generato dalla WK403640 può causare danni all'udito. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione dell'udito.

- Rischio residuo: Ustioni dovute al surriscaldamento dei componenti. La punta e altri componenti possono surriscaldarsi durante l'uso della WK403640 e causare ustioni se toccati immediatamente dopo il funzionamento.

- Rischi correlati alla batteria: Fuoriuscita di elettrolita in caso di danneggiamento della batteria, incendio o esplosione causati da cortocircuito, perforazione o esposizione ad alte temperature, rischi derivanti dall'uso di batterie incompatibili o manomesse.

- I rischi sopra menzionati non possono essere completamente eliminati mediante il design della WK403640 e richiedono la partecipazione dell'utente.

Misure protezione consigliate

- Utilizzare sempre i DPI necessari.
- Controllare lo stato della batteria prima di ogni utilizzo.
- Mantenere l'area di lavoro pulita e priva di materiali infiammabili.
- Evitare di usare la WK403640 su superfici instabili e assicurarsi di mantenere una postura corretta.
- Rispettare gli intervalli di riposo durante le sessioni di lavoro prolungate.

DPI necessari

- Draag een veiligheidsbril volgens EN166.
- Indossare maschera protettiva secondo EN149.
- Indossare protezioni acustiche secondo EN352.
- Se necessario per il tipo di lavoro, utilizzare altri DPI appropriati.

Pittogrammi

La targa identificativa della WK403640 mostra i seguenti pittogrammi, il cui significato è dettagliato di seguito:



Leggere manuale istruzioni



Draag oogbescherming



Indossare protezioni per naso e bocca



Indossare protezioni uditive



Conformità europea



Conformità 2012/19/EU (RAEE)

Il pittogramma CE indica che la WK403640 è conforme a tutti i regolamenti, direttive e norme europee applicabili in materia di sicurezza, salute e protezione ambientale.

06. INSTALLAZIONE E TRASPORTO

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Condizioni ambientali

- La WK403640 deve essere conservata e utilizzata in un intervallo di temperatura compreso tra 5°C e 40°C.
- Evitare ambienti con elevata umidità o bagnati; l'esposizione all'acqua può danneggiare i componenti elettrici.
- Tenere la WK403640 lontana da polvere eccessiva, segatura o particelle che potrebbero ostruire ventilazioni o meccanismi.
- Trasportare la WK403640 in un imballaggio adeguato; evitare urti, cadute o pressioni sul corpo macchina.
- Se la WK403640 non verrà utilizzata per un periodo prolungato, conservarla in un luogo asciutto e protetto dalla luce solare diretta.

Connessione elettrica

- La WK403640 non include né il cavo né la relativa spina. Per questo motivo, ogni riferimento al cavo o alla spina si riferisce al cavo o alla spina del caricatore.
- La spina deve corrispondere alla presa di corrente.
- Non modificare la spina.
- Non utilizzare alcun adattatore per spine con un caricatore dotato di messa a terra.
- Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra come tubi, termosifoni, cucine elettriche e frigoriferi.

- Il rischio di scossa elettrica aumenta se il corpo è a contatto con terra.
- Non esporre la WK403640 alla pioggia o a condizioni di umidità, poiché l'acqua all'interno dell'utensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Tenere la WK403640 solo per le superfici di presa isolate.
- Se la WK403640 entra in contatto con un cavo "sotto tensione", le parti metalliche esposte possono diventare "vive" e provocare scosse elettriche.
- Non utilizzare accessori che richiedono liquidi refrigeranti, poiché l'uso di acqua o altri liquidi può causare folgorazione o scosse.

Area sicurezza

- Mantenere un'area libera di almeno 1,5 metri intorno alla WK403640 durante l'uso.
- Assicurarsi che altre persone, soprattutto bambini, animali domestici o estranei, restino al di fuori di questa area.
- Non collocare oggetti, cavi o mobili vicino alla WK403640 che possano interferire con il suo movimento o causare incidenti.
- Durante il trasporto o lo stoccaggio temporaneo, assicurarsi che la WK403640 non ostruisca passaggi o aree di lavoro.

Trasporto e stoccaggio

- Scollegare la WK403640 dalla batteria prima di spostarla o trasportarla.
- Trasportare la WK403640 per la maniglia.
- Evitare l'attivazione accidentale durante il trasporto e proteggere le parti mobili.
- Utilizzare un imballaggio adeguato per proteggere la WK403640 da urti e polvere.
- Conservare la WK403640 in un luogo asciutto, pulito e ventilato, fuori dalla portata di bambini e persone non autorizzate.
- Rimuovere tutti gli accessori o consumabili (lame, punte, dischi abrasivi) prima dello stoccaggio.
- Evitare temperature estreme, umidità e luce solare diretta durante trasporto o stoccaggio.
- Ispezionare la WK403640 prima dell'uso dopo lo stoccaggio per assicurarsi che sia sicura e funzioni correttamente.

07. MESSA IN SERVIZIO

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Controlli iniziali

- Prima di mettere in funzione la WK403640, legge-

re attentamente e completamente questo manuale. Tenere conto anche delle norme di prevenzione degli incidenti, regolamenti, direttive, leggi e restrizioni vigenti sul luogo di lavoro. Inoltre, si tenga presente che la WK403640 funziona in combinazione con una batteria e un caricabatterie; pertanto, leggere attentamente e integralmente il manuale di istruzioni della batteria e del caricabatterie.

- La WK403640 deve essere utilizzata solo da persone adeguatamente istruite e esclusivamente per gli scopi previsti.

- Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare la batteria o di prendere/trasportare la WK403640. Trasportare la WK403640 con il dito sull'interruttore o collegarla alla batteria con l'interruttore in posizione acceso può causare incidenti.

- Rimuovere eventuali chiavi o utensili prima di avviare la WK403640. Una chiave o utensile lasciato all'interno può causare infortuni. Non posizionare mai la WK403640 sul pavimento finché non si è completamente fermata.

Procedura passo passo

Assicurarsi che la batteria soddisfi i requisiti specificati sulla targhetta dati della WK403640 (fig.1). Far funzionare il motore a bassa tensione farà funzionare la WK403640 lentamente. Ciò ridurrà le prestazioni e può causare il surriscaldamento del motore.

Verifiche sicurezza

- **Sicurezza area lavoro:** Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate e buie provocano incidenti. Non utilizzare la WK403640 vicino a materiali infiammabili, poiché le possibili scintille possono incendiare tali materiali. Tenere lontani i bambini e i curiosi mentre si utilizza la WK403640. Le distrazioni possono causare la perdita del controllo. Mantenere i passanti a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve utilizzare i DPI corrispondenti. I frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto possono essere proiettati e causare lesioni oltre l'area operativa immediata.

- **Sicurezza personale:** Prestare attenzione, controllare ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza la WK403640. Non utilizzare la WK403640 quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso della WK403640 può causare

un grave danno personale.

- **Non lavorare in punta di piedi:** Mantenere i piedi ben appoggiati a terra e conservare sempre l'equilibrio. Questo permette un migliore controllo della WK403640 in situazioni impreviste.

- **Abbigliamento adeguato:** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento. Gli abiti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento. Se sono presenti dispositivi per il collegamento di sistemi di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.

- **Sicurezza batteria:** Evitare urti, perforazioni ed esposizione della batteria all'acqua o a temperature estreme. Non utilizzare una batteria danneggiata o deformata. Caricare la batteria solo con un caricatore compatibile e non lasciare la batteria incustodita durante la ricarica. Mantenere puliti i contatti della batteria e conservarla in un luogo asciutto e ben ventilato. Un uso improprio della batteria può causare surriscaldamento, incendio o esplosione.

- **Verifica dello stato:** Controllare che tutte le viti della WK403640 siano perfettamente serrate. In climi freddi o quando la WK403640 è rimasta inutilizzata per lungo tempo, lasciare che si scaldi facendola funzionare a vuoto per alcuni minuti per consentire una perfetta lubrificazione dei componenti interni. Assicurarsi che i possibili accessori installati siano perfettamente posizionati.

- **Prima del funzionamento:** Assicurarsi sempre prima di utilizzare la WK403640 che sia saldamente appoggiata. Verificare che nessuno si trovi sotto la zona di influenza della WK403640 quando si lavora in altezza. Allontanare le mani dalle parti in movimento della WK403640.

- **Durante il funzionamento:** Non lasciare la WK403640 in funzione senza tenerla saldamente. Utilizzarla solo quando si è certi di averne il pieno controllo. Non puntare la WK403640 verso nessuno durante il funzionamento. Durante l'uso, la WK403640 può generare vibrazioni e le viti possono allentarsi progressivamente causando un guasto o un incidente. Allontanare le mani dalle parti in movimento della WK403640.

- **Dopo funzionamento:** Non toccare gli accessori installati sulla WK403640, poiché possono essere molto caldi e causare ustioni. Alcuni materiali lavorati possono contenere sostanze chimiche o componenti potenzialmente tossici. Prestare at-

tenzione per evitare l'inalazione di tali sostanze o il contatto con la pelle.

08. ISTRUZIONI USO

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Controlli, pannelli e indicatori

- I controlli, pannelli e indicatori sono descritti nella panoramica (sezione 03) e nelle istruzioni riportate di seguito.

- **Supporto portapunta (A):** Per installare o rimuovere una punta, spegnere la WK403640 e scollegare la batteria (D). Rimuovere la guida della profondità di taglio (C). Allentare il mandrino (I) premendo il blocco dell'albero (E) e contemporaneamente svitando il mandrino (I) dal supporto del mandrino (A) (fig.2). Inserire o rimuovere la punta. Serrare il mandrino (I) riavvitandolo sul supporto del mandrino (A). Rimontare la guida della profondità di taglio (C). Una punta è affilata e deve essere maneggiata con la massima attenzione.

- **Interruttore (B):** Per avviare la WK403640, far scorrere l'interruttore (B) sulla posizione di accensione, contrassegnata con "I" (fig.3). Per il funzionamento continuo, premere la parte anteriore dell'interruttore scorrevole (B) per bloccarlo. Per arrestare la WK403640, premere la parte posteriore dell'interruttore scorrevole (B) per sbloccarlo, quindi far scorrere l'interruttore (B) sulla posizione di spegnimento, contrassegnata con "O".

- **Guida profondità taglio (C):** La guida di profondità di taglio (C) si monta sulla testa della WK403640. Mantenere sempre la guida di profondità di taglio (C) in posizione durante il funzionamento della WK403640. Per installare o rimuovere la guida di profondità di taglio (C), spegnere la WK403640 e scollegare la batteria (D). Successivamente, allentare la manopola di regolazione della profondità di taglio (H) e regolare la guida di profondità di taglio (C) alla profondità desiderata oppure rimuoverla. Una volta regolata la guida di profondità di taglio (C), serrare nuovamente la manopola di regolazione della profondità di taglio (H) (fig.4).

- **Batteria (D):** La batteria (D) non è inclusa con la WK403640 e deve essere acquistata separatamente. La WK403640 funziona esclusivamente con batterie Werku tipo 20 V dc max da 2, 4 e 5 Ah. Per installare la batteria (D), inserirla nella base della WK403640 fino a quando non è saldamente fissata. Per rimuovere la batteria (D), tenere sal-

damente la WK403640 dall'impugnatura, premere il pulsante di rilascio della batteria e sfilare la batteria (D) (fig.5). La WK403640 è dotata di una funzione di protezione contro il riavvio. Quando la batteria (D) della WK403640 è scarica, l'utensile smette di funzionare. Dopo aver sostituito la batteria (D) scarica con una carica, la WK403640 non si riavvia automaticamente grazie alla funzione di protezione contro il riavvio. Per riavviare l'utensile, portare l'interruttore (B) in posizione di spegnimento e quindi nuovamente in posizione di accensione.

- **Blocco albero (E):** Il blocco dell'albero (E) consente di allentare il mandrino (I) durante la sostituzione della punta.

- **Luce LED (F):** Premendo l'interruttore (B), la luce LED (F) si accende automaticamente. La luce LED (F) si spegne circa 10 secondi dopo lo spegnimento dell'interruttore (B) (fig.6). Avvertenza: Non fissare direttamente la luce LED (F), poiché potrebbe causare gravi lesioni agli occhi. Avvertenza: Utilizzare un panno asciutto per rimuovere lo sporco dalla luce LED (F), facendo attenzione a non graffiarla.

- **Attacco aspiratore (G):** Il attacco per aspiratore (G) si collega alla guida della profondità di taglio (C) per svolgere sia la funzione di guida della profondità di taglio sia quella di raccordo per l'aspirazione della polvere. Il attacco per aspiratore (G) è compatibile con tutti gli aspiratori Werku (venduti separatamente). Per installare o rimuovere il attacco per aspiratore (G), spegnere la WK403640 e rimuovere la batteria (D).

- **Manopola regolazione profondità taglio (H):** Con la manopola di regolazione della profondità di taglio (H) è possibile regolare la guida della profondità di taglio (C). Per ottenere i migliori risultati, lasciare che la fresa sporga di circa 6 mm oltre lo spessore del materiale da tagliare. Assicurarsi che, durante il taglio, l'intero spessore del materiale sia alloggiato nelle scanalature della fresa.

- **Testa mandrino (I):** Il testa mandrino (I) assicura il corretto bloccaggio della punta. Per serrare o allentare il testa mandrino (I), mantenere premuto il blocco dell'albero (E).

- **Mandrino (J):** La WK403640 è compatibile con un mandrino da 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm) e 1/4" (6,35 mm). La WK403640 include solo il mandrino da 1/8" (3,2 mm) (J). Per installare o rimuovere il mandrino (J), spegnere la WK403640 e scollegare la batteria (D). Rimuovere la guida di profondità di taglio (C). Allentare la testa del mandrino (I) te-

nendo premuto il blocco dell'albero (E) e svitando contemporaneamente la testa del mandrino (I) (fig.7). Inserire o rimuovere il mandrino (J). Serrare la testa del mandrino (I) avvitandola sul supporto mandrino (A). Riposizionare la guida di profondità di taglio (C). Utilizzare solo una punta con un diametro compatibile con il mandrino (J) installato. Non serrare la testa del mandrino (I) senza una punta installata, poiché il mandrino (J) potrebbe rompersi.

Funzionamento normale

- Oltre alle istruzioni di base sopra indicate, si applicano le seguenti indicazioni:

- **Impugnatura:** La WK403640 deve essere impugnata con entrambe le mani, posizionandole in modo da ottenere la migliore presa e il miglior controllo della WK403640 in qualsiasi applicazione. Mantenere una presa salda sulla WK403640 e posizionare il corpo e il braccio in modo da poter contrastare le forze di torsione.

- **Ergonomia e uso sicuro:** La WK403640 deve essere impugnata con entrambe le mani per garantire un controllo adeguato durante il funzionamento. L'utilizzatore deve mantenere sempre una postura stabile ed equilibrata, evitando di lavorare in posizioni scomode o instabili. Durante un uso prolungato, l'esposizione alle vibrazioni può causare affaticamento muscolare o fastidi a mani, braccia, spalle o schiena. Si raccomanda di effettuare pause periodiche e di limitare il tempo di utilizzo continuo. Per ridurre gli effetti delle vibrazioni, impugnare la WK403640 con una presa moderata (senza applicare una forza eccessiva). Mantenere il corpo in una posizione allineata ed evitare di estendere eccessivamente le braccia, soprattutto durante lavori in quota o su soffitti. L'uso prolungato in condizioni non adeguate può aumentare il rischio di disturbi muscoloscheletrici. L'utilizzatore deve adattare il ritmo di lavoro alle proprie capacità fisiche.

- **Modalità lavoro:** Evitare di forzare la punta affinché si pieghi o si deformi, poiché potrebbe rompersi. Prima di accendere la WK403640, assicurarsi che la punta e il dado della pinza (I) siano ben serrati. Utilizzare la WK403640 con la guida di profondità di taglio (C) o con il connettore per l'attacco per aspiratore (G). Quando si utilizza la punta come guida sulla superficie di lavoro in cartongesso, inserire con cautela la punta in modo perpendicolare alla superficie di lavoro fino a quando la base della guida di profondità di taglio (C)

non sia completamente a contatto con la superficie stessa. Successivamente, spostare lentamente la WK403640 applicando una pressione costante in senso orario per eseguire il taglio. Per eseguire un taglio rettilineo, fissare saldamente una tavola guida alla superficie di lavoro. Muovere la WK403640 nella direzione della freccia mantenendo la base della guida di profondità di taglio (C) allineata al lato della tavola guida (fig.8). Una volta completato il taglio, spegnere la WK403640 e attendere che la punta smetta completamente di ruotare, quindi estrarla con cautela dalla superficie di lavoro. Non applicare una forza eccessiva sulla punta contro il materiale. In caso contrario, la punta potrebbe smussarsi o rompersi oppure la WK403640 potrebbe smettere di funzionare. Durante il taglio del cartongesso attorno a una scatola di derivazione, eseguire il taglio in senso antiorario per facilitarne l'esecuzione. La punta fornita con la WK403640 è destinata esclusivamente al taglio di superfici in cartongesso. Per il taglio di altri tipi di superfici, non utilizzare questa punta. Funzionamento con presa elettrica: Spingere i cavi in profondità nella scatola di derivazione per evitare che la punta li danneggi. Prima di fissare il pannello che copre la scatola di derivazione, segnare la posizione approssimativa del centro della scatola sul pannello della parete. Verificare la profondità della punta rispetto allo spessore del pannello per accertarsi che attraversi completamente il materiale. Fissare il pannello in posizione con alcuni elementi di fissaggio, evitando il montante che sostiene la scatola di derivazione. Ciò consente al pannello di cartongesso di flettersi leggermente attorno alla scatola sporgente. Accendere la WK403640. Impugnare saldamente la WK403640 con entrambe le mani e inserire la punta direttamente al centro della scatola elettrica. Tagliare verso destra fino a quando la punta raggiunge il bordo interno della scatola. Estrarre leggermente la punta in modo che non tocchi il bordo della scatola. Reinserire quindi la punta mantenendola leggermente appoggiata contro il lato esterno della scatola. Seguire il contorno esterno della scatola e completare il taglio in senso antiorario, mantenendo una leggera pressione contro di essa. In questo modo si ridurrà al minimo la deviazione della punta e si otterrà un taglio pulito e preciso. Rimuovere i residui e la polvere dalla scatola elettrica. Completare infine il fissaggio del pannello di cartongesso.

- **Caricabatterie:** Il caricabatterie non è incluso con la WK403640 e deve essere acquistato sepa-

ratamente. La WK403640 funziona esclusivamente con caricabatterie Werku per batterie Werku tipo 20 V dc max da 2, 4 e 5 Ah. Inserire la batteria (D) nella porta del caricabatterie e collegare il caricabatterie alla rete elettrica. Il tempo di ricarica completa dipende dal tipo di caricabatterie e dal tipo di batteria (2, 4 o 5 Ah). Se la batteria (D) è troppo calda a causa dell'esposizione al sole o di altri fattori, è possibile che l'indicatore del caricabatterie non si attivi. In tal caso, lasciare raffreddare la batteria (D) prima di riavviare il processo di ricarica. Una volta completata la ricarica, scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica. Tenere saldamente il caricabatterie e rimuovere la batteria (D) tirandola verso l'esterno. Conservare il caricabatterie in un luogo idoneo. A causa della loro composizione chimica, le batterie nuove o non utilizzate per lunghi periodi possono presentare inizialmente prestazioni ridotte, con una minore capacità di scarica durante i primi utilizzi. Questo comportamento è temporaneo. Per ottenere prestazioni ottimali della batteria (D), si raccomanda di ripetere completamente il ciclo di carica e scarica circa tre volte. Tenere il caricabatterie lontano da fonti di calore. Non smontare il caricabatterie, poiché un rimontaggio non corretto può causare rischio di incendio, esplosione o scossa elettrica. Evitare che liquidi penetrino al suo interno. Non conservare il caricabatterie in luoghi con temperatura pari o superiore a 40°C. Non utilizzare mai il caricabatterie con una tensione diversa da quella specificata. Non utilizzare il caricabatterie a temperature ambiente inferiori a 5°C o superiori a 40°C per evitare danni alle celle della batteria. Sia il caricabatterie sia la batteria possono riscaldarsi durante la ricarica; questo comportamento è normale e non indica un guasto. Scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica quando non si sta caricando alcuna batteria.

- **Batteria (D):** La batteria (D) non è inclusa con la WK403640 e deve essere acquistata separatamente. La WK403640 funziona esclusivamente con batterie Werku tipo 20 V dc max da 2, 4 e 5 Ah. L'utilizzo di una batteria (D) non compatibile può causare danni, incendi o esplosioni. Non esporre la batteria (D) a fonti di calore, fiamme dirette o temperature superiori a 40°C. Evitare urti, cadute o perforazioni, poiché potrebbero danneggiare le celle interne. Non aprire, smontare e/o modificare la batteria (D). Non incenerire la batteria (D), anche se danneggiata o scarica, poiché esiste il rischio di esplosione. Evitare il contatto con acqua o umidità eccessiva. Non utilizzare una batteria (D)

che presenti deformazioni, perdite o danni visibili. Caricare la batteria (D) esclusivamente con il caricabatterie specificato. Non caricare la batteria (D) a temperature inferiori a 5°C o superiori a 40°C. Durante la ricarica è normale che la batteria (D) e il caricabatterie si riscaldino leggermente. Se la batteria (D) non offre prestazioni adeguate, interromperne l'uso e procedere alla ricarica. Conservare la batteria (D) in un luogo asciutto, fresco e lontano da materiali infiammabili.

- **Brushless:** La WK403640 integra un motore brushless di ultima generazione, che offre maggiore efficienza, minore usura e una durata significativamente più lunga rispetto ai motori convenzionali. Grazie alla tecnologia senza spazzole, riduce l'attrito interno, ottimizza il consumo energetico e fornisce una potenza costante anche nei lavori più impegnativi. Ciò si traduce in maggiore autonomia della batteria, minore manutenzione e prestazioni più stabili.

Procedura arresto normale ed emergenza

- **Arresto normale:** Spegnerne l'interruttore e attendere l'arresto completo.

- **Arresto emergenza:** Spegnerne l'interruttore e attendere l'arresto completo. Scollegate la batteria della WK403640.

- **Comportamento in caso di guasto o situazione anomala:** In caso di malfunzionamento, arrestare immediatamente la WK403640. Dopo un'interruzione di corrente, non deve riavviarsi automaticamente. Verificare che l'interruttore sia spento prima di riattivare l'alimentazione. Non utilizzare la macchina in presenza di vibrazioni anomale, rumori o surriscaldamento. Le riparazioni devono essere effettuate da personale qualificato o dal Servizio di Assistenza Tecnica di Werku.

Avvertenze e rischi

- Tenere saldamente la WK403640 e posizionare corpo e braccio in modo da resistere alle forze di torsione. L'utente può controllare le reazioni di coppia o le forze di rotazione della WK403640 se vengono prese le dovute precauzioni.

- Non avvicinare mai la mano alla punta, poiché potrebbe rimbalzare sulla mano.

- Non posizionare il corpo nell'area in cui la WK403640 si muoverà in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà la WK403640 nella direzione opposta al movimento della punta nel punto di inceppamento.

- Prestare particolare attenzione quando si lavora

in angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare il rimbalzo e/o l'inceppamento della punta.

- Assicurarsi che la superficie di lavoro sia priva di chiodi o viti, poiché il taglio di un chiodo o di una vite danneggerà la punta.

- Non utilizzare la WK403640 con una mano mentre si tiene il pezzo da lavorare con l'altra. Guidare sempre la WK403640 con entrambe le mani.

- Non tagliare una superficie di lavoro appoggiata su una superficie dura. Deve essere lasciato spazio dietro la superficie di lavoro per consentire la fuoriuscita della punta.

- Scollegare la batteria (D) dalla WK403640 prima di effettuare regolazioni, cambiare una punta o pulire la WK403640.

- Non accendere la WK403640 con la punta appoggiata sulla superficie di lavoro, poiché potrebbe incepparsi nel materiale.

- Spegnerne tutti i circuiti elettrici attivi nell'area di lavoro.

09. MANUTENZIONE E PULIZIA

Avvertenza: le seguenti istruzioni sono molto importanti. **Procedure manutenzione preventiva**

- Per garantire un funzionamento sicuro e prolungare la vita utile della WK403640, devono essere effettuate ispezioni periodiche prima e dopo ogni utilizzo.

- Controllare lo stato della batteria e dei caricabatterie. Non utilizzare la WK403640 se risultano danneggiati.

- Controllare che tutte le parti mobili funzionino correttamente e non presentino blocchi, usura eccessiva o disallineamenti.

- Assicurarsi che gli elementi di fissaggio siano correttamente serrati.

- Effettuare controlli più approfonditi periodicamente, in base alla frequenza e all'intensità di utilizzo.

Pulizia e lubrificazione

- Scollegare sempre la WK403640 dalla batteria prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.

- Mantenere le aperture di ventilazione pulite e libere da polvere, sporco o residui che possano compromettere il funzionamento.

- Pulire la WK403640 con un panno asciutto o leggermente umido. Non utilizzare prodotti aggressivi o solventi.

- Se necessario, utilizzare aria compressa per rimuovere la polvere accumulata in zone di difficile

accesso.

- Lubrificare solo le parti indicate utilizzando prodotti appropriati. Non applicare lubrificante su componenti elettrici o elettronici.

Sostituzione pezzi

- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Sostituire immediatamente qualsiasi componente danneggiato, usurato o difettoso.
- Prima di eseguire qualsiasi sostituzione, assicurarsi che la WK403640 sia scollegata dalla batteria.
- Le operazioni di sostituzione che influenzano la sicurezza o il funzionamento interno devono essere eseguite da personale qualificato o dal Servizio di Assistenza Tecnica di Werku.
- Non modificare la WK403640 né utilizzare pezzi non omologati, in quanto ciò può compromettere la sicurezza e annullare la conformità della WK403640.

Registro ispezioni

- Si raccomanda di mantenere un registro delle operazioni di manutenzione, ispezioni e riparazioni effettuate.
- Tale registro deve includere la data, il tipo di intervento, i pezzi sostituiti e la persona responsabile dell'operazione.
- Questo registro permette di garantire la tracciabilità della manutenzione e facilita l'individuazione di eventuali guasti ricorrenti.
- In ambienti professionali o industriali, questo registro può essere obbligatorio secondo la normativa applicabile.

Generale

Le procedure di manutenzione preventiva, la pulizia e la lubrificazione, nonché la sostituzione delle parti che influiscono sulla sicurezza, devono essere eseguite da personale qualificato.

10. RISOLUZIONE PROBLEMI

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Guasti frequenti, cause e procedure di correzione

- **Guasto:** La WK403640 non si accende. **Cause:** Batteria scarica o inserita in modo non corretto, batteria difettosa, interruttore di accensione guasto, contatti sporchi o collegati in modo non corretto. **Procedure correttive:** Caricare completamente la

batteria, verificarne il corretto inserimento, pulire i contatti della batteria e del relativo alloggiamento, sostituire la batteria se non mantiene la carica. Se il problema persiste, far controllare l'interruttore presso il Servizio di Assistenza Tecnica Werku.

- **Guasto:** La batteria non si carica. **Cause:** Caricabatterie difettoso, batteria giunta al termine della sua vita utile, collegamento non corretto tra caricabatterie e batteria, temperatura al di fuori dell'intervallo di ricarica consentito. **Procedure correttive:** Verificare il funzionamento del caricabatterie, controllare i collegamenti, assicurarsi che la ricarica avvenga in condizioni di temperatura adeguate, sostituire la batteria o il caricabatterie se necessario.

- **Guasto:** La WK403640 ha poca potenza o si arresta durante il funzionamento. **Cause:** Batteria scarica o motore surriscaldato. **Procedure correttive:** Ricaricare la batteria oppure lasciare raffreddare la WK403640 prima di riprendere il lavoro.

- **Guasto:** La WK403640 non taglia o taglia con difficoltà. **Cause:** Fresa usurata, danneggiata o non adatta al materiale, velocità di lavoro non corretta, accumulo di polvere nell'area di taglio. **Procedure correttive:** Sostituire la fresa con una idonea e in buono stato, regolare correttamente la velocità e la profondità di taglio, pulire l'area di lavoro e rimuovere i residui accumulati.

- **Guasto:** Il taglio è irregolare o impreciso. **Cause:** Fresa disallineata o usurata, guida di taglio regolata in modo errato, pressione eccessiva durante il lavoro. **Procedure correttive:** Controllare lo stato e il montaggio della fresa, regolare correttamente la guida di taglio ed eseguire il taglio applicando una pressione uniforme e moderata.

- **Guasto:** La fresa si blocca durante l'uso. **Cause:** Profondità di taglio eccessiva, materiale troppo duro o presenza di elementi nascosti, fresa usurata. **Procedure correttive:** Ridurre la profondità di taglio, ispezionare preventivamente la superficie per individuare eventuali ostacoli, utilizzare una fresa idonea e sostituirla se usurata.

- **Guasto:** Surriscaldamento della WK403640. **Cause:** Utilizzo continuato senza pause, sovraccarico di lavoro, aperture di ventilazione ostruite, temperatura ambiente elevata. **Procedure correttive:** Arrestare la WK403640 e lasciarla raffreddare, evitare i sovraccarichi, pulire le griglie di ventilazione e lavorare con intervalli adeguati.

- **Guasto:** Vibrazioni eccessive durante l'uso. **Cause:** Punta non compatibile, sporco nel mandrino, usura del mandrino. **Procedure correttive:**

Utilizzare punte compatibili, pulire il mandrino e sostituire i componenti usurati se necessario.

- **Guasto:** Odore di bruciato o presenza di fumo.

Cause: Surriscaldamento del motore, utilizzo eccessivo e continuativo, guasto elettrico interno.

Procedure correttive: Arrestare immediatamente la WK403640, scollegare la batteria, lasciare raffreddare l'utensile e non riutilizzarlo fino a quando non sia stato sottoposto a un controllo tecnico.

- **Guasto:** La WK403640 emette rumori anomali durante il funzionamento. **Cause:** Componenti interni usurati o danneggiati, accumulo di sporco, mancanza di manutenzione. **Procedure correttive:** Pulire la WK403640 e rimuovere i residui accumulati. Se il rumore persiste, interrompere l'uso della WK403640 e richiedere un controllo presso il Servizio di Assistenza Tecnica Werku.

- **Guasto:** Il mandrino non trattiene correttamente la punta. **Cause:** Serraggio insufficiente del mandrino o della pinza, usura del sistema di bloccaggio. **Procedure correttive:** Installare correttamente la punta, pulire e serrare correttamente il sistema di bloccaggio e sostituire i componenti usurati se necessario.

- **Guasto:** Durante il taglio viene prodotta una quantità eccessiva di polvere. **Cause:** Sistema di aspirazione della polvere assente o collegato in modo errato, accumulo di residui, tecnica di taglio non corretta. **Procedure correttive:** Utilizzare un sistema di aspirazione compatibile, pulire regolarmente l'area di lavoro ed eseguire tagli continui e controllati.

- **Guasto:** La luce di lavoro a LED non funziona. **Cause:** Batteria scarica, LED guasto, malfunzionamento del circuito elettrico interno. **Procedure correttive:** Verificare lo stato di carica della batteria e, se la WK403640 funziona correttamente ma la luce rimane spenta, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica Werku.

Contatto Servizio Assistenza Tecnica

- Se uno dei guasti sopra indicati persiste, interrompere l'uso della WK403640 e contattare il Servizio di Assistenza Tecnica di Werku.

- Qualora si desideri contattare il Servizio di Assistenza Tecnica di Werku, inviare un'e-mail all'indirizzo service@werku.com.

11. RICAMBI E ACCESSORI

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti

Elenco ricambi autorizzati

- Sono considerati ricambi autorizzati tutti quelli riportati nella vista esplosa inclusa alla fine del presente manuale di istruzioni.

- I ricambi devono corrispondere ai codici e alle specifiche tecniche indicate da Werku.

- Avvertenza: L'uso di ricambi non autorizzati o di accessori incompatibili può comportare gravi rischi per la sicurezza dell'utente, nonché danni alla WK403640 e la perdita di conformità alla normativa applicabile.

Accessori compatibili

- Caricabatterie Werku per batterie 20 V dc max.

- Batterie Werku da 20 V dc max.

- Punte da 3.20, 4.00 e 6.35 mm.

- Mandrini da 3.20, 4.00 e 6.35 mm.

Limitazioni uso

- Non utilizzare ricambi non specificati nella vista esplosa.

- Non utilizzare ricambi con caratteristiche diverse da quelle originali.

- Non utilizzare accessori non specificati nella sezione accessori compatibili.

- Non utilizzare accessori con caratteristiche diverse da quelle originali.

12. SMALTIMENTO E RICICLAGGIO

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Gestione dei rifiuti e riciclaggio

- I materiali e i componenti utilizzati per la fabbricazione della WK403640 possono essere riutilizzati e riciclati.

- Werku aderisce a un Sistema Integrato di Gestione autorizzato per il corretto smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), in conformità con la Direttiva 2012/19/EU e la normativa nazionale vigente.

- Non smaltire la WK403640 nei rifiuti domestici; Werku offre un servizio gratuito di ritiro presso uno qualsiasi dei suoi punti vendita, nei punti di raccolta stabiliti dal Sistema Integrato di Gestione o nei punti di raccolta comunali.

Separazione materiali pericolosi

- Avvertenza: La manipolazione scorretta dei materiali pericolosi può comportare rischi per la salute e per l'ambiente.

- Il lavoro con la WK403640 può generare rifiuti

pericolosi, che devono essere separati e conferiti in un contenitore per rifiuti pericolosi.

13. LINGUA E FORMATO

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Lingua

- Questo manuale d'istruzioni è fornito in inglese, spagnolo, tedesco, francese, italiano, olandese e portoghese.

- I testi originali sono stati redatti in inglese e ogni versione linguistica è stata verificata per garantire la conformità ai requisiti applicabili del paese di commercializzazione.

Formato

- In conformità a quanto stabilito dal Regolamento (UE) 2023/1230, questo manuale d'istruzioni è disponibile anche in formato digitale. L'accesso a detto manuale è libero, gratuito e non richiede registrazione né identificazione dell'utente, ed è fornito tramite codice QR presente sul prodotto e/o sul suo imballaggio, nonché sul sito web ufficiale del produttore.

- Il formato digitale di questo manuale permette la visualizzazione senza restrizioni mediante dispositivi di uso comune, consente il download, la memorizzazione e la stampa, garantisce l'integrità dei contenuti e viene presentato in formato standard (PDF) compatibile con i principali dispositivi e sistemi operativi.

- Werku garantisce che questo manuale d'istruzioni rimarrà accessibile per tutta la vita utile della WK403640, e per un periodo minimo di 10 anni dalla data di immisione della WK403640 sul mercato.

- L'utente ha il diritto di richiedere gratuitamente una copia cartacea di questo manuale. Tale copia sarà fornita da Werku entro un massimo di 30 giorni naturali dalla ricezione della richiesta. Le richieste possono essere effettuate tramite email, indirizzo postale o servizio clienti, tutti indicati sul retro di questo manuale.

14. GARANZIA E SERVIZIO TECNICO

- La WK403640 è coperta dalla garanzia legale di conformità ai sensi della Direttiva (UE) 2019/771. Werku sarà responsabile delle non conformità presenti al momento della consegna della WK403640 e che si manifestino entro 3 anni dalla data di consegna. Salvo prova contraria, si presume che la non conformità che si manifesta entro 2 anni dalla consegna fosse già presente al momento della stessa. La determinazione della non conformità sarà effettuata conformemente alla normativa applicabile.

- In caso di non conformità, l'utente avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione della WK403640. Queste misure saranno gratuite per l'utente e comprenderanno i costi necessari per correggere la non conformità. Quando la riparazione o la sostituzione non sia possibile o risulti sproporzionata, l'utente potrà optare per una riduzione del prezzo o per la risoluzione del contratto.

- La garanzia copre i difetti di fabbricazione e di funzionamento della WK403640 in condizioni normali di utilizzo come indicato in questo manuale di istruzioni. Sono esclusi dalla garanzia i difetti causati da parti usurate per normale utilizzo o altri tipi di usura naturale, i difetti derivanti da inosservanza o mancato rispetto delle istruzioni d'uso e di funzionamento, da applicazioni non conformi all'uso previsto della WK403640, da fattori ambientali anomali non compatibili con l'uso previsto della WK403640, da sovraccarichi, da manutenzione o pulizia inadeguata, difetti dimostrabilmente causati dall'uso di accessori, componenti o ricambi non originali Werku, se la WK403640 è stata smontata, modificata o riparata, in tutto o in parte, da personale non appartenente al Servizio di Assistenza Tecnica di Werku, o irregolarità minime e irrilevanti per l'uso e il funzionamento corretto.

- La richiesta ai sensi della presente garanzia deve essere presentata al distributore Werku o al Servizio di Assistenza Tecnica di Werku. È consigliabile presentare la garanzia (disponibile nell'ultima pagina di questo manuale di istruzioni), debitamente compilata e timbrata dal distributore, insieme alla fattura o scontrino di acquisto. Per qualsiasi informazione relativa a questa garanzia, l'acquirente e/o il distributore può contattare il Servizio di Assistenza Tecnica di Werku tramite l'indirizzo email service@werku.com.

- Le riparazioni e le sostituzioni non riavvieranno il termine della garanzia, fatti salvi i diritti legali applicabili. Le parti sostituite potranno essere trattenu- te dal Servizio di Assistenza Tecnica di Werku. Se l'utente e/o il distributore invia la WK403640 al Servizio di Assistenza Tecnica di Werku senza rispettare le condizioni della garanzia, le spese e i rischi del trasporto saranno a carico dell'utente e/o del distributore. La garanzia è valida all'interno del territorio dell'Unione Europea. L'azienda responsabile dell'adempimento della garanzia è Werku Tools SA.

- La garanzia non pregiudica i diritti legali dell'utente conformemente alla legislazione vigente

01. CE CONFORMITEITSVERKLARING

Werku verklaart, geheel onder eigen verantwoordelijkheid, dat de WK403640 draadloze gipspaneel-plaat snijder voldoet aan de volgende Voorschriften, Richtlijnen en/of Normen:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Directeur
Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
La Coruña, Spanje.

De identificatiegegevens van WK403640 (model, serienummer, bouwjaar en Werku-gegevens) staan vermeld op het typeplaatje van de WK403640.

De technische documentatie is opgesteld conform de eisen van Verordening (EU) 2023/1230 en is beschikbaar voor de bevoegde autoriteiten.

De conformiteitsverklaring is beschikbaar via de volgende QR-code:



02. INHOUDSOPGAVE

- 01. CE conformiteitsverklaring
- 02. Inhoudsopgave
- 03. Algemene beschrijving
- 04. Technische gegevens
- 05. Veiligheidswaarschuwingen
- 06. Installatie en transport
- 07. Inbedrijfstelling
- 08. Bedieningsinstructies

- 09. Onderhoud en reiniging
- 10. Probleemoplossing
- 11. Onderdelen en accessoires
- 12. Verwijdering en recycling
- 13. Taal en formaat
- 14. Garantie en technische dienst

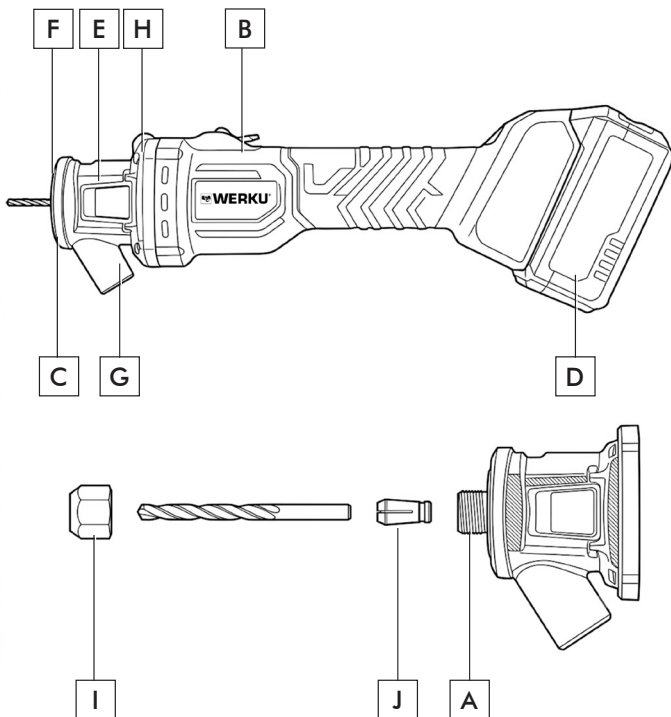
03. ALGEMENE BESCHRIJVING

- **Beoogd gebruik:** De WK403640 is ontworpen voor het maken van rechte sneden, gebogen sneden en uitsparingen in gipsplaten en gipskartonplaten.

- **Niet-beoogd gebruik:** De WK403640 is niet ontworpen voor andere doeleinden dan die beschreven in de vorige paragraaf. In het bijzonder, en bij wijze van voorbeeld maar niet beperkt daartoe, is het verboden het gereedschap te gebruiken voor het zagen van materialen zoals metaal, beton, steen, glas, keramiek of dik hout, materialen te zagen die asbest of andere gevaarlijke stoffen bevatten, te werken in explosiegevaarlijke omgevingen of in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof, te werken in potentieel explosieve atmosferen of het gereedschap te gebruiken als hamer, hefboom, pers of slagwerktuig.

- **Redelijkerwijs voorzienbaar verkeerd gebruik:** Dit omvat gebruik dat, hoewel niet bedoeld door Werku, kan voortvloeien uit normaal of onjuist gebruik van de WK403640. Hieronder vallen onder meer, maar niet uitsluitend, het gebruik van beschadigde, versleten of voor het te bewerken materiaal ongeschikte accessoires, het uitoefenen van overmatige druk op de WK403640 tijdens het gebruik, het onvoldoende stabiel of veilig vastzetten van het werkstuk, het zagen van materialen waarvoor de WK403640 niet is ontworpen, het plaatsen van handen of vingers in het zaaggebied tijdens het gebruik, het uitvoeren van zaagsneden die de maximale zaagdiepte of materiaaldikte overschrijden, het gebruik van de WK403640 tijdens zware regenval of het gebruik van de WK403640 indien deze zichtbare schade, vervormingen of een abnormale werking vertoont.

- **Schema:** Bekijk het volgende schema om vertrouwd te raken met de WK403640 vóór gebruik.



- A. Bithouder
B. Schakelaar
C. Draairichtingsschakelaar
D. Accu (niet inbegrepen)
E. Asvergrendeling
F. LED licht
G. Stofzuiger aansluiting
H. Instelknop zaagdiepte
I. Chuck kop
J. Boorkop

De WK403640 wordt niet geleverd met de accu of de oplader, die apart moeten worden aangeschaft en compatibel zijn met andere elektrische gereedschappen of draadloze machines van Werku. Hoewel in deze handleiding soms naar de accu en de oplader wordt verwezen, wordt aanbevolen de handleidingen van zowel de accu als de oplader te lezen, omdat deze specifiek en vollediger zijn.

04. TECHNISCHE GEGEVENS

Accu	20 V DC MAX LI-ION
Toerental	30000 RPM
Boorkop capaciteit	3.20/4.00/6.35 MM
Snijdiepte	0-19 MM
Netto gewicht	0.89 kg
Geluidsdruk LpA	≤ 82 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KpA	3 DB(A)
Akoestische druk LwA	≤ 90 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KwA	3 DB(A)
Vibratie Ah	5.6 M/S ²
Respectievelijke onzekerheid K	1.5 M/S ²
Netto gewicht	0.89 KG

Vibratie

- De opgegeven totale vibratiewaarde is gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode en kan worden gebruikt om elektrisch gereedschap met elkaar te vergelijken.
- De opgegeven totale vibratiewaarde kan ook worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling.
- Waarschuwing: De vibratie tijdens daadwerkelijk gebruik van de WK403640 kan afwijken van de opgegeven totale waarde, afhankelijk van hoe de WK403640 wordt gebruikt.
- Waarschuwing: Bepaal veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de gebruiker op basis van een schatting van de blootstelling onder werkelijke gebruiksomstandigheden.

Geluidsdruk

De vermelde meetwaarden zijn in overeenstemming met EN 62841.

05. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Waarschuwing: de volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Geïdentificeerde resterende risico's

- Elektrisch contact: Er is risico op elektrische schokken als de WK403640 wordt gebruikt in vochtige omgevingen.
- Vallen of stoten: Gebruik van de WK403640 op ladders, steigers of onstabiele oppervlakken kan leiden tot vallen of stoten.
- Vermoeidheid en overbelasting: Langdurig gebruik, vooral door de trillingen van de WK403640, kan spierongemak of overbelasting van armen, schouders of rug veroorzaken.
- Mechanische risico's: Onbedoeld contact met de boor, wegslingerende spanen, stof of materiaaldeeltjes, plotseling vastlopen van de boor, verstrikking van kleding, haar, handschoenen of persoonlijke accessoires in bewegende delen, snij- of prikketsel tijdens het vervangen van de boor.
- Elektrische risico's: Elektrische schok door het per ongeluk doorboren van verborgen elektriciteitskabels, risico's door het gebruik van beschadigde accu's of laders, oververhitting van de accu door intensief gebruik of ongeschikte omstandigheden.
- Risico's door stof en materialen: Inademing van stof dat tijdens het boren ontstaat, blootstelling aan mogelijk schadelijke deeltjes afkomstig van bepaalde materialen, irritatie van ogen of luchtwegen.
- Restrisico: Geluid. Langdurige blootstelling aan

het door de WK403640 geproduceerde geluid kan gehoorschade veroorzaken. Gebruik geschikte gehoorbescherming.

- Restrisico: Brandwonden door verhitte onderdelen. De boor en andere onderdelen kunnen tijdens het gebruik van de WK403640 heet worden en brandwonden veroorzaken wanneer zij direct na gebruik worden aangeraakt.
- Risico's met betrekking tot de accu: Lekkage van elektrolyt in geval van beschadiging van de accu, brand of explosie door kortsluiting, doorboring of blootstelling aan hoge temperaturen, risico's als gevolg van het gebruik van incompatibele of gemanipuleerde accuen.
- De bovengenoemde risico's kunnen niet volledig worden geëlimineerd door het ontwerp van de WK403640 en vereisen de medewerking van de gebruiker.

Aanbevolen beschermingsmaatregelen

- Gebruik altijd de benodigde PBM.
- Controleer de staat van de accu voor elk gebruik.
- Houd de werkruimte schoon en vrij van brandbare materialen.
- Vermijd het gebruik van de WK403640 op onstabiele oppervlakken en zorg voor een correcte houding.
- Respecteer de rustpauzes tijdens langdurige werksessies.

Vereiste PBM

- Draag een veiligheidsbril volgens EN166.
- Draag een beschermend masker volgens EN149.
- Draag gehoorbescherming volgens EN352.
- Gebruik indien nodig aanvullende geschikte PBM.

Pictogrammen

De identificatieplaat van de WK403640 toont de volgende pictogrammen, waarvan de betekenis hieronder wordt uitgelegd:



Lees instructiehandleiding



Draag oogbescherming



Draag mond- en neusbescherming



Gehoorbescherming dragen



Europese conformiteit



2012/19/EU conformiteit (WEEE)

Het CE-pictogram geeft aan dat de WK403640 voldoet aan alle toepasselijke Europese voorschriften, richtlijnen en normen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieubescherming.

06. INSTALLATIE EN TRANSPORT

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Omgevingsomstandigheden

- De WK403640 moet worden opgeslagen en gebruikt binnen een temperatuurbereik van 5°C tot 40°C.
- Vermijd vochtige of natte omgevingen; blootstelling aan water kan elektrische componenten beschadigen.
- Houd de WK403640 uit de buurt van overmatige stof, zaagsel of deeltjes die ventilatieopeningen of mechanismen kunnen blokkeren.
- Transporteer de WK403640 in geschikte verpakking; vermijd stoten, vallen of druk op de behuizing.
- Als de WK403640 langere tijd niet wordt gebruikt, bewaar deze dan op een droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht.

Elektrische aansluiting

- De WK403640 wordt geleverd zonder kabel of bijbehorende stekker. Daarom verwijst elke vermelding van de kabel of stekker naar de kabel of stekker van de oplader.
- De stekker moet passen op het stopcontact.
- Wijzig de stekker niet.
- Gebruik geen stekkeradapter met een geaard laadapparaat.
- Ongewijzigde stekkers en passende contactdozen verminderen het risico op elektrische schokken.
- Vermijd contact van het lichaam met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, elektrische fornuizen en koelkasten.
- Het risico op een elektrische schok neemt toe als het lichaam geaard is.
- Stel de WK403640 niet bloot aan regen of vocht, aangezien water in het apparaat het risico op ele-

elektrische schokken verhoogt.

- Houd de WK403640 alleen vast aan geïsoleerde greepoppervlakken.
- Als de WK403640 in contact komt met een "live" draad, kunnen blootgestelde metalen delen spanning voeren en een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik geen accessoires die vloeibare koelmiddelen vereisen, aangezien water of andere vloeistoffen elektrocutie of schokken kunnen veroorzaken.

Veiligheidsruimte

- Houd een vrije ruimte van minstens 1,5 meter rond de WK403640 tijdens gebruik.
- Zorg dat andere personen, vooral kinderen, huisdieren of derden, buiten dit gebied blijven.
- Plaats geen voorwerpen, kabels of meubels nabij de WK403640 die de beweging kunnen belemmeren of ongevallen kunnen veroorzaken.
- Zorg er bij transport of tijdelijke opslag voor dat de WK403640 geen doorgangen of werkruimtes blokkeert.

Transport en opslag

- Koppel de WK403640 los van de accu voordat u deze verplaatst of transporteert.
- Draag de WK403640 aan de handgreep.
- Voorkom per ongeluk inschakelen tijdens transport en bescherm bewegende delen.
- Gebruik geschikte verpakking om de WK403640 te beschermen tegen stoten en stof.
- Bewaar de WK403640 op een droge, schone en geventileerde plaats, buiten bereik van kinderen en onbevoegden.
- Verwijder alle accessoires of verbruiksartikelen (bladen, boren, schuurmiddelen) voor opslag.
- Vermijd extreme temperaturen, vochtigheid en direct zonlicht tijdens transport of opslag.
- Controleer de WK403640 voor gebruik na opslag om te zorgen dat deze veilig is en correct functioneert.

07. INBEDRIJFSTELLING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Initiële controles

- Lees voor het opstarten van de WK403640 deze handleiding volledig en zorgvuldig. Houd rekening met voorschriften voor ongevalspreventie, regels, richtlijnen, normen, wetten en beperkingen op de betreffende werkplek. Houd er bovendien rekening mee dat de WK403640 in combinatie met

een accu en een oplader werkt. Lees daarom de gebruiksaanwijzing van de accu en de oplader volledig en zorgvuldig door.

- De WK403640 mag alleen worden gebruikt door correct getrainde personen en uitsluitend voor de bedoelde doeleinden.
- Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u de accu aansluit of de WK403640 oppakt of vervoert. Het dragen van de WK403640 met de vinger op de schakelaar of het aansluiten van de accu terwijl de schakelaar op aan staat kan ongelukken veroorzaken.
- Verwijder eventuele sleutels of gereedschap voordat u start. Sleutels of gereedschap in de machine kunnen letsel veroorzaken. Plaats de WK403640 nooit op de grond totdat deze volledig is gestopt.

Stap-voor-stap procedure

Zorg ervoor dat de batterij voldoet aan de eisen die op het typeplaatje van de WK403640 (fig.1) zijn gespecificeerd. Het laten draaien van de motor bij lage spanning zorgt ervoor dat de WK403640 langzaam werkt. Dit vermindert de prestaties en kan oververhitting van de motor veroorzaken.

Veiligheidscontroles

- **Werkgebiedveiligheid:** Houd de werkruimte schoon en goed verlicht. Rommelige en donkere gebieden veroorzaken ongelukken. Gebruik de WK403640 niet in de buurt van brandbare materialen, aangezien mogelijke vonken deze materialen kunnen ontsteken. Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u de WK403640 bedient. Afleidingen kunnen leiden tot verlies van controle. Houd voorbijgangers op een veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt moet de juiste PBM's dragen. Fragmenten van het werkstuk of een gebroken accessoire kunnen worden weggeslingerd en verwondingen veroorzaken buiten het directe werkgebied.
- **Persoonlijke veiligheid:** Wees alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van de WK403640. Gebruik de WK403640 niet wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van afleiding tijdens het bedienen van de WK403640 kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.
- **Niet op de tenen staan:** Houd uw voeten stevig op de grond en behoud te allen tijde uw evenwicht. Dit zorgt voor betere controle over de WK403640 in onverwachte situaties.

- **Geschikte kleding:** Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende onderdelen verstrikt raken. Als er apparaten zijn voor aansluiting op stofafzuiging en -opvang, zorg ervoor dat deze correct zijn aangesloten en worden gebruikt. Het gebruik van deze apparaten kan de risico's met betrekking tot stof verminderen.

- **Accu veiligheid:** Vermijd stoten, doorboringen en blootstelling van de accu aan water of extreme temperaturen. Gebruik geen beschadigde of vervormde accu. Laad de accu alleen op met een compatibele lader en laat de accu niet onbeheerd achter tijdens het opladen. Houd de accucontacten schoon en bewaar de accu op een droge en goed geventileerde plaats. Onjuist gebruik van de accu kan oververhitting, brand of explosie veroorzaken.

- **Controleer toestand:** Controleer of alle schroeven van de WK403640 goed vastzitten. In koude omstandigheden of wanneer de WK403640 lange tijd niet is gebruikt, laat de WK403640 opwarmen door deze enkele minuten onbelast te laten draaien om een perfecte smering van de interne componenten te garanderen. Zorg ervoor dat eventuele geïnstalleerde accessoires correct op hun plaats zitten.

- **Voor gebruik:** Zorg er altijd voor dat de WK403640 vóór gebruik stevig is opgesteld. Controleer dat niemand zich onder het werkgebied van de WK403640 bevindt wanneer u werkzaamheden op hoogte uitvoert. Houd uw handen uit de buurt van bewegende delen van de WK403640.

- **Tijdens gebruik:** Laat de WK403640 niet draaien zonder deze goed vast te houden. Gebruik deze alleen wanneer u zeker bent dat u volledige controle heeft. Richt de WK403640 tijdens gebruik nooit op iemand. Tijdens gebruik kan de WK403640 trillingen veroorzaken en kunnen schroeven geleidelijk loskomen, wat een defect of ongeval kan veroorzaken. Houd uw handen uit de buurt van bewegende delen van de WK403640.

- **Na gebruik:** Raak de geïnstalleerde accessoires van de WK403640 niet aan, aangezien deze zeer heet kunnen zijn en brandwonden kunnen veroorzaken. Sommige materialen waaraan wordt gewerkt kunnen chemische of toxische componenten bevatten. Wees voorzichtig om inademing van deze stoffen of contact met de huid te voorkomen.

08. BEDIENINGSINSTRUCTIES

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Bedieningselementen, panelen en indicatoren

- De bedieningselementen, panelen en indicatoren worden beschreven in de algemene beschrijving (hoofdstuk 03) en in de onderstaande instructies.

- **Bithouder (A):** Schakel de WK403640 uit en verwijder de accu (D) voordat u een boor plaatst of verwijderd. Verwijder de diepteaanslag (C). Draai de chuck kop (I) los door de asvergrendeling (E) in te drukken en tegelijkertijd de chuck kop (I) van de boorkophouder (A) los te schroeven (fig.2). Plaats of verwijder de boor. Draai de chuck kop (I) weer vast door deze op de boorkophouder (A) te schroeven. Plaats de diepteaanslag (C) terug. Een boor is scherp en moet met grote voorzichtigheid worden behandeld.

- **Schakelaar (B):** Om de WK403640 in te schakelen, schuift u de schakelaar (B) naar de AAN-stand, gemarkeerd met "I" (fig.3). Voor continu gebruik drukt u op het voorste deel van de schuif schakelaar (B) om deze te vergrendelen. Om de WK403640 uit te schakelen, drukt u op het achterste deel van de schuif schakelaar (B) om de vergrendeling op te heffen en schuift u vervolgens de schakelaar (B) naar de UIT-stand, gemarkeerd met "O".

- **Draairichtingsschakelaar (C):** De draairichtingsschakelaar (C) wordt op de kop van de WK403640 gemonteerd. Houd de draairichtingsschakelaar (C) tijdens het gebruik van de WK403640 altijd op zijn plaats. Schakel de WK403640 uit en koppel de accu (D) los voordat u de draairichtingsschakelaar (C) monteert of verwijderd. Draai vervolgens de instelknop voor de zaagdiepte (H) los en stel de zaagdieptegeleider (C) in op de gewenste diepte of verwijder deze. Nadat de zaagdieptegeleider (C) is ingesteld, draait u de instelknop voor de zaagdiepte (H) weer vast (fig.4).

- **Accu (D):** De accu (D) is niet inbegrepen bij de WK403640 en moet apart worden aangeschaft. De WK403640 werkt uitsluitend met Werku 20 V max-accu's van 2, 4 en 5 Ah. Om de accu (D) te installeren, schuift u deze in de accuhouder van de WK403640 totdat deze stevig vastzit. Om de accu (D) te verwijderen, houdt u de WK403640 stevig vast aan de handgreep, drukt u op de ontgrendelknop van de accu en schuift u de accu (D) eruit (fig.5). De WK403640 is uitgerust met een

herstartbeveiliging. Wanneer de accu (D) van de WK403640 leeg is, stopt het gereedschap met werken. Nadat de lege accu (D) is vervangen door een opgeladen accu, start de WK403640 niet automatisch opnieuw op vanwege de herstartbeveiliging. Om het gereedschap opnieuw te starten, zet u de schakelaar (B) eerst in de UIT-stand en vervolgens weer in de AAN-stand.

- **Asvergrendeling (E):** Met de asvergrendeling (E) kan de chuck kop (I) worden losgedraaid bij het verwisselen van de boor.

- **LED licht (F):** Door op de schakelaar (B) te drukken, gaat de LED licht (F) automatisch branden. De LED licht (F) schakelt ongeveer 10 seconden nadat de schakelaar (B) is uitgeschakeld uit (fig.6). Waarschuwing: Kijk niet rechtstreeks in de LED licht (F), aangezien dit ernstig oogletsel kan veroorzaken. Waarschuwing: Gebruik een droge doek om vuil van de LED licht (F) te verwijderen en zorg ervoor dat deze niet wordt bekrast.

- **Stofzuiger aansluiting (G):** De stofzuiger aansluiting (G) wordt aangesloten op de draairichtingsschakelaar (C) en dient zowel als zaagdieptegeleider als stofafzuigaansluiting. De stofzuiger aansluiting (G) is compatibel met alle Werku-stofzuigers (afzonderlijk verkrijgbaar). Schakel de WK403640 uit en verwijder de accu (D) voordat u de stofzuiger aansluiting (G) monteert of demonteert.

- **Instelknop zaagdiepte (H):** Met de instelknop voor de zaagdiepte (H) kunt u de draairichtingsschakelaar (C) afstellen. Voor de beste resultaten dient de frees ongeveer 6 mm verder uit te steken dan de dikte van het te bewerken materiaal. Zorg ervoor dat tijdens het frezen de volledige materiaaldikte binnen de groeven van de frees valt.

- **Chuck kop (I):** De chuck kop (I) zorgt voor een correcte bevestiging van de boor. Houd de asvergrendeling (E) ingedrukt om de chuck kop (I) vast of los te draaien.

- **Boorkop (J):** De WK403640 is compatibel met een boorkop van 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm) en 1/4" (6,35 mm). De WK403640 wordt alleen geleverd met de 1/8" (3,2 mm) boorkop (J). Om de boorkop (J) te installeren of te verwijderen, schakelt u de WK403640 uit en ontkoppelt u de batterij (D). Verwijder de draairichtingsschakelaar (C). Maak de chuck kop (I) los door de asvergrendeling (E) ingedrukt te houden en tegelijkertijd de chuck kop (I) los te draaien (fig.7). Plaats of verwijder de boorkop (J). Draai de chuck kop (I) vast door deze op de boorkophouder (A) te schroeven.

Plaats de draairichtingsschakelaar (C) opnieuw. Gebruik alleen een boor met een diameter die overeenkomt met de geïnstalleerde boorkop (J). Draai de chuck kop (I) niet vast zonder een boor geïnstalleerd, omdat de boorkop (J) kan breken.

Normale werking

- Naast de hierboven vermelde basisinstructies worden hieronder aanvullende instructies gegeven.

- **Grip:** De WK403640 moet met beide handen worden vastgehouden. Plaats de handen zodanig dat de WK403640 bij elke toepassing optimaal kan worden gehanteerd en gecontroleerd. Houd de WK403640 stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodanig dat u de draaikrachten kunt weerstaan.

- **Ergonomie en veilig gebruik:** De WK403640 moet met beide handen worden vastgehouden om tijdens het gebruik een goede controle te waarborgen. De gebruiker moet altijd een stabiele en evenwichtige houding aannemen en werken in ongemakkelijke of instabiele posities vermijden. Bij langdurig gebruik kunnen trillingen spiervermoeidheid of ongemak in handen, armen, schouders of rug veroorzaken. Het wordt aanbevolen regelmatig pauzes te nemen en de onafgebroken gebruiksduur te beperken. Om de effecten van trillingen te verminderen, houdt u de WK403640 met een matige grip vast (zonder overmatige kracht uit te oefenen). Houd het lichaam in een uitgelijnde positie en vermijd het te ver uitstrekken van de armen, vooral bij werkzaamheden op hoogte of aan plafonds. Langdurig gebruik onder ongeschikte omstandigheden kan het risico op musculoskeletale aandoeningen vergroten. De gebruiker dient het werktempo aan te passen aan zijn of haar fysieke mogelijkheden.

- **Werkmodus:** Voorkom dat u overmatige kracht op de frees uitoefent waardoor deze kan buigen of verdraaien, aangezien deze daardoor kan breken. Controleer voordat u de WK403640 inschakelt of de frees en de chuck kop (I) stevig zijn vastgedraaid. Gebruik de WK403640 met de draairichtingsschakelaar (C) of de stofzuiger aansluiting (G). Wanneer u de frees als geleider op een gipsplaat gebruikt, steekt u de frees voorzichtig recht in het werkoppervlak totdat de basis van de draairichtingsschakelaar (C) volledig contact maakt met het werkoppervlak. Beweeg de WK403640 vervolgens langzaam met een constante druk met de klok mee om de uitsnede te maken. Bevestig bij het

maken van een rechte snede een geleidelat stevig op het werkoppervlak. Beweeg de WK403640 in de richting van de pijl, waarbij de basis van de draairichtingsschakelaar (C) langs de zijkant van de geleidelat wordt geleid (fig.8). Wanneer de uitsnede is voltooid, schakelt u de WK403640 uit en wacht u tot de frees volledig tot stilstand is gekomen. Trek daarna de frees voorzichtig uit het werkoppervlak. Oefen geen overmatige druk uit op de frees tegen het materiaal. Hierdoor kan de frees bot worden of breken, of kan de WK403640 defect raken. Bij het uitsnijden van gipsplaat rondom een inbouwdoos dient u tegen de klok in te frezen om het uitsnijden te vergemakkelijken. De bij de WK403640 meegeleverde frees is uitsluitend bedoeld voor het bewerken van gipsplaat. Gebruik deze frees niet voor andere materialen. Werkwijze voor een elektrische inbouwdoos: Duw de elektrische bedrading diep in de inbouwdoos om te voorkomen dat deze door de frees wordt beschadigd. Markeer vóór het plaatsen van de gipsplaat de geschatte positie van het midden van de inbouwdoos op de plaat. Controleer of de ingestelde freesdiepte voldoende is om volledig door het materiaal te frezen. Bevestig de plaat voorlopig met enkele bevestigingsmiddelen, waarbij u de stijl vermijdt waaraan de inbouwdoos is bevestigd. Hierdoor kan de gipsplaat zich licht buigen rond de uitstekende inbouwdoos. Schakel de WK403640 in. Houd de WK403640 stevig met beide handen vast en steek de frees recht in het midden van de inbouwdoos. Frees naar rechts totdat de frees de binnenrand van de inbouwdoos bereikt. Trek de frees vervolgens iets terug zodat deze de rand van de inbouwdoos niet meer raakt. Breng de frees opnieuw in en houd deze licht tegen de buitenzijde van de inbouwdoos. Volg de buitenrand van de inbouwdoos en voltooi de uitsnede tegen de klok in, terwijl u een lichte druk tegen de inbouwdoos blijft uitoefenen. Hierdoor wordt afwijking geminimaliseerd en ontstaat een nette en nauwkeurige uitsnede. Verwijder stof en afval uit de inbouwdoos. Bevestig vervolgens de gipsplaat volledig.

- **Lader:** De lader is niet inbegrepen bij de WK403640 en moet afzonderlijk worden aangeschaft. De WK403640 werkt uitsluitend met Werkuladers voor Werku-accu's van het type 20 V dc max met 2, 4 en 5 Ah. Plaats de accu (D) in de aansluiting van de lader en sluit de lader aan op het elektriciteitsnet. De volledige laadtijd hangt af van het type lader en het type accu (2, 4 of 5 Ah). Als de accu (D) te warm is door blootstelling aan

zonlicht of andere factoren, is het mogelijk dat de indicator van de lader niet wordt geactiveerd. Laat in dat geval de accu (D) afkoelen voordat u het laadproces opnieuw start. Koppel na voltooiing van het laden de lader los van het elektriciteitsnet. Houd de lader stevig vast en verwijder de accu (D) door eraan te trekken. Bewaar de lader op een geschikte plaats. Door hun chemische samenstelling kunnen nieuwe accu's of accu's die lange tijd niet zijn gebruikt in het begin een lagere prestatie leveren, met een verminderde ontladingscapaciteit tijdens de eerste gebruiksmomenten. Dit gedrag is tijdelijk. Om de optimale prestaties van de accu (D) te bereiken, wordt aanbevolen de laad- en ontladcyclus ongeveer drie keer volledig te herhalen. Houd de lader uit de buurt van warmtebronnen. Demonteer de lader niet, aangezien een onjuiste montage risico op brand, explosie of elektrische schokken kan veroorzaken. Voorkom dat vloeistoffen in de lader binnendringen. Bewaar de lader niet op plaatsen waar de temperatuur gelijk is aan of hoger is dan 40°C. Gebruik de lader nooit met een andere spanning dan gespecificeerd. Gebruik de lader niet bij omgevingstemperaturen lager dan 5°C of hoger dan 40°C om schade aan de accucellen te voorkomen. Zowel de lader als de accu kunnen tijdens het laadproces warm worden; dit is normaal en duidt niet op een defect. Koppel de lader los van het elektriciteitsnet wanneer er geen accu wordt opgeladen.

- **Accu (D):** De accu (D) is niet inbegrepen bij de WK403640 en moet afzonderlijk worden aangeschaft. De WK403640 werkt uitsluitend met Werku-accu's van het type 20 V dc max met 2, 4 en 5 Ah. Het gebruik van een niet-compatibele accu (D) kan schade, brand of explosies veroorzaken. Stel de accu (D) niet bloot aan warmtebronnen, open vuur of temperaturen boven 40°C. Vermijd schokken, vallen of perforaties, aangezien deze de interne cellen kunnen beschadigen. Open, demonteer en/of wijzig de accu (D) niet. Verbrand de accu (D) niet, zelfs niet wanneer deze beschadigd of ontladen is, aangezien er explosiegevaar bestaat. Vermijd contact met water of overmatige vochtigheid. Gebruik geen accu (D) die vervormingen, lekkages of zichtbare schade vertoont. Laad de accu (D) uitsluitend op met de gespecificeerde lader. Laad de accu (D) niet op bij temperaturen lager dan 5°C of hoger dan 40°C. Tijdens het opladen is het normaal dat de accu (D) en de lader licht opwarmen. Als de accu (D) geen voldoende prestaties levert, stop dan met het gebruik en laad deze opnieuw op. Bewaar de

accu (D) op een droge, koele plaats, uit de buurt van brandbare materialen.

- **Brushless:** De WK403640 is uitgerust met een borstelloze motor van de nieuwste generatie, die een hogere efficiëntie, minder slijtage en een aanzienlijk langere levensduur biedt in vergelijking met conventionele motoren. Dankzij de borstelloze technologie wordt interne wrijving verminderd, het energieverbruik geoptimaliseerd en een constante kracht geleverd, zelfs bij veeleisende taken. Dit resulteert in meer accuduur, minder onderhoud en stabielere prestaties

Normale- en noodstopprocedure

- **Normale stop:** Koppel de schakelaar los en wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.

- **Noodstop:** Koppel de schakelaar los en wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen. Koppel de accu van de WK403640 los.

- **Gedrag bij storing of abnormale situatie:** In geval van storing of verlies van controle moet de machine onmiddellijk worden gestopt. Na een stroomonderbreking mag de machine niet automatisch opnieuw starten. Controleer vóór herinschakeling dat de schakelaar in de uit-stand staat. Gebruik de WK403640 niet bij abnormale trillingen, geluiden of oververhitting. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel of de technische dienst van Werku.

Waarschuwingen en risico's

- Houd de WK403640 stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodat u de draaikrachten kunt weerstaan. De gebruiker kan torsiereacties of rotatiekrachten van de WK403640 beheersen als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

- Plaats uw hand nooit in de buurt van de boor, omdat deze kan terugslaan op uw hand.

- Plaats uw lichaam niet in het gebied waar de WK403640 zal bewegen bij terugslag. Terugslag zal de WK403640 in de tegenovergestelde richting van de beweging van de boor bij het knelpunt aandrijven.

- Wees bijzonder voorzichtig bij het werken in hoeken, scherpe randen enz. Vermijd stoten en/of vastlopen van de boor.

- Zorg ervoor dat het werkoppervlak vrij is van spijkers of schroeven, aangezien het raken van een spijker of schroef de boor zal beschadigen.

- Gebruik de WK403640 niet met één hand terwijl u het werkstuk met de andere hand vasthoudt.

Leid de WK403640 altijd met beide handen.

- Snijd geen werkoppervlak dat op een harde ondergrond ligt. Er moet ruimte achter het werkoppervlak worden gelaten zodat de boor kan doorkomen.

- Koppel de batterij (D) los van de WK403640 voordat u aanpassingen uitvoert, een boor verwisselt of de WK403640 reinigt.

- Schakel de WK403640 niet in wanneer de boor tegen het werkoppervlak is geplaatst, omdat deze in het materiaal kan vastlopen.

- Schakel alle onder spanning staande elektrische circuits in het werkgebied uit.

09. ONDERHOUD EN REINIGING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Preventief onderhoud

- Om een veilige werking te garanderen en de levensduur van de WK403640 te verlengen, moeten periodieke inspecties vóór en na elk gebruik worden uitgevoerd.

- Controleer de staat van de accu en de oplader. Gebruik de WK403640 niet als deze beschadigd zijn.

- Controleer of alle bewegende onderdelen correct functioneren en geen blokkades, overmatige slijtage of uitlijningafwijkingen vertonen.

- Zorg ervoor dat alle bevestigingselementen correct zijn vastgezet.

- Voer periodiek grondigere inspecties uit, afhankelijk van de frequentie en intensiteit van gebruik.

Reiniging en smering

- Koppel de WK403640 altijd los van de accu voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

- Houd de ventilatieopeningen schoon en vrij van stof, vuil of resten die de werking kunnen beïnvloeden.

- Reinig de WK403640 met een droge of licht vochtige doek. Gebruik geen agressieve producten of oplosmiddelen.

- Gebruik indien nodig perslucht om stof uit moeilijk bereikbare plaatsen te verwijderen.

- Smeer alleen de aangegeven onderdelen met geschikte producten. Breng geen smeermiddel aan op elektrische of elektronische componenten.

Vervanging van onderdelen

- Gebruik uitsluitend originele vervangingsonderdelen.

- Vervang onmiddellijk elk beschadigd, versleten of defect onderdeel.
- Zorg ervoor dat de WK403640 is losgekoppeld van de accu voordat u enige vervanging uitvoert.
- Vervangingswerkzaamheden die van invloed zijn op de veiligheid of interne werking moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel of de Werku Serviceafdeling.
- Wijzig de WK403640 niet en gebruik geen niet-goedgekeurde onderdelen, aangezien dit de veiligheid kan beïnvloeden en de conformiteit van de WK403640 ongeldig maakt.

Inspectieregistratie

- Het wordt aanbevolen een registratie bij te houden van alle onderhouds-, inspectie- en reparatiewerkzaamheden.
- Deze registratie moet de datum, het type interventie, vervangen onderdelen en de verantwoordelijke persoon bevatten.
- Deze registratie garandeert de traceerbaarheid van het onderhoud en vergemakkelijkt het opsporen van terugkerende storingen.
- In professionele of industriële omgevingen kan deze registratie verplicht zijn volgens de toepasselijke regelgeving.

Algemeen

Preventief onderhoud, reiniging en smering, en vervanging van onderdelen die de veiligheid beïnvloeden, moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

10. PROBLEEMOPLOSSING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Veelvoorkomende storingen, oorzaken en corrigerende maatregelen

- **Storing:** De WK403640 schakelt niet in. **Oorzaken:** Lege of verkeerd geplaatste batterij, defecte batterij, defecte aan/uit-schakelaar, vuile of slecht aangesloten contacten. **Correctieve maatregelen:** Laad de batterij volledig op, controleer de juiste plaatsing, reinig de contacten van de batterij en de behuizing, vervang de batterij als deze geen lading vasthoudt. Als de storing aanhoudt, laat de schakelaar controleren bij de Technische Dienst van Werku.
- **Storing:** De accu wordt niet opgeladen. **Oorzaken:** Defecte oplader, accu aan het einde van zijn levensduur, slechte verbinding tussen oplader

en accu, temperatuur buiten het toegestane laadbereik. **Correctieve maatregelen:** Controleer de werking van de oplader, controleer de verbindingen, zorg ervoor dat de accu wordt opgeladen binnen het toegestane temperatuurbereik en vervang indien nodig de accu of de oplader.

- **Storing:** De WK403640 heeft onvoldoende vermogen of stopt tijdens het werken. **Oorzaken:** Lage acculading of oververhitte motor. **Correctieve maatregelen:** Laad de accu op of laat de WK403640 afkoelen voordat u verder werkt.

- **Storing:** De WK403640 snijdt niet of snijdt moeilijk. **Oorzaken:** Versleten, beschadigde of voor het materiaal ongeschikte frees, onjuiste werksnelheid, ophoping van stof in het snijgebied. **Correctieve maatregelen:** Vervang de frees door een geschikte en onbeschadigde, stel de snijsnelheid en snijdiepte correct af, reinig het werkgebied en verwijder opgehoopt afval.

- **Storing:** De snede is onregelmatig of onnauwkeurig. **Oorzaken:** Niet goed gecentreerde of versleten frees, verkeerd afgestelde snijgeleider, te hoge druk tijdens het werken. **Correctieve maatregelen:** Controleer de staat en montage van de frees, stel de snijgeleider correct af en voer de snede uit met een gelijkmatige, matige druk.

- **Storing:** De frees blokkeert tijdens het gebruik. **Oorzaken:** Te grote snijdiepte, te hard materiaal of verborgen obstakels, versleten frees. **Correctieve maatregelen:** Verminder de snijdiepte, controleer het oppervlak vooraf op obstakels, gebruik een geschikte frees en vervang deze indien versleten.

- **Storing:** Oververhitting van de WK403640. **Oorzaken:** Continu gebruik zonder onderbreking, overbelasting, verstopte ventilatie, hoge omgevingstemperatuur. **Correctieve maatregelen:** Schakel de WK403640 uit en laat deze afkoelen, voorkom overbelasting, reinig de ventilatieroosters en gebruik het apparaat met gepaste tussenpozen.

- **Storing:** Overmatige trillingen tijdens het gebruik. **Oorzaken:** Niet-compatibele boor, vuil in de boorkop, versleten boorkop. **Correctieve maatregelen:** Gebruik compatibele boren, reinig de boorkop en vervang versleten onderdelen indien nodig.

- **Storing:** Brandlucht of rook. **Oorzaken:** Oververhitting van de motor, langdurig continu gebruik, interne elektrische storing. **Correctieve maatregelen:** Stop onmiddellijk met het gebruik van de WK403640, verwijder de accu, laat het apparaat

afkoelen en gebruik het niet opnieuw totdat het technisch is gecontroleerd.

- **Storing:** De WK403640 maakt abnormale geluiden tijdens gebruik. **Oorzaken:** Versleten of beschadigde interne onderdelen, ophoping van vuil, gebrek aan onderhoud. **Correctieve maatregelen:** Reinig de WK403640 en verwijder opgehoopt vuil. Als het geluid aanhoudt, stop dan met het gebruik van de WK403640 en laat deze controleren door de technische servicedienst van Werku.

- **Storing:** De boorkop houdt de boor niet goed vast. **Oorzaken:** Boorkop of spantang onvoldoende vastgedraaid, slijtage van het klemsysteem. **Correctieve maatregelen:** Plaats de boor correct, reinig en draai het klemsysteem goed vast en vervang versleten onderdelen indien nodig.

- **Storing:** Tijdens het zagen ontstaat een overmatige hoeveelheid stof. **Oorzaken:** Geen stofafzuigsysteem of een onjuist aangesloten stofafzuigsysteem, ophoping van vuil, onjuiste zaagtechniek. **Correctieve maatregelen:** Gebruik een compatibel stofafzuigsysteem, reinig de werkplek regelmatig en voer gelijkmatige, gecontroleerde zaagsneden uit.

- **Storing:** De LED-werklamp werkt niet. **Oorzaken:** Lege accu, defecte LED, storing in het interne elektrische circuit. **Correctieve maatregelen:** Controleer de laadstatus van de accu en neem contact op met de technische dienst van Werku als de WK403640 correct werkt maar de lamp uit blijft.

Contact Technische Dienst

- Indien één van de bovenstaande storingen blijft optreden, stop met het gebruik van de WK403640 en neem contact op met de Technische Dienst van Werku.
- Indien u contact wenst op te nemen met de Technische Dienst van Werku, stuur een e-mail naar service@werku.com.

11. ONDERDELEN EN ACCESSOIRES

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Lijst van toegestane onderdelen

- Als toegestane onderdelen worden beschouwd alle onderdelen die zijn opgenomen in de explosietekening aan het einde van deze handleiding.
- De onderdelen moeten overeenkomen met de referenties en technische specificaties zoals opgegeven door Werku.

- **Waarschuwing:** Het gebruik van niet-toegestane onderdelen of incompatibele accessoires kan ernstige veiligheidsrisico's veroorzaken voor de gebruiker, evenals schade aan de WK403640 en verlies van conformiteit met de toepasselijke regelgeving.

Compatibele accessoires

- Werku-opladers voor 20 V dc max accus.
- Werku-accus van 20 V dc max.
- Boren van 3.20, 4.00 en 6.35 mm.
- Boorkoppen van 3.20, 4.00 en 6.35 mm.

Gebruiksbeperkingen

- Gebruik geen onderdelen die niet zijn gespecificeerd in de explosietekening.
- Gebruik geen onderdelen met andere eigenschappen dan de originele.
- Gebruik geen accessoires die niet zijn gespecificeerd in de sectie "compatibele accessoires".
- Gebruik geen accessoires met andere eigenschappen dan de originele.

12. VERWIJDERING EN RECYCLING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Afvalbeheer en recycling

- De materialen en componenten die gebruikt zijn om de WK403640 te vervaardigen, kunnen worden hergebruikt en gerecycled.
- Werku is aangesloten bij een geautoriseerd Geïntegreerd Beheerssysteem voor de correcte verwijdering van elektrisch en elektronisch afval (AEEA), conform Richtlijn 2012/19/EU en de geldende nationale regelgeving.
- Gooi de WK403640 niet weg met het huishoudelijk afval; Werku biedt een gratis ophaalservice aan via elk verkooppunt, de inzamelpunten die door het Geïntegreerd Beheerssysteem zijn aangewezen, of de milieustraten in uw gemeente.

Scheiding van gevaarlijke materialen

- **Waarschuwing:** onjuist omgaan met gevaarlijke materialen kan risico's voor de gezondheid en het milieu veroorzaken.
- Werk met de WK403640 kan gevaarlijk afval creëren, dat gescheiden moet worden en in een container voor gevaarlijk afval moet worden geplaatst.

13. TAAL EN FORMAAT

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Taal

- Deze handleiding wordt geleverd in het Engels, Spaans, Duits, Frans, Italiaans, Nederlands en Portugees.
- De originele teksten zijn in het Engels opgesteld en elke taalkundige versie is gecontroleerd om te waarborgen dat deze voldoet aan de toepasselijke vereisten van het land waar het product op de markt wordt gebracht.

Formaat

- Overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EU) 2023/1230 wordt deze handleiding ook in digitale vorm verstrekt. Toegang tot deze handleiding is vrij, gratis en vereist geen registratie of identificatie van de gebruiker, en wordt verstrekt via een QR-code die op het product en/of de verpakking is aangebracht, en op de officiële website van de fabrikant.
- Het digitale formaat van deze handleiding maakt onbeperkt bekijken mogelijk op gangbare apparaten, staat download, opslag en afdrucken toe, garandeert de integriteit van de inhoud en wordt aangeboden in een standaardformaat (PDF) dat compatibel is met de belangrijkste apparaten en besturingssystemen.
- Werku garandeert dat deze handleiding gedurende de volledige levensduur van de WK403640 toegankelijk blijft, en gedurende een minimale periode van 10 jaar vanaf het moment dat de WK403640 op de markt wordt gebracht.
- De gebruiker heeft het recht om gratis een papieren exemplaar van deze handleiding aan te vragen. Dit exemplaar wordt door Werku binnen maximaal 30 kalenderdagen na ontvangst van het verzoek verstrekt. Verzoeken kunnen worden ingediend via e-mail, postadres of de klantenservice, die allemaal vermeld staan op de achterzijde van deze handleiding.

14. GARANTIE EN TECHNISCHE DIENST

- De WK403640 valt onder de wettelijke conformiteitsgarantie volgens Richtlijn (EU) 2019/771. Werku is aansprakelijk voor conformiteitsgebreken die bestaan op het moment van levering van de WK403640 en die zich binnen een periode van 3 jaar na de leveringsdatum manifesteren. Tenzij het tegendeel wordt bewezen, wordt aangenomen

dat een conformiteitsgebrek dat zich binnen 2 jaar na levering voordoet, al bij de levering bestond. De vaststelling van het conformiteitsgebrek zal plaatsvinden in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving.

- In geval van een conformiteitsgebrek heeft de gebruiker recht op reparatie of vervanging van de WK403640. Deze maatregelen zijn kosteloos voor de gebruiker en omvatten de noodzakelijke kosten om het conformiteitsgebrek te verhelpen. Wanneer reparatie of vervanging niet mogelijk is of onevenredig zou zijn, kan de gebruiker kiezen voor prijsvermindering of ontbinding van het contract.
- De garantie dekt fabricage- en functionele gebreken van de WK403640 bij normaal gebruik zoals beschreven in deze handleiding. Uitgesloten van de garantie zijn gebreken veroorzaakt door gebruik versleten onderdelen of andere vormen van normale slijtage, gebreken veroorzaakt door niet-naleving van de gebruiks- en bedieningsinstructies, of door toepassingen die niet overeenkomen met het beoogde gebruik van de WK403640, of door abnormale omgevingsfactoren die niet overeenkomen met het beoogde gebruik van de WK403640, overbelasting, onvoldoende onderhoud of reiniging, gebreken die aantoonbaar zijn veroorzaakt door het gebruik van accessoires, aanvullingen of vervangingsonderdelen die geen originele Werku-onderdelen zijn, indien de WK403640 geheel of gedeeltelijk is gedemonteerd, gewijzigd of gerepareerd door personen buiten de Werku Klantenservice, of minimale onregelmatigheden die irrelevant zijn voor het correcte gebruik en functioneren.
- Een claim onder deze garantie moet worden ingediend bij de distributeur van Werku of bij de Werku Klantenservice. Het is aan te raden om de garantie (beschikbaar op de laatste pagina van deze handleiding) volledig ingevuld en afgestempeld door de distributeur samen met de factuur of aankoopbon in te dienen. Voor informatie over deze garantie kan de koper en/of distributeur contact opnemen met de Werku Klantenservice via e-mail: service@werku.com.
- Reparaties en vervangingen starten de garantieperiode niet opnieuw, onverminderd de toepasselijke wettelijke rechten. Vervangen onderdelen kunnen door de Werku Klantenservice worden behouden. Indien de gebruiker en/of distributeur de WK403640 naar de Werku Klantenservice stuurt zonder te voldoen aan de garantievoorwaarden, zijn de transportkosten en risico's voor rekening

van de gebruiker en/of distributeur. De garantie is geldig binnen het grondgebied van de Europese Unie. De onderneming die verantwoordelijk is voor de naleving van de garantie is Werku Tools SA.

- De garantie doet geen afbreuk aan de wettelijke rechten van de gebruiker volgens de geldende wetgeving.

01. DECLARAÇÃO CONFORMIDADE CE

A Werku declara, sob sua exclusiva responsabilidade, que o cortador painéis-placas gesso sem fios WK403640 está em conformidade com os seguintes Regulamentos, Diretivas e/ou Normas:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-17:2017

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



01/08/2026, R Yáñez, Diretor
Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
La Coruña, Espanha.

A identificação da WK403640 (modelo, número de série, ano de fabrico e dados da Werku) encontra-se na placa de características afixada na WK403640.

A documentação técnica foi elaborada em conformidade com os requisitos do Regulamento (UE) 2023/1230 e está disponível às autoridades competentes.

A declaração de conformidade está disponível através do seguinte código QR:



02. ÍNDICE CONTEÚDOS

- 01. Declaração conformidade CE
- 02. Índice conteúdos
- 03. Descrição geral
- 04. Dados técnicos
- 05. Avisos segurança
- 06. Instalação e transporte
- 07. Colocação em funcionamento
- 08. Instruções funcionamento

- 09. Manutenção e limpeza
- 10. Resolução problemas
- 11. Peças reposição e acessórios
- 12. Eliminação e reciclagem
- 13. Idioma e formato
- 14. Garantia e serviço técnico

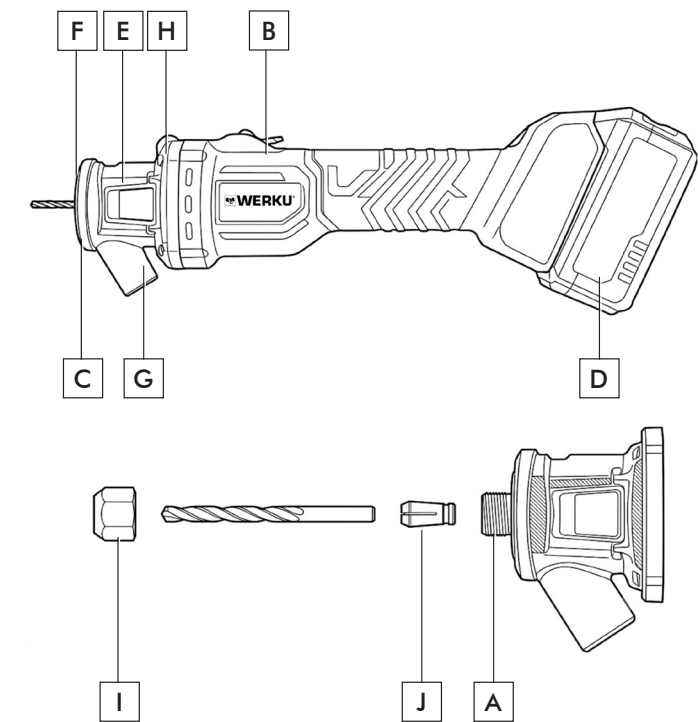
03. DESCRIÇÃO GERAL

- **Utilização prevista:** A WK403640 foi concebida para realizar cortes retos, cortes curvos e aberturas em painéis e placas de gesso.

- **Utilização não prevista:** A WK403640 não foi projetada para fins diferentes dos descritos na seção anterior. Em particular, e a título exemplificativo, mas não limitativo, é proibida a utilização da WK403640 para cortar materiais como metais, betão, pedra, vidro, cerâmica ou madeira de grande espessura, realizar cortes em materiais que contêm amianto ou outras substâncias perigosas, trabalhar em atmosferas com risco de explosão ou na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis, trabalhar em atmosferas potencialmente explosivas ou utilizá-la como martelo, alavanca, prensa ou elemento de impacto.

- **Utilizações indevidas previsíveis:** Consideram-se utilizações indevidas previsíveis aquelas que, embora não previstas pela Werku, podem resultar de um uso comum ou inadequado da WK403640. Entre estas incluem-se, a título meramente exemplificativo e não limitativo, a utilização de acessórios danificados, desgastados ou inadequados ao material de trabalho, a utilização de acessórios danificados, desgastados ou inadequados para o material a trabalhar, a aplicação de pressão excessiva sobre a WK403640 durante as operações, a fixação instável ou insegura da peça de trabalho, o corte de materiais para os quais a WK403640 não foi concebida, a introdução das mãos ou dos dedos na zona de corte durante o funcionamento, a realização de cortes que excedam a profundidade ou a espessura máxima de corte, a utilização da WK403640 sob chuva intensa ou a utilização da WK403640 caso apresente danos visíveis, deformações ou um funcionamento anormal.

- **Esquema:** Consulte o esquema seguinte para se familiarizar com a WK403640 antes da sua utilização.



- A. Suporte mandril
- B. Interruptor
- C. Guia profundidade corte
- D. Bateria (não incluída)
- E. Bloqueio veio
- F. Luz LED
- G. Conector aspirador
- H. Botão ajuste profundidade corte
- I. Cabeça mandril
- J. Mandril

A WK403640 não inclui nem a bateria nem o carregador, os quais devem ser adquiridos separadamente e são compatíveis com outras ferramentas elétricas ou máquinas sem fios da Werku. Embora neste manual de instruções por vezes se faça referência à bateria e ao carregador, recomenda-se a leitura dos manuais de instruções tanto da bateria como do carregador, uma vez que esses manuais são mais específicos e completos.

04. DADOS TÉCNICOS.

Bateria	20 V DC MAX LI-ION
Rotações	30000 RPM
Capacidade mandril	3.20/4.00/6.35
MMProfundidade corte	0-19 MM
Pressão acústica LpA	≤ 82 DB(A)
Possível variação KpA	3 DB(A)
Pressão acústica LwA	≤ 90 DB(A)
Possível variação KwA	3 DB(A)
Vibração Ah	5.6 M/S²
Possível variação K	1.5 M/S²
Peso líquido	0.89 KG

Vibração

- O valor total de vibração declarado foi medido de acordo com um método de ensaio normalizado e pode ser utilizado para comparar uma ferramenta elétrica com outra.
- O valor total de vibração declarado também pode ser utilizado numa avaliação preliminar da exposição.
- Aviso: A emissão de vibrações durante o uso real da WK403640 pode diferir do valor total declarado, dependendo de como a WK403640 é utilizada.
- Aviso: Identifique as medidas de segurança para proteger o utilizador com base numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização.

Pressão acústica

Os valores medidos indicados estão em conformidade com a EN 62841.

05. AVISOS SEGURANÇA

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Riscos residuais identificados

- Contactos elétricos: Existe risco de choque elétrico se a WK403640 for utilizada em ambientes húmidos.
- Quedas ou impactos: O uso da WK403640 em escadas, andaimes ou superfícies instáveis pode provocar quedas ou impactos.
- Fadiga e sobreesforço: A operação prolongada, especialmente devido às vibrações da WK403640, pode causar desconforto muscular ou sobrecarga nos braços, ombros ou costas.
- Riscos mecânicos: Contacto accidental com a broca, projeção de aparas, poeiras ou fragmentos de material, bloqueio repentino da broca, enredamento de roupa, cabelo, luvas ou acessórios pessoais nas partes móveis, cortes ou perfurações durante a substituição da broca.
- Riscos elétricos: Choque elétrico ao perfurar accidentalmente cabos elétricos ocultos, riscos decorrentes da utilização de baterias ou carregadores danificados, sobreaquecimento da bateria devido a utilização intensiva ou a condições inadequadas.
- Riscos relacionados com poeiras e materiais: Inalação de poeiras geradas durante a perfuração, exposição a partículas potencialmente nocivas provenientes de determinados materiais, irritação ocular ou respiratória.
- Risco residual: Ruído. A exposição prolongada ao

ruído gerado pela WK403640 pode provocar danos auditivos. Utilize proteção auditiva adequada.

- Risco residual: Queimaduras devido ao aquecimento dos componentes. A broca e outras partes podem aquecer durante a utilização da WK403640 e provocar queimaduras se forem tocadas imediatamente após o funcionamento.

- Riscos relacionados com a bateria: Fuga de eletrólito em caso de dano da bateria, incêndio ou explosão devido a curto-circuito, perfuração ou exposição a altas temperaturas, riscos decorrentes da utilização de baterias incompatíveis ou adulteradas.

- Os riscos acima mencionados não podem ser completamente eliminados pelo design da WK403640 e requerem a participação do utilizador.

Medidas proteção recomendadas

- Utilize sempre os EPI necessários.
- Verifique o estado da bateria antes de cada uso.
- Mantenha a área de trabalho limpa e livre de materiais inflamáveis.
- Evite usar a WK403640 sobre superfícies instáveis e assegure-se de manter uma postura adequada.
- Respeite os intervalos de descanso durante sessões de trabalho prolongadas.

EPI necessários

- Utilize óculos de proteção de acordo com EN166.
- Utilize máscara de proteção de acordo com EN149.
- Use proteção auditiva de acordo com EN352.
- Se o tipo de trabalho o exigir, utilize outros EPI adequados.

Pictogramas

A placa de identificação da WK403640 apresenta os seguintes pictogramas, cujo significado é detalhado a seguir:



Ler manual instruções



Usar protecção ocular



Usar proteção para nariz e boca



Usar proteção auditiva



Conformidade europeia



Conformidade 2012/19/EU (REEE)

O pictograma CE indica que a WK403640 cumpre todos os regulamentos, diretivas e normas europeias aplicáveis em matéria de segurança, saúde e proteção ambiental.

06. INSTALAÇÃO E TRANSPORTE

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Condições ambientais

- A WK403640 deve ser armazenada e utilizada dentro de uma faixa de temperatura de 5°C a 40°C.
- Evite ambientes com alta humidade ou molhados; a exposição à água pode danificar os componentes elétricos.
- Mantenha a WK403640 afastada de pó excessivo, aparas de madeira ou partículas que possam bloquear ventilação ou mecanismos.
- Transporte a WK403640 em embalagem adequada; evite impactos, quedas ou pressão sobre o corpo da máquina.
- Se a WK403640 não for utilizada por um período prolongado, guarde-a num local seco e protegido da luz solar direta.

Ligação elétrica

- A WK403640 não inclui nem cabo nem a respetiva ficha. Por este motivo, sempre que se menciona o cabo ou a ficha, refere-se ao cabo ou à ficha do carregador.
- A ficha deve corresponder à tomada elétrica.
- Não modifique a ficha.
- Não utilize nenhum adaptador de ficha com um carregador aterrado.
- Fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto do corpo com superfícies aterradas como tubos, radiadores, fogões elétricos e frigoríficos.
- O risco de choque elétrico aumenta se o corpo estiver aterrado.
- Não exponha a WK403640 à chuva ou condições de humidade, pois a água que entrar aumenta o risco de choque elétrico.
- Segure a WK403640 apenas pelas superfícies

de pega isoladas.

- Se a WK403640 entrar em contacto com um fio “vivo”, partes metálicas expostas podem tornar-se “vivas” e provocar choque elétrico.
- Não utilize acessórios que exijam líquidos de refrigeração, pois a utilização de água ou outros líquidos pode causar eletrocussão ou choque.

Área segurança

- Mantenha uma área livre de pelo menos 1,5 metros ao redor da WK403640 durante o uso.
- Certifique-se de que outras pessoas, especialmente crianças, animais de estimação ou terceiros, permaneçam fora desta área.
- Não coloque objetos, cabos ou móveis perto da WK403640 que possam interferir com o seu movimento ou causar acidentes.
- Durante o transporte ou armazenamento temporário, assegure-se de que a WK403640 não obstrua corredores ou áreas de trabalho.

Transporte e armazenamento

- Desligue a WK403640 da bateria antes de a mover ou transportar.
- Transporte a WK403640 pela pega.
- Evite a ativação acidental durante o transporte e proteja as partes móveis.
- Utilize embalagem adequada para proteger a WK403640 de impactos e poeira.
- Armazene a WK403640 num local seco, limpo e ventilado, fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- Retire todos os acessórios ou consumíveis (lâminas, brocas, discos de lixa) antes do armazenamento.
- Evite temperaturas extremas, humidade e luz solar direta durante o transporte ou armazenamento.
- Inspeção a WK403640 antes de usar após o armazenamento para garantir que está segura e funciona corretamente.

07. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Verificações iniciais

- Antes de iniciar a WK403640, leia este manual completa e cuidadosamente. Tenha em conta também as normas de prevenção de acidentes, regulamentos, diretivas, leis e restrições aplicáveis no local de trabalho. Além disso, tenha em conta que a WK403640 funciona em combinação com uma

bateria e um carregador; por isso, leia completa e cuidadosamente o manual de instruções da bateria e do carregador.

- A WK403640 deve ser usada apenas por pessoas treinadas e exclusivamente para os fins previstos.
- Certifique-se de que o interruptor está na posição desligado antes de ligar a bateria ou ao pegar/transportar a WK403640. Transportar a WK403640 com o dedo no interruptor ou ligar a bateria com o interruptor na posição ligado pode causar acidentes.
- Remova quaisquer chaves ou ferramentas antes de ligar a WK403640. Chaves ou ferramentas deixadas na máquina podem causar ferimentos. Nunca coloque a máquina no chão até que esteja completamente parada.

Procedimento passo a passo

Certifique-se de que a bateria cumpre os requisitos especificados na placa de identificação da WK403640 (fig.1). Fazer o motor funcionar a baixa tensão fará com que a WK403640 opere lentamente. Isto reduzirá o desempenho e pode causar sobreaquecimento do motor.

Verificações segurança

- **Segurança área trabalho:** Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras provocam acidentes. Não utilize a WK403640 perto de materiais inflamáveis, dado que as possíveis faíscas podem incendiar estes materiais. Mantenha afastadas as crianças e curiosos enquanto manuseia a WK403640. As distrações podem causar a perda de controlo. Mantenha os transeuntes a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar os EPI correspondentes. Os fragmentos da peça de trabalho ou de um acessório partido podem ser projetados e causar lesões para além da área de operação imediata.
- **Segurança pessoal:** Esteja atento, vigie o que está a fazer e use o bom senso quando manusear a WK403640. Não use a WK403640 quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração enquanto manuseia a WK403640 pode causar um dano pessoal grave.
- **Não trabalhe na ponta dos pés:** Mantenha os pés bem assentes no chão e conserve o equilíbrio em todo o momento. Isto permite um melhor controlo da WK403640 em situações inesperadas.

- **Roupa adequada:** Não use roupa larga ou joias. Mantenha o seu cabelo, a sua roupa e luvas afastados das peças em movimento. A roupa larga, as joias ou o cabelo comprido podem ficar presos nas peças em movimento. Se existirem dispositivos para ligação de meios de extração e recolha de pó, assegure-se de que estes estão ligados e são usados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir os riscos relacionados com o pó.

- **Segurança bateria:** Evite impactos, perfurações e a exposição da bateria à água ou a temperaturas extremas. Não utilize uma bateria danificada ou deformada. Carregue a bateria apenas com um carregador compatível e não deixe a bateria sem supervisão durante o carregamento. Mantenha os contactos da bateria limpos e armazene a bateria num local seco e bem ventilado. O uso incorreto da bateria pode causar sobreaquecimento, incêndio ou explosão.

- **Verificar estado:** Verifique se todos os parafusos da WK403640 estão perfeitamente apertados. Em climas frios ou quando a WK403640 tiver estado sem uso durante muito tempo, deixe que a WK403640 aqueça funcionando em vazio durante alguns minutos para permitir uma perfeita lubrificação dos componentes internos. Certifique-se de que os possíveis acessórios instalados estão perfeitamente assentes na sua posição.

- **Antes da operação:** Certifique-se sempre antes de utilizar a WK403640 de que esta se encontra firmemente apoiada. Verifique que ninguém se encontra debaixo da zona de influência da WK403640 quando realizar trabalhos em zonas elevadas. Afaste as mãos das partes em movimento da WK403640.

- **Durante operação:** Não deixe a WK403640 a funcionar sem a ter bem segura. Coloque-a em funcionamento quando tiver a certeza de que a controla totalmente. Não aponte a WK403640 a ninguém durante o seu funcionamento. Durante a operação, a WK403640 pode produzir vibração e os parafusos podem ir-se soltando progressivamente podendo causar uma avaria ou acidente. Afaste as mãos das partes em movimento da WK403640.

- **Após operação:** Não toque nos acessórios instalados na WK403640, dado que estes podem estar muito quentes e causar uma queimadura. Alguns materiais sobre os quais se trabalha podem conter químicos ou componentes que podem ser tóxicos. Tenha cuidado para prevenir a inalação destas substâncias ou o contacto com a pele.

08. INSTRUÇÕES FUNCIONAMENTO

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Controles, painéis e indicadores

- Os controles, painéis e indicadores estão detalhados na descrição geral (secção 03) e nas instruções apresentadas a seguir.

- **Suporte mandril (A):** Para instalar ou remover uma broca, desligue a WK403640 e retire a bateria (D). Remova a guia de profundidade de corte (C). Desaperte o mandril (I), pressionando o bloqueio do veio (E) e desapertando simultaneamente o mandril (I) do suporte do mandril (A) (fig.2). Insira ou retire a broca. Aperte o mandril (I), enroscando-o novamente no suporte do mandril (A). Volte a colocar a guia de profundidade de corte (C). Uma broca é afiada e deve ser manuseada com muito cuidado.

- **Interruptor (B):** Para colocar a WK403640 em funcionamento, deslize o interruptor (B) para a posição de ligado, assinalada com "I" (fig.3). Para um funcionamento contínuo, pressione a parte dianteira do interruptor deslizante (B) para o bloquear. Para parar a WK403640, pressione a parte traseira do interruptor deslizante (B) para o desbloquear e, em seguida, deslize o interruptor (B) para a posição de desligado, assinalada com "O".

- **Guia profundidade corte (C):** A guia de profundidade de corte (C) é montada na cabeça da WK403640. Mantenha sempre a guia de profundidade de corte (C) na sua posição durante o funcionamento da WK403640. Para instalar ou remover a guia de profundidade de corte (C), desligue a WK403640 e retire a bateria (D). Em seguida, desaperte o botão de ajuste da profundidade de corte (H) e ajuste a guia de profundidade de corte (C) para a profundidade pretendida ou remova-a. Depois de ajustada a guia de profundidade de corte (C), volte a apertar o botão de ajuste da profundidade de corte (H) (fig.4).

- **Bateria (D):** A bateria (D) não está incluída com a WK403640 e deve ser adquirida separadamente. A WK403640 funciona apenas com baterias Werku tipo 20 V dc max de 2, 4 e 5 Ah. Para instalar a bateria (D), deslize-a na base da WK403640 até ficar firmemente encaixada. Para remover a bateria (D), segure firmemente a WK403640 pelo punho, pressione o botão de libertação da bateria e deslize a bateria (D) para a retirar (fig.5). A WK403640 está equipada com uma função de proteção contra o reaquecimento. Quando a bateria

(D) da WK403640 estiver descarregada, a ferramenta deixará de funcionar. Depois de substituir a bateria (D) descarregada por uma bateria carregada, a WK403640 não reiniciará automaticamente devido à sua função de proteção contra o rearmar. Para voltar a colocar a ferramenta em funcionamento, coloque o interruptor (B) na posição de desligado e, em seguida, novamente na posição de ligado.

- **Bloqueio veio (E):** O bloqueio do veio (E) permite desapertar o mandril (I) durante a substituição da broca.

- **Luz LED (F):** Ao pressionar o interruptor (B), a luz LED (F) acende-se automaticamente. A luz LED (F) apaga-se aproximadamente 10 segundos após desligar o interruptor (B) (fig.6). Aviso: Não olhe diretamente para a luz LED (F), pois poderá sofrer lesões oculares graves. Aviso: Utilize um pano seco para limpar a sujidade da luz LED (F), tendo cuidado para não a riscar.

- **Conector aspirador (G):** O conector para aspirador (G) liga-se à guia de profundidade de corte (C), funcionando simultaneamente como guia de profundidade de corte e como conector para extração de pó. O conector para aspirador (G) é compatível com todos os aspiradores Werku (vendidos separadamente). Para instalar ou remover o conector para aspirador (G), desligue a WK403640 e retire a bateria (D).

- **Botão ajuste profundidade corte (H):** Com o botão de ajuste da profundidade de corte (H) pode ajustar a guia de profundidade de corte (C). Para obter os melhores resultados, deixe a fresa sobressair cerca de 6 mm além da espessura do material a cortar. Certifique-se de que, durante o corte, toda a espessura do material encaixa nas ranhuras da fresa.

- **Cabeça mandril (I):** A cabeça do mandril (I) assegura uma correta fixação da broca. Para apertar ou afrouxar a cabeça do mandril (I) é necessário manter pressionado o bloqueio do eixo (E).

- **Mandril (J):** A WK403640 é compatível com mandris de 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm) e 1/4" (6,35 mm). A WK403640 inclui apenas o mandril de 1/8" (3,2 mm) (J). Para instalar ou remover o mandril (J), desligue a WK403640 e desligue a bateria (D). Remova o guia de profundidade de corte (C). Afrouxe a cabeça do mandril (I) mantendo pressionado o bloqueio do veio (E) e desapertando simultaneamente a cabeça do mandril (I) (fig.7). Insira ou remova o mandril (J). Aperte a cabeça do mandril (I) enroscando-a no suporte do

mandril (A). Reinstale o guia de profundidade de corte (C). Utilize apenas uma broca com diâmetro compatível com o mandril (J) instalado. Não aperte a cabeça do mandril (I) sem uma broca instalada, pois o mandril (J) pode partir-se.

Funcionamento normal

- Para além das instruções básicas acima indicadas, seguem-se instruções adicionais de funcionamento.

- **Empunhadura:** A WK403640 deve ser segurada com ambas as mãos, posicionando-as de forma a obter a melhor pega e controlo da WK403640 em qualquer aplicação. Mantenha uma pega firme da WK403640 e posicione o corpo e o braço de modo a resistir às forças de rotação.

- **Ergonomia e utilização segura:** A WK403640 deve ser segurada com ambas as mãos para garantir um controlo adequado durante o funcionamento. O utilizador deve manter sempre uma postura estável e equilibrada, evitando trabalhar em posições forçadas ou instáveis. Durante uma utilização prolongada, a exposição às vibrações pode provocar fadiga muscular ou desconforto nas mãos, braços, ombros ou costas. Recomenda-se a realização de pausas regulares e a limitação do tempo de utilização contínua. Para reduzir os efeitos das vibrações, segure a WK403640 com firmeza moderada (sem aplicar força excessiva). Mantenha o corpo numa posição alinhada e evite estender excessivamente os braços, especialmente durante trabalhos em altura ou em tetos. A utilização prolongada em condições inadequadas pode aumentar o risco de lesões musculoesqueléticas. O utilizador deve adaptar o ritmo de trabalho às suas capacidades físicas.

- **Modo de trabalho:** Evite forçar a broca para que se dobre ou torça, pois isso poderá provocar a sua quebra. Antes de ligar a WK403640, certifique-se de que a broca e a porca da pinça (I) estão bem apertadas. Utilize a WK403640 com a guia de profundidade de corte (C) ou o conector para aspirador (G). Ao utilizar a broca como guia na superfície de trabalho de placas de gesso, introduza cuidadosamente a broca de forma reta na superfície de trabalho até que a base da guia de profundidade de corte (C) entre em contacto com a superfície de trabalho por completo. Em seguida, mova a WK403640 lentamente com uma pressão constante no sentido dos ponteiros do relógio para efetuar um corte. Ao cortar uma linha reta, fixe

firmemente uma tábua guia à superfície de trabalho. Mova a WK403640 na direção da seta com a base da guia de profundidade de corte (C) alinhada com o lado da tábua guia (fig.8). Quando o corte estiver concluído, desligue a WK403640 e aguarde que a broca pare de girar e, em seguida, retire a broca cuidadosamente da superfície de trabalho. Não aplique força excessiva sobre a broca contra o material. Caso contrário, a broca pode perder o fio ou partir-se, ou a WK403640 pode deixar de funcionar. Ao cortar placas de gesso à volta da caixa de distribuição, corte no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para facilitar o corte. A broca incluída com a WK403640 destina-se apenas ao corte de superfícies de trabalho em placas de gesso. Ao cortar outro tipo de superfícies de trabalho, não utilize esta broca. Funcionamento da tomada elétrica: Empurre os cabos profundamente para dentro da caixa de distribuição para evitar que a broca os danifique. Antes de pendurar a placa que cobre a caixa de distribuição, marque a localização aproximada do centro da caixa de distribuição na placa da parede. Verifique a profundidade da broca em relação ao lado da placa para garantir que cortará completamente o material. Fixe a placa no lugar com alguns fixadores, evitando o parafuso que sustenta a caixa de distribuição. Isto permite que a placa de parede se flexione ligeiramente à volta da caixa de aparelhos saliente. Ligue a WK403640. Segure a WK403640 firmemente com ambas as mãos, introduza a broca diretamente no centro da caixa de aparelhos. Corte para a direita até que a broca atinja o bordo interior da caixa de aparelhos. Puxe a broca para fora o suficiente para que não toque no bordo da caixa de aparelhos. Introduza novamente a broca, mantendo-a suavemente contra o exterior da caixa de aparelhos. Siga o exterior da caixa de aparelhos e conclua o corte no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, mantendo uma ligeira pressão contra a caixa de aparelhos. Isto minimizará o desvio e proporcionará um corte limpo e preciso. Remova os resíduos e o pó da caixa de aparelhos. Termine de fixar a placa de parede.

- **Carregador:** O carregador não está incluído com a WK403640 e deve ser adquirido separadamente. A WK403640 funciona apenas com carregadores Werku para baterias Werku tipo 20 V dc max de 2, 4 e 5 Ah. Insira a bateria (D) na porta do carregador e ligue o carregador à rede elétrica. O tempo de carregamento completo depende do tipo de carregador e do tipo de bateria (2, 4 ou 5 Ah). Se a bateria (D) estiver demasiado quente devido

à exposição ao sol ou outros fatores, é possível que o indicador do carregador não se ative. Nesse caso, deixe a bateria (D) arrefecer antes de iniciar novamente o processo de carga. Uma vez concluído o carregamento, desligue o carregador da rede elétrica. Segure firmemente o carregador e retire a bateria (D) puxando-a. Guarde o carregador num local adequado. Devido à sua composição química, as baterias novas ou não utilizadas durante longos períodos podem apresentar um desempenho inicial reduzido, com menor capacidade de descarga nos primeiros usos. Este comportamento é temporário. Para alcançar o desempenho ideal da bateria (D), recomenda-se repetir completamente o ciclo de carga e descarga aproximadamente três vezes. Mantenha o carregador afastado de fontes de calor. Não desmonte o carregador, pois uma montagem incorreta pode provocar risco de incêndio, explosão ou choque elétrico. Evite a entrada de líquidos no interior do carregador. Não armazene o carregador em locais com temperatura igual ou superior a 40 °C. Nunca utilize o carregador com uma tensão diferente da especificada. Não utilize o carregador a temperaturas ambiente inferiores a 5 °C ou superiores a 40 °C para evitar danos nas células da bateria. Tanto o carregador como a bateria podem aquecer durante o processo de carga; este comportamento é normal e não indica avaria. Desligue o carregador da rede elétrica quando não estiver a carregar nenhuma bateria.

- **Bateria(D):** A bateria (D) não está incluída com a WK403640 e deve ser adquirida separadamente. A WK403640 funciona apenas com baterias Werku tipo 20 V dc max de 2, 4 e 5 Ah. A utilização de uma bateria (D) não compatível pode provocar danos, incêndios ou explosões. Não exponha a bateria (D) a fontes de calor, chamas diretas nem a temperaturas superiores a 40 °C. Evite impactos, quedas ou perfurações, pois podem danificar as células internas. Não abra, desmonte e/ou modifique a bateria (D). Não incinere a bateria (D), mesmo que esteja danificada ou descarregada, pois existe risco de explosão. Evite o contacto com água ou humidade excessiva. Não utilize uma bateria (D) que apresente deformações, fugas ou danos visíveis. Carregue a bateria (D) apenas com o carregador especificado. Não carregue a bateria (D) a temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 40 °C. Durante o carregamento, é normal que a bateria (D) e o carregador aqueçam ligeiramente. Se a bateria (D) não apresentar um desempenho adequado, deixe

de a utilizar e proceda à sua recarga. Armazene a bateria (D) num local seco, fresco e afastado de materiais inflamáveis.

- **Brushless:** A WK403640 incorpora um motor brushless de última geração, que oferece maior eficiência, menor desgaste e uma vida útil significativamente mais longa em comparação com motores convencionais. Graças à sua tecnologia sem escovas, reduz o atrito interno, otimiza o consumo de energia e fornece potência constante mesmo em trabalhos exigentes. Isto traduz-se em maior autonomia da bateria, menor manutenção e um desempenho mais estável.

Procedimento paragem normal e emergência

- **Paragem normal:** Desligue o interruptor e aguarde até que todas as partes móveis parem.

- **Paragem emergência:** Desligue o interruptor e aguarde até que todas as partes móveis parem. Desconecte a bateria da WK403640.

- **Comportamento em caso de falha ou situação anómala:** Em caso de funcionamento anómalo ou perda de controlo, pare imediatamente a ferramenta. Após uma falha de energia, a máquina não deve reiniciar automaticamente. Antes de restabelecer a alimentação, verifique que o interruptor está na posição desligada. Não utilize a WK403640 se detetar vibrações excessivas, ruídos anormais ou sobreaquecimento. Não tente repará-la por conta própria; as reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado ou pelo serviço técnico autorizado.

Avisos e riscos

- Segure firmemente a WK403640 e posicione o corpo e o braço de forma a resistir às forças de rotação. O utilizador pode controlar as reações de torção ou forças de rotação da WK403640 se forem tomadas as devidas precauções.

- Nunca coloque a mão perto da broca, pois esta pode recuar e atingir a mão.

- Não coloque o corpo na área onde a WK403640 se moverá em caso de contragolpe. O contragolpe impulsionará a WK403640 na direção oposta ao movimento da broca no ponto de bloqueio.

- Tenha especial cuidado ao trabalhar em cantos, arestas vivas, etc. Evite o ressalto e/ou o bloqueio da broca.

- Certifique-se de que a superfície de trabalho está livre de pregos ou parafusos, pois cortar um prego ou parafuso danificará a broca.

- Não utilize a WK403640 com uma mão enquanto

segura a peça de trabalho com a outra. Guie sempre a WK403640 com ambas as mãos.

- Não corte uma superfície de trabalho apoiada sobre uma superfície dura. Deve ser deixado espaço atrás da superfície de trabalho para que a broca possa sair.

- Desligue a bateria (D) da WK403640 antes de efetuar quaisquer ajustes, trocar uma broca ou limpar a WK403640.

- Não ligue a WK403640 com a broca encostada à superfície de trabalho, pois pode ficar presa no material.

- Desligue todos os circuitos elétricos ativos na área de trabalho.

09. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Procedimentos manutenção preventiva

- Para garantir um funcionamento seguro e prolongar a vida útil da WK403640, devem ser realizadas inspeções periódicas antes e depois de cada uso.

- Verifique o estado da bateria e do carregador. Não utilize a WK403640 se estes estiverem danificados.

- Certifique-se de que todas as partes móveis funcionam corretamente e não apresentam bloqueios, desgaste excessivo ou desalinhamentos.

- Garanta que os elementos de fixação estejam corretamente ajustados.

- Realize revisões mais detalhadas periodicamente, de acordo com a frequência e intensidade de uso.

Limpeza e lubrificação

- Desconecte sempre a WK403640 da bateria antes de realizar qualquer operação de limpeza ou manutenção.

- Mantenha as aberturas de ventilação limpas e livres de poeira, sujeira ou resíduos que possam afetar o funcionamento.

- Limpe a WK403640 com um pano seco ou ligeiramente úmido. Não utilize produtos agressivos nem solventes.

- Se necessário, utilize ar comprimido para remover o pó acumulado em áreas de difícil acesso.

- Lubrifique apenas as partes indicadas utilizando produtos adequados. Não aplique lubrificante em componentes elétricos ou eletrônicos.

Substituição peças

- Utilize exclusivamente peças de reposição originais.
- Substitua imediatamente qualquer componente danificado, desgastado ou defeituoso.
- Antes de realizar qualquer substituição, certifique-se de que a WK403640 está desligada da bateria.
- As operações de substituição que afetem a segurança ou o funcionamento interno devem ser realizadas por pessoal qualificado ou pelo Serviço de Assistência Técnica da Werku.
- Não modifique a WK403640 nem utilize peças não homologadas, pois isso pode comprometer a segurança e anular a conformidade da WK403640.

Registro inspeções

- Recomenda-se manter um registro das operações de manutenção, inspeções e reparações realizadas.
- Esse registro deve incluir a data, tipo de intervenção, peças substituídas e a pessoa responsável pela operação.
- Esse registro garante a rastreabilidade da manutenção e facilita a detecção de possíveis falhas recorrentes.
- Em ambientes profissionais ou industriais, esse registro pode ser obrigatório conforme a legislação aplicável.

Geral

As operações de procedimentos de manutenção preventiva, limpeza e lubrificação, e substituição de peças que afetem a segurança devem ser realizadas por pessoal qualificado.

10. RESOLUÇÃO PROBLEMAS

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Falhas frequentes, causas e procedimentos de correção

- **Falha:** A WK403640 não liga. **Causas:** Bateria descarregada ou mal inserida, bateria defeituosa, interruptor de alimentação avariado, contactos sujos ou mal ligados. **Procedimentos corretivos:** Carregue completamente a bateria, verifique a sua correta instalação, limpe os contactos da bateria e do respetivo alojamento, substitua a bateria se esta não mantiver a carga. Se a falha persistir, solicite a verificação do interruptor ao Serviço de Assistência Técnica da Werku.

- **Falha:** A bateria não carrega. **Causas:** Carregador defeituoso, bateria no fim da sua vida útil, má ligação entre o carregador e a bateria, temperatura fora do intervalo de carregamento. **Procedimentos corretivos:** Verifique o funcionamento do carregador, confirme as ligações, assegure o carregamento em condições de temperatura adequadas e substitua a bateria ou o carregador, se necessário.

- **Falha:** A WK403640 tem pouca potência ou para durante o funcionamento. **Causas:** Bateria com carga baixa ou motor sobreaquecido. **Procedimentos corretivos:** Recarregue a bateria ou deixe a WK403640 arrefecer antes de continuar a utilização.

- **Falha:** A WK403640 não corta ou corta com dificuldade. **Causas:** Fresa desgastada, danificada ou inadequada para o material, velocidade de trabalho inadequada, acumulação de pó na zona de corte. **Procedimentos corretivos:** Substitua a fresa por uma adequada e em bom estado, ajuste corretamente a velocidade e a profundidade de corte, limpe a zona de trabalho e remova os resíduos acumulados.

- **Falha:** O corte é irregular ou impreciso. **Causas:** Fresa desalinhada ou desgastada, guia de corte mal ajustada, pressão excessiva durante o trabalho. **Procedimentos corretivos:** Verifique o estado e a montagem da fresa, ajuste corretamente a guia de corte e efetue o corte com uma pressão uniforme e moderada.

- **Falha:** A fresa bloqueia durante a utilização. **Causas:** Profundidade de corte excessiva, material demasiado duro ou presença de elementos ocultos, fresa desgastada. **Procedimentos corretivos:** Reduza a profundidade de corte, inspecione previamente a superfície para detetar obstáculos, utilize uma fresa adequada e substitua-a caso apresente desgaste.

- **Falha:** Sobreaquecimento da WK403640. **Causas:** Utilização contínua sem pausas, sobrecarga de trabalho, ventilação obstruída, temperatura ambiente elevada. **Procedimentos corretivos:** Pare a WK403640 e deixe-a arrefecer, evite sobrecargas, limpe as grelhas de ventilação e trabalhe com intervalos adequados.

- **Falha:** Vibrações excessivas durante a utilização. **Causas:** Broca incompatível, sujidade no mandril, desgaste do mandril. **Procedimentos corretivos:** Utilize brocas compatíveis, limpe o mandril e substitua os componentes desgastados, se necessário.

- **Falha:** Cheiro a queimado ou fumo. **Causas:** Sobreaquecimento do motor, utilização excessiva

e contínua, falha elétrica interna. **Procedimentos corretivos:** Pare imediatamente a WK403640, retire a bateria, deixe a ferramenta arrefecer e não volte a utilizá-la até que seja efetuada uma inspeção técnica.

- **Falha:** A WK403640 emite ruídos anormais durante o funcionamento. **Causas:** Componentes internos desgastados ou danificados, acumulação de sujidade, falta de manutenção. **Procedimentos corretivos:** Limpe a WK403640 e remova os resíduos acumulados. Se o ruído persistir, interrompa a utilização da WK403640 e solicite uma inspeção ao Serviço de Assistência Técnica da Werku.

- **Falha:** O mandril não retém corretamente a broca. **Causas:** Aperto insuficiente do mandril ou da pinça, desgaste do sistema de fixação. **Procedimentos corretivos:** Instale corretamente a broca, limpe e aperte corretamente o sistema de fixação e substitua os componentes desgastados, se necessário.

- **Falha:** É gerada uma quantidade excessiva de pó durante o corte. **Causas:** Sistema de extração de pó inexistente ou mal ligado, acumulação de resíduos, técnica de corte inadequada. **Procedimentos corretivos:** Utilize um sistema de aspiração compatível, limpe regularmente a área de trabalho e efetue cortes contínuos e controlados.

- **Falha:** A luz LED de trabalho não funciona. **Causas:** Bateria descarregada, LED avariado, falha no circuito elétrico interno. **Procedimentos corretivos:** Verifique o estado de carga da bateria e, se a WK403640 funcionar corretamente mas a luz permanecer apagada, contacte o Serviço de Assistência Técnica da Werku.

Contacto Serviço Assistência Técnica

- Se alguma das falhas acima descritas persistir, interrompa a utilização da WK403640 e contacte o Serviço de Assistência Técnica da Werku.
- Caso pretenda entrar em contacto com o Serviço de Assistência Técnica da Werku, envie um e-mail para: service@werku.com.

11. PEÇAS REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Lista peças reposição autorizadas

- Consideram-se peças de reposição autorizadas todas aquelas que constam na vista explodida incluída no final deste manual de instruções.
- As peças de reposição devem corresponder às referências e especificações técnicas indicadas

pela Werku.

- Advertência: A utilização de peças de reposição não autorizadas ou acessórios incompatíveis pode provocar riscos graves para a segurança do utilizador, bem como danos na WK403640 e a perda de conformidade com a regulamentação aplicável.

Acessórios compatíveis

- Carregadores Werku para baterias 20 V dc max.
- Baterias Werku de 20 V dc max.
- Brocas de 3.20, 4.00 e 6.35 mm.
- Mandril de 3.20, 4.00 e 6.35 mm.

Limitações uso

- Não utilizar peças de reposição não especificadas na vista explodida.
- Não utilizar peças de reposição com características diferentes das originais.
- Não utilizar acessórios não especificados na secção de acessórios compatíveis.
- Não utilizar acessórios com características diferentes das originais.

12. ELIMINAÇÃO E RECICLAGEM

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Gestão resíduos e reciclagem

- Os materiais e componentes utilizados na fabricação da WK403640 podem ser reutilizados e reciclados.
- A Werku está aderida a um Sistema Integrado de Gestão autorizado para a correta eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos (RAEE), em conformidade com a Diretiva 2012/19/EU e a legislação nacional em vigor.
- Não elimine a WK403640 no lixo doméstico; a Werku oferece um serviço gratuito de recolha em qualquer um dos seus pontos de venda, nos pontos de recolha estabelecidos pelo Sistema Integrado de Gestão ou nos ecopontos da sua localidade.

Separação materiais perigosos

- Aviso: A manipulação inadequada de materiais perigosos pode causar riscos à saúde e ao meio ambiente.
- O trabalho com a WK403640 pode gerar resíduos perigosos, os quais devem ser separados e depositados num contentor específico para resíduos perigosos.

13. IDIOMA E FORMATO

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Idioma

- Este manual de instruções é fornecido em inglês, espanhol, alemão, francês, italiano, neerlandês e português.
- Os textos originais foram elaborados em inglês e cada versão linguística foi verificada para garantir a sua conformidade com os requisitos aplicáveis ao país de comercialização.

Formato

- De acordo com o estabelecido no Regulamento (UE) 2023/1230, este manual de instruções também está disponível em formato digital. O acesso a este manual digital é livre, gratuito, não requer registo nem identificação do utilizador, e é fornecido através de código QR fixado no produto e/ou na embalagem, bem como no site oficial do fabricante.
- O formato digital deste manual permite a sua visualização sem restrições em dispositivos de uso comum, permite o seu download, armazenamento e reprodução em formato impresso, garante a integridade do conteúdo e é apresentado em formato padrão (PDF) compatível com os principais dispositivos e sistemas operativos.
- A Werku garante que este manual de instruções permanecerá acessível durante toda a vida útil da WK403640 e por um período mínimo de 10 anos a partir do momento da introdução da WK403640 no mercado.
- O utilizador tem o direito de solicitar gratuitamente uma cópia deste manual de instruções em formato papel. Esta cópia será fornecida pela Werku no prazo máximo de 30 dias naturais a contar da receção do pedido. Os pedidos poderão ser feitos através de correio eletrónico, endereço postal ou serviço de apoio ao cliente, todos indicados na contracapa deste manual de instruções.

14. GARANTIA E SERVIÇO TÉCNICO

- A WK403640 está coberta pela garantia legal de conformidade de acordo com a Diretiva (UE) 2019/771. A Werku será responsável por quaisquer faltas de conformidade existentes no momento da entrega da WK403640 e que se manifestem dentro de um prazo de 3 anos a partir da data de entrega. Salvo prova em contrário, presume-se que a falta de conformidade que se manifeste nos 2 anos seguintes à entrega já existia no momento da mesma. A determinação da

falta de conformidade será realizada de acordo com a legislação aplicável.

- Em caso de falta de conformidade, o utilizador terá direito à reparação ou substituição da WK403640. Estas medidas serão gratuitas para o utilizador e incluirão os custos necessários para corrigir a falta de conformidade. Quando a reparação ou substituição não for possível ou se revelar desproporcionada, o utilizador poderá optar pela redução do preço ou pela resolução do contrato.
- A garantia cobre defeitos de fabrico e de funcionamento da WK403640 em condições normais de utilização, conforme indicado neste manual de instruções. Ficam excluídos da garantia os defeitos causados por peças desgastadas pelo uso ou outro tipo de desgaste natural, defeitos provocados pela não observância ou incumprimento das instruções de utilização e funcionamento, ou por aplicações não conformes com o uso a que a WK403640 se destina, ou por fatores ambientais anormais não compatíveis com o uso previsto da WK403640, ou sobrecarga, manutenção ou limpeza inadequadas, defeitos demonstravelmente causados pela utilização de acessórios, complementos ou peças sobressalentes que não sejam originais Werku, se a WK403640 tiver sido total ou parcialmente desmontada, modificada ou reparada por pessoal alheio ao Serviço de Assistência Técnica da Werku, ou irregularidades mínimas e irrelevantes para o uso e funcionamento adequado.
- A reclamação ao abrigo desta garantia deve ser apresentada ao distribuidor Werku ou ao Serviço de Assistência Técnica da Werku. Para tal, recomenda-se apresentar a garantia (disponível na última página deste manual de instruções), devidamente preenchida e carimbada pelo distribuidor, juntamente com a fatura ou talão de compra. Para qualquer informação relativa a esta garantia, o comprador e/ou o distribuidor pode contactar o Serviço de Assistência Técnica da Werku através do e-mail service@werku.com.
- As reparações e substituições não reiniciam o prazo da garantia, sem prejuízo dos direitos legais aplicáveis. As peças substituídas poderão ser retidas pelo Serviço de Assistência Técnica da Werku. Se o utilizador e/ou o distribuidor enviar a WK403640 ao Serviço de Assistência Técnica da Werku, não cumprindo com as condições da garantia, os custos e riscos do transporte serão da responsabilidade do utilizador e/ou do distribuidor. A garantia é válida no território da União Europeia. A empresa responsável pelo cumprimento da garantia é a Werku Tools SA.
- A garantia não afeta os direitos legais do utilizador de acordo com a legislação vigente.



WERKU®

WK403640

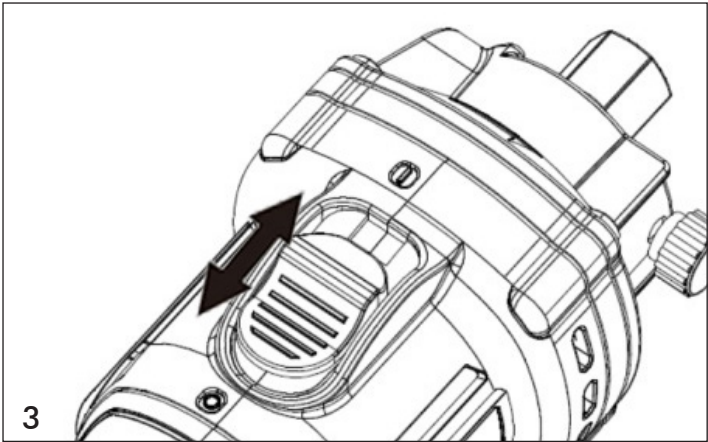
WK403640 - 20 V MAX - LI-ION - BRUSHLESS
30000 RPM - Ø 3.20/4.00/6.35 MM - SERIE 0826
MADE IN PRC 08/2026 - WERKU TOOLS SA
15165 LA CORUÑA - SPAIN



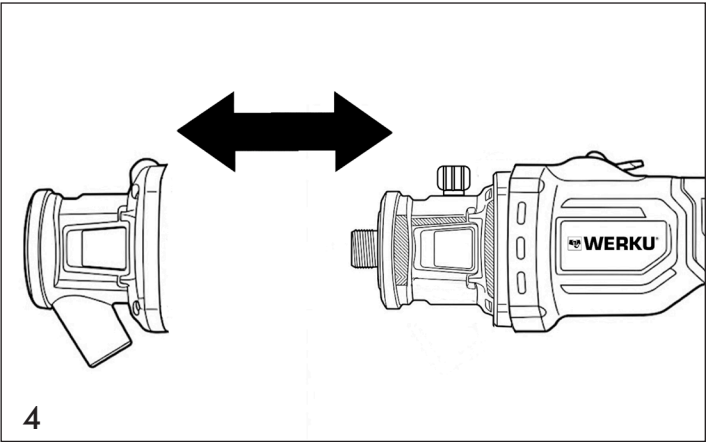
1



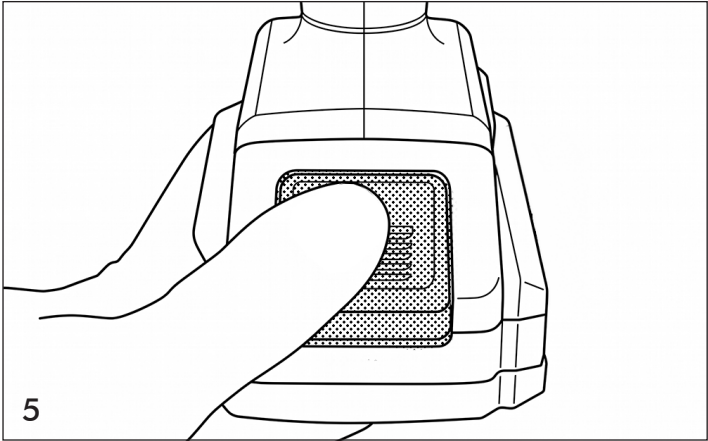
2



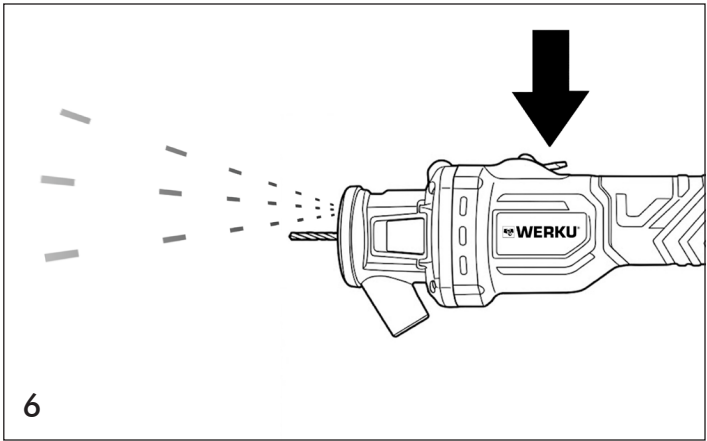
3



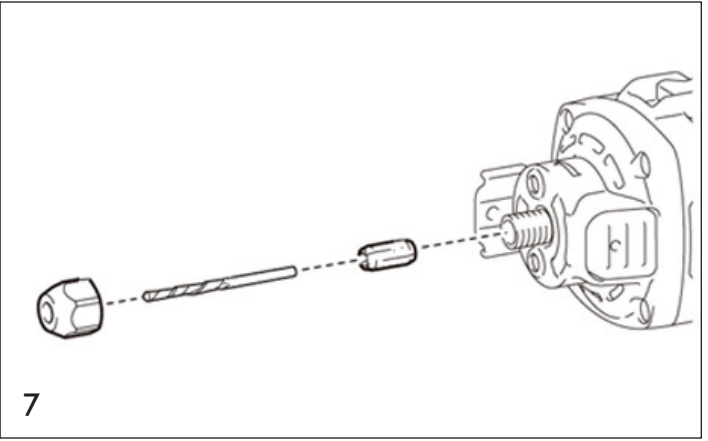
4



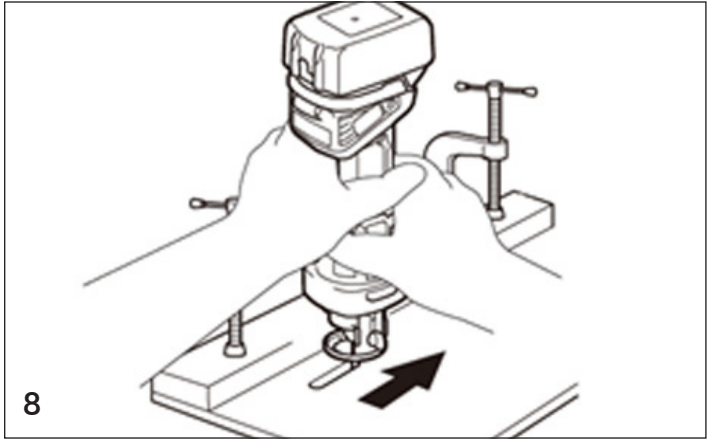
5



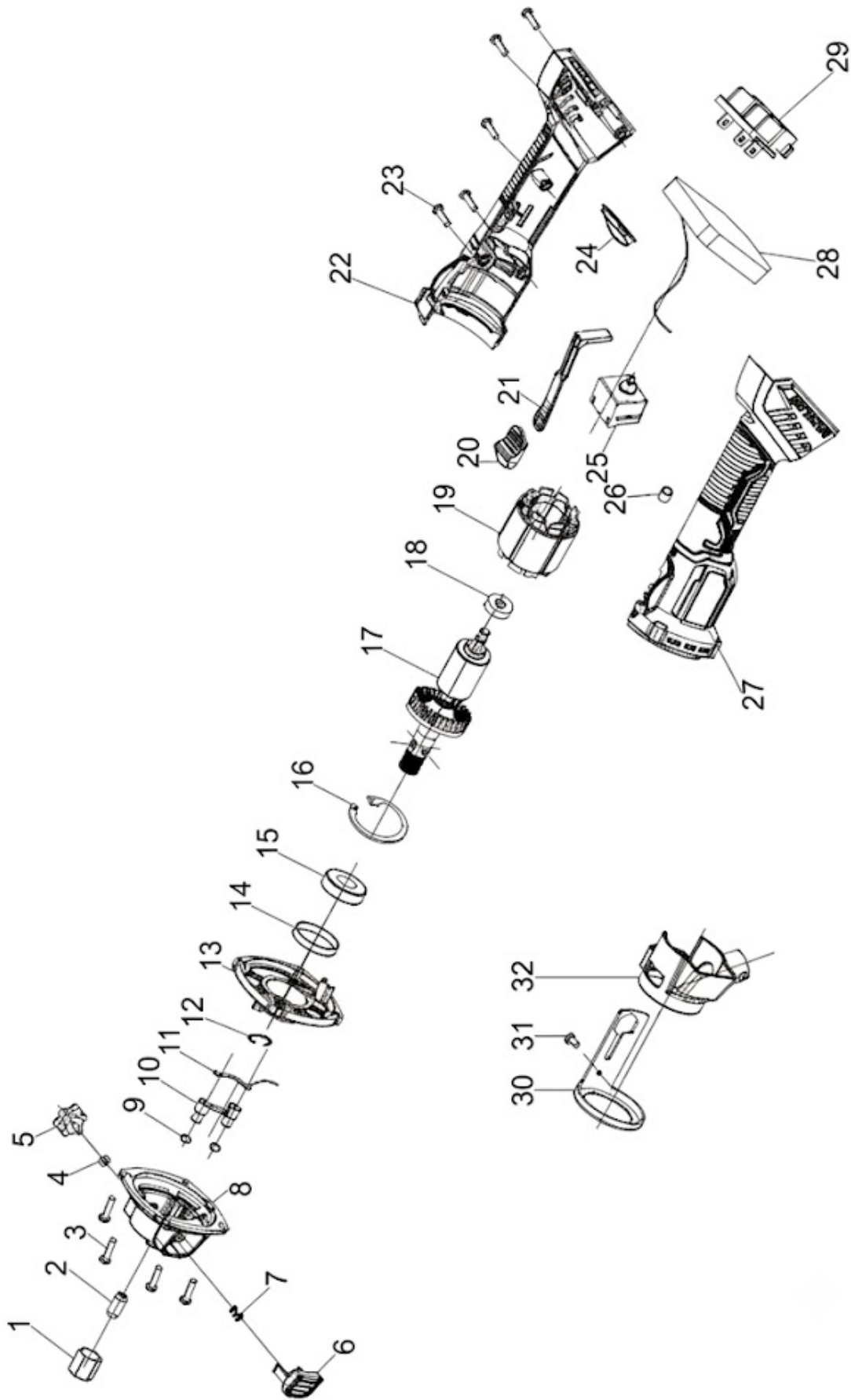
6



7



8



ENG Technical service under guarantee is only provided upon presentation of this signed and stamped document, together with the invoice or receipt.

ESP Servicio técnico en garantía solo es prestado previa presentación de este documento firmado y sellado, junto con la factura o recibo.

DEU Service unter Garantie wird nur gesehen bei Vorlage dieses unterzeichneten und abgestempelten Dokument, zusammen mit der Rechnung oder Quittung.

FRA Service technique sous garantie est fournie uniquement sur présentation de ce document signé et tamponné, avec la facture ou le reçu.

ITA Servizio tecnico in garanzia viene fornito solo dietro presentazione di questo documento firmato e timbrato, insieme alla fattura o ricevuta.

NED Service onder garantie wordt alleen verstrekt op vertoon van deze getekende en gestempelde garantie, samen met de factuur of kassabon.

POR Serviço técnico em garantia só é prestado mediante a apresentação deste documento assinado e carimbado, juntamente com a fatura ou recibo.

ENG Purchase date

ESP Fecha compra

DEU Kaufdatum

FRA Date achat

ITA Data acquisto

NED Aankoopdatum

POR Data compra

ENG Distributor stamp

ESP Sello distribuidor

DEU Vertrieber Stempel

FRA Tampon distributeur

ITA Timbro distributore

NED Dealer stempel

POR Carimbo distribuidor



Werku Tools SA
Polígono Industrial de Bergondo
Parroquia de Guísamo A8
15165 Bergondo - La Coruña
Spain

T +34 981 648 119
info@werku.com
www.werku.com