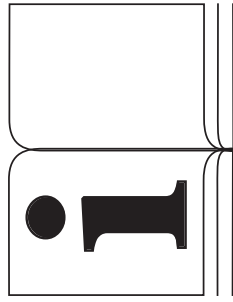
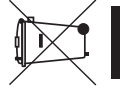




WERKU[®]



01/07/2026 / 001



ENG ORIGINAL INSTRUCTIONS / ROTORBITAL CIRCULAR WALL-CEILING SANDER
ESP INSTRUCCIONES ORIGINALES / LIJADORA CIRCULAR ROTORBITAL PAREDES-TECHOS
DEU ORIGINALANLEITUNGEN / ROTORBITAL WAND-DECKE RUNDSCHLEIFER
FRA INSTRUCTIONS ORIGINALES / PONCEUSE CIRCULAIRE ROTORBITALE MURS-PLAFONDS
ITA ISTRUZIONI ORIGINALI / LEVIGATRICE CIRCOLARE ROTORBITALE PARETE-TETTI
NED ORIGINELE INSTRUCTIES / ROTORBITALE CIRCULAIRE MUUR-PLAFOND SCHUURMACHINE
POR INSTRUÇÕES ORIGINAIS / LIXADORA CIRCULAR ROTORBITAL PAREDES-TETOS

400 W - BRUSHLESS - Ø 225 MM - 5 MM - 4000-8500 RPM - LEDLIGHT
WK403590

01. CE DECLARATION CONFORMITY

Werku declares, under its sole responsibility, that the WK403590 rotorbit circular wall-ceiling sander complies with the following Regulations, Directives and Standards:

- (EU) 2023/1230
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU
- (EU) 2015/863
- EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
- EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Manager
 Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
 Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
 La Coruña, Spain.

The identification of the WK403590 (model, serial number, year of manufacture, and Werku data) is found on the nameplate affixed to the WK403590.

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 WK403590 has been specifically designed for sanding walls and ceilings in construction, renovation, and finishing work. It is suitable for plaster surfaces, gypsum coatings, and painted surfaces with a low level of roughness. Its use allows smoothing, preparing, and conditioning these surfaces prior to further treatment (painting, coating, etc.), ensuring a uniform finish when used with appropriate accessories and in accordance with these instructions.

- **Unintended use:** The WK403590 is not designed to work on very rough or uneven surfaces, solid wood, metallic materials, damp or wet surfaces, or on hard paints, enamels, or other high-resistance coatings. It must also not be used for applications other than sanding the surfaces described as intended use, nor under conditions that may compromise safety, such as environments with liquids, flammable materials, or potentially explosive atmospheres.

- **Reasonably foreseeable misuse:** Reasonably foreseeable misuse includes uses that, although not intended by Werku, may result from common or improper use of the WK403590. These include, but are not limited to, using the WK403590 without connecting an appropriate dust extraction system, applying excessive pressure during sanding, using accessories or sanding discs that are not compatible or not authorized by Werku, using the WK403590 on surfaces other than those specified (such as wood, metal, or excessively hard materials), operating the WK403590 in damp, wet conditions or under rain, handling or using the WK403590 without appropriate PPE, or use by persons who are not trained or who have not read the instruction manual.

- **Diagram:** Review the following diagram to become familiar with the WK403590 before use.



- A. Hose connection.
- B. LED lamp.
- C. Support plate.
- D. Control panel.
- E. Suction selector.
- F. Switch.
- G. Lock button.

04. TECHNICAL DATA

Voltage-frequency	220-240 V ~ 50-60 HZ
Power	400 W
Protection class	I
Protection index	IP20
Speed rate	4000-8500 RPM
Speeds	6
Disc diameter	215 MM
Sanding disc diameter	225 MM
Orbit diameter	5 MM
Total length	1500 MM
Graduation	0-180°
Acoustic pressure LpA	≤ 80 DB(A)
Respective uncertainty KpA	3 DB(A)
Acoustic pressure LwA	≤ 88 DB(A)
Respective uncertainty KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	≤ 3.22 M/S ²
Respective uncertainty K	1.5 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 WK403590 may differ from the declared total value depending on how the WK403590 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 WK403590 is used with damaged cables or in damp environments.
- Injuries from moving parts: The rotating surfaces of the WK403590 may cause cuts or entrapment if the sanding area is touched during operation.
- Particles and dust projection: Although the WK403590 has an extraction system, contact with fine dust may cause eye, respiratory, or skin irritation.
- Falls or impacts: Using the WK403590 on ladders, scaffolds, or unstable surfaces may result in falls or impacts.
- Fatigue and overexertion: Prolonged operation, especially due to the vibrations of the WK403590, may cause muscular discomfort or overload of the arms, shoulders, or back.
- Fire risk: Contact of WK403590 dust with sparks or heat sources may cause fire under extreme conditions.
- The above-mentioned risks cannot be completely eliminated through the design of the WK403590 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 WK403590 on unstable surfaces and ensure proper posture.
- Respect rest intervals during prolonged work sessions.

Required PPE

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

Pictograms

The marking of the WK403590 identification plate displays the following pictograms, with the meanings detailed below:



Read instruction manual



Wear eye protection



Wear mouth and nose protection



European conformity



2012/19/EU conformity (WEEE)

The CE pictogram indicates that the WK403590 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 WK403590 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 WK403590 away from excessive dust, sawdust, or particles that could block vents or mechanisms.
- Transport the WK403590 in suitable packaging; avoid impacts, drops, or pressure on the housing.
- If the WK403590 will not be used for a prolonged period, store it in a dry place protected from direct sunlight.

Electrical connection

- The WK403590 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 WK403590 to rain or wet conditions, as water entering the device increases the risk of electric shock.
- Hold the WK403590 only by insulated gripping surfaces.
- If the WK403590 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 WK403590 during operation.
- Ensure other people, especially children, pets, or bystanders, stay outside this area.
- Do not place objects, cables, or furniture near the WK403590 that could interfere with its movement or cause accidents.
- During transport or temporary storage, make sure the WK403590 is positioned so that it does not block walkways or work areas.

Transport and storage

- Disconnect the WK403590 from the power supply before moving or transporting it.
- Carry the WK403590 by its handle; never lift it by the cable.
- Avoid accidental activation of the WK403590 during transport and protect moving parts.
- Use appropriate packaging to protect the WK403590 from impacts and dust.
- Store the WK403590 in a dry, clean, and ventilated place, out of reach of children and unauthorized persons.
- Remove all accessories or consumables (blades, drill bits, sanding discs) before storage.
- Avoid extreme temperatures, humidity, and direct sunlight during transport or storage of the WK403590.
- Inspect the WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590. Carrying the WK403590 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 WK403590. A key or tool left in the WK403590 may cause personal injury. Never place the WK403590 on the floor until it has completely stopped.

Step-by-step procedure

- Ensure the power supply matches the requirements specified on the WK403590 data plate (fig.1). Operating the motor at low voltage will make the WK403590 run slowly. This reduces performance and may cause the motor to overheat.
- When the work area is far from the power supply, use an extension cable of sufficient gauge and quality.

Safety checks

- **Work area safety:** Keep the work area clean and well-lit. Cluttered and dark areas cause accidents. Do not use the WK403590 near flammable materials, as sparks may ignite them. Keep children and bystanders away while operating the WK403590. 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 WK403590. Do not use the WK403590 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 ensures better control of the WK403590 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 WK403590. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock. When using outdoors, use an extension cable rated for outdoor use. If operation in a damp location is unavoidable, use a supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of electric shock.

- **Check condition:** Ensure all screws of the WK403590 are properly tightened. In cold climates or after long periods of inactivity, allow the WK403590 to run idle for a few minutes to properly lubricate internal components. Ensure installed accessories are securely positioned.

- **Before operation:** Always ensure the WK403590 is firmly supported before use. Check that no one is under the influence area of the WK403590 when working at heights. Keep hands away from moving parts of the WK403590.

- **During operation:** Do not operate the WK403590 without holding it securely. Only operate it when fully under control. Do not point the WK403590 at anyone during its operation. During operation, the WK403590 can produce vibration and gradually loosen screws, possibly causing damage or accidents. Keep hands away from moving parts of the WK403590.

- **After operation:** Do not touch the accessories installed on the WK403590, 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.

- **Hose connection (A):** Connect the hose (end with pin connector) to the hose connection (A) of the WK403590 until you hear a “click” (fig.10).

Then connect the other end of the hose to the vacuum cleaner. This hose end is equipped with a 35 mm connector compatible with vacuum cleaners from other brands. The WK403590 also includes a 45 mm connector, also compatible with vacuum cleaners from other brands. If neither of these connectors is compatible with your vacuum cleaner, contact its manufacturer. Please note that neither of these connectors is compatible with Werku vacuum cleaners, as these include the appropriate connector for direct connection to the WK403590. To make this connection, unscrew the installed connector (fig.11) and screw in the connector supplied with the vacuum cleaner (fig.12).

- **LED lamp (B):** The WK403590 is equipped with an LED lamp (B) on the head (fig.18). To switch it on, press the LED lamp power button (fig.19), located on the control panel (D).

- **Support plate (C):** The sanding discs are attached with hook-and-loop fastening (fig.20) to the support plate (C). Align the sanding disc with the support plate (C) so that both edges match (fig.21). Press the sanding disc onto the base until it is fully secured (fig.22). A protective brush surrounds the sanding pad (fig.13). This protective brush makes contact with the surface before the sanding paper, ensuring a perfectly parallel contact and preventing damage caused by accidental contact of the sanding paper with the work surface. In addition, the protective brush acts as a barrier to the dust generated by the WK403590 during operation, containing it so that the external extraction system can progressively remove it. If the protective brush is damaged or excessively worn, it must be replaced.

- **Control panel (D):** The control panel (D) includes an on/off button (fig.16). To operate the WK403590 and the control panel (D), press the power button. The control panel (D) is equipped with a speed selector (fig.14), which can be adjusted using the “+” and “-” buttons. The speed indicator (fig.15) shows the selected speed. At the lowest speed, one indicator light is on. At the highest speed, all indicator lights are on. The optimal speed setting depends mainly on user preference. In general, a high speed is preferable for hard materials and a low speed for soft materials. The material removal rate increases with rotational speed.

- **Suction selector (E):** The WK403590 features a suction selector (E) (fig.2) with two different options, which are “double extraction” and “single

extraction with wall suction”. Turn the suction selector (E) fully counterclockwise for double extraction (fig.3), ideal for wall sanding. Turn the suction selector (E) fully clockwise for single extraction with wall suction (fig.4), ideal for ceiling sanding.

- **Switch (F):** To switch on the WK403590, press the switch (F) and slightly push the lock button (G) forward. To switch off the WK403590, release the switch (F).

- **Lock button (G):** To activate continuous operation, push the lock button (G) forward until it locks. To deactivate continuous operation, press the switch (F).

Normal operation

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

- **Grip:** The WK403590 must be held with both hands on the pole, positioning the hands to achieve the best handling position for any application (fig.5). Always keep your hands on the pole of the WK403590; never place them near the backing pad, as the sanding head pivots in multiple directions and may trap your hand, causing injury (fig.6). The WK403590 features a fully articulated backing pad capable of pivoting in multiple directions, allowing it to adapt to the surface being sanded (fig.7, 8, 9). This feature allows the user to sand upper, middle or lower sections of a wall or ceiling without changing position.

- **Ergonomics and safe use:** The WK403590 is designed for two-handed operation, ensuring proper control during use. 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 WK403590 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:** Carefully place the WK403590 on the surface to be sanded, applying enough pressure to align the sanding pad with the work

surface. Apply additional pressure so that the sanding paper makes contact with the surface and move the tool in overlapping motions to gradually smooth the surface (fig.17). Apply only the necessary force to maintain contact between the sanding paper and the work surface. Excessive pressure may damage the surface. While the sanding paper is in contact with the surface, the WK403590 must remain in steady and continuous motion to avoid unwanted marks. Avoid contact with pointed or sharp surfaces to prevent damage to the WK403590. Check results frequently, as the tool can remove material very quickly, especially when using coarse sandpaper.

- **Dust extraction system:** The WK403590 can be connected to an external extraction system to collect dust generated during sanding process. Therefore, first ensure that a suitable dust bag for drywall or plaster dust is installed in the vacuum cleaner (not supplied). Using an unsuitable or defective dust bag will increase airborne dust in the work area. It is not recommended to use the WK403590 without a dust extraction system, as it may pose a respiratory risk. The filling rate of the dust bag depends on the material being sanded and the grit size of the sanding paper. For best results, clean the dust bag frequently.

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 WK403590, stop the WK403590 immediately. After a power interruption, the WK403590 must not restart automatically. Before restoring power, ensure that the switch is in the off position. Do not use the WK403590 if you detect excessive vibration, abnormal noise, overheating or any sign of malfunction. In case of failure, do not attempt to repair the WK403590 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 WK403590 under faulty conditions may result in hazardous situations and serious risks for the user.

Warnings and risks

- Maintain a firm grip on the WK403590 and position your body and arm to resist kickback forces. Always use the auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The user can control torque reactions or kickback forces if proper precautions are taken.
- Never place your hand near the rotating accessory, as it may rebound onto your hand.
- Do not position your body in the area where the WK403590 may move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the opposite direction to the wheel's movement at the point of snagging.
- Take special care when working on corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the rotating accessory. Corners, sharp edges or bouncing tend to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- Do not attach a wood carving saw chain blade or a toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.
- Do not use oversized sanding discs. Follow Werku recommendations when selecting sanding paper. Sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration risk and may cause snagging, tearing of the disc or kickback.

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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 or use non-approved parts, as this may compromise safety and void the conformity of the WK403590.

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 WK403590 does not turn on. **Causes:** The WK403590 is not connected to the power supply, the socket has no electrical supply, the power cable or plug is damaged, or the switch

is defective. **Corrective actions:** Check the connection to the power supply, verify the socket is working, visually inspect the cable and plug. If any damage is found, do not use the WK403590.

- **Fault:** Loss of power or irregular operation. **Causes:** Insufficient supply voltage, use of an inadequate extension cable, dust accumulation in the ventilation system, wear of the motor or internal components. **Corrective actions:** Verify that the supply voltage complies with the data on the rating plate, use only extension cables suitable for the WK403590’s power, and clean the ventilation openings.

- **Fault:** Excessive vibration or abnormal noise. **Causes:** Sanding disc improperly installed or unbalanced, worn or damaged support plate, loose screws or components. **Corrective actions:** Immediately stop the WK403590, check that the sanding disc is correctly installed, inspect the support plate, and tighten accessible components if necessary.

- **Fault:** Insufficient dust extraction. **Causes:** Extraction system not properly connected, vacuum bag or container full, obstruction in the hose or ducts, extraction selector in the wrong position. **Corrective actions:** Check the connection of the extraction system, empty or replace the vacuum bag, clean the hose and ducts, adjust the extraction selector according to the application (wall or ceiling).

- **Fault:** Poor sanding results. **Causes:** Sanding paper worn out or unsuitable, incorrect speed, excessive or insufficient pressure, incorrect sanding technique. **Corrective actions:** Replace the sanding paper with one suitable for the material, adjust the speed according to the type of surface, apply uniform and moderate pressure, and keep the WK403590 moving steadily.

- **Fault:** Overheating of the WK403590. **Causes:** Prolonged use without breaks, blocked ventilation, overloading due to excessive pressure. **Corrective actions:** Stop the WK403590 and allow it to cool, clean the ventilation openings, reduce the pressure applied during sanding.

Technical Assistance Service contact

- If any of the faults mentioned above persist, stop using the WK403590 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 WK403590 and loss of compliance with applicable regulations.

Compatible accessories

- Sanding discs with hook-and-loop (Velcro-type) fastening system.
- Abrasives suitable for plaster, gypsum, and painted surfaces.
- External dust extraction systems.
- Suction hoses and adapters.

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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590, and for a minimum period of 10 years from the date of introduction of the WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 lijadora circular rotorbita paredes-techos WK403590 cumple los siguientes Reglamentos, Directivas y Normativas:

- (EU) 2023/1230
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU
- (EU) 2015/863
- EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
- EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Gerente
 Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
 Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
 La Coruña, España.

La identificación de la WK403590 (modelo, número de serie, año de fabricación y datos de Werku) se encuentra en la placa de características fijada en la WK403590.

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

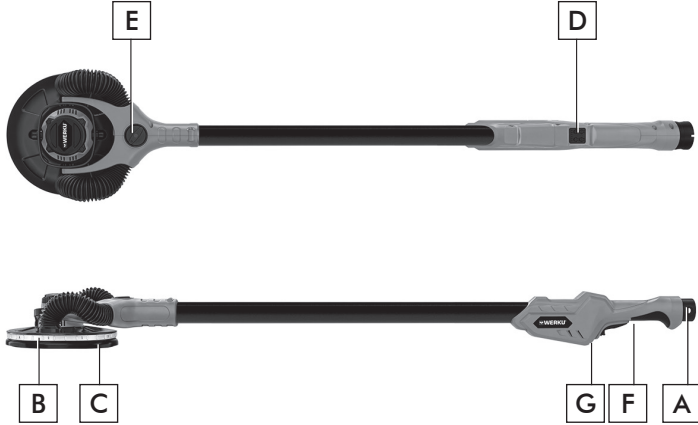
- **Uso previsto:** La WK403590 ha sido diseñada específicamente para el lijado de paredes y techos en trabajos de construcción, renovación y acabado. Es adecuada para superficies de yeso, enlucidos de escayola y superficies pintadas con bajo nivel de rugosidad. Su uso permite alisar, preparar y acondicionar dichas superficies antes de su posterior tratamiento (pintura, revestimiento, etc.), garantizando un acabado uniforme cuando se utiliza con los accesorios adecuados y conforme a estas instrucciones

- **Uso no previsto:** La WK403590 no ha sido diseñada para trabajar sobre superficies muy rugosas o irregulares, madera maciza, materiales metálicos, superficies húmedas o mojadas, ni sobre pinturas duras, esmaltes u otros recubrimientos de alta resistencia. Asimismo, no debe utilizarse para aplicaciones distintas al lijado de superficies descritas como uso previsto, ni en condiciones que puedan comprometer la seguridad, como entornos con presencia de líquidos, materiales inflamables o atmósferas potencialmente explosivas.

- **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 WK403590. Entre ellos se incluyen, a título enunciativo y no limitativo, utilizar la WK403590 sin conectar un sistema de aspiración de polvo adecuado, aplicar una presión excesiva sobre la WK403590 durante el lijado, emplear accesorios o discos de lijado no compatibles o no autorizados por Werku, utilizar la WK403590 en superficies distintas a las especificadas, como madera, metal o materiales excesivamente duros, operar la WK403590 en ambientes húmedos, mojados o bajo la lluvia, manipular o utilizar la WK403590 sin los EPIs adecuados, utilizar la WK403590 por personas no capacitadas o sin haber leído previamente el manual de instrucciones.

- **Esquema:** Revise el siguiente esquema para

familiarizarse con la WK403590 antes de su uso.



- A. Conexión manguera
- B. Lámpara LED
- C. Plato soporte
- D. Panel control
- E. Selector aspiración
- F. Interruptor
- G. Botón bloqueo

04. DATOS TÉCNICOS

Voltaje-frecuencia	220-240 V ~ 50-60 HZ
Potencia	400 W
Clase protección	I
Índice protección	IP20
Revoluciones	4000-8500 RPM
Velocidades	6
Diámetro disco	215 MM
Diámetro disco lija	225 MM
Diámetro órbita	5 MM
Largo total	1500 MM
Graduación	0-180°
Presión acústica LpA	≤ 80 DB(A)
Posible variación KpA	3 DB(A)
Presión acústica LwA	≤ 88 DB(A)
Posible variación KwA	3 DB(A)
Vibración Ah	≤ 3.22 M/S ²
Posible variación K	1.5 M/S ²
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 WK403590 puede diferir del valor total declarado según la forma en que se utilice la

WK403590.

- 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 WK403590 se utiliza con cables dañados o en ambientes húmedos.
- Lesiones por piezas móviles: Las superficies giratorias de la WK403590 pueden provocar cortes o atrapamientos si se toca la zona de lijado durante el funcionamiento.
- Proyección de partículas y polvo: Aunque la WK403590 dispone de sistema de aspiración, el contacto con polvo fino puede causar irritación ocular, respiratoria o cutánea.
- Caídas o golpes: El uso de la WK403590 en escaleras, andamios o superficies inestables puede provocar caídas o golpes.
- Fatiga y sobreesfuerzo: La operación prolongada, especialmente debido a las vibraciones de la WK403590, puede causar molestias musculares o sobrecarga de brazos, hombros o espalda.
- Riesgo de incendio: El contacto del polvo de WK403590 con chispas o fuentes de calor puede provocar incendio en condiciones extremas.
- Los riesgos anteriormente expuestos no pueden eliminarse completamente mediante el diseño de la WK403590, sino que precisan la participación del usuario.

Medidas protección recomendadas

- Utilizar siempre los EPIS 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 WK403590 sobre superficies inestables y asegurarse de mantener una postura adecuada.
- Respetar los intervalos de descanso durante sesiones prolongadas de trabajo.

EPIS necesarios

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

Pictogramas

El marcado de la placa de identificación de la WK403590 presenta los siguientes pictogramas, cuyo significado se detalla a continuación:



Leer manual instrucciones



Usar protección ocular



Usar protección para nariz y boca



Conformidad europea



Conformidad 2012/19/EU (RAEE)

El pictograma CE significa que la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 alejada de polvo excesivo, serrín o partículas que puedan obstruir ventilaciones o mecanismos.
- Transporte la WK403590 en un embalaje adecuado; evite golpes, caídas o presión sobre la carcasa.
- Si la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 a la lluvia o a condiciones de humedad dado que el agua que entre en la WK403590 aumentará el riesgo de choque eléctrico.
- Sujete la WK403590 únicamente por las superficies de agarre aisladas.
- Si la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 que puedan interferir con su movimiento o causar accidentes.
- Durante el transporte o almacenamiento temporal, asegúrese de que la WK403590 esté colocada de manera que no obstruya pasillos ni zonas de trabajo.

Transporte y almacenamiento

- Desconecte la WK403590 de la corriente antes de moverla o transportarla.
- Transporte la WK403590 por su asa; nunca la levante del cable.
- Evite activar accidentalmente la WK403590 durante el transporte y porteja las partes móviles.
- Utilice un embalaje adecuado para proteger la WK403590 de golpes y polvo.

- Almacene la WK403590 en un lugar seco, limpio y ventilado, fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Retire todos los accesorios o consumibles (cuchillas, brocas, discos de lijado) antes del almacenamiento.
- Evite temperaturas extremas, humedad y luz solar directa durante el transporte o almacenamiento de la WK403590.
- Inspeccione la WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590. Transportar la WK403590 con el dedo sobre el interruptor o enchufar la WK403590 que tiene el interruptor en posición de encendido puede provocar accidentes.
- Retire las posibles llaves o herramientas antes de arrancar la WK403590. Una llave o herramienta dejada en la WK403590 puede causar un daño personal. Nunca deje la WK403590 en el suelo hasta que se haya apagado y detenido por completo.

Procedimiento paso a paso

- Asegúrese de que la fuente de alimentación se ajusta a los requisitos especificados en la placa de datos de la WK403590 (fig.1). Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que la WK403590 opere lento. Esto reducirá el rendimiento y puede causar que el motor se sobrecaliente.
- Cuando la zona de trabajo esté alejada de la fuente de alimentación, haga uso de un cable de prolongación de suficiente diámetro y calidad.

Verificaciones seguridad

- **Seguridad área trabajo:** Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes. No utilice la WK403590 cerca de materiales inflamables, dado que las posibles chispas pueden encender estos materiales. Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja la WK403590. Las distracciones pueden causar la pérdida del control. Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquiera que entre al área de trabajo debe usar los EPIs correspondientes. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.
- **Seguridad personal:** Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje la WK403590. No use la WK403590 cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja la WK403590 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 WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 estén perfectamente apretados. En climas fríos o cuando la WK403590 haya estado sin uso durante largo tiempo, deje que la WK403590 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 WK403590 que se encuentre firmemente apoyado. Compruebe que nadie se encuentre debajo de la zona de influencia de la WK403590 cuando lleve a cabo trabajos en zonas elevadas. Aleje las manos de las partes en movimiento de la WK403590.

- **Durante el funcionamiento:** No deje la WK403590 funcionando sin tenerla bien sujeta. Hágala funcionar cuando esté seguro de que la tiene plenamente controlada. No apunte con la WK403590 a nadie durante su funcionamiento. Durante la operación, la WK403590 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 WK403590.

- **Después del funcionamiento:** No toque los accesorios instalados en la WK403590, 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.

- **Conexión manguera (A):** Conecte la manguera (extremo con conector de clavijas) a la conexión de la manguera (A) de la WK403590 hasta oír un “clic” (fig.10). A continuación, conecte el otro extremo de la manguera al aspirador. Este extremo de la manguera dispone de un conector de 35 mm, compatible con aspiradores de otras marcas. La WK403590 incluye además un conector de 45 mm, también compatible con aspiradores de

otras marcas. Si ninguno de estos conectores es compatible con su aspirador, póngase en contacto con el fabricante del mismo. Tenga en cuenta que ninguno de estos dos conectores es compatible con aspiradores Werku, ya que estos incorporan el conector adecuado para su conexión directa a la WK403590. Para realizar esta conexión, desenrosque el conector instalado (fig.11) y enrosque el conector suministrado con el aspirador (fig.12).

- **Lámpara LED (B):** La WK403590 está equipada con una lámpara LED (B) en el cabezal (fig.18). Para encenderla, pulse el botón de encendido de la lámpara LED (fig.19), el cual está en el panel de control (D).

- **Plato soporte (C):** Los discos de lijado se adhieren con velcro (fig.20) sobre el plato de soporte (C). Alinee el disco de lijado sobre el plato de soporte (C) para que coincidan los límites de ambas partes (fig.21). Presione el disco de lija sobre la base hasta que quede perfectamente adherido (fig.22). Un cepillo de protección rodea el plato de lijado (fig.13). Este cepillo de protección hace contacto con la superficie al lijar antes que el propio papel de lija con lo cual asegura que el contacto entre ambos sea perfectamente paralelo evitándose así daños debidos a un contacto inesperado del papel de lijado sobre la superficie de trabajo. Por otro lado, el cepillo de protección sirve de barrera al polvo generado por la WK403590 durante su funcionamiento, conteniéndolo para que el sistema de aspirado externo lo elimine progresivamente. Si el cepillo de protección está dañado o excesivamente desgastado debe ser sustituido.

- **Panel control (D):** El panel de control (D) incluye un botón de encendido y apagado (fig.16). Para poder hacer funcionar la WK403590 y el panel de control (D), pulse el botón de encendido. El panel de control (D) de la WK403590 está equipado con un selector de velocidad (fig.14), que se puede controlar con los botones “+” y “-“. El indicador de velocidad (fig.15) en el panel de control (D) indica la velocidad. Con la velocidad más lenta, una luz del indicador de velocidad está encendida. Con la velocidad más rápida, todas las luces del indicador de velocidad están encendidas. El ajuste óptimo de la velocidad para cada aplicación depende principalmente de las preferencias del usuario. En general, una velocidad alta es preferible para materiales duros y una velocidad baja para materiales blandos. La velocidad a la que se

elimina el material aumenta con la velocidad de centrifugado.

- **Selector aspiración (E):** La WK403590 cuenta con un selector de aspiración (E) (fig.2) con dos opciones diferentes, que son “doble extracción” y “extracción simple más succión de pared”. Gire el selector de aspiración (E) completamente en sentido antihorario para una extracción doble (fig.3), ideal para lijar paredes. Gire el selector de aspiración (E) completamente en sentido horario para una extracción simple más succión de pared (fig.4), ideal para lijar techos.

- **Interruptor (F):** Para encender la WK403590, presione el interruptor (F) y desplace el botón de bloqueo (G) sutilmente hacia adelante. Para apagar la WK403590, suelte el interruptor (F).

- **Botón bloqueo (G):** Para activar el funcionamiento continuo, presione hacia adelante el botón de bloqueo (G) hasta que quede bloqueado. Para desactivar el funcionamiento continuo, presione el interruptor (F).

Funcionamiento normal

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

- **Agarre:** La WK403590 debe ser agarrada con ambas manos por el mástil posicionando las manos de modo que se logre la mejor posición para manejar la WK403590 en cualquier aplicación (fig.5). Mantenga siempre las manos sobre el mástil de la WK403590, no las sitúe nunca en la zona del plato soporte, porque los pivotes de la cabeza de lijado actúan en varias direcciones y podrían atrapar la mano provocando un accidente (fig.6). La WK403590 tiene un plato de soporte completamente articulado, pudiendo pivotar en múltiples direcciones y permitiendo al plato de soporte adaptarse al tipo de superficie a lijar (fig.7, 8, 9). Esta particularidad permite al usuario lijar la parte alta, media o baja de una pared o un techo sin variar su posición.

- **Ergonomía y uso seguro:** La WK403590 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 WK403590 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:** Sitúe la WK403590 cuidadosamente sobre la superficie a lijar, aplicando la presión suficiente para alinear el plato de lijado con la superficie de trabajo. Aplique presión adicional sobre la WK403590 para hacer que el papel de lijado haga contacto con la superficie de trabajo y maneje la WK403590 con movimientos superpuestos a fin de suavizar poco a poco la superficie de trabajo (fig.17). Aplique simplemente la fuerza necesaria sobre la WK403590 para mantener el contacto entre el papel de lijado y la superficie de trabajo. Si se aplica una presión excesiva se pueden ocasionar daños a la superficie a lijar. Mientras el papel de lijado esté en contacto con la superficie de trabajo, la WK403590 ha de estar en un estable y constante movimiento para evitar marcas no deseadas sobre la superficie de trabajo. Evite que el papel de lijado entre en contacto con superficies apuntadas o afiladas para evitar daños en la WK403590. Verifique los resultados con frecuencia, dado que la WK403590 puede eliminar material muy rápidamente, especialmente si se utiliza un papel grueso.

- **Sistema aspirado:** La WK403590 se puede conectar a un sistema de aspirado externo para recoger el polvo generado durante el proceso de lijado. Para ello, en primer lugar, asegúrese de que dentro del aspirador (no suministrado) se ha instalado una bolsa apropiada para polvo procedente de pladur o escayola. El hecho de instalar una bolsa de recogida de polvo inadecuada o defectuosa incrementará la presencia de polvo en el ambiente del área de trabajo. No es recomendable utilizar la WK403590 sin haberla conectado a un sistema de recolección de polvo porque podría provocar un riesgo para la respiración. La velocidad con que se puede llenar la bolsa recolectora variará de acuerdo con el tipo de material a lijar y el grosor del papel de lija. Para

conseguir los mejores resultados, limpie la bolsa con frecuencia.

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 WK403590, pare inmediatamente la WK403590. Tras un corte de suministro eléctrico, la WK403590 no debe reiniciarse automáticamente. Antes de restablecer la alimentación, asegúrese de que el interruptor se encuentra en posición de apagado. No utilice la WK403590 si detecta vibraciones excesivas, ruidos anormales, sobrecalentamiento o cualquier indicio de funcionamiento incorrecto. En caso de avería, no intente reparar la WK403590 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 WK403590 en condiciones de fallo puede provocar situaciones peligrosas y riesgos graves para el usuario.

Advertencias y riesgos

- Mantenga un agarre firme de la WK403590 y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre el mango auxiliar, si se incluye, 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, si se toman las precauciones adecuadas.

- Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio, dado que el accesorio puede rebotar sobre su mano.

- No coloque su cuerpo en el área donde la WK403590 se moverá si ocurre un contragolpe. El contragolpe impulsará la WK403590 en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.

- Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y enganchar el accesorio giratorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio

giratorio y causar pérdida de control o retroceso.

- No coloque un disco de sierra para tallar madera ni un disco de sierra dentada. Tales discos crean frecuentes contragolpes y pérdidas de control.

- No utilice papel de lija de disco de gran tamaño. Siga las recomendaciones de Werku al seleccionar el papel de lija. El papel de lija más grande que se extiende más allá de la almohadilla de lijado presenta un riesgo de laceración y puede causar enganches, desgarros del disco o retroceso.

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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 ni utilice piezas no homologadas, ya que esto puede comprometer la seguridad y anular la conformidad de la WK403590.

Registro inspecciones

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

General

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

10. SOLUCIÓN PROBLEMAS

Advertencia: Las siguientes instrucciones son muy importantes.

Fallos frecuentes, causas y procedimientos de corrección

- **Fallo:** La WK403590 no se enciende. **Causas:** La WK403590 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 WK403590.

- **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 WK403590, limpie las aberturas de ventilación.

- **Fallo:** Exceso de vibraciones o ruido anormal. **Causas:** Disco de lijado mal instalado o desequilibrado, desgaste o daño del plato de soporte, tornillos o elementos sueltos. **Procedimientos correctivos:** Detenga inmediatamente la WK403590, verifique la correcta instalación del disco de lijado, compruebe el estado del plato de soporte, apriete los elementos accesibles si es necesario.

- **Fallo:** Aspiración insuficiente de polvo. **Causas:** Sistema de aspiración no conectado correctamente, bolsa o depósito del aspirador lleno, obstrucción en la manguera o conductos, selector de aspiración en posición incorrecta. **Procedimientos correctivos:** Verifique la conexión del sistema de aspiración, vacíe o sustituya la bolsa del aspirador, limpie la manguera y los conductos, ajuste el selector de aspiración según la aplicación (pared o techo).

- **Fallo:** Resultado de lijado deficiente. **Causas:** El papel de lijado está desgastado o inadecuado, velocidad incorrecta, presión excesiva o insuficiente, técnica de lijado incorrecta. **Procedimientos correctivos:** Sustituya el papel de lijado por uno adecuado al material, ajuste la velocidad según el tipo de superficie, aplique una presión uniforme y moderada, mantenga la WK403590 en movimiento constante.

- **Fallo:** Sobrecalentamiento de la WK403590. **Causas:** Uso prolongado y sin pausas, ventilación obstruida, sobrecarga por presión excesiva. **Procedimientos correctivos:** Detenga la WK403590 y deje que se enfríe, limpie las aberturas de ventilación, reduzca la presión aplicada durante el lijado.

Contacto Servicio Asistencia Técnica

- Si alguno de los fallos anteriormente expuestos continúa, deje de usar la WK403590 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 WK403590 y la pérdida de conformidad con la normativa aplicable.

Accesorios compatibles

- Discos de lijado con sistema de fijación tipo velcro.
- Abrasivos adecuados para yeso, escayola y superficies pintadas.
- Sistemas de aspiración externa.
- Mangueras de aspiración y adaptadores.

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 WK403590 pueden ser reutilizados y reciclados.
- Werku está adherido a un Sistema Integrado de Gestión autorizado para la correcta eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), conforme a la Directiva 2012/19/EU y la

normativa nacional vigente.

- No elimine la WK403590 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 WK403590 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 WK403590, y durante un período mínimo de 10 años desde el momento de la introducción de la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590, o de factores medioambientales anormales no acordes con el uso previsto de la WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 rotorbital wand-decke rundscheifer WK403590 den folgenden Verordnungen, Richtlinien und Normen entspricht:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

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

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Geschäftsführer
Werku Tools SA, Poligono Industrial Bergondo,
Parroquia de Guísamo A8, 15161 Bergondo,
La Coruña, Spanien.

Die Identifikationsmerkmale der WK403590 (Modell, Seriennummer, Baujahr und Werku-Daten) befinden sich auf dem Typenschild der WK403590.

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

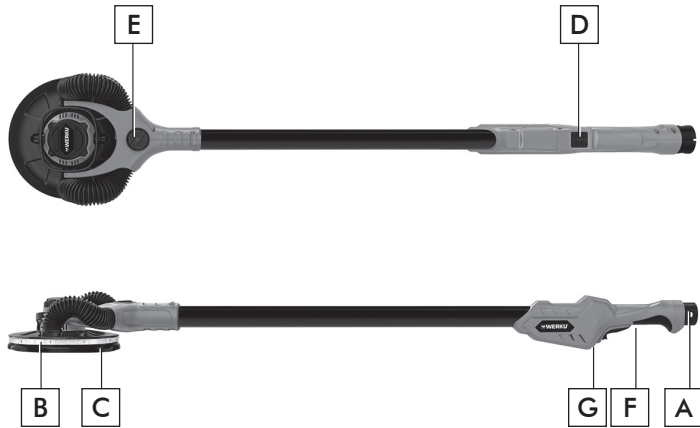
- **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK403590 wurde speziell zum Schleifen von Wänden und Decken bei Bau-, Renovierungs- und Ausbauarbeiten entwickelt. Sie eignet sich für Gipsoberflächen, Spachtelputze und lackierte Oberflächen mit geringer Rauheit. Ihre Verwendung ermöglicht das Glätten, Vorbereiten und Konditionieren dieser Oberflächen vor einer weiteren Behandlung (Anstrich, Beschichtung usw.) und gewährleistet bei Verwendung geeigneter Zubehörteile und gemäß diesen Anweisungen ein gleichmäßiges Ergebnis.

- **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung:** Die WK403590 ist nicht für die Bearbeitung sehr rauer oder unebener Oberflächen, Massivholz, metallischer Materialien, feuchter oder nasser Oberflächen sowie harter Farben, Lacke oder anderer widerstandsfähiger Beschichtungen vorgesehen. Ebenso darf sie nicht für andere Anwendungen als die beschriebenen Schleifarbeiten oder unter Bedingungen verwendet werden, die die Sicherheit beeinträchtigen können, wie Umgebungen mit Flüssigkeiten, brennbaren Materialien oder potenziell explosionsfähigen Atmosphären.

- **Vernünftigerweise vorhersehbarer Fehlgebrauch:** Als vorhersehbare Fehlanwendungen gelten solche, die zwar nicht von Werku vorgesehen sind, sich jedoch aus einer üblichen oder unsachgemäßen Verwendung der WK403590 ergeben können. Dazu gehören unter anderem, jedoch nicht abschließend, die Verwendung der WK403590 ohne Anschluss an ein geeignetes Staubabsaugsystem, das Ausüben eines übermäßigen Drucks auf die WK403590 während des Schleifens, die Verwendung von Zubehör oder Schleifscheiben, die nicht kompatibel oder nicht von Werku zugelassen sind, die Verwendung der WK403590 auf anderen als den angegebenen Oberflächen, wie Holz, Metall oder übermäßig harten Materialien, der Betrieb der WK403590 in feuchten, nassen Umgebungen oder bei Regen, das Handhaben oder Verwenden der WK403590

ohne geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), die Verwendung der WK403590 durch nicht geschulte Personen oder ohne vorheriges Lesen der Bedienungsanleitung.

- **Schema:** Überprüfen Sie das folgende Schema, um sich vor der Verwendung mit der WK403590 vertraut zu machen.



- A. Schlauchanschluss
- B. LED Lampe
- C. Trägerplatte
- D. Bedienfeld
- E. Saugregler
- F. Schalter
- G. Sperrknopf

04. TECHNISCHE DATEN

Spannung-Frequenz	220-240 V ~ 50-60 HZ
Leistung	400 W
Protection klasse	I
Protection index	IP20
Drehzahl	4000-8500 RPM
Geschwindigkeitsstufen	6
Scheibendurchmesser	215 MM
Schleifscheibendurchmesser	225 MM
Orbitdurchmesser	5 MM
Gesamtlänge	1500 MM
Graduierung	0-180°
Schalldruck LpA	≤ 80 DB(A)
Mögliche Abweichung KpA	3 DB(A)
Schalldruck LwA	≤ 88 DB(A)
Mögliche Abweichung KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	≤ 3.22 M/S ²
Mögliche Abweichung K	1.5 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 WK403590 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 WK403590 mit beschädigten Kabeln oder in feuchten Umgebungen verwendet wird.

- **Verletzungen durch bewegliche Teile:** Die rotierenden Oberflächen der WK403590 können Schnitt- oder Einklemmsverletzungen verursachen, wenn die Schleifzone während des Betriebs berührt wird.

- **Projektion von Partikeln und Staub:** Obwohl die WK403590 über ein Absaugsystem verfügt, kann der Kontakt mit feinem Staub Augen-, Atemwegs- oder Hautreizungen verursachen.

- **Stürze oder Schläge:** Die Verwendung der WK403590 auf Leitern, Gerüsten oder instabilen Oberflächen kann zu Stürzen oder Schlägen führen.

- **Ermüdung und Überanstrengung:** Längere Nutzung, insbesondere durch Vibrationen der WK403590, kann Muskelbeschwerden oder Überlastungen der Arme, Schultern oder des Rückens verursachen.

- **Brandrisiko:** Kontakt von WK403590-Staub mit Funken oder Wärmequellen kann unter extremen Bedingungen einen Brand verursachen.

- Die oben genannten Risiken können durch das Design der WK403590 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 WK403590 auf instabilen Oberflächen und achten Sie auf eine korrekte Körperhaltung.
- Achten Sie auf Pausenintervalle während längerer Arbeitssitzungen.

Erforderliche PSA

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

Piktogramme

Die Kennzeichnung auf dem Typenschild der WK403590 enthält die folgenden Piktogramme, deren Bedeutung nachstehend erläutert wird:



Bedienungsanleitung Lesen



Augenschutz tragen



Mund- und Nasenschutz tragen



Europäische Konformität



2012/19/EU Konformität (WEEE)

Das CE-Piktogramm zeigt an, dass die WK403590 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 WK403590 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 WK403590 fern von übermäßigem Staub, Sägespänen oder Partikeln, die Belüftungen oder Mechanismen blockieren könnten.
- Transportieren Sie die WK403590 in geeigneter Verpackung; vermeiden Sie Stöße, Stürze oder Druck auf das Gehäuse.
- Wenn die WK403590 über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, lagern Sie sie an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.

Elektrischer Anschluss

- Der Stecker der WK403590 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 WK403590 nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, da Wasser im Gerät das Risiko eines Stromschlags erhöht.
- Halten Sie die WK403590 nur an isolierten Griffbereichen.
- Wenn die WK403590 mit einem "unter Spannung stehenden" Kabel in Kontakt kommt, können Metallteile stromführend werden und einen elektrischen Schlag verursachen.
- Verwenden Sie keine Zubehörteile, die Flüssigkeitskühlung benötigen, da Wasser oder andere Flüssigkeiten zu Stromschlag führen können.

Sicherheitsbereich

- Halten Sie einen Abstand von mindestens 1,5 Metern um die WK403590 während des Betriebs frei.
- Stellen Sie sicher, dass andere Personen, insbesondere Kinder, Haustiere oder Unbeteiligte, diesen Bereich nicht betreten.
- Platzieren Sie keine Gegenstände, Kabel oder Möbel in der Nähe der WK403590, die ihre Bewegung behindern oder Unfälle verursachen könnten.
- Stellen Sie beim Transport oder vorübergehender Lagerung sicher, dass die WK403590 keine Durchgänge oder Arbeitsbereiche blockiert.

Transport und Lagerung

- Trennen Sie die WK403590 vor dem Transport vom Stromnetz.
- Tragen Sie die WK403590 am Griff; niemals am Kabel hochheben.
- Vermeiden Sie versehentliches Einschalten während des Transports und schützen Sie bewegliche Teile.
- Verwenden Sie geeignete Verpackung, um die WK403590 vor Stößen und Staub zu schützen.
- Lagern Sie die WK403590 an einem trockenen, sauberen und belüfteten Ort, außer Reichweite von Kindern und Unbefugten.
- Entfernen Sie alle Zubehörteile oder Verbrauchsmaterialien (Klingen, Bohrer, Schleifscheiben) vor der Lagerung.
- Vermeiden Sie extreme Temperaturen, Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung beim Transport oder der Lagerung.
- Überprüfen Sie die WK403590 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 WK403590 dieses Handbuch vollständig und sorgfältig. Beachten Sie außerdem Unfallverhütungsvorschriften, Regelungen, Richtlinien, Normen, Gesetze und Einschränkungen am jeweiligen Arbeitsplatz.
- Die WK403590 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 WK403590 an das Stromnetz anschließen oder transportieren. Die WK403590 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 WK403590 starten. Ein Schlüssel oder Werkzeug, das in der WK403590 verbleibt, kann zu Verletzungen führen. Legen Sie die WK403590 niemals auf den Boden, bis sie vollständig gestoppt ist.

Schritt-für-Schritt-Verfahren

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung den auf dem Typenschild der WK403590 angege-

benen Anforderungen entspricht (Abb.1). Der Betrieb des Motors bei zu niedriger Spannung führt zu geringer Geschwindigkeit, reduziert die Leistung und kann zu Überhitzung führen.

- Bei entfernten Arbeitsbereichen verwenden Sie ein Verlängerungskabel ausreichenden Querschnitts und Qualität.

Sicherheitsüberprüfungen

- **Arbeitsbereich Sicherheit:** Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche und dunkle Bereiche verursachen Unfälle. Verwenden Sie die WK403590 nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern. Ablenkungen können die Kontrolle beeinträchtigen. Jeder im Arbeitsbereich muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Werkstückfragmente oder zerbrochene Zubehörteile können wegfliegen und außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs Verletzungen verursachen.

- **Persönliche Sicherheit:** Seien Sie aufmerksam, beobachten Sie Ihre Arbeit und benutzen Sie gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie die WK403590 nicht, wenn Sie müde oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

- **Nicht auf Zehenspitzen arbeiten:** Stehen Sie fest mit beiden Füßen und behalten Sie stets das Gleichgewicht.

- **Angemessene Kleidung:** Tragen Sie keine weiten Kleidungsstücke oder Schmuck. Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fernhalten.

- **Kabelsicherheit:** Kabel nicht zum Tragen, Heben oder Ziehen der WK403590 verwenden. Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fernhalten.

- **Zustand prüfen:** Alle Schrauben überprüfen. Bei Kälte oder nach langer Lagerung WK403590 einige Minuten leer laufen lassen, um interne Teile zu schmieren.

- **Vor dem Betrieb:** WK403590 immer fest abstützen, Hände von beweglichen Teilen fernhalten, niemand darf unterhalb der Arbeitszone sein.

- **Während des Betriebs:** Nur bei sicherer Handhabung betreiben, nicht auf Personen richten, Vibration kann Schrauben lockern.

- **Nach dem Betrieb:** Zubehör kann sehr heiß sein, auf Chemikalien achten, Hautkontakt vermeiden.

08. BETRIEBSANLEITUNG

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Bedienelemente, Anzeigen und Steuerungen

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

- **Schlauchanschluss (A):** Schließen Sie den Schlauch (Ende mit Steckverbinder) an den Schlauchanschluss (A) der WK403590 an, bis ein "Klick" zu hören ist (fig.10). Schließen Sie anschließend das andere Ende des Schlauchs an den Staubsauger an. Dieses Schlauchende verfügt über einen 35-mm-Anschluss, der mit Staubsaugern anderer Marken kompatibel ist. Die WK403590 enthält außerdem einen 45-mm-Adapter, ebenfalls kompatibel mit Staubsaugern anderer Marken. Sollte keiner dieser Anschlüsse mit Ihrem Staubsauger kompatibel sein, wenden Sie sich an dessen Hersteller. Beachten Sie, dass keiner dieser beiden Anschlüsse mit Werku-Staubsaugern kompatibel ist, da diese über den passenden Anschluss für eine direkte Verbindung mit der WK403590 verfügen. Für diese Verbindung schrauben Sie den installierten Anschluss ab (fig.11) und schrauben den mit dem Staubsauger gelieferten Anschluss auf (fig.12).

- **LED Lampe (B):** Die WK403590 ist mit einer LED Lampe (B) am Schleifkopf ausgestattet (fig.18). Zum Einschalten drücken Sie die Einschalttaste der LED Lampe (fig.19), die sich am Bedienfeld (D) befindet.

- **Trägerplatte (C):** Die Schleifscheiben werden mittels Klettverschluss (fig.20) am Trägerplatte (C) befestigt. Richten Sie die Schleifscheibe so aus, dass die Ränder übereinstimmen (fig.21). Drücken Sie die Schleifscheibe auf den Stützteller, bis sie fest haftet (fig.22). Eine Schutzbürste umgibt den Stützteller (fig.13). Diese kommt beim Schleifen zuerst mit der Oberfläche in Kontakt und sorgt dafür, dass der Schleifkontakt parallel erfolgt, wodurch Schäden durch unerwarteten Kontakt vermieden werden. Zudem dient die Schutzbürste als Staubbarriere, sodass der erzeugte Staub vom externen Absaugsystem entfernt werden kann. Ist die Schutzbürste beschädigt oder stark abgenutzt, muss sie ersetzt werden.

- **Bedienfeld (D):** Das Bedienfeld (D) umfasst einen Ein-/Ausschalter (fig.16). Zum Betrieb der WK403590 drücken Sie den Einschaltknopf. Das

Bedienfeld ist außerdem mit einer Drehzahlregelung (fig.14) ausgestattet, die über die Tasten "+" und "-" gesteuert wird. Die Drehzahlanzeige (fig.15) zeigt die aktuelle Geschwindigkeit an. Bei niedriger Drehzahl leuchtet eine Anzeige, bei maximaler Drehzahl alle Anzeigen. Die optimale Drehzahl hängt von der Anwendung ab: hohe Drehzahl für harte Materialien, niedrige für weiche. Die Materialabtragsrate steigt mit der Drehzahl.

- **Saugregler (E):** Die WK403590 verfügt über einen Saugregler (E) (fig.2) mit zwei Optionen: „Doppelte Absaugung“ und „Einfache Absaugung mit Wandansaugung“. Drehen Sie den Schalter vollständig gegen den Uhrzeigersinn für doppelte Absaugung (fig.3), ideal für Wände. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn für einfache Absaugung mit Wandansaugung (fig.4), ideal für Decken.

- **Schalter (F):** Zum Einschalten drücken Sie den Schalter (F) und schieben den Sperrknopf (G) leicht nach vorne. Zum Ausschalten lassen Sie den Schalter (F) los.

- **Sperrknopf (G):** Für Dauerbetrieb drücken Sie den Sperrknopf (G) nach vorne, bis er einrastet. Zum Deaktivieren drücken Sie den Schalter erneut.

Normalbetrieb

- Zusätzlich zu den grundlegenden Anweisungen werden folgende Hinweise gegeben.

- **Griff:** Die WK403590 ist mit beiden Händen am Rohr zu halten (fig.5). Halten Sie die Hände stets am Rohr und niemals im Bereich des Stütztellers, da bewegliche Teile Verletzungen verursachen können (fig.6). Der Stützteller ist voll beweglich und passt sich der Oberfläche an (fig.7, 8, 9), wodurch Arbeiten an verschiedenen Positionen erleichtert werden.

- **Ergonomie und sichere Verwendung:** Die Maschine ist für beidhändige Bedienung ausgelegt. Halten Sie eine stabile Körperhaltung ein und vermeiden Sie Zwangspositionen. 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.

- **Arbeitsweise:** Setzen Sie die Maschine vorsichtig auf die Oberfläche auf und bewegen Sie sie gleichmäßig (fig.17). Üben Sie nur den notwendigen Druck aus. Zu hoher Druck kann Schäden

verursachen. Halten Sie die Maschine stets in Bewegung, um Schleifspuren zu vermeiden. Vermeiden Sie Kontakt mit scharfen Kanten. Kontrollieren Sie regelmäßig das Ergebnis.

- **Absaugsystem:** Die Maschine kann an ein externes Absaugsystem angeschlossen werden. Verwenden Sie geeignete Staubbeutel. Ein ungeeigneter Beutel erhöht die Staubbelastung. Der Betrieb ohne Absaugung wird nicht empfohlen, da Gesundheitsrisiken bestehen. Reinigen Sie den Staubbeutel regelmäßig.

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 bei Störungen:** 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 den WK403590 fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften entgegenwirken können. Verwenden Sie, falls vorhanden, immer den Zusatzgriff, um Rückschlag oder Drehmomentreaktionen beim Anlaufen optimal zu kontrollieren. Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte können vom Benutzer kontrolliert werden, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- Halten Sie Ihre Hand niemals in der Nähe des rotierenden Zubehörs, da dieses zurückprallen und Ihre Hand treffen kann.

- Halten Sie sich von dem Bereich fern, in den sich der WK403590 bei einem Rückschlag bewegen könnte. Der Rückschlag schleudert den WK403590 in die entgegengesetzte Richtung der Radbewegung am Eingriffspunkt.

- Seien Sie besonders vorsichtig beim Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie ein

Abprallen oder Hängenbleiben des rotierenden Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder ein Abprallen können dazu führen, dass sich das rotierende Zubehör verhakt und Kontrollverlust oder Rückschlag verursacht.

- Verwenden Sie kein Holzschnitzsägeblatt oder ein gezahntes Sägeblatt. Solche Scheiben verursachen häufige Rückschläge und Kontrollverlust.

- Verwenden Sie kein Schleifpapier mit zu großer Scheibe. Beachten Sie bei der Auswahl von Schleifpapier die Empfehlungen von Werku. Größeres Schleifpapier, das über den Schleifteller hinausragt, birgt die Gefahr von Schnittverletzungen und kann zu Hängern, Scheibenrissen oder Rückschlägen führen.

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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 vor und verwenden Sie keine nicht zugelassenen Teile, da dies die Sicherheit beeinträchtigen und die Konformität der WK403590 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 WK403590 lässt sich nicht einschalten. **Ursachen:** Die WK403590 ist nicht an das Stromnetz angeschlossen, die Steckdose hat keine Stromversorgung, das Netzkabel oder der

Stecker sind beschädigt, der Schalter ist defekt. **Korrekturmaßnahmen:** Überprüfen Sie die Stromversorgung, kontrollieren Sie die Steckdose und inspizieren Sie das Kabel und den Stecker visuell. Bei Beschädigungen die WK403590 nicht verwenden.

- **Fehler:** Leistungsverlust oder unregelmäßiger Betrieb. **Ursachen:** Ungenügende Versorgungsspannung, Verwendung eines ungeeigneten Verlängerungskabels, Staubansammlung im Lüftungssystem, Verschleiß des Motors oder interner Komponenten.

Korrekturmaßnahmen: Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung den Angaben auf dem Typenschild entspricht, verwenden Sie nur geeignete Verlängerungskabel für die Leistung der WK403590, reinigen Sie die Lüftungsöffnungen.

- **Fehler:** Übermäßige Vibrationen oder ungewöhnliche Geräusche. **Ursachen:** Schleifteller falsch montiert oder nicht ausgewuchtet, Verschleiß oder Beschädigung des Schleiftellers, lose Schrauben oder Bauteile.

Korrekturmaßnahmen: Schalten Sie die WK403590 sofort aus, überprüfen Sie die korrekte Montage des Schleiftellers, kontrollieren Sie den Zustand des Schleiftellers und ziehen Sie zugängliche Befestigungselemente bei Bedarf nach.

- **Fehler:** Unzureichende Staubabsaugung. **Ursachen:** Absaugsystem nicht korrekt angeschlossen, Staubsaugerbeutel oder -behälter voll, Verstopfung in Schlauch oder Leitungen, Absaugwähler in falscher Position.

Korrekturmaßnahmen: Überprüfen Sie den Anschluss des Absaugsystems, leeren oder wechseln Sie den Staubsaugerbeutel, reinigen Sie Schlauch und Leitungen, stellen Sie den Absaugwähler je nach Anwendung (Wand oder Decke) korrekt ein.

- **Fehler:** Schlechter Schleifergebnis. **Ursachen:** Schleifpapier abgenutzt oder ungeeignet, falsche Geschwindigkeit, zu hoher oder zu niedriger Druck, falsche Schleiftechnik. **Korrekturmaßnahmen:** Ersetzen Sie das Schleifpapier durch geeignetes Material, passen Sie die Geschwindigkeit an die Oberfläche an, üben Sie gleichmäßigen und moderaten Druck aus, bewegen Sie die WK403590 konstant über die Fläche.

- **Fehler:** Überhitzung der WK403590. **Ursachen:** Längere Nutzung ohne Pausen, blockierte Lüftung, Überlastung durch zu starken Druck. **Korrekturmaßnahmen:** Schalten Sie die

WK403590 aus und lassen Sie sie abkühlen, reinigen Sie die Lüftungsöffnungen, verringern Sie den Druck während des Schleifens.

Kontakt zum Kundendienst

- Falls einer der oben genannten Fehler weiterhin besteht, stellen Sie die Nutzung der WK403590 ein und wenden Sie sich an den Werku-Kundendienst.
- Für die Kontaktaufnahme mit dem Werku-Kundendienst senden Sie eine E-Mail an: service@werku.com.

11. ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Warnung: Die folgenden Anweisungen sind sehr wichtig.

Liste der zugelassenen Ersatzteile

- Als zugelassene Ersatzteile gelten alle Teile, die in der am Ende dieser Betriebsanleitung enthaltenen Explosionszeichnung aufgeführt sind.
- Die Ersatzteile müssen den von Werku angegebenen Referenzen und technischen Spezifikationen entsprechen.
- Warnung: Die Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile oder inkompatibler Zubehörteile kann zu erheblichen Sicherheitsrisiken für den Benutzer führen sowie Schäden an der WK403590 verursachen und den Verlust der Konformität mit den geltenden Vorschriften nach sich ziehen.

Kompatibles Zubehör

- Schleifscheiben mit Klettbefestigungssystem.
 - Schleifmittel, geeignet für Gips, Spachtel und gestrichene Oberflächen.
 - Externe Absaugsysteme.
- Absaugschläuche und Adapter.

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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 zugänglich bleibt und für einen Zeitraum von mindestens 10 Jahren ab dem Zeitpunkt der Markteinführung der WK403590 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 WK403590 ist durch die gesetzliche Gewährleistung gemäß Richtlinie (EU) 2019/771 abgedeckt. Werku haftet für Mängel der Konformität, die zum Zeitpunkt der Lieferung der WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 ponceuse circulaire rotorbitale murs-plafonds WK403590 est conforme aux règlements, directives et normes suivants:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

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

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Directeur

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

L'identification de la WK403590 (modèle, numéro de série, année de fabrication et données Werku) figure sur sa plaque signalétique de la WK403590.

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

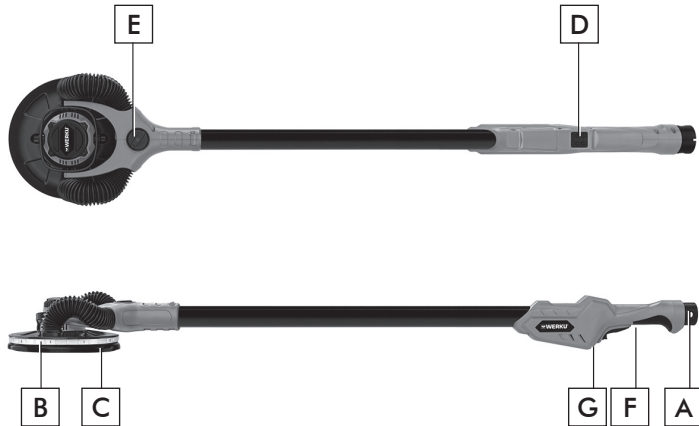
- Utilisation prévue: La WK403590 a été spécialement conçue pour le ponçage des murs et plafonds dans les travaux de construction, de rénovation et de finition. Elle est adaptée aux surfaces en plâtre, aux enduits et aux surfaces peintes à faible rugosité. Son utilisation permet de lisser, préparer et conditionner ces surfaces avant leur traitement ultérieur (peinture, revêtement, etc.), garantissant une finition uniforme lorsqu'elle est utilisée avec les accessoires appropriés et conformément aux présentes instructions.

- Utilisation non prévue: La WK403590 n'est pas conçue pour travailler sur des surfaces très rugueuses ou irrégulières, le bois massif, les matériaux métalliques, les surfaces humides ou mouillées, ni sur des peintures dures, émaux ou autres revêtements à haute résistance. Elle ne doit pas non plus être utilisée pour des applications autres que celles décrites comme utilisation prévue, ni dans des conditions susceptibles de compromettre la sécurité, telles que des environnements contenant des liquides, des matériaux inflammables ou des atmosphères potentiellement explosives.

- 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 WK403590. Parmi ceux-ci figurent, à titre indicatif et non limitatif : utiliser la WK403590 sans connecter un système d'aspiration de poussière approprié, appliquer une pression excessive sur la WK403590 pendant le ponçage, utiliser des accessoires ou des disques abrasifs non compatibles ou non autorisés par Werku, utiliser la WK403590 sur des surfaces autres que celles spécifiées, telles que le bois, le métal ou des matériaux excessivement durs, utiliser la WK403590 dans des environnements humides, mouillés ou sous la pluie, manipuler ou utiliser la WK403590 sans les équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, utiliser la WK403590 par des personnes non qualifiées ou sans avoir

préalablement lu le manuel d'instructions.

- **Schéma:** Consultez le schéma suivant pour vous familiariser avec la WK403590 avant utilisation.



- A. Connexion tuyau
- B. Lampe LED
- C. Plateau support
- D. Panneau contrôle
- E. Sélecteur aspiration
- F. Interrupteur
- G. Bouton verrouillage

04. DONNÉES TECHNIQUES

Voltage-fréquence	220-240 V ~ 50-60 HZ
Puissance	400 W
Classe protection	I
Indice protection	IP20
Tours	4000-8500 RPM
Vitesses	6
Diamètre disque	215 MM
Diamètre disque abrasif	225 MM
Diamètre orbite	5 MM
Longueur totale	1500 MM
Graduation	0-180°
Pression acoustique LpA	≤ 80 DB(A)
Possible variation KpA	3 DB(A)
Pression acoustique LwA	≤ 88 DB(A)
Possible variation KwA	3 DB(A)
Vibration Ah	≤ 3.22 M/S ²
Possible variation K	1.5 M/S ²
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 WK403590 peut différer de la valeur totale déclarée selon la manière dont la WK403590 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 WK403590 est utilisée avec des câbles endommagés ou dans des environnements humides.
- Blessures dues aux pièces mobiles: Les surfaces rotatives de la WK403590 peuvent provoquer des coupures ou des pincements si la zone de ponçage est touchée pendant le fonctionnement.
- Projection de particules et de poussière: Bien que la WK403590 dispose d'un système d'aspiration, le contact avec la poussière fine peut provoquer des irritations oculaires, respiratoires ou cutanées.
- Chutes ou coups: L'utilisation de la WK403590 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 WK403590, peut provoquer des douleurs musculaires ou une surcharge des bras, épaules ou dos.
- Risque d'incendie: Le contact de la poussière de WK403590 avec des étincelles ou des sources de chaleur peut provoquer un incendie dans des conditions extrêmes.
- Les risques mentionnés ci-dessus ne peuvent pas être totalement éliminés par la conception de la WK403590 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 WK403590 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.
- Portez 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 de la WK403590 présente les pictogrammes suivants, dont la signification est détaillée ci-dessous:



Lire manuel instructions



Porter protection oculaire



Porter protection du nez et bouche



Conformité européenne



Conformité 2012/19/EU (DEEE)

Le pictogramme CE indique que la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 à l'écart de la poussière excessive, de la sciure ou de particules susceptibles d'obstruer les ventilations ou mécanismes.
- Transportez la WK403590 dans un emballage approprié; évitez les chocs, chutes ou pressions

sur le boîtier.

- Si la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 à la pluie ou à des conditions d'humidité, car l'eau pénétrant dans l'outil augmentera le risque de choc électrique.
- Tenez la WK403590 uniquement par les surfaces de préhension isolées.
- Si la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 susceptibles d'interférer avec son mouvement ou de provoquer des accidents.
- Pendant le transport ou le stockage temporaire, assurez-vous que la WK403590 est placée de manière à ne pas obstruer les couloirs ou les zones de travail.

Transport et stockage

- Débranchez la WK403590 avant de la déplacer ou de la transporter.
- Transportez la WK403590 par sa poignée; ne la

soulevez jamais par le câble.

- Évitez toute activation accidentelle de la WK403590 pendant le transport et protégez les pièces mobiles.
- Utilisez un emballage approprié pour protéger la WK403590 des chocs et de la poussière.
- Stockez la WK403590 dans un endroit sec, propre et ventilé, hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Retirez tous les accessoires ou consommables (lames, forets, disques abrasifs) avant le stockage.
- Évitez les températures extrêmes, l'humidité et la lumière directe du soleil pendant le transport ou le stockage de la WK403590.
- Inspectez la WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590. Transporter la WK403590 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 l'alimentation correspond aux exigences de la plaque signalétique (fig.1). Une tension trop faible ralentit l'appareil, réduit la performance et peut surchauffer le moteur.
- Utilisez un câble de rallonge approprié si la zone de travail est éloignée.

Vérifications sécurité

- **Sécurité zone travail:** Maintenir la zone propre et bien éclairée. Tenir enfants et tiers à distance. Porter EPI.
- **Sécurité personnelle:** Soyez vigilant et ne pas

utiliser en état de fatigue ou sous substances.

- **Ne pas travailler sur la pointe des pieds:** Pieds fermement au sol.
- **Tenue appropriée:** Pas de vêtements amples, bijoux ou cheveux lâchés.
- **Sécurité du câble:** Ne pas utiliser pour transporter ou débrancher, garder loin de chaleur, huile, bords tranchants.
- **Vérifier état:** Tous les boulons serrés, laisser tourner à vide pour lubrification si nécessaire.
- **Avant fonctionnement:** Assurer un support stable, éloigner les mains et personnes.
- **Pendant fonctionnement:** Tenir fermement, ne pas pointer sur autrui, vibrations peuvent desserrer boulons.
- **Après fonctionnement:** Accessoires chauds, certains matériaux peuvent être toxiques, éviter inhalation/contact cutané

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.
- **Connexion tuyau (A):** Raccordez le tuyau (extrémité avec connecteur à broches) au connexion du tuyau (A) de la WK403590 jusqu'à entendre un "clic" (fig.10). Ensuite, raccordez l'autre extrémité du tuyau à l'aspirateur. Cette extrémité est équipée d'un connecteur de 35 mm, compatible avec des aspirateurs d'autres marques. La WK403590 comprend également un adaptateur de 45 mm, également compatible avec des aspirateurs d'autres marques. Si aucun de ces connecteurs n'est compatible avec votre aspirateur, contactez son fabricant. Veuillez noter qu'aucun de ces deux connecteurs n'est compatible avec les aspirateurs Werku, car ceux-ci intègrent le connecteur adapté pour une connexion directe à la WK403590. Pour effectuer cette connexion, dévissez le connecteur installé (fig.11) et vissez le connecteur fourni avec l'aspirateur (fig.12).
- **Lampe LED (B):** La WK403590 est équipée d'une lampe LED (B) sur la tête (fig.18). Pour l'allumer, appuyez sur le bouton de mise en marche de la lampe LED (fig.19), situé sur le panneau de commande (D).
- **Plateau support (C):** Les disques abrasifs se

fixent par velcro (fig.20) sur le plateau de support (C). Alignez le disque abrasif sur le plateau de support (C) afin que les contours coïncident (fig.21). Appuyez sur le disque jusqu'à ce qu'il soit parfaitement fixé (fig.22). Une brosse de protection entoure le plateau de ponçage (fig.13). Cette brosse entre en contact avec la surface avant le papier abrasif, garantissant ainsi un contact parfaitement parallèle et évitant les dommages dus à un contact imprévu. Elle sert également de barrière contre la poussière générée pendant le fonctionnement, facilitant son extraction progressive par le système d'aspiration externe. Si la brosse est endommagée ou excessivement usée, elle doit être remplacée.

- **Panneau contrôle (D):** Le panneau de contrôle (D) comprend un bouton marche/arrêt (fig.16). Pour faire fonctionner la WK403590, appuyez sur ce bouton. Le panneau est équipé d'un sélecteur de vitesse (fig.14), réglable à l'aide des boutons "+" et "-". L'indicateur de vitesse (fig.15) affiche la vitesse sélectionnée : une lumière allumée correspond à la vitesse minimale, tandis que toutes les lumières allumées correspondent à la vitesse maximale. Le réglage optimal dépend de l'application. En général, une vitesse élevée est préférable pour les matériaux durs et une vitesse faible pour les matériaux tendres. La vitesse d'enlèvement de matière augmente avec la vitesse de rotation.

- **Sélecteur aspiration (E):** La WK403590 dispose d'un sélecteur d'aspiration (E) (fig.2) avec deux options : "double extraction" et "extraction simple avec effet ventouse murale". Tournez complètement le sélecteur dans le sens antihoraire pour une double extraction (fig.3), idéale pour les murs. Tournez-le dans le sens horaire pour une extraction simple avec effet ventouse (fig.4), idéale pour les plafonds.

- **Interrupteur (F):** Pour mettre en marche la WK403590, appuyez sur l'interrupteur (F) et poussez légèrement le bouton de verrouillage (G) vers l'avant. Pour arrêter la machine, relâchez l'interrupteur (F).

- **Bouton verrouillage (G):** Pour activer le fonctionnement continu, poussez le bouton de verrouillage (G) vers l'avant jusqu'à ce qu'il se bloque. Pour désactiver ce mode, appuyez sur l'interrupteur (F).

Fonctionnement normal

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

- **Prise en main:** La WK403590 doit être tenue à deux mains par le mât, en adoptant une position permettant un contrôle optimal (fig.5). Gardez toujours les mains sur le mât et jamais sur la zone du plateau, car les pivots de la tête peuvent provoquer un pincement (fig.6). Le plateau est entièrement articulé et peut pivoter dans plusieurs directions pour s'adapter à la surface (fig.7, 8, 9).

- **Ergonomie et sécurité utilisation:** La WK403590 est conçue pour être utilisée à deux mains. 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 de travail:** Placez la WK403590 sur la surface à poncer en appliquant une pression suffisante pour aligner le plateau. Effectuez des mouvements réguliers et superposés (fig.17). N'exercez pas une pression excessive afin d'éviter d'endommager la surface. Maintenez l'outil en mouvement constant pour éviter les marques. Vérifiez fréquemment le résultat.

- **Système aspiration:** La WK403590 peut être raccordée à un système d'aspiration externe. Assurez-vous que l'aspirateur est équipé d'un sac adapté aux poussières de plâtre. L'utilisation sans système d'aspiration est déconseillée en raison des risques pour la santé. Nettoyez régulièrement le sac pour maintenir une efficacité optimale.

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 défaut:** En cas de dysfonctionnement ou de perte de contrôle, arrêtez immédiatement la WK403590. Après une coupure de courant, la machine ne doit pas redémarrer automatiquement. Vérifiez que l'interrupteur est en position arrêt avant de rétablir l'alimentation. N'utilisez pas la machine en cas de vibrations excessives, de bruit anormal ou de surchauffe. Les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié ou par le service technique Werku.

Avertissements et risques

- Maintenez une prise ferme sur le WK403590 et positionnez votre corps et votre bras de manière à résister aux forces de recul. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle optimal des forces de recul ou de la réaction de couple au démarrage. L'utilisateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de recul en prenant les précautions appropriées.
- Ne placez jamais votre main près de l'accessoire rotatif, car celui-ci pourrait rebondir sur votre main.
- Ne vous placez pas dans la zone où le WK403590 se déplacera en cas de recul. Le recul propulsera le WK403590 dans la direction opposée au mouvement de la roue au point d'engagement.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez sur des angles, des arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et les chocs avec l'accessoire rotatif. Les angles, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un recul.
- N'utilisez pas de lame de scie à bois ou de lame de scie dentée. Ces disques provoquent des reculs fréquents et des pertes de contrôle.
- N'utilisez pas de papier de verre à disque surdimensionné. Suivez les recommandations de Werku pour le choix du papier de verre. Un papier de verre trop large, dépassant du plateau de ponçage, présente un risque de lacération et peut provoquer des accrochages, des déchirures du disque ou des rebonds.

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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 et n'utilisez pas de pièces non homologuées, car cela pourrait compromettre la sécurité et annuler la conformité de la WK403590.

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 remplace-

ment 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 WK403590 ne s'allume pas. **Causes:** La WK403590 n'est pas connectée au réseau électrique, la prise de courant ne fournit pas d'alimentation, le câble d'alimentation ou la fiche sont endommagés, l'interrupteur est défectueux.

Procédures correctives: Vérifiez la connexion au réseau électrique, assurez-vous que la prise fonctionne correctement, inspectez visuellement le câble et la fiche. Si des dommages sont constatés, n'utilisez pas la WK403590.

- **Panne:** Perte de puissance ou fonctionnement irrégulier. **Causes:** Tension d'alimentation insuffisante, utilisation d'un câble rallonge inadéquat, accumulation de poussière dans le système de ventilation, usure du moteur ou des composants internes. **Procédures correctives:** Vérifiez que la tension d'alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique, utilisez uniquement des rallonges appropriées pour la puissance de la WK403590, nettoyez les ouvertures de ventilation.

- **Panne:** Vibrations excessives ou bruit anormal. **Causes:** Disque abrasif mal installé ou déséquilibré, usure ou dommage du plateau support, vis ou éléments desserrés. **Procédures correctives:** Arrêtez immédiatement la WK403590, vérifiez l'installation correcte du disque abrasif, contrôlez l'état du plateau support, serrez les éléments accessibles si nécessaire.

- **Panne:** Aspiration insuffisante de la poussière. **Causes:** Système d'aspiration mal connecté, sac ou réservoir de l'aspirateur plein, obstruction dans le tuyau ou les conduits, sélecteur d'aspiration mal positionné. **Procédures correctives:** Vérifiez la connexion du système d'aspiration, videz ou remplacez le sac de l'aspirateur, nettoyez le tuyau et les conduits, ajustez le sélecteur d'aspiration selon l'application (mur ou plafond).

- **Panne:** Résultat de ponçage insatisfaisant. **Causes:** Papier abrasif usé ou inadapté, vitesse incorrecte, pression excessive ou insuffisante, technique de ponçage incorrecte. **Procédures correctives:** Remplacez le papier abrasif par un

modèle adapté au matériau, ajustez la vitesse selon le type de surface, appliquez une pression uniforme et modérée, maintenez la WK403590 en mouvement constant.

- **Panne:** Surchauffe de la WK403590. **Causes:** Utilisation prolongée sans pauses, ventilation obstruée, surcharge due à une pression excessive. **Procédures correctives:** Arrêtez la WK403590 et laissez-la refroidir, nettoyez les ouvertures de ventilation, réduisez la pression appliquée lors du ponçage.

Contact Service Après-Vente

- Si l'un des problèmes précédemment mentionnés persiste, cessez d'utiliser la WK403590 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 WK403590 et la perte de conformité avec la réglementation applicable.

Accessoires compatibles

- Disques de ponçage avec système de fixation de type velcro.

- Abrasifs adaptés au plâtre, au stuc et aux surfaces peintes.

- Systèmes d'aspiration externe.

- Tuyaux d'aspiration et adaptateurs.

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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590 est destinée, ou des facteurs environnementaux anormaux non conformes à l'usage prévu de la WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 levigatrice circolare rotorbitale parete-tetti WK403590 è conforme ai seguenti regolamenti, direttive e norme:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

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

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Direttore

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

L'identificazione della WK403590 (modello, numero di serie, anno di fabbricazione e dati Werku) è riportata sulla targhetta apposta sulla WK403590.

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 WK403590 è stata progettata specificamente per la levigatura di pareti e soffitti nei lavori di costruzione, ristrutturazione e finitura. È adatta per superfici in gesso, intonaci e superfici verniciate con basso livello di rugosità. Il suo utilizzo consente di lisciare, preparare e trattare queste superfici prima del successivo intervento (verniciatura, rivestimento, ecc.), garantendo una finitura uniforme se utilizzata con accessori adeguati e in conformità a queste istruzioni.

- **Uso non previsto:** La WK403590 non è progettata per lavorare su superfici molto ruvide o irregolari, legno massiccio, materiali metallici, superfici umide o bagnate, né su vernici dure, smalti o altri rivestimenti ad alta resistenza. Inoltre, non deve essere utilizzata per applicazioni diverse da quelle indicate come uso previsto né in condizioni che possano compromettere la sicurezza, come ambienti con liquidi, materiali infiammabili o atmosfere potenzialmente esplosive.

- **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 WK403590. Tra questi si includono, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'uso della WK403590 senza collegare un adeguato sistema di aspirazione della polvere, l'applicazione di una pressione eccessiva sulla WK403590 durante la levigatura, l'impiego di accessori o dischi abrasivi non compatibili o non autorizzati da Werku, l'utilizzo della WK403590 su superfici diverse da quelle specificate, come legno, metallo o materiali eccessivamente duri, l'operazione della WK403590 in ambienti umidi, bagnati o sotto la pioggia, la manipolazione o l'uso della WK403590 senza i DPI adeguati, l'utilizzo della WK403590 da parte di persone non qualificate o senza aver precedentemente letto il manuale di istruzioni.

- **Schema:** Consultare il seguente schema per familiarizzare con la WK403590 prima dell'uso.



- A. Collegamento tubo
- B. Lampada LED
- C. Piatto supporto
- D. Pannello controllo
- E. Selettore aspirazione
- F. Interruttore
- G. Pulsante blocco

04. DATI TECNICI

Tensione-frequenza	220-240 V ~ 50-60 HZ
Potenza	400 W
Classe protezione	I
Indice protezione	IP20
Rivoluzioni	4000-8500 RPM
Velocità	6
Diametro disco	215 MM
Diametro disco abrasivo	225 MM
Diametro orbita	5 MM
Lunghezza totale	1500 MM
Graduazione	0-180°
Pressione acustica LpA	≤ 80 DB(A)
Possibile variazione KpA	3 DB(A)
Pressione acustica LwA	≤ 88 DB(A)
Possibile variazione KwA	3 DB(A)
Vibrazione Ah	≤ 3.22 M/S ²
Possibile variazione K	1.5 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 elettrotensile 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 WK403590 può differire dal valore totale dichiarato a seconda di come viene utilizzata la WK403590.

- 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 WK403590 viene utilizzata con cavi danneggiati o in ambienti umidi.
- Lesioni da parti mobili: Le superfici rotanti della WK403590 possono causare tagli o intrappolamenti se si tocca la zona di levigatura durante il funzionamento.
- Proiezione di particelle e polvere: Sebbene la WK403590 disponga di un sistema di aspirazione, il contatto con polvere fine può causare irritazioni oculari, respiratorie o cutanee.
- Cadute o urti: L'uso della WK403590 su scale, impalcature o superfici instabili può provocare cadute o urti.
- Fatica e sovraccarico: Un uso prolungato, soprattutto a causa delle vibrazioni della WK403590, può causare dolori muscolari o sovraccarico di braccia, spalle o schiena.
- Rischio incendio: Il contatto della polvere della WK403590 con scintille o fonti di calore può provocare incendi in condizioni estreme.
- I rischi sopra menzionati non possono essere completamente eliminati mediante il design della WK403590 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 WK403590 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 maschera protettiva secondo EN149.
- Se necessario per il tipo di lavoro, utilizzare altri DPI appropriati.

Pittogrammi

La targa identificativa della WK403590 mostra i seguenti pittogrammi, il cui significato è dettagliato di seguito:



Leggere manuale istruzioni



Indossare protezione per gli occhi



Indossare protezioni per naso e bocca



Conformità europea



Conformità 2012/19/EU (RAEE)

Il pittogramma CE indica che la WK403590 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 WK403590 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 WK403590 lontana da polvere eccessiva, segatura o particelle che potrebbero ostruire ventilazioni o meccanismi.
- Trasportare la WK403590 in un imballaggio adeguato; evitare urti, cadute o pressioni sul corpo macchina.
- Se la WK403590 non verrà utilizzata per un periodo prolungato, conservarla in un luogo asciutto e protetto dalla luce solare diretta.

Connessione elettrica

- La spina della WK403590 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 WK403590 alla pioggia o a condizioni di umidità, poiché l'acqua all'interno dell'utensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Tenere la WK403590 solo per le superfici di presa isolate.
- Se la WK403590 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 WK403590 durante l'uso.
- Assicursi che altre persone, soprattutto bambini, animali domestici o estranei, restino al di fuori di questa area.
- Non collocare oggetti, cavi o mobili vicino alla WK403590 che possano interferire con il suo movimento o causare incidenti.
- Durante il trasporto o lo stoccaggio temporaneo, assicurarsi che la WK403590 non ostruisca passaggi o aree di lavoro.

Trasporto e stoccaggio

- Scollegare la WK403590 dalla corrente prima di spostarla o trasportarla.
- Trasportare la WK403590 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 WK403590 da urti e polvere.
- Conservare la WK403590 in un luogo asciutto, pulito e ventilato, fuori dalla portata di bambini e persone non autorizzate.
- Rimuovere tutti gli accessori o consumabili (lame, punte, dischi abrasivi) prima dello stoccaggio.

- Evitare temperature estreme, umidità e luce solare diretta durante trasporto o stoccaggio.
- Ispezionare la WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590. Trasportare la WK403590 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 WK403590. Una chiave o utensile lasciato all'interno può causare infortuni. Non posizionare mai la WK403590 sul pavimento finché non si è completamente fermata.

Procedura passo passo

- Verificare che la tensione di alimentazione corrisponda a quanto indicato sulla targhetta dati della WK403590 (fig.1). Far funzionare il motore a bassa tensione riduce le prestazioni e può causare surriscaldamento.
- Se l'area di lavoro è lontana dalla presa, utilizzare un cavo di prolunga di diametro e qualità adeguati.

Verifiche sicurezza

- **Sicurezza area lavoro:** Tenere l'area pulita e ben illuminata. Aree disordinate e buie causano incidenti. Non usare vicino a materiali infiammabili. Tenere bambini e curiosi lontani. Chiunque entri nell'area deve indossare DPI. Frammenti di pezzi o accessori rotti possono essere proiettati e causare lesioni fuori dall'area immediata.
- **Sicurezza personale:** Essere vigili, usare buon senso. Non usare se stanchi o sotto sostanze.
- Non stare sulle punte dei piedi: Piedi ben piantati a terra per mantenere l'equilibrio.
- Abbigliamento appropriato: Non indossare vestiti

larghi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento.

- **Sicurezza del cavo:** Non usare il cavo per trasportare o staccare la WK403590. Evitare calore, olio, spigoli o parti in movimento.
- Verificare lo stato: Tutte le viti serrate. In climi freddi o dopo lungo inattivo, far girare a vuoto per lubrificazione.
- **Prima del funzionamento:** Supporto stabile, mani lontane dalle parti in movimento, nessuno sotto l'area di lavoro.
- **Durante il funzionamento:** Tenere saldamente, non puntare verso persone, vibrazioni possono allentare viti.
- **Dopo funzionamento:** Accessori caldi, alcuni materiali possono essere tossici, evitare contatto e inalazione.

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.
- **Collegamento tubo (A):** Collegare il tubo (estremità con connettore a perni) all'attacco del tubo (A) della WK403590 fino a udire un "clic" (fig.10). Successivamente, collegare l'altra estremità del tubo all'aspiratore. Questa estremità è dotata di un connettore da 35 mm, compatibile con aspiratori di altre marche. La WK403590 include inoltre un adattatore da 45 mm, anch'esso compatibile con aspiratori di altre marche. Se nessuno di questi connettori è compatibile con il proprio aspiratore, contattare il produttore dello stesso. Si noti che nessuno di questi due connettori è compatibile con aspiratori Werku, poiché questi dispongono del connettore adatto per il collegamento diretto alla WK403590. Per effettuare questa connessione, svitare il connettore installato (fig.11) e avvitare il connettore fornito con l'aspiratore (fig.12).
- **Lampada LED (B):** La WK403590 è dotata di una lampada LED (B) sulla testa (fig.18). Per accenderla, premere il pulsante di accensione della lampada LED (fig.19), situato sul pannello di controllo (D).
- **Piatto supporto (C):** I dischi abrasivi si fissano con velcro (fig.20) sul piatto di supporto (C). Allineare il disco abrasivo sul piatto (C) facendo

coincidere i bordi (fig.21). Premere il disco fino a completa adesione (fig.22). Una spazzola protettiva circonda il piatto (fig.13). Questa entra in contatto con la superficie prima della carta abrasiva, garantendo un contatto parallelo ed evitando danni. Inoltre, funge da barriera per la polvere generata, facilitandone l'aspirazione. Se la spazzola è danneggiata o eccessivamente usurata, deve essere sostituita.

- **Pannello controllo (D):** Include un pulsante di accensione/spegnimento (fig.16). Per utilizzare la WK403590, premere il pulsante di accensione. È presente un selettore di velocità (fig.14) regolabile con i pulsanti "+" e "-". L'indicatore di velocità (fig.15) mostra il livello: una luce accesa indica velocità minima, tutte accese velocità massima. La velocità ottimale dipende dall'applicazione: alta per materiali duri, bassa per materiali morbidi.

- **Selettore aspirazione (E):** La WK403590 dispone di un selettore (fig.2) con due modalità: "doppia estrazione" e "estrazione semplice con aspirazione a parete". Ruotare completamente in senso antiorario per doppia estrazione (fig.3), ideale per pareti. Ruotare completamente in senso orario per aspirazione semplice con effetto ventosa (fig.4), ideale per soffitti.

- **Interruttore (F):** Per accendere la WK403590, premere l'interruttore (F) e spingere leggermente in avanti il pulsante di blocco (G). Per spegnere, rilasciare l'interruttore.

- **Pulsante blocco (G):** Per funzionamento continuo, spingere in avanti fino al bloccaggio. Per disattivarlo, premere l'interruttore (F).

Funzionamento normale

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

- **Impugnatura:** La WK403590 deve essere impugnata con entrambe le mani sul tubo, mantenendo una posizione stabile (fig.5). Non posizionare mai le mani vicino al piatto di supporto, poiché la testa articolata può muoversi in più direzioni e causare lesioni (fig.6). Il piatto è completamente articolato e si adatta alla superficie (fig.7, 8, 9).

- **Ergonomia e uso sicuro:** La macchina è progettata per uso a due mani. Mantenere una postura stabile ed evitare posizioni forzate. L'esposizione prolungata alle vibrazioni può causare affaticamento. Si raccomanda di fare pause regolari e limitare l'uso continuo. Tenere una presa moderata e mantenere il corpo allineato.

- **Modalità lavoro:** Posizionare la macchina sulla superficie applicando una pressione sufficiente. Muoverla con movimenti sovrapposti (fig.17). Evitare pressione eccessiva per non danneggiare la superficie. Mantenere sempre il movimento per evitare segni.

- **Sistema aspirazione:** Collegare la macchina a un sistema di aspirazione esterno. Utilizzare sacchetti adatti per polveri di cartongesso o gesso. L'uso senza aspirazione non è raccomandato. Svuotare frequentemente il sacchetto.

Procedura arresto normale ed emergenza

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

- **Arresto emergenza:** Spegnere e scollegare dalla rete elettrica.

- **Comportamento caso guasto:** In caso di malfunzionamento, arrestare immediatamente la WK403590. 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 tecnico Werku.

Avvertenze e rischi

- Tenere saldamente il WK403590 e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per il massimo controllo sul contraccolpo o sulla reazione di coppia durante l'avvio. Le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'utente se si prendono le dovute precauzioni.

- Non posizionare mai la mano vicino all'accessorio rotante, poiché l'accessorio potrebbe rimbalzare sulla mano.

- Non posizionare il corpo nell'area in cui il WK403590 si muoverà in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà il WK403590 nella direzione opposta al movimento della mola nel punto di innesto.

- Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e impigliare l'accessorio rotante. Angoli, spigoli vivi o rimbalzi tendono a impigliare l'accessorio rotante e a causare perdita di controllo o contraccolpo.

- Non montare una lama per sega da intaglio del legno o una lama dentata. Tali dischi creano

frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

- Non utilizzare carta vetrata a disco di dimensioni eccessive. Seguite le raccomandazioni di Werku nella scelta della carta vetrata. Una carta vetrata di dimensioni maggiori, che si estende oltre il platorello, presenta il rischio di lacerazioni e può causare impigliamenti, strappi al disco o contraccolpi.

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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 Assistenza Tecnica Werku.
- Non modificare la WK403590 né utilizzare pezzi non omologati, in quanto ciò può compromettere la sicurezza e annullare la conformità della WK403590.

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 WK403590 non si accende. **Cause:** La WK403590 non è collegata alla rete elettrica, la presa di corrente non è alimentata, 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, ispezionare visivamente il cavo e la spina. Se presentano danni, non utilizzare la WK403590.
- **Guasto:** Perdita di potenza o funzionamento irregolare. **Cause:** Tensione di alimentazione insufficiente, uso di una prolunga non idonea, 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 dei dati, utilizzare esclusivamente prolunghe adeguate alla potenza della WK403590, pulire le aperture di ventilazione.

- **Guasto:** Vibrazioni eccessive o rumore anomalo.

Cause: Disco abrasivo montato in modo errato o sbilanciato, usura o danneggiamento del platorello di supporto, viti o elementi allentati.

Procedure correttive: Arrestare immediatamente la WK403590, verificare il corretto montaggio del disco abrasivo, controllare lo stato del platorello di supporto, serrare gli elementi accessibili se necessario.

- **Guasto:** Aspirazione della polvere insufficiente.

Cause: Sistema di aspirazione non collegato correttamente, sacchetto o contenitore dell'aspiratore pieno, ostruzione nel tubo o nei condotti, selettore di aspirazione in posizione errata.

Procedure correttive: Verificare il collegamento del sistema di aspirazione, svuotare o sostituire il sacchetto dell'aspiratore, pulire il tubo e i condotti, regolare il selettore di aspirazione in base all'applicazione (parete o soffitto).

- **Guasto:** Risultato di levigatura insoddisfacente.

Cause: Carta abrasiva usurata o non idonea, velocità errata, pressione eccessiva o insufficiente, tecnica di levigatura non corretta.

Procedure correttive: Sostituire la carta abrasiva con una adatta al materiale, regolare la velocità in base al tipo di superficie, applicare una pressione uniforme e moderata, mantenere la WK403590 in movimento costante.

- **Guasto:** Surriscaldamento della WK403590.

Cause: Uso prolungato senza pause, ventilazione ostruita, sovraccarico dovuto a pressione eccessiva.

Procedure correttive: Arrestare la WK403590 e lasciarla raffreddare, pulire le aperture di ventilazione, ridurre la pressione applicata durante la levigatura.

Contatto Servizio Assistenza Tecnica

- Se uno dei guasti sopra indicati persiste, interrompere l'uso della WK403590 e contattare il Servizio di Assistenza Tecnica Werku.

- Qualora si desideri contattare il Servizio di Assistenza Tecnica 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 WK403590 e la perdita di conformità alla normativa applicabile.

Accessori compatibili

- Dischi abrasivi con sistema di fissaggio tipo velcro.

- Abrasivi adatti per gesso, intonaco e superfici verniciate.

- Sistemi di aspirazione esterna.

- Tubi di aspirazione e adattatori.

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 WK403590 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 WK403590 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.

te e per l'ambiente.

- Il lavoro con la WK403590 può generare rifiuti pericolosi, che devono essere separati e conferiti in un contenitore per rifiuti pericolosi.

13. LINGUA E FORMATO

Avvertenza: Le seguenti istruzioni sono molto importanti.

Lingua

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

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

Formato

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

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

- Werku garantisce che questo manuale d'istruzioni rimarrà accessibile per tutta la vita utile della WK403590, e per un periodo minimo di 10 anni dalla data di immissione della WK403590 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 WK403590 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 WK403590

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 WK403590. 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 WK403590 in condizioni normali di utilizzo come indicato in questo manuale di istruzioni. Sono esclusi dalla garanzia i difetti causati da parti usurate per normale utilizzo o altri tipi di usura naturale, i difetti derivanti da inosservanza o mancato rispetto delle istruzioni d'uso e di funzionamento, da applicazioni non conformi all'uso previsto della WK403590, da fattori ambientali anomali non compatibili con l'uso previsto della WK403590, da sovraccarichi, da manutenzione o pulizia inadeguata, difetti dimostrabilmente causati dall'uso di accessori, componenti o ricambi non originali Werku, se la WK403590 è stata smontata, modificata o riparata, in tutto o in parte, da personale non appartenente al Servizio Assistenza Tecnica 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 Assistenza Tecnica 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 Assistenza Tecnica 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 Assistenza Tecnica Werku. Se l'utente e/o il distributore invia la WK403590 al Servizio Assistenza Tecnica 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 WK403590 rotorbitale circulaire muur-plafond schuurmachine voldoet aan de volgende voorschriften, richtlijnen en normen:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

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

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Manager

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

De identificatiegegevens van WK403590 (model, serienummer, bouwjaar en Werku-gegevens) staan vermeld op het typeplaatje van de WK403590.

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.

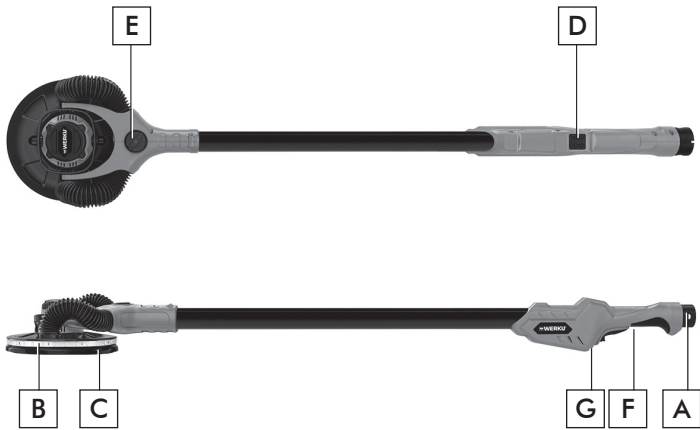
03. ALGEMENE BESCHRIJVING

- Beoogd gebruik: De WK403590 is speciaal ontworpen voor het schuren van muren en plafonds bij bouw-, renovatie- en afwerkingswerkzaamheden. Geschikt voor gipsoppervlakken, pleisterlagen en geschilderde oppervlakken met een lage ruwheid. Het gebruik maakt het mogelijk deze oppervlakken glad te maken, voor te bereiden en te conditioneren vóór verdere behandeling (verven, bekleden, enz.), met een gelijkmatige afwerking bij gebruik van geschikte accessoires en volgens deze instructies.

- Niet-beoogd gebruik: De WK403590 is niet ontworpen voor zeer ruwe of oneffen oppervlakken, massief hout, metalen materialen, vochtige of natte oppervlakken, noch voor harde verf, lak of andere sterk resistente coatings. Ook mag het apparaat niet worden gebruikt voor andere toepassingen dan het schuren van de beschreven oppervlakken of onder omstandigheden die de veiligheid in gevaar kunnen brengen, zoals omgevingen met vloeistoffen, brandbare materialen of potentieel explosieve atmosferen.

- Redelijkerwijs voorzienbaar verkeerd gebruik: Dit omvat gebruik dat, hoewel niet bedoeld door Werku, kan voortvloeien uit normaal of onjuist gebruik van de WK403590. Hieronder vallen, ter illustratie en niet limitatief, het gebruik van de WK403590 zonder aansluiting op een geschikt stofafzuigsysteem, het uitoefenen van overmatige druk op de WK403590 tijdens het schuren, het gebruik van accessoires of schuurmiddelen die niet compatibel zijn of niet door Werku zijn goedgekeurd, het gebruik van de WK403590 op andere oppervlakken dan gespecificeerd, zoals hout, metaal of te harde materialen, het bedienen van de WK403590 in vochtige, natte omgevingen of bij regen, het hanteren of gebruiken van de WK403590 zonder de juiste PBM, en het gebruik van de WK403590 door onbevoegde personen of personen die de gebruiksaanwijzing niet vooraf hebben gelezen.

- Schema: Bekijk het volgende schema om vertrouwd te raken met de WK403590 vóór gebruik.



- A. Slangaansluiting.
- B. LED Lamp.
- C. Steunschijf.
- D. Bedieningspaneel.
- E. Zuigtselector.
- F. Schakelaar.
- G. Vergrendelknop.

04. TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning-frequentie	220-240 V ~ 50-60 HZ
Vermogen	400 W
Beveiligingsklasse	I
Beveiligingsindex	IP20
Toerental	4000-8500 RPM
Snelheden	6
Schijfdiameter	215 MM
Schuurschijfdiameter	225 MM
Baandiameter	5 MM
Totale lengte	1500 MM
Graduering	0-180°
Geluidsdruk LpA	≤ 80 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KpA	3 DB(A)
Akoestische druk LwA	≤ 88 DB(A)
Respectievelijke onzekerheid KwA	3 DB(A)
Vibratie Ah	≤ 3.22 M/S ²
Respectievelijke onzekerheid K	1.5 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 WK403590 kan afwijken van de opgegeven totale waarde, afhankelijk van hoe de WK403590 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 WK403590 wordt gebruikt met beschadigde kabels of in vochtige omgevingen.
- Letsel door bewegende onderdelen: De roterende oppervlakken van de WK403590 kunnen snijwonden of beknellingen veroorzaken als het schuurgebied tijdens gebruik wordt aangeraakt.
- Projectie van deeltjes en stof: Hoewel de WK403590 een afzuigstelsel heeft, kan contact met fijn stof irritatie van ogen, luchtwegen of huid veroorzaken.
- Vallen of stoten: Gebruik van de WK403590 op ladders, steigers of onstabiele oppervlakken kan leiden tot vallen of stoten.
- Vermoeidheid en overbelasting: Langdurig gebruik, vooral door de trillingen van de WK403590, kan spierongemak of overbelasting van armen, schouders of rug veroorzaken.
- Brandrisico: Contact van WK403590-stof met vonken of warmtebronnen kan onder extreme omstandigheden brand veroorzaken.
- De bovengenoemde risico's kunnen niet volledig worden geëlimineerd door het ontwerp van de WK403590 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 WK403590 op onstabiele oppervlakken en zorg voor een correcte houding.
- Respecteer de rustpauzes tijdens langdurige werksessies.

Vereiste PBM

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

Pictogrammen

De identificatieplaat van de WK403590 toont de volgende pictogrammen, waarvan de betekenis hieronder wordt uitgelegd:



Lees instructiehandleiding



Draag oogbescherming



Draag mond- en neusbescherming



Europese conformiteit



2012/19/EU conformiteit (WEEE)

Het CE-pictogram geeft aan dat de WK403590 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 WK403590 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 WK403590 uit de buurt van overmatige stof, zaagsel of deeltjes die ventilatieopeningen of mechanismen kunnen blokkeren.
- Transporteer de WK403590 in geschikte verpakking; vermijd stoten, vallen of druk op de behuizing.
- Als de WK403590 langere tijd niet wordt gebruikt, bewaar deze dan op een droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht.

Elektrische aansluiting

- De stekker van de WK403590 moet passen op het stopcontact.
- Wijzig de stekker niet.
- Gebruik geen stekkeradapters met gearde elektrische gereedschappen.
- Ongewijzigde stekkers en passende contactdozen verminderen het risico op elektrische schokken.
- Vermijd contact van het lichaam met gearde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, elektrische fornuizen en koelkasten.
- Het risico op een elektrische schok neemt toe als het lichaam geard is.
- Stel de WK403590 niet bloot aan regen of vocht, aangezien water in het apparaat het risico op elektrische schokken verhoogt.
- Houd de WK403590 alleen vast aan geïsoleerde greepoppervlakken.
- Als de WK403590 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 WK403590 tijdens gebruik.
- Zorg dat andere personen, vooral kinderen, huisdieren of derden, buiten dit gebied blijven.
- Plaats geen voorwerpen, kabels of meubels nabij de WK403590 die de beweging kunnen belemmeren of ongevallen kunnen veroorzaken.
- Zorg er bij transport of tijdelijke opslag voor dat de WK403590 geen doorgangen of werkruimtes blokkeert.

Transport en opslag

- Koppel de WK403590 los van het stroomnet voordat u deze verplaatst of transporteert.
- Draag de WK403590 aan de handgreep; til nooit aan de kabel.
- Voorkom per ongeluk inschakelen tijdens transport en bescherm bewegende delen.
- Gebruik geschikte verpakking om de WK403590 te beschermen tegen stoten en stof.
- Bewaar de WK403590 op een droge, schone en geventileerde plaats, buiten bereik van kinderen en onbevoegden.

- Verwijder alle accessoires of verbruiksartikelen (bladen, boren, schuurmiddelen) voor opslag.
- Vermijd extreme temperaturen, vochtigheid en direct zonlicht tijdens transport of opslag.
- Controleer de WK403590 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 WK403590 deze handleiding volledig en zorgvuldig. Houd rekening met voorschriften voor ongevalspreventie, regels, richtlijnen, normen, wetten en beperkingen op de betreffende werkplek.
- De WK403590 mag alleen worden gebruikt door correct getrainde personen en uitsluitend voor de bedoelde doeleinden.
- Zorg dat de schakelaar UIT staat voordat u de WK403590 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 WK403590 nooit op de grond totdat deze volledig is gestopt.

Stap-voor-stap procedure

- Zorg dat de stroomvoorziening voldoet aan de vereisten op het typeplaatje (fig.1). Te lage spanning zorgt voor langzame werking en kan oververhitting veroorzaken.
- Gebruik een verlengkabel met voldoende dikte en kwaliteit bij afstand tot het stopcontact.

Veiligheidscontroles

- **Werkgebiedveiligheid:** Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere plekken veroorzaken ongelukken. Gebruik niet nabij brandbare materialen. Houd kinderen en omstanders op afstand. Iedereen moet de juiste PBM dragen. Brokstukken of gebroken accessoires kunnen wegspringen en verwondingen veroorzaken buiten het werkgebied.
- **Persoonlijke veiligheid:** Wees alert, gebruik gezond verstand. Niet gebruiken bij vermoeidheid of onder invloed van middelen.
- **Niet op de tenen staan:** Voeten stevig op de

grond voor balans.

- Geschikte kleding: Geen loszittende kleding of sieraden. Houd haar, kleding en handschoenen uit bewegende delen.
- **Kabelveiligheid:** Gebruik de kabel niet om te dragen of los te koppelen. Vermijd hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.
- **Controleer toestand:** Alle schroeven vast. Bij koude of lange stilstand eerst enkele minuten draaien voor smering.
- **Voor gebruik:** Machine stevig ondersteunen, handen uit bewegende delen, niemand onder het werkgebied.
- **Tijdens gebruik:** Stevig vasthouden, niet richten op personen, trillingen kunnen schroeven losmaken.
- **Na gebruik:** Accessoires heet, sommige materialen giftig, vermijden inademing of huidcontact.

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.
- **Slangaansluiting (A):** Sluit de slang (uiteinde met penconnector) aan op de slang aansluiting (A) van de WK403590 totdat u een "klik" hoort (fig.10). Sluit vervolgens het andere uiteinde van de slang aan op de stofzuiger. Dit uiteinde van de slang is voorzien van een 35 mm connector, compatibel met stofzuigers van andere merken. De WK403590 wordt bovendien geleverd met een 45 mm adapter, eveneens compatibel met stofzuigers van andere merken. Indien geen van deze connectoren compatibel is met uw stofzuiger, neem dan contact op met de fabrikant van de stofzuiger. Houd er rekening mee dat geen van deze twee connectoren compatibel is met Werku-stofzuigers, aangezien deze zijn voorzien van de juiste connector voor directe aansluiting op de WK403590. Om deze aansluiting tot stand te brengen, schroeft u de geïnstalleerde connector los (fig.11) en schroeft u de connector van de stofzuiger erop (fig.12).
- **LED lamp (B):** De WK403590 is uitgerust met een LED-lamp (B) in de kop (fig.18). Om deze in te schakelen, drukt u op de aan/uit-knop van de LED-lamp (fig.19), die zich op het bedieningspa-

neel (D) bevindt.

- **Steunschijf (C):** De schuurschijven worden met klittenband (fig.20) op de steunschijf (C) bevestigd. Lijn de schuurschijf uit op de steunschijf (C) zodat de randen overeenkomen (fig.21). Druk de schuurschijf op de basis totdat deze stevig vastzit (fig.22). Een beschermborstel omringt de schuurschijf (fig.13). Deze borstel maakt vóór het schuurpapier contact met het oppervlak, waardoor een perfect parallel contact wordt gegarandeerd en schade door onverwacht contact van het schuurpapier met het werkoppervlak wordt voorkomen. Daarnaast dient de borstel als barrière voor het stof dat tijdens het gebruik wordt gegenereerd, zodat dit door het externe afzuigstelsel kan worden verwijderd. Indien de beschermborstel beschadigd of sterk versleten is, moet deze worden vervangen.

- **Bedieningspaneel (D):** Het bedieningspaneel (D) bevat een aan/uit-knop (fig.16). Om de WK403590 en het bedieningspaneel (D) te activeren, drukt u op de aan-knop. Het bedieningspaneel (D) van de WK403590 is uitgerust met een snelheidsregelaar (fig.14), die kan worden bediend met de knoppen "+" en "-". De snelheidsindicator (fig.15) op het bedieningspaneel (D) geeft de snelheid aan. Bij de laagste snelheid brandt één lampje; bij de hoogste snelheid branden alle lampjes. De optimale snelheid hangt voornamelijk af van de voorkeur van de gebruiker. In het algemeen is een hoge snelheid geschikt voor harde materialen en een lage snelheid voor zachte materialen. De materiaalafname neemt toe met de rotatiesnelheid.

- **Zuigtselector (E):** De WK403590 beschikt over een Zuigtselector (E) (fig.2) met twee opties: "dubbele afzuiging" en "enkele afzuiging met wandzuiging". Draai de schakelaar (E) volledig tegen de klok in voor dubbele afzuiging (fig.3), ideaal voor het schuren van wanden. Draai de schakelaar (E) volledig met de klok mee voor enkele afzuiging met wandzuiging (fig.4), ideaal voor plafonds.

- **Schakelaar (F):** Om de WK403590 in te schakelen, drukt u op de schakelaar (F) en schuift u de vergrendelknop (G) licht naar voren. Om de WK403590 uit te schakelen, laat u de schakelaar (F) los.

- **Vergrendelknop (G):** Om continu gebruik te activeren, duwt u de vergrendelknop (G) naar voren totdat deze vastklikt. Om continu gebruik te deactiveren, drukt u op de schakelaar (F).

Normale werking

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

- **Grip:** De WK403590 moet met beide handen aan de steel worden vastgehouden, waarbij de handen zo worden geplaatst dat een optimale controle wordt bereikt (fig.5). Houd uw handen altijd op de steel en nooit in de buurt van de steunschijf, aangezien de schuurkop in meerdere richtingen kan bewegen en letsel kan veroorzaken (fig.6). De WK403590 heeft een volledig scharnierende steunschijf die in meerdere richtingen kan draaien en zich aanpast aan het te schuren oppervlak (fig.7, 8, 9). Hierdoor kan de gebruiker verschillende delen van een wand of plafond schuren zonder van houding te veranderen.

- **Ergonomie en veilig gebruik:** De WK403590 is ontworpen voor bediening met beide handen. 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 WK403590 met een gematigde kracht vast (zonder overmatige druk) en vermijd het overmatig uitstreken van de armen. Langdurig gebruik onder ongeschikte omstandigheden kan het risico op musculoskeletale aandoeningen verhogen.

- **Werkmodus:** Plaats de WK403590 voorzichtig op het oppervlak en oefen voldoende druk uit om de schuurschijf uit te lijnen. Beweeg de machine in overlappende bewegingen om het oppervlak geleidelijk glad te maken (fig.17). Oefen alleen de noodzakelijke druk uit om contact te behouden. Overmatige druk kan schade veroorzaken. Houd de machine voortdurend in beweging om ongewenste markeringen te voorkomen. Vermijd contact met scherpe randen. Controleer regelmatig het resultaat.

- **Afzuigstelsel:** De WK403590 kan worden aangesloten op een extern afzuigstelsel. Zorg ervoor dat een geschikte stofzak voor gipsstof is geïnstalleerd. Het gebruik van een ongeschikte stofzak verhoogt de stofconcentratie. Gebruik de machine niet zonder afzuiging, omdat dit een gezondheidsrisico vormt. Reinig de stofzak regelmatig.

Stopprocedure (normaal en noodstop)

- **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:** 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 WK403590 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 WK403590 stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodanig dat u terugslagkrachten kunt weerstaan. Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle over terugslag of koppelreactie tijdens het opstarten. Koppelreacties of terugslagkrachten kunnen door de gebruiker worden beheerst als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- Plaats uw hand nooit in de buurt van het draaiende accessoire, aangezien het accessoire tegen uw hand kan terugkaatsen.
- Plaats uw lichaam niet in het gebied waar de WK403590 naartoe beweegt als er terugslag optreedt. Terugslag zal de WK403590 in de tegenovergestelde richting van de beweging van het wiel op het aangrijppunt voortstuwen.
- Wees extra voorzichtig bij het werken aan hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd het stuiten en vastlopen van het draaiende accessoire. Hoeken, scherpe randen of stuiten hebben de neiging om het draaiende accessoire te laten vastlopen en verlies van controle of terugslag te veroorzaken.
- Bevestig geen houtzaagblad of getand zaagblad. Dergelijke schijven veroorzaken vaak terugslag en verlies van controle.
- Gebruik geen te groot schuurpapier. Volg de aanbevelingen van Werku bij het kiezen van schuurpapier. Grotere schuurpapiertjes die buiten de schuurschijf uitsteken, vormen een risico op snijwonden en kunnen leiden tot haken, scheuren in de schijf of terugslag.

09. ONDERHOUD EN REINIGING

Waarschuwing: De volgende instructies zijn zeer belangrijk.

Preventief onderhoud

- Om een veilige werking te garanderen en de levensduur van de WK403590 te verlengen, moeten periodieke inspecties vóór en na elk gebruik worden uitgevoerd.
- Controleer de staat van de voedingskabel, stekker en elektrische aansluitingen. Gebruik de WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 niet en gebruik geen niet-goedgekeurde onderdelen, aangezien dit de veiligheid kan beïnvloeden en de conformiteit van de WK403590 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 WK403590 schakelt niet in.
Oorzaken: De WK403590 is niet aangesloten op het elektriciteitsnet, het stopcontact heeft geen stroom, 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 visueel de kabel en de stekker. Indien deze beschadigd zijn, gebruik de WK403590 niet.
- **Storing:** Vermogensverlies of onregelmatige werking.
Oorzaken: Onvoldoende voedingsspanning, gebruik van een ongeschikte verlengkabel, 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 verlengkabels die geschikt zijn voor het vermogen van de WK403590, reinig de ventilatieopeningen.
- **Storing:** Overmatige trillingen of abnormaal geluid.
Oorzaken: Schuurschijf verkeerd gemonteerd of uit balans, slijtage of beschadiging van de steunschijf, losse schroeven of onderdelen.
Corrigerende maatregelen: Stop onmiddellijk met het gebruik van de WK403590, controleer de

correcte montage van de schuurschijf, controleer de staat van de steunschijf, draai toegankelijke onderdelen indien nodig vast.

- **Storing:** Onvoldoende stofafzuiging.
Oorzaken: Afzuigstelsel niet correct aangesloten, stofzak of reservoir van de stofzuiger vol, verstopping in de slang of leidingen, afzuigselector in verkeerde positie.
Corrigerende maatregelen: Controleer de aansluiting van het afzuigstelsel, leeg of vervang de stofzak, reinig de slang en leidingen, stel de afzuigselector in afhankelijk van de toepassing (wand of plafond).
- **Storing:** Slecht schuurresultaat.
Oorzaken: Schuurpapier is versleten of ongeschikt, onjuiste snelheid, te hoge of te lage druk, verkeerde schuurtechniek.
Corrigerende maatregelen: Vervang het schuurpapier door een geschikt type voor het materiaal, stel de snelheid af op het type oppervlak, oefen een gelijkmatige en matige druk uit, houd de WK403590 constant in beweging.
- **Storing:** Oververhitting van de WK403590.
Oorzaken: Langdurig gebruik zonder pauzes, geblokkeerde ventilatie, overbelasting door te hoge druk.
Corrigerende maatregelen: Schakel de WK403590 uit en laat deze afkoelen, reinig de ventilatieopeningen, verminder de uitgeoefende druk tijdens het schuren.

Contact Technische Dienst

- Indien één van de bovenstaande storingen blijft optreden, stop met het gebruik van de WK403590 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 WK403590 en

verlies van conformiteit met de toepasselijke regelgeving.

Compatibele accessoires

- Schuurschijven met klittenbandsysteem (velcro-bevestiging).
- Schuurmaterialen geschikt voor gips, pleisterwerk en geverfde oppervlakken.
- Externe afzuigsystemen.
- Afzuigslangen en adaptors.

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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 toegankelijk blijft, en gedurende een minimale periode van 10 jaar vanaf het moment dat de WK403590 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 WK403590 valt onder de wettelijke conformiteitsgarantie volgens Richtlijn (EU) 2019/771. Werku is aansprakelijk voor conformiteitsgebreken die bestaan op het moment van levering van de WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590, of door abnormale omgevingsfactoren die niet overeenkomen met het beoogde gebruik van de WK403590, 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 WK403590 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 garantieteriode niet opnieuw, onverminderd de toepasselijke wettelijke rechten. Vervangen onderdelen kunnen door de Werku Klantenservice worden behouden. Indien de gebruiker en/of distributeur de WK403590 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 lixadora circular rotorbital paredetetos WK403590 está em conformidade com os seguintes Regulamentos, Diretivas e Normas:

(EU) 2023/1230

2014/30/EU

2011/65/EU

(EU) 2015/863

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

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN ISO 12100:2010

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021



01/07/2026, R Yáñez, Gerente

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

A identificação da WK403590 (modelo, número de série, ano de fabrico e dados da Werku) encontra-se na placa de características afixada na WK403590.

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 servizo técnico.

03. DESCRIÇÃO GERAL

- **Utilização prevista:** A WK403590 foi especificamente concebida para lixar paredes e tetos em trabalhos de construção, renovação e acabamento. É adequada para superfícies de gesso, rebocos e superfícies pintadas com baixo nível de rugosidade. A sua utilização permite alisar, preparar e acondicionar estas superfícies antes de tratamentos posteriores (pintura, revestimento, etc.), garantindo um acabamento uniforme quando utilizada com os acessórios adequados e de acordo com estas instruções.

- **Utilização não prevista:** A WK403590 não foi concebida para trabalhar em superfícies muito rugosas ou irregulares, madeira maciça, materiais metálicos, superfícies húmidas ou molhadas, nem sobre tintas duras, esmaltes ou outros revestimentos de alta resistência. Também não deve ser utilizada para aplicações diferentes das descritas como utilização prevista, nem em condições que possam comprometer a segurança, como ambientes com líquidos, materiais inflamáveis ou atmosferas potencialmente explosivas.

- **Utilizações indevidas previsíveis:** Consideram-se utilizações indevidas previsíveis aquelas que, embora não previstas pela Werku, podem resultar de um uso comum ou inadequado da WK403590. Entre eles incluem-se, a título enunciativo e não limitativo, utilizar a WK403590 sem conectar um sistema de aspiração de pó adequado, aplicar pressão excessiva sobre a WK403590 durante o lixamento, empregar acessórios ou discos de lixa não compatíveis ou não autorizados pela Werku, utilizar a WK403590 em superfícies diferentes das especificadas, como madeira, metal ou materiais excessivamente duros, operar a WK403590 em ambientes úmidos, molhados ou sob chuva, manusear ou utilizar a WK403590 sem os EPIs adequados, utilizar a WK403590 por pessoas não capacitadas ou sem terem lido previamente o manual de instruções.

- **Esquema:** Consulte o esquema seguinte para

se familiarizar com a WK403590 antes da sua utilização.



- A. Ligação da mangueira
- B. Lâmpada LED
- C. Prato suporte
- D. Painel controlo
- E. Seletor aspiração
- F. Interruptor
- G. Botão bloqueio

04. DADOS TÉCNICOS.

Voltagem-frequência	220-240 V ~ 50-60 HZ
Potência	400 W
Classe protecção	I
Índice protecção	IP20
Rotações	4000-8500 RPM
Velocidades	6
Diâmetro disco	215 MM
Diâmetro disco lixa	225 MM
Diâmetro órbita	5 MM
Comprimento total	1500 MM
Graduação	0-180°
Pressão acústica LpA	≤ 80 DB(A)
Possível variação KpA	3 DB(A)
Pressão acústica LwA	≤ 88 DB(A)
Possível variação Kwa	3 DB(A)
Vibração Ah	≤ 3.22 M/S ²
Possível variação K	1.5 M/S ²
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 WK403590 pode diferir do valor total declarado,

- dependendo de como a WK403590 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 WK403590 for utilizada com cabos danificados ou em ambientes húmidos.
- Lesões por peças móveis: As superfícies rotativas da WK403590 podem causar cortes ou aprisionamento se a zona de lixamento for tocada durante o funcionamento.
- Projeção de partículas e pó: Embora a WK403590 possua sistema de aspiração, o contacto com pó fino pode causar irritação ocular, respiratória ou cutânea.
- Quedas ou impactos: O uso da WK403590 em escadas, andaimes ou superfícies instáveis pode provocar quedas ou impactos.
- Fadiga e sobreesforço: A operação prolongada, especialmente devido às vibrações da WK403590, pode causar desconforto muscular ou sobrecarga nos braços, ombros ou costas.
- Risco de incêndio: O contacto do pó da WK403590 com faíscas ou fontes de calor pode provocar incêndio em condições extremas.
- Os riscos acima mencionados não podem ser completamente eliminados pelo design da WK403590 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 WK403590 sobre superfícies instáveis e assegure-se de manter uma postura adequada.
- Respeite os intervalos de descanso durante sessões de trabalho prolongadas.

EPI necessários

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

Pictogramas

A placa de identificação da WK403590 apresenta os seguintes pictogramas, cujo significado é detalhado a seguir:



Ler manual instruções



Usar protecção ocular



Usar proteção para nariz e boca



Conformidade europeia



Conformidade 2012/19/EU (REEE)

O pictograma CE indica que a WK403590 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 WK403590 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 WK403590 afastada de pó excessivo, aparas de madeira ou partículas que possam bloquear ventilação ou mecanismos.
- Transporte a WK403590 em embalagem adequada; evite impactos, quedas ou pressão sobre o corpo da máquina.
- Se a WK403590 não for utilizada por um período prolongado, guarde-a num local seco e protegido

da luz solar direta.

Ligação elétrica

- A ficha da WK403590 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 WK403590 à chuva ou condições de humidade, pois a água que entrar aumenta o risco de choque elétrico.
- Segure a WK403590 apenas pelas superfícies de pega isoladas.
- Se a WK403590 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 WK403590 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 WK403590 que possam interferir com o seu movimento ou causar acidentes.
- Durante o transporte ou armazenamento temporário, assegure-se de que a WK403590 não obstrua corredores ou áreas de trabalho.

Transporte e armazenamento

- Desligue a WK403590 da corrente antes de a mover ou transportar.
- Transporte a WK403590 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 WK403590 de impactos e poeira.
- Armazene a WK403590 num local seco, limpo e ventilado, fora do alcance de crianças e pessoas

não autorizadas.

- Retire todos os acessórios ou consumíveis (lâminas, brocas, discos de lixa) antes do armazenamento.
- Evite temperaturas extremas, humidade e luz solar direta durante o transporte ou armazenamento.
- Inspeção a WK403590 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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590. 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 WK403590. Chaves ou ferramentas deixadas na máquina podem causar ferimentos. Nunca coloque a máquina no chão até que esteja completamente parada.

Procedimento passo a passo

- Certifique-se de que a fonte de alimentação cumpre os requisitos da placa de dados (fig.1).
- Baixa tensão reduz a velocidade e pode causar sobreaquecimento.
- Se a área de trabalho estiver longe da fonte de alimentação, use um cabo de extensão adequado.

Verificações segurança

- **Segurança área trabalho:** Mantenha a área limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras causam acidentes. Não utilize perto de materiais inflamáveis. Mantenha crianças e curiosos afastados. Todos devem usar EPI. Fragmentos de peças ou acessórios quebrados podem ser projetados e causar ferimentos fora da área imediata.
- **Segurança pessoal:** Esteja atento e use bom

senso. Não use se cansado ou sob influência de substâncias.

- **Não trabalhe na ponta dos pés:** Pés firmes no chão para manter equilíbrio.
- Roupas adequadas: Evite roupas largas, joias ou cabelo solto.
- **Segurança do cabo:** Não use o cabo para transportar ou desligar. Mantenha longe de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.
- Verificar estado: Todos os parafusos apertados. Se inativo por longo tempo ou em clima frio, deixe funcionar alguns minutos para lubrificação.
- **Antes da operação:** Máquina bem apoiada, mãos longe das partes móveis, ninguém na zona de influência.
- **Durante operação:** Segure firmemente, não aponte para pessoas, vibração pode afrouxar parafusos.
- **Após operação:** Acessórios quentes, alguns materiais podem ser tóxicos, evite inalação ou contato 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.
- **Ligação da mangueira (A):** Ligue a mangueira (extremidade com conector de pinos) à ligação da mangueira (A) da WK403590 até ouvir um “clique” (fig.10). Em seguida, ligue a outra extremidade da mangueira ao aspirador. Esta extremidade dispõe de um conector de 35 mm, compatível com aspiradores de outras marcas. A WK403590 inclui também um adaptador de 45 mm, igualmente compatível com aspiradores de outras marcas. Caso nenhum destes conectores seja compatível com o seu aspirador, contacte o fabricante do mesmo. Tenha em conta que nenhum destes dois conectores é compatível com aspiradores Werku, uma vez que estes já incorporam o conector adequado para ligação direta à WK403590. Para realizar esta ligação, desenrosque o conector instalado (fig.11) e enrosque o conector fornecido com o aspirador (fig.12).
- **Lâmpada LED (B):** A WK403590 está equipada com uma lâmpada LED (B) na cabeça (fig.18). Para a ligar, prima o botão de ativação da lâmpada LED (fig.19), localizado no painel de controlo

(D).

- **Prato suporte (C):** Os discos de lixamento fixam-se com velcro (fig.20) ao prato de suporte (C). Alinhe o disco de lixamento sobre o prato de suporte (C) para que os limites coincidam (fig.21). Pressione o disco até ficar perfeitamente fixo (fig.22). Um escova de proteção envolve o prato de lixamento (fig.13). Esta escova entra em contacto com a superfície antes do próprio disco, garantindo um contacto paralelo e evitando danos provocados por contacto inesperado. Além disso, atua como barreira ao pó gerado durante o funcionamento, permitindo que o sistema de aspiração externo o elimine progressivamente. Se a escova de proteção estiver danificada ou excessivamente desgastada, deve ser substituída.

- **Painel controlo (D):** Inclui um botão de ligar/desligar (fig.16). Para colocar a WK403590 em funcionamento, prima o botão de ligar. O painel inclui também um seletor de velocidade (fig.14), controlado pelos botões “+” e “-”. O indicador de velocidade (fig.15) mostra o nível selecionado: na velocidade mínima, apenas uma luz está acesa; na máxima, todas estão acesas. A velocidade ideal depende da aplicação: velocidades altas são adequadas para materiais duros e velocidades baixas para materiais macios. A remoção de material aumenta com a velocidade de rotação.

- **Seletor aspiração (E):** A WK403590 possui um seletor de aspiração (E) (fig.2) com duas opções: “extração dupla” e “extração simples com sucção à parede”. Rode completamente no sentido anti-horário para extração dupla (fig.3), ideal para paredes. Rode no sentido horário para extração simples com sucção à parede (fig.4), ideal para tetos.

- **Interruptor (F):** Para ligar a WK403590, pressione o interruptor (F) e deslize o botão de bloqueio (G) ligeiramente para a frente. Para desligar, solte o interruptor (F).

- **Botão bloqueio (G):** Para funcionamento contínuo, empurre o botão de bloqueio (G) para a frente até ficar fixo. Para desativar, pressione o interruptor (F).

Funcionamento normal

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

- **Empunhadura:** A WK403590 deve ser segurada com ambas as mãos pelo mastro, posicionando-as de forma a garantir o melhor controlo (fig.5). Mantenha sempre as mãos no mastro, nunca

na zona do prato de suporte, pois a cabeça de lixamento pode mover-se em várias direções e causar acidentes (fig.6). O prato de suporte é totalmente articulado, podendo adaptar-se a diferentes superfícies (fig.7, 8, 9), permitindo trabalhar em várias alturas sem alterar a posição do utilizador.

- **Ergonomia e utilização segura:** A WK403590 foi concebida para utilização com ambas as mãos, garantindo controlo adequado. 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:** Coloque a WK403590 cuidadosamente sobre a superfície, aplicando pressão suficiente para alinhar o prato. Utilize movimentos sobrepostos para obter um acabamento uniforme (fig.17). Aplique apenas a força necessária para manter o contacto. Pressão excessiva pode danificar a superfície. Mantenha a ferramenta em movimento constante para evitar marcas. Evite contacto com superfícies afiadas. Verifique frequentemente os resultados, pois a remoção de material pode ser rápida.

- **Sistema de aspiração:** A WK403590 pode ser ligada a um sistema de aspiração externo. Certifique-se de que o aspirador (não incluído) possui um saco adequado para pó de gesso/cartão-gesso. Um saco inadequado aumenta a dispersão de pó. Não é recomendável utilizar a ferramenta sem sistema de aspiração, pois pode representar risco respiratório. Limpe o saco regularmente para manter o desempenho.

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:** 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 WK403590 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 WK403590 e posicione o seu corpo e braço de forma a resistir às forças de recuo. Utilize sempre a pega auxiliar, se incluída, para obter o máximo controlo sobre o recuo ou a reacção de binário durante o arranque. As reacções de binário ou as forças de recuo podem ser controladas pelo utilizador se forem tomadas as precauções adequadas.
- Nunca coloque a mão perto do acessório rotativo, pois pode ricochetear na sua mão.
- Não posicione o seu corpo na área onde a WK403590 se deslocará caso ocorra recuo. O recuo impulsionará a WK403590 no sentido oposto ao movimento da roda no ponto de engate.
- Tenha cuidado redobrado ao trabalhar em cantos, arestas afiadas, etc. Evite impactos e bloqueios no acessório rotativo. Cantos, arestas vivas ou impactos tendem a bloquear o acessório rotativo e a provocar a perda de controlo ou recuo.
- Não utilize uma lâmina de serra para entalhe em madeira ou uma lâmina de serra dentada. Estes discos causam recuos frequentes e perda de controlo.
- Não utilize lixas de disco de tamanho excessivo. Siga as recomendações da Werku ao seleccionar a lixa. As lixas maiores que se estendem para além da base de lixagem apresentam risco de laceração e podem provocar enroscamento, rasgo do disco ou recuo.

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 WK403590, 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 nem utilize peças não homologadas, pois isso pode comprometer a segurança e anular a conformidade da WK403590.

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 WK403590 não liga. **Causas:** A WK403590 não está ligada à rede elétrica, a tomada não tem corrente elétrica, o cabo de alimentação ou a ficha estão danificados, o interruptor está defeituoso. **Procedimentos corretivos:** Verifique a ligação à rede elétrica, confirme o funcionamento da tomada, inspecione visualmente o cabo e a ficha. Se apresentarem danos, não utilize a WK403590.

- **Falha:** Perda de potência ou funcionamento irregular. **Causas:** Tensão de alimentação insuficiente, utilização de extensão inadequada, acumulação de pó no sistema de ventilação, desgaste do motor ou de componentes internos.

Procedimentos corretivos: Verifique se a tensão de alimentação está conforme a placa de características, utilize apenas extensões adequadas à potência da WK403590, limpe as aberturas de ventilação.

- **Falha:** Vibrações excessivas ou ruído anormal. **Causas:** Disco de lixa mal instalado ou desequilibrado, desgaste ou dano do prato de suporte, parafusos ou elementos soltos.

Procedimentos corretivos: Interrompa imediatamente a WK403590, verifique a correta instalação do disco de lixa, verifique o estado do prato de suporte, aperte os elementos acessíveis, se necessário.

- **Falha:** Aspiração insuficiente de pó. **Causas:** Sistema de aspiração não corretamente ligado, saco ou depósito do aspirador cheio, obstrução na mangueira ou nos condutos, seletor de aspiração em posição incorreta. **Procedimentos corretivos:** Verifique a ligação do sistema de aspiração, esvazie ou substitua o saco do aspirador, limpe a mangueira e os condutos, ajuste o seletor de aspiração conforme a aplicação (parede ou teto).

- **Falha:** Resultado de lixagem deficiente. **Causas:** A lixa está desgastada ou inadequada, velocidade incorreta, pressão excessiva ou insuficiente,

técnica de lixagem incorreta. **Procedimentos corretivos:** Substitua a lixa por uma adequada ao material, ajuste a velocidade conforme o tipo de superfície, aplique uma pressão uniforme e moderada, mantenha a WK403590 em movimento constante.

- **Falha:** Sobreaquecimento da WK403590.

Causas: Utilização prolongada sem pausas, ventilação obstruída, sobrecarga devido a pressão excessiva. **Procedimentos corretivos:** Interrompa a WK403590 e deixe-a arrefecer, limpe as aberturas de ventilação, reduza a pressão aplicada durante a lixagem.

Contacto Serviço Assistência Técnica

- Se alguma das falhas acima descritas persistir, interrompa a utilização da WK403590 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 WK403590 e a perda de conformidade com a regulamentação aplicável.

Acessórios compatíveis

- Discos de lixamento com sistema de fixação tipo velcro.

- Abrasivos adequados para gesso, estuque e superfícies pintadas.

- Sistemas de aspiração externa.

- Mangueiras de aspiração e adaptadores.

Limitações uso

- Não utilizar peças de reposição não especificadas na vista explodida.

- Não utilizar peças de reposição com caracterís-

ticas 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 instruções a seguir são muito importantes.

Gestão resíduos e reciclagem

- Os materiais e componentes utilizados na fabricação da WK403590 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 WK403590 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 WK403590 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 WK403590 e por um período mínimo de 10 anos a partir do momento da introdução da WK403590 no mercado.
- O utilizador tem o direito de solicitar gratuitamente uma cópia deste manual de instruções em formato papel. Esta cópia será fornecida pela Werku no prazo máximo de 30 dias naturais a contar da receção do pedido. Os pedidos poderão ser feitos através de correio eletrónico, endereço postal ou serviço de apoio ao cliente, todos indicados na contracapa deste manual de instruções.

14. GARANTIA E SERVIÇO TÉCNICO.

- A WK403590 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 WK403590 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 WK403590. 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 WK403590 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 WK403590 se destina, ou por fatores ambientais anormais não compatíveis com o uso previsto da WK403590, ou sobrecarga, manutenção ou limpeza inadequadas, defeitos demonstravelmente causados pela utilização de acessórios, complementos ou peças sobressalentes que não sejam originais Werku, se a WK403590 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 WK403590 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.

WK403590 - 220-240 V ~ 50-60 HZ - 5 MM
 400 W - 4000-8500 RPM - M-6 - Ø 215 MM
 SERIE 0726 - MADE IN PRC 07/2026
 WERKU TOOLS SA - LA CORUÑA 15165 - SPAIN



1



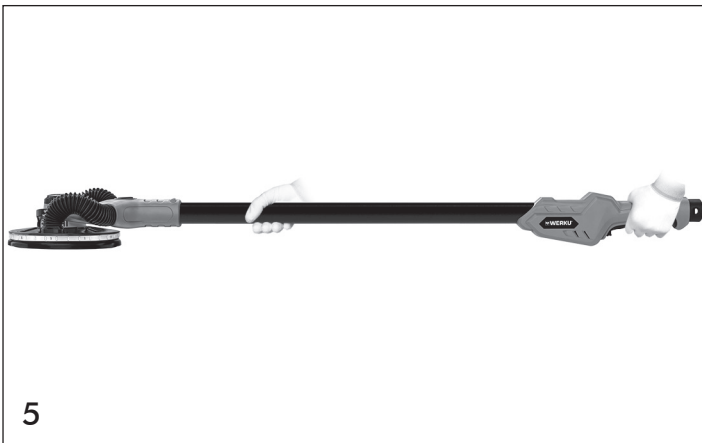
2



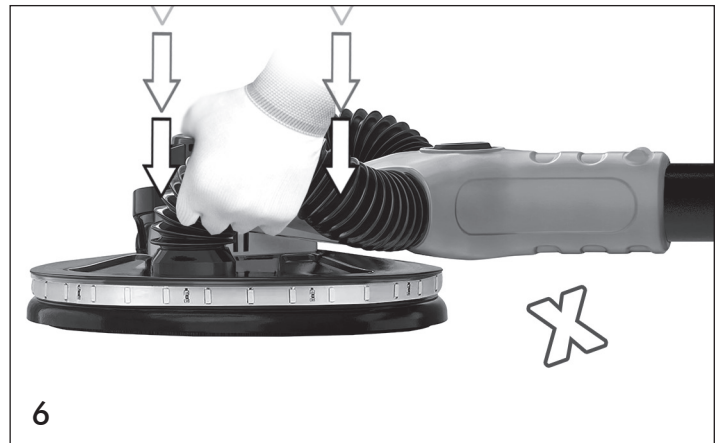
3



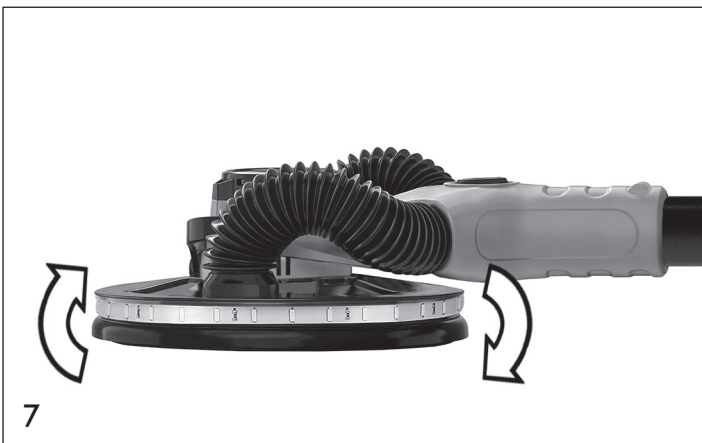
4



5



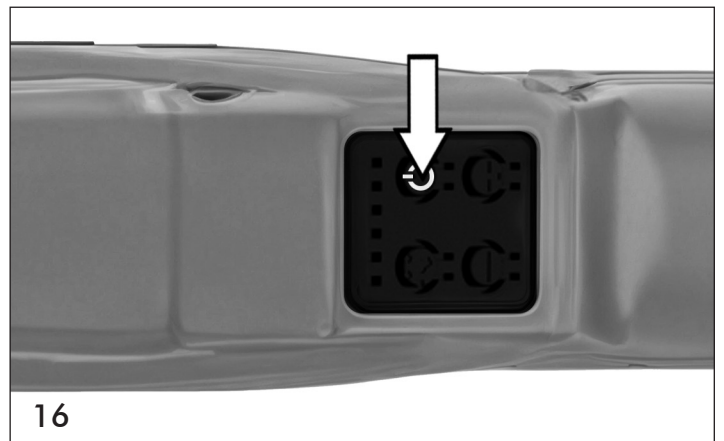
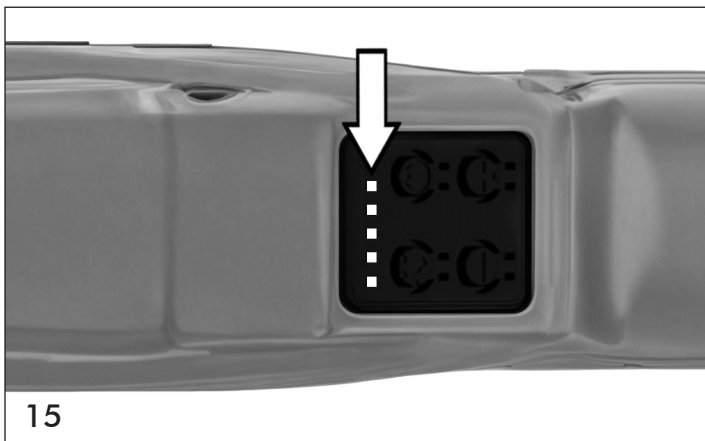
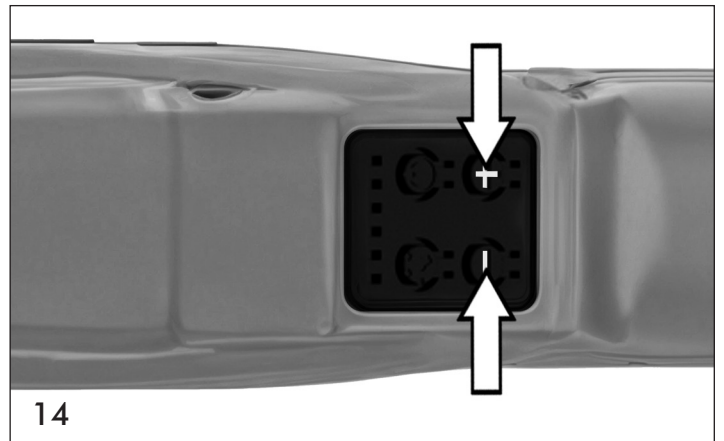
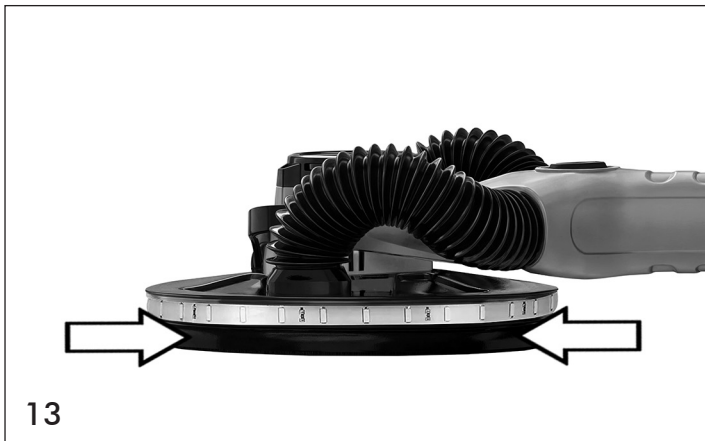
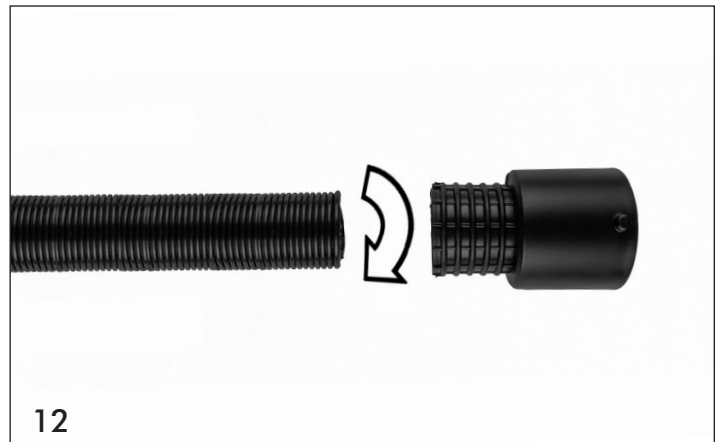
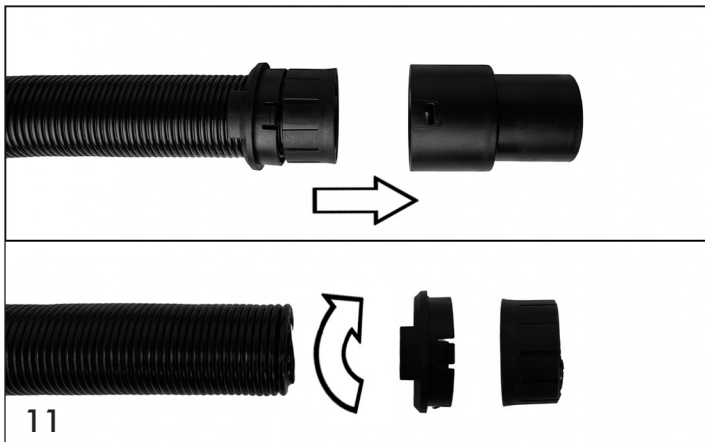
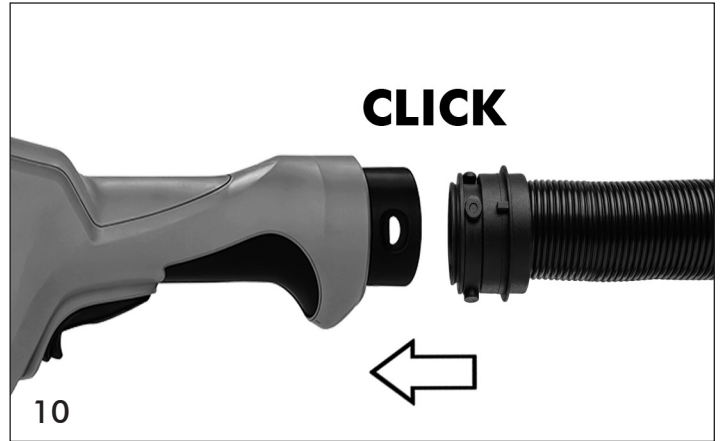
6

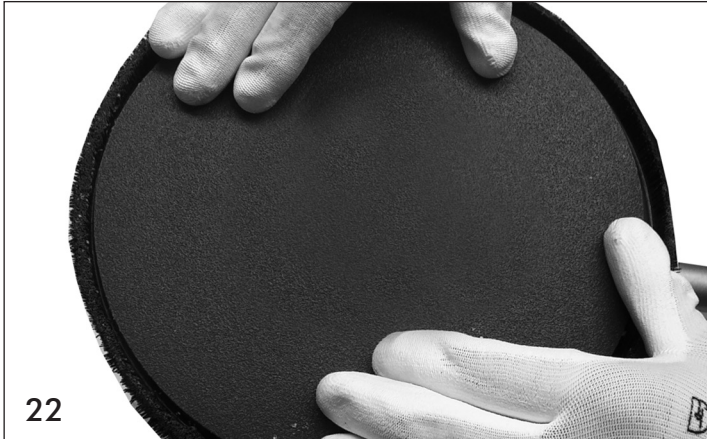
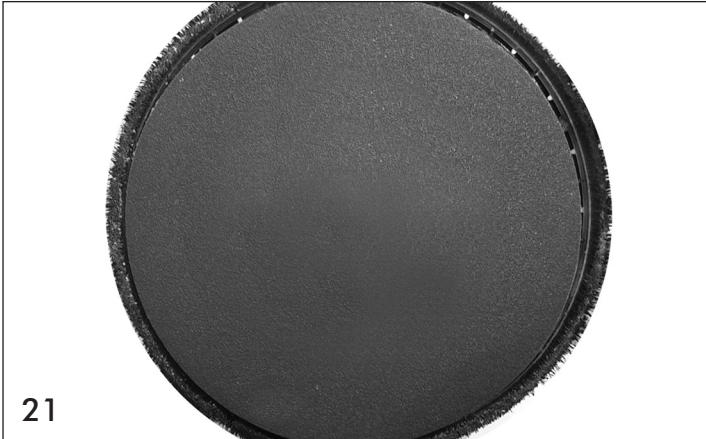
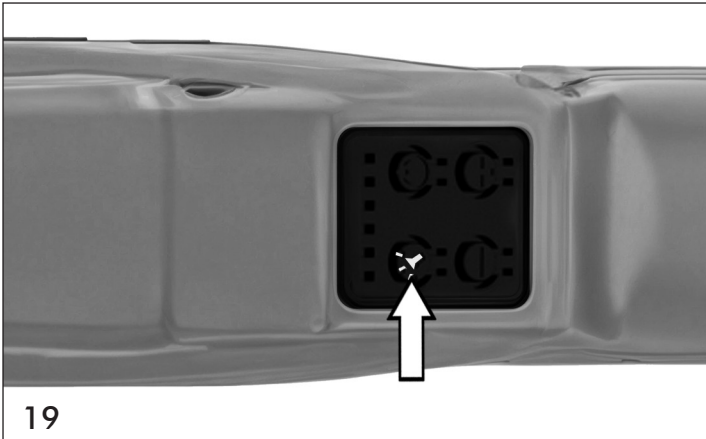


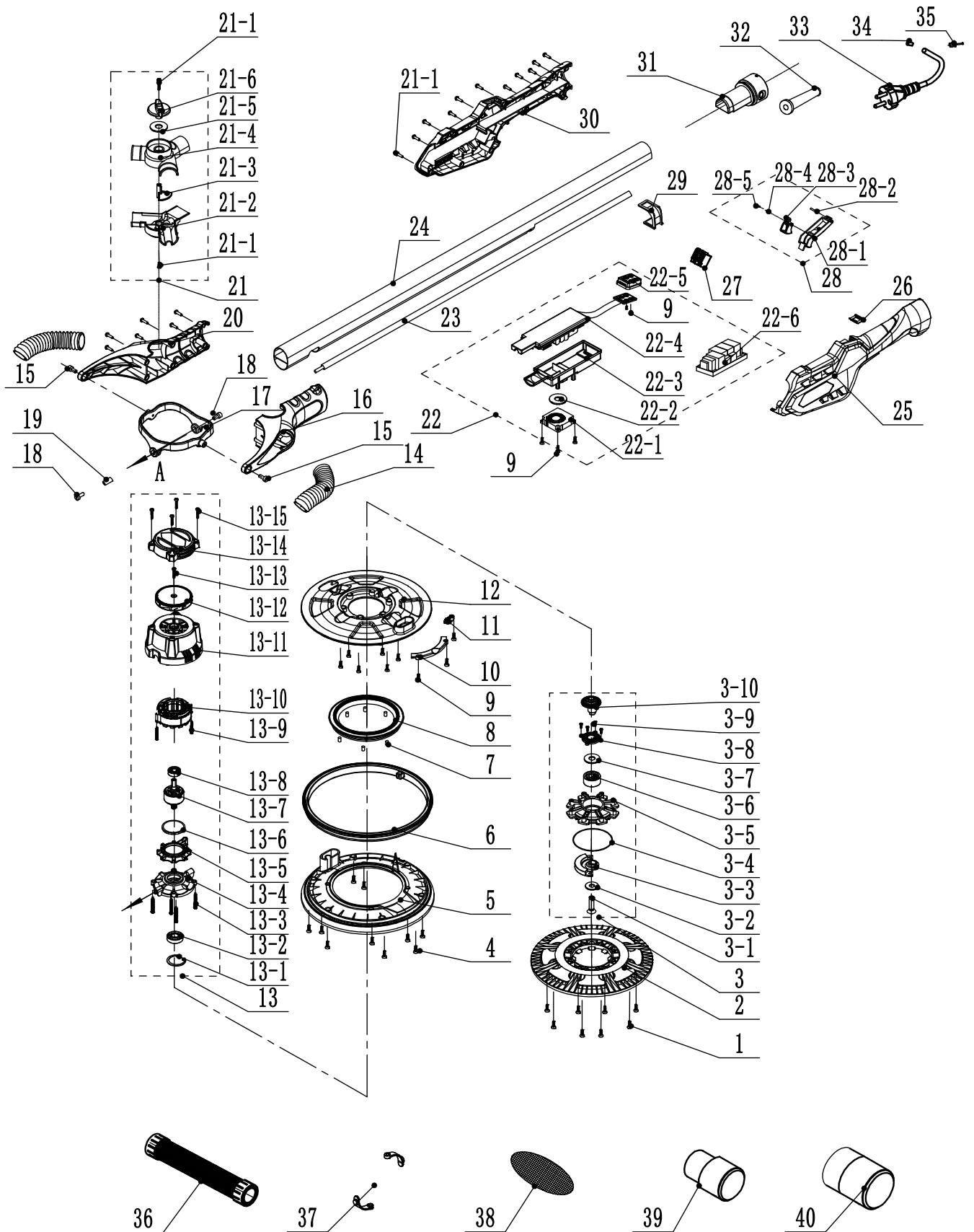
7



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 versehen 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