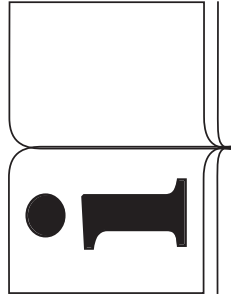
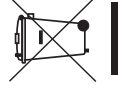




WEEK[®]



01/08/2026 # 001



ENG ORIGINAL INSTRUCTIONS / CORDLESS IMPACT DRIVER

ESP INSTRUCCIONES ORIGINALES / ATORNILLADOR PERCUTOR INALÁMBRICO

DEU ORIGINALANLEITUNGEN / KABELLOSE SCHLAG SCHRAUBMACHINE

FRA INSTRUCTIONS ORIGINALES / VISSEUSE PERCUTEUR SANS FIL

ITA ISTRUZIONI ORIGINALI / AVVITATORE PERCUSSORE SENZA FILI

NED ORIGINELE INSTRUCTIES / DRAADLOZE KLOP SCHROEFMACHINE

POR INSTRUÇÕES ORIGINAIS / APARAFUSADOR PERCUSSOR SEM FIOS

20 V MAX - LI-ION - BRUSHLESS - 0-3000 RPM - 180 NM - HEX-6

WK403680

01. CE DECLARATION CONFORMITY

Werku declares, under its sole responsibility, that the WK403680 cordless impact driver 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+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



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 WK403680 (model, serial number, year of manufacture, and Werku data) is found on the nameplate affixed to the WK403680.

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

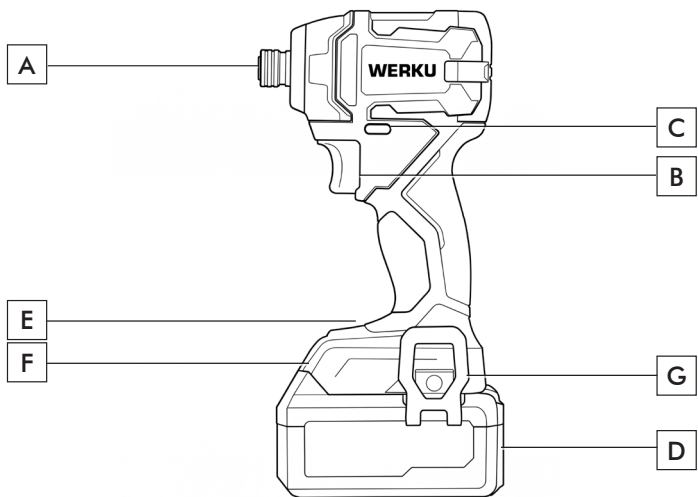
03. GENERAL DESCRIPTION

- **Intended use:** The WK403680 has been designed for screwing and unscrewing screws with and without impact in wood, plastic, metal, and various construction materials.

- **Unintended use:** The WK403680 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 for drilling reinforced concrete, hard natural stone or high-strength industrial materials; for heavy-duty drilling or demolition work; for tightening screws requiring torque levels higher than those specified in the technical specifications; for working in potentially explosive or flammable atmospheres; for use as a mixer for paints, mortars, adhesives or other substances; or for being used 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 WK403680. These include, by way of illustration and not limitation, using damaged, worn, or unsuitable accessories for the working material, applying excessive pressure on the WK403680 during operation, as well as unstable or insecure clamping of the workpiece, drilling materials for which the WK403680 is not designed, using the WK403680 in heavy rain, or using it if it shows visible damage, deformation, or abnormal operation.

- **Diagram:** Review the following diagram to become familiar with the WK403680 before use.



- A. Bit holder
- B. Switch
- C. Rotation selector
- D. Battery (not included)
- E. Speed/impact selector
- F. LED light
- G. Belt clip

The WK403680 does not include either the battery or the charger, which must be purchased separately, and are compatible with other Werku power tools or cordless 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 max li-ion
Impact rate	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Speed rate	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Speed/impact ranges	3
Maximum torque	180 NM
Head	HEX-6
Screw capacity	10 MM
Acoustic pressure LpA	84.5 DB(A)
Respective uncertainty KpA	3 DB(A)
Acoustic pressure LwA	92.5 DB(A)
Respective uncertainty KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	14.927 M/S ²
Respective uncertainty Kh	1.5 M/S ²
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 WK403680 may differ from the declared total value depending on how the WK403680 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 WK403680 is used in damp environments.
- Falls or impacts: Using the WK403680 on ladders, scaffolds, or unstable surfaces may result in falls or impacts.
- Fatigue and overexertion: Prolonged operation, especially due to the vibrations of the WK403680, may cause muscular discomfort or overload of the arms, shoulders, or back.
- Mechanical hazards: Accidental contact with the screwdriver bit, projection of chips, dust or fragments of the drilled material, sudden jamming of the screwdriver bit causing an abrupt torque reaction, entanglement of clothing, hair, gloves or personal accessories in moving parts, cuts or puncture injuries during screwdriver bit replacement.
- Electrical hazards: Electric shock caused by accidentally drilling into 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 (treated wood, plaster, concrete, metals, etc.), eye or respiratory irritation.
- 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 WK403680 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 WK403680 on unstable surfaces and ensure proper posture.
- Respect rest intervals during prolonged work sessions.

Required PPE

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

Pictograms

The marking of the WK403680 identification plate displays the following pictograms, with the meanings detailed below:



Read instruction manual



Wear eye protection



Wear ear protection



European conformity



2012/19/EU conformity (WEEE)

The CE pictogram indicates that the WK403680 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 WK403680 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 WK403680 away from excessive dust, sawdust, or particles that could block vents or mechanisms.

- Transport the WK403680 in suitable packaging; avoid impacts, drops, or pressure on the housing.
- If the WK403680 will not be used for a prolonged period, store it in a dry place protected from direct sunlight.

Electrical connection

- The WK403680 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 WK403680 to rain or wet conditions, as water entering the device increases the risk of electric shock.
- Hold the WK403680 only by insulated gripping surfaces.
- If the WK403680 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 WK403680 during operation.
- Ensure other people, especially children, pets, or bystanders, stay outside this area.
- Do not place objects, cables, or furniture near the WK403680 that could interfere with its movement or cause accidents.
- During transport or temporary storage, make sure the WK403680 is positioned so that it does not block walkways or work areas.

Transport and storage

- Disconnect the WK403680 from the battery before moving or transporting it.
- Carry the WK403680 by its handle.
- Avoid accidental activation of the WK403680 during transport and protect moving parts.
- Use appropriate packaging to protect the

WK403680 from impacts and dust.

- Store the WK403680 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 WK403680.
- Inspect the WK403680 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 WK403680, read this 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. Carrying the WK403680 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 WK403680. A key or tool left in the WK403680 may cause personal injury. Never place the WK403680 on the floor until it has completely stopped.

Step-by-step procedure

Ensure that the battery meets the requirements specified on the WK403680 nameplate (fig. 1). Operating the motor at low voltage will cause the WK403680 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 WK403680 near flammable materials, as sparks may ignite them. Keep children and

bystanders away while operating the WK403680. 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 WK403680. Do not use the WK403680 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 WK403680 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 WK403680 are properly tightened. In cold conditions or when the WK403680 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 WK403680 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 WK403680.

- **During operation:** Do not operate the WK403680 without holding it securely. Only operate it when fully under control. Do not point the WK403680 at anyone during its operation. During operation, the WK403680 can produce vibration and gradually loosen screws, possibly causing damage or accidents. Keep hands away from moving parts of the

WK403680.

- **After operation:** Do not touch the accessories installed on the WK403680, 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.

- **Bit holder (A):** To install or remove a screwdriver bit, slide the bit holder head (A) forward and hold it in position. Insert the screwdriver bit directly into the bit holder (A). Slowly slide the bit holder head (A) backward and release it. To remove a screwdriver bit, slide the bit holder head (A) forward and hold it in position. Remove the screwdriver bit from the bit holder (A) (fig.2).

- **Switch (B):** When the switch (B) is pressed, the bit holder (A) will start rotating (fig.3). When the switch is released, the bit holder (A) will stop. The rotation speed can be adjusted by the pressure applied to the switch (B). The lower the pressure, the lower the speed; the greater the pressure, the higher the speed.

- **Rotation selector (C):** Release the switch (B) before changing the direction of rotation. Slide the rotation selector (C) to the desired position (fig.4). To select clockwise rotation of the bit holder (A), push the rotation selector (C) to the left. To select counterclockwise rotation of the bit holder (A), push the rotation selector (C) to the right. To lock the switch (B), keep the rotation selector (C) in the center position. Make sure that the rotation selector (C) is securely fixed in its position.

- **Battery (D):** The battery (D) is not included with the WK403680 and must be purchased separately. The WK403680 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 WK403680 until it is firmly locked in place. To remove the battery (D), hold the WK403680 firmly by the handle, press the battery release function, and slide the battery (D) out (fig.5).

- **Speed/impact selector (E):** The speed/impact selector (E) allows the operation of the WK403680 to be adapted to the type of work and the mate-

rial being processed. The optimal speed setting for each application largely depends on the user's preference. Adjustment of the operating mode using the speed/impact selector (E) must only be carried out when the WK403680 is completely stopped. When using the WK403680, set the operating speed on the speed/impact selector (E) that best suits the application from the three available positions (fig.6): Use position 1 for tasks requiring greater control and precision. This setting provides high torque at low speed. Use position 2 for general tasks. This setting provides a balance between speed, power, and control. Use position 3 for tasks requiring maximum performance. This setting provides the highest rotation speed and the highest impact rate.

- **LED light (F):** Pressing the switch (B) will automatically turn on the LED light (F). The LED light (F) will remain on while the switch (B) is pressed (fig.7). Warning: Do not stare directly into the LED light (F), as this may cause serious eye injury. Warning: Use a dry cloth to clean dirt from the LED light (F), taking care not to scratch it.

- **Belt clip (G):** The belt clip (G) allows the WK403680 to be hung on the belt (fig.8). This way, the user can keep the WK403680 always within reach and have both hands free during work.

Normal operation

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

- **Grip:** The WK403680 can be held with one hand, positioning the hand to achieve the best operating position for any application. Maintain a firm grip on the WK403680 and position your body and arm so that you can resist rotational forces.

- **Ergonomics and safe use:** The WK403680 can be operated with one hand while ensuring 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 WK403680 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:** Before starting any work, ensure that the screwdriver bit is correctly installed and secured in the bit holder (A) and that the WK403680 is in perfect condition. Hold the WK403680 firmly with one hand on the main handle. Always maintain a stable, balanced, and safe posture, with both feet properly supported on a firm surface. Position the screwdriver bit on the work surface before operating the switch (B). Ensure that the screwdriver bit is correctly aligned with the work surface and oriented in the desired direction. Adjust the operating speed of the WK403680 before applying pressure to the work surface. Press the screwdriver bit firmly against the surface before starting operation and proceed progressively.

- **Charger:** The charger is not included with the WK403680 and must be purchased separately. The WK403680 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 WK403680 and must be purchased separately. The WK403680 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 WK403680 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 WK403680.

- **Behavior in case of failure or abnormal situation:** In the event of malfunction, abnormal behavior or loss of control of the WK403680, stop the WK403680 immediately. After a power interruption, the WK403680 must not restart automatically. Before restoring power, ensure that the switch is in the off position. Do not use the WK403680 if you detect excessive vibration, abnormal noise, overheating or any sign of malfunction. In case of failure, do not attempt to repair the WK403680

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 WK403680 under faulty conditions may result in hazardous situations and serious risks for the user.

Warnings and risks

- Maintain a firm grip on the WK403680 and position your body and arm to resist rotational forces. The user can control torque reactions or rotational forces of the WK403680 if proper precautions are taken.
- Never place your hand near the screwdriver bit, as it may rebound onto your hand.
- Do not position your body in the area where the WK403680 will move if kickback occurs. Kickback will drive the WK403680 in the direction opposite to the movement of the screwdriver bit at the point of binding.
- Use extra caution when working on corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and/or jamming the screwdriver bit.

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 WK403680, periodic inspections must be carried out before and after each use.
- Check the condition of the battery and the charger. Do not use the WK403680 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 WK403680 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 WK403680 with a dry or slightly damp cloth. Do not use aggressive cleaning agents or solvents.
- If necessary, use compressed air to remove ac-

cumulated 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 WK403680 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 WK403680 or use non-approved parts, as this may compromise safety and void the conformity of the WK403680.

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 WK403680 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 WK403680 has low power or stops during operation. **Causes:** Low battery charge or overheated motor. **Corrective actions:** Recharge the battery or allow the WK403680 to cool down before continuing.

- **Fault:** The WK403680 does not drive screws correctly. **Causes:** Worn or unsuitable screwdriver bit, incorrect screw for the application, insufficient pressure applied to the screw, low battery charge. **Corrective actions:** Use a suitable screwdriver bit in good condition, select the appropriate screw for the material, apply constant pressure while driving the screw, and recharge the battery if necessary.

- **Fault:** Overheating of the WK403680. **Causes:** Continuous use without breaks, work overload, obstructed ventilation, high ambient temperature. **Corrective actions:** Stop the WK403680 and allow it to cool down, avoid overloading, clean the ventilation slots, and work at appropriate intervals.

- **Fault:** Excessive vibrations during use. **Causes:** Incompatible screwdriver bit, dirt in the bit holder, worn bit holder. **Corrective actions:** Use compatible bits, clean the bit holder, 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 WK403680, 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 WK403680 emits abnormal noises during operation. **Causes:** Worn or damaged internal components, accumulation of dirt, lack of maintenance. **Corrective actions:** Clean the WK403680 and remove accumulated debris. If the noise persists, stop using the WK403680 and request an inspection from the Werku Technical Assistance Service.

- **Fault:** The bit holder does not properly retain the screwdriver bit. **Causes:** Accessory incorrectly installed, wear of the retaining mechanism, accumulated dirt. **Corrective actions:** Install the ac-

cessory correctly, clean the retaining mechanism, and replace worn components if necessary.

- **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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 and loss of compliance with applicable regulations.

Compatible accessories

- Werku chargers for 20 V dc max batteries.

- Werku batteries for 20 V dc max.

- HEX-6 screwdriver bits.

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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680, and for a minimum period of 10 years from the date of introduction of the

WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 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 WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 atornillador percutor inalámbrico WK403680 cumple los siguientes Reglamentos, Directivas y/o Normativas:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



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 WK403680 (modelo, número de serie, año de fabricación y datos de Werku) se encuentra en la placa de características fijada en la WK403680.

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

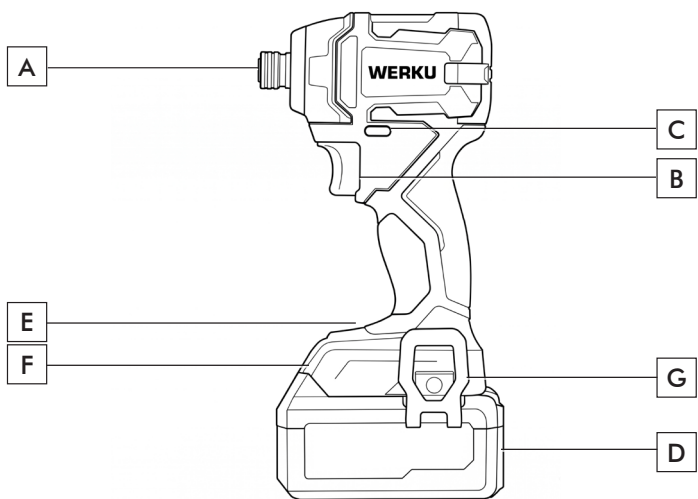
03. DESCRIPCIÓN GENERAL

- **Uso previsto:** La WK403680 ha sido diseñada para atornillar y desatornillar con y sin percusión tornillos en madera, plástico, metal y materiales de construcción varios.

- **Uso no previsto:** La WK403680 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 taladrar hormigón armado, piedra natural dura o materiales de alta resistencia industrial, realizar trabajos de perforación pesada o demolición, atornillar elementos que requieran pares de apriete superiores a las determinadas en las características técnicas, trabajar en atmósferas potencialmente explosivas o inflamables, ser utilizado como mezclador de pinturas, morteros, adhesivos u otras sustancias 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 WK403680. 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 WK403680 durante las operaciones, así como la sujeción inestable o insegura de la pieza de trabajo, perforar materiales para los que la WK403680 no ha sido diseñada, utilizar la WK403680 bajo lluvia intensa o utilizar la WK403680 si presenta daños visibles, deformaciones o funcionamiento anómalo.

- **Esquema:** Revise el siguiente esquema para familiarizarse con la WK403680 antes de su uso.



- A. Portapuntas
- B. Interruptor
- C. Selector giro
- D. Batería (no incluida)
- E. Selector velocidad/impactos
- F. Luz LED
- G. Clip cinturón

La WK403680 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
Impactos	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Revoluciones	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Rangos velocidad/impactos	3
Par máximo	180 NM
Cabezal	HEX-6
Capacidad atornillado	10 MM
Presión acústica LpA	84.5 DB(A)
Posible variación KpA	3 DB(A)
Presión acústica LwA	92.5 DB(A)
Posible variación KwA	3 DB(A)
Vibración Ah	14.927 M/S²
Posible variación Kh	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 es-

tándar 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 WK403680 puede diferir del valor total declarado según la forma en que se utilice la WK403680.
- 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 WK403680 se utiliza en ambientes húmedos.
- Caídas o golpes: El uso de la WK403680 en escaleras, andamios o superficies inestables puede provocar caídas o golpes.
- Fatiga y sobreesfuerzo: La operación prolongada, especialmente debido a las vibraciones de la WK403680, puede causar molestias musculares o sobrecarga de brazos, hombros o espalda.
- Riesgos mecánicos: Contacto accidental con la punta de atornillado, proyección de virutas, polvo o fragmentos del material perforado, bloqueo repentino de la punta de atornillado con reacción brusca de par, enganche de ropa, cabello, guantes o accesorios personales en partes móviles, cortes o pinchazos durante el cambio de punta de atornillado.
- Riesgos eléctricos: Descarga eléctrica al perforar 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 la perforación, exposición a partículas potencialmente nocivas procedentes de ciertos materiales (madera tratada, yeso, hormigón, metales, etc.), irritación ocular o respiratoria.
- 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 WK403680, 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 WK403680 sobre superficies inestables y asegúrese de mantener una postura adecuada.
- Respete los intervalos de descanso durante sesiones prolongadas de trabajo.

EPIS necesarios

- Use gafas de protección según EN166.
- 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 WK403680 presenta los siguientes pictogramas, cuyo significado se detalla a continuación:



Leer manual instrucciones



Usar protección ocular



Usar protección auditiva



Conformidad europea



Conformidad 2012/19/EU (RAEE)

El pictograma CE significa que la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 alejada de polvo excesivo, serrín o partículas que puedan obstruir ventilaciones o mecanismos.
- Transporte la WK403680 en un embalaje adecuado; evite golpes, caídas o presión sobre la carcasa.
- Si la WK403680 no se va a utilizar durante un periodo prolongado, guárdela en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.

Conexión eléctrica

- La WK403680 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 WK403680 a la lluvia o a condiciones de humedad dado que el agua que entre en la WK403680 aumentará el riesgo de choque eléctrico.
- Sujete la WK403680 únicamente por las superficies de agarre aisladas.
- Si la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 que puedan interferir con su movimiento o causar accidentes.
- Durante el transporte o almacenamiento temporal, asegúrese de que la WK403680 esté colocada de manera que no obstruya pasillos ni zonas de trabajo.

Transporte y almacenamiento

- Desconecte la WK403680 de la batería antes de moverla o transportarla.
- Transporte la WK403680 por su mango.
- Evite activar accidentalmente la WK403680 durante el transporte y proteja las partes móviles.
- Utilice un embalaje adecuado para proteger la WK403680 de golpes y polvo.
- Almacene la WK403680 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 WK403680.
- Inspeccione la WK403680 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 WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. Transportar la WK403680 con el dedo sobre el interruptor o conectar la WK403680 a la batería con el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.
- Retire las posibles llaves o herramientas antes de arrancar la WK403680. Una llave o herramienta dejada en la WK403680 puede causar un daño personal. Nunca deje la WK403680 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 WK403680 (fig.1). Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que la WK403680 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 WK403680 cerca de materiales inflamables, dado que las posibles chispas pueden encender estos materiales. Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja la WK403680. Las distracciones pueden causar la pérdida del control. Mantenga a los transeúntes a una distancia segura 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 WK403680. No use la WK403680 cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 estén perfectamente apretados. En climas fríos o cuando la WK403680 haya estado sin uso durante largo tiempo, deje que la WK403680 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 WK403680 que se encuentre firmemente apoyado. Compruebe que nadie se encuentre debajo de la zona de influencia de la WK403680 cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas. Aleje las manos de las partes en movimiento de la WK403680.

- **Durante el funcionamiento:** No deje la WK403680 funcionando sin tenerla bien sujeta. Hágala funcionar cuando esté seguro de que la tiene plenamente controlada. No apunte con la WK403680 a nadie durante su funcionamiento. Durante la operación, la WK403680 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 WK403680.

- **Después del funcionamiento:** No toque los accesorios instalados en la WK403680, 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.

- **Portapuntas (A):** Para instalar o desinstalar una punta de atornillado deslice el cabezal del portapuntas (A) hacia adelante y manténgalo en su posición. Inserte la punta de atornillado directamente en el portapuntas (A). Deslice el cabezal del portapuntas (A) lentamente hacia atrás y suéltelo. Para retirar una punta de atornillado, deslice el cabezal del portapuntas (A) hacia adelante y manténgalo en su posición. Retire la punta de atornillado del portapuntas (A) (fig.2).

- **Interruptor (B):** Cuando se pulsa el interruptor (B), el portapuntas (A) comenzará a girar (fig.3). Al soltarlo, el portapuntas (A) se detendrá. La velocidad de rotación puede regularse mediante la presión ejercida sobre el interruptor (B). A menor presión, la velocidad es más baja y a mayor presión la velocidad es más alta.

- **Selector giro (C):** Suelte el interruptor (B) antes de cambiar el sentido de giro. Deslice el selector de giro (C) hasta la posición deseada (fig.4). Para seleccionar el giro del portapuntas (A) a la derecha, pulse el selector de giro (C) a la izquierda. Para seleccionar el giro del portapuntas (A) a la izquierda, pulse el selector de giro (C) a la derecha. Para bloquear el interruptor (B) mantenga el selector de giro (C) en el centro. Asegúrate de que el selector de giro (C) quede bien fijado en su posición.

- **Batería (D):** La batería (D) no está incluida con la WK403680 y debe de ser adquirida por separado. La WK403680 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 WK403680 hasta que quede firmemente colocada. Para desinstalar la batería (D), sujete la WK403680 firmemente por el mango, presione la función de liberación de la batería y deslíce la batería (D) para quitarla (fig.5).

- **Selector velocidad/impactos (E):** El selector

de velocidad/impactos (E) permite adaptar el funcionamiento de la WK403680 al tipo de trabajo y al material que se va a procesar. El ajuste de velocidad óptimo para cada aplicación depende en gran medida de la preferencia del usuario. El ajuste del modo de funcionamiento mediante el selector de velocidad/impactos (E) solo debe realizarse cuando la WK403680 esté completamente detenida. Al utilizar la WK403680 ajuste en el selector de velocidad/impactos (E) la velocidad de funcionamiento que mejor se adapte a la aplicación entre las tres posiciones disponibles (fig.6): Utilice la posición 1 para trabajos que requieran un mayor control y precisión. Esta configuración proporciona un par elevado a baja velocidad. Utilice la posición 2 para trabajos generales. Esta configuración proporciona un equilibrio entre velocidad, potencia y control. Utilice la posición 3 para trabajos que requieran la máxima capacidad. Esta configuración proporciona la mayor velocidad de giro y la máxima frecuencia de impactos.

- **Luz LED (F):** Pulsando el interruptor (B) se encenderá la luz LED (F) automáticamente. La luz LED (F) permanecerá encendida mientras el interruptor (B) esté presionado (fig.7). Advertencia: No mire fijamente a la luz LED (F), ya que podría sufrir lesiones oculares graves. Advertencia: Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de la luz LED (F), teniendo cuidado de no rayarla.

- **Clip cinturón (G):** El clip de cinturón (G) permite colgar la WK403680 en el cinturón (fig.8). De este modo, el usuario podrá mantener la WK403680 siempre accesible y disponer de ambas manos libres durante el trabajo.

Funcionamiento normal

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

- **Agarre:** La WK403680 puede ser agarrada con una sola mano, posicionando la mano de modo que se logre la mejor posición para manejar la WK403680 en cualquier aplicación. Mantenga un agarre firme de la WK403680 y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de giro.

- **Ergonomía y uso seguro:** La WK403680 puede ser agarrada con una sola mano, 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 WK403680 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:** Antes de iniciar cualquier trabajo, asegúrese de que la punta de atornillado esté correctamente instalada y fijada en el portapuntas (A), y que la WK403680 se encuentre en perfecto estado. Sujete firmemente la WK403680 con una sola mano sobre el mango principal. Mantenga en todo momento una postura estable, equilibrada y segura, con los pies correctamente apoyados sobre una superficie firme. Sitúe la punta de atornillado sobre la superficie de trabajo antes de accionar el interruptor (B). Asegúrese de que la punta de atornillado se encuentra correctamente alineada con la superficie de trabajo y orientada en la dirección deseada. Ajuste la velocidad de funcionamiento de la WK403680 antes de aplicar presión sobre la superficie de trabajo. Apoye firmemente la punta de atornillado sobre la superficie antes de iniciar el funcionamiento y avance de forma progresiva.

- **Cargador:** El cargador no está incluido con la WK403680 y debe de ser adquirido por separado. La WK403680 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 WK403680 y debe de ser adquirida por separado. La WK403680 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 WK403680 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 WK403680.

- **Comportamiento en caso de fallo o situación anómala:** En caso de fallo de funcionamiento, comportamiento anómalo o pérdida de control de la WK403680, pare inmediatamente la WK403680. Tras un corte de suministro eléctrico, la WK403680 no debe reiniciarse automáticamente. Antes de restablecer la alimentación, asegúrese de que el interruptor se encuentra en posición de apagado. No utilice la WK403680 si detecta vibraciones excesivas, ruidos anormales, sobrecalentamiento o cualquier indicio de funcionamiento incorrecto. En caso de avería, no intente reparar la WK403680 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 WK403680 en condiciones de fallo puede provocar situaciones peligrosas y riesgos graves para el usuario.

Advertencias y riesgos

- Mantenga un agarre firme de la WK403680 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 WK403680, si se toman las precauciones adecuadas.

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

- No coloque su cuerpo en el área donde la WK403680 se moverá si ocurre un contragolpe. El contragolpe impulsará la WK403680 en dirección opuesta al movimiento de la punta de atornillado en el punto de enganche.

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

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 WK403680, se deben realizar inspecciones periódicas antes y después de cada uso.
- Verifique el estado de la batería y el cargador. No utilice la WK403680 si estos presentan daños.
- Compruebe que todas las partes móviles funcionan 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 ni utilice piezas no homologadas, ya que esto puede comprometer la seguridad y anular la conformidad de la WK403680.

Registro inspecciones

- Se recomienda mantener un registro de las operaciones de mantenimiento, inspecciones y repa-

raciones 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 WK403680 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 WK403680 tiene poca potencia o se detiene al trabajar. **Causas:** Batería baja o motor sobrecalentado. **Procedimientos correctivos:** Recargue la batería o deje enfriar la WK403680 antes de continuar.
- **Fallo:** La WK403680 no atornilla correctamente. **Causas:** Punta de atornillado desgastada o inadecuada, tornillo incorrecto para la aplicación, presión insuficiente sobre el tornillo, batería con carga baja. **Procedimientos correctivos:** Utilice una punta de atornillado adecuada y en buen estado,

seleccione el tornillo apropiado para el material, aplique una presión constante durante el atornillado y recargue la batería si es necesario.

- **Fallo:** Sobrecalentamiento de la WK403680.

Causas: Uso continuado sin pausas, sobrecarga de trabajo, ventilación obstruida, temperatura ambiental elevada. **Procedimientos correctivos:** Detenga la WK403680 y deje enfriar, evite sobrecargas, limpie las rejillas de ventilación, trabaje con intervalos adecuados.

- **Fallo:** Vibraciones excesivas durante el uso.

Causas: Punta de atornillado incompatible, suciedad en el portapuntas, desgaste del portapuntas.

Procedimientos correctivos: Utilice puntas compatibles, limpie el portapuntas 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 WK403680, desconecte la batería, deje enfriar y no vuelva a usarla hasta revisión técnica.

- **Fallo:** La WK403680 emite ruidos anormales durante el funcionamiento. **Causas:** Componentes internos desgastados o dañados, acumulación de suciedad, falta de mantenimiento. **Procedimientos correctivos:** Limpie la WK403680 y retire los residuos acumulados. Si el ruido persiste, deje de utilizar la WK403680 y solicite una revisión en el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.

- **Fallo:** El portabrocas o portapuntas no retiene correctamente la broca o la punta de atornillado. **Causas:** Accesorio mal instalado, desgaste del sistema de sujeción, suciedad acumulada. **Procedimientos correctivos:** Instale correctamente el accesorio, limpie el sistema de sujeción y sustituya los componentes desgastados si fuera necesario.

- **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 WK403680 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 WK403680 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, remi-

ta 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 WK403680 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.

- Puntas de atornillado HEX-6.

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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680, y durante un período mínimo de 10 años desde el momento de la introducción de la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 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 causados por inobservancia o incumplimiento de las instrucciones de uso y funcionamiento, o de aplicaciones no conformes con el uso al que se destina la WK403680, o de factores medioambientales anormales no acordes con el uso previsto de la WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 Kabellose Schlag Schraubmaschine WK403680 den folgenden Verordnungen, Richtlinien und/oder Normen entspricht:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



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

Die Identifikationsmerkmale der WK403680 (Modell, Seriennummer, Baujahr und Werku-Daten) befinden sich auf dem Typenschild der WK403680.

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

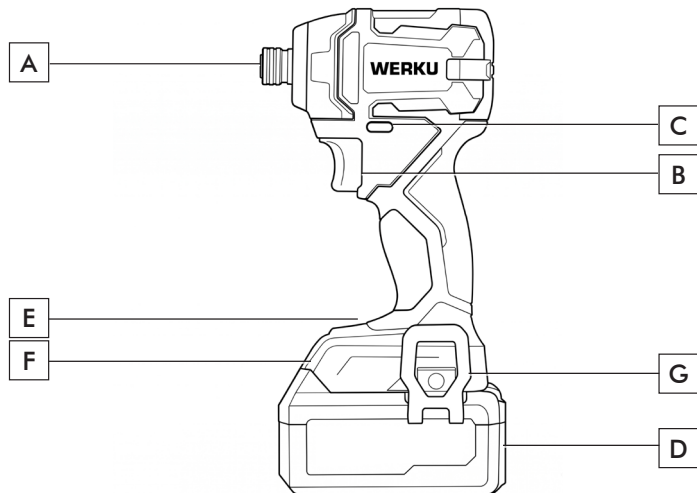
03. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK403680 wurde zum Schrauben und Lösen von Schrauben mit und ohne Schlagfunktion in Holz, Kunststoff, Metall und verschiedenen Baumaterialien entwickelt.

- **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK403680 wurde nicht für andere als die im vorherigen Abschnitt beschriebenen Zwecke entwickelt. Insbesondere und beispielhaft, aber nicht beschränkt darauf, ist die Verwendung verboten zum Bohren von Stahlbeton, hartem Naturstein oder hochfesten Industriematerialien; für schwere Bohr- oder Abbrucharbeiten; zum Verschrauben von Elementen, die höhere als in den technischen Daten angegebene Drehmomente erfordern; für Arbeiten in potenziell explosiven oder entflammbaren Atmosphären; zur Verwendung als Mischer für Farben, Mörtel, Klebstoffe oder andere Substanzen; sowie als Hammer, Hebel, Presse oder Schlagwerkzeug.

- **Vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlgebrauch:** Als vorhersehbare Fehlanwendungen gelten solche, die zwar nicht von Werku vorgesehen sind, sich jedoch aus einer üblichen oder unsachgemäßen Verwendung der WK403680 ergeben können. Dazu gehören insbesondere, jedoch nicht ausschließlich, die Verwendung beschädigter, verschlissener oder ungeeigneter Zubehöerteile für das Bearbeitungsmaterial, das Ausüben übermäßigen Drucks auf die WK403680 während des Betriebs sowie eine instabile oder unsichere Fixierung des Werkstücks, das Bohren von Materialien, für die die WK403680 nicht ausgelegt ist, die Verwendung der WK403680 bei starkem Regen oder die Nutzung der WK403680 bei sichtbaren Schäden, Verformungen oder abnormalem Betrieb.

- **Schema:** Überprüfen Sie das folgende Schema, um sich vor der Verwendung mit der WK403680 vertraut zu machen.



- A. Bithalter
- B. Schalter
- C. Drehrichtungswahlschalter
- D. Akku (nicht enthalten)
- E. Geschwindigkeits-/Schlagstufenwahlschalter
- F. LED Leuchte
- G. Gürtelclip

Die WK403680 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
Schlabereich	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Geschwindigkeitsbereich	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Geschwindigkeit-/Schlagbereichen	3
Maximale Drehkraft	180 NM
Kopf	HEX-6
Schraubleistung	10 MM
Schalldruck LpA	84.5 DB(A)
Mögliche Abweichung KpA	3 DB(A)
Schallleistung LwA	92.5 DB(A)
Mögliche Abweichung KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	14.927 M/S ²
Mögliche Abweichung Kh	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 WK403680 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 WK403680 in feuchten Umgebungen verwendet wird.
- Stürze oder Schläge: Die Verwendung der WK403680 auf Leitern, Gerüsten oder instabilen Oberflächen kann zu Stürzen oder Schlägen führen.
- Ermüdung und Überanstrengung: Längere Nutzung, insbesondere durch Vibrationen der WK403680, kann Muskelbeschwerden oder Überlastungen der Arme, Schultern oder des Rückens verursachen.
- Mechanische Gefahren: Unbeabsichtigter Kontakt mit dem Schrauberbit, Heraus schleudern von Spänen, Staub oder Materialfragmenten, plötzliches Blockieren des Schrauberbits mit heftiger Drehmomentreaktion, Erfassen von Kleidung, Haaren, Handschuhen oder persönlichen Gegenständen durch bewegliche Teile, Schnitt- oder Stichverletzungen beim Wechseln des Schrauberbits.
- Elektrische Gefahren: Stromschlag durch versehentliches Anbohren verdeckter elektrischer Leitungen, Risiken durch die Verwendung beschädigter Akkus oder Ladegeräte, Überhitzung des Akkus durch intensive Nutzung oder ungeeignete Bedingungen.
- Gefahren durch Staub und Materialien: Einatmen von beim Bohren entstehendem Staub, Exposition gegenüber potenziell schädlichen Partikeln aus

bestimmten Materialien (behandeltes Holz, Gips, Beton, Metalle usw.), Augen- oder Atemwegsreizungen.

- 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 WK403680 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 WK403680 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 Gehörschutz gemäß EN352.
- Verwenden Sie bei Bedarf weitere geeignete PSA.

Piktogramme

Die Kennzeichnung auf dem Typenschild der WK403680 enthält die folgenden Piktogramme, deren Bedeutung nachstehend erläutert wird:



Bedienungsanleitung Lesen



Augenschutz tragen



Gehörschutz tragen



Europäische Konformität



2012/19/EU Konformität (WEEE)

Das CE-Piktogramm zeigt an, dass die WK403680 allen geltenden europäischen Vorschriften, Richtli-

nien und Normen in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz entspricht.

06. INSTALLATION UND TRANSPORT

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Umgebungsbedingungen

- Die WK403680 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 WK403680 fern von übermäßigem Staub, Sägespänen oder Partikeln, die Belüftungen oder Mechanismen blockieren könnten.
- Transportieren Sie die WK403680 in geeigneter Verpackung; vermeiden Sie Stöße, Stürze oder Druck auf das Gehäuse.
- Wenn die WK403680 über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, lagern Sie sie an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

Elektrischer Anschluss

- Die WK403680 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 WK403680 nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, da Wasser im Gerät das Risiko eines Stromschlags erhöht.
- Halten Sie die WK403680 nur an isolierten Griffbereichen.
- Wenn die WK403680 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 WK403680 während des Betriebs frei.
- Stellen Sie sicher, dass andere Personen, insbesondere Kinder, Haustiere oder Unbeteiligte, diesen Bereich nicht betreten.
- Platzieren Sie keine Gegenstände, Kabel oder Möbel in der Nähe der WK403680, die ihre Bewegung behindern oder Unfälle verursachen könnten.
- Stellen Sie beim Transport oder vorübergehender Lagerung sicher, dass die WK403680 keine Durchgänge oder Arbeitsbereiche blockiert.

Transport und Lagerung

- Trennen Sie die WK403680 vor dem Transport vom Akku.
- Tragen Sie die WK403680 am Griff.
- Vermeiden Sie versehentliches Einschalten während des Transports und schützen Sie bewegliche Teile.
- Verwenden Sie geeignete Verpackung, um die WK403680 vor Stößen und Staub zu schützen.
- Lagern Sie die WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 aufnehmen oder transportieren. Das Tragen der WK403680 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 WK403680 starten. Ein Schlüssel oder Werkzeug, das in der WK403680 verbleibt, kann zu Verletzungen führen. Legen Sie die WK403680 niemals auf den Boden, bis sie vollständig gestoppt ist.

Schritt-für-Schritt-Verfahren

Stellen Sie sicher, dass der Akku den auf dem Typenschild der WK403680 (fig.1) angegebenen Anforderungen entspricht. Der Betrieb des Motors mit niedriger Spannung führt dazu, dass die WK403680 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 WK403680 nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, da mögliche Funken diese Materialien entzünden können. Halten Sie Kinder und Schaulustige fern, während Sie die WK403680 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 Zubehörteils 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 WK403680. Verwenden Sie die WK403680 nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Umgang mit der WK403680 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 WK403680 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 WK403680 vollständig fest angezogen sind. Bei kaltem Wetter oder wenn die WK403680 längere Zeit nicht benutzt wurde, lassen Sie die WK403680 warmlaufen, indem Sie sie einige Minuten im Leerlauf betreiben, um eine einwandfreie Schmierung der internen Komponenten zu ermöglichen. Stellen Sie sicher, dass eventuell installierte Zubehörteile korrekt und fest in ihrer Position sitzen.

- **Vor dem Betrieb:** Stellen Sie vor jeder Verwendung der WK403680 sicher, dass sie stabil aufliegt. Prüfen Sie, dass sich niemand unter dem Einflussbereich der WK403680 befindet, wenn Sie Arbeiten in erhöhten Bereichen durchführen. Halten Sie die Hände von beweglichen Teilen der WK403680 fern.

- **Während des Betriebs:** Lassen Sie die WK403680 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 WK403680 während des Betriebs nicht auf Personen. Während des Betriebs kann die WK403680 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 WK403680 fern.

- **Nach dem Betrieb:** Berühren Sie keine an der WK403680 montierten Zubehörteile, 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.

- **Bithalter (A):** Zum Einsetzen oder Entfernen eines Schrauberbits schieben Sie den Bithalter kopf (A) nach vorne und halten Sie ihn in dieser Position. Setzen Sie den Schrauberbit direkt in den Bithalter (A) ein. Schieben Sie den Bithalterkopf (A) langsam nach hinten und lassen Sie ihn los. Zum Entfernen eines Schrauberbits schieben Sie den Bithalter kopf (A) nach vorne und halten Sie ihn in dieser Position. Entfernen Sie den Schrauberbit aus dem Bithalter (A) (fig.2).

- **Schalter (B):** Wird der Schalter (B) gedrückt, beginnt sich der Bithalter (A) zu drehen (fig.3). Wird der Schalter losgelassen, stoppt der Bithalter (A). Die Drehzahl kann über den auf den Schalter (B) ausgeübten Druck geregelt werden. Je geringer der Druck, desto niedriger die Drehzahl; je höher der Druck, desto höher die Drehzahl.

- **Drehrichtungsänderer (C):** Lassen Sie den Schalter (B) los, bevor Sie die Drehrichtung ändern. Schieben Sie den Drehrichtungsänderer (C) in die gewünschte Position (fig.4). Um die Drehung des Bithalters (A) nach rechts auszuwählen, drücken Sie den Drehrichtungsänderer (C) nach links. Um die Drehung des Bithalters (A) nach links auszuwählen, drücken Sie den Drehrichtungsänderer (C) nach rechts. Um den Schalter (B) zu verriegeln, halten Sie den Drehrichtungsänderer (C) in der Mittelstellung. Stellen Sie sicher, dass der Drehrichtungsänderer (C) sicher in seiner Position eingerastet ist.

- **Akku (D):** Der Akku (D) ist nicht im Lieferumfang

der WK403680 enthalten und muss separat erworben werden. Die WK403680 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 WK403680, bis er sicher einrastet. Zum Entfernen halten Sie die WK403680 fest am Griff, drücken die Entriegelungstaste des Akkus und ziehen den Akku (D) heraus (fig.5).

- Geschwindigkeits-/Schlagstufenwahlschalter (E): Der Geschwindigkeits-/Schlagstufenwahlschalter (E) ermöglicht die Anpassung der WK403680 an die jeweilige Arbeitsaufgabe und das zu bearbeitende Material. Die optimale Geschwindigkeitseinstellung hängt stark von den Vorlieben des Benutzers ab. Die Einstellung des Betriebsmodus über den Geschwindigkeits-/Schlagstufenwahlschalter (E) darf nur bei vollständig stillstehender WK403680 erfolgen. Stellen Sie bei der Verwendung der WK403680 am Geschwindigkeits-/Schlagstufenwahlschalter (E) die für die Anwendung am besten geeignete Geschwindigkeit aus den drei verfügbaren Positionen ein (fig.6): Verwenden Sie Position 1 für Arbeiten, die hohe Kontrolle und Präzision erfordern. Diese Einstellung bietet ein hohes Drehmoment bei niedriger Geschwindigkeit. Verwenden Sie Position 2 für allgemeine Arbeiten. Diese Einstellung bietet ein Gleichgewicht zwischen Geschwindigkeit, Leistung und Kontrolle. Verwenden Sie Position 3 für Arbeiten, die maximale Leistung erfordern. Diese Einstellung bietet die höchste Drehzahl und die höchste Schlagfrequenz.

- LED Leuchte (F): Durch Betätigen des Schalters (B) wird die LED Leuchte (F) automatisch eingeschaltet. Die LED Leuchte (F) bleibt eingeschaltet, solange der Schalter (B) gedrückt wird (fig.7). Warnung: Blicken Sie nicht direkt in die LED Leuchte (F), da dies schwere Augenverletzungen verursachen kann. Warnung: Verwenden Sie ein trockenes Tuch, um Verschmutzungen von der LED Leuchte (F) zu entfernen, und achten Sie darauf, die Oberfläche nicht zu kratzen.

- Gürtelclip (G): Der Gürtelclip (G) ermöglicht es, die WK403680 am Gürtel zu befestigen (fig.8). Dadurch kann der Benutzer die WK403680 stets griffbereit halten und während der Arbeit beide Hände frei haben.

Normalbetrieb

- Zusätzlich zu den grundlegenden Anweisungen werden folgende Hinweise gegeben.

- **Griff:** Die WK403680 kann mit einer Hand

gehalten werden. Positionieren Sie die Hand so, dass die beste Arbeitsposition für jede Anwendung erreicht wird. Halten Sie die WK403680 sicher fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den auftretenden Drehkräften standhalten können.

- Ergonomie und sichere Verwendung: Die WK403680 kann mit einer Hand gehalten werden, wobei eine angemessene Kontrolle während des Betriebs gewährleistet ist. 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 WK403680 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: Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass der Schrauberbit korrekt eingesetzt und im Bithalter (A) befestigt ist und dass sich die WK403680 in einwandfreiem Zustand befindet. Halten Sie die WK403680 mit einer Hand sicher am Hauptgriff fest. Nehmen Sie jederzeit eine stabile, ausgewogene und sichere Körperhaltung ein, wobei beide Füße auf einer festen Oberfläche stehen. Setzen Sie den Schrauberbit auf die Arbeitsfläche auf, bevor Sie den Schalter (B) betätigen. Stellen Sie sicher, dass der Schrauberbit korrekt zur Arbeitsfläche ausgerichtet ist und in die gewünschte Richtung zeigt. Stellen Sie die Arbeitsgeschwindigkeit der WK403680 ein, bevor Sie Druck auf die Arbeitsfläche ausüben. Drücken Sie den Schrauberbit fest gegen die Oberfläche, bevor Sie den Betrieb starten, und arbeiten Sie schrittweise weiter.

- Ladegerät: Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang der WK403680 enthalten und muss separat erworben werden. Die WK403680 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 Abschluss 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 WK403680 enthalten und muss separat erworben werden. Die WK403680 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 WK403680 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 WK403680.

- **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 WK403680 stets sicher fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den Drehkräften standhalten können. Der Benutzer kann die Drehmomentreaktionen bzw. Drehkräfte der WK403680 kontrollieren, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Bringen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des Schraubbits, da dieses zurückspringen und Ihre Hand treffen kann.
- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in den sich die WK403680 bei einem Rückschlag bewegen wird. Der Rückschlag bewegt die WK403680 entgegen der Bewegungsrichtung des Schraubbits an der Blockierstelle.
- Arbeiten Sie besonders vorsichtig an Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie ein Abprallen und/oder Verklemmen des Schraubbits.

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 WK403680 zu verlängern, sind vor und nach jedem Gebrauch regelmäßige Inspektionen durchzuführen.
- Überprüfen Sie den Zustand des Akkus und des Ladegeräts. Verwenden Sie die WK403680 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 WK403680 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 WK403680 mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.
- 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 WK403680 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 WK403680 vor und verwenden Sie keine nicht zugelassenen Teile, da dies die Sicherheit beeinträchtigen und die Konformität der WK403680 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 WK403680 lässt sich nicht einschalten. **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 wei-

terhin, 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 WK403680 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 WK403680 abkühlen, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.

- **Fehler:** Die WK403680 schraubt nicht ordnungsgemäß. **Ursachen:** Abgenutzter oder ungeeigneter Schraubereinsatz, ungeeignete Schraube für die Anwendung, unzureichender Anpressdruck auf die Schraube, niedriger Ladezustand des Akkus. **Abhilfemaßnahmen:** Verwenden Sie einen geeigneten und einwandfreien Schraubereinsatz, wählen Sie die passende Schraube für das Material, üben Sie während des Schraubvorgangs konstanten Druck aus und laden Sie den Akku bei Bedarf auf.

- **Fehler:** Überhitzung der WK403680. **Ursachen:** Dauerbetrieb ohne Pausen, Arbeitsüberlastung, blockierte Lüftungsöffnungen, hohe Umgebungstemperatur. **Abhilfemaßnahmen:** Schalten Sie die WK403680 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:** Ungeeigneter Schraubereinsatz, Verschmutzungen im Bithalter, Verschleiß des Bithalters. **Abhilfemaßnahmen:** Verwenden Sie kompatible Einsätze, reinigen Sie den Bithalter und ersetzen Sie verschlissene Komponenten bei Bedarf.

- **Fehler:** Brandgeruch oder Rauchentwicklung. **Ursachen:** Überhitzung des Motors, übermäßiger Dauerbetrieb, interner elektrischer Defekt. **Abhilfemaßnahmen:** Schalten Sie die WK403680 sofort aus, entfernen Sie den Akku, lassen Sie das Gerät abkühlen und verwenden Sie es nicht weiter, bis es technisch überprüft wurde.

- **Fehler:** Die WK403680 erzeugt während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche. **Ursachen:** Abgenutzte oder beschädigte interne Komponenten, Schmutzablagerungen, mangelnde Wartung. **Abhilfemaßnahmen:** Reinigen Sie die WK403680 und entfernen Sie angesammelte Rückstände. Falls die Geräusche weiterhin auftreten, stellen Sie die Verwendung der WK403680 ein und lassen Sie sie vom technischen Werku-Kundendienst überprüfen.

- **Fehler:** Das Bohrfutter oder der Bithalter hält den Bohrer oder Schrauberbit nicht korrekt fest. **Ursachen:** Zubehör falsch montiert, Verschleiß des Haltesystems, angesammelter Schmutz. **Abhilfemaßnahmen:** Montieren Sie das Zubehör korrekt, reinigen Sie das Haltesystem und ersetzen Sie bei Bedarf verschlissene Komponenten.

- **Fehler:** Die LED-Arbeitsleuchte funktioniert nicht. **Ursachen:** Entladener Akku, defekte LED, Fehler im internen Stromkreis. **Abhilfemaßnahmen:** Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus. Wenn die WK403680 ordnungsgemäß funktioniert, die Leuchte jedoch ausgeschaltet bleibt, wenden Sie sich an den Werku-Kundendienst.

- **Fehler:** Der Bithalter hält den Schrauberbit nicht korrekt fest. **Ursachen:** Zubehör falsch montiert, Verschleiß des Haltesystems, angesammelter Schmutz. **Abhilfemaßnahmen:** Montieren Sie das Zubehör korrekt, reinigen Sie das Haltesystem und ersetzen Sie bei Bedarf verschlissene Komponenten.

- **Fehler:** Die LED-Arbeitsleuchte funktioniert nicht. **Ursachen:** Entladener Akku, defekte LED, Fehler im internen Stromkreis. **Abhilfemaßnahmen:** Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus. Wenn die WK403680 ordnungsgemäß funktioniert, 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 WK403680 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 WK403680 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.
- HEX-6 Schrauberbits.

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 Herstellung der WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 zugänglich bleibt und für einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren ab dem Zeitpunkt der Markteinführung der WK403680 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 WK403680 ist durch die gesetzliche Gewährleistung gemäß Richtlinie (EU) 2019/771 abgedeckt. Werku haftet für Mängel der Konformität, die zum Zeitpunkt der Lieferung der WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 visseuse perceuse sans fil WK403680 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+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



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 WK403680 (modèle, numéro de série, année de fabrication et données Werku) figure sur sa plaque signalétique de la WK403680.

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

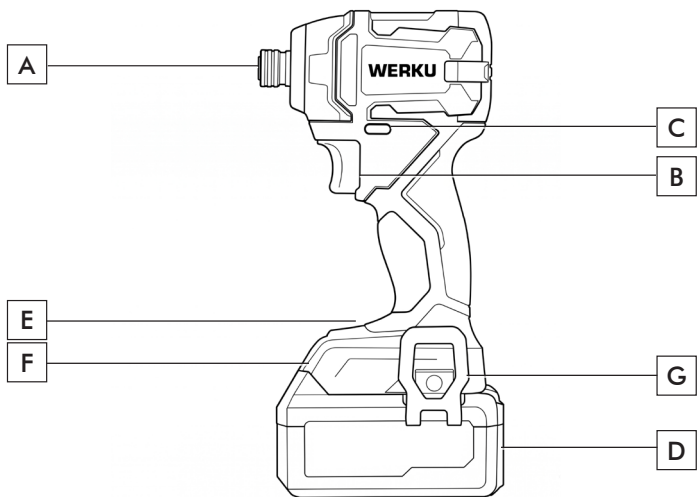
03. DESCRIPTION GÉNÉRALE

- **Utilisation prévue:** La WK403680 a été conçue pour visser et dévisser des vis avec et sans percussion dans le bois, le plastique, le métal et divers matériaux de construction.

- **Utilisation non prévue:** La WK403680 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 WK403680 pour percer du béton armé, de la pierre naturelle dure ou des matériaux industriels à haute résistance ; pour des travaux de perçage intensif ou de démolition ; pour visser des éléments nécessitant des couples de serrage supérieurs à ceux indiqués dans les caractéristiques techniques ; pour travailler dans des atmosphères potentiellement explosives ou inflammables ; pour être utilisée comme mélangeur de peintures, mortiers, adhésifs ou autres substances ; ni comme marteau, levier, presse ou outil d'impact.

- **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 WK403680. Cela inclut, à titre purement indicatif et non limitatif, l'utilisation d'accessoires endommagés, usés ou inadaptés au matériau de travail, l'application d'une pression excessive sur la WK403680 pendant l'utilisation, ainsi qu'un maintien instable ou non sécurisé de la pièce à travailler, le perçage de matériaux pour lesquels la WK403680 n'est pas conçue, l'utilisation de la WK403680 sous une forte pluie ou son utilisation en cas de dommages visibles, de déformations ou de fonctionnement anormal.

- **Schéma:** Consultez le schéma suivant pour vous familiariser avec la WK403680 avant utilisation.



- A. Porte-embout
- B. Interrupteur
- C. Sélecteur rotation
- D. Batterie (non compris)
- E. Sélecteur vitesse/impact
- F. Lumière LED
- G. Clip ceinture

La WK403680 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
Impacts	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Révolutions	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Plages vitesse/impact	3
Couple maximal	180 NM
Tête	HEX-6
Capacité vissage	10 MM
Pression acoustique LpA	84.5 DB(A)
Possible variation KpA	3 DB(A)
Pression acoustique LwA	92.5 DB(A)
Possible variation KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	14.927 M/S²
Possible variation Kh	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 WK403680 peut différer de la valeur totale déclarée selon la manière dont la WK403680 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 WK403680 est utilisée dans des environnements humides.
- Chutes ou coups: L’utilisation de la WK403680 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 WK403680, peut provoquer des douleurs musculaires ou une surcharge des bras, épaules ou dos.
- Risques mécaniques: Contact accidentel avec l’embout de vissage, projection de copeaux, de poussières ou de fragments du matériau percé, blocage soudain de l’embout de vissage entraînant une réaction brusque du couple, happement de vêtements, cheveux, gants ou accessoires personnels par les pièces mobiles, coupures ou piqûres lors du remplacement de l’embout de vissage.
- 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 inadéquates.
- Risques liés aux poussières et aux matériaux: Inhalation de poussières générées lors du perçage, exposition à des particules potentiellement nocives provenant de certains matériaux (bois traité, plâtre, béton, métaux, etc.), irritation des yeux ou des voies respiratoires.

- 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 WK403680 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 WK403680 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 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 WK403680 présente les pictogrammes suivants, dont la signification est détaillée ci-dessous:



Lire manuel instructions



Porter protection oculaire



Porter protection auditive



Conformité européenne



Conformité 2012/19/EU (DEEE)

Le pictogramme CE indique que la WK403680 est conforme à tous les règlements, directives et normes européennes applicables en matière de sécu-

rité, santé et protection de l'environnement.

06. INSTALLATION ET TRANSPORT

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Conditions environnementales

- La WK403680 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 WK403680 à l'écart de la poussière excessive, de la sciure ou de particules susceptibles d'obstruer les ventilations ou mécanismes.
- Transportez la WK403680 dans un emballage approprié; évitez les chocs, chutes ou pressions sur le boîtier.
- Si la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 à la pluie ou à des conditions d'humidité, car l'eau pénétrant dans l'outil augmentera le risque de choc électrique.
- Tenez la WK403680 uniquement par les surfaces de préhension isolées.
- Si la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 susceptibles d'interférer avec son mouvement ou de provoquer des accidents.
- Pendant le transport ou le stockage temporaire, assurez-vous que la WK403680 est placée de manière à ne pas obstruer les couloirs ou les zones de travail.

Transport et stockage

- Débranchez la WK403680 de la batterie avant de la déplacer ou de la transporter.
- Transportez la WK403680 par sa poignée.
- Évitez toute activation accidentelle de la WK403680 pendant le transport et protégez les pièces mobiles.
- Utilisez un emballage approprié pour protéger la WK403680 des chocs et de la poussière.
- Stockez la WK403680 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 WK403680.
- Inspectez la WK403680 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 WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. Transporter la WK403680 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 WK403680 (fig.1). Faire fonctionner le moteur à basse tension fera fonctionner la WK403680 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 WK403680 à proximité de matériaux inflammables, car les éventuelles étincelles peuvent enflammer ces matériaux. Éloignez les enfants et les curieux lorsque vous manipulez la WK403680. 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 WK403680. N'utilisez pas la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 sont parfaitement serrées. Par temps froid ou lorsque la WK403680 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 WK403680, qu'elle est fermement posée. Vérifiez que personne ne se trouve sous la zone d'influence de la WK403680 lorsque vous effectuez des travaux en hauteur. Tenez les mains éloignées des pièces en mouvement de la WK403680.

- **Pendant fonctionnement:** Ne laissez pas la WK403680 fonctionner sans la tenir fermement. Faites-la fonctionner uniquement lorsque vous êtes sûr de la contrôler pleinement. Ne dirigez pas la WK403680 vers quiconque pendant son fonctionnement. Pendant l'utilisation, la WK403680 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 WK403680.

- **Après fonctionnement:** Ne touchez pas les accessoires installés sur la WK403680, 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.

- **Porte-embout (A):** Pour installer ou retirer un embout de vissage, faites glisser la tête du porte-embout (A) vers l'avant et maintenez-la dans cette position. Insérez directement l'embout de vissage dans le porte-embout (A). Faites lentement glisser la tête du porte-embout (A) vers l'arrière et relâchez-la. Pour retirer un embout de vissage, faites glisser la tête du porte-embout (A) vers l'avant et maintenez-la dans cette position. Retirez l'embout de vissage du porte-embout (A) (fig.2).

- **Interrupteur (B):** Lorsque l'interrupteur (B) est actionné, le porte-embout (A) commence à tourner (fig.3). Lorsque l'interrupteur est relâché, le porte-embout (A) s'arrête. La vitesse de rotation peut être réglée en fonction de la pression exercée sur l'interrupteur (B). Plus la pression est faible, plus la vitesse est réduite; plus la pression est forte, plus la vitesse est élevée.

- **Sélecteur rotation (C):** Relâchez l'interrupteur (B) avant de changer le sens de rotation. Faites coulisser le sélecteur de rotation (C) jusqu'à la position souhaitée (fig.4). Pour sélectionner la rotation vers la droite du porte-embout (A), poussez le sélecteur de rotation (C) vers la gauche. Pour sélectionner la rotation vers la gauche du porte-embout (A), poussez le sélecteur de rotation (C) vers la droite. Pour verrouiller l'interrupteur (B), maintenez le sélecteur de rotation (C) en position centrale. Assurez-vous que le sélecteur de rotation (C) est correctement fixé dans sa position.

- **Batterie (D):** La batterie (D) n'est pas incluse avec la WK403680 et doit être achetée séparément. La WK403680 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 WK403680 jusqu'à ce qu'elle soit correctement enclenchée. Pour la retirer, tenez fermement la WK403680 par la poignée, appuyez sur le système de libération de la batterie et faites glisser la batterie (D) pour la retirer (fig.5).

- **Sélecteur vitesse/impact (E):** Le sélecteur vitesse/impact (E) permet d'adapter le fonctionnement de la WK403680 au type de travail et au matériau à traiter. Le réglage optimal de la vitesse pour chaque application dépend largement de la préférence de l'utilisateur. Le réglage du mode de fonctionnement via le sélecteur vitesse/impact (E)

ne doit être effectué que lorsque la WK403680 est complètement arrêtée. Lors de l'utilisation de la WK403680, réglez sur le sélecteur vitesse/impact (E) la vitesse de fonctionnement la mieux adaptée à l'application parmi les trois positions disponibles (fig.6) : Utilisez la position 1 pour les travaux nécessitant un contrôle et une précision accrues. Ce réglage fournit un couple élevé à basse vitesse. Utilisez la position 2 pour les travaux généraux. Ce réglage offre un équilibre entre vitesse, puissance et contrôle. Utilisez la position 3 pour les travaux nécessitant une performance maximale. Ce réglage fournit la vitesse de rotation la plus élevée et la fréquence d'impact maximale.

- **Lumière LED (F):** En appuyant sur l'interrupteur (B), la lumière LED (F) s'allume automatiquement. La lumière LED (F) reste allumée tant que l'interrupteur (B) est maintenu enfoncé (fig.7). Avertissement: Ne regardez pas directement la lumière LED (F), car cela pourrait provoquer de graves lésions oculaires. Avertissement: Utilisez un chiffon sec pour nettoyer les saletés de la lumière LED (F) en prenant soin de ne pas le rayer.

- **Clip ceinture (G):** Le clip de ceinture (G) permet de suspendre la WK403680 à la ceinture (fig.8). Ainsi, l'utilisateur peut garder la WK403680 toujours à portée de main et disposer de ses deux mains libres pendant le travail.

Fonctionnement normal

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

- **Prise en main:** La WK403680 peut être tenue d'une seule main en positionnant celle-ci de manière à obtenir la meilleure position de travail pour chaque application. Maintenez une prise ferme sur la WK403680 et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rotation.

- **Ergonomie et sécurité utilisation:** La WK403680 peut être utilisée d'une seule main tout en garantissant un contrôle adéquat 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 WK403680 avec une pri-

se 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:** Avant de commencer tout travail, assurez-vous que l'embout de vissage est correctement installé et fixé dans le porte-embout (A) et que la WK403680 est en parfait état. Tenez fermement la WK403680 d'une seule main par la poignée principale. Maintenez en permanence une posture stable, équilibrée et sûre, avec les pieds correctement appuyés sur une surface solide. Positionnez l'embout de vissage sur la surface de travail avant d'actionner l'interrupteur (B). Assurez-vous que l'embout de vissage est correctement aligné avec la surface de travail et orienté dans la direction souhaitée. Réglez la vitesse de fonctionnement de la WK403680 avant d'exercer une pression sur la surface de travail. Appuyez fermement l'embout de vissage contre la surface avant de démarrer l'outil et progressez de manière graduelle.

- **Chargeur:** Le chargeur n'est pas inclus avec la WK403680 et doit être acheté séparément. La WK403680 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 processus 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 WK403680 et doit être achetée séparément. La WK403680 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 WK403680 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 WK403680.
- **Comportement en cas de défaillance ou de situation anormale:** En cas de dysfonctionnement ou de perte de contrôle, arrêtez immédiatement la WK403680. 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 fermement la WK403680 et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rotation. L'utilisateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rotation de la WK403680 si les précautions appropriées sont prises.
- Ne placez jamais votre main à proximité de l'embout de vissage, car celui-ci pourrait rebondir sur votre main.
- Ne placez pas votre corps dans la zone où la WK403680 se déplacera en cas de rebond. Le rebond entraînera la WK403680 dans la direction opposée au mouvement de l'embout de vissage au point de blocage.
- Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez dans des angles, sur des arêtes vives, etc. Évitez que l'embout de vissage ne rebondisse et/ou ne se bloque.

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 WK403680, des inspections périodiques doivent être effectuées avant et après chaque utilisation.
- Vérifiez l'état de la batterie et du chargeur.

N'utilisez pas la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 et n'utilisez pas de pièces non homologuées, car cela pourrait compromettre la sécurité et annuler la conformité de la WK403680.

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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 avant de poursuivre le travail.
- **Panne:** La WK403680 ne visse pas correctement.
Causes: Embout de vissage usé ou inadapté, vis incorrecte pour l'application, pression insuffisante sur la vis, batterie faiblement chargée.
Procédures correctives: Utilisez un embout de vissage adapté et en bon état, sélectionnez la vis appropriée au matériau, appliquez une pression

constante pendant le vissage et rechargez la batterie si nécessaire.

- **Panne:** Surchauffe de la WK403680. **Causes:** Utilisation continue sans interruption, surcharge de travail, ventilation obstruée, température ambiante élevée. **Procédures correctives:** Arrêtez la WK403680 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:** Embout de vissage incompatible, saleté dans le porte-embout, usure du porte-embout. **Procédures correctives:** Utilisez des embouts compatibles, nettoyez le porte-embout 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 WK403680, retirez la batterie, laissez l'outil refroidir et ne le réutilisez pas avant une inspection technique.

- **Panne:** La WK403680 émet des bruits anormaux pendant le fonctionnement. **Causes:** Composants internes usés ou endommagés, accumulation de saletés, manque d'entretien. **Procédures correctives:** Nettoyez la WK403680 et retirez les résidus accumulés. Si le bruit persiste, cessez d'utiliser la WK403680 et demandez une inspection auprès du Service Après-Vente de Werku.

- **Panne:** Le mandrin ou le porte-embout ne retient pas correctement le foret ou l'embout de vissage. **Causes:** Accessoire mal installé, usure du système de fixation, accumulation de saletés. **Procédures correctives:** Installez correctement l'accessoire, nettoyez le système de fixation et remplacez les composants usés si nécessaire.

- **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 WK403680 fonctionne correctement mais que l'éclairage reste éteint, contactez le Service Après-Vente de Werku.

- **Panne:** Le porte-embout ne retient pas correctement l'embout de vissage. **Causes:** Accessoire mal installé, usure du système de fixation, accumulation de saletés. **Procédures correctives:** Installez correctement l'accessoire, nettoyez le système de fixation et remplacez les composants usés si nécessaire.

- **Panne:** L'éclairage de travail à LED ne fonction-

ne pas. **Causes:** Batterie déchargée, LED défectueuse, défaillance du circuit électrique interne. **Procédures correctives:** Vérifiez l'état de charge de la batterie et, si la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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.

- Embouts de vissage HEX-6.

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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 identification 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 WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 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 WK403680 est destinée, ou des facteurs environnementaux anormaux non conformes à l'usage prévu de la WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 avvitatore percussore senza fili WK403680 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+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



01/08/2026, R Yáñez, Direttore

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

L'identificazione della WK403680 (modello, numero di serie, anno di fabbricazione e dati Werku) è riportata sulla targhetta apposta sulla WK403680.

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

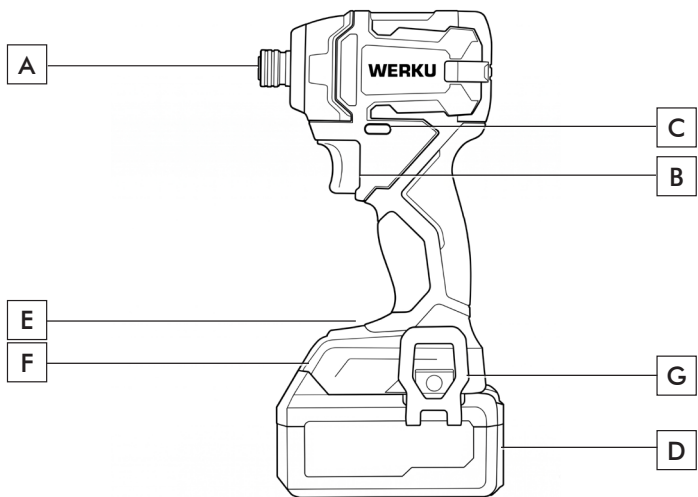
03. DESCRIZIONE GENERALE

- **Uso previsto:** La WK403680 è stata progettata per avvitare e svitare viti con e senza percussione in legno, plastica, metallo e vari materiali da costruzione.

- **Uso non previsto:** La WK403680 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 WK403680 per la foratura di calcestruzzo armato, pietra naturale dura o materiali industriali ad alta resistenza; per lavori di foratura pesante o demolizione; per avvitare elementi che richiedono coppie di serraggio superiori a quelle indicate nelle specifiche tecniche; per operare in atmosfere potenzialmente esplosive o infiammabili; per essere utilizzata come miscelatore di vernici, malte, adesivi o altre sostanze; né come martello, leva, pressa o strumento d'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 WK403680. Tra questi si includono, a titolo puramente esemplificativo e non esaustivo, l'utilizzo di accessori danneggiati, usurati o non idonei al materiale di lavoro, l'applicazione di una pressione eccessiva sulla WK403680 durante le operazioni, nonché il fissaggio instabile o non sicuro del pezzo in lavorazione, la foratura di materiali per i quali la WK403680 non è progettata, l'utilizzo della WK403680 sotto pioggia intensa o il suo utilizzo in presenza di danni visibili, deformazioni o funzionamento anomalo.

- **Schema:** Consultare il seguente schema per familiarizzare con la WK403680 prima dell'uso.



- A. Portainseriti
- B. Interruttore
- C. Selettore rotazione
- D. Batteria (non inclusa)
- E. Selettore velocità/percussione
- F. Luce LED
- G. Clip cintura

La WK403680 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
Impatti	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Rivoluzioni	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Gamme velocità/impatti	3
Coppia massima	180 NM
Testa	HEX-6
Capacità avvitamento	10 MM
Pressione acustica LpA	84.5 DB(A)
Incertezza relativa KpA	3 DB(A)
Pressione acustica LwA	92.5 DB(A)
Incertezza relativa KwA	3 DB(A)
Vibrazione Ah	14.927 M/S ²
Incertezza relativa Kh	1.5 M/S ²
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

elettrotroutensile 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 WK403680 può differire dal valore totale dichiarato a seconda di come viene utilizzata la WK403680.
- 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 WK403680 viene utilizzata in ambienti umidi.
- Cadute o urti: L'uso della WK403680 su scale, impalcature o superfici instabili può provocare cadute o urti.
- Fatica e sovraccarico: Un uso prolungato, soprattutto a causa delle vibrazioni della WK403680, può causare dolori muscolari o sovraccarico di braccia, spalle o schiena.
- Rischi meccanici: Contatto accidentale con la punta di avvitatura, proiezione di trucioli, polvere o frammenti del materiale forato, blocco improvviso della punta di avvitatura con conseguente brusca reazione di coppia, impigliamento di indumenti, capelli, guanti o accessori personali nelle parti mobili, tagli o punture durante la sostituzione della punta di avvitatura.
- Rischi elettrici: Scossa elettrica dovuta alla perforazione accidentale di cavi elettrici nascosti, rischi derivanti dall'utilizzo di batterie o caricabatterie danneggiati, surriscaldamento della batteria causato da uso intensivo o condizioni non idonee.
- Rischi dovuti a polveri e materiali: Inalazione di polveri generate durante la perforazione, esposizione a particelle potenzialmente nocive provenienti da determinati materiali (legno trattato, gesso, calcestruzzo, metalli, ecc.), irritazione degli occhi o delle vie respiratorie.
- 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 WK403680 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 WK403680 su superfici instabili e assicurarsi di mantenere una postura corretta.
- Rispettare gli intervalli di riposo durante le sessioni di lavoro prolungate.

DPI necessari

- Indossare occhiali di protezione secondo EN166.
- Indossare protezioni acustiche secondo EN352.
- Se necessario per il tipo di lavoro, utilizzare altri DPI appropriati.

Pittogrammi

La targa identificativa della WK403680 mostra i seguenti pittogrammi, il cui significato è dettagliato di seguito:



Leggere manuale istruzioni



Indossare protezione per gli occhi



Indossare protezioni uditive



Conformità europea



Conformità 2012/19/EU (RAEE)

Il pittogramma CE indica che la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 lontana da polvere eccessiva, segatura o particelle che potrebbero ostruire ventilazioni o meccanismi.
- Trasportare la WK403680 in un imballaggio adeguato; evitare urti, cadute o pressioni sul corpo macchina.
- Se la WK403680 non verrà utilizzata per un periodo prolungato, conservarla in un luogo asciutto e protetto dalla luce solare diretta.

Connessione elettrica

- La WK403680 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 WK403680 alla pioggia o a condizioni di umidità, poiché l'acqua all'interno dell'utensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Tenere la WK403680 solo per le superfici di presa isolate.
- Se la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 che possano interferire con il suo movimento o causare incidenti.
- Durante il trasporto o lo stoccaggio temporaneo, assicurarsi che la WK403680 non ostruisca passaggi o aree di lavoro.

Trasporto e stoccaggio

- Scollegare la WK403680 dalla batteria prima di spostarla o trasportarla.
- Trasportare la WK403680 per la maniglia.
- Evitare l'attivazione accidentale durante il trasporto e proteggere le parti mobili.
- Utilizzare un imballaggio adeguato per proteggere la WK403680 da urti e polvere.
- Conservare la WK403680 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 WK403680 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 WK403680, leggere 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 WK403680 funziona in combinazione con una batteria e un caricabatterie; pertanto, leggere attentamente e integralmente il manuale di istruzioni della batteria e del caricabatterie.
- La WK403680 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 WK403680. Trasportare la

WK403680 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 WK403680. Una chiave o utensile lasciato all'interno può causare infortuni. Non posizionare mai la WK403680 sul pavimento finché non si è completamente fermata.

Procedura passo passo

Assicurarsi che la batteria soddisfi i requisiti specificati sulla targhetta dati della WK403680 (fig.1). Far funzionare il motore a bassa tensione farà funzionare la WK403680 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 WK403680 vicino a materiali infiammabili, poiché le possibili scintille possono incendiare tali materiali. Tenere lontani i bambini e i curiosi mentre si utilizza la WK403680. 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 WK403680. Non utilizzare la WK403680 quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso della WK403680 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 WK403680 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 WK403680 siano perfettamente serrate. In climi freddi o quando la WK403680 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 WK403680 che sia saldamente appoggiata. Verificare che nessuno si trovi sotto la zona di influenza della WK403680 quando si lavora in altezza. Allontanare le mani dalle parti in movimento della WK403680.

- **Durante il funzionamento:** Non lasciare la WK403680 in funzione senza tenerla saldamente. Utilizzarla solo quando si è certi di averne il pieno controllo. Non puntare la WK403680 verso nessuno durante il funzionamento. Durante l'uso, la WK403680 può generare vibrazioni e le viti possono allentarsi progressivamente causando un guasto o un incidente. Allontanare le mani dalle parti in movimento della WK403680.

- **Dopo funzionamento:** Non toccare gli accessori installati sulla WK403680, poiché possono essere molto caldi e causare ustioni. Alcuni materiali lavorati possono contenere sostanze chimiche o componenti potenzialmente tossici. Prestare attenzione 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.

- **Portainseriti (A):** Per installare o rimuovere una punta per avvitatura, far scorrere la testa del portainseriti (A) in avanti e mantenerla in posizione.

Inserire la punta per avvitatura direttamente nel portainseriti (A). Far scorrere lentamente la testa del portainseriti (A) all'indietro e rilasciarla. Per rimuovere una punta per avvitatura, far scorrere la testa del portainseriti (A) in avanti e mantenerla in posizione. Rimuovere la punta per avvitatura dal portainseriti (A) (fig.2).

- **Interruttore (B):** Quando si preme l'interruttore (B), il portainseriti (A) inizia a ruotare (fig.3). Quando l'interruttore viene rilasciato, il portainseriti (A) si arresta. La velocità di rotazione può essere regolata in base alla pressione esercitata sull'interruttore (B). Minore è la pressione, minore sarà la velocità; maggiore è la pressione, maggiore sarà la velocità.

- **Selettore rotazione (C):** Rilasciare l'interruttore (B) prima di cambiare il senso di rotazione. Far scorrere il selettore di rotazione (C) nella posizione desiderata (fig.4). Per selezionare la rotazione verso destra del portainseriti (A), spingere il selettore di rotazione (C) verso sinistra. Per selezionare la rotazione verso sinistra del portainseriti (A), spingere il selettore di rotazione (C) verso destra. Per bloccare l'interruttore (B), mantenere il selettore di rotazione (C) in posizione centrale. Assicurarsi che il selettore di rotazione (C) sia saldamente fissato nella sua posizione.

- **Batteria (D):** La batteria (D) non è inclusa con la WK403680 e deve essere acquistata separatamente. La WK403680 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 WK403680 fino a quando non è saldamente fissata. Per rimuovere la batteria (D), tenere saldamente la WK403680 dall'impugnatura, premere il pulsante di rilascio della batteria e sfilare la batteria (D) (fig.5).

- **Selettore velocità/percussione (E):** Il selettore velocità/percussione (E) consente di adattare il funzionamento della WK403680 al tipo di lavoro e al materiale da lavorare. La regolazione ottimale della velocità per ciascuna applicazione dipende in gran parte dalle preferenze dell'utente. La regolazione della modalità di funzionamento tramite il selettore velocità/percussione (E) deve essere effettuata solo quando la WK403680 è completamente ferma. Durante l'utilizzo della WK403680, impostare sul selettore velocità/percussione (E) la velocità di funzionamento più adatta all'applicazione tra le tre posizioni disponibili (fig.6): Utilizzare la posizione 1 per lavori che richiedono maggiore controllo e precisione. Questa

impastazione fornisce un'elevata coppia a bassa velocità. Utilizzare la posizione 2 per lavori generali. Questa impostazione offre un equilibrio tra velocità, potenza e controllo. Utilizzare la posizione 3 per lavori che richiedono la massima prestazione. Questa impostazione fornisce la massima velocità di rotazione e la massima frequenza di impatto.

- **Luce LED (F):** Premendo l'interruttore (B), la luce LED (F) si accende automaticamente. La luce LED (F) rimane accesa finché l'interruttore (B) viene mantenuto premuto (fig.7). 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.

- **Clip cintura (G):** La clip da cintura (G) consente di agganciare la WK403680 alla cintura (fig.8). In questo modo, l'utente può mantenere la WK403680 sempre a portata di mano e avere entrambe le mani libere durante il lavoro.

Funzionamento normale

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

- **Impugnatura:** La WK403680 può essere impugnata con una sola mano, posizionando la mano in modo da ottenere la migliore posizione operativa per qualsiasi applicazione. Mantenere una presa salda sulla WK403680 e posizionare il corpo e il braccio in modo da poter contrastare le forze di torsione.

- **Ergonomia e uso sicuro:** La WK403680 può essere utilizzata con una sola mano garantendo 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 WK403680 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:** Prima di iniziare qualsiasi lavoro, assicurarsi che l'inserito per avvitatura sia correttamente installato e fissato nel portainseriti (A) e che la WK403680 sia in perfette condizioni. Impugnare saldamente la WK403680 con una mano sul manico principale. Mantenere sempre una postura stabile, equilibrata e sicura, con i piedi ben appoggiati su una superficie solida. Posizionare l'inserito per avvitatura sulla superficie di lavoro prima di azionare l'interruttore (B). Assicurarsi che l'inserito sia correttamente allineato con la superficie di lavoro e orientato nella direzione desiderata. Regolare la velocità di funzionamento della WK403680 prima di esercitare pressione sulla superficie di lavoro. Appoggiare saldamente l'inserito sulla superficie prima di avviare il funzionamento e procedere in modo graduale.

- **Caricabatterie:** Il caricabatterie non è incluso con la WK403680 e deve essere acquistato separatamente. La WK403680 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 WK403680 e deve essere acquistata separatamente. La WK403680 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, interrompere l'uso e procedere alla ricarica. Conservare la batteria (D) in un luogo asciutto, fresco e lontano da materiali infiammabili.

- **Brushless:** La WK403680 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:** Spegner l'interruttore e attendere l'arresto completo.

- **Arresto emergenza:** Spegner l'interruttore e attendere l'arresto completo. Scollegate la batteria della WK403680.

- **Comportamento in caso di guasto o situazione anomala:** In caso di malfunzionamento, arrestare immediatamente la WK403680. 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 anormali, rumori o surriscaldamento. Le riparazioni devono essere effettuate da personale qualificato o dal Servizio di Assistenza Tecnica di Werku.

Avvertenze e rischi

- Mantenere una presa salda sulla WK403680 e posizionare il corpo e il braccio in modo da poter contrastare le forze di rotazione. L'utilizzatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di rotazione della WK403680 adottando le opportune precauzioni.

- Non avvicinare mai la mano alla punta di avvitatura, poiché potrebbe rimbalzare contro la mano.

- Non posizionare il corpo nell'area in cui la WK403680 potrebbe muoversi in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà la WK403680 nella direzione opposta al movimento della punta di avvitatura nel punto di bloccaggio.

- Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare il rimbalzo e/o l'incastro della punta di avvitatura.

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 WK403680, devono essere effettuate ispezioni periodiche prima e dopo ogni utilizzo.

- Controllare lo stato della batteria e del caricabatterie. Non utilizzare la WK403680 se risultano danneggiati.

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

- Assicurarci 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 né utilizzare pezzi non omologati, in quanto ciò può compromettere la sicurezza e annullare la conformità della WK403680.

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 WK403680 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 WK403680 ha poca potenza o si arresta durante il funzionamento. **Cause:** Batteria scarica o motore surriscaldato. **Procedure correttive:** Ricaricare la batteria oppure lasciare raffreddare la WK403680 prima di riprendere il lavoro.
- **Guasto:** La WK403680 non avvita correttamente. **Cause:** Inserto per avvitatura usurato o non idoneo, vite non adatta all'applicazione, pressione insufficiente sulla vite, batteria con carica bassa. **Procedure correttive:** Utilizzare un inserto adatto e in buone condizioni, scegliere la vite appropriata per il materiale, applicare una pressione costante durante l'avvitatura e ricaricare la batteria se necessario.
- **Guasto:** Surriscaldamento della WK403680. **Cause:** Utilizzo continuato senza pause, sovraccarico di lavoro, aperture di ventilazione ostruite, temperatura ambiente elevata. **Procedure correttive:** Arrestare la WK403680 e lasciarla raffreddare, evitare i sovraccarichi, pulire le griglie di ventilazione e lavorare con intervalli adeguati.
- **Guasto:** Vibrazioni eccessive durante l'uso. **Cause:** Inserto incompatibile, sporco nel portainseriti, usura del portainseriti. **Procedure correttive:** Utilizzare inserti compatibili, pulire il portainseriti 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 WK403680, scollegare la batteria, lasciare raffreddare l'utensile e non riutilizzarlo fino a quando non sia stato sottoposto a un controllo tecnico.

- **Guasto:** La WK403680 emette rumori anomali durante il funzionamento. **Cause:** Componenti interni usurati o danneggiati, accumulo di sporco, mancanza di manutenzione. **Procedure correttive:** Pulire la WK403680 e rimuovere i residui accumulati. Se il rumore persiste, interrompere l'uso della WK403680 e richiedere un controllo presso il Servizio di Assistenza Tecnica Werku.

- **Guasto:** Il mandrino o il portainseriti non trattiene correttamente la punta o l'inserito per avvitatura. **Cause:** Accessorio installato in modo errato, usura del sistema di bloccaggio, accumulo di sporco. **Procedure correttive:** Installare correttamente l'accessorio, pulire il sistema di bloccaggio e sostituire i componenti usurati se necessario.

- **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 WK403680 funziona correttamente ma la luce rimane spenta, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica Werku.

- **Guasto:** Il portainseriti non trattiene correttamente l'inserito per avvitatura. **Cause:** Accessorio installato in modo errato, usura del sistema di bloccaggio, accumulo di sporco. **Procedure correttive:** Installare correttamente l'accessorio, pulire il sistema di bloccaggio e sostituire i componenti usurati se necessario.

- **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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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.
- Inserti per avvitatura HEX-6.

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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680, e per un periodo minimo di 10 anni dalla data di immissione della WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 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 WK403680, da fattori ambientali anomali non compatibili con l'uso previsto della WK403680, da sovraccarichi, da manutenzione o pulizia inadeguata, difetti dimostrabilmente causati dall'uso di accessori, componenti o ricambi non originali Werku, se la WK403680 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 WK403680 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 WK403680 draadloze klopf Schroefmachine 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+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



01/08/2026, R Yáñez, Directeur

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

De identificatiegegevens van WK403680 (model, serienummer, bouwjaar en Werku-gegevens) staan vermeld op het typeplaatje van de WK403680.

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

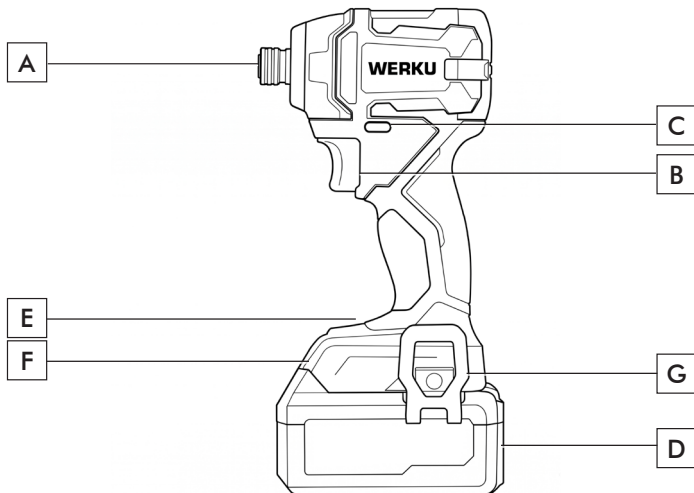
03. ALGEMENE BESCHRIJVING

- **Beoogd gebruik:** De WK403680 is ontworpen voor het in- en uitdraaien van schroeven met en zonder klopfunctie in hout, kunststof, metaal en diverse bouwmaterialen.

- **Niet-beoogd gebruik:** De WK403680 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 gebruik ervan verboden voor het boren in gewapend beton, harde natuursteen of industriële materialen met hoge sterkte; voor zwaar boor- of sloopwerk; voor het vastdraaien van elementen die een hoger aanhaalmoment vereisen dan aangegeven in de technische specificaties; voor gebruik in potentieel explosieve of ontvlambare omgevingen; voor gebruik als mixer voor verf, mortel, lijm of andere stoffen; noch 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 WK403680. Hieronder vallen onder meer, maar niet uitsluitend, het gebruik van beschadigde, versleten of ongeschikte accessoires voor het bewerkte materiaal, het uitoefenen van overmatige druk op de WK403680 tijdens het gebruik, evenals een onstabiele of onveilige bevestiging van het werkstuk, het boren van materialen waarvoor de WK403680 niet is ontworpen, het gebruik van de WK403680 bij zware regen of het gebruik ervan wanneer er zichtbare schade, vervormingen of abnormale werking aanwezig zijn.

- **Schema:** Bekijk het volgende schema om vertrouwd te raken met de WK403680 vóór gebruik.



- A. Bithouder
- B. Schakelaar
- C. Draairichtingsschakelaar
- D. Accu (niet inbegrepen)
- E. Snelheids-/slagselector
- F. LED licht
- G. Riemclip

De WK403680 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 specifieker en vollediger zijn.

04. TECHNISCHE GEGEVENS

Accu	20 V DC MAX LI-ION
Kloptal	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Toerental	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Snelheid-/klop bereiken	3
Maximale torse	180 NM
Kop	HEX-6
Schroefcapaciteit	10 MM
Akoestische druk LpA	84.5 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KpA	3 DB(A)
Akoestische druk LwA	92.5 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KwA	3 DB(A)
Vibratie Ah	14.927 M/S ²
Respectievelijke onzekerheid Kh	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 WK403680 kan afwijken van de opgegeven totale waarde, afhankelijk van hoe de WK403680 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 WK403680 wordt gebruikt in vochtige omgevingen.

- Vallen of stoten: Gebruik van de WK403680 op ladders, steigers of onstabiele oppervlakken kan leiden tot vallen of stoten.

- Vermoeidheid en overbelasting: Langdurig gebruik, vooral door de trillingen van de WK403680, kan spierongemak of overbelasting van armen, schouders of rug veroorzaken.

- Mechanische risico's: Onbedoeld contact met de schroefbit, wegvliegende spanen, stof of fragmenten van het geboorde materiaal, plotseling vastlopen van de schroefbit met een abrupte koppelreactie als gevolg, verstrikking van kleding, haar, handschoenen of persoonlijke accessoires in bewegende onderdelen, snij- of prikverwondingen tijdens het vervangen van de schroefbit.

- Elektrische risico's: Elektrische schok door het per ongeluk boren in verborgen elektrische leidingen, risico's als gevolg van 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 (behandeld hout, gips, beton, metalen enz.), irritatie van de ogen of luchtwegen.

- 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 WK403680 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 WK403680 op onstabiele oppervlakken en zorg voor een correcte houding.
- Respecteer de rustpauzes tijdens langdurige werksessies.

Vereiste PBM

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

Pictogrammen

De identificatieplaat van de WK403680 toont de volgende pictogrammen, waarvan de betekenis hieronder wordt uitgelegd:



Lees instructiehandleiding



Draag oogbescherming



Gehoorbescherming dragen



Europese conformiteit



2012/19/EU conformiteit (WEEE)

Het CE-pictogram geeft aan dat de WK403680 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 WK403680 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 WK403680 uit de buurt van overmatige stof, zaagsel of deeltjes die ventilatieopeningen of mechanismen kunnen blokkeren.
- Transporteer de WK403680 in geschikte verpakking; vermijd stoten, vallen of druk op de behuizing.
- Als de WK403680 langere tijd niet wordt gebruikt, bewaar deze dan op een droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht.

Elektrische aansluiting

- De WK403680 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 WK403680 niet bloot aan regen of vocht, aangezien water in het apparaat het risico op elektrische schokken verhoogt.
- Houd de WK403680 alleen vast aan geïsoleerde greepoppervlakken.
- Als de WK403680 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 WK403680 tijdens gebruik.
- Zorg dat andere personen, vooral kinderen, huisdieren of derden, buiten dit gebied blijven.
- Plaats geen voorwerpen, kabels of meubels nabij de WK403680 die de beweging kunnen belemmeren of ongevallen kunnen veroorzaken.
- Zorg er bij transport of tijdelijke opslag voor dat de WK403680 geen doorgangen of werkruimtes blokkeert.

Transport en opslag

- Koppel de WK403680 los van de accu voordat u deze verplaatst of transporteert.
- Draag de WK403680 aan de handgreep.
- Voorkom per ongeluk inschakelen tijdens transport en bescherm bewegende delen.
- Gebruik geschikte verpakking om de WK403680 te beschermen tegen stoten en stof.
- Bewaar de WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 in combinatie met een accu en een oplader werkt. Lees daarom de gebruiksaanwijzing van de accu en de oplader volledig en zorgvuldig door.
- De WK403680 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 WK403680 oppakt of vervoert. Het dragen van de WK403680 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 WK403680 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 WK403680 (fig.1) zijn gespecificeerd. Het laten draaien van de motor bij lage spanning zorgt ervoor dat de WK403680 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 WK403680 niet in de buurt van brandbare materialen, aangezien mogelijke vonken deze materialen kunnen ontsteken. Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u de WK403680 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 WK403680. Gebruik de WK403680 niet wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van afleiding tijdens het bedienen van de WK403680 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 WK403680 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.

- **Accuveiligheid:** 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 WK403680 goed vastzitten. In koude omstandigheden of wanneer de WK403680 lange tijd niet is gebruikt, laat de WK403680 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 WK403680 vóór gebruik stevig is opgesteld. Controleer dat niemand zich onder het werkgebied van de WK403680 bevindt wanneer u werkzaamheden op hoogte uitvoert. Houd uw handen uit de buurt van bewegende delen van de WK403680.

- **Tijdens gebruik:** Laat de WK403680 niet draaien zonder deze goed vast te houden. Gebruik deze alleen wanneer u zeker bent dat u volledige controle heeft. Richt de WK403680 tijdens gebruik nooit op iemand. Tijdens gebruik kan de WK403680 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 WK403680.

- **Na gebruik:** Raak de geïnstalleerde accessoires van de WK403680 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):** Om een schroefbit te installeren of te verwijderen, schuift u de bithouderkop (A) naar voren en houdt u deze in positie. Plaats de schroefbit rechtstreeks in de bithouder (A). Schuif de bithouder kop (A) langzaam naar achteren en laat los. Om een schroefbit te verwijderen, schuift u de bithouder kop (A) naar voren en houdt u deze in positie. Verwijder de schroefbit uit de bithouder (A) (fig.2).

- **Schakelaar (B):** Wanneer de schakelaar (B) wordt ingedrukt, begint de bithouder (A) te draaien (fig.3). Wanneer de schakelaar wordt losgelaten, stopt de bithouder (A). De draaisnelheid kan worden geregeld door de druk die op de schakelaar (B) wordt uitgeoefend. Hoe minder druk, hoe lager de snelheid; hoe meer druk, hoe hoger de snelheid.

- **Draairichtingsschakelaar (C):** Laat de schakelaar (B) los voordat u de draairichting wijzigt. Schuif de draairichtingsschakelaar (C) naar de gewenste stand (fig.4). Om de bithouder (A) rechtsom te laten draaien, drukt u de draairichtingsschakelaar (C) naar links. Om de bithouder (A) linksom te laten draaien, drukt u de draairichtingsschakelaar (C) naar rechts. Om de schakelaar (B) te vergrendelen, houdt u de draairichtingsschakelaar (C) in de middenstand. Zorg ervoor dat de draairichtingsschakelaar (C) stevig in de gekozen stand vastzit.

- **Accu (D):** De accu (D) is niet inbegrepen bij de WK403680 en moet apart worden aangeschaft. De WK403680 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 WK403680 totdat deze stevig vastzit. Om de accu (D) te verwijderen, houdt u de WK403680 stevig vast aan de handgreep, drukt u op de ontgrendelknop van de accu en schuift u de accu (D) eruit (fig.5).

- **Snelheids-/slagselector (E):** De snelheids-/slagselector (E) maakt het mogelijk de werking van de WK403680 aan te passen aan het type werk en het te bewerken materiaal. De optimale snelheidsinstelling voor elke toepassing hangt grotendeels af van de voorkeur van de gebruiker. Het instellen van de bedrijfsmodus met de snelheids-/slagselector (E) mag alleen worden uitgevoerd wanneer de WK403680 volledig stilstaat. Stel bij gebruik van de WK403680 met de snelheids-/slagselector (E) de werksnelheid in die het best bij de toepassing past uit de drie beschikbare standen (fig.6): Gebruik stand 1 voor werkzaamheden die meer

controle en precisie vereisen. Deze instelling biedt een hoog koppel bij lage snelheid. Gebruik stand 2 voor algemene werkzaamheden. Deze instelling biedt een balans tussen snelheid, vermogen en controle. Gebruik stand 3 voor werkzaamheden die maximale prestaties vereisen. Deze instelling biedt de hoogste rotatiesnelheid en de hoogste slagfrequentie.

- **LED licht (F):** Door op de schakelaar (B) te drukken, gaat de LED licht (F) automatisch branden. De LED licht (F) blijft branden zolang de schakelaar (B) wordt ingedrukt (fig.7). 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.

- **Riemclip (G):** De riemclip (G) maakt het mogelijk om de WK403680 aan de riem te hangen (fig.8). Zo kan de gebruiker de WK403680 altijd binnen handbereik houden en beide handen vrij hebben tijdens het werk.

Normale werking

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

- **Grip:** De WK403680 kan met één hand worden vastgehouden. Plaats de hand zodanig dat de beste werkpositie voor elke toepassing wordt bereikt. Houd de WK403680 stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodanig dat u de draaikrachten kunt weerstaan.

- **Ergonomie en veilig gebruik:** De WK403680 kan met één hand worden bediend, waarbij een goede controle tijdens het gebruik wordt gewaarborgd. 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 WK403680 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:** Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden of de schroefbit correct is geplaatst en vastgezet in de bithouder (A) en of de WK403680 zich in perfecte staat bevindt. Houd de WK403680 stevig met één hand vast aan de hoofdgreep. Zorg altijd voor een stabiele, evenwichtige en veilige houding, met beide voeten stevig op een vaste ondergrond. Plaats de schroefbit op het werkoppervlak voordat u de schakelaar (B) bedient. Zorg ervoor dat de schroefbit correct is uitgelijnd met het werkoppervlak en in de gewenste richting wijst. Stel de werksnelheid van de WK403680 in voordat u druk uitoefent op het werkoppervlak. Druk de schroefbit stevig tegen het oppervlak voordat u begint en werk geleidelijk verder.

- **Lader:** De lader is niet inbegrepen bij de WK403680 en moet afzonderlijk worden aangeschaft. De WK403680 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 ontlaadcycclus 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 accu-

cellen 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 WK403680 en moet afzonderlijk worden aangeschaft. De WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 herins-

chakeling dat de schakelaar in de uit-stand staat. Gebruik de WK403680 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 WK403680 stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodanig dat u weerstand kunt bieden aan de draaikrachten. De gebruiker kan de koppelreacties of draaikrachten van de WK403680 beheersen wanneer de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

- Plaats uw hand nooit in de buurt van de schroefbit, aangezien deze kan terugslaan op uw hand.

- Plaats uw lichaam niet in het gebied waar de WK403680 naartoe zal bewegen als er een terugslag optreedt. Door de terugslag zal de WK403680 zich bewegen in de tegenovergestelde richting van de beweging van de schroefbit op het vastloopspunt.

- Wees bijzonder voorzichtig bij werkzaamheden aan hoeken, scherpe randen enz. Voorkom dat de schroefbit terugveert en/of vastloopt.

09. ONDERHOUD EN REINIGING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Preventief onderhoud

- Om een veilige werking te garanderen en de levensduur van de WK403680 te verlengen, moeten periodieke inspecties vóór en na elk gebruik worden uitgevoerd.

- Controleer de staat van de accu en de oplader. Gebruik de WK403680 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 WK403680 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 WK403680 met een droge of licht vo-

chtige 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 WK403680 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 WK403680 niet en gebruik geen niet-goedgekeurde onderdelen, aangezien dit de veiligheid kan beïnvloeden en de conformiteit van de WK403680 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 WK403680 schakelt niet in. **Oorzaken:** Lege of verkeerd geplaatste batterij, de-

fecte 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 WK403680 heeft onvoldoende vermogen of stopt tijdens het werken. **Oorzaken:** Lage acculading of oververhitte motor. **Correctieve maatregelen:** Laad de accu op of laat de WK403680 afkoelen voordat u verder werkt.

- **Storing:** De WK403680 schroeft niet correct. **Oorzaken:** Versleten of ongeschikte schroefbit, onjuiste schroef voor de toepassing, onvoldoende druk op de schroef, lage acculading. **Correctieve maatregelen:** Gebruik een geschikte schroefbit in goede staat, kies de juiste schroef voor het materiaal, oefen tijdens het schroeven constante druk uit en laad de accu indien nodig op.

- **Storing:** Overmatige trillingen tijdens gebruik. **Oorzaken:** Incompatibele schroefbit, vuil in de bithouder, versleten bithouder. **Correctieve maatregelen:** Gebruik compatibele bits, reinig de bithouder 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 WK403680, verwijder de accu, laat het apparaat afkoelen en gebruik het niet opnieuw totdat het technisch is gecontroleerd.

- **Storing:** De WK403680 maakt abnormale geluiden tijdens gebruik. **Oorzaken:** Versleten of beschadigde interne onderdelen, ophoping van vuil, gebrek aan onderhoud. **Correctieve maatregelen:** Reinig de WK403680 en verwijder opgehoopt vuil. Als het geluid aanhoudt, stop dan met het gebruik van de WK403680 en laat deze controleren door de technische servicedienst van Werku.

- **Storing:** De boorkop of bithouder houdt de boor

of schroefbit niet goed vast. **Oorzaken:** Accessoire onjuist geïnstalleerd, slijtage van het bevestigingssysteem, opgehoopt vuil. **Correctieve maatregelen:** Installeer het accessoire correct, reinig het bevestigingssysteem en vervang versleten onderdelen indien nodig.

- **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 WK403680 correct werkt maar de lamp uit blijft.

- **Storing:** De bithouder houdt de schroefbit niet goed vast. **Oorzaken:** Accessoire onjuist geïnstalleerd, slijtage van het bevestigingssysteem, opgehoopt vuil. **Corrigerende maatregelen:** Installeer het accessoire correct, reinig het bevestigingssysteem en vervang versleten onderdelen indien nodig.

- **Storing:** De LED licht 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 WK403680 correct werkt maar de lamp uit blijft.

Contact Technische Dienst

- Indien één van de bovenstaande storingen blijft optreden, stop met het gebruik van de WK403680 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 WK403680 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.
- HEX-6 schroefbits.

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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 toegankelijk blijft, en gedurende een minimale periode van 10 jaar vanaf het moment dat de WK403680 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 WK403680 valt onder de wettelijke conformiteitsgarantie volgens Richtlijn (EU) 2019/771. Werku is aansprakelijk voor conformiteitsgebreken die bestaan op het moment van levering van de WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 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 WK403680, of door abnormale omgevingsfactoren die niet overeenkomen met het beoogde gebruik van de WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 aparafusador percussor sem fios WK403680 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+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN IEC 55014-2:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008



01/08/2026, R Yáñez, Diretor

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

A identificação da WK403680 (modelo, número de série, ano de fabrico e dados da Werku) encontra-se na placa de características afixada na WK403680.

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

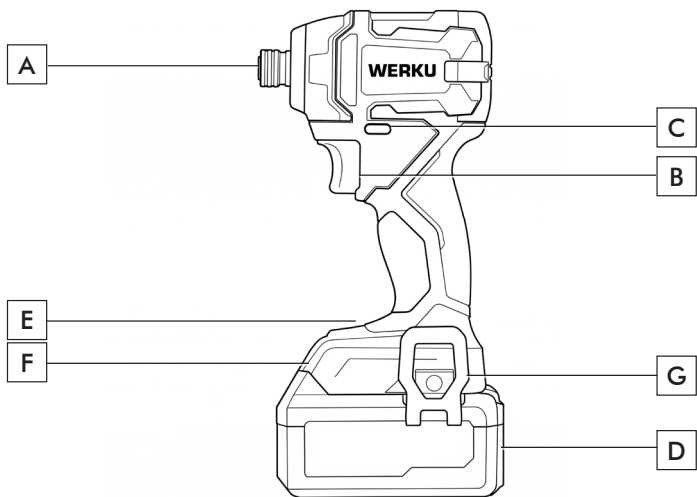
03. DESCRIÇÃO GERAL

- **Utilização prevista:** A WK403680 foi projetada para aparafusar e desaparafusar parafusos com e sem percussão em madeira, plástico, metal e vários materiais de construção.

- **Utilização não prevista:** A WK403680 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 WK403680 para perfurar betão armado, pedra natural dura ou materiais industriais de alta resistência; para trabalhos de perfuração pesada ou demolição; para apertar elementos que exijam binários superiores aos indicados nas características técnicas; para utilização em atmosferas potencialmente explosivas ou inflamáveis; para ser utilizada como misturador de tintas, argamassas, adesivos ou outras substâncias; nem 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 WK403680. Entre estas incluem-se, a título meramente exemplificativo e não limitativo, a utilização de acessórios danificados, desgastados ou inadequados ao material de trabalho, a aplicação de pressão excessiva sobre a WK403680 durante as operações, bem como a fixação instável ou insegura da peça de trabalho, a perfuração de materiais para os quais a WK403680 não foi concebida, a utilização da WK403680 sob chuva intensa ou a sua utilização caso apresente danos visíveis, deformações ou funcionamento anómalo.

- **Esquema:** Consulte o esquema seguinte para se familiarizar com a WK403680 antes da sua utilização.



- A. Porta-bits
- B. Interruptor
- C. Seletor rotação
- D. Bateria (não incluída)
- E. Seletor velocidade/impacto
- F. Luz LED
- G. Clipe cinto

A WK403680 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
Impactos	0-1240/0-2340/0-3120 IPM
Rotações	0-1000/0-2000/0-3000 RPM
Gamas velocidade/impactos	3
Binário máximo	180 NM
Cabeçal	HEX-6
Capacidade aparafusamento	10 MM
Pressão acústica LpA	84.5 DB(A)
Possível variação KpA	3 DB(A)
Pressão acústica LwA	92.5 DB(A)
Possível variação KwA	3 DB(A)
Vibração Ah	14.927 M/S²
Possível variação Kh	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 WK403680 pode diferir do valor total declarado, dependendo de como a WK403680 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 instruções seguintes são muito importantes.

Riscos residuais identificados

- Contactos elétricos: Existe risco de choque elétrico se a WK403680 for utilizada em ambientes húmidos.
- Quedas ou impactos: O uso da WK403680 em escadas, andaimes ou superfícies instáveis pode provocar quedas ou impactos.
- Fadiga e sobreesforço: A operação prolongada, especialmente devido às vibrações da WK403680, pode causar desconforto muscular ou sobrecarga nos braços, ombros ou costas.
- Riscos mecânicos: Contacto accidental com a ponta de aparafusamento, projeção de aparas, poeiras ou fragmentos do material perfurado, bloqueio repentino da ponta de aparafusamento com reação brusca de binário, aprisionamento de roupa, cabelo, luvas ou acessórios pessoais em partes móveis, cortes ou perfurações durante a substituição da ponta de aparafusamento.
- Riscos elétricos: Choque elétrico ao perfurar acidentalmente cabos elétricos ocultos, riscos decorrentes da utilização de baterias ou carregadores danificados, sobreaquecimento da bateria devido a utilização intensiva ou condições inadequadas.
- Riscos de poeiras e materiais: Inalação de poeiras geradas durante a perfuração, exposição a partículas potencialmente nocivas provenientes de determinados materiais (madeira tratada, gesso, betão, metais, etc.), irritação ocular ou respiratória.
- Riscos relacionados com a bateria: Fuga de eletrólito em caso de dano da bateria, incêndio ou ex-

plosão 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 WK403680 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 WK403680 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.
- Use proteção auditiva de acordo com EN352.
- Se o tipo de trabalho o exigir, utilize outros EPI adequados.

Pictogramas

A placa de identificação da WK403680 apresenta os seguintes pictogramas, cujo significado é detalhado a seguir:



Ler manual instruções



Usar protecção ocular



Usar proteção auditiva



Conformidade europeia



Conformidade 2012/19/EU (REEE)

O pictograma CE indica que a WK403680 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 WK403680 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 WK403680 afastada de pó excessivo, aparas de madeira ou partículas que possam bloquear ventilação ou mecanismos.
- Transporte a WK403680 em embalagem adequada; evite impactos, quedas ou pressão sobre o corpo da máquina.
- Se a WK403680 não for utilizada por um período prolongado, guarde-a num local seco e protegido da luz solar direta.

Ligação elétrica

- A WK403680 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 WK403680 à chuva ou condições de humidade, pois a água que entrar aumenta o risco de choque elétrico.
- Segure a WK403680 apenas pelas superfícies de pega isoladas.
- Se a WK403680 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 WK403680 durante o uso.
- Certifique-se de que outras pessoas, especial-

mente crianças, animais de estimação ou terceiros, permaneçam fora desta área.

- Não coloque objetos, cabos ou móveis perto da WK403680 que possam interferir com o seu movimento ou causar acidentes.
- Durante o transporte ou armazenamento temporário, assegure-se de que a WK403680 não obstrua corredores ou áreas de trabalho.

Transporte e armazenamento

- Desligue a WK403680 da bateria antes de a mover ou transportar.
- Transporte a WK403680 pela pega.
- Evite a ativação acidental durante o transporte e proteja as partes móveis.
- Utilize embalagem adequada para proteger a WK403680 de impactos e poeira.
- Armazene a WK403680 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 WK403680 antes de usar após o armazenamento para garantir que está segura e funciona corretamente.

07. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Aviso: As instruções seguintes são muito importantes.

Verificações iniciais

- Antes de iniciar a WK403680, 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680. Transportar a WK403680 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 WK403680. 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 WK403680 (fig.1). Fazer o motor funcionar a baixa tensão fará com que a WK403680 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 WK403680 perto de materiais inflamáveis, dado que as possíveis faíscas podem incendiar estes materiais. Mantenha afastadas as crianças e curiosos enquanto manuseia a WK403680. 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 WK403680. Não use a WK403680 quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração enquanto manuseia a WK403680 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 WK403680 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 WK403680 estão perfeitamente apertados. Em climas frios ou quando a WK403680 tiver estado sem uso durante muito tempo, deixe que a WK403680 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 WK403680 de que esta se encontra firmemente apoiada. Verifique que ninguém se encontra debaixo da zona de influência da WK403680 quando realizar trabalhos em zonas elevadas. Afaste as mãos das partes em movimento da WK403680.

- **Durante operação:** Não deixe a WK403680 a funcionar sem a ter bem segura. Coloque-a em funcionamento quando tiver a certeza de que a controla totalmente. Não aponte a WK403680 a ninguém durante o seu funcionamento. Durante a operação, a WK403680 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 WK403680.

- **Após operação:** Não toque nos acessórios instalados na WK403680, 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.

- **Porta-bits (A):** Para instalar ou retirar uma ponta de aparafusamento, deslize a cabeça do porta-bits (A) para a frente e mantenha-a nessa posição.

Insira a ponta de aparafusamento diretamente no porta-bits (A). Deslize lentamente a cabeça do porta-bits (A) para trás e solte-a. Para retirar uma ponta de aparafusamento, deslize a cabeça do porta-bits (A) para a frente e mantenha-a nessa posição. Retire a ponta de aparafusamento do porta-bits (A) (fig.2).

- **Interruptor (B):** Quando o interruptor (B) é pressionado, o porta-bits (A) começa a rodar (fig.3). Ao libertar o interruptor, o porta-bits (A) para de rodar. A velocidade de rotação pode ser regulada pela pressão exercida sobre o interruptor (B). Quanto menor a pressão, menor a velocidade; quanto maior a pressão, maior a velocidade.

- **Seletor rotação (C):** Solte o interruptor (B) antes de alterar o sentido de rotação. Deslize o seletor de rotação (C) para a posição desejada (fig.4). Para seleccionar a rotação para a direita do porta-bits (A), pressione o seletor de rotação (C) para a esquerda. Para seleccionar a rotação para a esquerda do porta-bits (A), pressione o seletor de rotação (C) para a direita. Para bloquear o interruptor (B), mantenha o seletor de rotação (C) na posição central. Certifique-se de que o seletor de rotação (C) fica bem fixo na sua posição.

- **Bateria (D):** A bateria (D) não está incluída com a WK403680 e deve ser adquirida separadamente. A WK403680 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 WK403680 até ficar firmemente encaixada. Para remover a bateria (D), segure firmemente a WK403680 pelo punho, pressione o botão de libertação da bateria e deslize a bateria (D) para a retirar (fig.5).

- **Seletor velocidade/impacto (E):** O seletor de velocidade/impacto (E) permite adaptar o funcionamento da WK403680 ao tipo de trabalho e ao material a processar. O ajuste ideal da velocidade para cada aplicação depende em grande medida da preferência do utilizador. O ajuste do modo de funcionamento através do seletor de velocidade/impacto (E) só deve ser realizado quando a WK403680 estiver completamente parada. Ao utilizar a WK403680, ajuste no seletor de velocidade/impacto (E) a velocidade de funcionamento mais adequada à aplicação entre as três posições disponíveis (fig.6): Utilize a posição 1 para trabalhos que exijam maior controlo e precisão. Esta configuração fornece um elevado binário a baixa velocidade. Utilize a posição 2 para trabalhos gerais. Esta configuração oferece um equilíbrio entre velocidade, potência e controlo. Utilize a posição

3 para trabalhos que exijam o máximo desempenho. Esta configuração fornece a maior velocidade de rotação e a maior frequência de impacto.

- **Luz LED (F):** Ao pressionar o interruptor (B), a luz LED (F) acende-se automaticamente. A luz LED (F) permanecerá acesa enquanto o interruptor (B) estiver pressionado (fig.7). 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.

- **Clipe cinto (G):** O clipe de cinto (G) permite pendurar a WK403680 no cinto (fig.8). Desta forma, o utilizador pode manter a WK403680 sempre acessível e ter as duas mãos livres durante o trabalho.

Funcionamento normal

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

- **Empunhadura:** A WK403680 pode ser segurada com uma só mão, posicionando a mão de forma a obter a melhor posição de trabalho para qualquer aplicação. Mantenha uma pega firme da WK403680 e posicione o corpo e o braço de modo a resistir às forças de rotação.

- **Ergonomia e utilização segura:** A WK403680 pode ser utilizada com uma só mão, garantindo 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 WK403680 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:** Antes de iniciar qualquer trabalho, certifique-se de que a ponta de aparafusamento está corretamente instalada e fixada no porta-bits (A) e de que a WK403680 se encontra em perfeitas condições. Segure firmemente a WK403680 com uma mão na pega

principal. Mantenha sempre uma postura estável, equilibrada e segura, com os pés corretamente apoiados sobre uma superfície firme. Posicione a ponta de aparafusamento sobre a superfície de trabalho antes de acionar o interruptor (B). Certifique-se de que a ponta de aparafusamento está corretamente alinhada com a superfície de trabalho e orientada na direção pretendida. Ajuste a velocidade de funcionamento da WK403680 antes de aplicar pressão sobre a superfície de trabalho. Apoie firmemente a ponta de aparafusamento sobre a superfície antes de iniciar o funcionamento e avance de forma progressiva.

- **Carregador:** O carregador não está incluído com a WK403680 e deve ser adquirido separadamente. A WK403680 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 WK403680 e deve ser adquirida separadamente. A WK403680 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 WK403680 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 WK403680.

- **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 WK403680 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

- Mantenha um aperto firme na WK403680 e posicione o corpo e o braço de forma a resistir às forças de rotação. O utilizador pode controlar as reações de binário ou as forças de rotação da WK403680, desde que sejam tomadas as precauções adequadas.

- Nunca coloque a mão perto da ponta de aparafusamento, pois esta pode ressaltar contra a sua mão.

- Não coloque o corpo na área para onde a WK403680 se moverá caso ocorra um contragolpe. O contragolpe fará com que a WK403680 se mova na direção oposta ao movimento da ponta de aparafusamento no ponto de bloqueio.

- Tenha especial cuidado ao trabalhar em cantos, arestas afiadas, etc. Evite que a ponta de aparafusamento ressalte e/ou fique presa.

9. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Aviso: As seguintes instruções são muito importantes.

Procedimentos manutenção preventiva

- Para garantir um funcionamento seguro e prolongar a vida útil da WK403680, devem ser realizadas inspeções periódicas antes e depois de cada uso.

- Verifique o estado da bateria e do carregador. Não utilize a WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 nem utilize peças não homologadas, pois isso pode comprometer a segurança e anular a conformidade da WK403680.

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 WK403680 não liga. **Causas:** Bateria descarregada ou mal inserida, bateria defeituosa, interruptor de alimentação avariado, contactos su-

jos 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 WK403680 tem pouca potência ou para durante o funcionamento. **Causas:** Bateria com carga baixa ou motor sobreaquecido. **Procedimentos corretivos:** Recarregue a bateria ou deixe a WK403680 arrefecer antes de continuar a utilização.

- **Falha:** A WK403680 não aparafusa corretamente. **Causas:** Bit de aparafusamento desgastada ou inadequada, parafuso incorreto para a aplicação, pressão insuficiente sobre o parafuso, bateria com carga baixa. **Procedimentos corretivos:** Utilize uma bit adequada e em bom estado, selecione o parafuso apropriado para o material, aplique uma pressão constante durante o aparafusamento e recarregue a bateria, se necessário.

- **Falha:** Sobreaquecimento da WK403680. **Causas:** Utilização contínua sem pausas, sobrecarga de trabalho, ventilação obstruída, temperatura ambiente elevada. **Procedimentos corretivos:** Pare a WK403680 e deixe-a arrefecer, evite sobrecargas, limpe as grelhas de ventilação e trabalhe com intervalos adequados.

- **Falha:** Vibrações excessivas durante a utilização. **Causas:** Bit incompatível, sujidade no porta-bits, desgaste do porta-bits. **Procedimentos corretivos:** Utilize bits compatíveis, limpe o porta-bits 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 WK403680, retire a bateria, deixe a ferramenta arrefecer e não volte a utilizá-la até que seja efetuada uma inspeção técnica.

- **Falha:** A WK403680 emite ruídos anormais durante o funcionamento. **Causas:** Componentes

internos desgastados ou danificados, acumulação de sujidade, falta de manutenção. **Procedimentos corretivos:** Limpe a WK403680 e remova os resíduos acumulados. Se o ruído persistir, interrompa a utilização da WK403680 e solicite uma inspeção ao Serviço de Assistência Técnica da Werku.

- **Falha:** O mandril ou o porta-bits não retém corretamente a broca ou a ponta de aparafusamento. **Causas:** Acessório mal instalado, desgaste do sistema de fixação, acumulação de sujidade. **Procedimentos corretivos:** Instale corretamente o acessório, limpe o sistema de fixação e substitua os componentes desgastados, se necessário.

- **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 WK403680 funcionar corretamente mas a luz permanecer apagada, contacte o Serviço de Assistência Técnica da Werku.

- **Falha:** O porta-bits não retém corretamente a ponta de aparafusamento. **Causas:** Acessório mal instalado, desgaste do sistema de fixação, acumulação de sujidade. **Procedimentos corretivos:** Instale corretamente o acessório, limpe o sistema de fixação e substitua os componentes desgastados, se necessário.

- **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 WK403680 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 WK403680 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

Advertência: 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 WK403680 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.
- Pontas de aparafusamento HEX-6.

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 instruções a seguir são muito importantes.

Gestão resíduos e reciclagem

- Os materiais e componentes utilizados na fabricação da WK403680 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 WK403680 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 WK403680 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 WK403680 e por um período mínimo de 10 anos a partir do momento da introdução da WK403680 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 SERVIZO TÉCNICO

- A WK403680 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 WK403680 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.

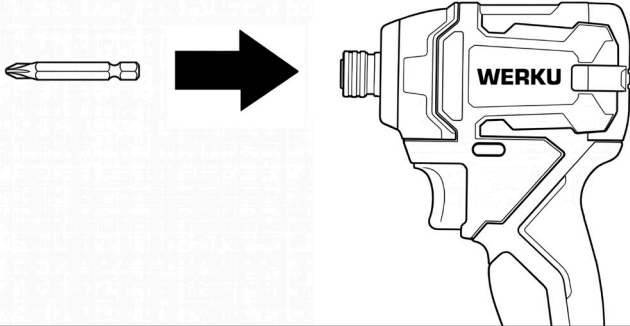
- Em caso de falta de conformidade, o utilizador terá direito à reparação ou substituição da WK403680. Estas medidas serão gratuitas para o utilizador e incluirão os custos necessários para corrigir a falta de conformidade. Quando a reparação ou substituição não for possível ou se revelar desproporcionada, o utilizador poderá optar pela redução do preço ou pela resolução do contrato.
- A garantia cobre defeitos de fabrico e de funcionamento da WK403680 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 WK403680 se destina, ou por fatores ambientais anormais não compatíveis com o uso previsto da WK403680, ou sobrecarga, manutenção ou limpeza inadequadas, defeitos demonstravelmente causados pela utilização de acessórios, complementos ou peças sobressalentes que não sejam originais Werku, se a WK403680 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 WK403680 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®
WK403680

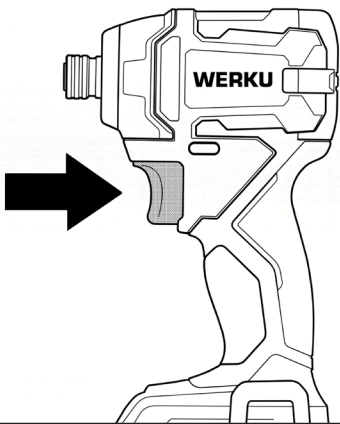
WK403680 - 20 V DC MAX - LI-ION
BRUSHLESS - HEX-6 - 180 NM
0-1000 / 0-2000 / 0-3000 RPM
SERIE 0826 - MADE IN PRC 08/2026
WERKU TOOLS SA - 15165 LA CORUÑA - SPAIN



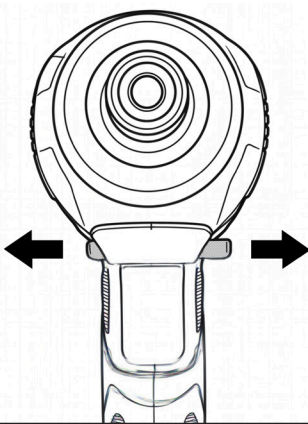
1



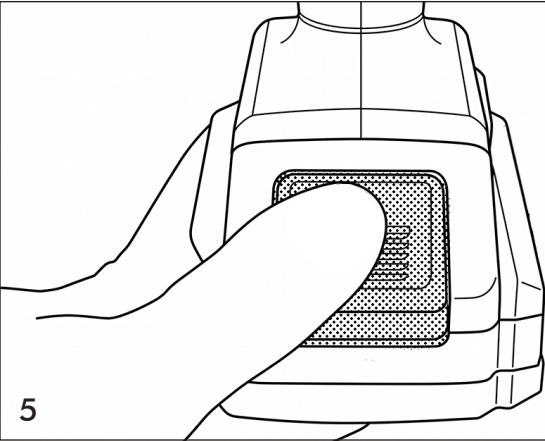
2



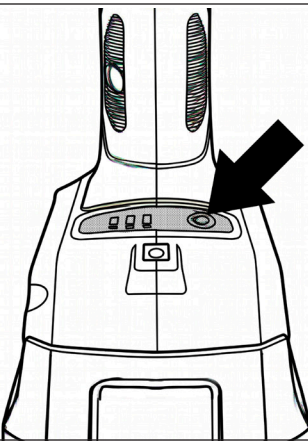
3



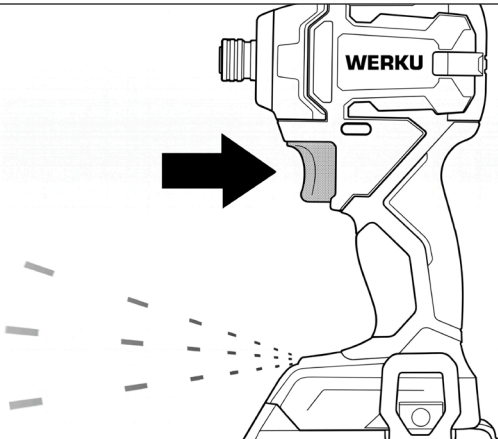
4



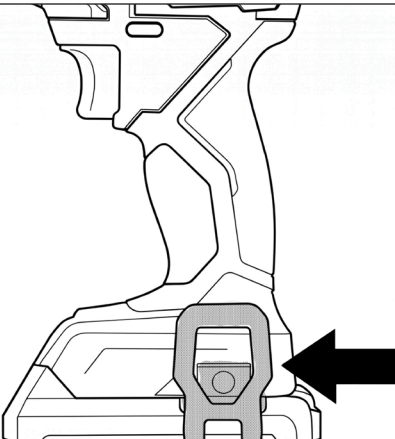
5



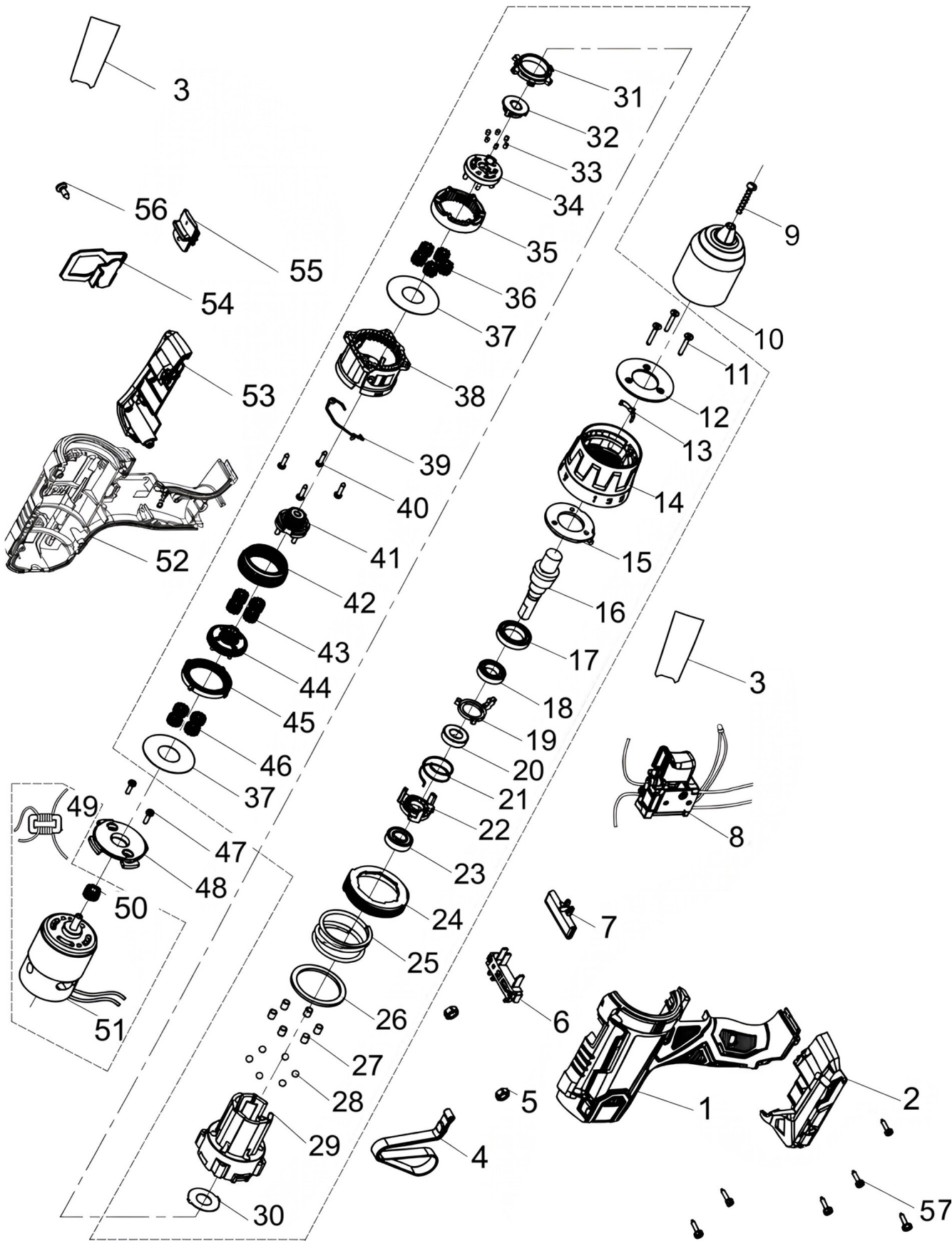
6



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