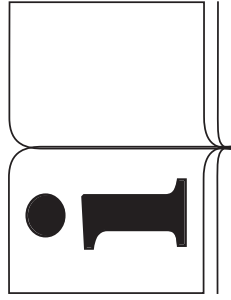
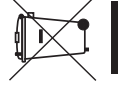
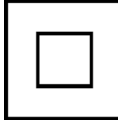
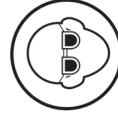




WEBKU[®]



01/08/2026 # 001



ENG ORIGINAL INSTRUCTIONS / ROTORBITAL CIRCULAR POLISHER
ESP INSTRUCCIONES ORIGINALES / PULIDORA CIRCULAR ROTORBITAL
DEU ORIGINALANLEITUNGEN / ROTORBITALE RUNDPOLIERMASCHINE
FRA INSTRUCTIONS ORIGINALES / POLISSEUSE CIRCULAIRE ROTORBITALE
ITA ISTRUZIONI ORIGINALI / LUCIDATRICE CIRCOLARE ROTORBITALE
NED ORIGINELE INSTRUCTIES / ROTORBITALE CIRCULAIRE POLIJSTMACHINE
POR INSTRUÇÕES ORIGINAIS / POLIDORA CIRCULAR ROTORBITAL

1400 W - Ø **180** MM - **2** MM - **1000-3000** RPM

WK402120

01. CE DECLARATION CONFORMITY

Werku declares, under its sole responsibility, that the WK402120 rotorbit circular polisher complies with the following Regulations, Directives and/or Standards:

(EU) 2023/1230
2014/30/EU
2011/65/EU
(EU)2015/863
EN60745-1:2009+A11:2010
EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
EK9-BE-88:2014
EN55014-1:2017
EN55014-2:2015
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013



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 WK402120 (model, serial number, year of manufacture, and Werku data) is found on the nameplate affixed to the WK402120.

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

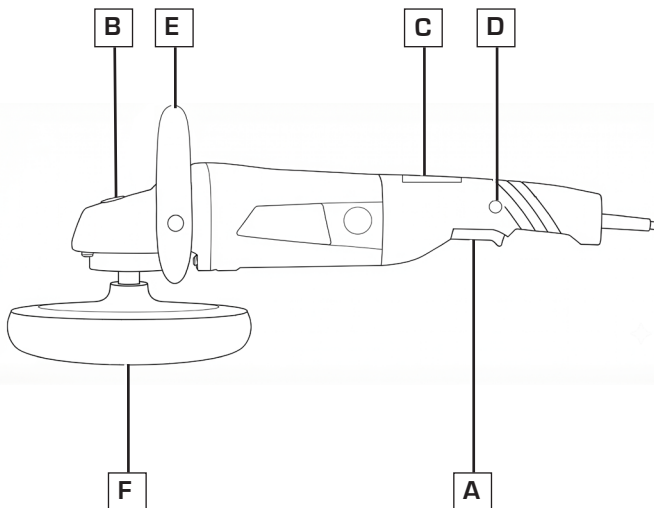
03. GENERAL DESCRIPTION

- **Intended use:** The WK402120 has been designed for the polishing, buffing, waxing, and finishing of painted, varnished, metal, plastic, fiberglass, composite material, and other surfaces compatible with the polishing products being used.

- **Unintended use:** The WK402120 has not been designed for purposes other than those described in the previous section. In particular, and by way of example but not limited to, it is prohibited to use the WK402120 for sanding, cutting, grinding or wire brushing operations, work on materials that may contain asbestos or other hazardous substances, polishing surfaces using flammable or explosive products, use as a stationary machine or workbench, for any application other than those indicated, or with incompatible accessories.

- **Reasonably foreseeable misuse:** Reasonably foreseeable misuse includes uses that, although not intended by Werku, may result from common or improper use of the WK402120. These include, by way of example and not limitation, using the WK402120 for sanding, cutting, grinding or wire brushing operations, using incompatible or damaged accessories or accessories that exceed the specified dimensions or specifications, applying excessive pressure that prevents the random orbital movement and reduces work efficiency, polishing surfaces with sand residue, metal dust or other abrasive contaminants that may damage the surface or the polishing accessory, carrying the WK402120 by its power cord or disconnecting it from the mains by pulling the cord, or using the tool without the recommended personal protective equipment (PPE).

- **Diagram:** Review the following diagram to become familiar with the WK402120 before use.



- A. Switch
- B. Block button
- C. Speed selector
- D. Safety button
- E. Auxiliary handle
- F. Support plate

04. TECHNICAL DATA

Voltage-frequency	230-240 V~50 HZ
Power	1400 W
Protection class	II
Protection degree	IP20
Speed rate	1000-3000 RPM
Speeds	7
Disc diameter	180 MM
Bonnet diameter	180 MM
Orbit diameter	2 MM
Axis measure	M14
Acoustic pressure LpA	86 DB(A)
Respective uncertainty KpA	3 DB(A)
Acoustic pressure LwA	97 DB(A)
Respective uncertainty KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	6.75 M/S ²
Respective uncertainty Kh	1.50 M/S ²
Net weight	3.1 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 WK402120 may differ from the declared total value depending on how the WK402120 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 WK402120 is used with damaged cables or in damp environments.
- Falls or impacts: Using the WK402120 on ladders, scaffolds, or unstable surfaces may result in falls or impacts.
- Fatigue and overexertion: Prolonged operation, especially due to the vibrations of the WK402120, may cause muscular discomfort or overload of the arms, shoulders, or back.
- Particle projection: During polishing, debris from the workpiece, particles from the polishing compound, or fragments of the accessory may be ejected if it breaks.
- Contact with the moving accessory: Accidental contact with the backing pad or polishing pad while it is rotating may cause abrasions or injuries.
- Entanglement of clothing, gloves, hair or jewelry: Loose items may become caught in the rotating parts, causing serious injury.
- Burns due to high temperature: The work surface, polishing pad and some accessories may reach high temperatures after prolonged use.
- Noise: Prolonged exposure to the noise generated during operation may cause hearing fatigue or hearing damage.
- Kickback: Jamming or snagging of the disc may cause a sudden and unexpected movement towards the user.
- Dust and airborne particles: Polishing certain surfaces may generate dust that could be harmful to health. Some materials may contain hazardous substances whose inhalation should be avoided by using appropriate protective equipment and dust extraction systems whenever possible.
- Loss of control: Fatigue, improper posture or an insufficient grip may result in loss of stability and control.
- Use of incompatible accessories: Using unsuitable discs or accessories may cause malfunctions,

breakage or hazardous situations.

- The above-mentioned risks cannot be completely eliminated through the design of the WK402120 and require user participation.

Recommended protective measures

- Always use the necessary PPE.
- Check the condition of cables and plugs before each use.
- Keep the work area clean and free from flammable materials.
- Avoid using the WK402120 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.
- Wear a protective mask according to EN149.
- If required by the type of work, use additional appropriate PPE.

Pictograms

The marking of the WK402120 identification plate (fig.1) displays the following pictograms, with the meanings detailed below:



Read instruction manual



Wear eye protection



Wear ear protection



Wear mouth and nose protection



Double insulation



European conformity



Intertek-GS certification



2012/19/EU conformity (WEEE)

The CE pictogram indicates that the WK402120 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 WK402120 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 WK402120 away from excessive dust, sawdust, or particles that could block vents or mechanisms.
- Transport the WK402120 in suitable packaging; avoid impacts, drops, or pressure on the housing.
- If the WK402120 will not be used for a prolonged period, store it in a dry place protected from direct sunlight.

Electrical connection

- The WK402120 plug must match the power outlet.
- Do not modify the plug.
- Do not use any plug adapters with grounded power tools.
- 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 WK402120 to rain or wet conditions, as water entering the device increases the risk of electric shock.
- Hold the WK402120 only by insulated gripping surfaces.
- If the WK402120 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 WK402120 during operation.

- Ensure other people, especially children, pets, or bystanders, stay outside this area.
- Do not place objects, cables, or furniture near the WK402120 that could interfere with its movement or cause accidents.
- During transport or temporary storage, make sure the WK402120 is positioned so that it does not block walkways or work areas.

Transport and storage

- Disconnect the WK402120 from the power supply before moving or transporting it.
- Carry the WK402120 by its handle; never lift it by the cable.
- Avoid accidental activation of the WK402120 during transport and protect moving parts.
- Use appropriate packaging to protect the WK402120 from impacts and dust.
- Store the WK402120 in a dry, clean, and ventilated place, out of reach of children and unauthorized persons.
- Remove all accessories or consumables (polishing discs or other accessories) before storage.
- Avoid extreme temperatures, humidity, and direct sunlight during transport or storage of the WK402120.
- Inspect the WK402120 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 WK402120, read this manual completely and carefully. Also, take into account accident prevention rules, regulations, directives, standards, laws, and restrictions applicable to the respective workplace.
- The WK402120 must only be used by persons properly trained in its operation and exclusively for its intended purposes.
- Ensure the switch is in the off position before connecting to the power supply or when picking up or transporting the WK402120. Carrying the WK402120 with your finger on the switch or plugging it in while the switch is on can cause accidents.
- Remove possible keys or tools before starting the WK402120. A key or tool left in the WK402120 may cause personal injury. Never place the WK402120 on the floor until it has completely stopped.

Step-by-step procedure

- Check that the WK402120, the disc/bonnet, the plate support and the power cord are in good condition.
- Fit the appropriate disc/bonnet and ensure that it is properly locked in place.
- Connect the WK402120 to a suitable power outlet.
- Hold the WK402120 firmly with both hands and adopt a stable stance.
- Place the disc/bonnet on the work area and switch on the WK402120.
- Work using moderate pressure, allowing the WK402120 to perform its function without forcing it.
- When finished, switch off the WK402120, disconnect it from the power supply, and wait to cool down before storing the WK402120.
- The procedure described above is a summary of the basic operating steps and should only be regarded as such. For specific instructions regarding each step, refer to the detailed information in the corresponding section of this instruction manual.

Safety checks

- **Work area safety:** Keep the work area clean and well-lit. Cluttered and dark areas cause accidents. Do not use the WK402120 near flammable materials, as sparks may ignite them. Keep children and bystanders away while operating the WK402120. 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 WK402120. Do not use the WK402120 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 WK402120 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.

- **Cable safety:** Do not use the cable to carry, lift, or unplug the WK402120. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock. When operating the WK402120 outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using an extension cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock. If operating the WK402120 in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

- **Check condition:** Check that all screws of the WK402120 are properly tightened. In cold conditions or when the WK402120 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 WK402120 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 WK402120.

- **During operation:** Do not operate the WK402120 without holding it securely. Only operate it when fully under control. Do not point the WK402120 at anyone during its operation. During operation, the WK402120 can produce vibration and gradually loosen screws, possibly causing damage or accidents. Keep hands away from moving parts of the WK402120.

- **After operation:** Do not touch the accessories installed on the WK402120, 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.

- **Switch (A):** To switch on the WK402120, press the switch (A) (fig.2). To switch off the WK402120, release the switch (A).

- **Block button (B):** The lock button (B) locks the spindle to facilitate the installation or removal of the support plate (F) or disc. Press the lock button

(B) only when the support plate (F) or disc has come to a complete stop. Do not press the lock button (B) while the support plate (F) or disc is rotating.

- **Speed selector (C):** The WK402120 is equipped with a speed selector (C), allowing the rotation speed to be adjusted according to the type of work and the material being processed (fig.3). Position 1 corresponds to the minimum speed, while position 7 corresponds to the maximum speed. The appropriate operating speed will depend on the type of surface, the accessory used, the polishing compound, and the user's preferences. As a general rule, lower speeds are recommended for polishing sensitive materials or when applying waxes and polishing agents, while higher speeds are recommended for polishing harder surfaces or when greater material removal is required. As the rotation speed increases, both the material removal rate and the temperature generated during the polishing process also increase.

- **Safety button (D):** The WK402120 is equipped with a safety button (D) designed to prevent the accidental operation of the WK402120. To start operating the WK402120, press the safety button (D) and, while keeping it pressed, press the switch (A) (fig.4). Once the WK402120 is operating, you may release the safety button (D) while continuing to hold the switch (A). When the switch (A) is released, the WK402120 will stop and the safety button (D) will automatically return to its initial position. To restart the WK402120, it will be necessary to repeat the process.

- **Auxiliary handle (E):** The WK402120 is equipped with an auxiliary handle (E) for a more efficient and secure grip. The auxiliary handle (E) must be installed on the head of the WK402120. To do so, place the auxiliary handle (E) into the corresponding mounting slots and screw it in until it is firmly secured (fig.5). To remove the auxiliary handle (E), unscrew it and remove it from the mounting slots.

- **Support plate (F):** The support plate (F) must be correctly installed on the spindle before using the WK402120. Hold the spindle by the flat section using the supplied wrench (fig.6). Screw the support plate (F) on to the spindle and tighten it. Tighten the support plate (F) by hand (fig.7). Be careful not to overtighten the support plate (F), as this may damage the thread. Remove the wrench from the spindle. Follow the same procedure if the support plate (F) is being reemplaced by a polishing disc

Normal operation

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

- **Grip:** The WK402120 must be held with both hands, positioning the hands to achieve the best possible control of the WK402120 for any application. Maintain a firm grip on the WK402120 and position your body and arm to withstand recoil forces. Always use the auxiliary handle (E) for maximum control over kickback or torsional reaction during startup.

- **Ergonomics and safe use:** The WK402120 has been designed to be used with both hands, ensuring proper control during operation. The user must maintain a stable and balanced posture at all times, avoiding forced or unstable positions. During prolonged use, exposure to vibration may cause muscle fatigue or discomfort in the hands, arms, shoulders or back. Regular breaks are recommended and continuous use should be limited. To reduce vibration effects, hold the WK402120 with moderate firmness (without excessive force). Keep your body aligned and avoid excessive arm extension, especially when working overhead or on ceilings. Prolonged use under unsuitable conditions may increase the risk of musculoskeletal disorders. The user must adapt the working pace to their physical capabilities.

- **Working mode:** Before starting any work, make sure that the support plate (F) or disc is correctly installed and that the WK402120 is in perfect condition. Hold the WK402120 firmly with both hands, keeping one hand on the main handle and the other on the auxiliary handle (E). Maintain a stable, balanced, and secure stance at all times, with your feet firmly supported on a stable surface. Carefully place the WK402120 onto the surface to be polished, applying sufficient pressure between the polishing pad and the work surface. Use only the force necessary to maintain contact between the WK402120 and the work surface. Excessive pressure may damage the surface being polished. While the polishing pad is in contact with the work surface, keep the WK402120 moving steadily and continuously to avoid unwanted marks on the work surface. Make sure that the polishing pad does not come into contact with sharp or pointed edges that could damage the WK402120.

- **Wool bonnet attachment:** Disconnect the WK402120 from the power supply before carrying out any adjustments or replacing accessories. The

wool bonnet is attached by means of a hook-and-loop fastening system. Align the wool bonnet with the backing pad (F) so that the edges of both parts coincide (fig. 8). Press the wool bonnet firmly onto the backing pad (F) until it is securely attached.

- **Carbon brush replacement:** Replace carbon brushes if the original ones are worn out. Use a screwdriver to unscrew the cover, remove the original carbon brushes, put the new carbon brushes into the holder and lock the cover again.

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 plug from the mains supply.

- **Behavior in case of failure or abnormal situation:** In the event of malfunction, abnormal behavior or loss of control of the WK402120, stop the WK402120 immediately. After a power interruption, the WK402120 must not restart automatically. Before restoring power, ensure that the switch is in the off position. Do not use the WK402120 if you detect excessive vibration, abnormal noise, overheating or any sign of malfunction. In case of failure, do not attempt to repair the WK402120 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 WK402120 under faulty conditions may result in hazardous situations and serious risks for the user.

Warnings and risks

- Maintain a firm grip on the WK402120 and position your body and arm to allow you to withstand kickback forces. Always use the auxiliary handle (E) for maximum control over kickback or torque reaction during startup. The user can control torque reactions or kickback forces of the WK402120 if proper precautions are taken.

- Never place your hand near the disc or accessory, as it may rebound onto your hand.

- Do not position your body in the area where the WK402120 will move if kickback occurs. Kickback will propel the WK402120 in the direction opposite to the movement of the disc or accessory at the point of binding.

- Take special care when working on corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and/or snagging the disc or accessory.

- Do not use an oversized disc or accessory. Follow Werku recommendations when selecting a disc or accessory.

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 WK402120, periodic inspections must be carried out before and after each use.
- Check the condition of the power cable, plug, and electrical connections. Do not use the WK402120 if any damage is detected.
- 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 WK402120 from the power supply before performing any cleaning or maintenance operation.
- Keep ventilation openings clean and free from dust, dirt, or debris that could affect operation.
- Clean the WK402120 with a dry or slightly damp cloth. Do not use aggressive cleaning agents or solvents.
- If necessary, use compressed air to remove accumulated dust from hard-to-reach areas.
- Lubricate only the indicated parts using suitable products. Do not apply lubricant to electrical or electronic components.

Replacement of parts

- Use only original spare parts.
- Immediately replace any damaged, worn, or defective components.
- Before carrying out any replacement, ensure that the WK402120 is disconnected from the power supply.
- 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 WK402120 or use non-approved parts, as this may compromise safety and void the conformity of the WK402120.

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 WK402120 does not turn on. **Causes:** The WK402120 is not connected to the power supply, the socket has no electrical power, the power cord or plug is damaged, the switch is defective. **Corrective procedures:** Check the connection to the power supply, verify the operation of the socket, visually inspect the cable and plug. If any damage is found, do not use the WK402120.
- **Fault:** Loss of power or irregular operation. **Causes:** Insufficient supply voltage, use of an unsuitable extension cable, dust accumulation in the ventilation system, wear of the motor or internal components. **Corrective procedures:** Verify that the supply voltage complies with the rating plate, use only extension cables suitable for the power of the WK402120, clean the ventilation openings.
- **Fault:** Overheating of the WK402120. **Causes:** Continuous use without breaks, overload, blocked ventilation, high ambient temperature. **Corrective procedures:** Stop the WK402120 and allow it to cool down, avoid overload, clean ventilation slots, work with proper intervals.
- **Failure:** Excessive vibrations during use. **Causes:** Damaged or unbalanced disc or accessory, or incompatible accessory. **Corrective procedures:** Replace the disc or accessory if worn, use compatible accessories, check and correctly adjust the disc or accessory.
- **Fault:** Burning smell or smoke. **Causes:**

Motor overheating, excessive continuous use, internal electrical failure. **Corrective procedures:** Immediately stop the WK402120, disconnect it from the power supply, allow it to cool, and do not use it again until it has been inspected by technical service.

- **Failure:** The WK402120 emits abnormal noises during operation. **Causes:** There are worn or damaged internal components, or the disc or accessory is incorrectly installed. **Corrective procedures:** Check the correct installation of the disc or accessory. If the noise persists, immediately stop using the WK402120.

- **Failure:** Irregular finish or appearance of circular marks. **Causes:** Unsuitable polishing compound. Excessive pressure. Incorrect speed. Dirty or worn pad. **Corrective procedures:** Use the appropriate polishing compound, reduce the applied pressure, select the recommended speed, and clean or replace the pad.

- **Failure:** The polishing accessory becomes detached during use. **Causes:** Insufficient fastening. Incompatible or damaged accessory. **Corrective procedures:** Switch off the WK402120 immediately. Install a compatible accessory and ensure it is securely fastened before using the tool again.

Technical Assistance Service contact

- If any of the faults mentioned above persist, stop using the WK402120 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 WK402120 and loss of compliance with applicable regulations.

Compatible accessories

- Polishing discs with a diameter of 180 mm and M14 axis.

- Polishing bonnets with a diameter of 180 mm.
- Plate supports with a diameter of 180 mm and M14 axis.

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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120, and for a minimum period of 10 years from the date of introduction of the WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 WK402120, 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 WK402120 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 WK402120 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 la pulidora circular rotorbital WK402120 cumple los siguientes Reglamentos, Directivas y/o Normativas:

- (EU) 2023/1230
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU
- (EU)2015/863
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015
- EK9-BE-88:2014
- EN55014-1:2017
- EN55014-2:2015
- EN61000-3-2:2014
- EN61000-3-3:2013



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 WK402120 (modelo, número de serie, año de fabricación y datos de Werku) se encuentra en la placa de características fijada en la WK402120.

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:



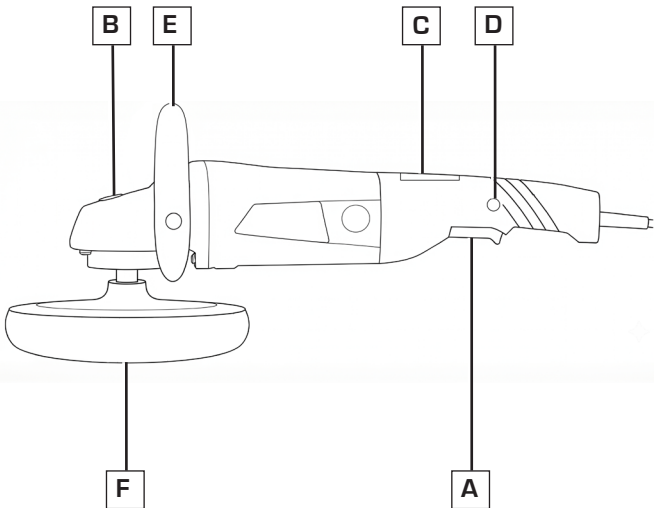
02. ÍNDICE CONTENIDOS

- 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 WK402120 ha sido diseñada para el pulido, abrillantado, encerado y acabado de superficies pintadas, barnizadas, metálicas, de plástico, fibra de vidrio, materiales compuestos y otras superficies compatibles con los productos de pulido empleados
- **Uso no previsto:** La WK402120 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 lijado, corte, desbaste o cepillado metálico, trabajos sobre materiales que puedan contener amianto u otras sustancias peligrosas, pulido de superficies con productos inflamables o explosivos, uso como equipo fijo, banco de trabajo o para cualquier aplicación distinta de las indicadas y ser usada con accesorios no compatibles.
- **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 WK402120. Entre ellos se incluyen, a título enunciativo y no limitativo utilizar la WK402120 para operaciones de lijado, corte, desbastado o cepillado con alambre, emplear accesorios incompatibles, dañados o que superen las dimensiones o especificaciones indicadas, aplicar una presión excesiva que impida el movimiento rotoorbital y reduzca la eficacia del trabajo, pulir superficies con restos de arena, polvo metálico u otros contaminantes abrasivos que puedan dañar la superficie o el accesorio de pulido, transportar la WK402120 sujetándola por el cable de alimentación o desconectarla de la red tirando del cable, o utilizar la herramienta sin los equipos de protección individual (EPI) recomendados.
- **Esquema:** Revise el siguiente esquema para familiarizarse con la WK402120 antes de su uso.



- A. Interruptor
- B. Botón bloqueo
- C. Selector velocidad
- D. Botón seguridad
- E. Mango auxiliar
- F. Plato soporte

04. DATOS TÉCNICOS

Voltaje-frecuencia	230-240 V~50 HZ
Potencia	1400 W
Clase protección	II
Grado protección	IP20
Revoluciones	1000-3000 RPM
Velocidades	7
Diámetro disco	180 MM
Diámetro caperuza	180 MM
Diámetro órbita	2 MM
Medida eje	M14
Presión acústica LpA	86 DB(A)
Posible variación KpA	3 DB(A)
Presión acústica LwA	97 DB(A)
Posible variación KwA	3 DB(A)
Vibración Ah	6.75 M/S²
Posible variación Kh	1.50 M/S²
Peso neto	3.1 KG

Vibración

- El valor total de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta eléctrica con otra.
- El valor total de vibración declarado también se puede utilizar en una evaluación preliminar de la exposición.
- Advertencia: La emisión de vibraciones durante el uso real de la WK402120 puede diferir del valor total declarado según la forma en que se utilice la WK402120.

- 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 WK402120 se utiliza con cables dañados o en ambientes húmedos.
- Caídas o golpes: El uso de la WK402120 en escaleras, andamios o superficies inestables puede provocar caídas o golpes.
- Fatiga y sobreesfuerzo: La operación prolongada, especialmente debido a las vibraciones de la WK402120, puede causar molestias musculares o sobrecarga de brazos, hombros o espalda.
- Proyección de partículas: Durante el pulido pueden desprenderse restos del material trabajado, partículas del compuesto de pulido o fragmentos del accesorio en caso de rotura.
- Contacto con el accesorio en movimiento: El contacto accidental con el plato de soporte o la almohadilla mientras giran puede provocar abrasiones o lesiones.
- Enredo de ropa, guantes, cabello o joyas: Los elementos sueltos pueden ser atrapados por las partes giratorias, ocasionando lesiones graves.
- Quemaduras por temperatura: La superficie trabajada, la almohadilla de pulido y algunos accesorios pueden alcanzar temperaturas elevadas tras un uso prolongado.
- Ruido: La exposición prolongada al ruido generado durante el funcionamiento puede provocar fatiga auditiva o daños en la audición.
- Retroceso: El bloqueo o enganche del disco puede provocar un movimiento brusco e inesperado hacia el usuario.
- Polvo y partículas en suspensión: El pulido de determinadas superficies puede generar polvo potencialmente perjudicial para la salud. Algunos materiales pueden contener sustancias peligrosas cuya inhalación debe evitarse mediante el uso de equipos de protección adecuados y sistemas de extracción cuando sea posible.

- Pérdida de control: La fatiga, una postura inadecuada o un agarre insuficiente pueden provocar pérdida de estabilidad y control.
- Uso de accesorios incompatibles: El empleo de discos o accesorios no adecuados puede provocar averías, roturas o situaciones peligrosas.
- Riesgo por mantenimiento inadecuado: La falta de limpieza, inspección o sustitución de componentes desgastados puede aumentar el riesgo de accidente.
- Los riesgos anteriormente expuestos no pueden eliminarse completamente mediante el diseño de la WK402120, sino que precisan la participación del usuario.

Medidas protección recomendadas

- Utilizar siempre los EPI necesarios.
- Comprobar el estado de cables y enchufes antes de cada uso.
- Mantener la zona de trabajo limpia y libre de materiales inflamables.
- Evitar usar la WK402120 sobre superficies inestables y asegurarse de mantener una postura adecuada.
- Respetar los intervalos de descanso durante sesiones prolongadas de trabajo.

EPI necesarios

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

Pictogramas

El marcado de la placa de identificación (fig.1) de la WK402120 presenta los siguientes pictogramas, cuyo significado se detalla a continuación:



Leer manual instrucciones



Usar protección ocular



Usar protección auditiva



Usar protección para nariz y boca



Doble aislamiento



Conformidad europea



Certificación Intertek-GS



Conformidad 2012/19/EU (RAEE)

El pictograma CE significa que la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 alejada de polvo excesivo, serrín o partículas que puedan obstruir ventilaciones o mecanismos.
- Transporte la WK402120 en un embalaje adecuado; evite golpes, caídas o presión sobre la carcasa.
- Si la WK402120 no se va a utilizar durante un periodo prolongado, guárdela en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.

Conexión eléctrica

- La clavija de la WK402120 debe coincidir con la base de la toma de corriente.
- No modifique la clavija.
- No use ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas 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 WK402120 a la lluvia o a condiciones de humedad dado que el agua que entre en la WK402120 aumentará el riesgo de choque eléctrico.

- Sujete la WK402120 únicamente por las superficies de agarre aisladas.
- Si la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 que puedan interferir con su movimiento o causar accidentes.
- Durante el transporte o almacenamiento temporal, asegúrese de que la WK402120 esté colocada de manera que no obstruya pasillos ni zonas de trabajo.

Transporte y almacenamiento

- Desconecte la WK402120 de la corriente antes de moverla o transportarla.
- Transporte la WK402120 por su asa; nunca la levante del cable.
- Evite activar accidentalmente la WK402120 durante el transporte y proteja las partes móviles.
- Utilice un embalaje adecuado para proteger la WK402120 de golpes y polvo.
- Almacene la WK402120 en un lugar seco, limpio y ventilado, fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Retire todos los accesorios o consumibles (discos de pulido u otros accesorios) antes del almacenamiento.
- Evite temperaturas extremas, humedad y luz solar directa durante el transporte o almacenamiento de la WK402120.
- Inspeccione la WK402120 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 WK402120, 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.
- La WK402120 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 a la red eléctrica, o al coger o transportar la WK402120. Transportar la WK402120 con el dedo sobre el interruptor o enchufar la WK402120 que tiene el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.
- Retire las posibles llaves o herramientas antes de arrancar la WK402120. Una llave o herramienta dejada en la WK402120 puede causar un daño personal. Nunca deje la WK402120 en el suelo hasta que se haya apagado y detenido por completo.

Procedimiento paso a paso

- Verifique que la WK402120, el disco/caperuza, el plato soporte y el cable de alimentación se encuentran en buen estado.
- Monte el disco/caperuza adecuado y asegúrese de que queda correctamente bloqueado.
- Conecte la WK402120 a una toma de corriente adecuada.
- Sujete la WK402120 firmemente con ambas manos y adopte una posición estable.
- Coloque el disco/caperuza sobre la zona de trabajo y ponga la WK402120 en marcha.
- Trabaje aplicando una presión moderada, dejando que la WK402120 realice su función sin forzarla.
- Al finalizar, apague la WK402120, desconéctela de la red eléctrica y espere a que se enfríe antes de guardar la WK402120.
- El procedimiento descrito anteriormente es un resumen de los pasos básicos de utilización y debe considerarse únicamente como tal. Para obtener instrucciones específicas sobre cada paso, consulte la información detallada en el apartado correspondiente de este manual de instrucciones.

Verificaciones seguridad

- **Seguridad área trabajo:** Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes. No utilice la WK402120 cerca de materiales inflamables,

dado que las posibles chispas pueden encender estos materiales. Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja la WK402120. 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 EPI 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 WK402120. No use la WK402120 cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja la WK402120 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 WK402120 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 cable:** No use el cable para llevar, levantar o desenchufar la WK402120. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico. Cuando maneje la WK402120 en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico. Si el uso de la WK402120 en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

- **Verificar estado:** Revise que todos los tornillos de la WK402120 estén perfectamente apretados. En climas fríos o cuando la WK402120 haya estado sin uso durante largo tiempo, deje que la WK402120 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 WK402120 que se encuentre firmemente apoyado. Compruebe que nadie se encuentre debajo de la zona de influencia de la WK402120 cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas. Aleje las manos de las partes en movimiento de la WK402120.

- **Durante el funcionamiento:** No deje la WK402120 funcionando sin tenerla bien sujeta. Hágala funcionar cuando esté seguro de que la tiene plenamente controlada. No apunte con la WK402120 a nadie durante su funcionamiento. Durante la operación, la WK402120 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 WK402120.

- **Después del funcionamiento:** No toque los accesorios instalados en la WK402120, 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.

- **Interruptor (A):** Para encender la WK402120, presione el interruptor (A) (fig.2). Para apagar la WK402120, suelte el interruptor (A).

- **Botón bloqueo (B):** El botón de bloqueo (B) permite inmovilizar el eje para facilitar el montaje o desmontaje del plato soporte (F) o disco. Pulse el botón de bloqueo (B) únicamente cuando el plato soporte (F) o disco haya dejado de girar completamente. No accione el botón de bloqueo (B) con el plato soporte (F) o disco en movimiento.

- **Selector velocidad (C):** La WK402120 está equipada con un selector electrónico de velocidad (C), que permite adaptar la velocidad de giro al tipo de trabajo y al material (fig.3). La posición 1 corresponde a la velocidad mínima, mientras que la posición 7 corresponde a la velocidad máxima. La velocidad de trabajo adecuada dependerá del

tipo de superficie, del accesorio utilizado, del compuesto de pulido y de las preferencias del usuario. Como norma general, se recomienda utilizar velocidades bajas para el pulido de materiales sensibles o durante la aplicación de ceras y abrillantadores, y velocidades más altas para el pulido de superficies más duras o cuando se requiera una mayor capacidad de eliminación de material. A medida que aumenta la velocidad de giro, también aumenta la capacidad de eliminación de material y la temperatura generada durante el proceso de pulido.

- **Botón seguridad (D):** La WK402120 está equipada con un botón de seguridad (D) diseñado para evitar el funcionamiento de forma involuntaria de la WK402120. Para iniciar el funcionamiento de la WK402120 presione el botón de seguridad (D), sin soltarlo, presione el interruptor (A) (fig.4). Con la WK402120 ya en funcionamiento, puede soltar el botón de seguridad (D) mientras mantiene presionado el interruptor (A). Al soltar el interruptor (A), la WK402120 se detendrá y el botón de seguridad (D) volverá automáticamente a su posición inicial. Para volver a poner en funcionamiento la WK402120 será necesario repetir el proceso.

- **Mango auxiliar (E):** La WK402120 dispone de un mango auxiliar (E) para un agarre más eficiente y seguro. El mango auxiliar (E) debe instalarse en el cabezal. Para ello, coloque el mango auxiliar (E) en las ranuras de montaje correspondientes y atornille el mango auxiliar (E) para que quede firmemente sujeto (fig.5). Para desinstalar el mango auxiliar (E), desatornillelo y retire el mango auxiliar (E) de las ranuras de montaje.

- **Plato soporte (F):** El plato de soporte (F) debe de estar colocado adecuadamente en el husillo antes de utilizar la WK402120. Sujete el husillo por la parte plana utilizando la llave de ajuste suministrada (fig.6). Enrosque y apriete el plato de soporte (F) en el husillo. Apriete el plato de soporte (F) con la mano (fig.7). Tenga precaución en no apretar demasiado el plato de soporte (F) para no dañar la rosca. Retire la llave de ajuste del husillo. Siga el mismo procedimiento si el plato de soporte (F) va a ser sustituido por un disco de pulido.

Funcionamiento normal

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

- **Agarre:** La WK402120 debe ser agarrada con ambas manos, posicionando las manos de modo

que se logre la mejor posición para manejar la WK402120 en cualquier aplicación. Mantenga un agarre firme de la WK402120 y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso. Use siempre el mango auxiliar (E), para un control máximo sobre el retroceso o la reacción de torsión durante el arranque.

- **Ergonomía y uso seguro:** La WK402120 ha sido diseñada para ser utilizada con ambas manos, garantizando un control adecuado durante el funcionamiento. El usuario debe mantener en todo momento una postura estable y equilibrada, evitando trabajar en posiciones forzadas o inestables. Durante el uso prolongado, la exposición a vibraciones puede provocar fatiga muscular o molestias en manos, brazos, hombros o espalda. Se recomienda realizar pausas periódicas y limitar el tiempo de uso continuo. Para reducir los efectos derivados de la vibración, sujete la WK402120 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 el plato soporte (F) o disco estén correctamente instalados, y que la WK402120 se encuentre en perfecto estado. Sujete firmemente la WK402120 con ambas manos, manteniendo una mano sobre el mango principal y la otra sobre el mango auxiliar (E). Mantenga en todo momento una postura estable, equilibrada y segura, con los pies correctamente apoyados sobre una superficie firme. Coloque la WK402120 con cuidado sobre la superficie a pulir, aplicando suficiente presión entre la base del pulido y la superficie de trabajo. Utilice únicamente la fuerza necesaria para mantener el contacto entre WK402120 y la superficie de trabajo. La presión excesiva puede dañar la superficie que se está puliendo. Mientras la base del pulido está en contacto con la superficie de trabajo, la WK402120 debe estar en movimiento regular y constante para evitar marcas no deseadas en la superficie de trabajo. Asegúrese de que la base del pulido no entre en contacto con bordes afilados o puntiagudos que puedan dañar la WK402120.

- **Fijación caperuza lana:** Desconecte la

WK402120 de la red eléctrica antes de llevar a cabo cualquier ajuste o sustitución de accesorios. La caperuza de lana se adhiere con velcro. Alinee la caperuza de lana sobre el plato de soporte (F) para que coincidan los límites de ambas partes (fig.8). Presione la caperuza de lana sobre plato de soporte (F) hasta que quede perfectamente adherida.

- **Reemplazo escobillas carbón:** Reemplace las escobillas de carbón si las originales están desgastadas. Utilice un destornillador para desenroscar la tapa, retire las escobillas de carbón originales, coloque las escobillas de carbón nuevas en el soporte y vuelva a bloquear la tapa.

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 clavija de la red eléctrica.

- **Comportamiento en caso de fallo o situación anómala:** En caso de fallo de funcionamiento, comportamiento anómalo o pérdida de control de la WK402120, pare inmediatamente la WK402120. Tras un corte de suministro eléctrico, la WK402120 no debe reiniciarse automáticamente. Antes de restablecer la alimentación, asegúrese de que el interruptor se encuentra en posición de apagado. No utilice la WK402120 si detecta vibraciones excesivas, ruidos anormales, sobrecalentamiento o cualquier indicio de funcionamiento incorrecto. En caso de avería, no intente reparar la WK402120 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 WK402120 en condiciones de fallo puede provocar situaciones peligrosas y riesgos graves para el usuario.

Advertencias y riesgos

- Mantenga un agarre firme de la WK402120 y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre el mango auxiliar (E), para un control máximo sobre el retroceso o la reacción de torsión durante el arranque. El usuario puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de retroceso de la WK402120, si se toman las precauciones adecuadas.

- Nunca coloque su mano cerca del disco o accesorio.

- No coloque su cuerpo en el área donde la WK402120 se moverá si ocurre un contragolpe. El contragolpe impulsará la WK402120 en dirección opuesta al movimiento del disco o accesorio en el punto de enganche.

- Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y/o enganchar el disco o accesorio.

- No utilice un disco o accesorio de gran tamaño. Siga las recomendaciones de Werku al seleccionar un disco o accesorio.

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 WK402120, se deben realizar inspecciones periódicas antes y después de cada uso.

- Verifique el estado del cable de alimentación, enchufe y conexiones eléctricas. No utilice la WK402120 si presenta 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 WK402120 de la red eléctrica 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 WK402120 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 WK402120 está desconectada de la fuente de alimentación.
- 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 WK402120 ni utilice piezas no homologadas, ya que esto puede comprometer la seguridad y anular la conformidad de la WK402120.

Registro inspecciones

- Se recomienda mantener un registro de las operaciones de mantenimiento, inspecciones y reparaciones realizadas.
- Dicho registro debe incluir la fecha, tipo de intervención, piezas sustituidas y persona responsable de la operación.
- Este registro permite garantizar la trazabilidad del mantenimiento y facilita la detección de posibles fallos recurrentes.
- En entornos profesionales o industriales, este registro puede ser obligatorio conforme a la normativa aplicable.

General

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

10. SOLUCIÓN PROBLEMAS

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Fallos frecuentes, causas y procedimientos de corrección

- **Fallo:** La WK402120 no se enciende. **Causas:** La WK402120 no está conectada a la red eléctrica, la toma de corriente no tiene suministro eléctrico, el cable de alimentación o enchufe están dañados, el interruptor está defectuoso. **Procedimientos correctivos:** Verifique la conexión a la red eléctrica, compruebe el funcionamiento de la toma de corriente, inspeccione visualmente el cable y el enchufe. Si presentan daños, no utilice la WK402120.
- **Fallo:** Pérdida de potencia o funcionamiento

irregular. **Causas:** Tensión de alimentación insuficiente, uso de cable prolongador inadecuado, acumulación de polvo en el sistema de ventilación, desgaste del motor o componentes internos. **Procedimientos correctivos:** Verifique que la tensión de alimentación es conforme a la placa de características, utilice únicamente cables prolongadores adecuados para la potencia de la WK402120, limpie las aberturas de ventilación.

- **Fallo:** Sobrecalentamiento de la WK402120. **Causas:** Uso continuado sin pausas, sobrecarga de trabajo, ventilación obstruida, temperatura ambiental elevada. **Procedimientos correctivos:** Detenga la WK402120 y deje enfriar, evite sobrecargas, limpie las rejillas de ventilación, trabaje con intervalos adecuados.

- **Fallo:** Vibraciones excesivas durante el uso. **Causas:** Disco o accesorio dañado o descentrado o accesorio incompatible. **Procedimientos correctivos:** Sustituya el disco o accesorio si están desgastados, utilice accesorios compatibles, verifique y ajuste correctamente el disco o accesorio.

- **Fallo:** Olor a quemado o humo. **Causas:** Sobrecalentamiento del motor, uso excesivo continuo, fallo eléctrico interno. **Procedimientos correctivos:** Detenga inmediatamente la WK402120, desconecte de la fuente de alimentación, deje enfriar y no vuelva a usarla hasta revisión técnica.

- **Fallo:** La WK402120 emite ruidos anormales durante el funcionamiento. **Causas:** Existen componentes internos desgastados o averiados, el disco o accesorio están incorrectamente instalados. **Procedimientos correctivos:** Verifique la correcta instalación del disco o accesorio. Si el ruido persiste, interrumpa inmediatamente el uso de la WK402120.

- **Fallo:** Acabado irregular o aparición de marcas circulares. **Causas:** Producto de pulido inadecuado. Exceso de presión. Velocidad incorrecta. Almohadilla sucia o desgastada. **Procedimientos correctivos:** Utilice el compuesto de pulido adecuado, reduzca la presión aplicada, seleccione la velocidad recomendada y limpie o sustituya la almohadilla.

- **Fallo:** El accesorio de pulido se desprende durante el uso. **Causas:** Fijación insuficiente. Accesorio incompatible o deteriorado. **Procedimientos correctivos:** Apague la WK402120 inmediatamente. Instale un accesorio compatible y asegúrese de que quede correctamente fijado antes de volver a utilizarla.

Contacto Servicio Asistencia Técnica

- Si alguno de los fallos anteriormente expuestos continúa, deje de usar la WK402120 y contacte con el Servicio de Asistencia Técnica de Werku.
- En caso de que desee establecer contacto con el Servicio de Asistencia Técnica de Werku, remita un correo electrónico a la dirección service@werku.com.

11. REPUESTOS Y ACCESORIOS

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes

Lista repuestos autorizados

- Se consideran repuestos autorizados todos aquellos que figuran en la vista explosionada incluida al final de este manual de instrucciones.
- Los repuestos deben corresponderse con las referencias y especificaciones técnicas indicadas por Werku.
- Advertencia: El uso de repuestos no autorizados o accesorios incompatibles puede provocar riesgos graves para la seguridad del usuario, así como daños en la WK402120 y la pérdida de conformidad con la normativa aplicable.

Accesorios compatibles

- Discos de pulido de diámetro de 180 mm y eje M14.
- Caperuzas de pulido de diámetro de 180 mm.
- Platos de soporte de diámetro de 180 mm y eje M14.
- .

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 WK402120 pueden ser re-

utilizados 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120, y durante un período mínimo de 10 años desde el momento de la introducción de la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 WK402120, o de factores medioambientales anormales no acordes con el uso previsto de la WK402120, 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 WK402120 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 WK402120 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 rotorbitale rundpoliermaschine WK402120 den folgenden Verordnungen, Richtlinien und/oder Normen entspricht:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU)2015/863

EN60745-1:2009+A11:2010

EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EK9-BE-88:2014

EN55014-1:2017

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013



01/08/2026, R Yáñez, Direktor

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

Die Identifikationsmerkmale der WK402120 (Modell, Seriennummer, Baujahr und Werku-Daten) befinden sich auf dem Typenschild der WK402120.

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

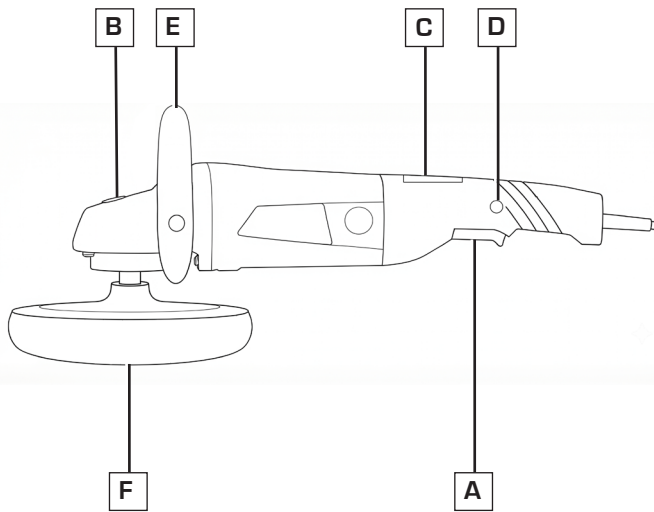
- **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK402120 wurde zum Polieren, Hochglanzpolieren, Wachsen und Endbearbeiten von lackierten, beschichteten, metallischen, Kunststoff-, Glasfaser-, Verbundwerkstoff- sowie anderen Oberflächen entwickelt, die mit den verwendeten Poliermitteln kompatibel sind.

- **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK402120 wurde nicht für andere als die im vorherigen Abschnitt beschriebenen Zwecke entwickelt. Insbesondere, aber nicht ausschließlich, ist die Verwendung der WK402120 zum Schleifen, Trennen, Schruppen oder Drahtbürsten, für Arbeiten an Materialien, die Asbest oder andere gefährliche Stoffe enthalten können, zum Polieren von Oberflächen mit brennbaren oder explosionsgefährlichen Produkten, als stationäres Gerät oder Werkbank, für andere als die angegebenen Anwendungen sowie mit nicht kompatibelem Zubehör untersagt.

- **Vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlgebrauch:** Als vorhersehbare Fehlanwendungen gelten solche, die zwar nicht von Werku vorgesehen sind, sich jedoch aus einer üblichen oder unsachgemäßen Verwendung der WK402120 ergeben können. Hierzu gehören unter anderem, jedoch nicht ausschließlich, die Verwendung der WK402120 für Schleif-, Trenn-, Schrupp- oder Drahtbürstarbeiten, der Einsatz von inkompatiblem oder beschädigtem Zubehör oder von Zubehör, das die angegebenen Abmessungen oder Spezifikationen überschreitet, das Ausüben eines übermäßigen Anpressdrucks, der die Exzenterbewegung verhindert und die Arbeitsleistung verringert, das Polieren von Oberflächen mit Sandresten, Metallstaub oder anderen abrasiven Verunreinigungen, die die Oberfläche oder das Polierzubehör beschädigen können, das Tragen der WK402120 am Netzkabel oder das Trennen vom Stromnetz durch Ziehen am Netzkabel sowie die Verwendung des Werkzeugs ohne die empfo-

hlene persönliche Schutzausrüstung (PSA).

- **Schema:** Überprüfen Sie das folgende Schema, um sich vor der Verwendung mit der WK402120 vertraut zu machen.



- A. Schalter
- B. Block-Taste
- C. Geschwindigkeitsregler
- D. Sicherheitstaste
- E. Zusatzgriff
- F. Stützteller

04. TECHNISCHE DATEN

Spannung-Frequenz	230-240 V~50 HZ
Leistung	1010 W
Schutzklasse	II
Schutzgrad	IP20
Umdrehungen	1000-3000 RPM
Speeds	7
Scheibendurchmesser	180 MM
Polierhaubedurchmesser	180 MM
Umlaufdurchmesser	2 MM
Achsenmaße	M14
Schalldruck LpA	88 DB(A)
Mögliche Abweichung KpA	3 DB(A)
Schallleistung LwA	99 DB(A)
Mögliche Abweichung KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	5.79 M/S ²
Mögliche Abweichung Kh	1.50 M/S ²
Nettogewicht	3.1 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 WK402120 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 WK402120 mit beschädigten Kabeln oder in feuchten Umgebungen verwendet wird.

- Stürze oder Schläge: Die Verwendung der WK402120 auf Leitern, Gerüsten oder instabilen Oberflächen kann zu Stürzen oder Schlägen führen.

- Ermüdung und Überanstrengung: Längere Nutzung, insbesondere durch Vibrationen der WK402120, kann Muskelbeschwerden oder Überlastungen der Arme, Schultern oder des Rückens verursachen.

- Partikelprojektion: Während des Poliervorgangs können Materialreste des bearbeiteten Werkstücks, Partikel der Polierpaste oder im Falle eines Bruchs Fragmente des Zubehörs freigesetzt werden.

- Kontakt mit dem rotierenden Zubehör: Ein versehentlicher Kontakt mit dem Stützteller oder dem Polierpad während der Rotation kann zu Abschürfungen oder Verletzungen führen.

- Erfassen von Kleidung, Handschuhen, Haaren oder Schmuck: Lose Kleidungsstücke oder Gegenstände können von den rotierenden Teilen erfasst werden und schwere Verletzungen verursachen.

- Verbrennungen durch hohe Temperaturen: Die bearbeitete Oberfläche, das Polierpad und einige Zubehörsstücke können nach längerem Gebrauch hohe Temperaturen erreichen.

- Lärm: Eine längere Lärmeinwirkung während des Betriebs kann zu Hörermüdung oder Gehörschäden führen.

- Rückschlag: Ein Blockieren oder Verklemmen der Scheibe kann eine plötzliche und unerwartete Bewegung in Richtung des Benutzers verursachen.
- Staub und schwebende Partikel: Beim Polieren bestimmter Oberflächen kann gesundheitsschädlicher Staub entstehen. Einige Materialien können gefährliche Stoffe enthalten, deren Einatmen durch geeignete Schutzausrüstung und, wenn möglich, Staubabsaugung vermieden werden sollte.
- Kontrollverlust: Ermüdung, eine ungeeignete Körperhaltung oder ein unzureichender Halt können zum Verlust der Stabilität und Kontrolle führen.
- Verwendung ungeeigneter Zubehörteile: Die Verwendung ungeeigneter Scheiben oder Zubehörteile kann zu Fehlfunktionen, Brüchen oder gefährlichen Situationen führen.
- Die oben genannten Risiken können durch das Design der WK402120 nicht vollständig eliminiert werden und erfordern die Mitarbeit des Benutzers.

Empfohlene Schutzmaßnahmen

- Verwenden Sie stets die erforderliche PSA.
- Überprüfen Sie Kabel und Stecker vor jedem Gebrauch.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und frei von brennbaren Materialien.
- Vermeiden Sie die Verwendung der WK402120 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
- Tragen Sie Schutzmaske gemäß EN149.
- Verwenden Sie bei Bedarf weitere geeignete PSA.

Piktogramme

Die Kennzeichnung auf dem Typenschild (fig.1) der WK402120 enthält die folgenden Piktogramme, deren Bedeutung nachstehend erläutert wird:



Bedienungsanleitung Lesen



Augenschutz tragen



Gehörschutz tragen



Mund- und Nasenschutz tragen



Doppelisolation



Europäische Konformität



Intertek-GS Zertifizierung



2012/19/EU Konformität (WEEE)

Das CE-Piktogramm zeigt an, dass die WK402120 allen geltenden europäischen Vorschriften, Richtlinien und Normen in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz entspricht.

06. INSTALLATION UND TRANSPORT

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Umgebungsbedingungen

- Die WK402120 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 WK402120 fern von übermäßigem Staub, Sägespänen oder Partikeln, die Belüftungen oder Mechanismen blockieren könnten.
- Transportieren Sie die WK402120 in geeigneter Verpackung; vermeiden Sie Stöße, Stürze oder Druck auf das Gehäuse.
- Wenn die WK402120 über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, lagern Sie sie an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

Elektrischer Anschluss

- Der Stecker der WK402120 muss zur Steckdose passen.
- Verändern Sie den Stecker nicht.
- Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.
- 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 WK402120 nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, da Wasser im Gerät das Risiko eines Stromschlags erhöht.
- Halten Sie die WK402120 nur an isolierten Griffbereichen.
- Wenn die WK402120 mit einem "unter Spannung stehenden" Kabel in Kontakt kommt, können Metallteile stromführend werden und einen elektrischen Schlag verursachen.
- Verwenden Sie keine Zubehöerteile, die Flüssigkeitskühlung benötigen, da Wasser oder andere Flüssigkeiten zu Stromschlag führen können.

Sicherheitsbereich

- Halten Sie einen Abstand von mindestens 1,5 Metern um die WK402120 während des Betriebs frei.
- Stellen Sie sicher, dass andere Personen, insbesondere Kinder, Haustiere oder Unbeteiligte, diesen Bereich nicht betreten.
- Platzen Sie keine Gegenstände, Kabel oder Möbel in der Nähe der WK402120, die ihre Bewegung behindern oder Unfälle verursachen könnten.
- Stellen Sie beim Transport oder vorübergehender Lagerung sicher, dass die WK402120 keine Durchgänge oder Arbeitsbereiche blockiert.

Transport und Lagerung

- Trennen Sie die WK402120 vor dem Transport vom Stromnetz.
- Tragen Sie die WK402120 am Griff; niemals am Kabel hochheben.
- Vermeiden Sie versehentliches Einschalten während des Transports und schützen Sie bewegliche Teile.
- Verwenden Sie geeignete Verpackung, um die WK402120 vor Stößen und Staub zu schützen.
- Lagern Sie die WK402120 an einem trockenen, sauberen und belüfteten Ort, außer Reichweite von Kindern und Unbefugten.
- Entfernen Sie alle Zubehöerteile oder Verbrauchsmaterialien (polierscheiben oder anderes Zubehör) vor der Lagerung.
- Vermeiden Sie extreme Temperaturen, Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung beim Transport oder der Lagerung.

- Überprüfen Sie die WK402120 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 WK402120 dieses Handbuch vollständig und sorgfältig. Beachten Sie außerdem Unfallverhütungsvorschriften, Regelungen, Richtlinien, Normen, Gesetze und Einschränkungen am jeweiligen Arbeitsplatz.
- Die WK402120 darf nur von Personen benutzt werden, die im Umgang damit geschult sind, und ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke.
- Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf AUS steht, bevor Sie die WK402120 an das Stromnetz anschließen oder transportieren. Die WK402120 mit Finger auf dem Schalter zu transportieren oder einzuschalten, während der Schalter auf EIN steht, kann Unfälle verursachen.
- Entfernen Sie alle Schlüssel oder Werkzeuge, bevor Sie die WK402120 starten. Ein Schlüssel oder Werkzeug, das in der WK402120 verbleibt, kann zu Verletzungen führen. Legen Sie die WK402120 niemals auf den Boden, bis sie vollständig gestoppt ist.

Schritt-für-Schritt-Verfahren

- Vergewissern Sie sich, dass sich die WK402120, die Scheibe/Haube, die Stützteller und das Netzkabel in einwandfreiem Zustand befinden.
- Montieren Sie die geeignete Scheibe/Haube und stellen Sie sicher, dass sie bzw. es ordnungsgemäß verriegelt ist.
- Schließen Sie die WK402120 an eine geeignete Steckdose an.
- Halten Sie die WK402120 mit beiden Händen fest und nehmen Sie einen sicheren Stand ein.
- Setzen Sie die Scheibe/Haube auf die Arbeitsfläche auf und schalten Sie die WK402120 ein.
- Arbeiten Sie mit mäßigem Druck und lassen Sie die WK402120 ihre Funktion ausführen, ohne übermäßige Kraft anzuwenden.
- Schalten Sie die WK402120 nach Abschluss der Arbeiten aus, trennen Sie sie vom Stromnetz und warten Sie, bis abgekühlt ist, bevor Sie die WK402120 verstauen.
- Das oben beschriebene Verfahren stellt lediglich eine Zusammenfassung der grundlegenden

Bedienschritte dar und ist auch nur als solche zu verstehen. Detaillierte Anweisungen zu jedem einzelnen Schritt finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieser Bedienungsanleitung.

Sicherheitsüberprüfungen

- **Arbeitsbereich Sicherheit:** Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche und dunkle Bereiche verursachen Unfälle. Verwenden Sie die WK402120 nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, da mögliche Funken diese Materialien entzünden können. Halten Sie Kinder und Schaulustige fern, während Sie die WK402120 bedienen. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen. Halten Sie Passanten in sicherem Abstand zum Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss die entsprechenden PSA tragen. Fragmente des Werkstücks oder eines gebrochenen Zubehörs können weggeschleudert werden und Verletzungen über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinaus verursachen.

- **Persönliche Sicherheit:** Seien Sie aufmerksam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie den gesunden Menschenverstand beim Umgang mit der WK402120. Verwenden Sie die WK402120 nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Umgang mit der WK402120 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 WK402120 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.

- **Kabelsicherheit:** Verwenden Sie das Kabel nicht zum Tragen, Anheben oder Herausziehen der WK402120. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages. Wenn Sie die WK402120 im Außenbereich verwenden, nutzen

Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines geeigneten Außenkabels reduziert das Risiko eines elektrischen Schlages. Wenn der Einsatz der WK402120 in feuchter Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie eine Stromversorgung, die durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützt ist. Die Verwendung eines RCD reduziert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- **Zustand prüfen:** Überprüfen Sie, dass alle Schrauben der WK402120 vollständig fest angezogen sind. Bei kaltem Wetter oder wenn die WK402120 längere Zeit nicht benutzt wurde, lassen Sie die WK402120 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 WK402120 sicher, dass sie stabil aufliegt. Prüfen Sie, dass sich niemand unter dem Einflussbereich der WK402120 befindet, wenn Sie Arbeiten in erhöhten Bereichen durchführen. Halten Sie die Hände von beweglichen Teilen der WK402120 fern.

- **Während des Betriebs:** Lassen Sie die WK402120 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 WK402120 während des Betriebs nicht auf Personen. Während des Betriebs kann die WK402120 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 WK402120 fern.

- **Nach dem Betrieb:** Berühren Sie keine an der WK402120 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 (Abs-

chnitt 03) sowie in den nachstehenden Anweisungen detailliert aufgeführt.

- **Schalter (A):** Zum Einschalten der WK402120 drücken Sie den Schalter (A) (fig.2). Zum Ausschalten der WK402120 lassen Sie den Schalter (A) los.

- **Block-Taste (B):** Der Block-Taste (B) dient zum Arretieren der Spindel, um die Montage oder Demontage des Stütztellers (F) oder Scheibe zu erleichtern. Betätigen Sie den Block-Taste (B) erst, wenn der Stützteller (F) oder Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Betätigen Sie den Block-Taste (B) nicht, solange sich der Stützteller (F) oder Scheibe dreht.

- **Geschwindigkeitsregler (C):** Die WK402120 ist mit einem Geschwindigkeitsregler (C) ausgestattet, mit dem sich die Drehzahl an die jeweilige Anwendung und das zu bearbeitende Material anpassen lässt (fig.3). Die Position 1 entspricht der niedrigsten Drehzahl, während die Position 7 der höchsten Drehzahl entspricht. Die geeignete Arbeitsdrehzahl hängt von der Art der Oberfläche, dem verwendeten Zubehör, der Polierpaste sowie den Vorlieben des Benutzers ab. Generell wird empfohlen, niedrige Drehzahlen zum Polieren empfindlicher Materialien oder beim Auftragen von Wachsen und Poliermitteln zu verwenden, während höhere Drehzahlen zum Polieren härterer Oberflächen oder bei einem höheren Materialabtrag eingesetzt werden sollten. Mit steigender Drehzahl erhöhen sich sowohl der Materialabtrag als auch die während des Poliervorgangs entstehende Temperatur.

- **Sicherheitstaste (D):** Die WK402120 ist mit einer Sicherheitstaste (D) ausgestattet, die ein unbeabsichtigtes Einschalten der WK402120 verhindert. Um die WK402120 in Betrieb zu nehmen, drücken Sie die Sicherheitstaste (D) und halten Sie sie gedrückt. Betätigen Sie anschließend den Schalter (A) (fig.4). Sobald die WK402120 in Betrieb ist, können Sie die Sicherheitstaste (D) loslassen, während Sie den Schalter (A) weiterhin gedrückt halten. Wenn Sie den Schalter (A) loslassen, stoppt die WK402120 und die Sicherheitstaste (D) kehrt automatisch in ihre Ausgangsposition zurück. Um die WK402120 erneut in Betrieb zu nehmen, muss der Vorgang wiederholt werden.

- **Zusatzgriff (E):** Die WK402120 ist mit einem Zusatzgriff (E) ausgestattet, der einen effizienteren und sichereren Halt gewährleistet. Der Zusatzgriff (E) muss am Gerätekopf montiert werden. Setzen Sie dazu den Zusatzgriff (E) in die entsprechenden Montagenschlitze ein und schrauben Sie ihn

fest, bis er sicher befestigt ist (fig.5). Zum Entfernen des Zusatzgriffs (E) schrauben Sie ihn ab und nehmen ihn aus den Montagenschlitzen heraus.

- **Stützteller (F):** Der Stützteller (F) muss vor der Verwendung der WK402120 ordnungsgemäß auf der Spindel montiert sein. Halten Sie die Spindel an der abgeflachten Stelle mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel fest (fig.6). Schrauben Sie den Stützteller (F) auf die Spindel und ziehen Sie ihn fest. Ziehen Sie den Stützteller (F) von Hand fest (fig.7). Achten Sie darauf, den Stützteller (F) nicht zu fest anzuziehen, um das Gewinde nicht zu beschädigen. Entfernen Sie den Schraubenschlüssel von der Spindel. Gehen Sie genauso vor, wenn der Stützteller (F) durch eine Polierscheibe ersetzt wird.

Normalbetrieb

- Zusätzlich zu den grundlegenden Anweisungen werden folgende Hinweise gegeben.

- **Griff:** Die WK402120 muss mit beiden Händen gehalten werden, wobei die Hände so zu positionieren sind, dass die bestmögliche Handhabungsposition für den Einsatz der WK402120 in jeder Anwendung erreicht wird. Halten Sie die WK402120 stets fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den Rückstoßkräften standhalten können. Verwenden Sie immer den Zusatzhandgriff (E), um die maximale Kontrolle über Rückstoß oder Drehmomentreaktionen beim Anlauf zu gewährleisten.

- **Ergonomie und sichere Verwendung:** Die WK402120 wurde für die Verwendung mit beiden Händen entwickelt und gewährleistet dadurch eine angemessene Kontrolle während des Betriebs. Längere Nutzung kann zu Ermüdung oder Beschwerden führen. Machen Sie regelmäßig Pausen und begrenzen Sie die Einsatzdauer. Halten Sie die Maschine mit moderatem Druck fest und vermeiden Sie übermäßige Armstreckung. Unsachgemäße Nutzung kann das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen erhöhen.

- **Arbeitsmodus:** Vergewissern Sie sich vor Beginn der Arbeiten, dass die Stütztellers (F) oder Scheibe ordnungsgemäß montiert ist und sich die WK402120 in einwandfreiem Zustand befindet. Halten Sie die WK402120 mit beiden Händen fest, wobei sich eine Hand am Hauptgriff und die andere am Zusatzgriff (E) befindet. Nehmen Sie jederzeit eine stabile, ausgewogene und sichere Arbeitsposition ein und achten Sie darauf, dass Ihre Füße sicher auf einem festen Untergrund ste-

hen. Setzen Sie die WK402120 vorsichtig auf die zu polierende Oberfläche auf und üben Sie ausreichend Druck zwischen dem Polierteller und der Werkstückoberfläche aus. Verwenden Sie nur den erforderlichen Druck, um den Kontakt zwischen der WK402120 und der Werkstückoberfläche aufrechtzuerhalten. Übermäßiger Druck kann die zu polierende Oberfläche beschädigen. Solange sich die Wollpolierhaube in Kontakt mit der Werkstückoberfläche befindet, muss die WK402120 gleichmäßig und kontinuierlich bewegt werden, um unerwünschte Spuren auf der Werkstückoberfläche zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass die Wollpolierhaube nicht mit scharfen oder spitzen Kanten in Berührung kommt, da diese die Poliermaschine beschädigen können.

- Befestigung der Wollhaube: Trennen Sie die WK402120 vor allen Einstellungen oder dem Austausch von Zubehör vom Stromnetz. Die Wollhaube wird mittels Klettverschluss befestigt. Richten Sie die Wollhaube auf dem Stützteller (F) so aus, dass die Ränder beider Teile bündig sind (fig.8). Drücken Sie die Wollhaube auf den Stützteller (F), bis sie fest haftet.

- Kohlebürste austausch: Ersetzen Sie Kohlebürsten, wenn die Originalkohlen abgenutzt sind. Schrauben Sie den Deckel mit einem Schraubendreher ab, entnehmen Sie die originalen Kohlebürsten, setzen Sie die neuen Kohlebürsten in die Halterung ein und verriegeln Sie den Deckel wieder

Verfahren zum normalen und Not-Stopp

- Normaler Stopp: Schalten Sie die Maschine aus und warten Sie, bis alle beweglichen Teile stillstehen.

- Not-Stopp: Schalten Sie die Maschine aus, warten Sie auf Stillstand und trennen Sie sie vom Stromnetz.

- 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 WK402120 fest im Griff und posi-

tionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften standhalten können. Verwenden Sie stets den Zusatzgriff (E) für maximale Kontrolle über Rückschlag- oder Drehmomentreaktionen beim Start. Der Benutzer kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte der WK402120 kontrollieren, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Halten Sie niemals Ihre Hand in die Nähe der Scheibe oder des Zubehörs, da diese zurückschlagen kann.

- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in den sich die WK402120 bei einem Rückschlag bewegen würde. Der Rückschlag treibt die WK402120 in die entgegengesetzte Richtung zur Bewegung der Scheibe oder des Zubehörs am Klemmpunkt.

- Seien Sie besonders vorsichtig bei Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie das Springen und/oder Verkanten der Scheibe oder des Zubehörs.

- Verwenden Sie keine übergroße Scheibe oder Zubehör. Befolgen Sie die Werku-Empfehlungen bei der Auswahl einer Scheibe oder eines Zubehörs.

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 WK402120 zu verlängern, sind vor und nach jedem Gebrauch regelmäßige Inspektionen durchzuführen.

- Überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels, des Steckers und der elektrischen Anschlüsse. Verwenden Sie die WK402120 nicht, wenn Beschädigungen festgestellt werden.

- 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 WK402120 stets vom Stromnetz, 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 WK402120 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 WK402120 von der Stromversorgung 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 WK402120 vor und verwenden Sie keine nicht zugelassenen Teile, da dies die Sicherheit beeinträchtigen und die Konformität der WK402120 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 WK402120 lässt sich nicht einschalten. **Ursachen:** Die WK402120 ist nicht an das Stromnetz angeschlossen, die Steckdose führt keinen Strom, das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt, der Schalter ist defekt. **Korrekturmaßnahmen:** Überprüfen Sie den Anschluss an das Stromnetz, prüfen Sie die Funktion der Steckdose, inspizieren Sie Kabel und Stecker visuell. Wenn diese beschädigt sind, verwenden Sie die WK402120 nicht.

- **Fehler:** Leistungsverlust oder unregelmäßiger Betrieb. **Ursachen:** Unzureichende Versorgungsspannung, Verwendung eines ungeeigneten Verlängerungskabels, Staubansammlung im Belüftungssystem, Verschleiß des Motors oder interner Komponenten. **Korrekturmaßnahmen:** Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung den Angaben auf dem Typenschild entspricht, verwenden Sie ausschließlich für die Leistung der WK402120 geeignete Verlängerungskabel, reinigen Sie die Lüftungsöffnungen.

- **Fehler:** Überhitzung der WK402120. **Ursachen:** Dauerbetrieb ohne Pausen, Überlastung, blockierte Belüftung, hohe Umgebungstemperatur. **Abhilfemaßnahmen:** WK402120 stoppen und abkühlen lassen, Überlastung vermeiden, Lüftungsschlitze reinigen, mit geeigneten Arbeitsintervallen arbeiten.

- **Fehler:** Übermäßige Vibrationen während des Gebrauchs. **Ursachen:** Beschädigte oder ungewichtige Scheibe bzw. Zubehör oder inkompatibles Zubehör. **Abhilfemaßnahmen:** Ersetzen Sie die Scheibe oder das Zubehör bei Verschleiß, verwenden Sie kompatibles Zubehör und überprüfen sowie justieren Sie die Scheibe oder das Zubehör korrekt.

- **Fehler:** Brandgeruch oder Rauchentwicklung. **Ursachen:** Motorüberhitzung, übermäßiger Dauerbetrieb, interner elektrischer Defekt. **Abhilfemaßnahmen:** WK402120 sofort stoppen, trennen Sie sie von der Stromversorgung, abkühlen lassen und bis zur technischen Überprüfung nicht mehr verwenden.

- **Fehler:** Die WK402120 erzeugt während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche. **Ursachen:** Verschlossene oder beschädigte interne Komponenten oder falsch montierte Scheibe bzw. Zubehör. **Abhilfemaßnahmen:** Überprüfen Sie die korrekte Montage der Scheibe oder des Zubehörs. Falls das Geräusch weiterhin besteht, stellen Sie

die Verwendung der WK402120 sofort ein.

- **Fehler:** Unregelmäßige Oberfläche oder Auftreten kreisförmiger Spuren. **Ursachen:** Ungeeignetes Poliermittel. Zu hoher Anpressdruck. Falsche Drehzahl. Verschmutztes oder verschlissenes Polierpad. **Abhilfemaßnahmen:** Verwenden Sie das geeignete Poliermittel, verringern Sie den Anpressdruck, wählen Sie die empfohlene Drehzahl und reinigen oder ersetzen Sie das Polierpad.

- **Fehler:** Das Polierzubehör löst sich während des Betriebs. **Ursachen:** Unzureichende Befestigung. Ungeeignetes oder beschädigtes Zubehör. **Abhilfemaßnahmen:** Schalten Sie die WK402120 sofort aus. Montieren Sie ein kompatibles Zubehör und stellen Sie sicher, dass es vor der erneuten Verwendung ordnungsgemäß befestigt ist.

Kontakt zum Kundendienst

- Falls einer der oben genannten Fehler weiterhin besteht, stellen Sie die Nutzung der WK402120 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 Zubehöerteile kann zu erheblichen Sicherheitsrisiken für den Benutzer führen sowie Schäden an der WK402120 verursachen und den Verlust der Konformität mit den geltenden Vorschriften nach sich ziehen.

Kompatibles Zubehör

- Polierscheiben mit einem Durchmesser von 180 mm und M14 Achse.

- Polierhauben mit einem Durchmesser von 180 mm.

- Stützteller mit einem Durchmesser von 180 mm und M14 Achse.

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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 zugänglich bleibt und für einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren ab dem Zeitpunkt der Markteinführung der WK402120 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 WK402120 ist durch die gesetzliche Gewährleistung gemäß Richtlinie (EU) 2019/771 abgedeckt. Werku haftet für Mängel der Konformität, die zum Zeitpunkt der Lieferung der WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 la polisseuse circulaire rotorbitale WK402120 est conforme aux Règlements, Directives et/ou Normes suivants:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU)2015/863

EN60745-1:2009+A11:2010

EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EK9-BE-88:2014

EN55014-1:2017

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013



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 WK402120 (modèle, numéro de série, année de fabrication et données Werku) figure sur sa plaque signalétique de la WK402120.

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

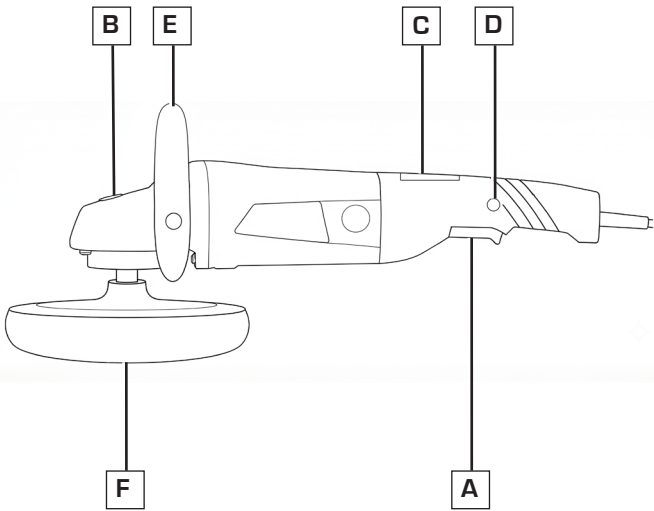
03. DESCRIPTION GÉNÉRALE

- **Utilisation prévue:** La WK402120 a été conçue pour le polissage, le lustrage, le cirage et la finition de surfaces peintes, vernies, métalliques, en plastique, en fibre de verre, en matériaux composites et d'autres surfaces compatibles avec les produits de polissage utilisés.

- **Utilisation non prévue:** La WK402120 n'a pas été conçue pour des usages autres que ceux décrits dans la section précédente. En particulier, et à titre indicatif mais non limitatif, il est interdit d'utiliser la WK402120 pour le ponçage, le tronçonnage, le meulage ou le brossage métallique, pour travailler sur des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante ou d'autres substances dangereuses, pour polir des surfaces à l'aide de produits inflammables ou explosifs, comme équipement fixe ou établi, pour toute application autre que celles indiquées ou avec des accessoires incompatibles.

- **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 WK402120. Sont notamment compris, sans que cette liste soit limitative, l'utilisation de la WK402120 pour des opérations de ponçage, de tronçonnage, de meulage ou de brossage métallique, l'utilisation d'accessoires incompatibles, endommagés ou dépassant les dimensions ou les spécifications indiquées, l'application d'une pression excessive empêchant le mouvement roto-orbital et réduisant l'efficacité du travail, le polissage de surfaces présentant des résidus de sable, de poussière métallique ou d'autres contaminants abrasifs susceptibles d'endommager la surface ou l'accessoire de polissage, le transport de la WK402120 en la tenant par le câble d'alimentation ou son débranchement du secteur en tirant sur le câble, ainsi que l'utilisation de l'outil sans les équipements de protection individuelle (EPI) recommandés.

- **Schéma:** Consultez le schéma suivant pour vous familiariser avec la WK402120 avant utilisation.



- A. Interrupteur
- B. Bouton verrouillage
- C. Sélecteur vitesse
- D. Bouton sécurité
- E. Poignée auxiliaire
- F. Plateau support

04. DONNÉES TECHNIQUES

Voltage-fréquence	230-240 V~50 HZ
Puissance	1400 W
Classe protection	II
Degré protection	IP20
Révolutions	1000-3000 RPM
Vitesses	7
Diamètre disque	180 MM
Diamètre capuchon	180 MM
Diamètre orbite	2 MM
Dimensions axe	M14
Pression acoustique LpA	86 DB(A)
Possible variation KpA	3 DB(A)
Pression acoustique LwA	97 DB(A)
Possible variation KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	6.75 M/S²
Possible variation Kh	1.50 M/S²
Poids net	3.1 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 WK402120 peut différer de

la valeur totale déclarée selon la manière dont la WK402120 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 WK402120 est utilisée avec des câbles endommagés ou dans des environnements humides.
- Chutes ou coups: L'utilisation de la WK402120 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 WK402120, peut provoquer des douleurs musculaires ou une surcharge des bras, épaules ou dos.
- Projection de particules: Pendant le polissage, des résidus du matériau travaillé, des particules du composé de polissage ou des fragments de l'accessoire peuvent être projetés en cas de rupture de celui-ci.
- Contact avec l'accessoire en mouvement: Tout contact accidentel avec le plateau de support ou le tampon de polissage pendant sa rotation peut provoquer des éraflures ou des blessures.
- Enchevêtrement des vêtements, gants, cheveux ou bijoux: Les éléments non maintenus peuvent être entraînés par les parties rotatives et provoquer des blessures graves.
- Brûlures dues à la température: La surface travaillée, le tampon de polissage et certains accessoires peuvent atteindre des températures élevées après une utilisation prolongée.
- Bruit: Une exposition prolongée au bruit généré pendant le fonctionnement peut entraîner une fatigue auditive ou des dommages à l'audition.
- Rebond: Le blocage ou l'accrochage du disque peut provoquer un mouvement brusque et inattendu en direction de l'utilisateur.
- Poussières et particules en suspension: Le polissage de certaines surfaces peut produire des poussières potentiellement nocives pour la santé.

Certains matériaux peuvent contenir des substances dangereuses dont l'inhalation doit être évitée grâce à l'utilisation d'équipements de protection appropriés et de systèmes d'aspiration lorsque cela est possible.

- Perte de contrôle: La fatigue, une mauvaise posture ou une prise insuffisante peuvent entraîner une perte de stabilité et de contrôle.
- Utilisation d'accessoires incompatibles: L'utilisation de disques ou d'accessoires inadaptés peut provoquer des dysfonctionnements, des ruptures ou des situations dangereuses.
- Les risques mentionnés ci-dessus ne peuvent pas être totalement éliminés par la conception de la WK402120 et nécessitent la participation de l'utilisateur.

Mesures protection recommandées

- Utilisez toujours les EPI nécessaires.
- Vérifiez l'état des câbles et des prises avant chaque utilisation.
- Maintenez la zone de travail propre et exempte de matériaux inflammables.
- Évitez d'utiliser la WK402120 sur des surfaces instables et assurez-vous d'adopter une posture correcte.
- Respectez les intervalles de repos pendant les sessions de travail prolongées.

Mesures protection recommandées

- Utilisez toujours les EPI nécessaires.
- Vérifiez l'état des câbles et des prises avant chaque utilisation.
- Maintenez la zone de travail propre et exempte de matériaux inflammables.
- Évitez d'utiliser la WK402120 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.
- Porter un masque de protection selon EN149.
- Si le type de travail le requiert, utilisez d'autres EPI appropriés.

Pictogrammes

Le marquage de la plaque d'identification (fig.1) de la WK402120 présente les pictogrammes suivants,

dont la signification est détaillée ci-dessous:



Lire manuel instructions



Porter protection oculaire



Porter protection auditive



Porter protection du nez et bouche



Double isolation



Conformité européenne



Certification Intertek-GS



Conformité 2012/19/EU (DEEE)

Le pictogramme CE indique que la WK402120 est conforme à tous les règlements, directives et normes européennes applicables en matière de sécurité, santé et protection de l'environnement.

06. INSTALLATION ET TRANSPORT

Avertissement: Les instructions suivantes sont très importantes.

Conditions environnementales

- La WK402120 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 WK402120 à l'écart de la poussière excessive, de la sciure ou de particules susceptibles d'obstruer les ventilations ou mécanismes.
- Transportez la WK402120 dans un emballage approprié; évitez les chocs, chutes ou pressions sur le boîtier.
- Si la WK402120 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 fiche de la WK402120 doit correspondre à la prise de courant.
- Ne modifiez pas la fiche.
- N'utilisez aucun adaptateur de fiche avec des outils électriques à mise 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 WK402120 à la pluie ou à des conditions d'humidité, car l'eau pénétrant dans l'outil augmentera le risque de choc électrique.
- Tenez la WK402120 uniquement par les surfaces de préhension isolées.
- Si la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 susceptibles d'interférer avec son mouvement ou de provoquer des accidents.
- Pendant le transport ou le stockage temporaire, assurez-vous que la WK402120 est placée de manière à ne pas obstruer les couloirs ou les zones de travail.

Transport et stockage

- Débranchez la WK402120 avant de la déplacer ou de la transporter.
- Transportez la WK402120 par sa poignée; ne la soulevez jamais par le câble.
- Évitez toute activation accidentelle de la WK402120 pendant le transport et protégez les pièces mobiles.
- Utilisez un emballage approprié pour protéger la

WK402120 des chocs et de la poussière.

- Stockez la WK402120 dans un endroit sec, propre et ventilé, hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Retirez tous les accessoires ou consommables (disques de polissage ou autres accessoires) avant le stockage.
- Évitez les températures extrêmes, l'humidité et la lumière directe du soleil pendant le transport ou le stockage de la WK402120.
- Inspectez la WK402120 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 WK402120, 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.
- La WK402120 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 brancher ou de transporter la WK402120. Transporter la WK402120 avec le doigt sur l'interrupteur ou la brancher en position marche peut provoquer des accidents.
- Retirez toute clé ou outil avant de démarrer.

Procédure étape par étape

- Vérifiez que la WK402120, le disque/bonnet, le plateau de support et le câble d'alimentation sont en bon état.
- Montez le disque/bonnet approprié et assurez-vous qu'il est correctement verrouillé.
- Branchez la WK402120 sur une prise de courant appropriée.
- Tenez fermement la WK402120 à deux mains et adoptez une position stable.
- Placez le disque/bonnet sur la zone de travail et mettez la WK402120 en marche.
- Travaillez en appliquant une pression modérée, en laissant la WK402120 effectuer son travail sans la forcer.
- Une fois le travail terminé, arrêtez la WK402120, débranchez-la du réseau électrique et attendez que refroidisse avant de ranger la WK402120.

- La procédure décrite ci-dessus constitue uniquement un résumé des étapes de base d'utilisation. Pour des instructions spécifiques concernant chaque étape, consultez les informations détaillées dans la section correspondante du présent manuel d'instructions.

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 WK402120 à proximité de matériaux inflammables, car les éventuelles étincelles peuvent enflammer ces matériaux. Éloignez les enfants et les curieux lorsque vous manipulez la WK402120. 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 WK402120. N'utilisez pas la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 du câble:** N'utilisez pas le câble pour transporter, soulever ou débrancher la WK402120. Maintenez le câble éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces en mouvement. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique. Lorsque vous

utilisez la WK402120 à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique. Si l'utilisation de la WK402120 dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

- **Vérifier état:** Vérifiez que toutes les vis de la WK402120 sont parfaitement serrées. Par temps froid ou lorsque la WK402120 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 WK402120, qu'elle est fermement posée. Vérifiez que personne ne se trouve sous la zone d'influence de la WK402120 lorsque vous effectuez des travaux en hauteur. Tenez les mains éloignées des pièces en mouvement de la WK402120.

- **Pendant fonctionnement:** Ne laissez pas la WK402120 fonctionner sans la tenir fermement. Faites-la fonctionner uniquement lorsque vous êtes sûr de la contrôler pleinement. Ne dirigez pas la WK402120 vers quiconque pendant son fonctionnement. Pendant l'utilisation, la WK402120 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 WK402120.

- **Après fonctionnement:** Ne touchez pas les accessoires installés sur la WK402120, 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.

- **Interrupteur (A):** Pour mettre en marche la WK402120, appuyez sur l'interrupteur (A) (fig.2).

Pour arrêter la WK402120, relâchez l'interrupteur (A).

- **Bouton verrouillage (B):** Le bouton de verrouillage (B) permet d'immobiliser l'arbre afin de faciliter le montage ou le démontage du plateau de support (F) ou disque. Appuyez sur le bouton de verrouillage (B) uniquement lorsque le plateau de support (F) ou disque est complètement arrêté. N'actionnez pas le bouton de verrouillage (B) lorsque le plateau de support (F) ou disque est en rotation.

- **Sélecteur vitesse (C):** La WK402120 est équipée d'un sélecteur de vitesse (C), permettant d'adapter la vitesse de rotation au type de travail et au matériau à traiter (fig.3). La position 1 correspond à la vitesse minimale, tandis que la position 7 correspond à la vitesse maximale. La vitesse de travail appropriée dépend du type de surface, de l'accessoire utilisé, du produit de polissage ainsi que des préférences de l'utilisateur. En règle générale, il est recommandé d'utiliser des vitesses faibles pour le polissage des matériaux sensibles ou lors de l'application de cires et de produits de lustrage, tandis que des vitesses plus élevées sont recommandées pour le polissage des surfaces plus dures ou lorsqu'une capacité d'enlèvement de matière plus importante est requise. À mesure que la vitesse de rotation augmente, la capacité d'enlèvement de matière ainsi que la température générée pendant le processus de polissage augmentent également.

- **Bouton sécurité (D):** La WK402120 est équipée d'un bouton de sécurité (D) conçu pour empêcher toute mise en marche involontaire de la WK402120. Pour mettre la WK402120 en fonctionnement, appuyez sur le bouton de sécurité (D) et, sans le relâcher, appuyez sur l'interrupteur (A) (fig.4). Une fois la WK402120 en fonctionnement, vous pouvez relâcher le bouton de sécurité (D) tout en maintenant l'interrupteur (A) enfoncé. Lorsque vous relâchez l'interrupteur (A), la WK402120 s'arrête et le bouton de sécurité (D) revient automatiquement à sa position initiale. Pour remettre la WK402120 en fonctionnement, il sera nécessaire de répéter cette procédure.

- **Poignée auxiliaire (E):** La WK402120 est équipée d'une poignée auxiliaire (E) permettant une prise en main plus efficace et plus sûre. La poignée auxiliaire (E) doit être installée sur la tête de la WK402120. Pour cela, placez la poignée auxiliaire (E) dans les rainures de montage prévues à cet effet, puis vissez-la jusqu'à ce qu'elle soit solidement fixée (fig.5). Pour retirer la poignée auxiliaire (E), dévissez-la puis retirez-la des rainures de montage.

- **Plateau support (F):** Le plateau de support (F) doit être correctement monté sur la broche avant d'utiliser la WK402120. Maintenez la broche par la partie plate à l'aide de la clé fournie (fig.6). Vissez et serrez le plateau de support (F) sur la broche. Serrez le plateau de support (F) à la main (fig.7). Veillez à ne pas trop serrer le plateau de support (F) afin de ne pas endommager le filetage. Retirez la clé de la broche. Suivez la même procédure si le plateau de support (F) est remplacé par un disque de polissage.

Fonctionnement normal

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

- **Prise en main:** La WK402120 doit être tenue à deux mains, en positionnant les mains de manière à obtenir la meilleure position pour manipuler la WK402120 dans toute application. Maintenez une prise ferme de la WK402120 et positionnez votre corps et votre bras de façon à pouvoir résister aux forces de recul. Utilisez toujours la poignée auxiliaire (E) pour un contrôle maximal du recul ou de la réaction de couple lors du démarrage.

- **Ergonomie et sécurité utilisation:** La WK402120 a été conçue pour être utilisée à deux mains, garantissant un contrôle adéquat pendant le fonctionnement. Maintenez une posture stable et équilibrée. Une exposition prolongée aux vibrations peut provoquer fatigue ou douleurs. Faites des pauses régulières et limitez la durée d'utilisation continue. Tenez l'outil fermement sans excès de force. Évitez de trop étendre les bras, notamment en hauteur. Une utilisation prolongée dans de mauvaises conditions peut entraîner des troubles musculosquelettiques.

- **Mode travail:** Avant de commencer tout travail, assurez-vous que le plateau de support (F) ou disque est correctement installé et que la WK402120 est en parfait état. Tenez fermement la WK402120 à deux mains, en gardant une main sur la poignée principale et l'autre sur la poignée auxiliaire (E). Adoptez en permanence une position stable, équilibrée et sûre, les pieds correctement appuyés sur une surface ferme. Placez soigneusement la WK402120 sur la surface à polir en appliquant une pression suffisante entre le plateau de polissage et la surface de travail. Exercez uniquement la pression nécessaire pour maintenir le contact entre la WK402120 et la surface de travail. Une pression excessive peut endommager la surface en cours de polissage.

Tant que le bonnet de polissage en laine est en contact avec la surface de travail, maintenez la WK402120 en mouvement régulier et continu afin d'éviter les marques indésirables sur la surface de travail. Veillez à ce que le bonnet de polissage en laine n'entre pas en contact avec des arêtes vives ou des objets pointus susceptibles d'endommager cette polisseuse.

- **Fixation bonnet laine:** Débranchez la WK402120 du réseau électrique avant d'effectuer tout réglage ou remplacement d'accessoires. Le bonnet en laine se fixe au moyen d'un système auto-agrippant (Velcro). Alignez le bonnet en laine sur le plateau de support (F) de manière à faire coïncider les bords des deux éléments (fig.8). Appuyez sur le bonnet en laine contre le plateau de support (F) jusqu'à ce qu'il soit parfaitement fixé.

- **Remplacement balai charbon:** Remplacez les balais de charbon si les balais de charbon d'origine sont usés. Utilisez un tournevis pour dévisser le couvercle, retirez les balais de charbon d'origine, placez les nouveaux balais de charbon dans le support et verrouillez à nouveau le couvercle.

Procédure arrêt normal et urgence

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

- **Arrêt urgence:** Relâchez l'interrupteur, attendez l'arrêt complet puis débranchez la machine.

- **Comportement en cas de défaillance ou de situation anormale:** En cas de dysfonctionnement ou de perte de contrôle, arrêtez immédiatement la WK402120. 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 WK402120 et positionnez votre corps et votre bras de manière à résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire (E) pour un contrôle maximal du rebond ou des réactions de couple au démarrage. L'utilisateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond de la WK402120 si les précautions appropriées sont prises.

- Ne placez jamais votre main près du disque ou de l'accessoire, car celui-ci pourrait rebondir sur

votre main.

- Ne placez pas votre corps dans la zone où la WK402120 se déplacera en cas de rebond. Le rebond propulsera la WK402120 dans la direction opposée au mouvement du disque ou de l'accessoire au point de blocage.

- Faites particulièrement attention lors de travaux sur des coins, des arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et/ou les accrocs du disque ou de l'accessoire.

- N'utilisez pas un disque ou un accessoire de trop grande taille. Suivez les recommandations Werku lors de la sélection d'un disque ou d'un accessoire.

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 WK402120, des inspections périodiques doivent être effectuées avant et après chaque utilisation.

- Vérifiez l'état du câble d'alimentation, de la prise et des connexions électriques. N'utilisez pas la WK402120 si des dommages sont constatés.

- 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 WK402120 du réseau électrique avant 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 WK402120 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 tout remplacement, assurez-vous que la WK402120 est déconnectée de l'alimentation électrique.
- 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 WK402120 et n'utilisez pas de pièces non homologuées, car cela pourrait compromettre la sécurité et annuler la conformité de la WK402120.

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:** La WK402120 ne s'allume pas. **Causes:** La WK402120 n'est pas connectée au réseau électrique, la prise de courant n'est pas alimentée, le câble d'alimentation ou la fiche sont endommagés, l'interrupteur est défectueux. **Procédures correctives:** Vérifiez la connexion au réseau électrique, contrôlez le fonctionnement de la prise de courant, inspectez visuellement le câble et la fiche. S'ils présentent des dommages, n'utilisez pas

la WK402120.

- **Panne:** Perte de puissance ou fonctionnement irrégulier. **Causes:** Tension d'alimentation insuffisante, utilisation d'une rallonge inadaptée, accumulation de poussière dans le système de ventilation, usure du moteur ou des composants internes.

Procédures correctives: Vérifiez que la tension d'alimentation est conforme à la plaque signalétique, utilisez uniquement des rallonges adaptées à la puissance de la WK402120, nettoyez les ouvertures de ventilation.

- **Panne:** Surchauffe de la WK402120. **Causes:** Utilisation continue sans pauses, surcharge de travail, ventilation obstruée, température ambiante élevée. **Procédures correctives:** Arrêtez la WK402120 et laissez-la refroidir, évitez les surcharges, nettoyez les grilles de ventilation, travaillez avec des intervalles adaptés.

- **Panne:** Vibrations excessives pendant l'utilisation. **Causes:** Disque ou accessoire endommagé ou déséquilibré, ou accessoire incompatible. **Procédures correctives:** Remplacez le disque ou l'accessoire s'ils sont usés, utilisez des accessoires compatibles, vérifiez et ajustez correctement le disque ou l'accessoire.

- **Panne:** Odeur de brûlé ou fumée. **Causes:** Surchauffe du moteur, utilisation prolongée excessive, panne électrique interne. **Procédures correctives:** Arrêtez immédiatement la WK402120, débranchez-la de la source d'alimentation, laissez refroidir et ne l'utilisez plus jusqu'à inspection technique.

- **Panne:** La WK402120 émet des bruits anormaux pendant le fonctionnement. **Causes:** Des composants internes sont usés ou défectueux, ou le disque ou l'accessoire est mal installé. **Procédures correctives:** Vérifiez la bonne installation du disque ou de l'accessoire. Si le bruit persiste, cessez immédiatement d'utiliser la WK402120.

- **Panne:** Finition irrégulière ou apparition de marques circulaires. **Causes:** Produit de polissage inadapté. Pression excessive. Vitesse incorrecte. Tampon de polissage sale ou usé. **Procédures correctives:** Utilisez le produit de polissage approprié, réduisez la pression appliquée, sélectionnez la vitesse recommandée et nettoyez ou remplacez le tampon de polissage.

- **Panne:** L'accessoire de polissage se détache pendant l'utilisation. **Causes:** Fixation insuffisante. Accessoire incompatible ou endommagé. **Procédures correctives:** Éteignez immédiatement la WK402120. Installez un

accessoire compatible et assurez-vous qu'il est correctement fixé avant de réutiliser l'outil.

Contact Service Après-Vente

- Si l'un des problèmes précédemment mentionnés persiste, cessez d'utiliser la WK402120 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 WK402120 et la perte de conformité avec la réglementation applicable.

Accessoires compatibles

- Disques de polissage d'un diamètre de 180 mm et axe M14.
- Bonnets de polissage d'un diamètre de 180 mm.
- Plateaux de support d'un diamètre de 180 mm et axe M14.

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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120, 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 WK402120 est destinée, ou des facteurs environnementaux anormaux non conformes à l'usage prévu de la WK402120, 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 WK402120 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 WK402120 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 la lucidatrice circolare rotorbitale WK402120 è conforme ai seguenti Regolamenti, Direttive e/o Norme:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU)2015/863

EN60745-1:2009+A11:2010

EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EK9-BE-88:2014

EN55014-1:2017

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013



01/08/2026, R Yáñez, Direttore

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

L'identificazione della WK402120 (modello, numero di serie, anno di fabbricazione e dati Werku) è riportata sulla targhetta apposta sulla WK402120.

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

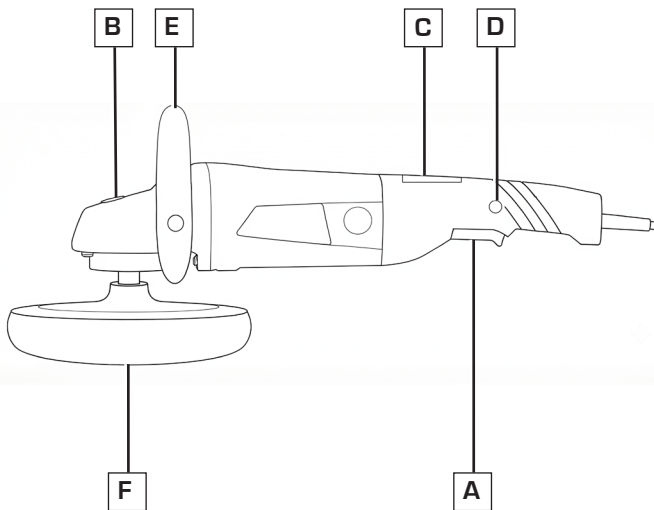
03. DESCRIZIONE GENERALE

- **Uso previsto:** La WK402120 è stata progettata per la lucidatura, la brillantatura, la ceratura e la finitura di superfici verniciate, laccate, metalliche, in plastica, in fibra di vetro, in materiali compositi e di altre superfici compatibili con i prodotti lucidanti utilizzati.

- **Uso non previsto:** La WK402120 non è stata progettata per scopi diversi da quelli descritti nel paragrafo precedente. In particolare, e a titolo esemplificativo ma non limitativo, è vietato utilizzare la WK402120 per operazioni di levigatura, taglio, smerigliatura o spazzolatura metallica, per lavorare materiali che possono contenere amianto o altre sostanze pericolose, per lucidare superfici con prodotti infiammabili o esplosivi, come macchina fissa o banco di lavoro, per qualsiasi applicazione diversa da quelle indicate o con accessori non compatibili.

- **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 WK402120. Tra questi rientrano, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'utilizzo della WK402120 per operazioni di levigatura, taglio, smerigliatura o spazzolatura con spazzole metalliche, l'impiego di accessori incompatibili, danneggiati o che superino le dimensioni o le specifiche indicate, l'applicazione di una pressione eccessiva che impedisca il movimento rotorbitale e riduca l'efficacia del lavoro, la lucidatura di superfici con residui di sabbia, polvere metallica o altri contaminanti abrasivi che potrebbero danneggiare la superficie o l'accessorio di lucidatura, il trasporto della WK402120 tenendola dal cavo di alimentazione o lo scollegamento dalla rete elettrica tirando il cavo, oppure l'utilizzo dell'utensile senza i dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandati.

- **Schema:** Consultare il seguente schema per familiarizzare con la WK402120 prima dell'uso.



- A. Interruttore
 B. Pulsante blocco
 C. Selettore velocità
 D. Pulsante sicurezza
 E. Impugnatura ausiliaria
 F. Plato supporto

04. DATI TECNICI

Tensione-frequenza	230-240 V~50 HZ
Potenza	1400 W
Classe protezione	II
Grado protezione	IP20
Velocità	1000-3000 RPM
Velocità	7
Diametro disco	180 MM
Diametro cappuccio	180 MM
Diametro orbita	2 MM
Misura asse	M14
Pressione acustica LpA	86 DB(A)
Incertezza relativa KpA	3 DB(A)
Pressione acustica LwA	97 DB(A)
Incertezza relativa KwA	3 DB(A)
Vibrazione Ah	6.75 M/S ²
Incertezza relativa Kh	1.50 M/S ²
Peso netto	3.1 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 elettroutensile 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 WK402120 può differire dal valore totale dichiarato a seconda di come viene utilizzata la WK402120.

- 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 WK402120 viene utilizzata con cavi danneggiati o in ambienti umidi.
- Cadute o urti: L'uso della WK402120 su scale, impalcature o superfici instabili può provocare cadute o urti.
- Fatica e sovraccarico: Un uso prolungato, soprattutto a causa delle vibrazioni della WK402120, può causare dolori muscolari o sovraccarico di braccia, spalle o schiena.
- Proiezione di particelle: Durante la lucidatura possono staccarsi residui del materiale lavorato, particelle del composto lucidante o frammenti dell'accessorio in caso di rottura.
- Contatto con l'accessorio in movimento: Il contatto accidentale con il platorello di supporto o il tampone di lucidatura durante la rotazione può causare abrasioni o lesioni.
- Impigliamento di indumenti, guanti, capelli o gioielli: Gli elementi non aderenti possono essere trascinati dalle parti rotanti, causando gravi lesioni.
- Ustioni dovute alla temperatura: La superficie lavorata, il tampone di lucidatura e alcuni accessori possono raggiungere temperature elevate dopo un uso prolungato.
- Rumore: L'esposizione prolungata al rumore generato durante il funzionamento può causare affaticamento dell'udito o danni all'udito.
- Contraccolpo: Il bloccaggio o l'inzeppamento del disco può provocare un movimento improvviso e inaspettato verso l'utilizzatore.
- Polvere e particelle in sospensione: La lucidatura di determinate superfici può generare polvere potenzialmente dannosa per la salute. Alcuni materiali possono contenere sostanze pericolose la cui inalazione deve essere evitata mediante l'uso di adeguati dispositivi di protezione e sistemi di aspirazione quando possibile.
- Perdita di controllo: La stanchezza, una postu-

ra non corretta o una presa insufficiente possono provocare la perdita di stabilità e controllo.

- Uso di accessori incompatibili: L'impiego di dischi o accessori non idonei può causare guasti, rotture o situazioni pericolose.

- I rischi sopra menzionati non possono essere completamente eliminati mediante il design della WK402120 e richiedono la partecipazione dell'utente.

Misure protezione consigliate

- Utilizzare sempre i DPI necessari.
- Controllare lo stato di cavi e spine prima di ogni utilizzo.
- Mantenere l'area di lavoro pulita e priva di materiali infiammabili.
- Evitare di usare la WK402120 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.
- Indossare maschera protettiva secondo EN149.
- Se necessario per il tipo di lavoro, utilizzare altri DPI appropriati.

Pittogrammi

La targa identificativa (fig.1) della WK402120 mostra i seguenti pittogrammi, il cui significato è dettagliato di seguito:



Leggere manuale istruzioni



Indossare protezione per gli occhi



Indossare protezioni uditive



Indossare protezioni per naso e bocca



Doppio isolamento



Conformità europea



Certificazione Intertek-GS



Conformità 2012/19/EU (RAEE)

Il pittogramma CE indica che la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 lontana da polvere eccessiva, segatura o particelle che potrebbero ostruire ventilazioni o meccanismi.
- Trasportare la WK402120 in un imballaggio adeguato; evitare urti, cadute o pressioni sul corpo macchina.
- Se la WK402120 non verrà utilizzata per un periodo prolungato, conservarla in un luogo asciutto e protetto dalla luce solare diretta.

Connessione elettrica

- La spina della WK402120 deve corrispondere alla presa di corrente.
- Non modificare la spina.
- Non utilizzare adattatori con utensili elettrici collegati 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 WK402120 alla pioggia o a condizioni di umidità, poiché l'acqua all'interno dell'utensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Tenere la WK402120 solo per le superfici di presa isolate.
- Se la WK402120 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 WK402120 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 WK402120 che possano interferire con il suo movimento o causare incidenti.

- Durante il trasporto o lo stoccaggio temporaneo, assicurarsi che la WK402120 non ostruisca passaggi o aree di lavoro.

Trasporto e stoccaggio

- Scollegare la WK402120 dalla corrente prima di spostarla o trasportarla.

- Trasportare la WK402120 per la maniglia; non sollevarla mai dal cavo.

- Evitare l'attivazione accidentale durante il trasporto e proteggere le parti mobili.

- Utilizzare un imballaggio adeguato per proteggere la WK402120 da urti e polvere.

- Conservare la WK402120 in un luogo asciutto, pulito e ventilato, fuori dalla portata di bambini e persone non autorizzate.

- Rimuovere tutti gli accessori o consumabili (dischi per lucidatura o altri accessori) prima dello stoccaggio.

- Evitare temperature estreme, umidità e luce solare diretta durante trasporto o stoccaggio.

- Ispezionare la WK402120 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 WK402120, 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.

- La WK402120 deve essere utilizzata solo da persone adeguatamente istruite e esclusivamente per gli scopi previsti.

- Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare alla rete elettrica o di trasportare la WK402120. Trasportare la WK402120 con il dito sull'interruttore o collegarla con l'interruttore in posizione ON può provocare incidenti.

- Rimuovere eventuali chiavi o utensili prima di avviare la WK402120. Una chiave o utensile lasciato all'interno può causare infortuni. Non posizionare mai la WK402120 sul pavimento finché non si è completamente fermata.

Procedura passo passo

- Verificare che la WK402120, il disco/cuffie, le plato di supporto e il cavo di alimentazione siano in buone condizioni.

- Montare il disco/cuffie appropriato e assicurarsi che sia correttamente bloccato.

- Collegare la WK402120 a una presa di corrente idonea.

- Afferrare saldamente la WK402120 con entrambe le mani e assumere una posizione stabile.

- Posizionare il disco/cuffie sulla superficie di lavoro e avviare la WK402120.

- Lavorare applicando una pressione moderata, lasciando che la WK402120 svolga la propria funzione senza forzarla.

- Al termine del lavoro, spegnere la WK402120, scollegarla dalla rete elettrica e attendere che si raffreddi prima di riporre la WK402120.

- La procedura sopra descritta rappresenta esclusivamente un riepilogo delle operazioni fondamentali di utilizzo e deve essere considerata unicamente come tale. Per istruzioni specifiche relative a ciascuna fase, consultare le informazioni dettagliate riportate nella relativa sezione del presente manuale di istruzioni.

Verifiche sicurezza

- **Sicurezza area lavoro:** Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate e buie provocano incidenti. Non utilizzare la WK402120 vicino a materiali infiammabili, poiché le possibili scintille possono incendiare tali materiali. Tenere lontani i bambini e i curiosi mentre si utilizza la WK402120. 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 WK402120. Non utilizzare la WK402120 quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso della WK402120 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 WK402120 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 del cavo:** Non utilizzare il cavo per trasportare, sollevare o scollegare la WK402120. Tenere il cavo lontano da calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica. Quando si utilizza la WK402120 all'esterno, usare una prolunga adatta per uso esterno. L'uso di una prolunga adatta per uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica. Se l'uso della WK402120 in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scossa elettrica.

- **Verifica dello stato:** Controllare che tutte le viti della WK402120 siano perfettamente serrate. In climi freddi o quando la WK402120 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 WK402120 che sia saldamente appoggiata. Verificare che nessuno si trovi sotto la zona di influenza della WK402120 quando si lavora in altezza. Allontanare le mani dalle parti in movimento della WK402120.

- **Durante il funzionamento:** Non lasciare la WK402120 in funzione senza tenerla saldamente. Utilizzarla solo quando si è certi di averne il pieno controllo. Non puntare la WK402120 verso nessuno durante il funzionamento. Durante l'uso, la

WK402120 può generare vibrazioni e le viti possono allentarsi progressivamente causando un guasto o un incidente. Allontanare le mani dalle parti in movimento della WK402120.

- **Dopo funzionamento:** Non toccare gli accessori installati sulla WK402120, 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.

- **Interruttore (A):** Per accendere la WK402120, premere l'interruttore (A) (fig.2). Per spegnere la WK402120, rilasciare l'interruttore (A).

- **Pulsante blocco (B):** Il pulsante di blocco (B) consente di immobilizzare l'albero per facilitare il montaggio o lo smontaggio del plato di supporto (F) o disco. Premere il pulsante di blocco (B) solo quando il plato di supporto (F) o disco si è arrestato completamente. Non azionare il pulsante di blocco (B) mentre il plato di supporto (F) o disco è in rotazione.

- **Selettore velocità (C):** La WK402120 è dotata di un selettore della velocità (C), che consente di adattare la velocità di rotazione al tipo di lavoro e al materiale da lavorare (fig.3). La posizione 1 corrisponde alla velocità minima, mentre la posizione 7 corrisponde alla velocità massima. La velocità di lavoro più adatta dipende dal tipo di superficie, dall'accessorio utilizzato, dal composto per lucidatura e dalle preferenze dell'utilizzatore. In linea generale, si raccomanda di utilizzare velocità basse per la lucidatura di materiali delicati o durante l'applicazione di cere e prodotti lucidanti, mentre velocità più elevate sono consigliate per la lucidatura di superfici più dure o quando è richiesta una maggiore capacità di asportazione del materiale. All'aumentare della velocità di rotazione aumentano anche la capacità di asportazione del materiale e la temperatura generata durante il processo di lucidatura.

- **Pulsante sicurezza (D):** La WK402120 è dotata di un pulsante di sicurezza (D) progettato per im-

pedire l'avviamento accidentale della WK402120. Per avviare la WK402120, premere il pulsante di sicurezza (D) e, mantenendolo premuto, premere l'interruttore (A) (fig.4). Una volta che la WK402120 è in funzione, è possibile rilasciare il pulsante di sicurezza (D) continuando a tenere premuto l'interruttore (A). Rilasciando l'interruttore (A), la WK402120 si arresta e il pulsante di sicurezza (D) ritorna automaticamente nella posizione iniziale. Per riavviare la WK402120 sarà necessario ripetere la procedura.

- **Maniglia ausiliaria (E):** La WK402120 è dotata di un'maniglia ausiliaria (E) per una presa più efficiente e sicura. L'maniglia ausiliaria (E) deve essere installata sulla testa della WK402120. A tale scopo, inserire l'maniglia ausiliaria (E) nelle apposite scanalature di montaggio e avvitarela fino a fissarla saldamente (fig.5). Per rimuovere l'maniglia ausiliaria (E), svitarla ed estrarla dalle scanalature di montaggio.

- **Plato supporto (F):** Il plato di supporto (F) deve essere correttamente montato sul mandrino prima di utilizzare la WK402120. Tenere fermo il mandrino dalla parte piatta utilizzando la chiave in dotazione (fig.6). Avvitare e serrare il plato di supporto (F) sul mandrino. Serrare il plato di supporto (F) a mano (fig.7). Fare attenzione a non serrare eccessivamente il plato di supporto (F) per evitare di danneggiare la filettatura. Rimuovere la chiave dal mandrino. Seguire la stessa procedura se il plato di supporto (F) viene sostituito con un disco per lucidatura.

Funzionamento normale

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

- **Impugnatura:** La WK402120 deve essere afferrata con entrambe le mani, posizionando le mani in modo da ottenere la migliore posizione per manovrare la WK402120 in qualsiasi applicazione. Mantenere una presa salda della WK402120 e posizionare il corpo e il braccio per consentire di resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'maniglia ausiliaria (E) per un controllo massimo del contraccolpo o della reazione di torsione durante l'avviamento.

- **Ergonomia e uso sicuro:** La WK402120 è stata progettata per essere utilizzata con entrambe le mani, garantendo un controllo adeguato durante il funzionamento. L'utente deve mantenere una postura stabile ed equilibrata in ogni momento, evitando di lavorare in posizioni scomode o instabili.

Durante un utilizzo prolungato, l'esposizione alle vibrazioni può causare affaticamento muscolare o fastidio a mani, braccia, spalle o schiena. Si raccomanda di fare pause regolari e di limitare il tempo di utilizzo continuativo. Per ridurre gli effetti delle vibrazioni, impugnare il WK402120 con una presa moderata (senza applicare una forza eccessiva). Mantenere il corpo in posizione allineata ed evitare di estendere eccessivamente le braccia, soprattutto quando si lavora in quota o sui soffitti. L'uso prolungato in condizioni non idonee può aumentare il rischio di disturbi muscoloscheletrici. L'utente deve adattare il proprio ritmo di lavoro alle proprie capacità fisiche.

- **Modalità lavoro:** Prima di iniziare qualsiasi lavoro, assicurarsi che il plato di supporto (F) o disco siano installati correttamente e che la WK402120 sia in perfette condizioni. Impugnare saldamente la WK402120 con entrambe le mani, mantenendo una mano sull'impugnatura principale e l'altra sull'impugnatura ausiliaria (E). Mantenere sempre una posizione stabile, equilibrata e sicura, con i piedi ben appoggiati su una superficie solida. Posizionare con attenzione la WK402120 sulla superficie da lucidare, applicando una pressione sufficiente tra il platorello di lucidatura e la superficie di lavoro. Utilizzare esclusivamente la forza necessaria per mantenere il contatto tra la WK402120 e la superficie di lavoro. Una pressione eccessiva può danneggiare la superficie da lucidare. Mentre la cuffia in lana è a contatto con la superficie di lavoro, mantenere la WK402120 in movimento regolare e continuo per evitare la formazione di segni indesiderati sulla superficie di lavoro. Assicurarsi che la cuffia in lana non venga a contatto con bordi taglienti o appuntiti che potrebbero danneggiare questa lucidatrice.

- **Fissaggio cuffia lana:** Scollegare la WK402120 dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi regolazione o sostituzione degli accessori. La cuffia in lana è fissata tramite chiusura a strappo (Velcro). Allineare la cuffia in lana al plato di supporto (F) in modo che i bordi di entrambe le parti coincidano (fig.8). Premere la cuffia in lana sul plato di supporto (F) fino a quando non risulti perfettamente fissata.

- **Sostituzione spazzola carbonio:** Sostituire le spazzole di carbone se quelle originali sono usurate. Utilizzare un cacciavite per svitare il coperchio, rimuovere le spazzole di carbone originali, inserire le nuove spazzole di carbone nel supporto e bloccare nuovamente il coperchio.

Procedura arresto normale ed emergenza

- **Arresto normale:** Spegner e l'interruttore e attendere l'arresto completo.
- **Arresto emergenza:** Spegner e e scollegare dalla rete elettrica.
- **Comportamento in caso di guasto o situazione anomala:** In caso di malfunzionamento, arrestare immediatamente la WK402120. Dopo un'interruzione di corrente, non deve riavviarsi automaticamente. Verificare che l'interruttore sia spento prima di riattivare l'alimentazione. Non utilizzare la macchina in presenza di vibrazioni anomale, rumori o surriscaldamento. Le riparazioni devono essere effettuate da personale qualificato o dal Servizio di Assistenza Tecnica di Werku.

Avvertenze e rischi

- Tenere saldamente la WK402120 e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'maniglia ausiliaria (E) per un controllo massimo del contraccolpo o della reazione di coppia all'avvio. L'utente può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo della WK402120 se vengono prese le dovute precauzioni.
- Non avvicinare mai la mano al disco o all'accessorio, poiché potrebbe rimbalzare sulla mano.
- Non posizionare il corpo nell'area in cui la WK402120 si muoverebbe in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà la WK402120 nella direzione opposta al movimento del disco o dell'accessorio nel punto di inceppamento.
- Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare rimbalzi e/o impigliamenti del disco o dell'accessorio.
- Non utilizzare dischi o accessori di dimensioni eccessive. Seguire le raccomandazioni Werku nella scelta del disco o dell'accessorio.

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 WK402120, devono essere effettuate ispezioni periodiche prima e dopo ogni utilizzo.
- Verificare lo stato del cavo di alimentazione, della spina e delle connessioni elettriche. Non utilizzare la WK402120 se presenta danni.
- Controllare che tutte le parti mobili funzionino

correttamente e non presentino blocchi, usura eccessiva o disallineamenti.

- Assicurarsi che gli elementi di fissaggio siano correttamente serrati.
- Effettuare controlli più approfonditi periodicamente, in base alla frequenza e all'intensità di utilizzo.

Pulizia e lubrificazione

- Scollegare sempre la WK402120 dalla rete elettrica 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 WK402120 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 effettuare qualsiasi sostituzione, assicurarsi che la WK402120 sia scollegata dalla fonte di alimentazione.
- 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 WK402120 né utilizzare pezzi non omologati, in quanto ciò può compromettere la sicurezza e annullare la conformità della WK402120.

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 WK402120 non si accende. **Cause:** La WK402120 non è collegata alla rete elettrica, la presa di corrente non ha alimentazione elettrica, il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, l'interruttore è difettoso. **Procedure correttive:** Verificare il collegamento alla rete elettrica, controllare il funzionamento della presa di corrente, ispezionare visivamente il cavo e la spina. Se presentano danni, non utilizzare la WK402120.

- **Guasto:** Perdita di potenza o funzionamento irregolare. **Cause:** Tensione di alimentazione insufficiente, utilizzo di una prolunga inadeguata, accumulo di polvere nel sistema di ventilazione, usura del motore o dei componenti interni. **Procedure correttive:** Verificare che la tensione di alimentazione sia conforme alla targhetta dati, utilizzare esclusivamente prolunghe adeguate alla potenza della WK402120, pulire le aperture di ventilazione.

- **Guasto:** Surriscaldamento della WK402120. **Cause:** Uso continuativo senza pause, sovraccarico di lavoro, ventilazione ostruita, temperatura ambiente elevata. **Procedure correttive:** Fermare la WK402120 e lasciarla raffreddare, evitare sovraccarichi, pulire le griglie di ventilazione, lavorare con intervalli adeguati.

- **Guasto:** Vibrazioni eccessive durante l'uso. **Cause:** Disco o accessorio danneggiato o sbilanciato oppure accessorio incompatibile. **Procedure correttive:** Sostituire il disco o l'accessorio se usurati, utilizzare accessori compatibili, verificare e regolare correttamente il disco o l'accessorio.

- **Guasto:** Odore di bruciato o fumo. **Cause:** Surriscaldamento del motore, uso eccessivo continuo, guasto elettrico interno. **Procedure correttive:** Arrestare immediatamente la WK402120, scollegarla dall'alimentazione elettrica, lasciarla raffreddare e non riutilizzarla fino a verifica tecnica.

- **Guasto:** La WK402120 emette rumori anomali durante il funzionamento. **Cause:** Sono presenti componenti interni usurati o danneggiati oppure il

disco o l'accessorio sono installati in modo errato. **Procedure correttive:** Verificare la corretta installazione del disco o dell'accessorio. Se il rumore persiste, interrompere immediatamente l'uso della WK402120.

- **Guasto:** Finitura irregolare o comparsa di segni circolari. **Cause:** Prodotto per lucidatura non idoneo. Pressione eccessiva. Velocità non corretta. Tampone di lucidatura sporco o usurato. **Procedure correttive:** Utilizzare il composto per lucidatura appropriato, ridurre la pressione applicata, selezionare la velocità consigliata e pulire o sostituire il tampone di lucidatura.

- **Guasto:** L'accessorio di lucidatura si stacca durante l'uso. **Cause:** Fissaggio insufficiente. Accessorio incompatibile o danneggiato. **Procedure correttive:** Spegnerne immediatamente la WK402120. Installare un accessorio compatibile e assicurarsi che sia correttamente fissato prima di riutilizzare l'utensile.

Contatto Servizio Assistenza Tecnica

- Se uno dei guasti sopra indicati persiste, interrompere l'uso della WK402120 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 WK402120 e la perdita di conformità alla normativa applicabile.

Accessori compatibili

- Dischi per lucidatura con diametro di 180 mm e asse M14.

- Cuffie per lucidatura con diametro di 180 mm.

- Plati di supporto con diametro di 180 mm e asse M14.

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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 Regolamen-

to (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 WK402120, e per un periodo minimo di 10 anni dalla data di immissione della WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 al-

tri 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 WK402120, da fattori ambientali anomali non compatibili con l'uso previsto della WK402120, da sovraccarichi, da manutenzione o pulizia inadeguata, difetti dimostrabilmente causati dall'uso di accessori, componenti o ricambi non originali Werku, se la WK402120 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 trattenute dal Servizio di Assistenza Tecnica di Werku. Se l'utente e/o il distributore invia la WK402120 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 WK402120 rotorbitale circulaire polijstmachine voldoet aan de volgende Voorschriften, Richtlijnen en/of Normen:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU)2015/863

EN60745-1:2009+A11:2010

EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EK9-BE-88:2014

EN55014-1:2017

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013



01/08/2026, R Yáñez, Directeur

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

De identificatiegegevens van WK402120 (model, serienummer, bouwjaar en Werku-gegevens) staan vermeld op het typeplaatje van de WK402120.

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

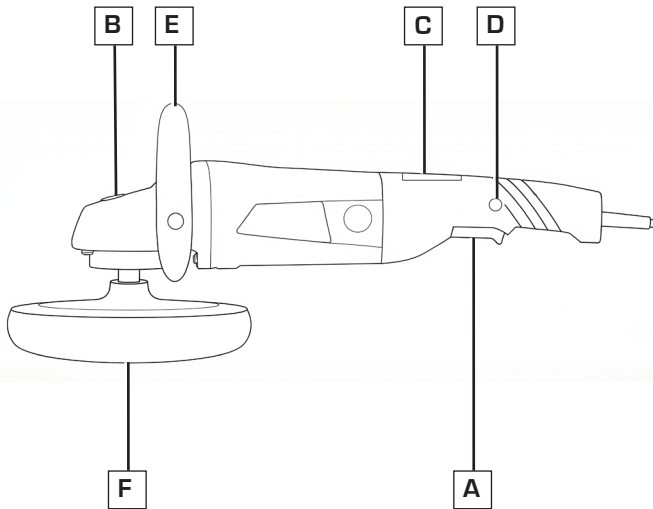
03. ALGEMENE BESCHRIJVING

- **Beoogd gebruik:** De WK402120 is ontworpen voor het polijsten, hoogglanspolijsten, waxen en afwerken van gelakte, geverfde, metalen, kunststof, glasvezel-, composiet- en andere oppervlakken die compatibel zijn met de gebruikte polijstmiddelen.

- **Niet-beoogd gebruik:** De WK402120 is niet ontworpen voor andere doeleinden dan die beschreven in de vorige paragraaf. In het bijzonder, en bij wijze van voorbeeld maar niet limitatief, is het verboden de WK402120 te gebruiken voor schuren, doorslijpen, afbramen of staalborstelen, voor werkzaamheden aan materialen die asbest of andere gevaarlijke stoffen kunnen bevatten, voor het polijsten van oppervlakken met ontvlambare of explosieve producten, als stationaire machine of werkbank, voor andere toepassingen dan de aangegeven toepassingen of met niet-compatibele accessoires.

- **Redelijkerwijs voorzienbaar verkeerd gebruik:** Dit omvat gebruik dat, hoewel niet bedoeld door Werku, kan voortvloeien uit normaal of onjuist gebruik van de WK402120. Hieronder vallen onder meer, maar niet uitsluitend, het gebruik van de WK402120 voor schuur-, doorslijp-, afbraam- of draadborstelwerkzaamheden, het gebruik van incompatibele of beschadigde accessoires of accessoires die de opgegeven afmetingen of specificaties overschrijden, het uitoefenen van overmatige druk waardoor de excentrisch-roterende beweging wordt verhinderd en de efficiëntie van het werk afneemt, het polijsten van oppervlakken met resten van zand, metaalstof of andere schurende verontreinigingen die het oppervlak of het polijstaccessoire kunnen beschadigen, het dragen van de WK402120 aan het netsnoer of het loskoppelen van het elektriciteitsnet door aan het snoer te trekken, of het gebruik van het gereedschap zonder de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

- **Schema:** Bekijk het volgende schema om vertrouwd te raken met de WK402120 vóór gebruik.



- A. Schakelaar
- B. Blokkage knop
- C. Snelheidsselector
- D. Veiligheidsknop
- E. Extra handgreep
- F. Steunschijf

04. TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning-frequentie	230-240 V~50 HZ
Vermogen	1400 W
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad	IP20
Toerental	1000-3000 RPM
Snelheden	7
Schijfdiameter	180 MM
Wolschijfdiameter	180 MM
Baandiameter	2 MM
Axis maaten	M14
Geluidsdruk LpA	86 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KpA	3 DB(A)
Akoestische druk LwA	97 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KwA	3 DB(A)
Vibratie Ah	6.75 M/S ²
Respectievelijke onzekerheid Kh	1.50 M/S ²
Netto gewicht	3.1 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 WK402120 kan afwijken van de

opgegeven totale waarde, afhankelijk van hoe de WK402120 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 WK402120 wordt gebruikt in vochtige omgevingen.
- Vallen of stoten: Gebruik van de WK402120 op ladders, steigers of onstabiele oppervlakken kan leiden tot vallen of stoten.
- Vermoeidheid en overbelasting: Langdurig gebruik, vooral door de trillingen van de WK402120, kan spierongemak of overbelasting van armen, schouders of rug veroorzaken.
- Projectie van deeltjes: Tijdens het polijsten kunnen resten van het bewerkte materiaal, deeltjes van het polijstmiddel of fragmenten van het accessoire vrijkomen als dit breekt.
- Contact met het bewegende accessoire: Onbedoeld contact met de steunschijf of de polijstpad terwijl deze draait, kan schaafwonden of letsel veroorzaken.
- Verstrikking van kleding, handschoenen, haar of sieraden: Loszittende voorwerpen kunnen door de draaiende delen worden meegetrokken en ernstig letsel veroorzaken.
- Brandwonden door hoge temperaturen: Het bewerkte oppervlak, de polijstpad en sommige accessoires kunnen na langdurig gebruik hoge temperaturen bereiken.
- Geluid: Langdurige blootstelling aan het tijdens het gebruik geproduceerde geluid kan gehoorvermoeidheid of gehoorschade veroorzaken.
- Terugschlag: Het blokkeren of vastlopen van de schijf kan een plotselinge en onverwachte beweging in de richting van de gebruiker veroorzaken.
- Stof en zwevende deeltjes: Het polijsten van bepaalde oppervlakken kan stof produceren dat schadelijk kan zijn voor de gezondheid. Sommige materialen kunnen gevaarlijke stoffen bevatten

waarvan inademing moet worden voorkomen door geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en, indien mogelijk, stofafzuiging te gebruiken.

- Verlies van controle: Vermoeidheid, een onjuiste werkhouding of onvoldoende grip kunnen leiden tot verlies van stabiliteit en controle.
- Gebruik van ongeschikte accessoires: Het gebruik van ongeschikte schijven of accessoires kan storingen, breuk of gevaarlijke situaties veroorzaken.
- De bovengenoemde risico's kunnen niet volledig worden geëlimineerd door het ontwerp van de WK402120 en vereisen de medewerking van de gebruiker.

Aanbevolen beschermingsmaatregelen

- Gebruik altijd de benodigde PBM.
- Controleer de staat van kabels en stekkers voor elk gebruik.
- Houd de werkruimte schoon en vrij van brandbare materialen.
- Vermijd het gebruik van de WK402120 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.
- Draag een beschermend masker volgens EN149.
- Gebruik indien nodig aanvullende geschikte PBM.

Pictogrammen

De identificatieplaat (fig.1) van de WK402120 toont de volgende pictogrammen, waarvan de betekenis hieronder wordt uitgelegd:



Lees instructiehandleiding



Draag oogbescherming



Gehoorbescherming dragen



Draag mond- en neusbescherming



Dubbele isolatie



Europese conformiteit



Certificação Intertek-GS



2012/19/EU conformiteit (WEEE)

Het CE-pictogram geeft aan dat de WK402120 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 WK402120 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 WK402120 uit de buurt van overmatige stof, zaagsel of deeltjes die ventilatieopeningen of mechanismen kunnen blokkeren.
- Transporteer de WK402120 in geschikte verpakking; vermijd stoten, vallen of druk op de behuizing.
- Als de WK402120 langere tijd niet wordt gebruikt, bewaar deze dan op een droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht.

Elektrische aansluiting

- De stekker van de WK402120 moet passen op het stopcontact.
- Wijzig de stekker niet.
- Gebruik geen stekkeradapters met geaarde elektrische gereedschappen.
- 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 WK402120 niet bloot aan regen of vocht, aangezien water in het apparaat het risico op ele-

ktische schokken verhoogt.

- Houd de WK402120 alleen vast aan geïsoleerde greepoppervlakken.
- Als de WK402120 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 WK402120 tijdens gebruik.
- Zorg dat andere personen, vooral kinderen, huisdieren of derden, buiten dit gebied blijven.
- Plaats geen voorwerpen, kabels of meubels nabij de WK402120 die de beweging kunnen belemmeren of ongevallen kunnen veroorzaken.
- Zorg er bij transport of tijdelijke opslag voor dat de WK402120 geen doorgangen of werkruimtes blokkeert.

Transport en opslag

- Koppel de WK402120 los van het stroomnet voordat u deze verplaatst of transporteert.
- Draag de WK402120 aan de handgreep; til nooit aan de kabel.
- Voorkom per ongeluk inschakelen tijdens transport en bescherm bewegende delen.
- Gebruik geschikte verpakking om de WK402120 te beschermen tegen stoten en stof.
- Bewaar de WK402120 op een droge, schone en geventileerde plaats, buiten bereik van kinderen en onbevoegden.
- Verwijder alle accessoires of verbruiksartikelen (polijtschijven of andere accessoires) voor opslag.
- Vermijd extreme temperaturen, vochtigheid en direct zonlicht tijdens transport of opslag.
- Controleer de WK402120 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 WK402120 deze handleiding volledig en zorgvuldig. Houd rekening met voorschriften voor ongevalspreventie, regels, richtlijnen, normen, wetten en beperkingen op de

betreffende werkplek.

- De WK402120 mag alleen worden gebruikt door correct getrainde personen en uitsluitend voor de bedoelde doeleinden.
- Zorg dat de schakelaar UIT staat voordat u de WK402120 aansluit of vervoert. Het dragen met de vinger op de schakelaar of aansluiten terwijl de schakelaar AAN staat kan ongelukken veroorzaken.
- Verwijder eventuele sleutels of gereedschap voordat u start. Sleutels of gereedschap in de machine kunnen letsel veroorzaken. Plaats de WK402120 nooit op de grond totdat deze volledig is gestopt.

Stap-voor-stap procedure

- Controleer of de WK402120, de schijf/kap, de steunschijf en het netsnoer in goede staat verkeren.
- Monteer de juiste schijf/kap en controleer of deze goed is vergrendeld.
- Sluit de WK402120 aan op een geschikt stopcontact.
- Houd de WK402120 stevig met beide handen vast en neem een stabiele werkhouding aan.
- Plaats de schijf/kap op het werkoppervlak en schakel de WK402120 in.
- Werk met een matige druk en laat de WK402120 het werk doen zonder deze te forceren.
- Schakel na afloop de WK402120 uit, koppel deze los van het elektriciteitsnet en wacht tot deze is afgekoeld voordat u de WK402120 opbergt.
- De hierboven beschreven procedure is uitsluitend een samenvatting van de basisstappen voor het gebruik en dient ook alleen als zodanig te worden beschouwd. Raadpleeg voor specifieke instructies over iedere stap de gedetailleerde informatie in het desbetreffende gedeelte van deze handleiding.

Veiligheidscontroles

- **Werkgebiedveiligheid:** Houd de werkruimte schoon en goed verlicht. Rommelige en donkere gebieden veroorzaken ongelukken. Gebruik de WK402120 niet in de buurt van brandbare materialen, aangezien mogelijke vonken deze materialen kunnen ontsteken. Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u de WK402120 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 WK402120. Gebruik de WK402120 niet wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van afleiding tijdens het bedienen van de WK402120 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 WK402120 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.

- **Kabelveiligheid:** Gebruik de kabel niet om de WK402120 te dragen, op te tillen of los te koppelen. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of verwarde kabels verhogen het risico op een elektrische schok. Wanneer u de WK402120 buitenshuis gebruikt, gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik vermindert het risico op een elektrische schok. Als het gebruik van de WK402120 op een vochtige plaats onvermijdelijk is, gebruik dan een voeding beschermd door een aardlekschakelaar (RCD). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

- **Controleer toestand:** Controleer of alle schroeven van de WK402120 goed vastzitten. In koude omstandigheden of wanneer de WK402120 lange tijd niet is gebruikt, laat de WK402120 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 WK402120 vóór gebruik stevig is opgesteld. Controleer dat niemand zich onder het werkgebied van de WK402120 bevindt wanneer u werkzaamheden

op hoogte uitvoert. Houd uw handen uit de buurt van bewegende delen van de WK402120.

- **Tijdens gebruik:** Laat de WK402120 niet draaien zonder deze goed vast te houden. Gebruik deze alleen wanneer u zeker bent dat u volledige controle heeft. Richt de WK402120 tijdens gebruik nooit op iemand. Tijdens gebruik kan de WK402120 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 WK402120.

- **Na gebruik:** Raak de geïnstalleerde accessoires van de WK402120 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.

- **Schakelaar (A):** Druk op de schakelaar (A) (fig.2) om de WK402120 in te schakelen. Laat de schakelaar (A) los om de WK402120 uit te schakelen.

- **Blokkage knop (B):** De blokkage knop (B) vergrendelt de as om de montage of demontage van de steunschijf (F) of schijf te vergemakkelijken. Druk de blokkage knop (B) alleen in wanneer de steunschijf (F) of schijf volledig tot stilstand is gekomen. Bedien de blokkage knop (B) niet terwijl de steunschijf (F) of schijf nog draait.

- **Snelheidselector (C):** De WK402120 is uitgerust met een snelheidselector (C), waarmee de draaisnelheid kan worden aangepast aan het type werkzaamheden en het te bewerken materiaal (fig.3). Stand 1 komt overeen met de laagste snelheid, terwijl stand 7 overeenkomt met de hoogste snelheid. De juiste werksnelheid is afhankelijk van het type oppervlak, het gebruikte accessoire, het polijstmiddel en de voorkeur van de gebruiker. Als algemene regel wordt aanbevolen om lage snelheden te gebruiken voor het polijsten van gevoelige materialen of bij het aanbrengen van was en polijstmiddelen, terwijl hogere snelheden worden aanbevolen voor het polijsten van hardere opper-

vlakken of wanneer een grotere materiaalafname vereist is. Naarmate de draaisnelheid toeneemt, nemen ook de materiaalafname en de temperatuur die tijdens het polijstproces wordt gegeneerd toe.

- **Veiligheidsknop (D):** De WK402120 is uitgerust met een veiligheidsknop (D) die is ontworpen om onbedoeld inschakelen van de WK402120 te voorkomen. Om de WK402120 te starten, drukt u op de veiligheidsknop (D) en houdt u deze ingedrukt. Druk vervolgens op de schakelaar (A) (fig. 4). Zodra de WK402120 in werking is, kunt u de veiligheidsknop (D) loslaten terwijl u de schakelaar (A) ingedrukt houdt. Wanneer u de schakelaar (A) loslaat, stopt de WK402120 en keert de veiligheidsknop (D) automatisch terug naar de beginpositie. Om de WK402120 opnieuw te starten, moet deze procedure worden herhaald.

- **Extra handgreep (E):** De WK402120 is uitgerust met een extra handgreep (E) voor een efficiëntere en veiligere grip. De extra handgreep (E) moet op de kop van de WK402120 worden gemonteerd. Plaats hiervoor de extra handgreep (E) in de daarvoor bestemde montagesleuven en draai deze vast totdat hij stevig is bevestigd (fig.5). Om de extra handgreep (E) te verwijderen, draait u deze los en neemt u hem uit de montagesleuven.

- **Steunschijf (F):** De steunschijf (F) moet correct op de spindel zijn gemonteerd voordat u de WK402120 gebruikt. Houd de spindel vast bij het afgevlakte gedeelte met behulp van de meegeleverde steeksleutel (fig.6). Schroef de steunschijf (F) op de spindel en draai deze vast. Draai de steunschijf (F) met de hand vast (fig.7). Let erop dat u de steunschijf (F) niet te strak aandraait om beschadiging van de schroefdraad te voorkomen. Verwijder de steeksleutel van de spindel. Volg dezelfde procedure wanneer de steunschijf (F) wordt vervangen door een polijstschiif.

Normale werking

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

- **Grip:** De WK402120 moet met beide handen worden vastgehouden, waarbij de handen zo worden geplaatst dat de beste positie wordt verkregen om de WK402120 in elke toepassing te bedienen. Houd de WK402120 stevig vast en plaats uw lichaam en arm zodanig dat u de terugslagkrachten kunt weerstaan. Gebruik altijd de extra handgreep (E) voor maximale controle over terugslag of torsiereactie tijdens het opstarten.

- **Ergonomie en veilig gebruik:** De WK402120 is ontworpen om met beide handen te worden gebruikt, wat een adequate controle tijdens het gebruik garandeert. De gebruiker moet altijd een stabiele en evenwichtige houding aannemen en geforceerde of instabiele posities vermijden. Langdurige blootstelling aan trillingen kan vermoeidheid of klachten veroorzaken in handen, armen, schouders of rug. Het wordt aanbevolen regelmatig pauzes te nemen en de gebruiksduur te beperken. Houd de WK402120 met een gematigde kracht vast (zonder overmatige druk) en vermijd het overmatig uitstrekken van de armen. Langdurig gebruik onder ongeschikte omstandigheden kan het risico op musculoskeletale aandoeningen verhogen.

- **Werkmodus:** Controleer voordat u met de werkzaamheden begint of de steunschijf (F) of schijf correct is gemonteerd en of de WK402120 zich in perfecte staat bevindt. Houd de WK402120 stevig met beide handen vast, waarbij één hand de hoofdhandgreep vasthoudt en de andere de extra handgreep (E). Zorg er te allen tijde voor dat u een stabiele, evenwichtige en veilige werkhouding aanneemt, met uw voeten stevig op een vaste ondergrond geplaatst. Plaats de WK402120 voorzichtig op het te polijsten oppervlak en oefen voldoende druk uit tussen de polijstschiif en het werkoppervlak. Gebruik uitsluitend de kracht die nodig is om het contact tussen de WK402120 en het werkoppervlak te behouden. Overmatige druk kan het te polijsten oppervlak beschadigen. Terwijl de wollen polijstkap in contact is met het werkoppervlak, moet de WK402120 gelijkmatig en voortdurend worden bewogen om ongewenste sporen op het werkoppervlak te voorkomen. Zorg ervoor dat de wollen polijstkap niet in contact komt met scherpe of puntige randen die deze polijstmachine kunnen beschadigen.

- **Bevestiging wollen polijstkap:** Koppel de WK402120 los van het elektriciteitsnet voordat u instellingen wijzigt of accessoires vervangt. De wollen polijstkap wordt met klittenband bevestigd. Lijn de wollen polijstkap uit op de steunschijf (F) zodat de randen van beide delen samenvallen (fig.8). Druk de wollen polijstkap stevig op de steunschijf (F) totdat deze volledig vastzit.

- **Koolstofborstel vervanging:** Vervang koolborstels als de originele versleten zijn. Gebruik een schroevendraaier om het deksel los te draaien, verwijder de originele koolborstels, plaats de nieuwe koolborstels in de houder en vergrendel het deksel weer.

Normale- en noodstopprocedure

- **Normale stop:** Schakel de machine uit en wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen.
- **Noodstop:** Schakel de machine uit, wacht tot alle bewegende delen stilstaan en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- **Gedrag bij storing of abnormale situatie:** In geval van storing of verlies van controle moet de machine onmiddellijk worden gestopt. Na een stroomonderbreking mag de machine niet automatisch opnieuw starten. Controleer vóór herinschakeling dat de schakelaar in de uit-stand staat. Gebruik de WK402120 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 WK402120 stevig vast en plaats uw lichaam en arm zo dat u de terugslagkrachten kunt weerstaan. Gebruik altijd de extra handgreep (E) voor maximale controle over terugslag of torsie-reactie tijdens het starten. De gebruiker kan torsie-reacties of terugslagkrachten van de WK402120 beheersen als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- Plaats uw hand nooit in de buurt van de schijf of het accessoire, aangezien deze op uw hand kan terugkaatsen.
- Plaats uw lichaam niet in het gebied waar de WK402120 zal bewegen bij terugslag. Terugslag zal de WK402120 in de tegenovergestelde richting van de beweging van de schijf of het accessoire bij het vastlopen duwen.
- Wees extra voorzichtig bij het werken aan hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd stoten en/of vastlopen van de schijf of het accessoire.
- Gebruik geen te grote schijf of accessoire. Volg de aanbevelingen van Werku bij het kiezen van een schijf of accessoire.

09. ONDERHOUD EN REINIGING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Preventief onderhoud

- Om een veilige werking te garanderen en de levensduur van de WK402120 te verlengen, moeten periodieke inspecties vóór en na elk gebruik worden uitgevoerd.
- Controleer de staat van de voedingskabel, ste-

kker en elektrische aansluitingen. Gebruik de WK402120 niet als er schade aanwezig is.

- 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 WK402120 altijd los van het elektriciteitsnet voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Houd de ventilatieopeningen schoon en vrij van stof, vuil of resten die de werking kunnen beïnvloeden.
- Reinig de WK402120 met een droge of licht vochtige doek. Gebruik geen agressieve producten of oplosmiddelen.
- Gebruik indien nodig perslucht om stof uit moeilijk bereikbare plaatsen te verwijderen.
- Smeer alleen de aangegeven onderdelen met geschikte producten. Breng geen smeermiddel aan op elektrische of elektronische componenten.

Vervanging van onderdelen

- Gebruik uitsluitend originele vervangingsonderdelen.
- Vervang onmiddellijk elk beschadigd, versleten of defect onderdeel.
- Zorg ervoor dat de WK402120 is losgekoppeld van de stroomvoorziening voordat u onderdelen vervangt.
- Vervangingswerkzaamheden die van invloed zijn op de veiligheid of interne werking moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel of de Werku Serviceafdeling.
- Wijzig de WK402120 niet en gebruik geen niet-goedgekeurde onderdelen, aangezien dit de veiligheid kan beïnvloeden en de conformiteit van de WK402120 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 WK402120 schakelt niet in. **Oorzaken:** De WK402120 is niet aangesloten op het elektriciteitsnet, het stopcontact heeft geen stroomvoorziening, de voedingskabel of stekker is beschadigd, de schakelaar is defect. **Corrigerende maatregelen:** Controleer de aansluiting op het elektriciteitsnet, controleer de werking van het stopcontact, inspecteer de kabel en stekker visueel. Indien er schade is, gebruik de WK402120 niet.

- **Storing:** Vermogensverlies of onregelmatige werking. **Oorzaken:** Onvoldoende voedingsspanning, gebruik van een ongeschikt verlengsnoer, ophoping van stof in het ventilatiesysteem, slijtage van de motor of interne componenten. **Corrigerende maatregelen:** Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met het typeplaatje, gebruik uitsluitend verlengsnoeren die geschikt zijn voor het vermogen van de WK402120, reinig de ventilatieopeningen.

- **Storing:** Oververhitting van de WK402120. **Oorzaken:** langdurig onafgebroken gebruik, overbelasting, geblokkeerde ventilatie, hoge omgevingstemperatuur. **Correctieve maatregelen:** stop de WK402120 en laat afkoelen, vermijd overbelasting, reinig de ventilatieroosters, werk met voldoende pauzes.

- **Storing:** Overmatige trillingen tijdens gebruik. **Oorzaken:** Beschadigde of niet-gecentreerde schijf of accessoire, of incompatibel accessoire. **Corrigerende maatregelen:** Vervang de schijf of het accessoire indien versleten, gebruik compatibele accessoires, controleer en stel de schijf of het accessoire correct af.

- **Storing:** Brandlucht of rook. **Oorzaken:** oververhitting van de motor, langdurig overmatig gebruik, interne elektrische storing. **Correctieve maatregelen:** stop de WK402120 onmiddellijk, koppel deze

los van de stroomvoorziening, laat afkoelen en gebruik het apparaat niet opnieuw voordat het technisch is gecontroleerd.

- **Storing:** De WK402120 maakt abnormale geluiden tijdens gebruik. **Oorzaken:** Er zijn versleten of defecte interne componenten, of de schijf of het accessoire is onjuist geïnstalleerd. **Corrigerende maatregelen:** Controleer de correcte installatie van de schijf of het accessoire. Als het geluid aanhoudt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de WK402120.

- **Storing:** Ongelijkmatige afwerking of het ontstaan van cirkelvormige sporen. **Oorzaken:** Ongeschikt polijstmiddel. Te hoge druk. Onjuiste snelheid. Vervuilde of versleten polijstpad. **Corrigerende maatregelen:** Gebruik het juiste polijstmiddel, verminder de uitgeoefende druk, kies de aanbevolen snelheid en reinig of vervang de polijstpad.

- **Storing:** Het polijstaccessoire raakt tijdens het gebruik los. **Oorzaken:** Onvoldoende bevestiging. Incompatibel of beschadigd accessoire. **Corrigerende maatregelen:** Schakel de WK402120 onmiddellijk uit. Monteer een compatibel accessoire en controleer of het correct is bevestigd voordat u het gereedschap opnieuw gebruikt.

Contact Technische Dienst

- Indien één van de bovenstaande storingen blijft optreden, stop met het gebruik van de WK402120 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 WK402120 en verlies van conformiteit met de toepasselijke regelgeving.

Compatibele accessoires

- Polijstschijven met een diameter van 180 mm en M14 axis.
- Polijstkapen met een diameter van 180 mm.
- Steunschijven met een diameter van 180 mm en M14 axis.

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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 afdrukken 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 WK402120 toegankelijk blijft, en gedurende een minimale periode van 10 jaar vanaf het moment dat de WK402120 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 WK402120 valt onder de wettelijke conformiteitsgarantie volgens Richtlijn (EU) 2019/771. Werku is aansprakelijk voor conformiteitsgebreken die bestaan op het moment van levering van de WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 WK402120, of door abnormale omgevingsfactoren die niet overeenkomen met het beoogde gebruik van de WK402120, 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 WK402120 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 WK402120 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 a polidora circular rotorbita WK402120 está em conformidade com os seguintes Regulamentos, Diretivas e/ou Normas:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU)2015/863

EN60745-1:2009+A11:2010

EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EK9-BE-88:2014

EN55014-1:2017

EN55014-2:2015

EN61000-3-2:2014

EN61000-3-3:2013



01/08/2026, R Yáñez, Diretor

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

A identificação da WK402120 (modelo, número de série, ano de fabrico e dados da Werku) encontra-se na placa de características afixada na WK402120.

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

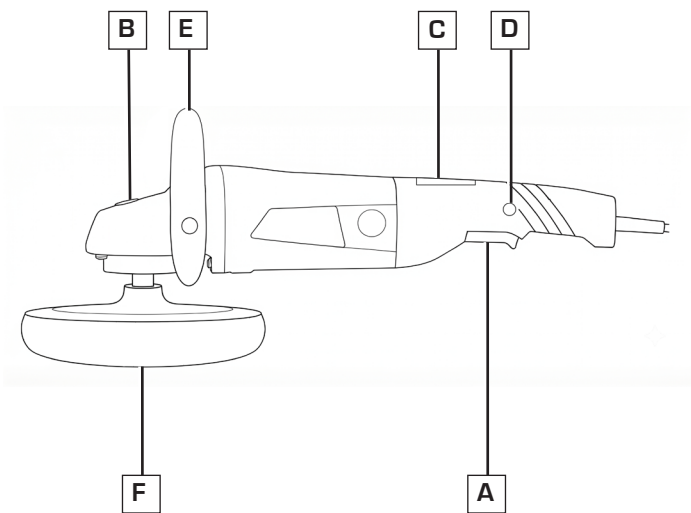
03. DESCRIÇÃO GERAL

- **Utilização prevista:** A WK402120 foi concebida para o polimento, abrillantamento, enceramento e acabamento de superfícies pintadas, envernizadas, metálicas, de plástico, fibra de vidro, materiais compósitos e outras superfícies compatíveis com os produtos de polimento utilizados.

- **Utilização não prevista:** A WK402120 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 WK402120 para lixagem, corte, desbaste ou escovagem metálica, trabalhos em materiais que possam conter amianto ou outras substâncias perigosas, polimento de superfícies com produtos inflamáveis ou explosivos, utilização como equipamento fixo ou bancada de trabalho, para qualquer aplicação diferente das indicadas ou com acessórios não compatíveis.

- **Utilizações indevidas previsíveis:** Consideram-se utilizações indevidas previsíveis aquelas que, embora não previstas pela Werku, podem resultar de um uso comum ou inadequado da WK402120. Entre estas utilizações incluem-se, a título exemplificativo e não limitativo, a utilização da WK402120 para operações de lixagem, corte, desbaste ou escovagem com escova de arame, a utilização de acessórios incompatíveis, danificados ou que excedam as dimensões ou especificações indicadas, a aplicação de uma pressão excessiva que impeça o movimento roto-orbital e reduza a eficácia do trabalho, o polimento de superfícies com resíduos de areia, pó metálico ou outros contaminantes abrasivos que possam danificar a superfície ou o acessório de polimento, o transporte da WK402120 segurando-a pelo cabo de alimentação ou a sua desconexão da rede elétrica puxando pelo cabo, ou a utilização da ferramenta sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.

- **Esquema:** Consulte o esquema seguinte para se familiarizar com a WK402120 antes da sua utilização.



- A. Interruptor
- B. Botão bloqueio
- C. Seletor velocidade
- D. Botão segurança
- E. Punho auxiliar
- F. Prato suporte

04. DADOS TÉCNICOS.

Voltagem-frequência	230-240 V~50 HZ
Potência	1400 W
Classe proteção	II
Grau de proteção	IP20
Rotações	1000-3000 RPM
Velocidades	7
Diâmetro disco	180 MM
Diâmetro carapuca	180 MM
Diâmetro órbita	2 MM
Medida eixo	M14
Pressão acústica LpA	86 DB(A)
Possível variação KpA	3 DB(A)
Pressão acústica LwA	97 DB(A)
Possível variação KwA	3 DB(A)
Vibração Ah	6.75 M/S²
Possível variação Kh	1.50 M/S²
Peso líquido	3.1 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 WK402120 pode diferir do valor total declarado, dependendo de como a WK402120 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 WK402120 for utilizada com cabos danificados ou em ambientes húmidos.
- Quedas ou impactos: O uso da WK402120 em escadas, andaimes ou superfícies instáveis pode provocar quedas ou impactos.
- Fadiga e sobreesforço: A operação prolongada, especialmente devido às vibrações da WK402120, pode causar desconforto muscular ou sobrecarga nos braços, ombros ou costas.
- Projeção de partículas: Durante o polimento podem desprender-se resíduos do material trabalhado, partículas do composto de polimento ou fragmentos do acessório em caso de rutura.
- Contacto com o acessório em movimento: O contacto accidental com o prato de suporte ou com a almofada de polimento enquanto estão em rotação pode provocar abrasões ou ferimentos.
- Enrolamento de roupa, luvas, cabelo ou joias: Os elementos soltos podem ser apanhados pelas partes rotativas, provocando ferimentos graves.
- Queimaduras devido à temperatura: A superfície trabalhada, a almofada de polimento e alguns acessórios podem atingir temperaturas elevadas após uma utilização prolongada.
- Ruído: A exposição prolongada ao ruído gerado durante o funcionamento pode provocar fadiga auditiva ou danos na audição.
- Ressonância: O bloqueio ou encravamento do disco pode provocar um movimento brusco e inesperado em direção ao utilizador.
- Pó e partículas em suspensão: O polimento de determinadas superfícies pode gerar pó potencialmente prejudicial para a saúde. Alguns materiais podem conter substâncias perigosas cuja inalação deve ser evitada através da utilização de equipamentos de proteção adequados e de sistemas de extração sempre que possível.
- Perda de controlo: A fadiga, uma postura inade-

queda ou um aperto insuficiente podem provocar perda de estabilidade e de controlo.

- Utilização de acessórios incompatíveis: A utilização de discos ou acessórios inadequados pode provocar avarias, ruturas ou situações perigosas.
- Os riscos acima mencionados não podem ser completamente eliminados pelo design da WK402120 e requerem a participação do utilizador.

Medidas proteção recomendadas

- Utilize sempre os EPI necessários.
- Verifique o estado de cabos e fichas antes de cada uso.
- Mantenha a área de trabalho limpa e livre de materiais inflamáveis.
- Evite usar a WK402120 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.
- Utilize luvas de proteção de acordo com EN420 ou EN388.
- Utilize máscara de proteção de acordo com EN149.
- Se o tipo de trabalho o exigir, utilize outros EPI adequados.

Pictogramas

A placa de identificação (fig. 1) da WK402120 apresenta os seguintes pictogramas, cujo significado é detalhado a seguir:



Ler manual instruções



Usar protecção ocular



Usar proteção auditiva



Usar proteção para nariz e boca



Duplo isolamento



Conformidade europeia



Certificação Intertek-GS



Conformidade 2012/19/EU (REEE)

O pictograma CE indica que a WK402120 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 WK402120 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 WK402120 afastada de pó excessivo, aparas de madeira ou partículas que possam bloquear ventilação ou mecanismos.
- Transporte a WK402120 em embalagem adequada; evite impactos, quedas ou pressão sobre o corpo da máquina.
- Se a WK402120 não for utilizada por um período prolongado, guarde-a num local seco e protegido da luz solar direta.

Ligação elétrica

- A ficha da WK402120 deve corresponder à tomada elétrica.
- Não modifique a ficha.
- Não utilize adaptadores de ficha com ferramentas elétricas aterradas.
- 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 WK402120 à chuva ou condições de humidade, pois a água que entrar aumenta o risco de choque elétrico.
- Segure a WK402120 apenas pelas superfícies

de pega isoladas.

- Se a WK402120 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 WK402120 durante o uso.
- Certifique-se de que outras pessoas, especialmente crianças, animais de estimação ou terceiros, permaneçam fora desta área.
- Não coloque objetos, cabos ou móveis perto da WK402120 que possam interferir com o seu movimento ou causar acidentes.
- Durante o transporte ou armazenamento temporário, assegure-se de que a WK402120 não obstrua corredores ou áreas de trabalho.

Transporte e armazenamento

- Desligue a WK402120 da corrente antes de a mover ou transportar.
- Transporte a WK402120 pela pega; nunca a levante pelo cabo.
- Evite a ativação acidental durante o transporte e proteja as partes móveis.
- Utilize embalagem adequada para proteger a WK402120 de impactos e poeira.
- Armazene a WK402120 num local seco, limpo e ventilado, fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- Retire todos os acessórios ou consumíveis (discos de polimento ou outros acessórios) antes do armazenamento.
- Evite temperaturas extremas, humidade e luz solar direta durante o transporte ou armazenamento.
- Inspeccione a WK402120 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 WK402120, 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.

- A WK402120 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 à rede elétrica ou ao transportar a WK402120. Transportar a máquina com o dedo no interruptor ou ligá-la com o interruptor na posição ligado pode causar acidentes.
- Remova quaisquer chaves ou ferramentas antes de ligar a WK402120. Chaves ou ferramentas deixadas na máquina podem causar ferimentos. Nunca coloque a máquina no chão até que esteja completamente parada.

Procedimento passo a passo

- Verifique se a WK402120, o disco/boina, o prato de suporte e o cabo de alimentação se encontram em boas condições.
- Monte o disco/boina adequado e certifique-se de que fica corretamente bloqueado.
- Ligue a WK402120 a uma tomada elétrica adequada.
- Segure firmemente a WK402120 com ambas as mãos e adote uma posição estável.
- Coloque o disco/boina sobre a área de trabalho e coloque a WK402120 em funcionamento.
- Trabalhe aplicando uma pressão moderada, deixando que a WK402120 desempenhe a sua função sem a forçar.
- No final do trabalho, desligue a WK402120, desligue-a da corrente elétrica e aguarde que arrefeça antes de guardar a WK402120.
- O procedimento descrito acima constitui apenas um resumo das etapas básicas de utilização e deve ser considerado unicamente como tal. Para obter instruções específicas sobre cada etapa, consulte as informações detalhadas na secção correspondente deste manual de instruções.

Verificações segurança

- **Segurança área trabalho:** Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras provocam acidentes. Não utilize a WK402120 perto de materiais inflamáveis, dado que as possíveis faíscas podem incendiar estes materiais. Mantenha afastadas as crianças e curiosos enquanto manuseia a WK402120. 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 WK402120. Não use a WK402120 quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração enquanto manuseia a WK402120 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 WK402120 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 do cabo:** Não use o cabo para transportar, levantar ou desligar a WK402120. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo, arestas vivas ou peças em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Quando manusear a WK402120 no exterior, use uma extensão de cabo adequada para uso no exterior. O uso de uma extensão de cabo adequada para uso no exterior reduz o risco de choque elétrico. Se o uso da WK402120 num local húmido for inevitável, use uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

- **Verificar estado:** Verifique se todos os parafusos da WK402120 estão perfeitamente apertados. Em climas frios ou quando a WK402120 tiver estado sem uso durante muito tempo, deixe que a WK402120 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 WK402120 de que esta se encontra firmemente apoiada. Verifique que ninguém se encontra debaixo da zona de influência da WK402120 quando realizar trabalhos em zonas elevadas. Afaste as mãos das partes em movimento da WK402120.

- **Durante operação:** Não deixe a WK402120 a funcionar sem a ter bem segura. Coloque-a em funcionamento quando tiver a certeza de que a controla totalmente. Não aponte a WK402120 a ninguém durante o seu funcionamento. Durante a operação, a WK402120 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 WK402120.

- **Após operação:** Não toque nos acessórios instalados na WK402120, 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.

- **Interruptor (A):** Para ligar a WK402120, pressione o interruptor (A) (fig.2). Para desligar a WK402120, solte o interruptor (A).

- **Botão bloqueio (B):** O botão de bloqueio (B) permite imobilizar o veio para facilitar a montagem ou desmontagem do prato de suporte (F) ou disco. Prima o botão de bloqueio (B) apenas quando o prato de suporte (F) ou disco tiver parado completamente. Não acione o botão de bloqueio (B) com o prato de suporte (F) ou disco em movimento.

- **Seletor velocidade (C):** A WK402120 está equipada com um seletor de velocidade (C), que permite adaptar a velocidade de rotação ao tipo de trabalho e ao material a processar (fig.3). A posição 1 corresponde à velocidade mínima, enquanto a posição 7 corresponde à velocidade máxima. A velocidade de trabalho adequada dependerá do tipo de superfície, do acessório utilizado, do composto de polimento e das preferências do utilizador. Como regra geral, recomenda-se a utilização de velocidades baixas para o polimento de materiais sensíveis ou durante a aplicação de ceras e produtos de acabamento, enquanto velocidades mais elevadas são recomendadas para o polimento de superfícies mais duras ou quando for necessária uma maior capacidade de remoção

de material. À medida que a velocidade de rotação aumenta, também aumentam a capacidade de remoção de material e a temperatura gerada durante o processo de polimento.

- **Botão segurança (D):** A WK402120 está equipada com um botão de segurança (D) concebido para evitar o acionamento involuntário da WK402120. Para colocar a WK402120 em funcionamento, prima o botão de segurança (D) e, mantendo-o premido, prima o interruptor (A) (fig. 4). Quando a WK402120 estiver em funcionamento, pode libertar o botão de segurança (D), mantendo o interruptor (A) premido. Ao libertar o interruptor (A), a WK402120 para e o botão de segurança (D) regressa automaticamente à sua posição inicial. Para voltar a colocar a WK402120 em funcionamento, será necessário repetir o procedimento.

- **Punho auxiliar (E):** A WK402120 está equipada com um punho auxiliar (E) para uma utilização mais eficiente e segura. O punho auxiliar (E) deve ser instalado na cabeça da WK402120. Para isso, coloque o punho auxiliar (E) nas respetivas ranhuras de montagem e aperte-o até ficar firmemente fixo (fig. 5). Para remover o punho auxiliar (E), desape-o e retire-o das ranhuras de montagem.

- **Prato suporte (F):** O prato de suporte (F) deve estar corretamente instalado no veio antes de utilizar a WK402120. Segure o veio pela parte plana utilizando a chave fornecida (fig.6). Enrosque e aperte o prato de suporte (F) no veio. Aperte o prato de suporte (F) à mão (fig.7). Tenha cuidado para não apertar excessivamente o prato de suporte (F), de modo a não danificar a rosca. Retire a chave de aperto do veio. Siga o mesmo procedimento se o prato de suporte (F) for substituído por um disco de polimento.

Funcionamento normal

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

- **Empunhadura:** A WK402120 deve ser segurada com ambas as mãos, posicionando as mãos de modo a obter a melhor posição para manusear a WK402120 em qualquer aplicação. Mantenha uma pega firme da WK402120 e posicione o seu corpo e braço de forma a permitir resistir às forças de recuo. Utilize sempre o punho auxiliar (E) para um controlo máximo do recuo ou da reação de torção durante o arranque.

- **Ergonomia e utilização segura:** A WK402120 foi concebida para ser utilizada com ambas as

mãos, garantindo um controlo adequado durante o funcionamento. O utilizador deve manter postura estável e equilibrada, evitando posições forçadas. A exposição prolongada a vibrações pode causar fadiga muscular. Recomenda-se fazer pausas regulares e limitar o uso contínuo. Segure a ferramenta com firmeza moderada, mantenha o corpo alinhado e evite estender excessivamente os braços. O uso prolongado em condições inadequadas pode aumentar o risco de lesões musculoesqueléticas.

- **Modo de trabalho:** Antes de iniciar qualquer trabalho, certifique-se de que o prato de suporte (F) ou disco está corretamente instalado e de que a WK402120 se encontra em perfeito estado. Segure firmemente a WK402120 com ambas as mãos, mantendo uma mão na pega principal e a outra na punho auxiliar (E). Mantenha sempre uma posição estável, equilibrada e segura, com os pés bem apoiados sobre uma superfície firme. Coloque cuidadosamente a WK402120 sobre a superfície a polir, aplicando pressão suficiente entre o prato de polimento e a superfície de trabalho. Utilize apenas a força necessária para manter o contacto entre a WK402120 e a superfície de trabalho. Uma pressão excessiva pode danificar a superfície que está a ser polida. Enquanto a boina de lã estiver em contacto com a superfície de trabalho, mantenha a WK402120 em movimento regular e contínuo para evitar marcas indesejadas na superfície de trabalho. Certifique-se de que a boina de lã não entra em contacto com arestas afiadas ou pontiagudas que possam danificar esta politriz.

- **Aviso importante:** Ao substituir um disco ou acessório, tenha em atenção que o componente utilizado pode estar muito quente.

- **Fixação boina lã:** Desligue a WK402120 da rede elétrica antes de efetuar qualquer ajuste ou substituição de acessórios. A boina de lã é fixada através de fecho de velcro. Alinhe a boina de lã com o prato de suporte (F), fazendo coincidir os limites de ambas as peças (fig.8). Pressione a boina de lã contra o prato de suporte (F) até ficar perfeitamente fixada.

- **Substituição escovas carbono:** Substitua as escovas de carvão se as originais estiverem gastas. Use uma chave de fenda para desaparafusar a tampa, retire as escovas de carvão originais, coloque as novas escovas de carvão no suporte e trave a tampa novamente.

Procedimento paragem normal e emergência

- **Paragem normal:** Desligue o interruptor e aguarde até que todas as partes móveis parem.
- **Paragem emergência:** Desligue o interruptor, aguarde a paragem completa e desligue a ficha da rede elétrica.
- **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 WK402120 se detetar vibrações excessivas, ruídos anormais ou sobreaquecimento. Não tente repará-la por conta própria; as reparações devem ser realizadas por pessoal qualificado ou pelo serviço técnico autorizado.

Avisos e riscos

- Segure firmemente a WK402120 e posicione o corpo e o braço de forma a resistir às forças de recuo. Utilize sempre o punho auxiliar (E) para um controlo máximo do recuo ou da reação de binário durante o arranque. O utilizador pode controlar as reações de binário ou as forças de recuo da WK402120 se forem tomadas as devidas precauções.
- Nunca coloque a mão perto do disco ou acessório, pois este pode ricochetear na mão.
- Não coloque o corpo na área onde a WK402120 se moverá caso ocorra recuo. O recuo impulsionará a WK402120 na direção oposta ao movimento do disco ou acessório no ponto de bloqueio.
- Tenha especial cuidado ao trabalhar em cantos, arestas afiadas, etc. Evite ressaltos e/ou encravamentos do disco ou acessório.
- Não utilize discos ou acessórios de tamanho excessivo. Siga as recomendações da Werku ao selecionar um disco ou acessório.

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 WK402120, devem ser realizadas inspeções periódicas antes e depois de cada uso.
- Verifique o estado do cabo de alimentação, plugue e conexões elétricas. Não utilize a WK402120 se apresentar danos.
- 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 WK402120 da rede elétrica 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 WK402120 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 WK402120 está desconectada da fonte de alimentação.
- 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 WK402120 nem utilize peças não homologadas, pois isso pode comprometer a segurança e anular a conformidade da WK402120.

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 WK402120 não liga. **Causas:** A WK402120 não está ligada à rede elétrica, a tomada não tem fornecimento elétrico, o cabo de alimentação ou a ficha estão danificados, o interruptor está defeituoso. **Procedimentos corretivos:** Verifique a ligação à rede elétrica, verifique o funcionamento da tomada, inspecione visualmente o cabo e a ficha. Se apresentarem danos, não utilize a WK402120.

- **Falha:** Perda de potência ou funcionamento irregular. **Causas:** Tensão de alimentação insuficiente, utilização de cabo de extensão inadequado, acumulação de pó no sistema de ventilação, desgaste do motor ou dos componentes internos. **Procedimentos corretivos:** Verifique se a tensão de alimentação está conforme a placa de características, utilize apenas cabos de extensão adequados à potência da WK402120, limpe as aberturas de ventilação.

- **Falha:** Sobreaquecimento da WK402120. **Causas:** Uso contínuo sem pausas, sobrecarga de trabalho, ventilação obstruída, temperatura ambiente elevada. **Procedimentos corretivos:** Pare a WK402120 e deixe arrefecer, evite sobrecargas, limpe as grelhas de ventilação, trabalhe com intervalos adequados.

- **Falha:** Vibrações excessivas durante a utilização. **Causas:** Disco ou acessório danificado ou desalinhado, ou acessório incompatível. **Procedimentos corretivos:** Substitua o disco ou acessório se estiverem desgastados, utilize acessórios compatíveis, verifique e ajuste corretamente o disco ou acessório.

- **Falha:** Cheiro a queimado ou fumo. **Causas:** Sobreaquecimento do motor, uso excessivo contínuo, falha elétrica interna. **Procedimentos corretivos:** Pare imediatamente a WK402120, desligue-a da fonte de alimentação, deixe arrefecer e não volte a utilizá-la até revisão técnica.

- **Falha:** A WK402120 emite ruídos anormais du-

rante o funcionamento. **Causas:** Existem componentes internos desgastados ou avariados, ou o disco ou acessório estão incorretamente instalados. **Procedimentos corretivos:** Verifique a correta instalação do disco ou acessório. Se o ruído persistir, interrompa imediatamente a utilização da WK402120.

- **Falha:** Acabamento irregular ou aparecimento de marcas circulares. **Causas:** Produto de polimento inadequado. Pressão excessiva. Velocidade incorreta. Almofada de polimento suja ou desgastada. **Procedimentos corretivos:** Utilize o composto de polimento adequado, reduza a pressão aplicada, selecione a velocidade recomendada e limpe ou substitua a almofada de polimento.

- **Falha:** O acessório de polimento solta-se durante a utilização. **Causas:** Fixação insuficiente. Acessório incompatível ou danificado. **Procedimentos corretivos:** Desligue imediatamente a WK402120. Instale um acessório compatível e certifique-se de que está corretamente fixado antes de voltar a utilizar a ferramenta.

Contacto Serviço Assistência Técnica

- Se alguma das falhas acima descritas persistir, interrompa a utilização da WK402120 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 WK402120 e a perda de conformidade com a regulamentação aplicável.

Acessórios compatíveis

- Discos de polimento com um diâmetro de 180 mm e eixo M14.
- Boínas de polimento com um diâmetro de 180 mm.

- Pratos de suporte com um diâmetro de 180 mm e eixo M14.

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 seção de acessórios compatíveis.
- Não utilizar acessórios com características diferentes das originais.

12. ELIMINAÇÃO E RECICLAGEM

Aviso: as seguintes instruções são muito importantes.

Gestão resíduos e reciclagem

- Os materiais e componentes utilizados na fabricação da WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120 e por um período mínimo de 10 anos a partir do momento da introdução da WK402120 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 WK402120 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 WK402120 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 WK402120. 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 WK402120 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 WK402120 se destina, ou por fatores ambientais anormais não compatíveis com o uso previsto da WK402120, ou sobrecarga, manutenção ou limpeza inadequadas, defeitos demonstravelmente causados pela utilização de acessórios, complementos ou peças sobressalentes que não sejam originais Werku, se a WK402120 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.

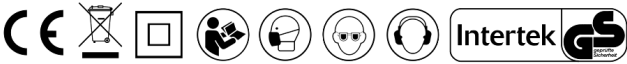
- As reparações e substituições não reiniciam o prazo da garantia, sem prejuízo dos direitos legais aplicáveis. As peças substituídas poderão ser retidas pelo Serviço de Assistência Técnica da Werku. Se o utilizador e/ou o distribuidor enviar a WK402120 ao Serviço de Assistência Técnica da Werku, não 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.

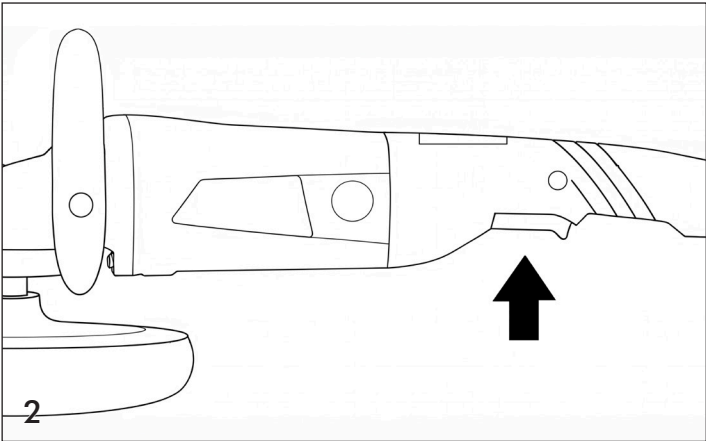


WK402120

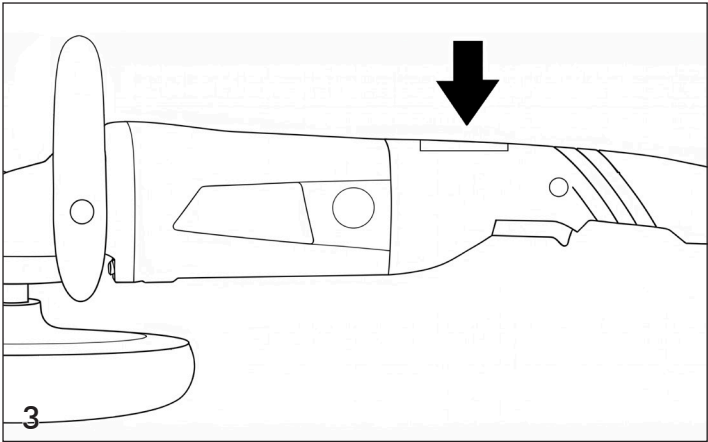
WK402120 - 230-240 V ~ 50 HZ - 1400 W
M14 - 1000-3000 RPM - Ø 180 MM
MADE IN PRC 08/2026 - SERIE 0826
WERKU TOOLS SA - 15165 LA CORUÑA - SPAIN



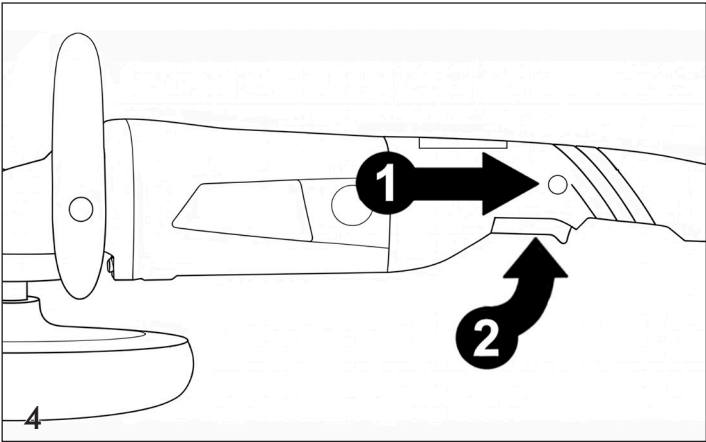
1



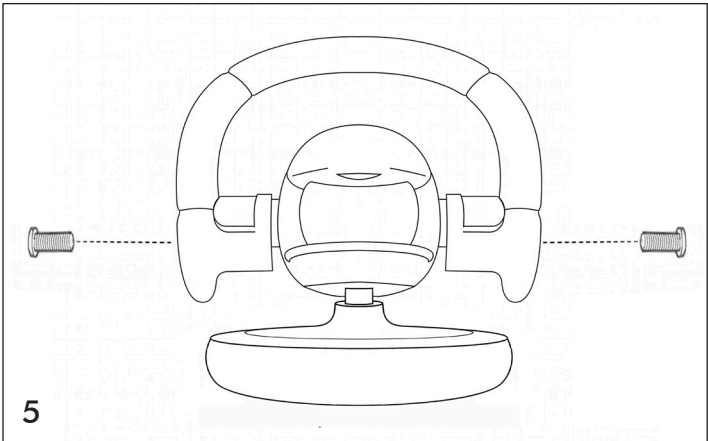
2



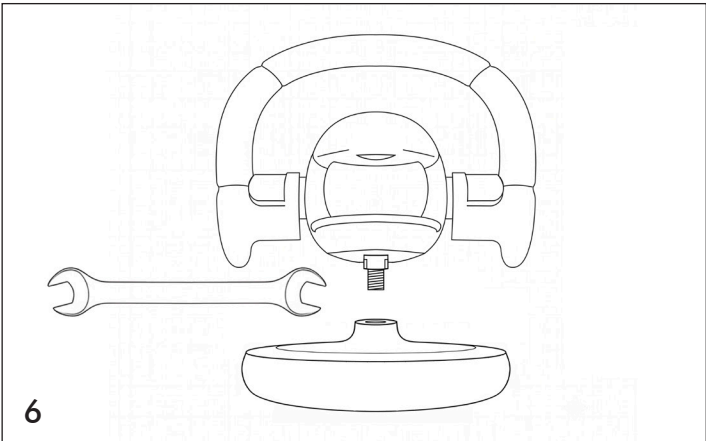
3



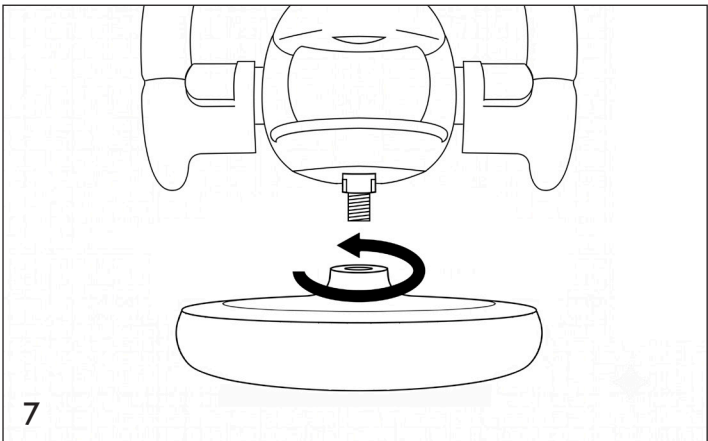
4



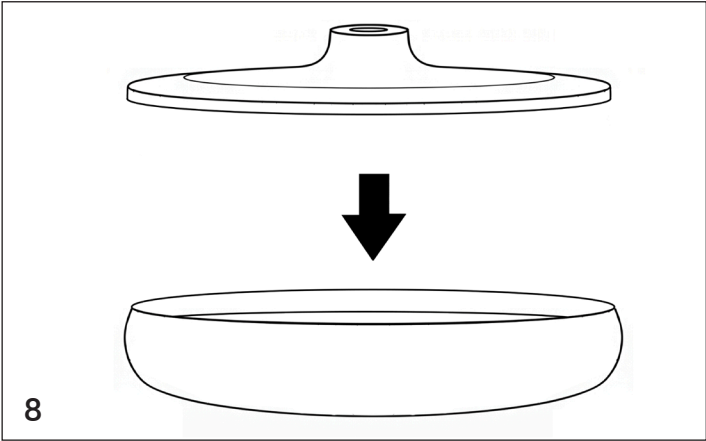
5



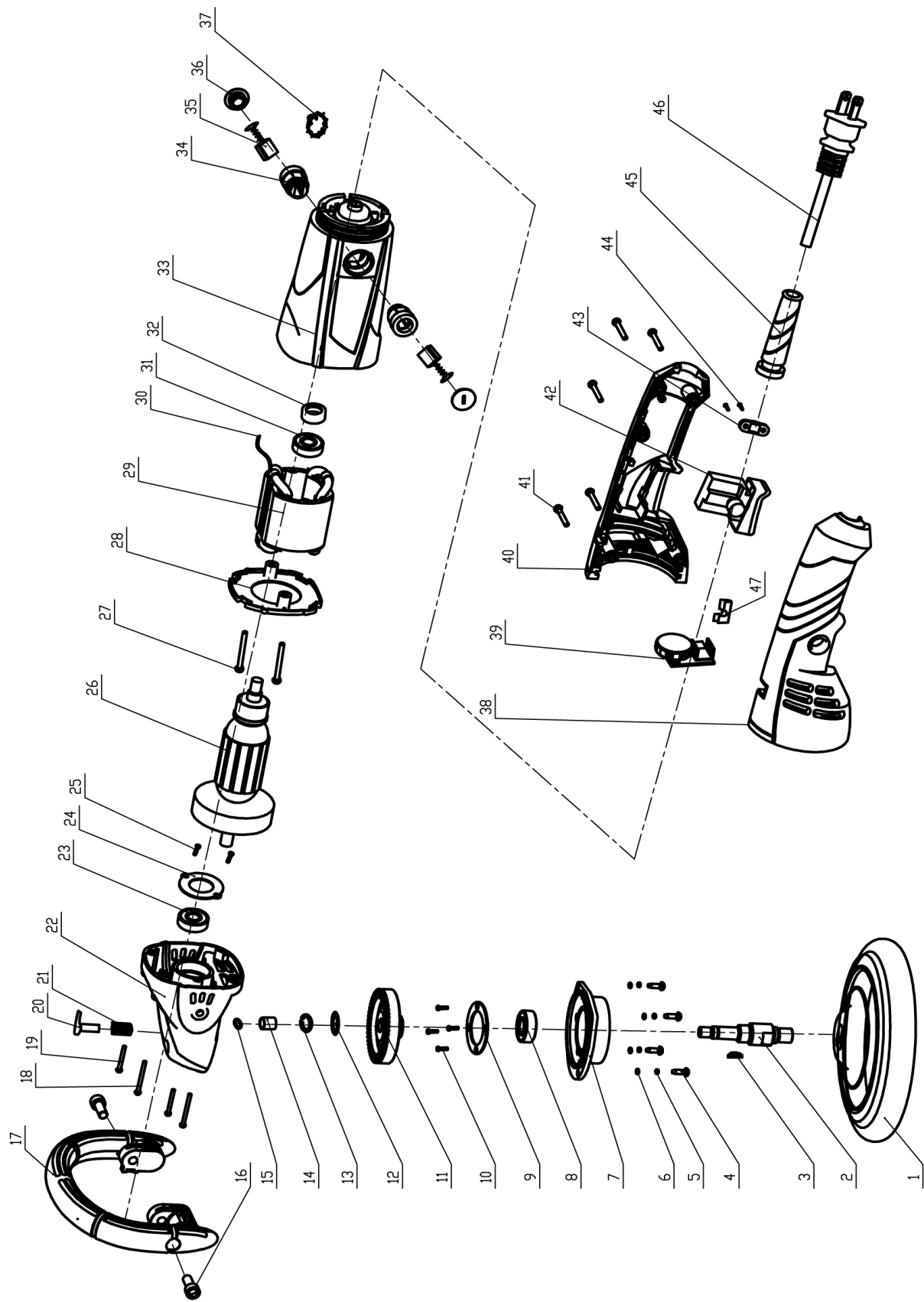
6



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