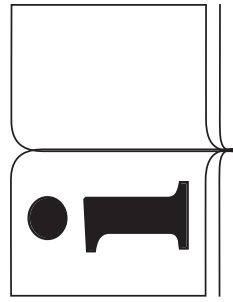




WERKU[®]



ENG ORIGINAL INSTRUCTIONS / CIRCULAR CONCRETE CUTTER
ESP INSTRUCCIONES ORIGINALES / CORTADOR CIRCULAR HORMIGÓN
DEU ORIGINALANLEITUNGEN / KREIS BETONSCHNEIDER
FRA INSTRUCTIONS ORIGINALES / COUPEUR CIRCULAIRE BÉTON
ITA ISTRUZIONI ORIGINALI / TAGLIERINA CIRCOLARE CALCESTRUZZO
NED ORIGINELE INSTRUCTIES / CIRCULAIRE BETONSNIJDER
POR INSTRUÇÕES ORIGINAIS / CORTADOR CIRCULAR CONCRETO

2600 W - **350** MM - **4300** RPM

WK403490

CE DECLARATION CONFORMITY.

Werku declares that the WK403490 circular concrete cutter is in accordance with the following Directives and Standards:

2006/42/EC

2014/30/EU

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN IEC 55014-1:2011

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

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



La Coruña, Spain, 01/10/2023

R Yáñez

Werku Tools SA

TECHNICAL CHARACTERISTICS.

Voltage-frequency 220-240 V ~ 50/60 Hz

Power 2600 W

Class II

Protection index IP20

Speed rate 4300 min⁻¹

Disc measures 350 x 25.4 mm

Cutting depth 0-125 mm

Axis measure M10

Net weight 9.95 kg

Acoustic pressure LpA 99 dB(A)

Respective uncertainty KpA 3 dB(A)

Acoustic pressure LwA 110 dB(A)

Respective uncertainty KwA 3 dB(A)

Vibration Aw 8.22 m/s²

Respective uncertainty Kh 1.5 m/s²

VIBRATION.

The declared total vibration emission value and declared noise emission value have been measured using the standard test method and can be used to compare one tool to another. The declared total vibration emission value and declared noise emission can be used in the initial exposure assessment. Caution! The vibration emission during tool operation may differ from the declared value, depending on the manner the tool is used. Caution! Safety measures to protect the operator, which are based on an assessment of emission exposure under actual conditions of use (including all parts of the work cycle, such as the time when the tool is switched off or idle and the activation time), must be specified.

PICTOGRAMS.



Read instruction manual



Wear eye protection



Wear respiratory protection



Wear ear protection



Double insulation



European conformity



2012/19/EU Directive - Waste
Electrical and Electronic Equipment

SAFETY INSTRUCTIONS.

Warning! Read all safety warnings, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to do so may result in electric shock, fire or serious injury. Keep all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” used in warnings applies to all tools driven by power both wired and wireless. Workplace safety Keep the workplace well-lit and clean. Disorder and poor lighting can be causes of accidents. Do not work with power tools in an environment with an increased risk of explosion, containing flammable liquids, gases or vapors. Power tools generate sparks that can ignite dust or fumes. Children and third persons should not be allowed to enter the workplace. Loss of concentration can result in loss of control.

ELECTRICAL SAFETY.

The plug of the electric cable must match the power socket. You must not modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with earthed power tools. An unmodified plug that fits the outlet reduces the risk of electric shock. Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators and coolers. Grounding the body increases the risk of electric shock. Do not expose power tools to contact with atmospheric precipitation or moisture. Water and moisture that gets inside the power tool

increases the risk of electric shock. Do not overload the power cable. Do not use the power cord to carry, pull or unplug the power plug from the power outlet. Avoid contact of the power cable with heat, oils, sharp edges and moving parts. Damage or entanglement of the power cord increases the risk of electric shock. In the case of working outside closed rooms, use extension cords intended for work outside closed rooms. The use of an extension cord adapted for outdoor use reduces the risk of electric shock. When using a power tool in a humid environment is unavoidable as a protection against supply voltage use a residual current device (PRCD). The use of PRCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY.

Stay alert, pay attention to what you do and keep common sense while working with the power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of alcohol or medication. Even a moment of inattention while working can lead to serious personal injury. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. The use of personal protective equipment such as dust masks, anti-slip safety shoes, helmets and hearing protection reduce the risk of serious personal injury. Prevent accidental operation. Make sure that the electric switch is in the "off" position before connecting to the power supply and/or battery, lifting or moving the power tool. Moving the power tool with the finger on the switch or powering the power tool, when the switch is in the "on" position can lead to serious injuries. Before turning on the power tool remove any keys and other tools that were used to adjust it. The key left on the rotating parts of the power tool can lead to serious injuries. Do not reach and do not lean too far. Keep the right attitude and balance all the time. This will allow easier control over the power tool in case of unexpected work situations. Dress accordingly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts of the power tool. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught by moving parts. If the devices are fitted for the connection of dust extraction or dust collection, make sure that they are connected and used properly. The use of dust extraction reduces the risk of dust hazards. Do not let the experience acquired from frequent use of the tool resulted in carelessness and ignoring safety rules. Carefree action can cause serious injuries in a fraction of a second.

USE PPE'S.

Wear protective glasses according to EN166. Wear hearing protection according to EN352. Use respiratory protection according to EN149. If the type of work requires it, use other precise PPE.

USE AND CARE.

Do not overload the power tool. Use the power tool appropriate for the selected application. The right power tool will provide a better and safer job if used according to the designed load. Do not use the power tool, if the electric switch does not allow switching on and off. Power tool, which cannot be controlled by means of a power switch is dangerous and must be returned for repair. Disconnect the plug from the power socket and/or remove the battery if it is detachable from the power tool before adjusting, changing accessories or storing the tool. Such preventive measures will allow you to avoid accidentally turning on the power tool. Keep the tool out of the reach of children, do not let people who do not know how to operate the power tool or these instructions use a power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users. Maintain power tools and accessories. Check the tool for mismatches or jams of moving parts, damage to parts and any other conditions that may affect the operation of the power tool. Damage must be repaired before using the power tool. Many accidents are caused by incorrectly maintained tools. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp edges are less prone to jamming and are easier to control when working. Use power tools, accessories and inserted tools, etc. in accordance with these instructions, taking into account the type and conditions of work. The use of tools for work other than designed is likely to result in a dangerous situation. Handles and gripping surfaces must be dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and gripping surfaces do not allow for safe operation and control of the tool in dangerous situations.

REPAIRS.

Repair the power tool only in authorized facilities using only original spare parts. This ensures proper operation safety of the power tool.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR CUTTERS.

Safety warnings for cutting equipment. The guard supplied with the tool must be safely attached to it

and adjusted in a position that provides a maximum level of safety so that as little part of the cutting disc as possible is exposed towards the operator. Position yourself and unauthorised persons away from the rotating disc plane. The guard helps will protect the operator from fragments of a broken disc and accidental contact with the disc. Use only diamond cutting discs in the cutter. Just because an accessory can be mounted in a power tool does not make it safe to operate. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum rated speed indicated on the power tool. Accessories moving faster than their rated speed may break and fall apart. Discs must only be used for recommended applications. For example, do not grind with the side surface of discs for cutting. Cutting grinding wheels are designed for edge grinding; lateral forces applied to them may cause them to fall apart. Always use undamaged mounting flanges that are the right size for the selected disc. Right fixing flanges strengthen the disc and reduce the possibility of its falling apart. The outer diameter and thickness of the accessory must be within the rated range of the power tool. It is not possible to properly protect or operate improperly sized accessories. The size of the disc mounting hole and flanges must match the size of the power tool spindle. Discs and flanges with a fixing hole size not suitable for the tool spindle size lose their balance and will start to vibrate during operation, which may result in the loss of control over the tool. Do not use damaged cutting discs. Before each use, check the discs for splinters and cracks. If any discs are dropped, make sure they are not damaged, or mount new, undamaged discs. After you have checked and installed the discs, make sure you and all bystanders stand outside the rotation plane of the discs, then run the power tool for one minute at maximum speed without load. Damaged discs usually fall apart during the test. Wear personal protective equipment. Use face shields, goggles, or safety goggles, depending on the application. If applicable, use dust masks, hearing protection, safety gloves, and aprons capable of protecting against small pieces of the grinding wheel or splinters generated during work. The eye protection must be capable of stopping any flying debris generated during different jobs. The dust mask must be capable of filtering out particles generated during work. Prolonged exposure to noise can cause hearing loss. Keep a safe distance between bystanders and the work area. Any person

entering the work area must wear personal protective equipment. Splinters produced during the work or splinters of damaged accessories may be thrown outside the immediate vicinity of the work area. Hold the tool by the insulated grips only, when working where the cutting accessory may come into contact with the hidden cord or power cord of the tool. The cutting accessory coming into contact with live cable causes the metal parts of the tool become live and electrocute the operator. Keep the cable away from the rotating accessory. If you lose control, the cord can be cut or drawn in, and your hand or arm can be pulled towards the rotating disc. Never put the power tool down until the accessory has stopped completely. A rotating accessory can catch the surface and pull the power tool, depriving you of control of it. Never operate the power tool while holding it on your side. Accidental contact with a rotating accessory can catch your clothing by pulling the accessory towards your body. Clean the power tool's ventilation openings regularly. The motor fan can suck dust inside the housing, excessive accumulation of powdered metal may result in the risk of electric shock. Do not use the power tool near flammable materials. Do not operate the power tool if it is placed on a combustible surface, for example a wooden surface. Sparks can ignite such materials.

KICKBACK TOWARDS OPERATOR.

The kickback towards the operator is caused by a sudden reaction to a locked or jammed rotating disc or other disc. Locking or jamming causes the rotating disc to lock suddenly, which results in the uncontrolled cutting head being pushed up towards the operator. For example, if the abrasive disc is blocked or jammed in the material being processed, the disc edge which enters into the jamming point may penetrate the surface of the material, causing the disc to get out or be ejected. The disc can also be ejected towards or away from the operator, depending on the direction of the grinding wheel movement at the jamming point. Abrasive discs may also break in these conditions. The kickback towards the operator is a result of misuse of the power tool and/or improper operating procedures or conditions and can be avoided with appropriate remedies as outlined below. Use a firm grip on the power tool and the correct position of the body and arms which withstand the kickback forces. The operator will be able to control the tool rotation or the kickback if ap-

appropriate precautions are taken. Keep your hands away from the rotating accessory. The accessory may kick back towards your hands. Never place your body in the rotating disc line. If a kickback occurs, it will point the cutting head towards the operator. Pay special attention when machining corners, sharp edges, etc. Avoid raising and jamming the accessory. Corners, sharp edges or tamping tend to jam the rotating accessory in the material being processed and cause loss of control or kickback towards the operator. Never install chain saws, wood saws, diamond segmented discs with an edge clearance greater than 10 mm or circular saws. Such blades create frequent kickbacks and loss of control. Never „jam” the disc or apply excessive pressure. Do not attempt to increase the cutting depth. Excessive overload increases the load and susceptibility to disc twisting or jamming in the saw cut and increases the probability of the disc kickback or breaking apart. If the disc is caught or cutting is interrupted for any reason, turn off the power tool and keep the cutting head stationary until the disc stops completely. Never attempt to remove the cutting disc from the saw cut if the disc is in motion, otherwise it may kick back. Check and take appropriate action to eliminate the cause of pinching. Do not restart cutting in the material being processed. Allow the blade to reach its full speed and carefully reinsert it into the saw cut. The disc can be seized, ejected or kicked back if the power tool is restarted in the material being processed. Support any oversized material processed to minimise the risk of disc jamming or kickback. Large processed materials tend to bend under their own weight. The supports must be placed under the processed material close to the cutting line and close to the edge of the material on both sides of the cutting line. Take special care when cutting indentations in walls or other „blind” areas. A protruding disc may cut through gas pipes or water pipes, electric cables, or objects that may cause a kickback. Never cut with the upper quarter of the cutting disc, especially do not start cutting in such a way. Cutting with this area can easily cause the tool to kick back towards the operator. Do not allow plastics to melt when cutting. Melted plastics stick to the cutting disc, which can lead to the tool kickback towards the operator.

CUTTINGS DISC SAFETY WARNINGS.

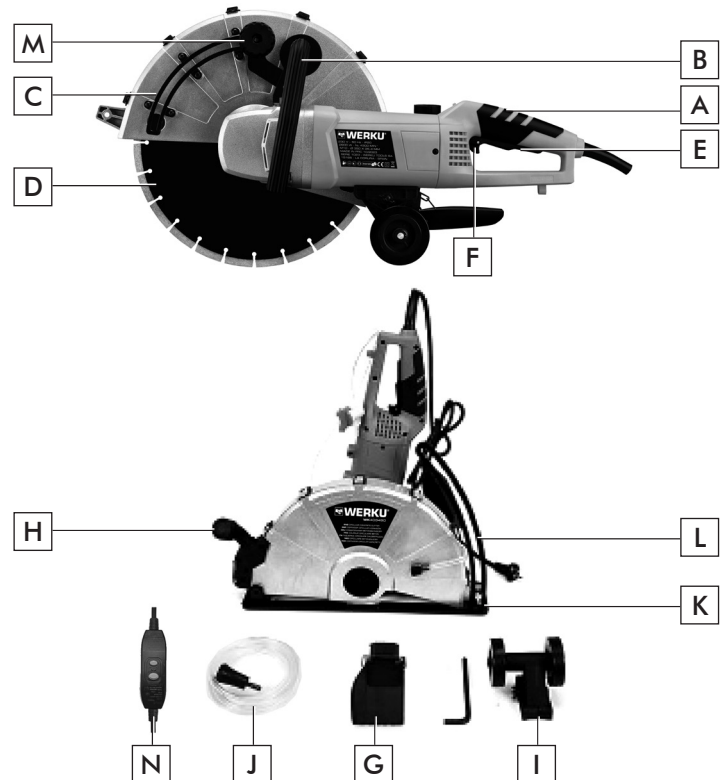
Use only discs suitable for use with hand tools, discs for which the tool is not designed cannot be properly guarded and are not safe. Do not use discs adapted only for stationary tools. Such discs have a less durable design as the disc is less exposed to lateral tilting when cutting with stationary tools. Use of the disc intended for stationary tools in the manual cutter can cause it to fall apart during operation, which can cause serious injury. The guard must be securely attached to the tool and positioned for maximum safety so that the smallest possible area of the disc is exposed towards the operator or the tool. This guard helps to protect the operator and the tool from broken disc fragments and prevents accidental contact with the disc. Inspect the cutting disc thoroughly before each use. Check the disc for signs of any damage. Pay particular attention to the cutting edge. In the case of any damage, e.g. in the form, cracks, delaminations, defects. Check the shape of the disc for bending or any imbalance, e.g. whether it rotates evenly. If any disc abnormalities are detected, do not use this disc in the product. It is recommended to use diamond discs in the product in accordance with EN 13236. If the disc has a specified direction of rotation, it must be mounted in such a way that the direction specified on the disc corresponds to the direction of rotation of the spindle. An acoustic inspection of the disc must be carried out prior to installation. While holding the disc in the air, gently hit it with a piece of wood. If there is no audible noise, the disc is damaged and should not be used. Do not overload the cutting disc, do not apply too much pressure during cutting. Do not cut into a mitre, the cutter is designed only for work where the disc rotates vertically. Cutting should only be carried out in a straight line, the cutter is not designed for cutting in curved lines. Failure to comply with the above recommendations may damage the disc during operation, and its debris may cause serious injury. The disc must be used as intended. For example, do not grind with a cutting disc. Discs for cutting are designed for use under heavy pressure and the lateral forces applied to such a disc may cause it to fall apart. Do not use wet cutting discs for dry cutting. Do not use water cooling for dry cutting discs only. Do not use any liquids other than water for cooling. If the type of disc used allows for water cooling, they should

always be used. This will reduce the amount of dust generated during operation, as well as extend the life of the disc. A diamond disc intended for dry cutting does not require water cooling, but its overload will lead to premature wear and may cause damage, which may result in injury. It is recommended to remove the disc from the cut every 30-60 seconds and allow it to spin for approx. 10 seconds. This will cool the disc. Never cut asbestos or materials containing asbestos. Dust from cutting asbestos is particularly hazardous to health and has been classified as a carcinogen. Always use undamaged fixing flanges, which are the correct size for the cutting disc. The correct fixing flanges of the abrasive disc reduce the possibility of damage to the cutting disc. If the disc is equipped with spacers, use them during the installation of the discs. The thickness of the spacers must not exceed 0.5 mm. Do not use worn discs from larger tools. A larger diameter disc is not suited for a higher rotational speed of smaller tools and may break. Always run up the disc to rated speed before cutting. Do not change the disc speed during cutting. Pay special attention when restarting the cutting. Run up the disc to rated speed first and then carefully insert the disc into the cutting slot. If the disc is jammed in the material being cut, turn off the tool immediately and keep it still until the disc stops completely. Never attempt to release the disc in motion. This can cause a kickback towards the operator. Before restarting work, measures must be taken to eliminate the cause of jamming. Always fix the workpiece to be cut. Fixing can be done by means of clamps, vice or similar devices ensuring a strong and secure fixing of the workpiece being cut. If the workpiece being cut is supported, it must be supported in such a way that the fragments of the workpiece moving during cutting do not cause the disc to jam. The supports should be placed at the edge of the workpiece being cut, as well as near the cutting line, on both sides (18). If the workpiece being cut is too small to support it, set the supports as shown in the figure (19).

PRODUCT DESCRIPTION.

The circular concrete cutter is an ordinary power tool, with class II insulation, designed to cut concrete, including reinforced concrete and similar ceramic materials, with help of diamond discs. Cutting can be done both dry and wet. The correct, reliable, and safe operation of the tool depends on its proper use, therefore, read this entire instruction manual before the first use of the tool and keep it for future

reference. Werku shall not be liable for any damage resulting from failure to comply with the safety instructions and recommendation specified in this instructions manual. Refer to this plan to familiarize yourself with the circular concrete cutter before use.



- A. Main handle
- B. Additional handle
- C. Cutting disc guard
- D. Cutting disc
- E. On/off switch
- F. On/off switch lock
- G. Tilting guard
- H. Dust extraction spigot
- I. Supporting wheels
- J. Water hose
- K. Base
- L. Cutting depth guide
- M. Guard position lock
- N. PRCD power cord

POWER SUPPLY CONNECTION / PRCD.

Make sure the power supply is adapted to the requirements shown on the information panel of the circular concrete cutter (1). Using the motor at low voltage will make it operate slowly. This will reduce performance and may cause the motor to overheat. Warning! Check the condition of the power cord before each use. If any damage is detected, do not connect the power cord to the power

supply. The damaged cable must be replaced at an authorised workshop. The power cord must be equipped with a PRCD. It is forbidden to use the tool with a damaged power cord. Do not replace the power cord by yourself. The power cord of the tool is equipped with an PRCD. The PRCD has a light and two buttons described: TEST and RESET. Test PRCD operation each time the tool power cord plug is plugged in. To do this, press the TEST button, the indicator light marked ON will go on. The PRCD will interrupt the power supply to the tool. Then press the RESET button to restore power supply to the tool. Where extension cords are used, the cross-section of the cores of each extension cord shall not be less than 4 mm² and the sum of the lengths of the extension cords shall not exceed 30 m. If a reel extension cord is used, it must be fully unwound before starting work.

PRE-OPERATION.

Warning! All assembly, disassembly and adjustment of the tool must be carried out with the power supply switched off. Make sure that the power cord is unplugged from the mains outlet. Before starting work, attach the disc or make sure that it is attached correctly. Press and hold the spindle lock button with your finger and turn the spindle slowly until its rotation is locked (2). Do not release the lock button. With the spindle locked, unscrew the mounting screw clockwise and remove the outer flange securing the disc. Place the disc on the spindle and the inner mounting flange (3). Then install the external fixing flange and, with the spindle locked, tighten the fixing screw (4) counter-clockwise. In the case of "wet" cutting, connect the hose to the valve already connected to the tool. The valve can be adjusted in 2 positions (5). If the knob is perpendicular to the hose, it means closed valve, and if the knob is in line with the hose, it means open valve. The other end of the hose is equipped with a flexible adapter to connect the hose to the water supply. Caution! It is recommended to cut always with water cooling, if the cutting disc and the type of material being cut allow it. The use of water cools the disc, which reduces the risk of overheating and extends the life of the disc. In addition, the use of water reduces dust in the workplace. Using liquids other than pure water is not allowed. The tool is factory equipped with a base that allows easy adjustment of the cutting depth, but instead of a base, auxiliary wheels can be mounted

to facilitate perpendicular guiding of the disc in relation to the material to be cut. Remove the base by fully un-screwing the guide nut for setting the cutting depth and unscrewing the two base hinge screws completely (6). Insert the supporting wheels into the forks in the tool housing and then fix them with the nut (7). An additional tilting guard, which protects against ejection of dust and workpiece fragments towards the operator, should be installed on the edge of the disc guard. Slide the guard over the handle at the edge of the disc cover so that the latches hold it in place (8). The tiltable part of the guard should move freely so that the spring presses it against the ground during cutting (10). It is possible to lock the movable part of the guard in the upper position. This should be done by catching the wire locks against each other (9). In the case of cutting with the foot mounted, the cutting depth should be set by loosening the guide nut, tilting the foot and then locking it in the selected position by tightening the nut (11). A scale has been placed on the guide to facilitate the adjustment of the cutting depth. Depending on the method of installation and cutting, set the cutting disc guard so that it protects the operator as much as possible. Loosen the guard lock knob (12), rotate the guard and then lock it in position by tightening the guard knob. The guards can be rotated approximately 80 degrees. Always turn it in such a way that the largest part of the guard is facing the operator. The disc guard is equipped with a spigot enabling the tool to be connected to the dust extraction system, e.g. to an industrial vacuum cleaner. Remove the nozzle cover (13) and then connect the tool to the dust extraction system with a flexible main (hose). The connector adapter, if any, is not included with the tool. Caution! In the case of wet cutting, the dust extraction system should be adapted for wet work. Dust extraction system should be used every time, it will reduce the amount of dust generated during work, which increases work safety. Test the on/off switch before connecting the tool to the power supply. The switch is equipped with a lock to prevent accidental pressing of the switch during operation. Grasp the handle, push the lock with the side of the forefinger, hold it in this position, and then press the switch (14). Release the pressure on the switch and lock. A properly functioning switch should automatically return to the off position. The switch cannot be locked in the on position.

OPERATION.

Before cutting, mark the cutting line on the cut material. The cutter can only cut in a straight line, perpendicular to the surface on which the tool will be led. Wear personal protective equipment suitable to working conditions. Always wear protective goggles, protective footwear with an anti-slip sole, a protective stand with long sleeves and legs. Hearing and respiratory protection. Use a safety helmet if necessary. Make sure you carry out all preparatory work. Warning! When cutting wet, make sure that the water does not come into contact with live components. In particular, water must not enter the ventilation holes or be present on the handles. Make sure that water does not flow down the power cord towards the mains outlet. Contact of water with live components may cause electric shock. Grasp the saw with both hands by the main and additional handles (10). Make sure that the cutting disc does not come into contact with any object. Turn the cutter on by pressing the switch. After pressing the switch, allow the cutting disc to reach the rated speed and only then start cutting. It is forbidden to first apply the disc to the workpiece and then start the tool. This can jam or damage the disc or cause damage to the workpiece. This can lead to serious injuries. When resuming cutting, let the disc reach its rated speed and then insert it into the cutting slot. When cutting, the disc should be lowered with a smooth motion, avoiding excessive pressure. The pressure to be exerted on the tool should not be greater than that which is sufficient to cut the workpiece. Avoid hitting the workpiece with the disc. No parts of the body (15) should be in the rotation plane of the cutting disc. This will reduce the risk of injury if the disc falls apart during operation. The disc should be led in a straight line by moving it back and forth (16). Do not tilt the disc from the plane of its rotation during cutting. Cutting discs are not suitable for carrying lateral loads and may fall apart during operation. This poses a threat of serious injury. Do not exert excessive pressure on the disc. Pressure on the disc should allow efficient operation with the cutting edge. Do not reach too far, the position of the body during operation should always allow you to control the tool, even in the case of unexpected movement of the tool. When applying the rotating disc to the material, prepare for a jerk towards the front of the tool, which will cause the edge of the disc to come into contact with the material being cut (17). Do not lean over the product during operation,

especially if the guard has been set in such a position that it does not protect the upper part of the disc. Wherever possible, use water cooling when cutting. Pressure of the water supply system of the product must be within the range given in the technical data table. The water system must be equipped with a separate valve enabling the water supply to the product to be cut off. If water does not come out of the product or comes out from a place other than the inside of the cutting disc guard, this indicates a malfunction and the operation of the product should be stopped, and then the water system should be checked for choking and tightness. If water cooling is not used during operation, secure the hose and connection so that it does not come into contact with the disc and does not interfere with the operation of the product during operation. Always attach the objects to be cut properly to prevent unexpected movement during cutting. Refer to the information in the section "Safety warnings related to cuttings discs". Pipes should be cut by guiding the disc along the circumference, not through the cross-section of the pipe. Secure the pipes with wedges during cutting. Make sure the ground on which the pipe rests is not crushed during operation. Diamond discs can be dulled during operation. If the disc becomes less efficient, sharpen the disc. To do this, cut the abrasive material, e.g. sandstone, asphalt or aerated concrete. Take special care when you stop cutting. The cutting disc loses support in the cut material, which may result in jerking or kickback towards the operator. Relieve the pressure on the disc when you stop cutting. If water cooling has been used during cutting, dry the disc and the inside of the disc guard. After cutting, start the disc at full speed for approx. 30 seconds, the air momentum will dry the disc and the inside of the disc guard. When cutting is complete, hold the tool still, release the pressure on the switch and wait until the spinning of the disc has stopped completely. Lift the cutting head. Disconnect the power cord plug from the power outlet and start maintenance works.

MAINTENANCE, STORAGE AND TRANSPORT.

Caution! Before carrying out any adjustment, servicing or maintenance work, unplug the tool from the power outlet. Having finished working with the workpiece/material, inspect the power tool for damage by visually inspecting the exterior of the

body and the handles. Check the power cord, the plug, the action of the ON/OFF switch, the vents for clogging, the motor brushes for sparking, the noise of the bearings and the drive transmission, and how the power tool starts and runs. During the warranty period, the user is not allowed to install any power tools or replace any components or parts, as this will void the warranty rights. Any abnormality found during this inspection or the operation require servicing at an authorized service agent's. Having finished your work, clean the housing, the vents, all switches, all handles and guards with compressed air at 0.3 MPa maximum, a brush or a dry cloth. Do not use any chemicals or cleaners. Clean the tools and chucks with a clean, dry cloth. The product should be stored thoroughly cleaned and dried. Store the product indoors. Secure against unauthorized access. Ensure adequate ventilation to prevent water vapour condensation at the place of storage. The place of storage should protect the product from weather conditions. The product should be transported in unit packaging or other hard packaging, providing protection against shocks. Protect the product from moisture during transport. When replacing the disc or more frequently, especially if symptoms such as leaking spark shield interiors, dust, uneven rotation, increased vibration are observed during unloaded operation, thoroughly clean the inside of the guard. To do this, remove the cutter base, then remove all latches located on the edge of the guard (20). This will open the guard cover (21). Remove the disc and clean the inside of the guard with a soft-bristle or plastic brush. Do not use sharp or metal objects for cleaning the guard. After cleaning, close the guard and secure it with the latches. Should excessive sparking occur, have a Werku official repair service exam and/or replace the carbon brushes.

ENVIRONMENT PROTECTION.

The materials and components that have been used to manufacture this product can be re-used and recycled. Werku is adhered to an Integrated Management System that is in charge of the correct elimination of the residues of this product. Do not eliminate this product with domestic residues. Werku offers to its clients a free collection service of these residues through any of its sale points, or in the collection points established by the Integrated Management System or in the recycling point of your locality.

WARRANTY AND TECHNICAL SERVICE.

Werku offers a warranty that covers the repair of all defects found due to faults in the materials or manufacture. For this cover to be effective it is necessary for these defects to appear within the validity period. The consumer is entitled to free repair of all defects (shipping costs, labour costs and materials included), either via the repair or by replacement (if necessary, with a later model). In any case, Werku will not accept replacements if these represent a disproportionate cost compared to the cost of repair. This warranty does not affect consumer's rights established by European or national laws. The validity period of this warranty is 3 years. The validity period starts on the date of purchase by the first consumer. This date is shown on the invoice or receipt of purchase. Any claims arising from this warranty must be presented to the Werku distributor or the Werku Technical Assistance Service. To do so you must present this warranty correctly completed and stamped by the distributor, together with the sales invoice or receipt. To require any information in relation to this warranty, the buyer and/or distributor may contact the Technical Assistance Service by telephone on +34 981 648 119, or by e-mail at info@werku.com. This warranty does not cover defects caused by parts that have worn out from use other types of natural wear, defects caused by failure to observe the instructions for use and operation, or for applications other than those for which this product is intended, abnormal environmental factors, overloading, or unsuitable maintenance or cleaning, faults caused by the use of spare parts, accessories or replacements that are not original Werku parts, if the product has been totally or partially disassembled, modified or repaired by personnel other than that of the Technical Assistance Service or minimum and irrelevant irregularities for suitable use or operation. Repairs and replacements will not extend or renew the validity period of this warranty. The replaced parts will become the property of Werku. If the buyer sends the product to the Technical Assistance Service, and it fails to comply with the conditions of this warranty, all expenses and transportation risks shall be paid by the buyer. This warranty is only valid within the territory of the European Union. The company responsible for the compliance of this warranty is Werku Tools SA.

TECHNICAL ADVICE.

The technical department of Werku is at your disposal to resolve any questions you may have regarding to its products. If you wish to contact our team, send an e-mail to info@werku.com.

DECLARACIÓN CONFORMIDAD CE.

Werku declara que el cortador circular hormigón WK403490 cumple las siguientes Directivas y Normativas:
2006/42/EC
2014/30/EU
EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN IEC 55014-1:2011
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019



La Coruña, España, 01/10/2023
R Yáñez
Werku Tools SA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Voltaje-frecuencia 220-240 V ~ 50/60 Hz
Potencia 2600W
Clase II
Índice de protección IP20
Revoluciones 4300 min-1
Medidas disco 350x25.4 mm
Profundidad corte 0-125 mm
Medida eje M10
Peso neto 9.95 kg
Presión acústica LpA 99 dB(A)
Posible variación KpA 3 dB(A)
Presión acústica LwA 110 dB(A)
Posible variación KwA 3 dB(A)
Vibración Aw 8.22 m/s²
Posible variación Kh 1.5 m/s²

VIBRACIÓN.

El valor de emisiones de vibración total declarado y el valor de emisión de ruido declarado se han medido utilizando el método de prueba estándar y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor de emisiones de vibración total declarado y el valor de emisión de ruido declarado pueden utilizarse en la evaluación inicial de la exposición. ¡Atención! La emisión de vibraciones durante el funcionamiento de la herramienta puede diferir del valor declarado, dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta. ¡Atención! Deben especificarse medidas de seguridad para proteger al operador, que se basan en una evaluación de la exposición a la emisión en condiciones

reales de uso (incluidas todas las partes del ciclo de trabajo, como el tiempo en que la herramienta está apagada o inactiva y el tiempo de activación).

PICTOGRAMAS.

-  Leer manual de instrucciones
-  Usar protección ocular
-  Usar protección respiratoria
-  Usar protección para los oídos
-  Doble aislamiento
-  Conformidad europea
-  Directiva 2012/19/EU - Resíduos Aparatos Eléctricos y Electrónicos

INSTRUCCIONES SEGURIDAD.

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. Debido al incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura. El concepto “herramienta eléctrica” utilizado en advertencias se aplica a todas las herramientas / máquinas impulsadas eléctricamente, tanto por cable como inalámbrico.

SEGURIDAD LUGAR TRABAJO.

Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado y limpio. El desorden y la mala iluminación pueden ser causas de accidentes. No trabaje con herramientas eléctricas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos. Los niños y terceros no deberían estar autorizados a ingresar al lugar de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA.

El enchufe del cable eléctrico debe coincidir con el tomacorriente. No debe modificar el enchufe de ninguna manera. No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Un enchufe sin modificar que se ajuste al tomacorriente reduce el riesgo de electrocución. Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores y refrigeradores. Poner a tierra el cuerpo aumenta el riesgo de electrocución. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de electrocución. No sobrecargue el cable de alimentación. No use el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Evite el contacto del cable de alimentación con calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. Daños o enredos en el cable de alimentación aumentan el riesgo de electrocución. En el caso de trabajar fuera de las habitaciones cerradas, use cables de extensión destinados a trabajar fuera de las habitaciones cerradas. El uso de un cable de extensión adaptado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. Cuando el uso de una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo es inevitable, se debe usar un dispositivo de corriente residual (PRCD) como protección contra el voltaje de suministro. El uso de PRCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL.

Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos. Incluso un momento de falta de atención mientras se trabaja puede ocasionar lesiones personales graves. Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores auditivos reduce el riesgo de lesiones personales graves. Evite la activación accidental del dispositivo. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición “apagado” antes de conectarlo a una fuente de alimentación y / o la batería, al levantar o mover la herramienta eléctrica. Mover la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas, cuando el

interruptor está en la posición “encendido” puede ocasionar lesiones graves. Antes de encender la herramienta eléctrica elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta puede provocar lesiones graves. No alcances y no te apoyes demasiado. Mantenga la actitud correcta y el equilibrio todo el tiempo. Esto permitirá un control más fácil sobre la herramienta eléctrica en caso de situaciones de trabajo inesperadas. Vístete apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles de la herramienta eléctrica. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. Si los dispositivos están diseñados para conectar la extracción de polvo o la recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de extracción de polvo reduce el riesgo de peligros de polvo. No dejes que la experiencia adquirida por el uso frecuente de la herramienta cause descuido e ignorancia de las reglas de seguridad. Una acción despreocupada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

USE EPIS.

Utilice gafas de protección según EN166. Utilice protección auditiva según EN352. Utilice protección respiratoria según EN149. Si el tipo de trabajo lo requiere, utilice otros EPIs precisos.

USO Y CUIDADO.

No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use una herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada. No use la herramienta eléctrica, si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita. Una herramienta, que no se puede controlar con el interruptor de encendido es peligroso y debe repararse. Desconecte el enchufe del tomacorriente y / o retire la batería si se puede desconectar de la herramienta eléctrica antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta eléctrica. Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejar la herramienta eléctrica o no conocen estas instrucciones

utilicen una herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados. Mantener herramientas eléctricas y accesorios. Compruebe herramienta para verificar desajustes o atascos de partes móviles, daños en las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta eléctrica. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar durante el trabajo. Use herramientas eléctricas / máquinas, accesorios y herramientas de inserción y similares de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de herramientas para trabajos distintos a los diseñados probablemente pueda crear una situación peligrosa. Los mangos y las superficies de agarre deben estar secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un funcionamiento y monitoreo seguros de la herramienta en situaciones de peligro.

REPARACIONES.

Repare la herramienta eléctrica solo en sitios autorizados que solo utilicen piezas de repuesto originales. Esto garantizará una seguridad de funcionamiento adecuada de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES SEGURIDAD CORTADORAS.

Advertencias de seguridad para las cortadoras. La pantalla suministrada con la herramienta debe estar bien sujeta a la misma y posicionada para garantizar la máxima seguridad de modo que la parte más pequeña del disco de corte esté orientada hacia el operador. Recuerde que el operador y las personas ajenas estén lejos del plano del disco en rotación. La pantalla ayuda a proteger al operador de los fragmentos de un disco roto y del contacto accidental con el disco. Use solo discos de corte de diamante en la cortadora. El hecho de que un accesorio pueda ser instalado en una herramienta eléctrica, no hace que sea seguro de operar. La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad nominal máxima indicada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que se mueven más rápido que su velocidad

nominal pueden romperse y desintegrarse. Los discos solo deben usarse para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no use un disco de corte para esmerilar con su superficie lateral. Los discos de corte están diseñados para el rectificado de bordes, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan. Utilice siempre bridas de montaje no dañadas que sean del tamaño correcto para el disco seleccionado. Las bridas de montaje adecuadas refuerzan el disco y reducen la posibilidad de su desintegración. El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro del rango nominal de la herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño inadecuado no se pueden proteger o controlar adecuadamente. El tamaño del orificio de fijación de los discos y las bridas accesorios debe coincidir con el tamaño del husillo de la herramienta eléctrica. Los discos y las bridas que no tienen el mismo tamaño que el husillo de la herramienta, perderán el equilibrio, vibrarán después del arranque y podrán hacer que se pierda el control de la herramienta. No utilice discos dañados. Antes de cada uso, examine el estado de los discos para ver si hay astillas o grietas. Si se cae el disco, se debe comprobar si está dañado o instalar uno nuevo e intacto. Después de la inspección e instalación del disco, colóquese a sí mismo y a otras personas fuera del área de rotación del disco y luego haga funcionar la herramienta eléctrica durante un minuto a la máxima velocidad de rotación sin carga. Durante la prueba, los discos dañados generalmente se desintegrarán. Use equipo de protección individual. Dependiendo de la aplicación, utilice protectores faciales, gafas panorámicas o de seguridad. Si está indicado, utilice máscaras anti-polvo, protectores auditivos, guantes y delantales capaces de detener pequeñas piezas de la muela o fragmentos que se formen durante el trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros que vuelan producidos durante varios trabajos. La máscara antipolvo debe ser capaz de filtrar las partículas generados durante el funcionamiento. La exposición prolongada al ruido puede causar pérdida de audición. Mantenga una distancia segura entre las personas ajenas y el lugar de trabajo. Las personas que entren en el área de trabajo deben usar equipos de protección individual. Las astillas que se forman durante el trabajo o las astillas de los accesorios dañados pueden ser proyectadas fuera del entorno de trabajo. Sos-

tenga la herramienta solo por los mangos aislados durante los trabajos cuando el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto o un cable de alimentación de la herramienta. El accesorio de corte que entre en contacto con un cable bajo tensión puede hacer que las partes metálicas de la herramienta eléctrica se pongan bajo tensión y provoquen una descarga eléctrica al operador. Coloque el cable lejos del accesorio en rotación. Si pierde el control, el cable puede ser cortado o arrastrado, y su mano o brazo puede ser tirado hacia el disco giratorio. Nunca guarde la herramienta eléctrica antes de que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y quitarle el control a la herramienta eléctrica. Nunca arranque la herramienta eléctrica mientras la lleva en su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio puede agarrar su ropa tirando del accesorio hacia su cuerpo. Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor puede atraer el polvo hacia el interior de la carcasa, la acumulación excesiva de polvo metálico puede causar un riesgo de descarga eléctrica. No trabaje con la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. No trabaje con la herramienta eléctrica si está colocada sobre una superficie inflamable, por ejemplo, de madera. Las chispas pueden encender tales materiales.

REBOTE HACIA EL OPERADOR.

El rebote hacia el operador es una reacción repentina a un disco rotativo bloqueado o sujetado. Cuando se bloquea o se sujeta, el disco giratorio se bloquea repentinamente, lo que provoca que el cabezal de corte incontrolado sea empujado hacia arriba, hacia el operador. Por ejemplo, si el disco abrasivo es bloqueado o sujetado en el material procesado, el borde del disco que entra en el punto de sujeción puede penetrar en la superficie del material haciendo que el disco salga o sea expulsado. El disco también puede escapar hacia o desde el operador, dependiendo de la dirección de movimiento de la rueda en el punto de enclavamiento. Asimismo, los discos abrasivos pueden agrietarse en estas condiciones. El rebote al operador es el resultado del uso indebido de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos, y puede evitarse con las medidas preventivas apropiadas que se indican a continuación. Utilice un agarre

firme de la herramienta eléctrica y la posición correcta del cuerpo y las manos para soportar las fuerzas de rebote. El operador puede controlar la rotación o el rebote de la herramienta si se toman las precauciones apropiadas. Nunca coloque sus manos cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede rebotar hacia sus manos. Nunca coloque su cuerpo en la línea del disco giratorio. Si se produce un rebote, orientará el cabezal de corte hacia el operador. Tenga especial cuidado al procesar las esquinas, los bordes afilados, etc. Evite apretar y atascar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o el apriete tienden a atascar el accesorio giratorio en la pieza de trabajo y a causar una pérdida de control o un rebote hacia el operador. Nunca instale motosierras, sierras para madera, discos seccionales de diamante con una distancia de borde de más de 10 mm o sierras circulares. Tales hojas crean frecuentes rebotes y pérdida de control. Nunca “atasque” el disco ni aplique una presión excesiva. No intente aumentar la profundidad de corte. La sobrecarga excesiva aumenta la carga y la susceptibilidad del disco a retorcerse o atascarse en la línea de corte y aumenta la probabilidad de que el disco rebote o se desintegre. Si el disco queda atrapado o interrumpe el corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y mantenga el cabezal de corte sin moverse hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente sacar el disco de corte de la línea de corte si el disco permanece en movimiento, de lo contrario puede producirse un rebote. Investigue y tome las medidas adecuadas para eliminar la causa del atrapamiento. No reanude el corte en el material procesado. Deje que el disco alcance su máxima velocidad y vuelva a aplicarlo en la línea de corte con cuidado. El disco puede ser atrapado, expulsado o rebotado hacia atrás si la herramienta eléctrica se reinicia en el material procesado. Apoye cualquier pieza de gran tamaño para minimizar el riesgo de apretar o rebote del disco. Los materiales de gran tamaño tienden a doblarse por su propio peso. Los apoyos deben colocarse bajo el material procesado cerca de la línea de corte y cerca del borde del material, a ambos lados del disco de corte. Tenga especial cuidado durante el corte profundo en paredes u otras áreas “ciegas”. Un disco saliente puede cortar las tuberías de gas o agua, los cables eléctricos o los objetos que pueden causar un rebote. Nunca corte con el cuarto superior del disco de corte, especialmente

no empiece a cortar así. El corte con esta zona puede hacer rebotar fácilmente la herramienta hacia el operador. Al cortar los plásticos, no permita que se fundan. Los plásticos fundidos se pegarán al disco de corte, lo que puede hacer que la herramienta rebote hacia el operador.

ADVERTENCIAS DISCOS CORTE.

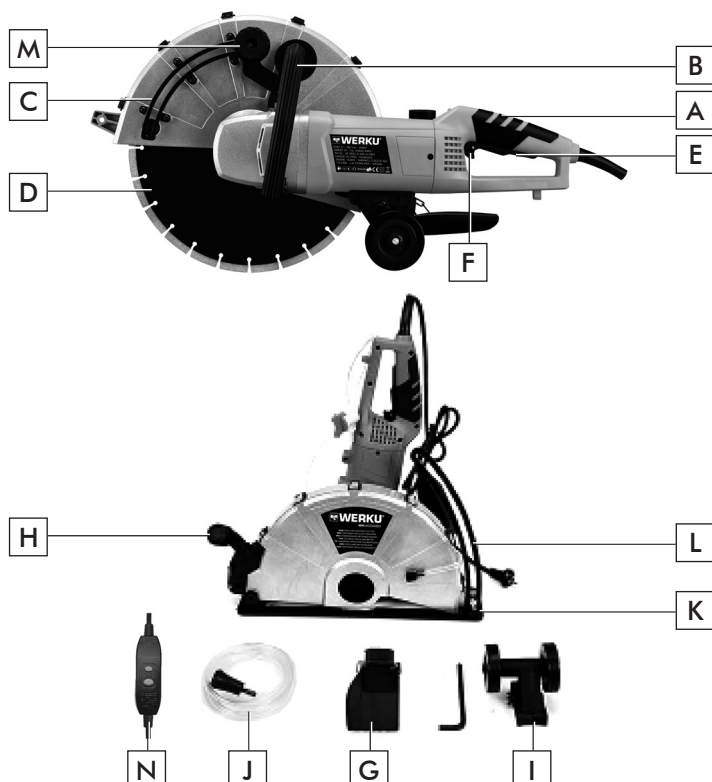
Utilice solo discos diseñados para trabajar con la herramienta manual, los discos para los que no se ha diseñado la herramienta no proporcionan protección adecuada ni son seguros. No utilice discos adecuados solo para herramientas fijas. Estos discos tienen un diseño más débil porque el disco está menos expuesto a la inclinación lateral cuando se corta con herramientas fijas. El uso de un disco diseñado para herramientas fijas en una cortadora de mano puede dar lugar a su desintegración durante el funcionamiento, lo que puede causar lesiones graves. La pantalla debe estar firmemente sujeta a la herramienta y colocada en una posición que proporcione la máxima seguridad, de modo que el área más pequeña del disco quede expuesta hacia el operador o la herramienta. La pantalla ayuda a proteger al operador y la herramienta de fragmentos de discos rotos y evita el contacto accidental con el disco. El disco con el que se va a cortar debe inspeccionarse minuciosamente antes de cada uso. Revise el disco para ver si hay algún signo de daño. Se debe prestar especial atención al borde de corte. Si se nota algún daño, p. ej. en la forma, grietas, delaminación, cavidades, compruebe la forma del disco para asegurarse de que no está doblado, que no muestra ningún desequilibrio, p. ej., si gira de manera uniforme. Si se detecta alguna anomalía en el disco, no debe utilizarse el mismo en el producto. Se recomienda utilizar discos de diamante según la norma EN13236 en el producto. Si el disco tiene un sentido de rotación específico, instálelo de manera que el sentido especificado en el disco coincida con el sentido de rotación del eje. Antes de la instalación, el disco debe inspeccionarse acústicamente. Mientras sostenga el disco en el aire, golpéelo suavemente con un pedazo de madera. Si no oye un sonido audible, el disco está dañado y no debe usarse. No sobrecargue el disco de corte, no aplique demasiada presión al cortar. No corte en ángulo, la cortadora solo está diseñada para trabajos en los que el disco gira en un plano vertical. El corte solo debe realizarse en línea recta, la cortadora no está diseñada para cortar en curva.

Si no se siguen las recomendaciones anteriores, el disco puede resultar dañado durante la operación y sus fragmentos pueden causar lesiones graves. El disco debe utilizarse según lo previsto. Por ejemplo: no use un disco para el corte. Los discos abrasivos de corte están diseñados para la carga periférica, las fuerzas laterales aplicadas al disco de corte pueden provocar su desintegración. No utilice discos de corte húmedos para el corte seco. No utilice la refrigeración por agua para los discos diseñados para el corte en seco solamente. No utilice ningún otro líquido que no sea agua para el enfriamiento. Si el tipo de disco utilizado permite el enfriamiento por agua, utilícelo siempre. Esto reducirá la cantidad de polvo generado durante la operación y extenderá la vida útil del disco. Un disco de diamante para el corte en seco no requiere enfriamiento por agua, pero la sobrecarga del disco conducirá a un desgaste prematuro y puede causar daños provocando lesiones. Se recomienda que el disco se retire del corte cada 30-60 segundos y se deje girar durante unos 10 segundos. Esto enfriará el disco. Nunca corte el amianto ni los materiales que lo contengan. El polvo procedente del corte de amianto es particularmente peligroso para la salud y ha sido clasificado como cancerígeno. Utilice siempre bridas de sujeción no dañadas, que tengan el tamaño correcto para el disco de corte. Los discos sujeción correctos del disco abrasivo reducen la posibilidad de daños al disco de corte. Si el disco está equipado con los separadores, éstos deben usarse durante la instalación de mismo. El grosor de los separadores no debe superar los 0,5 mm. No utilice discos desgastados de herramientas más grandes. Un disco de mayor diámetro no es adecuado para una mayor velocidad de las herramientas más pequeñas y puede romperse. Siempre realice el corte una vez que el disco haya alcanzado la velocidad nominal. No cambie la velocidad del disco durante el corte. Tenga especial cuidado al reanudar el corte. Primero haga que el disco alcance la velocidad nominal, y solo entonces introduzca cuidadosamente el disco en la ranura de corte. Si el disco se atasca en el material cortado, apague inmediatamente la herramienta y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente liberar el disco en movimiento. Tal acción puede causar un rebote hacia el operador. Antes de reanudar el trabajo, hay que tomar medidas para eliminar la causa del atascamiento.

Siempre fije la pieza a cortar. La fijación se puede hacer por medio de mordazas, tornillos de banco o dispositivos similares que aseguran una fijación sólida y segura de la pieza cortada. Si el elemento que se va a cortar está apoyado, esto debe hacerse de tal manera que los fragmentos de la pieza cortada se muevan durante el proceso de corte y no causen que el disco se atasque. Los soportes deben colocarse en el borde de la pieza cortada, así como cerca de la línea de corte, a ambos lados (18). Si la pieza cortada es demasiado pequeña para apoyarla, los soportes deben colocarse como se muestra en la figura (19).

DESCRIPCIÓN PRODUCTO.

El cortador circular hormigón es una herramienta eléctrica aislante de clase II diseñada para cortar hormigón, incluyendo hormigón armado y materiales cerámicos similares por medio de discos de diamante. El corte puede hacerse tanto en seco como en húmedo. Un trabajo correcto, fiable y seguro de la herramienta depende de su operación adecuada, por lo tanto, antes de empezar a usar el aparato lea todo el manual y guárdelo para futuras consultas. Werku no asume responsabilidad de daños derivados del incumplimiento de las normas de seguridad e instrucciones contenidas en este manual. Observe este esquema para familiarizarse con el cortador circular hormigón antes de utilizarla.



- A. Mango principal
- B. Mango adicional
- C. Pantalla del disco
- D. Disco de corte
- E. Interruptor
- F. Bloqueo del interruptor
- G. Protección abatible
- H. Conexión de extracción de polvo
- I. Ruedas auxiliares
- J. Manguera de agua
- K. Base
- L. Guía de profundidad de corte
- M. Bloqueo de posición de la pantalla
- N. Cable de alimentación PRCD

CONEXIÓN RED ELÉCTRICA / PRCD.

Asegúrese de que la fuente de alimentación se ajusta a los requisitos especificados en la placa de datos del cortador circular hormigón (1). Hacer funcionar el motor a bajo voltaje hará que éste opere lento. Esto reducirá el rendimiento y puede causar que el motor se sobrecaliente. ¡Aviso! Compruebe el estado del cable de alimentación antes de cada arranque. Si se detecta algún daño, no conecte este cable a la fuente de alimentación. El cable defectuoso debe ser reemplazado en una empresa autorizada. El cable de alimentación debe estar equipado con un fusible de corriente residual. Está prohibido trabajar con el cable de alimentación dañado. No reemplace el cable de alimentación por su propia cuenta. El cable de alimentación está equipado con un fusible de corriente residual. El fusible tiene una luz indicadora y dos botones con el texto: TEST y RESET. Cada vez que se conecte el enchufe del cable de alimentación de la herramienta, compruebe el funcionamiento del fusible. Para ello, pulse el botón TEST, la luz indicadora con ON se encenderá. El fusible interrumpirá el suministro de energía de la herramienta. Luego presione el botón RESET para restaurar la energía de la herramienta. Cuando se utilicen cables de extensión, la sección transversal de cada conductor del cable de extensión no deberá ser inferior a 4 mm² y la suma de las longitudes de los cables de extensión no deberá ser superior a 30 m. Si utiliza un cable de extensión en un tambor, desenróllelo completamente antes de empezar a trabajar.

PREFUNCIONAMIENTO.

Preparación para la operación ¡Aviso! Todos los trabajos relacionados con la instalación, la remo-

ción y el ajuste de la herramienta deben realizarse con la alimentación eléctrica desconectada. Asegúrese de que el enchufe del cable de alimentación no esté conectado a una toma de corriente. Antes de empezar a trabajar, el disco debe ser montado o debe comprobar su correcto montaje. Presione y mantenga el botón de bloqueo del eje con el dedo y gírelo con la llave lentamente hasta que el eje se bloquee (2). No suelte la presión sobre el botón de bloqueo. Con el eje bloqueado, suelte el tornillo de sujeción en el sentido horario y desmonte la brida exterior que sujeta el disco. Coloque el disco y la brida de sujeción interior en el eje (3). A continuación, instale la brida de sujeción exterior y apriete el tornillo de sujeción (4) en el sentido antihorario con el eje bloqueado. Si el corte va a ser “en húmedo”, conecte la manguera a la válvula ya conectada a la herramienta en la fábrica. La válvula se puede ajustar en dos posiciones (5). Si el selector está perpendicular a la manguera, significa que la válvula está cerrada, y si el selector está en línea con la manguera, significa que la válvula está abierta. El otro extremo de la manguera está equipado con un adaptador flexible para conectar la manguera a la fuente de agua. ¡Atención! Se recomienda cortar siempre con enfriamiento por agua si el disco de corte utilizado y el material a cortar lo permiten. El uso de agua enfría el disco, lo que reduce el riesgo de sobrecalentamiento y prolonga su vida útil. Además, el uso de agua reduce el polvo en el lugar de trabajo. Está prohibido utilizar otros líquidos que no sean el agua limpia. La herramienta viene equipada de fábrica con una base que permite ajustar fácilmente la profundidad de corte, pero en lugar de la base se pueden instalar ruedas auxiliares que facilitan la guía perpendicular del disco en relación a la pieza cortada. La base debe desmontarse destornillando completamente la tuerca de la guía para ajustar la profundidad de corte y soltando completamente los dos tornillos de la bisagra de la base (6). Deslice las ruedas de apoyo en las horquillas de la carcasa de la herramienta y luego fíjelas con la tuerca (7). En el borde de la pantalla del disco debe colocarse una protección adicional abatible para evitar la expulsión de polvo y fragmentos de material hacia el operador. Deslice la protección sobre el mango en el borde de la pantalla para que los pestillos la mantengan en su lugar (8). La parte abatible de la pantalla debe moverse libremente para que el muelle presione contra el suelo durante el corte (10). Es posible bloquear la parte móvil de la pan-

talla en la posición superior. Esto debe hacerse uniendo los dispositivos de bloqueo de los cables entre sí (9). Cuando se corta con el pie montado, se ajusta la profundidad de corte aflojando la tuerca de la guía, respirando el pie y luego bloqueándolo en la posición deseada apretando la tuerca (11). Se ha aplicado una escala a la guía para ajustar fácilmente la profundidad de corte. Según la instalación y la operación de corte, la pantalla del disco de corte debe ajustarse de manera que proteja al operador lo máximo posible. Afloje el botón de bloqueo de la pantalla (12), gire la pantalla y luego bloquee su posición apretando el botón de la pantalla. La pantalla se puede girar unos 80 grados. Siempre gírelo de manera que la mayor parte de la pantalla posible esté orientada hacia el operador. La pantalla del disco está equipada con un conector para conectar la herramienta a un sistema de extracción de polvo, p. ej., una aspiradora industrial. La tapa del conector (13) debe retirarse y luego conectar la herramienta a la instalación de extracción de polvo con una manguera flexible. Un posible adaptador de conector no se incluye con la herramienta. ¡Atención! En caso de corte húmedo, la instalación de extracción de polvo debe ser adecuada para el corte húmedo. La extracción de polvo debe utilizarse cada vez, ya que reducirá la cantidad de polvo generado durante el trabajo, aumentando así la seguridad laboral. Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, se debe realizar una prueba del interruptor. El interruptor está equipado con un bloqueo para evitar que se presione accidentalmente el interruptor durante el trabajo. Agarre el mango, empuje el bloqueo con el lado de su dedo índice, manténgalo en esta posición y luego presione el interruptor (14). Libere la presión sobre el interruptor y el bloqueo. Un interruptor que funcione correctamente debería volver automáticamente a la posición de apagado. El interruptor no puede bloquearse en la posición de encendido.

FUNCIONAMIENTO.

Antes de empezar a cortar, la línea de corte debe ser marcada en la pieza a cortar. El cortador circular hormigón solo puede cortar en línea recta, perpendicularmente a la superficie en la que se va a guiar la herramienta. Use equipo de protección individual en función de las condiciones existentes durante el trabajo. Lleve siempre gafas de seguridad, zapatos de seguridad con suela antideslizante, una ropa de protección con mangas largas y

piernas. Protección auditiva y respiratoria. Use un casco de seguridad si es necesario. ¡Aviso! Al cortar en húmedo, asegúrese de que el agua no entre en contacto con partes bajo tensión. En particular, el agua no debe entrar en las rejillas de ventilación ni estar en los mangos. Asegúrese de que el agua no corra por el cable de alimentación hacia la toma de corriente. El contacto del agua con partes bajo tensión puede causar una descarga eléctrica. Agarre la sierra con ambas manos por los mangos principal y secundario (10). Asegúrese de que el disco de corte no entre en contacto con ningún objeto. Active la sierra de agua pulsando el interruptor. Después de presionar el interruptor, deje que el disco de corte alcance la velocidad nominal y comience a cortar. Está prohibido aplicar el disco al material y poner en marcha la herramienta. Esto puede provocar el enclavamiento del disco, daños al mismo o daños al material. Esto puede provocar lesiones graves. Cuando reanude el corte, deje que el disco alcance su velocidad nominal y luego introdúzcala en la ranura de corte. Al cortar, el disco debe descenderse con un movimiento suave, evitando una presión excesiva. La presión a ejercer sobre la herramienta no debe ser mayor que la suficiente para cortar el material. Evite golpear el material a cortar con el disco. No debe haber partes del cuerpo en el plano de rotación del disco de corte (15). Esto reducirá el riesgo de lesiones si el disco se rompe durante la operación. El disco debe guiarse en línea recta moviéndolo hacia adelante y hacia atrás (16). No incline el disco desde el plano de su rotación al cortar. Los discos de corte no están diseñados para manejar cargas laterales y pueden romperse durante la operación. Esto crea un riesgo de lesiones graves. No ejerza demasiada presión sobre el disco. La presión en el disco debería permitir que el borde de corte funcione eficazmente. No alcance demasiado, la posición del cuerpo durante el trabajo siempre debe permitirle controlar la herramienta, incluso si ésta se mueve de forma inesperada. Al aplicar el disco giratorio al material, prepárese para el tirón hacia la parte delantera de la herramienta que hará que el borde del disco entre en contacto con el material a cortar (17). No se incline sobre el producto durante el funcionamiento, especialmente si la pantalla se ha colocado en una posición tal que no proteja la parte superior del disco. Siempre que sea posible, utilice el enfriamiento por agua durante el corte. La presión del agua en el sistema que suministra el agua al producto debe estar dentro del

rango especificado en la tabla de datos técnicos. El sistema de agua debe estar equipado con una válvula separada para cortar el suministro de agua al producto. Si no sale agua del producto o si sale de un lugar que no sea el interior de la pantalla del disco de corte, esto indica un mal funcionamiento y el producto debe detenerse y el sistema de agua debe revisarse para detectar fugas y obstrucciones. Si no se utiliza la refrigeración por agua durante el funcionamiento, asegure la manguera y la conexión de forma que no entre en contacto con el disco ni interfiera en la manipulación del producto durante el funcionamiento. Siempre se deben fijar correctamente las piezas que se van a cortar para evitar movimientos inesperados durante el corte. Por favor, consulte la sección “Advertencias relativas a los discos de corte”. Los tubos deben cortarse guiando el disco alrededor de la circunferencia y no a través de la sección transversal del tubo. Los tubos deben asegurarse con cuñas cuando se cortan. Asegúrese de la superficie en la que se apoya el tubo no se desintegre durante la operación. En el caso de los discos de diamante, pueden desafilarse durante la operación. Si el trabajo con el disco se vuelve menos eficiente, hay que afinar el disco. Para ello, corte un material abrasivo, p. ej., arenisca, asfalto u hormigón celular. Se debe tener especial cuidado al finalizar el corte. El disco de corte pierde su apoyo en el material a cortar, lo que puede resultar en un tirón o rebote hacia el operador. La presión en el disco debe reducirse al terminar el corte. Si se ha usado el enfriamiento por agua durante el corte, se debe secar el disco y el interior de la pantalla del mismo. Después de completar el corte, haga funcionar el disco a toda velocidad durante unos 30 segundos, la ráfaga de aire secará el disco y el interior de la pantalla del mismo. Después de terminar de cortar, mantenga la herramienta inmóvil, libere la presión sobre el interruptor y espere a que el disco deje de girar completamente. Levante el cabezal de corte. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y proceda a las operaciones de mantenimiento.

MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.

¡Atención! Antes de realizar trabajos de ajuste, servicio técnico o mantenimiento, desenchufe el aparato de la toma de corriente. Después de terminar el trabajo, compruebe el estado técnico de la herramienta eléctrica mediante una inspección

y evaluación externa de: el cuerpo y el mango, el cable eléctrico, el enchufe, el funcionamiento del interruptor eléctrico, la permeabilidad de las ranuras de ventilación, chispas de los cepillos, el nivel de ruido de los cojinetes y engranajes, la puesta en marcha y la suavidad de funcionamiento. Durante el período de garantía, el usuario no está autorizado a desmontar las herramientas eléctricas ni a sustituir ningún subconjunto o componente, ya que esto provocará la pérdida de los derechos de garantía. Cualquier irregularidad observada durante la inspección o el funcionamiento indica la necesidad de reparación en un punto de servicio. Una vez finalizados los trabajos, la carcasa, las ranuras de ventilación, los interruptores, el mango adicional y las protecciones se limpiarán, por ejemplo, con un chorro de aire de presión no superior a 0,3 MPa, un cepillo o un paño seco sin utilizar productos químicos ni líquidos de limpieza. Limpie las herramientas y los mangos con un paño limpio y seco. Almacene el producto completamente limpio y seco. Almacene el producto en lugares cerrados. Manténgase fuera del alcance de las personas ajenas. El área de almacenamiento debe estar bien ventilada para evitar la condensación del vapor de agua. El lugar de almacenamiento debe proteger el producto de las condiciones climáticas. El producto debe transportarse en paquetes unitarios u otro tipo de embalaje rígido que lo proteja de los golpes. Proteja el producto de la humedad durante el transporte. Cada vez que se sustituye el disco, o con mayor frecuencia, especialmente si se observan síntomas durante el trabajo sin carga como chispas que se escapan de la pantalla, polvo, rotación desigual, aumento de las vibraciones, se debe limpiar a fondo el interior de la pantalla. Para ello, se debe desmontar la base del cortador circular hormigón y luego se deben remover todos los pestillos del borde de la pantalla (20). Esto permite abrir la tapa de la pantalla (21). Remueva el disco y limpie el interior de la pantalla con un pincel o un cepillo de cerdas suaves de plástico. No utilice objetos afilados o metálicos para limpiar la pantalla. Después de la limpieza, cierre la pantalla y asegúrela con pestillos. En el caso de que se produzcan chispas de modo excesivo, haga que el servicio oficial de reparación Werku le revise y/o reemplace las escobillas.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.

Los materiales y componentes que han sido utilizados para fabricar este producto pueden ser

reutilizados y reciclados. Werku está adherido a un Sistema Integrado de Gestión que se encarga de la correcta eliminación de los residuos de este producto. No elimine este producto en la basura doméstica. Werku ofrece a sus clientes un servicio gratuito de retirada de dichos residuos 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.

GARANTÍA Y SERVICIO TÉCNICO.

Werku ofrece una garantía que cubre la reparación de los defectos que se aprecian debido a fallos en los materiales o en la fabricación. Para ello es imprescindible que los defectos se produzcan dentro del periodo de validez. El consumidor tiene derecho a la reparación gratuita de los defectos (gastos de envío, mano de obra y materiales incluidos), bien mediante la reparación o mediante la sustitución (si es necesario por un modelo posterior). En todo caso, Werku no aceptará sustituciones si estos suponen un coste desproporcionado en comparación con el coste de reparación. Esta garantía no afecta los derechos del consumidor establecidos por leyes europeas o nacionales. El periodo de validez de esta garantía es de 3 años. El periodo de validez se inicia en la fecha de compra por el primer consumidor. Esta fecha se refleja en la factura o tique de compra. La reclamación en virtud de esta garantía debe de presentarse al distribuidor de Werku o al Servicio de Asistencia Técnica de Werku. Para ello es imprescindible presentar esta garantía 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 a través del teléfono +34 981 648 119, o mediante correo electrónico a info@werku.com. Quedan excluido de esta 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 este producto, o de factores medioambientales anormales, o de sobrecarga, de mantenimiento o limpieza inadecuados, defectos que han sido causados por el uso de accesorios, complementos o repuestos que no son piezas originales Werku, si el producto ha sido total o parcialmente desmon-

tado, modificado o reparado por personal ajeno al Servicio de Asistencia Técnica o las irregularidades mínimas e irrelevantes para el uso y funcionamiento adecuado. Las reparaciones y sustituciones no prolongan ni renuevan el plazo de validez de esta garantía. Las piezas sustituidas pasan a ser propiedad de Werku. Si el comprador remite el producto al Servicio de Asistencia Técnica, no cumpliendo con las condiciones de esta garantía, los gastos y riesgos del transporte corren a cargo del comprador. Esta garantía es válida dentro del territorio de la Unión Europea. La empresa responsable del cumplimiento de esta garantía es Werku Tools SA.

ASESORAMIENTO TÉCNICO.

Werku pone a su disposición su departamento técnico para resolver cualquier duda que pueda surgir sobre sus productos. En caso de que desee establecer contacto con nuestro equipo, remita un correo electrónico a la dirección info@werku.com.

CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.

Werku erklärt dass der WK403490 Kreis Betonschneider in Übereinstimmung ist mit den folgende Richtlinien und Normen:

2006/42/EC

2014/30/EU

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN IEC 55014-1:2011

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

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



La Coruña, Spanien, 01/10/2023

R Yáñez

Werku Tools SA

TECHNISCHE DATEN.

Spannung-Frequenz 220-240 V ~ 50/60 Hz

Leistung 2600W

Klasse II

Protection index IP20

Speed rate 4300 min⁻¹

Scheibenmaße 350x25.4 mm

Frästiefe 0-125 mm

Achsenmaße M10

Nettogewicht 9.95 kg

Schalldruck LpA 99 dB(A)

Mögliche Abweichung KpA 3 dB(A)

Schalldruck LwA 110 dB(A)

Mögliche Abweichung Kwa 3 dB(A)

Vibration Aw 8.22 m/s²

Mögliche Abweichung Kh 1.5 m/s²

VIBRATION.

Der angegebene Gesamtwert der Schwingungsemission und die angegebene Lärmemission wurden nach dem Standardprüfverfahren gemessen und kann zum Vergleich eines Werkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Der angegebene Gesamtschwingungswert und die angegebene Lärmemission können bei der ersten Belastungsbewertung verwendet werden. Achtung! Die Schwingungsemission während des Werkzeugbetriebs kann je nach Einsatz des Werkzeugs vom angegebenen Wert abweichen. Achtung! Zum Schutz des Bedieners sind Sicherheitsmaßnahmen festzulegen, die auf einer Bewertung der Belastung unter tatsächlichen Einsatzbedingungen

(einschließlich aller Schritte des Arbeitszyklus, wie z.B. der Zeit, in der das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft, sowie der Aktivierungszeit) beruhen.

PIKTOGRAMME.



Bedienungsanleitung lesen



Augenschutz tragen



Atemsbhutz tragen



Gehörschutz tragen



Doppelisolierung



Europäische Konformität



2012/19/EU Richtlinie - Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall

SICHERHEITSHINWEISE.

Warnung! Alle mit diesem Elektrowerkzeug mitgelieferten Sicherheitshinweise, Abbildungen und Spezifikationen gründlich lesen. Bei Nichtbeachten ist elektrischer Schlag, Brand oder ernsthafte Verletzungen nicht auszuschließen. Alle Warnungen sowie Anleitungen für mögliche Bezugnahme aufbewahren. Der in den Warnungen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ betrifft alle Werkzeuge mit dem Netz- oder kabellosen Elektroantrieb.

ARBEITSPLATZ SICHERHEIT.

Arbeitsplatz gut beleuchtet und sauber halten. Bei Unordnung oder schwacher Beleuchtung kann es zu Unfällen kommen. Elektrowerkzeuge nicht in einer Umgebung mit erhöhter Explosionsgefahr, mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen gebrauchen. Bei Einsatz von Elektrowerkzeugen kann der Funkenflug zu Staub- oder Dampfentzündung führen. Kinder und Unbefugte fern vom Arbeitsplatz halten. Bei reduzierter Konzentration kann die Kontrolle über das Werkzeug verloren gehen.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT.

Der Stecker des Stromkabels muss für die Steckdose geeignet sein. Stecker niemals modifizieren. Keine Steckeradapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen verwenden. Originalstecker, die zur Steckdose passen, minimieren die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages. Berührung geerdeter Flächen, wie Rohre, Heizkörper, Kühlgeräte, vermeiden. Die Erdung auf den Körper erhöht die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages. Elektrowerkzeuge gegen direkte Regen- oder Schneeeinwirkung schützen. Dringt Wasser oder Feuchte ins Elektrowerkzeug, erhöht sich die Gefahr eines möglichen elektrischen Schlages. Stromkabel nicht überlasten. Gerät am Stromkabel werden tragen, noch ziehen, Gerät durch Ziehen des Steckers und nicht des Stromkabels elektrisch abschalten. Kontakt des Stromkabels mit Wärme, Ölen, scharfen Kanten und beweglichen Teilen vermeiden. Ein beschädigtes oder verwirrtes Stromkabel erhöht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Bei der Arbeit im Freien nur Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien verwenden. Mit derartigen Verlängerungskabeln wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert. Ist der Einsatz der Elektrowerkzeuge in einer feuchten Umgebung unvermeidbar, sind Stromschutzvorrichtungen (PRCD) zum Schutz gegen die Versorgungsspannung einzusetzen. Durch PRCD wird die Gefahr eines elektrischen Schlages minimiert.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT.

Immer achtsam bleiben, alle Tätigkeiten vorsichtig durchführen und Zurechnungsfähigkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen behalten. Elektrowerkzeuge bei Müdigkeit oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Arzneimitteln nicht bedienen. Nur eine kurze Unachtsamkeit kann bei der Arbeit ernsthafte Körperverletzungen herbeiführen. Persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Schutzbrille immer tragen. Persönliche Schutzausrüstungen, wie Staubschutzmasken, rutschfreies Schutzhuhwerk, Schutzhelme und Gehörschutz, reduzieren die Gefahr ernsthafter Körperverletzungen. Unerwartete Inbetriebnahme des Gerätes vermeiden. Vor dem Netz- / Akkuanschluss oder Vertragen des Elektrowerkzeuges sicherstellen, dass der Steuerschalter auf „Aus“ steht. Wird das Elektrowerkzeug mit dem Finger auf dem Steuerschalter vertragen oder mit dem Steuerschalter auf „Ein“ angeschlossen, kann es zu ernsthaften Körperverletzungen führen.

Alle Schlüssel und andere Werkzeuge, die zur Einstellung des Elektrowerkzeuges verwendet wurden, vor Einschalten des Gerätes entfernen. Ein an den rotierenden Komponenten des Elektrowerkzeuges zurückgelassener Schlüssel kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Nicht zu weit greifen oder sich beugen. Für eine korrekte Körperstellung während der Arbeit sorgen. Dadurch kann das Elektrowerkzeug bei unerwarteten Situationen bei der Arbeit einfacher beherrscht werden. Entsprechende Schutzkleidung tragen. Lose Kleidung oder Schmuck nicht tragen. Lose Haare und die Kleidung fern von beweglichen Komponenten des Elektrowerkzeuges halten. Lose Kleidungsstücke, Schmuck oder lange Haare können durch diese Komponenten erfasst werden. Sind die Geräte für den Anschluss einer Staubabsaugung ausgelegt, sicherstellen, dass sie korrekt angeschlossen und betrieben wird. Mithilfe einer Staubabsaugung wird die Gefahr ernsthafter Körperverletzungen minimiert. Nicht zulassen, dass die bei der häufigen Bedienung von Elektrowerkzeugen gewonnenen Erfahrungen zur Unachtsamkeit und Ignorierung der Sicherheitsgrundsätze führen. Das unvorsichtige Vorgehen kann blitzschnell zu Körperverletzungen führen.

PSA VERWENDEN.

Schutzbrille nach EN166 tragen. Gehörschutz nach EN352 tragen. Atemschutz gemäß EN149 verwenden. Wenn es die Art der Arbeit erfordert, verwenden Sie eine andere präzise PSA.

GEBRAUCHEN UND PFIEGEN.

Elektrowerkzeug nicht überlasten und nur für den geplanten Einsatz gebrauchen. Ein entsprechendes Elektrowerkzeug kann eine leistungsstärkere und sicherere Arbeit gewährleisten, wird das Gerät für die beabsichtigte Beanspruchung eingesetzt. Elektrowerkzeug nicht überlasten, wenn die Ein- und Ausschaltung mit dem Steuerschalter nicht möglich ist. Kann keine Kontrolle über das Elektrowerkzeug mit dem Steuerschalter gewährleistet werden, stellt es eine Gefahr dar und das Gerät ist dann reparieren lassen. Stecker des Stromkabels ziehen und/oder (abbaubaren) Akku demontieren, bevor eine Einstellung, der Zubehörwechsel oder die Lagerung des Elektrowerkzeuges durchgeführt wird. Durch diese Sicherheitsmaßnahmen kann eine unerwartete Inbetriebnahme des Elektrowerkzeuges verhindert werden. Elektrowerkzeug fern von Kindern lagern, Elektrowerkzeug

durch Personen, die in der Gerätebedienung oder diesen Anleitungen nicht unterwiesen sind, nicht bedienen lassen. Von nicht unterwiesenen Personen bediente Elektrowerkzeugen stellen eine Gefahr dar.

ELEKTROWERKZEUGE UND ZUBEHÖR ORDNUNGSGEMÄß WARTEN.

Elektrowerkzeuge auf nicht zusammenpassende oder verklemmte Werkzeuge, beschädigte Komponenten oder sonstige Fälle kontrollieren, die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigen können. Alle Schäden vor Einsatz des Elektrowerkzeuges beheben lassen. Viele Unfälle werden durch eine mangelhafte Wartung des Elektrowerkzeuges herbeigeführt. Schneidwerkzeuge immer sauber und geschärft halten. Ordnungsgemäß gewartete scharfkantige Schneidwerkzeuge verklemmen sich selten und können bei der Arbeit besser kontrolliert werden. Nur Elektrowerkzeuge, Zubehör oder sonstige Anbauwerkzeuge usw. nach dieser Bedienungsanleitung einsetzen, dabei die Art und die Bedingungen der jeweiligen Arbeit berücksichtigen. Werden Werkzeuge nicht bestimmungsgemäß eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen führen. Handgriffe und Halteflächen immer trocken, sauber, öl- und schmierstoff frei halten. Durch verschmutzte Handgriffe und Halteflächen wird eine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeuges bei gefährlichen Situationen unmöglich.

REPARATUREN.

Elektrowerkzeug nur in entsprechenden Vertragswerkstätten unter Einsatz von Originalersatzteilen reparieren lassen. Dadurch wird eine entsprechende Arbeitssicherheit des Gerätes gewährleistet.

TRENNMASCHINEN SICHERHEITSHINWEISE.

Sicherheitswarnungen zu Schneidemaschinen Die mit dem Werkzeug mitgelieferte Schutzabdeckung muss sicher am Werkzeug befestigt und so positioniert werden, dass maximale Sicherheit gewährleistet ist, sodass der kleinste Teil der Scheibe dem Bediener ausgesetzt ist. Stellen Sie sich und andere Personen außerhalb der Ebene der rotierenden Scheibe. Die Abdeckung hilft den Bediener vor Fragmenten einer gebrochenen Scheibe und vor versehentlichem Kontakt mit der

Scheibe zu schützen. Verwenden Sie in der Trennmaschine nur Diamanttrennscheiben. Die Tatsache, dass das Zubehör in einem Elektrowerkzeug montiert werden kann, bedeutet nicht, dass die Betriebssicherheit eingehalten ist. Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens gleich der am Elektrowerkzeug angegebenen maximalen Nenndrehzahl sein. Das Zubehör, das schneller als die Nenndrehzahl läuft, kann brechen und zerfallen. Die Scheiben dürfen nur für empfohlene Anwendungen verwendet werden. Zum Beispiel: die Seitenflächen einer Trennscheibe nicht zum Schleifen verwenden. Die Trennscheiben sind für den Kantenabrieb bestimmt, die auf diese Trennscheiben wirkenden Querkräfte können das Brechen der Scheiben zur Folge haben. Verwenden Sie immer unbeschädigte Befestigungsflansche, die die richtige Größe für die ausgewählte Scheibe haben. Geeignete Befestigungsflansche stärken die Scheibe und verringern die Gefahr ihres Brechens. Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörs müssen im Nennbereich der Elektrowerkzeugmöglichkeiten liegen. Das Zubehör mit falschen Abmessungen kann nicht richtig geschützt und überwacht werden. Der Bohrungsdurchmesser der Scheiben und der Flansche muss dem Durchmesser der Elektrowerkzeugspindel entsprechen. Die Scheiben und Flansche, bei denen die Größe der Befestigungsöffnung nicht den Abmessungen der Werkzeugspindel entspricht, sind nicht ausreichend ausgewuchtet und können beim Gerätestart in Schwingungen geraten und zum Verlust der Kontrolle über dem Werkzeug führen. Verwenden Sie keine beschädigten Scheiben. Überprüfen Sie vor jedem Einsatz den Zustand der Scheiben auf Splitter und Risse. Nach dem Fallen der Scheibe sollte sie auf mögliche Beschädigungen geprüft oder eine unbeschädigte eingebaut werden. Nachdem die Scheibe visuell geprüft wurde und eingebaut ist, sollten der Bediener und andere Personen eine Position außerhalb der Drehebene der Scheibe wählen, dann das Werkzeug für eine Minute bei maximaler Drehzahl laufen lassen. Bei diesem Test werden die beschädigten Scheiben in der Regel brechen. Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Korbbrille oder Schutzbrille verwenden. Wenn erforderlich, Staubschutzmasken, Gehörschutz, Schutzhandschuhe sowie Schutzkittel gegen kleine, betriebsbedingte Zubehörteil- oder Materials-

plitter tragen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, die während der Arbeiten anfallenden Splitter aufzuhalten. Die Staubschutzmaske muss den bei der Arbeit entstehenden Staub zurückhalten können. Eine anhaltende Lärmexposition kann zum Hörverlust führen. Unbefugte im sicheren Abstand vom Arbeitsplatz halten. Wird der Arbeitsplatz von Personen betreten, müssen diese persönliche Schutzausrüstungen tragen. Während des Betriebs entstehende Splitter oder Splitter des beschädigten Zubehörs können aus der unmittelbaren Umgebung des Arbeitsplatzes fliegen. Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffen fest, wenn Sie Arbeiten durchführen, bei denen das Schneidzubehör mit dem verdeckten Kabel oder dem Netzkabel des Werkzeugs in Berührung kommen kann. Schneidzubehör, das mit einer stromführenden Leitung in Berührung kommt, kann die Metallteile des Werkzeugs unter Spannung setzen und einen zum Elektroschlag des Bedieners führen. Legen Sie das Kabel vom rotierenden Zubehör fern. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchgeschnitten oder eingezogen werden, und Ihr Arm oder Arm kann zur rotierenden Scheibe gezogen werden. Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals weg, bevor das Zubehör vollständig gestoppt wird. Ein rotierendes Zubehör kann die Oberfläche ergreifen und das Elektrowerkzeug mitziehen, wodurch Sie die Kontrolle verlieren. Betreiben Sie niemals das Elektrowerkzeug, während Sie es auf Ihrer Seite halten. Unbeabsichtigter Kontakt mit dem rotierenden Zubehör kann Ihre Kleidung ergreifen und das Zubehör in Richtung Ihres Körpers ziehen. Lüftungsschlitze des Werkzeugs regelmäßig reinigen. Der Motorlüfter kann Staub im Gehäuse einsaugen, eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann die Gefahr eines elektrischen Schlages verursachen. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es auf einen brennbaren Untergrund, wie z. B. einen Holzuntergrund, gestellt wird. Funken können solche Materialien entzünden.

ZURÜCKSCHLAGENRICHTUNGSBEDIENERS.

Das Zurückschlagen zum Bediener ist eine plötzliche Reaktion auf eine verriegelte oder geklemmte rotierende Scheibe. Das Verriegeln oder Klemmen bewirkt ein plötzliches Sperren der rotierenden Scheibe, was dazu führt, dass der unkontrollierte Schneidkopf in Richtung des Bedieners nach oben

geschoben wird. Wenn z.B. die Schleifscheibe im Werkstück blockiert oder eingeklemmt wird, kann die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eingeht, die Oberfläche des Materials durchdringen, wodurch die Scheibe austreten oder ausgestoßen werden kann. Die Trennscheibe kann sich je nach ihrer Drehrichtung an der Verklemmungsstelle zum Bediener hin oder vom Bediener weg bewegen. Die Trennscheiben können auch unter diesen Verhältnissen brechen. Das Zurückschlagen zum Bediener hin ist die Folge eines fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs und/oder fehlerhafter Bedienungsvorgänge oder -bedingungen und kann mit geeigneten Mitteln, wie nachfolgend beschrieben, vermieden werden. Das Elektrowerkzeug immer sicher fassen und bei der Arbeit entsprechende Körper- und Handposition halten, um die Reaktionskräfte beim Zurückschlagen entgegenwirken. Der Bediener kann die Drehung oder das Zurückschlagen des Werkzeugs kontrollieren, wenn er entsprechende Vorsichtsmaßnahmen beachtet. Mit den Händen niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs greifen. Das Zubehör kann zu Ihren Händen zurückschlagen. Stellen Sie sich niemals so auf, dass Ihr Körper in der Ebene der rotierenden Scheibe liegt. Beim Zurückschlagen wird der Schneidkopf in Richtung des Bedieners gerichtet. Seien Sie äußerst vorsichtig bei der Bearbeitung von Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie das Hochschlagen und Einklemmen des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder Hochschlagen neigen dazu, das rotierende Zubehör im Werkstück einzuklemmen und zu Kontrollverlust oder zum Zurückschlagen zu führen. Bauen Sie niemals Kettensägen, Holzsägen, Diamantsegmentscheiben mit einem Randabstand über 10 mm oder Kreissägen ein. Solche Schneiden führen häufig zum Zurückschlagen und Kontrollverlust. Die Scheibe niemals „verklemmen“ oder übermäßigen Druck ausüben. Versuchen Sie nicht, die Schnitttiefe zu vergrößern. Übermäßige Überlastung erhöht die Belastung und Anfälligkeit für Verdrehen oder Verklemmen der Scheibe im Schnitt und erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass die Scheibe zurückschlägt oder bricht. Wenn die Schneide eingeklemmt wird oder Sie den Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie den Schneidkopf still, bis die Scheibe vollständig stoppt. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, wenn die Scheibe sich bewegt, sonst kann die Scheibe zurückschlagen.

Prüfen Sie die Ursache der Verklebung und unternehmen Sie geeignete Maßnahmen, um sie zu beheben. Nehmen Sie das Schneiden im Werkstück nicht wieder auf. Die Scheibe auf Hochtouren gehen lassen und vorsichtig wieder in den Schnitt einführen. Die Scheibe kann verklemt, ausgeworfen oder zurückgeschlagen werden, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird. Unterstützen Sie jedes übergroße Werkstück, um die Gefahr der Verklebung oder des Zurückschlagens der Scheibe zu minimieren. Große Werkstücke haben die Tendenz, sich unter ihrem eigenen Gewicht zu verbiegen. Die Stützen müssen unter dem Material nahe der Schnittlinie und nahe der Materialkante, auf beiden Seiten der Trennscheibe, angebracht werden. Seien Sie äußerst vorsichtig beim Tiefschneiden in Wänden oder anderen „blinden“ Bereichen. Eine hervorstehende Scheibe kann Gas- oder Wasserleitungen, Stromkabel oder Gegenstände, die das Zurückschlagen verursachen können, durchschneiden. Schneiden Sie niemals mit dem oberen Viertel der Trennscheibe, insbesondere beginnen Sie den Schnitt auf diese Weise nicht. Das Schneiden mit diesem Bereich kann schnell das Zurückschlagen des Werkzeugs zum Bediener führen. Beim Schneiden der Kunststoffe ist das Schmelzen nicht erlaubt. Der geschmolzene Kunststoff klebt an der Trennscheibe, was zum Zurückschlagen des Werkzeugs zum Bediener führen kann.

TRENNSCHEIBEN WARNHINWEISE.

Nur die für das Handwerkzeug bestimmte Scheiben einsetzen, die Scheiben, für die das Werkzeug nicht ausgelegt ist, können nicht ordnungsgemäß abgeschirmt werden und sind nicht sicher. Verwenden Sie keine Scheiben, die nur für stationäre Werkzeuge ausgelegt sind. Die Konstruktion von solchen Scheiben ist schwächer, da die Scheibe beim Schneiden mit stationären Werkzeugen weniger einer seitlichen Auslenkung ausgesetzt ist. Die Verwendung einer Scheibe für stationäre Werkzeuge in einer Handtrennmaschine kann zum Brechen der Scheibe während des Betriebs führen, was zu schweren Verletzungen führen kann. Die Schutzvorrichtung muss sicher am Werkzeug befestigt und in eine Position gebracht werden, die maximale Sicherheit bietet, so dass der kleinste Bereich der Scheibe in Richtung des Bedieners oder des Werkzeugs freigelegt wird. Die Abdeckung schützt den Bediener und

das Werkzeug vor Bruchstücken der Scheibe und verhindert den versehentlichen Kontakt mit der Scheibe. Vor jedem Gebrauch muss eine gründliche Inspektion der Trennscheibe durchgeführt werden. Überprüfen Sie die Scheibe auf Anzeichen von Beschädigungen. Besondere Aufmerksamkeit soll der Antriebswelle gewidmet werden. Wenn Sie Schäden feststellen, z. B. in Form von Rissen, Delaminationen oder Defekte. Überprüfen Sie die Form der Scheibe auf Biegung, Unwuchtanzeigen, z. B. nicht gleichmäßige Drehung. Werden beliebige Fehler der Scheibe festgestellt, sollte solche Scheibe nicht im.

VERWENDUNG.

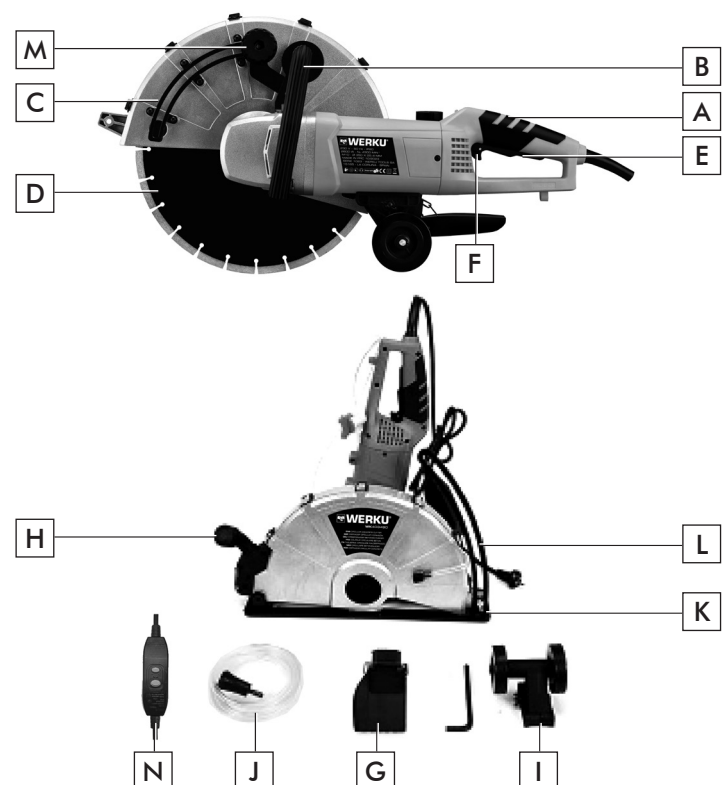
Es wird empfohlen, im Produkt Diamantscheiben gemäß EN13236 zu verwenden. Wenn die Scheibe eine bestimmte Drehrichtung hat, muss sie so montiert werden, dass die auf der Scheibe angegebene Richtung der Drehrichtung der Spindel entspricht. Vor der Montage muss eine akustische Inspektion der Scheibe durchgeführt werden. Während Sie die Scheibe frei halten, schlagen Sie sie vorsichtig mit einem Stück Holz an. Wenn kein melodisches Geräusch zu hören wird, weist dies auf eine beschädigte Scheibe hin und sie sollte nicht verwendet werden. Überlasten Sie die Trennscheibe nicht, üben Sie beim Schneiden nicht zu viel Druck aus. Schneiden Sie nicht in einem Winkel, die Trennmaschine ist nur für Arbeiten vorgesehen, bei denen die Scheibe in der vertikalen Ebene läuft. Das Schneiden sollte nur in einer geraden Linie durchgeführt werden, die Trennmaschine ist nicht für das Bogenschneiden ausgelegt. Wenn die oben genannten Anweisungen nicht beachtet werden, kann die Scheibe während des Betriebs zerstört werden und die Bruchstücke zu schweren Verletzungen führen. Die Scheibe muss bestimmungsgemäß verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit einer Trennscheibe. Trennscheiben sind für die Umfangsbelastung ausgelegt, die Querkräfte, die auf die Trennscheibe wirken, können sie zum Zerfall bringen. Verwenden Sie keine Nassschneidscheiben zum Trockenschneiden. Verwenden Sie keine Wasserkühlung bei den Trennscheiben für Trockenschneiden. Verwenden sie keine anderen Flüssigkeiten außer Wasser. Wenn der verwendete Scheibentyp eine Wasserkühlung ermöglicht, sollten sie immer verwendet werden. Dies reduziert die während des Betriebs erzeugte

Staubmenge und verlängert die Lebensdauer der Scheibe. Eine Diamantscheibe für den Trockenschnitt braucht keine Wasserkühlung, aber ihre Überlastung führt zu vorzeitigem Verschleiß und kann Beschädigungen verursachen, die zu Verletzungen führen können. Es wird empfohlen, die Scheibe alle 30-60 Sekunden aus dem Schnitt zu ziehen und für ca. 10 Sekunden drehen zu lassen. Das kühlt die Scheibe. Asbest oder asbesthaltige Materialien dürfen niemals geschnitten werden. Staub, der beim Schneiden von Asbest entsteht, ist besonders gesundheitsgefährdend und wurde als krebserregend eingestuft. Verwenden Sie immer unbeschädigte Befestigungsflansche, die in der für die Trennscheibe richtigen Größe sind. Die richtigen Befestigungsflansche für die Schleifscheibe reduzieren die Möglichkeit einer Beschädigung der Trennscheibe. Wenn die Scheibe mit den Einlagen ausgestattet ist, müssen diese während des Einbaus der Scheiben verwendet werden. Die Dicke der Einlagen darf 0,5 mm nicht überschreiten. Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Werkzeugen. Eine Scheibe mit größerem Durchmesser ist nicht an die höhere Drehzahl kleinerer Werkzeuge angepasst und kann brechen. Schneiden Sie immer mit der Scheibe, die die Nenndrehzahl erreicht hat. Ändern Sie die Scheibengeschwindigkeit während des Schneidens nicht. Seien Sie besonders vorsichtig bei der Wiederaufnahme des Schneidens. Bringen Sie die Scheibe zuerst auf Nenndrehzahl und erst dann führen Sie sie vorsichtig in den Schneidspalt ein. Wenn die Scheibe im geschnittenen Material verklemmt bleibt, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und bewegen Sie es nicht, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand kommt. Versuchen Sie niemals, die laufende Scheibe zu befreien. Eine solche Handlung kann zum Zurückschlagen zum Bediener führen. Vor der Wiedereinbetriebnahme müssen Maßnahmen ergriffen werden, um die Ursache des Verklemmens zu beseitigen. Befestigen Sie immer das geschnittene Teil. Die Fixierung kann mittels Klammern, Schraubstöcken oder ähnlichen Vorrichtungen erfolgen, die eine feste und sichere Befestigung des Werkstücks gewährleisten. Wenn das geschnittene Teil abgestützt wird, muss es so abgestützt werden, dass die Fragmente des geschnittenen Teiles, die sich beim Durchtrennen verschieben, nicht zum Verklemmen der Scheibe führen. Die Stützen sollten am Rand des geschnittenen Elements sowie auf beiden Seiten in der Nähe der Schnittlinie platziert werden (18). Wenn

das abgetrennte Stück zu klein ist, um es zu stützen, platzieren Sie die Stützen wie in der Abbildung (19) dargestellt.

PRODUKTBESCHREIBUNG.

Die Kreis Betonschneider ist ein gewöhnliches Elektrowerkzeug, der II Isolierungsklasse, entwickelt zum Durchschneiden mit Diamantscheiben von Beton, einschließlich Stahlbeton und ähnliche keramische Materialien. Das Durchschneiden kann sowohl trocken als auch nass erfolgen. Der störungsfreie, zuverlässige und sichere Betrieb des Gerätes hängt von dem ordnungsgemäßen Einsatz ab, deshalb: Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten mit dem Werkzeug die gesamte Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie sie für die weitere Nutzung auf. Werku haftet nicht für Schäden, die sich aus der Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und der Bestimmungen dieser Bedienungsanleitung ergeben. Beachten Sie dieses Schema, um sich mit der Kreis Betonschneider vor ihrer Verwendung vertraut zu machen.



- A. Haupthandgriff
- B. Zusatzhandgriff
- C. Schneidscheiben-Schutzabdeckung
- D. Schneidscheibe
- E. Ein-/Ausschalter
- F. Schaltersperre
- G. Schwenkabdeckung
- H. Anschlussstutzen für Staubabsaugung
- I. Klammer
- J. Schraubstock
- K. Klammer
- L. Klammer
- M. Klammer
- N. Klammer

I. Hilfsräder
J. Wasserschlauch
K. Sockel
L. Schnitttiefenführung
M. Abdeckungspositionsverriegelung
N. PRCD Netzkabel

ANSCHLUSS STROMVERSORGUNG / PRCD.

Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung den auf dem Typenschild der kabellose Schleifer angegebenen Anforderungen entspricht (1). Das Lauflassen des Motors mit Unterspannung bewirkt, dass er langsam arbeitet. Dies verringert die Leistung und kann zur Überhitzung des Motors führen. Warnung! Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den Zustand des Versorgungskabels. Wenn beliebige Schäden festgestellt werden, schließen Sie das Kabel nicht an die Stromversorgung an. Das beschädigte Kabel muss ausgetauscht werden, der Austausch muss von einer autorisierten Werkstatt durchgeführt werden. Das Versorgungskabel muss mit einer Fehlerstromsicherung ausgestattet sein. Das Arbeiten mit dem Werkzeug mit einem beschädigten Versorgungskabel ist untersagt. Ersetzen Sie das Versorgungskabel auf keinen Fall selbst. Das Versorgungskabel des Werkzeugs ist mit einer Fehlerstromsicherung ausgestattet. Die Sicherung hat über eine Leuchtanzeige und zwei beschriebene Tasten: TESTEN und ZURÜCKSETZEN. Prüfen Sie die Sicherungsfunktion vor jedem Anschließen des Netzsteckers des Werkzeugs. Drücken Sie dazu die TEST-Taste, die ON-Kontrollleuchte leuchtet auf. Die Sicherung unterbricht die Stromversorgung des Werkzeugs. Drücken Sie dann die RESET-Taste, um das Gerät wieder mit Strom zu versorgen. Bei Verlängerungskabeln darf der Aderquerschnitt jedes Verlängerungskabels nicht weniger als 4 mm² betragen und die gesamte Länge der Verlängerungskabel 30 m nicht überschreiten. Wenn ein Verlängerungskabel an der Trommel verwendet wird, muss es vor Arbeitsbeginn vollständig abgerollt werden.

VORBETRIEB.

Vorbereitung zum Betrieb Warnung! Alle Montage-, Demontage- und Einstellarbeiten am Werkzeug müssen bei ausgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden. Achten Sie darauf, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist. Bevor Sie mit der Arbeit beginnen, installieren Sie die Scheibe oder überprüfen Sie die Richtigkeit der Installation. Drücken und halten Sie die Spindela-

rrretierungstaste mit dem Finger und drehen Sie die Spindel langsam, bis sie einrastet (2). Lassen Sie den Verriegelungsknopf nicht frei. Bei der verriegelten Spindel lösen Sie die Befestigungsschraube im Uhrzeigersinn und bauen Sie den äußeren Flansch, der die Scheibe befestigt, ab. Setzen Sie die Scheibe auf die Spindel und den inneren Befestigungsflansch (3) an. Befestigen Sie dann den äußeren Befestigungsflansch und ziehen Sie bei verriegelter Spindel die Befestigungsschraube (4) gegen den Uhrzeigersinn an. Wenn das Schneiden „nass“ erfolgt, schließen Sie den Schlauch an das serienmäßig am Werkzeug angeschlossene Ventil an. Das Ventil kann in zwei Positionen (5) eingestellt werden. Wenn der Drehknopf senkrecht zum Schlauch steht, bedeutet dies, dass das Ventil geschlossen ist, und wenn der Drehknopf in einer Linie mit dem Schlauch steht, bedeutet dies, dass das Ventil geöffnet ist. Das andere Ende des Schlauchs ist mit einem flexiblen Adapter ausgestattet, um den Schlauch an die Wasserquelle anzuschließen. Achtung! Es wird empfohlen, immer mit Wasserkühlung zu schneiden, wenn es die verwendete Trennscheibe und die Art des geschrittenen Materials zulassen. Die Verwendung von Wasser kühlt die Scheibe, was die Gefahr einer Überhitzung reduziert und die Lebensdauer der Scheibe verlängert. Darüber hinaus reduziert das Wasser die Staubentwicklung am Arbeitsplatz. Es ist verboten, andere Flüssigkeiten als sauberes Wasser zu verwenden. Das Werkzeug ist werkseitig mit einem Sockel ausgestattet, der eine einfache Einstellung der Schnitttiefe ermöglicht, aber anstelle des Sockels können Hilfsräder montiert werden, um eine senkrechte Führung der Scheibe zum bearbeiteten Material zu erleichtern. Um den Sockel zu demontieren wird die Mutter der Tiefeneinstellungsführung vollständig abgeschraubt und auch die beiden Scharnierschrauben (6) des Sockels vollständig abgeschraubt. Setzen Sie die Hilfsräder in die Gabeln im Werkzeuggehäuse ein und befestigen Sie sie dann mit der Mutter (7). Am Rand der Scheibenabdeckung sollte eine zusätzliche Schwenkabdeckung angebracht werden, die vor dem Staubausswurf und den Werkstückbruchstücken zum Bediener hin schützt. Schieben Sie die Abdeckung über den Griff am Rand der Scheibenabdeckung, so dass die Verriegelungen sie am Platz halten (8). Der schwenkbare Teil der Abdeckung sollte sich frei bewegen, so dass die Feder sie während des Schneidens gegen den Unterboden drückt (10). Es ist möglich, den bewe-

glichen Teil der Abdeckung in der oberen Position zu verriegeln. Dazu müssen die Drahtverriegelungen aneinander eingehängt werden (9). Beim Schneiden mit montiertem Sockel muss die Schnitttiefe durch Lösen der Führungsmutter, Wegstoßen mit dem Fuß und anschließendes Verriegeln in der gewählten Position durch Anziehen der Mutter (11) eingestellt werden. Eine Skala ist auf der Führung angebracht, um die Einstellung der Schnitttiefe zu erleichtern. Stellen Sie je nach der Montageweise und dem ausgeführten Schnitt die Trennscheibenabdeckung so ein, dass der Bediener maximal geschützt ist. Lösen Sie den Abdeckungsverriegelungsknopf (12), schwenken Sie die Abdeckung um und verriegeln Sie sie dann durch Anziehen des Abdeckungsknopfes. Die Abdeckung kann um 80 Grad geschwenkt werden. Schwenken Sie sie immer so, dass der größte Teil der Abdeckung dem Bediener gerichtet ist. Die Scheibenabdeckung ist mit einem Stutzen ausgestattet, der den Anschluss des Werkzeugs an die Staubabsaugung, z. B. an einen Industriestaubsauger, ermöglicht. Entfernen Sie die Abdeckung des Stutzens (13) und schließen Sie das Gerät dann mit einem flexiblen Schlauch an die Staubabsaugung an. Ein möglicher Steckeradapter ist nicht im Lieferumfang enthalten. Achtung! Beim Naßschneiden sollte die Staubabsaugungsanlage für den Naßbetrieb ausgelegt werden. Die Staubabsaugung sollte jedes Mal verwendet werden, sie reduziert die bei Arbeit entstehende Staubmenge, was die Arbeitssicherheit erhöht. Testen Sie den Schalter, bevor Sie das Werkzeug an die Stromversorgung anschließen. Der Schalter ist mit einer Verriegelung ausgestattet, um eine versehentliche Betätigung des Schalters während des Betriebs zu verhindern. Halten Sie den Griff, drücken Sie die Verriegelung mit dem seitlichen Teil des Zeigerfingers, halten Sie sie in dieser Stellung und drücken Sie dann den Schalter (14). Lassen Sie den Schalter und die Verriegelung frei. Ein ordnungsgemäß funktionierender Schalter sollte automatisch in die Aus-Position zurückkehren. Der Schalter kann in der Einschaltstellung nicht verriegelt werden.

BETRIEB.

Vor dem Schneiden die Schnittlinie auf dem zu schneidenden Material markieren. Die Trennmaschine kann nur gerade, senkrecht zu der Oberfläche, auf der das Werkzeug geführt wird, schneiden. Bei der Arbeit entsprechende, an die Arbeits-

bedingungen angepasste persönliche Schutzausrüstung tragen: Tragen Sie allerdings immer eine Schutzbrille, Schutzschuhe mit rutschfester Sohle, eine Schutzkleidung mit langen Ärmeln und Beinen. Gehör- und Atemschutz. Bei Bedarf einen Schutzhelm tragen. Warnung! Achten Sie beim Nassschneiden darauf, dass das Wasser nicht mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommt. Insbesondere darf kein Wasser in die Lüftungslöcher gelangen oder sich an den Griffen befinden. Achten Sie darauf, dass das Wasser nicht auf dem Netzkabel zur Steckdose fließt. Der Kontakt von Wasser mit spannungsführenden Komponenten kann zu einem elektrischen Schlag führen. Halten Sie die Trennmaschine mit beiden Händen am Haupt- und am Hilfsgriff (10). Achten Sie darauf, dass die Trennscheibe mit keinem Gegenstand in Berührung kommt. Schalten Sie die Trennmaschine ein, indem Sie den Schalter drücken. Nach dem Drücken des Schalters die Trennscheibe laufen lassen bis sie die Nenndrehzahl erreicht und erst dann mit dem Schneiden beginnen. Es ist verboten, die Scheibe auf das Material aufzusetzen und erst dann das Werkzeug zu starten. Dies kann zum Einklemmen, Beschädigung der Scheibe oder Schäden am Material führen. Das kann zu schweren Verletzungen führen. Wenn Sie das Trennen wiederaufnehmen, lassen Sie die Scheibe laufen bis sie die Nenndrehzahl erreicht und führen Sie sie dann in die Schnittfuge ein. Beim Schneiden sollte die Scheibe ruhig, ohne übermäßigen Druck geführt werden. Der auf den Schneidkopf ausübende Druck sollte nicht höher sein als derjenige, der zum Schneiden des Materials ausreicht. Es ist zu vermeiden, dass die Scheibe gegen das zu schneidende Material schlägt. Es dürfen sich keine Körperteile (15) in der Drehebene der Schneidscheibe befinden. Dies reduziert das Verletzungsrisiko, wenn die Scheibe während des Betriebs bricht. Die Scheibe sollte gerade, bei vorwärts und rückwärts Bewegungen, geführt werden (16). Während des Schneidens darf die Scheibe nicht aus der Rotationsebene geschwenkt werden. Die Trennscheiben sind nicht für die Aufnahme von Seitenlasten ausgelegt und können während des Betriebs zerbrechen. Dadurch entsteht das Risiko einer schweren Verletzung. Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf die Scheibe aus. Der Druck auf die Scheibe sollte einen effizienten Betrieb der Schneidkante ermöglichen. Greifen Sie nicht zu weit, die Körperstellung während des Betriebs

sollte immer die Kontrolle über dem Werkzeug ermöglichen, auch bei unerwarteter Bewegung des Werkzeugs. Wenn Sie die rotierende Scheibe auf das Material zustellen, bereiten Sie sich auf einen Zug in Richtung des Werkzeugsfronts, verursacht durch das Kontakt des Scheibenrandes mit dem geschnittenen Material (17). Beugen Sie sich während des Betriebs nicht über das Produkt, insbesondere nicht, wenn die Abdeckung in einer Stellung steht, dass die Oberseite der Scheibe nicht geschützt ist. Immer, wenn es möglich ist, verwenden Sie beim Schneiden die Wasserkühlung. Der Druck im Wasserversorgungskreis muss innerhalb des in der Tabelle der technischen Daten angegebenen Bereichs liegen. Die Wasseranlage muss mit einem separaten Ventil ausgestattet sein, um die Wasserzufuhr zum Produkt zu unterbrechen. Wenn kein Wasser aus dem Produkt austritt oder es an einer anderen Stelle als die Innenseite der Trennscheibenabdeckung austritt, weist dies auf eine Fehlfunktion hin und der Betrieb des Produkts muss gestoppt werden, dann überprüfen Sie die Wasseranlage auf Durchgängigkeit und Dichtheit. Wenn während des Betriebs keine Wasserkühlung verwendet wird, müssen der Schlauch und der Anschluss so gesichert werden, dass kein Kontakt mit der Scheibe möglich ist und die Handhabung des Produkts während des Betriebs nicht gestört wird. Befestigen Sie immer die geschnittenen Teile, um der unerwarteten Verschiebung während des Schneidens zu verhindern. Siehe Abschnitt „Warnhinweise betreffend der Trennscheiben“. Bei Trennen der Rohre sollte die Scheibe am Umfang und nicht durch den Querschnitt des Rohres geführt werden. Rohre während des Schneidens müssen mit Keilen gesichert werden. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund, auf dem das Rohr liegt, während des Betriebs nicht zerdrückt wird. Die Diamantscheiben können während des Betriebs stumpf werden. Wenn die Leistung der Scheibe nachlässt, schärfen Sie die Scheibe. Schneiden Sie dazu das Schleifmittel, z. B. Sandstein, Asphalt oder Porenbeton, durch. Am Ende des Trennvorganges ist besondere Vorsicht geboten. Die Trennscheibe wird im geschnittenen Material nicht mehr gestützt, was zu einem Ruck oder Zurückschlagen in Richtung des Bedieners führen kann. Reduzieren Sie den Druck auf die Scheibe, wenn sie das Durchtrennen beenden. Wenn während des Schneidens eine Wasserkühlung verwendet wurde, trocknen Sie die Scheibe und die Innenseite der Scheibenabdeckung. Starten Sie die Scheibe

nach dem Schneiden für ca. 30 Sekunden mit voller Drehzahl, der Luftstrom trocknet die Scheibe und die Innenseite der Scheibenabdeckung. Halten Sie das Werkzeug nach dem Schneiden still, lassen Sie den Schalter frei und warten Sie, bis die Drehung der Scheibe vollständig gestoppt ist. Heben Sie den Schneidkopf an. Ziehen Sie den Netzkabelstecker aus der Steckdose und beginnen Sie mit den Wartungsarbeiten.

WARTUNG, LAGERUNG UND TRANSPORT.

Achtung! Stecker des Stromkabels vor jeder Einstellung, Inspektion oder Reinigung ziehen. Nach beendetem Einsatz sind die Komponenten des Elektrowerkzeugs: Gerätekörper und Haltegriff, Stromkabel, Stecker, die Funktion des Elektroschalters visuell, Steuerschalter auf Funktion, Lüftungsschlitze auf Durchgängigkeit, Kohlenbürsten auf Funkenbildung, Lager und Getriebe auf Geräusche, das Werkzeug selbst auf fehlerfreien Start und gleichmäßigen Lauf zu prüfen und zu beurteilen. Es ist während der Garantiedauer für den Betreiber verboten, Elektrowerkzeuge oder sonstige Komponenten anzubauen, da es sonst zum Verlust der Garantieansprüche führt. Sämtliche Unregelmäßigkeiten, die während der Inspektion oder des Betriebs festgestellt werden, sind ein Signal für die Reparatur in der Servicestelle. Nach Abschluss der Arbeiten sind Gehäuse, Lüftungsschlitze, Schalter, Zusatzgriff und Abdeckungen z.B. mit einem Luftstrahl beim Druck von höchstens 0,3 MPa, einer Bürste oder einem trockenen Tuch ohne Einsatz von Chemikalien oder Reinigungsflüssigkeiten zu reinigen. Reinigen Sie die Werkzeuge und Werkzeughalter mit einem trockenen, sauberen Tuch. Das Produkt ist gründlich gereinigt und getrocknet zu lagern. Lagern Sie das Produkt in geschlossenen Räumen. Vor unbefugtem Zugriff von Dritten schützen. Zur Vermeidung von Kondensation von Wasserdampf ist am Lagerort eine geeignete Belüftung vorzusehen. Der Aufbewahrungsort sollte das Produkt vor Witterungseinflüssen schützen. Das Produkt sollte in Einzelverpackungen oder anderen harten Verpackungen transportiert werden, um den Schutz vor Stößen zu gewährleisten. Schützen Sie das Produkt während des Transports vor Feuchtigkeit. Beim jedem Austausch der Scheibe oder häufiger, insbesondere wenn während des Betriebs ohne Belastung solche Symptome wie aus der Abdeckung fliehende Funken, Staub, ungleichmäßige Drehzahl, erhöhte Vibrationen beoba-

chtet werden, sollte die Innenseite der Abdeckung gründlich gereinigt werden. Demontieren Sie dazu den Sockel der Trennmaschine und dann alle Verriegelungen, die sich am Rand der Abdeckung (20) befinden. Die Abdeckung kann dann geöffnet werden (21). Demontieren Sie die Scheibe und reinigen Sie die Innenseite der Abdeckung mit einem Pinsel oder einer weichen Kunststoffbürste. Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen oder metallischen Gegenstände. Schließen Sie nach dem Reinigen die Abdeckung und sichern Sie sie mit den Verriegelungen. Wenn es zu starkem Funkenschlag kommt, veranlassen Sie eine Überprüfung und/oder einen Austausch der Bürsten durch den offiziellen Reparaturservice Werku.

UMWELTSCHUTZ.

Die Materialien und Bauteile, die für die Herstellung dieses Produkts verwendet wurden, können recycelt und wiederverwertet werden. Werku arbeitet mit einem Integrierten Abfallbewirtschaftungssystem, das die korrekte Entsorgung der Rückstände dieses Produkts abwickelt. Werfen Sie dieses Produkt nicht in den Haushaltsmüll. Werku bietet seinen Kunden einen kostenlosen Service, um diese Rückstände von einer der Verkaufsstellen, den vom Integrierten Abfallbewirtschaftungssystem eingerichteten Sammelstellen oder den Abfallsammelstellen Ihrer Gemeinde abzuholen.

GARANTIE UND KUNDENSERVICE.

Werku bietet eine Garantie der die Reparatur von Mängeln aufgrund von Material- oder Fabrikationsfehlern umfasst. Damit diese Garantie gewährleistet wird, müssen diese Mängel innerhalb des Gültigkeitszeitraums auftreten. Der Verbraucher hat das Recht auf kostenlose Reparatur von Mängeln (einschl. Versand-, Verarbeitungs- oder Materialkosten), entweder durch Reparatur oder durch Ersatz (falls erforderlich, durch ein späteres Modell). In jedem Fall akzeptiert Werku keinen Ersatz, wenn dieser einen unverhältnismäßigen Aufwand im Vergleich zu den Reparaturkosten darstellt. Diese Garantie berührt nicht die Rechte des Verbrauchers, die durch europäische oder nationale Gesetze festgelegt sind. Der Gültigkeitszeitraum dieser Garantie beträgt 3 Jahre. Der Gültigkeitszeitraum beginnt ab dem Datum des Kaufes durch den erstmaligen Verbraucher. Dieses Datum ist auf der Rechnung oder dem Kaufbeleg enthalten. Eine Reklamation im Zusammenhang mit dieser

Garantie muss dem Werku Händler oder Werku Kundenservice vorgelegt werden. Hierzu muss diese Garantie ordnungsgemäß ausgefüllt, vom Händler gestempelt und zusammen mit der Rechnung oder dem Kaufbeleg vorgelegt werden. Für weitere Informationen zu dieser Garantie können sich der Käufer oder der Händler telefonisch über +34 981 648 119 oder über E-Mail an info@werku.com mit dem Kundenservice in Verbindung setzen. Ausgenommen von dieser Garantie sind Mängel, die infolge von verschlissenen Teilen durch den Gebrauch oder eine andere Art von natürlichem Verschleiß verursacht wurden, Mängel aufgrund von Unaufmerksamkeit oder Nichtbefolgung der Bedienungsanleitung und unsachgemäßem Betrieb, eine Benutzung, die nicht dem Gebrauch entspricht, für den das Produkt bestimmt ist, ungewöhnliche Umweltfaktoren, Überlastung, unangemessene Wartung oder Reinigung, Mängel aufgrund der Verwendung von Zubehör, Ergänzungen oder Ersatzteilen, die keine Originalteile von Werku sind, wenn das Produkt durch Personal, das nicht zum Kundenservice gehört, ganz oder teilweise auseinander montiert, verändert oder repariert wurde oder kleine und für den Gebrauch und ordnungsgemäßen Betrieb unwesentliche Unregelmäßigkeiten. Durch Reparaturen und Ersatz wird der Gültigkeitszeitraum für diese Garantie weder verlängert noch neu festgelegt. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum von Werku über. Wenn der Käufer das Produkt an den Kundenservice zurückgibt und dabei nicht die Bedingungen dieser Garantie erfüllt, gehen die Kosten und Gefahren zu Lasten des Käufers. Diese Garantie gilt auf dem Gebiet der Europäischen Union. Das für die Erfüllung der Garantie verantwortliche Unternehmen ist Werku Tools SA.

TECHNISCHE BERATUNG.

Werku stellt Ihnen seine technische Abteilung zur Verfügung, damit Sie alle Fragen, die zu unseren Produkten auftreten könnten, klären können. Wenn Sie sich mit unserem Team in Verbindung setzen möchten, senden Sie eine E-Mail an folgende Adresse: info@werku.com.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE.

Werku déclare que la coupeur circulaire béton WK403490 est en conformité avec les suivantes Directives et Normes:

2006/42/EC

2014/30/EU

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN IEC 55014-1:2011

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

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



La Coruña, Espagne, 01/10/2023

R Yáñez

Werku Tools SA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Voltage-fréquence 220-240 V ~ 50/60 Hz

Puissance 2600W

Classe II

Indice de protection IP20

Révolutions 4300 min⁻¹

Dimensions disque 350x25.4mm

Profondeur coupe 0-125mm

Dimensions axe M10

Poids net 9.95 kg

Pression acoustique L_{pA} 99 dB(A)

Possible variation K_{pA} 3 dB(A)

Pression acoustique L_{wA} 110 dB(A)

Possible variation K_{wA} 3 dB(A)

Vibration A_w 8.22 m/s²

Possible variation K_h 1.5 m/s²

VIBRATION.

La valeur totale déclarée des émissions de vibrations et la valeur déclarée des émissions sonores ont été mesurées à l'aide d'une méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil avec un autre. La valeur d'émission vibratoire totale déclarée et la valeur d'émission sonore déclarée peuvent être utilisées dans l'évaluation préliminaire de l'exposition. Attention! L'émission des vibrations pendant le fonctionnement de l'outil peut différer de la valeur déclarée, en fonction de la manière dont l'outil est utilisé. Attention! Les mesures de sécurité pour la protection de l'opérateur, basées sur une évaluation de l'exposition aux émissions dans les conditions réelles d'utilisation (com-

prenant toutes les parties du cycle d'utilisation, comme la durée pendant laquelle l'outil est à l'arrêt ou lorsqu'il fonctionne au ralenti et la durée de mise en régime), doivent être spécifiées.

PICTOGRAMMES.



Lire manuel d'instructions



Porter protection oculaire



Porter protection respiratoire



Porter protection per le orecchie



Double isolation



Conformité européenne



Directive 2012/19/EU - Déchets Équipements Électriques et Électroniques

CONSIGNES SÉCURITÉ.

Attention! Assurez-vous de lire toutes les consignes de sécurité, illustrations et spécifications fournies avec cet outil de puissance. Le non-respect pourrait donc conduire à un choc électrique, un incendie ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure. Le terme « Pouvoir » Utilisé dans les avertissements se rapporte à tous les outils mues par la force et sans fil.

SECURITE SUR LIEU TRAVAIL.

La zone de travail bien éclairé et propre. Le désordre et un mauvais éclairage peuvent être des causes d'accidents. Ne pas utiliser des outils électriques dans un environnement à un risque accru d'explosion, contenant des liquides inflammables, de gaz ou de vapeurs. Puissance Ils génèrent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou fumées. Ne laissez pas les enfants ou d'autres personnes au lieu de travail. La perte de concentration peut entraîner une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE.

Brancher le cordon électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne pas modifier la fiche de quelque façon. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. bouchon non modifié qui correspond à la prise réduit le risque de choc électrique. Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs et les refroidisseurs. Mise à la terre du corps augmente le risque de choc électrique. Ne pas exposer les outils électriques au contact de l'humidité ou la pluie. L'eau et l'humidité qui pénètre à l'intérieur augmente le risque de choc électrique. Ne surchargez pas le cordon d'alimentation. Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher la prise de courant de la prise murale. Évitez que le cordon à la chaleur, l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Confusion ou endommager le cordon d'alimentation augmente le risque de choc électrique. Si vous travaillez à l'extérieur, utilisez une rallonge destinée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique. Dans le cas où l'utilisation d'outils électriques dans un environnement humide est inévitable en tant que protection contre la tension d'alimentation doit être utilisée dispositif de courant résiduel (PRCD). L'utilisation réduit le risque de PRCD manilles électrocutions.

SÉCURITÉ PERSONNELLE.

Restez vigilant, regardez ce que vous faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. Ne pas utiliser les outils électriques alors que vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation peut entraîner des blessures graves. Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle, comme un masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casques et protections auditives réduire le risque de blessures graves. Éviter toute manipulation accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur électrique est en position « off » avant de se connecter au pouvoir et ou de la batterie, ramasser ou transporter l'outil. Passation de pouvoir avec un doigt sur l'interrupteur ou de la puissance d'excitation Lorsque l'interrupteur est en position « marche » peut entraîner des blessures graves. Avant de mettre le pouvoir Retirez toutes les clés

et autres outils qui ont été utilisés pour son règlement. Touche gauche sur les éléments rotatifs des outils peut entraîner des blessures graves. Ne pas atteindre et penchez trop loin. Maintenir une bonne posture et de l'équilibre en tout temps. Cela permettra de faciliter le contrôle de prise de l'outil de puissance en cas de situations imprévues pendant le fonctionnement. Habiller en conséquence. Ne portez pas de vêtements plus souples ou des bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements loin des pièces mobiles de l'outil. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles. Si les dispositifs sont conçus pour connecter l'extraction de la poussière ou l'accumulation de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de l'extraction de poussière réduit les risques de dangers dus aux poussières. Ne laissez pas l'expérience acquise lors de l'utilisation fréquente d'un outil conduit à la négligence et en ignorant les règles de sécurité. Opération négligente peut causer des blessures graves dans une fraction de seconde.

UTILISEZ EPI.

Porter des lunettes de protection selon EN166. Porter une protection auditive selon EN352. Utiliser une protection respiratoire selon EN149. Si le type de travail l'exige, utiliser d'autres EPI précis.

UTILISATION ET ENTRETIEN.

Ne surchargez pas le pouvoir. Utiliser des outils électriques pertinentes pour l'application sélectionnée. outil électrique approprié fournir un meilleur et plus sûr le travail si elle est utilisée pour la charge prévue. Ne pas utiliser les outils électriques Si un interrupteur électrique ne permet pas l'inclusion et l'exclusion. Outil ce qui ne peut être contrôlé à l'aide du bouton d'alimentation est dangereux et doit être réparé. Déconnecter la fiche de la prise murale et/ou retirer la batterie, si elle est détachable de l'outil motorisé avant d'ajuster, de changer les accessoires ou de ranger l'outil. De telles mesures préventives permettront d'éviter une puissance de démarrage accidentelle. Outil de magasin hors de portée des enfants, ne laissez pas les gens qui ne connaissent pas le pouvoir d'exploitation ou ces instructions pour utiliser l'outil de puissance. puissance Ils sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés. Maintenir les outils électriques et accessoires. outil de vérification pour les configurations mésappariements ou des pièces mobiles, les pièces endommagées

et d'autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement de puissance. Les dommages doivent être réparés avant d'utiliser les outils électriques. De nombreux accidents sont causés par des outils maintenus inappropriés. Maintenez vos outils affûtés et propres. Des outils correctement entretenus avec des arêtes vives est moins sujette au brouillage et il est plus facile à contrôler pendant le fonctionnement. Utiliser des outils électriques, Accessoires et outils insérés, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte du type et des conditions de travail. L'utilisation d'outils pour le travail différent de celui qui a été conçu, peut entraîner une situation dangereuse. La poignée et les surfaces de préhension, maintenir propre, sec et exempt d'huile et de graisse. poignées glissantes et surfaces de préhension ne permettent pas les outils commande et de contrôle en toute sécurité dans des situations dangereuses.

RÉPARATION.

Réparation d'outils électriques ne bénéficient des facilités, en utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine. Cela permettra d'assurer la sécurité de l'outil approprié.

CONSIGNES SÉCURITÉ COUPEURS.

Avertissements de sécurité pour les machines à scier. Le capot protecteur fourni avec l'outil doit être solidement fixé à l'outil et placé dans une position garantissant une sécurité maximale, de sorte que la plus petite partie du disque soit exposée à l'opérateur. Se placer et les personnes présentes à l'écart du plan du disque en rotation. Le capot protecteur permettra de protéger l'opérateur des fragments d'un disque cassé et d'un contact accidentel avec le disque. N'utiliser que des disques de coupe diamantés dans la scie. Le fait qu'un accessoire puisse être monté dans un outil électrique ne le rend pas sûr à utiliser. La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse nominale maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires qui se déplacent plus vite que leur vitesse nominale peuvent se casser et se désintégrer. Les disques ne doivent être utilisés que pour des applications recommandées. Par exemple: ne pas poncer avec un disque prévu pour la coupe. Les meules de coupe sont conçues pour le meulage par les bords, les forces latérales appliquées sur ces disques peuvent les faire éclater. Utiliser toujours des brides de fixation non endommagées qui sont de la bonne taille pour le

disque sélectionné. Des brides de fixation appropriées renforcent le disque et réduisent la possibilité de sa désintégration. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent se situer dans la plage nominale de l'outil électrique. Les accessoires de mauvaises dimensions ne peuvent être correctement protégés ou contrôlés. La taille du trou de fixation des disques et des brides doit correspondre à la taille de l'axe de l'outil électrique. Les disques et les brides qui n'ont pas la même taille que la broche de l'outil, vibreront au moment de la mise en marche et pourront vous faire perdre le contrôle de l'outil. Ne pas utiliser de disques endommagés. Avant chaque utilisation, vérifier l'état des disques pour déceler la présence éventuelle d'éclats ou de fissures. En cas de chute de disque, il faut vérifier s'il est endommagé et éventuellement monter un disque neuf et non endommagé. Après l'inspection visuelle et la fixation du disque, positionner soi-même, ainsi que les observateurs, en dehors du plan de rotation du disque, puis démarrer l'outil électrique pendant une minute à la vitesse maximale à vide. Pendant l'essai, les disques endommagés se désintègre généralement. Utiliser l'équipement de protection individuelle. Utiliser des écrans de protection faciaux, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité selon l'application. Si approprié, utiliser des masques anti-poussières, des protections auditives, des gants et des tabliers capables de retenir les petites parties du disque ou les débris produits pendant le fonctionnement. La protection des yeux doit être capable d'empêcher les débris volants de se produire lors des différentes opérations. Le masque anti-poussière doit pouvoir filtrer la poussière générée pendant le fonctionnement. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner une perte auditive. Garder une distance de sécurité entre les autres personnes et le lieu de travail. Toute personne entrant sur le lieu de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Les éclats survenant pendant le fonctionnement ou les éclats d'accessoires endommagés peuvent s'envoler hors des environs immédiats du lieu de travail. Tenir l'outil uniquement par les poignées isolées lorsque l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câble ou un cordon d'alimentation caché de l'outil. Un accessoire de coupe en contact avec un câble sous tension peut mettre sous tension des parties métalliques de l'outil et causer un choc électrique à l'opérateur. Tenir le câble éloigné de l'accessoire en rotation.

En cas de perte de contrôle, le câble peut être coupé ou tiré vers l'intérieur et la main ou le bras peut être tiré vers le disque en rotation. Ne jamais ranger l'outil électrique avant que l'accessoire ne s'arrête complètement. Un accessoire rotatif peut saisir la surface et tirer l'outil électrique, vous privant de contrôle. Ne jamais utiliser l'outil électrique tout en le gardant sur le côté. Le contact accidentel avec un accessoire en rotation peut saisir vos vêtements en tirant l'accessoire vers le corps. Nettoyer régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur peut aspirer la poussière à l'intérieur du boîtier, une accumulation excessive de métal en poudre peut entraîner un risque de choc électrique. Ne pas utiliser l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Ne pas utiliser l'outil électrique s'il est placé sur un substrat combustible, tel qu'un substrat en bois. Les étincelles peuvent enflammer de tels matériaux.

RECUK VERS OPÉRATEUR.

Le recul vers l'opérateur est une réaction soudaine à un disque en rotation coincé ou serré. Le coinçage ou le serrage provoque un blocage soudain du disque en rotation, ce qui pousse la tête de coupe non contrôlée vers le haut en direction de l'opérateur. Par exemple, si un disque abrasif est coincé ou serré dans la pièce à usiner, le bord du disque qui entre dans le point de serrage peut pénétrer la surface du matériau et provoquer l'échappement ou l'éjection du disque. Le disque peut également s'échapper vers ou s'éloigner de l'opérateur, en fonction du sens de déplacement de la ponceuse au point du blocage. Les disques abrasifs peuvent également se fissurer dans ces conditions. Le recul vers l'opérateur est le résultat d'une utilisation incorrecte de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité avec les remèdes appropriés décrits ci-dessous. Tenir fermement l'outil électrique et utiliser une position du corps et des bras adaptée pour résister aux forces de recul. L'opérateur est en mesure de contrôler la rotation ou le rebond de l'outil si des précautions appropriées sont prises. Ne jamais placer la main à proximité d'un accessoire en rotation. L'accessoire peut rebondir vers les mains. Ne jamais placer le corps dans la ligne du disque en rotation. Si un recul se produit, il dirige la tête de coupe vers l'opérateur. Faire preuve d'une extrême prudence lors de l'usinage des coins, des arêtes vives,

etc. Évitez de tripoter et de coincer l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou le bourrage ont tendance à coincer l'accessoire en rotation dans la pièce à usiner et à causer une perte de contrôle ou un recul vers l'opérateur. Ne jamais monter de coupeur circulaire béton, de scies à bois, de disques segmentés en diamant d'un jeu de bord supérieur à 10 mm ou de scies circulaires. De telles lames créent des reculs fréquents et une perte de contrôle. Ne jamais « coincer » le disque ou appliquer une pression excessive. Ne pas essayer d'augmenter la profondeur de coupe. Une surcharge excessive augmente la charge et la sensibilité à la torsion ou au coincement du disque dans le trait et augmente la probabilité que le disque de recul ou de désintégration. En cas de grippage du disque ou d'interruption de la coupe pour une raison quelconque, éteindre l'outil électrique et maintenir la tête de coupe immobile jusqu'à ce que le disque soit complètement arrêté. Ne jamais essayer de retirer le disque de coupe de la découpe si le disque est en mouvement, sinon le disque peut reculer. Enquêter et prendre des mesures appropriées pour éliminer la cause du grippage. Ne pas recommencer à couper dans le matériau à usiner. Laisser le disque atteindre sa vitesse maximale et le réinsérer soigneusement dans le trait de coupe. Le disque peut être coincé, éjecté ou reculé si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à usiner. Soutenir toute pièce à usiner surdimensionnée pour minimiser le risque de compression ou de recul du disque. Les grandes pièces à usiner ont tendance à se plier sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord du matériau, des deux côtés du disque de coupe. Faire preuve d'une extrême prudence lors de la coupe de murs ou d'autres zones « mortes ». Un disque saillant peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des fils électriques ou des objets qui peuvent provoquer un recul. Ne jamais couper avec le quart supérieur du disque de coupe, surtout ne pas commencer à couper comme cela. La coupe avec cette zone peut facilement faire reculer l'outil vers l'opérateur. En coupant les plastiques, ne pas les laisser fondre. Les matières plastiques fondues adhèrent au disque de coupe, ce qui peut entraîner un recul de l'outil vers l'opérateur.

AVERTISSEMENTS DISQUES COUPE.

N'utiliser que des disques adaptés à l'utilisation d'outils à main, les disques pour lesquels l'outil

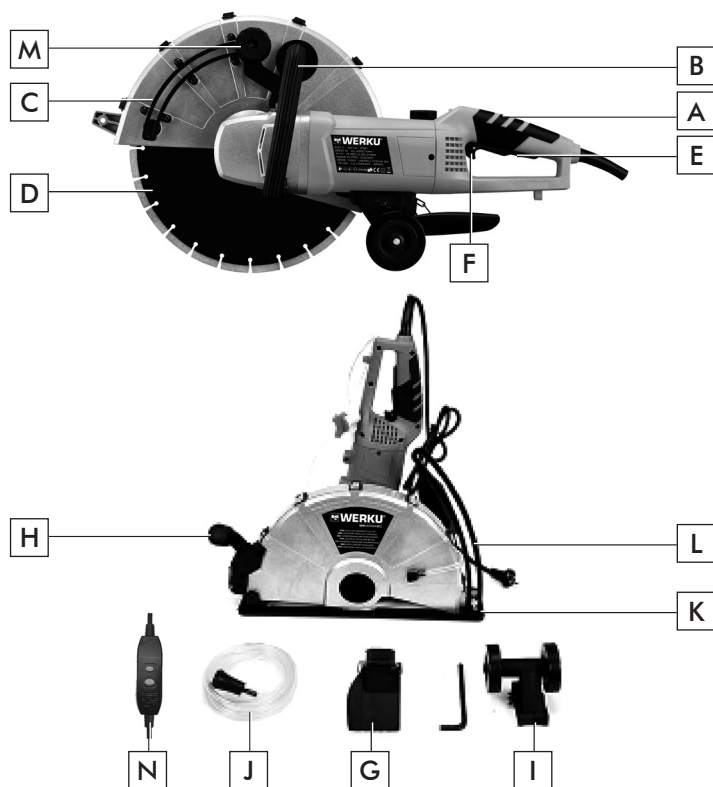
n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégés et ne sont pas sûrs. Ne pas utiliser de disques conçus uniquement pour les outils fixes. De tels disques ont une conception plus faible parce que le disque est moins exposé à la déflexion latérale lors de la coupe avec des outils fixes. L'utilisation d'un disque destiné à des outils fixes dans une scie manuelle peut entraîner sa désintégration pendant le fonctionnement, ce qui peut entraîner des blessures graves. Le capot protecteur doit être solidement fixé à l'outil et positionné pour une sécurité maximale de sorte que la plus petite Surface possible du disque soit exposée vers l'opérateur ou l'outil. Le capot protecteur aide à protéger l'opérateur et l'outil contre les parties cassées du disque et empêche tout contact accidentel avec le disque. Une inspection détaillée du disque de coupe doit être effectuée avant chaque utilisation. Vérifier que le disque ne présente aucun signe de dommage. Une attention particulière doit être portée au bord tranchant. Si des dommages sont constatés, par exemple sous forme de fissures, de délaminages ou de défauts, vérifier la forme du disque pour la flexion, le déséquilibre, par exemple ne pas tourner uniformément. Si des anomalies du disque sont détectées, le disque ne doit pas être utilisé dans le produit. Il est recommandé d'utiliser des disques en diamant dans le produit conformément à la norme EN 13236. Si le disque a un sens de rotation spécifié, il doit être monté de telle sorte que le sens spécifié sur le disque corresponde au sens de rotation de la broche. Une inspection acoustique du disque doit être effectuée avant le montage. Tout en tenant le disque en l'air, le frapper doucement avec un morceau de bois. S'il n'y a pas de bruit audible, cela indique un disque endommagé et ne doit pas être utilisé. Ne pas surcharger le disque de coupe, ne pas appliquer trop de pression pendant la coupe. Ne pas couper à un angle, le couteau est conçu uniquement pour le travail où le disque tourne dans un plan vertical. La coupe ne doit être effectuée qu'en ligne droite, la fraise n'a pas été conçue pour la coupe à l'arc. Le non-respect des instructions ci-dessus peut entraîner des dommages pendant le fonctionnement et des blessures graves. Le disque doit être utilisé conformément à l'usage prévu. Par exemple : ne pas poncer avec un disque prévu pour la coupe. Les disques pour la coupe sont conçus pour des efforts périphériques, les forces latérales appliquées sur le disque de coupe peuvent provoquer sa désintégration. Ne

pas utiliser de disques de coupe humides pour la coupe à sec. Ne pas utiliser de refroidissement à l'eau uniquement pour les disques de coupe secs. Ne pas utiliser pour refroidir d'autres liquides que l'eau. Si le type de disque utilisé permet le refroidissement par eau, il faut toujours l'utiliser. Cela réduira la quantité de poussière générée pendant le fonctionnement et prolongera la durée de vie du disque. Un disque en diamant conçu pour la coupe à sec ne nécessite pas de refroidissement par eau, mais sa surcharge entraînera son usure prématurée et peut causer des dommages, ce qui peut entraîner des blessures. Il est recommandé de retirer le disque de la coupe toutes les 30 à 60 secondes et de le laisser tourner pendant environ 10 secondes. Cela refroidira le disque. Ne jamais couper l'amiante ou les matériaux contenant de l'amiante. La poussière produite lors de la coupe de l'amiante est particulièrement dangereuse pour la santé et a été classée comme cancérogène. Utiliser toujours des brides de fixation non endommagées et de la bonne taille pour le disque de coupe. Les brides appropriées pour la fixation du disque abrasif réduisent la possibilité d'endommager le disque abrasif. Si le disque est équipé d'entretoises, celles-ci doivent être utilisées lors du montage des disques. L'épaisseur des entretoises ne doit pas dépasser 0,5 mm. Ne pas utiliser de disques usés provenant d'outils plus gros. Un disque de plus grand diamètre n'est pas conçu pour une plus grande vitesse de rotation des outils plus petits et peut se casser. Toujours couper avec le disque entraîné à la vitesse nominale. Ne pas modifier la vitesse du disque pendant la coupe. Faire particulièrement attention lors de la reprise de la coupe. Entraîner le disque à la vitesse nominale d'abord et seulement ensuite insérer soigneusement le disque dans l'espace de coupe. Si le disque est coincé dans le matériau coupé, éteindre immédiatement l'outil et le maintenir immobile jusqu'à ce que le disque s'arrête complètement. Ne jamais essayer de relâcher le disque en mouvement. Une telle action peut provoquer un recul vers l'opérateur. Avant de reprendre le travail, des mesures doivent être prises pour éliminer la cause du blocage. Toujours attacher la pièce à couper. L'attachement peut se faire au moyen de pinces, d'étaux ou de dispositifs similaires assurant une fixation solide et sûre la pièce à couper. Si la pièce à couper est supportée, la soutenir de manière à ce que les tranches de la pièce à couper se déplaçant pendant la coupe

n'entraînent pas le coinçage du disque. Les supports doivent être placés sur le bord de la pièce à couper, ainsi que près de la ligne de coupe, des deux côtés (18). Si la pièce à couper est trop petite pour être supportée, fixer les supports comme indiqué sur la figure (19).

DESCRIPTION PRODUIT.

La tronçonneuse est un outil électrique ordinaire, de classe II, conçu pour couper le béton, y compris le béton armé et les matériaux céramiques similaires avec des disques diamantés. La coupe peut être faite à sec et humide. Un fonctionnement correct, fiable et sûr de l'appareil dépend donc de sa bonne utilisation, c'est pourquoi il faut, lire ce manuel avant l'utilisation du produit et le conserver. Werku n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des consignes de sécurité et des recommandations de ce manuel. Observez ce schéma pour vous familiariser avec le coupeur circulaire béton avant de l'utiliser.



- A. Poignée principale
- B. Poignée supplémentaire
- C. Capot protecteur du disque
- D. Disque de coupe
- E. Gâchette de l'interrupteur
- F. Blocage de la gâchette de l'interrupteur
- G. Capot à charnière
- H. Tube d'extraction des poussières
- I. Roulettes auxiliaires
- J. Flexible d'eau
- K. Embase
- L. Guide de profondeur de coupe
- M. Verrouillage de la position du capot protecteur
- N. Cordon d'alimentation PRCD

I. Roulettes auxiliaires

J. Flexible d'eau

K. Embase

L. Guide de profondeur de coupe

M. Verrouillage de la position du capot protecteur

N. Cordon d'alimentation PRCD

RACCORDEMENT ALIMENTATION ÉLECTRIQUE / PRCD.

Assurez-vous que la source d'alimentation est adaptée aux conditions spécifiées sur la plaque d'informations de le coupeur circulaire béton (1). Si vous utilisez un faible voltage, le moteur fonctionnera lentement. Ce qui réduira le rendement et pourra provoquer une surchauffe du moteur. Avertissement! Avant chaque mise en service, vérifier l'état du câble électrique. Si des dommages sont détectés, ne pas connecter ce câble à l'alimentation électrique. Le câble endommagé doit être remplacé, le remplacement doit être effectué dans l'usine autorisée. Le cordon d'alimentation doit être équipé d'un fusible de courant résiduel. Il est interdit de faire fonctionner l'outil avec un cordon d'alimentation endommagé. Il est interdit de remplacer soi-même le cordon d'alimentation. Le cordon d'alimentation de l'outil est équipé d'un fusible de fuite à la terre. Le fusible est doté d'un voyant lumineux et de deux boutons décrits: TEST et RESET. Tester le fusible à chaque fois que la fiche du cordon d'alimentation de l'outil est branchée. Pour ce faire, appuyer sur le bouton TEST, le voyant « ON » s'allume. Le fusible interrompt l'alimentation de l'outil. Appuyer ensuite sur le bouton RESET pour rétablir l'alimentation de l'outil. Lorsque des rallonges sont utilisées, la section transversale de chaque rallonge ne doit pas être inférieure à 4 mm² et la Somme des longueurs des rallonges ne doit pas être supérieure à 30 m. Si une rallonge est utilisée sur le tambour, elle doit être complètement déroulée avant de commencer le travail.

PRÉUTILISATION.

Préparation avant l'utilisation. Avertissement! Tout montage, démontage et réglage de l'outil doit être effectué avec l'alimentation électrique coupée. S'assurer que la fiche du cordon d'alimentation est débranchée de la prise de courant. Avant de commencer le travail, monter le disque ou vérifier l'exactitude de son montage. Appuyer et maintenir le bouton de verrouillage de la broche avec le doigt et tourner la broche lentement jusqu'à ce qu'elle se verrouille (2). Ne pas relâcher la pression sur le

bouton de verrouillage. Avec la broche verrouillée, dévisser le boulon de fixation dans le sens horaire et retirer la bride extérieure fixant le disque. Appliquer le disque sur la broche et la bride de fixation intérieure (3). Monter ensuite la bride de fixation extérieure et, la broche étant verrouillée, serrer le boulon de fixation (4) dans le sens antihoraire. Si la coupe est effectuée « humide », accorder le flexible à la soupape déjà raccordée à l'outil. La soupape peut être réglée dans deux positions (5). Si le bouton est perpendiculaire au flexible, cela signifie que la soupape est fermée, et si le bouton est aligné avec le flexible, cela signifie que la soupape est ouverte. L'autre extrémité du flexible est équipée d'un adaptateur flexible pour connecter le flexible à la source d'eau. Attention ! Il est recommandé de couper toujours avec un refroidissement à l'eau, si le disque de coupe utilisé et le type de matériau coupé le permettent. L'utilisation d'eau refroidit le disque, ce qui réduit le risque de surchauffe et prolonge la durée de vie du disque. De plus, l'utilisation de l'eau réduit la poussière sur le lieu de travail. L'utilisation de liquides autres que l'eau pure est interdite. L'outil est équipé en usine d'une embase qui permet un réglage facile de la profondeur de coupe, mais au lieu d'une embase, des roulettes auxiliaires peuvent être montées pour faciliter le guidage perpendiculaire du disque par rapport au matériau à couper. Retirer la base en dévissant complètement l'écrou de guidage de réglage de la profondeur et en dévissant complètement les deux boulons d'articulation de l'embase (6). Insérez les roulettes auxiliaires dans les fourches du boîtier de l'outil, puis les fixer avec l'écrou (7). Sur le bord du capot protecteur de disque, un capot à charnières supplémentaire doit être monté qui protège contre l'éjection de poussière et les fragments de pièce à usiner vers l'opérateur. Faire glisser le capot sur le support au bord de la capot protecteur du disque de sorte que les loquets la maintiennent en place (8). La partie inclinable du capot doit se déplacer librement de sorte que le ressort la presse contre le sol pendant la coupe (10). Il est possible de verrouiller la partie mobile du capot en position haute. Pour ce faire, il convient d'accrocher les dispositifs de verrouillage du fil les uns contre les autres (9). Dans le cas d'une coupe avec le pied monté, la profondeur de coupe doit être réglée en desserrant l'écrou de guidage, en respirant le pied, puis en le verrouillant dans la position sélectionnée en serrant l'écrou (11). Une échelle a été appliquée sur le guide pour fa-

ciliter le réglage de la profondeur de coupe. En fonction de la méthode de montage et de coupe, régler la garde pour protéger l'opérateur autant que possible. Desserrer le bouton de verrouillage du capot (12), tourner le capot, puis le verrouiller en serrant le bouton du capot. Le capot peut être tourné d'environ 80 degrés. Toujours la faire pivoter de manière à ce qu'une partie aussi importante que possible de la protection soit tournée vers l'opérateur. La capot protecteur du disque est équipé d'un tube permettant la connexion de l'outil au système d'aspiration des poussières, par exemple à un aspirateur industriel. Retirer le capot du tube (13), puis connecter l'outil au système d'extraction de poussière à l'aide d'un flexible. Un adaptateur de connecteur possible n'est pas fourni avec l'outil. Attention ! Dans le cas d'une coupe par voie humide, le système d'extraction de la poussière doit être adapté au fonctionnement par voie humide. L'extraction de poussière doit être utilisée à chaque fois, elle réduira la quantité de poussière générée dans la perte de travail, ce qui augmente la sécurité au travail. Tester la gâchette de l'interrupteur avant de brancher l'outil à l'alimentation électrique. La gâchette de l'interrupteur est équipée d'un verrou pour empêcher un appui accidentel de la gâchette de l'interrupteur pendant le fonctionnement. Saisir la poignée, appuyer sur le côté du doigt pointant vers la serrure, la maintenir dans cette position, puis appuyer sur la gâchette de l'interrupteur (14). Relâcher la pression sur la gâchette de l'interrupteur et verrouiller. Une gâchette de l'interrupteur fonctionnant correctement devrait automatiquement revenir en position arrêt. La gâchette de l'interrupteur ne peut pas être verrouillée en position marche.

UTILISATION.

Avant de couper, marquez la ligne de coupe sur le matériau à couper. La tronçonneuse ne peut couper qu'en ligne droite, perpendiculaire à la surface sur laquelle l'outil sera guidé. Porter un équipement de protection individuelle en fonction des conditions de travail. Porter toujours des lunettes de sécurité, des chaussures de sécurité avec semelle antidérapante, un support de sécurité avec des manches longues et des jambes. Protection auditive et respiratoire. Si nécessaire, porter un casque de sécurité. Effectuer toutes les étapes préparatoires. Avertissement ! Lors de la coupe humide, s'assurer que l'eau n'entre pas en contact avec les pièces sous tension. En particu-

lier, l'eau ne doit pas pénétrer dans les trous de ventilation ou être sur les poignées. Veiller à ce que l'eau ne s'écoule pas vers le bas du cordon d'alimentation vers la prise électrique. Le contact de l'eau avec des composants sous tension peut provoquer un choc électrique. Tenir la tronçonneuse avec les deux mains par les poignées principale et auxiliaire (10). Veiller à ce que le disque n'entre en contact avec aucun objet. Démarrer la tronçonneuse en appuyant sur la gâchette de l'interrupteur. Après avoir appuyé sur la gâchette de l'interrupteur, laisser le disque de coupe atteindre sa vitesse nominale et commencer seulement à couper. Il est interdit d'appliquer le disque sur le matériau et ensuite de démarrer l'outil. Cela peut entraîner un blocage de le disque de scie, ou son endommagement ou la détérioration du matériau. Cela pourrait entraîner des blessures graves. En reprenant une coupe, laisser le disque atteindre sa vitesse nominale, puis l'insérer dans la fente de coupe. Pendant la coupe, abaisser le disque d'un mouvement souple, en évitant toute pression excessive. La pression à exercer sur l'outil ne doit pas être supérieure à celle qui est suffisante pour la découpe du matériau. Éviter de frapper le matériau à découper avec le disque. Aucune partie du corps (15) ne doit être dans le plan de rotation du disque de coupe. Cela réduira le risque de blesser si le disque tombe en panne pendant le fonctionnement. Le disque doit être guidé en ligne droite en le faisant avancer et reculer (16). Ne pas dévier le disque du plan de rotation pendant la coupe. Les disques de coupe ne sont pas conçus pour supporter des charges latérales et peuvent se désintégrer pendant le fonctionnement. Cela crée un risque de blessures graves. Ne pas exercer une pression excessive sur le disque. La pression sur le disque doit permettre un fonctionnement efficace de l'arête de coupe. Éviter de se pencher trop. La position du corps pendant le fonctionnement doit toujours vous permettre de contrôler l'outil, même en cas de mouvement inattendu de l'outil. En appliquant le disque en rotation sur le matériau, se préparer à la secousse vers l'avant de l'outil qui sera provoquée par le contact du bord du disque avec le matériau à couper (17). Ne pas se pencher au dessus du produit pendant le fonctionnement, en particulier si le capot protecteur est positionnée de telle sorte qu'elle ne protège pas le dessus du disque. Dans la mesure du possible, utiliser un système de refroidissement à l'eau pendant la coupe. La pression de l'eau dans

le système qui alimente le produit en eau doit se situer dans la plage indiquée dans le tableau des données techniques. Le système d'alimentation en eau doit être équipé d'une soupape séparée pour couper l'alimentation en eau du produit. Si l'eau ne sort pas du produit ou ne sort pas d'un endroit autre que l'intérieur du capot protecteur du disque de coupe, cela indique un dysfonctionnement et le fonctionnement du produit doit être arrêté, puis vérifier la perméabilité et l'étanchéité du système d'eau. Si le refroidissement par eau n'est pas utilisé pendant le fonctionnement, le flexible et le raccord doivent être fixés de manière à ne pas entrer en contact avec le disque et à ne pas gêner le fonctionnement du produit. Fixer toujours les pièces à couper correctement pour éviter tout déplacement inattendu pendant la coupe. Se référer à la section « Avertissements relatifs aux disques de coupe ». Les tuyaux doivent être coupés en guidant le disque le long de la circonférence et non pas à travers la section transversale du tuyau. Les tuyaux pendant la coupe doivent être fixés à l'aide de cales. S'assurer que le sol sur lequel le tuyau repose ne s'effrite pas pendant le fonctionnement. Dans le cas des disques diamantés, ils peuvent être émoussés pendant le fonctionnement. Si le disque devient moins efficace, l'aiguiser. Pour ce faire, couper le matériau abrasif, par exemple le grès, l'asphalte ou le béton aéré. Un soin particulier doit être apporté à la fin de la coupe. Le disque de coupe perd son support dans le matériau coupé, ce qui peut entraîner un secousse ou un recul vers l'opérateur. Relâcher la pression sur le disque lorsque la coupe est terminée. Si un refroidissement par eau a été utilisé pendant la coupe, sécher le disque et l'intérieur du capot protecteur. Après avoir coupé, démarrer le disque à pleine vitesse pendant environ 30 secondes, le mouvement de l'air va sécher le disque et l'intérieur du capot protecteur. Après la coupe, maintenir l'outil à l'arrêt, relâcher la pression sur la gâchette de l'interrupteur et attendre que la rotation du disque s'arrête complètement. Soulever la tête de coupe. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant et procéder à l'entretien.

ENTRETIEN, STOCKAGE ET TRANSPORT.

Attention! Avant d'effectuer des opérations de réglage, d'entretien ou de maintenance, débranchez l'outil de la prise de courant. Une fois les travaux terminés, il est nécessaire de vérifier l'état tech-

nique de l'outil électrique par une inspection et une évaluation externes des éléments suivants : corps et poignée, câble électrique, prise, fonctionnement de la gâchette de l'interrupteur électrique, ouverture des fentes de ventilation, étincelles des brosses, bruit des roulements et des engrenages, démarrage et uniformité du travail. Pendant la période de garantie, l'utilisateur n'est pas autorisé à démonter l'outil électrique ou à remplacer des composants, sinon cela entraînera la perte des droits à la garantie. Toute imperfection constatée lors de l'inspection ou pendant le fonctionnement est un signal pour effectuer des réparations dans un centre de maintenance. Après avoir fini les travaux, le boîtier, les fentes d'aération, les interrupteurs, les poignées supplémentaires et les couvercles doivent être nettoyés, par exemple avec un jet d'air (pression ne dépassant pas 0,3 MPa), une brosse ou un chiffon sec sans l'utilisation de produits chimiques ou de liquides de nettoyage. Nettoyer les outils et les poignées avec un chiffon sec et propre. Stocker le produit soigneusement nettoyé et séché. Stocker le produit à l'intérieur. Protéger contre tout accès non autorisé. Une ventilation appropriée doit être assurée sur le site de stockage pour éviter la condensation. Le lieu de stockage doit protéger le produit contre les intempéries. Le produit doit être transporté dans des emballages unitaires ou d'autres emballages durs, assurant une protection contre les chocs. Protéger le produit de l'humidité pendant le transport. Lors du remplacement de l'écran ou plus fréquemment, en particulier si des symptômes sont observés pendant le fonctionnement à vide, tels que des fuites à l'intérieur de l'écran d'allumage, de la poussière, une rotation irrégulière, une augmentation des vibrations, l'intérieur de l'écran doit être soigneusement nettoyé. Pour ce faire, retirer la embase de la tronçonneuse, puis retirer tous les verrous situés sur le bord du capot protecteur (20). Cela ouvrira le capot protecteur (21). Retirer le disque et nettoyer la gâchette l'intérieur du capot protecteur à l'aide d'une brosse ou d'une brosse à poils souples. Ne pas utiliser d'objets tranchants ou métalliques pour nettoyer le capot protecteur. Après le nettoyage, fermer le capot protecteur et la fixer avec des loquets. Si la machine produit beaucoup d'étincelles, faites réviser et/ou remplacer les bails par le service officiel de réparation Werku.

PROTECTION ENVIRONNEMENT.

Les matériaux et composants utilisés pour fabriquer ce produit peuvent être réutilisés et recyclés. Werku a adhéré à un Système Intégré de Gestion qui se charge de l'élimination correcte des résidus de ce produit. Ne jetez pas ce produit dans les ordures domestiques. Werku propose à ses clients un service gratuit de collecte de ces résidus dans tous ses points de vente, dans les points de collecte listés par le Système Intégré de Gestion ou dans les points de collecte de votre commune.

GARANTIE ET SERVICE TECHNIQUE.

Werku offre une garantie qui couvre la réparation des défauts résultant de défaillances dans le matériel ou la fabrication. Pour cela, les défauts doivent être constatés pendant la période de validité. Le consommateur a droit à la réparation gratuite des défauts (frais envoi, main d'œuvre et matériaux inclus), au moyen de la simple réparation ou par remplacement (le cas échéant, par un modèle postérieur). Dans tous les cas, Werku n'acceptera pas les remplacements s'ils représentent un coût disproportionné par rapport au coût de la réparation. Cette garantie n'affecte pas les droits du consommateur établis par les lois européennes ou nationales. La période de validité de cette garantie est de 3 ans. La période de validité débute à la date d'achat par le premier consommateur. Cette date figure sur la facture ou le ticket de caisse. Les réclamations en vertu de cette garantie doivent être présentées au distributeur de Werku ou au Service d'Assistance Technique de Werku. Pour cela, il est indispensable de présenter cette garantie dûment complétée 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 d'Assistance Technique au +34 981 648 119, ou par courrier électronique à info@werku.com. Sont exclus de cette garantie les défauts causés par des pièces usées résultant d'une utilisation naturelle, les défauts causés par le non respect ou la mauvaise application de la notice d'utilisation ou par une utilisation non conforme à celle à laquelle est destiné ce produit, par des facteurs environnementaux anormaux ou une surcharge, un entretien ou un nettoyage inadéquats, les défauts causés par l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange qui ne sont pas des pièces d'origine Werku et si le produit a été totalement ou

partiellement démonté, modifié ou réparé par du personnel autre que celui du Service d'Assistance Technique, ou s'il s'agit d'irrégularités minimales et insignifiantes pour une utilisation et un fonctionnement adéquats. Les réparations et remplacements ne prolongent ni ne renouvellent le délai de validité de cette garantie. Les pièces remplacées sont la propriété de Werku. Si l'acheteur remet le produit au Service d'Assistance Technique en ne remplissant pas les conditions de cette garantie, les frais et risques du transport seront à sa charge. Cette garantie est valable sur le territoire de l'Union Européenne. L'entreprise responsable de l'application de cette garantie est Werku Tools SA.

ASSISTANCE TECHNIQUE.

Werku met à votre disposition son service technique pour répondre à toutes les questions sur ses produits. Si vous souhaitez contacter notre équipe, veuillez envoyer un courrier électronique à l'adresse suivante: info@werku.com.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE.

Werku dichiara che la taglierina circolare calces-truzzo WK403490 è conforme alle seguenti Direttive e Norme:

2006/42/EC

2014/30/EU

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN IEC 55014-1:2011

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

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



La Coruña, Spagna, 01/10/2023

R Yáñez

Werku Tools SA

CARATTERISTICHE TECNICHE.

Tensione-frequenza 220-240 V ~ 50/60 Hz

Potenza 2600W

Classe II

Indice di protezione IP20

Rivoluzioni 4300 min-1

Dimensioni disco 350x25.4 mm

Profonditàtaglio 0-125mm

Dimensioni ax M10

Peso netto 9.95 kg

Pressione acustica LpA 99 dB(A)

Possibile variazione KpA 3 dB(A)

Pressione acustica LwA 110 dB(A)

Possibile variazione KwA 3 dB(A)

Vibrazione Aw 8.22 m/s²

Possibile variazione Kh 1.5 m/s²

VIBRAZIONI.

Il valore delle vibrazioni totale e i valori di emissione sonora dichiarati sono stati misurati con il metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro. Il valore delle vibrazioni totale e i valori di emissione sonora dichiarati possono essere utilizzati nella valutazione iniziale dell'esposizione. Attenzione! Le emissioni di vibrazioni durante l'utilizzo dell'utensile possono differire dal valore dichiarato, a seconda del modo in cui l'utensile viene utilizzato. Attenzione! Devono essere specificate le misure di sicurezza per la protezione dell'operatore che si basano su una valutazione dell'esposizione alle emissioni nelle

condizioni d'uso reali (comprese tutte le parti del ciclo di lavoro, come per esempio il tempo di inattività dell'utensile o di funzionamento al minimo e il tempo di attivazione).

PITTOGRAMMI.



Leggere manuale di istruzioni



Indossare protezione per gli occhi



Indossare protezioni respiratoria



Indossare protezioni per orecchie



Doppio isolamento



Conformità europea



Direttiva 2012/19/EU - Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

ISTRUZIONI SICUREZZA.

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche che fornite con l'elettro utensile. La loro inosservanza può comportare scosse elettriche, incendio o lesioni gravi al corpo. Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni per un'ulteriore lettura futura. Il termine "elettro utensile" utilizzato nelle avvertenze si riferisce a tutti gli utensili ad azionamento elettrico sia quelli cablati che senza fili.

SICUREZZA POSTAZIONE LAVORO.

Il posto di lavoro deve essere mantenuto pulito e ben illuminato. Il disordine e la scarsa illuminazione possono essere cause di incidenti. Non utilizzare gli elettro utensili in un ambiente a rischio di esplosione, contenente liquidi infiammabili, gas o vapori. Gli elettro utensili generano scintille che possono infiammare polvere o vapori. Non permettere l'accesso ai bambini ed i terzi alla postazione di lavoro. La perdita di concentrazione può provocare la perdita di controllo.

SICUREZZA ELETTRICA.

La spina del cavo elettrico deve essere adatta alla presa di rete. Non modifi care la spina in qualsiasi modo. Non utilizzare nessun tipo di adattatori con elettroutensili messe a terra. Una spina non sottoposta alle modifi che riduce il rischio di scosse elettriche. Evitare il contatto con superfi ci messe a terra tipo tubi, termosifoni e frigoriferi. La messa a terra del corpo aumenta il rischio di scosse elettriche. Non esporre gli elettroutensili a contatto con le precipitazioni atmosferiche o l'umidità. L'acqua e l'umidità che penetra all'interno dell'elettroutensile aumenta il rischio di scosse elettriche. Non sovraccaricare il cavo di alimentazione. Non utilizzare il cavo di alimentazione per portare, collegare e scollegare la spina dalla presa di rete. Evitare il contatto del cavo di alimentazione con il calore, olio, spigoli vivi e parti in movimento. I danneggiamenti al cavo di alimentazione o il suo attorcigliamento aumentano il rischio di scosse elettriche. Lavorando fuori dagli spazi chiusi, è necessario utilizzare le prolunghie adatte all'utilizzo fuori degli spazi chiusi. L'uso di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche. Se è inevitabile l'uso di un elettroutensile o di in un ambiente umido, utilizzare un dispositivo di protezione da correnti di guasto (PRCD) come protezione dall'alimentazione. L'uso di un PRCD riduce il rischio di scosse elettriche.

SICUREZZA PERSONALE.

Restare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza l'elettroutensile. Non utilizzare l'elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Anche un momento di disattenzione sul posto di lavoro può causare gravi lesioni personali. Usare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione individuale come maschere antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, caschi e dispositivi di protezione dell'udito riduce il rischio di gravi lesioni personali. Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore elettrico sia in posizione "disinserito" prima di collegare l'alimentazione e o la batteria, sollevare o spostare l'apparecchiatura. Spostando l'utensile la macchina con il dito sull'interruttore o accendendo l'utensile la quando l'interruttore è in posizione „on” si possono causare lesioni gravi. Prima di accendere l'elettroutensile rimuovere tutte le chiavi e gli altri utensili utilizzati per regolare

l'elettroutensile stesso. Una chiave lasciata sulle parti rotanti dell'utensile può causare lesioni gravi. Non sporgetevi troppo e non appoggiatevi troppo. Mantenere sempre una buona postura e un buon equilibrio. In questo modo sarà più facile controllare l'elettroutensile in caso di situazioni operative impreviste. Vestire correttamente. Non indossare gioielli e abbigliamento largo. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento dell'elettroutensile. Gli indumenti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento. Se l'apparecchiatura è progettata per essere collegata a un sistema di aspirazione o raccolta polvere, assicurarsi che sia collegata e utilizzata correttamente. L'uso dell'aspirazione della polvere riduce il rischio di pericoli legati alla polvere. Non lasciare che l'esperienza acquisita con l'uso frequente dell'utensile provochi disattenzione e disprezzo per la sicurezza. Un funzionamento spensierato può causare gravi lesioni in un secondo.

INDOSSARE DPI.

Indossare occhiali protettivi secondo EN166. Indossare protezioni acustiche secondo EN352. Utilizzare una protezione respiratoria secondo EN149. Se il tipo di lavoro lo richiede, utilizzare altri DPI precisi.

USO E CURA.

Non sovraccaricare l'elettroutensile. Utilizzare l'apparecchiatura macchina più adatta alla propria applicazione. L'elettroutensile o la giusti garantiscono un funzionamento migliore e più sicuro quando vengono utilizzati per il carico progettato. Non utilizzare l'apparecchiatura se l'interruttore di alimentazione non lo accende e lo spegne. Lo strumento che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere trasmesso alla riparazione. Scollegare la spina dalla presa di corrente e o la batteria se è staccabile dall'utensile prima di regolare, sostituire gli accessori o riporre l'utensile. Tali misure preventive eviteranno l'accensione accidentale dell'elettroutensile. Tenere l'utensile fuori dalla portata dei bambini, evitare che persone che non hanno familiarità con l'apparecchio o con queste istruzioni per l'uso lo facciano. Gli elettroutensili sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati. Manutenzione di elettroutensili e accessori. Controllare che l'elettroutensile non presenti disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, danni alle parti o

qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettrotensile. I danni devono essere riparati prima dell'uso dell'elettrotensile. Molti incidenti sono causati da utensili macchine sottoposti a manutenzione impropria. Gli utensili taglienti devono essere tenuti puliti e affilati. Gli utensili da taglio con spigoli vivi sottoposti a corretta manutenzione sono meno soggetti a inceppamenti e più facili da controllare durante il funzionamento. Utilizzare elettrotensili, accessori e inserire utensili, ecc. in base alle presenti istruzioni, tenendo conto del tipo di lavoro e delle condizioni di funzionamento. L'uso di utensili per lavori diversi da quelli specificati può provocare situazioni di pericolo. Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di oli e grassi. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono un funzionamento e un monitoraggio sicuri dell'utensile in situazioni pericolose.

RIPARAZIONI.

Riparare l'elettrotensile solo presso le officine autorizzate, utilizzando solo ricambi originali. In tal modo verrà garantita la sicurezza di lavoro con l'elettrotensile.

ISTRUZIONI SICUREZZA TAGLIATRICI.

Avvertenze di sicurezza per le tagliatrici. Lo schermo di protezione fornito con l'utensile deve essere saldamente fissato all'utensile e posizionato in modo da garantire la massima sicurezza, affinché possibilmente la più piccola parte del disco sia esposta verso l'operatore. Posizionarsi lontano dal piano del disco rotante e allontanare le persone estranee. Lo schermo aiuterà a proteggere l'operatore dai frammenti di un disco rotto e dal contatto accidentale con il disco. Utilizzare nella tagliatrice circolare calcestruzzo solo dischi da taglio diamantati. Solo il fatto che l'accessorio può essere montato in un elettrotensile, non garantisce la sicurezza di utilizzo. La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno uguale alla velocità nominale massima indicata sull'elettrotensile. Gli accessori che si muovono più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e disintegrarsi. I dischi devono essere utilizzati solo per gli usi raccomandati. Ad esempio, non smerigliare con la superficie laterale dei dischi da taglio. Le mole di taglio sono progettate per la smerigliatura perimetrale e le forze laterali applicate ad esse possono provocare la disintegrazione. Utilizzare sempre flange

di montaggio integre e della giusta dimensione per il disco selezionato. Flange di montaggio adatte rinforzano il disco e riducono la possibilità della sua disintegrazione. Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nelle possibilità nominali dell'elettrotensile. Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente protetti e controllati. La dimensione dei fori di fissaggio dei dischi e delle flange deve corrispondere alla dimensione del mandrino dell'elettrotensile. I dischi e le flange, in cui la dimensione del foro di fissaggio non corrisponde a quello del mandrino dell'utensile, perdono l'equilibrio e vibrano dopo la messa in funzione, causando la perdita di controllo dell'utensile. Non utilizzare dischi danneggiati. Prima di ogni utilizzo, controllare le condizioni dei dischi per verificare la presenza di schegge e crepe. In caso di caduta del disco, controllare che non sia danneggiato oppure installare un disco nuovo non danneggiato. Dopo l'ispezione e l'installazione del disco, collocare se stessi e le persone estranee al di fuori dell'area di rotazione del disco e far girare l'elettrotensile per un minuto alla massima velocità senza carico. Durante il test, i dischi danneggiati di solito si disintegrano. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Indossare schermi facciali, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza a seconda dell'utilizzo dell'utensile. Se del caso, utilizzare maschere antipolvere, protezioni dell'udito, guanti e grembiuli per proteggersi da piccole parti della mola o di schegge prodotte durante il lavoro. La protezione degli occhi deve essere in grado di proteggere contro la proiezione di schegge prodotte durante diverse attività. La maschera antipolvere deve essere in grado di filtrare le particelle generate durante il lavoro. Un'esposizione prolungata al rumore può causare la perdita dell'udito. Mantenere una distanza di sicurezza tra il luogo di lavoro e le altre persone presenti. Chiunque entra nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Le schegge prodotte durante il lavoro o i frammenti di accessori danneggiati possono fuoriuscire dalle immediate vicinanze dell'area di lavoro. Tenere l'utensile solo per le impugnature isolate quando si lavora dove l'accessorio di taglio può venire a contatto con un cavo nascosto o con il cavo di alimentazione dell'utensile. Un accessorio di taglio, che entra in contatto con un cavo sotto tensione, può mettere le parti metalliche dell'elettrotensile sotto tensione e provocare la folgorazione dell'operatore. Posizionare il cavo

lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo può essere tagliato o incastrato e la mano o il braccio possono essere tirati verso il disco rotante. Non riporre mai l'elettro utensile finché l'accessorio non si fermi completamente. Un accessorio rotante può afferrare la superficie e tirare l'elettro utensile, provocando la perdita del controllo dell'utensile. Non utilizzare mai l'elettro utensile mantenendolo su un lato del corpo. Il contatto accidentale con un accessorio rotante può afferrare i vestiti, tirando l'accessorio verso il corpo. Pulire regolarmente i fori di ventilazione dell'elettro utensile. La ventola del motore può aspirare la polvere all'interno dell'involucro, un eccessivo accumulo di metallo in polvere può causare un pericolo di scossa elettrica. Non utilizzare l'elettro utensile in prossimità di materiali infiammabili. Non utilizzare l'elettro utensile se è posizionato su un supporto combustibile, ad esempio di legno. Le scintille possono accendere tali materiali.

CONTRACCOLPO UTENSILE OPERATORE.

Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è una reazione improvvisa al blocco o alla chiusura del disco rotante. Il blocco o la chiusura provocano un arresto improvviso del disco rotante, con conseguente spinta della testa di taglio incontrollata verso l'alto, nella direzione dell'operatore. Ad esempio, se il disco è bloccato o incastrato nel pezzo lavorato, il bordo del disco che entra nel punto di bloccaggio, può penetrare nella superficie del materiale causando la fuoriuscita o l'espulsione del disco. Il disco può anche fuoriuscire verso l'operatore o dall'operatore, a seconda della direzione di movimento del disco nel punto di bloccaggio. In queste circostanze i dischi possono anche rompersi. Il contraccolpo dell'utensile verso l'operatore è il risultato di un uso improprio dell'elettro utensile e/o di procedure o condizioni operative non corrette e può essere evitato adottando opportune misure di rimedio, come descritto di seguito. Utilizzare una presa salda dell'elettro utensile e assumere una corretta posizione del corpo e delle braccia per resistere alle forze generate durante il contraccolpo. L'operatore è in grado di controllare la rotazione o il contraccolpo dell'utensile se adotta le opportune misure di precauzione. Non avvicinare mai la mano a un accessorio rotante. L'accessorio può rimbalzare verso le mani. Non posizionare mai il corpo in linea con il disco rotante. Se si verifi-

ca un contraccolpo, punterà la testa di taglio verso l'operatore. Prestare particolare attenzione durante la lavorazione di angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare la manomissione e l'inzeppamento dell'accessorio. Angoli, spigoli vivi o manomissioni tendono a bloccare l'accessorio rotante nel materiale lavorato e causano la perdita di controllo o il contraccolpo verso l'operatore. Non installare mai motoseghe, seghe per legno, dischi diamantati segmentati con spazio tra segmenti superiore a 10 mm o seghe circolari. Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdite di controllo. Non "inzeppare" mai il disco né esercitare una pressione eccessiva. Non tentare di aumentare la profondità di taglio. Un sovraccarico eccessivo aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inzeppamento del disco nel ritaglio e aumenta la probabilità di contraccolpo o di disintegrazione del disco. Se la lama viene intrappolata o se si interrompe il taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'elettro utensile e tenere ferma la testa di taglio, finché la lama non si fermi completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal ritaglio se il disco è in movimento, altrimenti il disco potrebbe rimbalzare. Indagare e adottare misure adeguate per eliminare la causa dell'intrappolamento. Non riprendere il taglio nel materiale lavorato. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità e reinserirlo cautamente nel ritaglio. Il disco può essere intrappolato, espulso o rimbalzato se l'elettro utensile viene riavviato nel materiale lavorato. Sostenere ogni materiale sovradimensionato da lavorare per ridurre al minimo il rischio di compressione o di rimbalzo del disco. Grandi materiali sovradimensionati tendono a piegarsi sotto il proprio peso. I supporti devono essere posizionati sotto il materiale, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del materiale, su entrambi i lati del disco da taglio. Prestare particolare attenzione quando si effettua un taglio profondo nelle pareti o nelle altre aree "cieche". Un disco sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare un contraccolpo. Non tagliare mai con il quarto superiore del disco da taglio, soprattutto non iniziare a tagliare in questo modo. Il taglio effettuato con questa zona può facilmente causare il rimbalzo dell'utensile verso l'operatore. Non lasciare che la plastica si sciogla durante il taglio. La plastica fusa si attaccherà al disco da taglio, il che può provocare il rimbalzo dell'utensile verso l'operatore.

AVVERTENZE DISCHI TAGLIO.

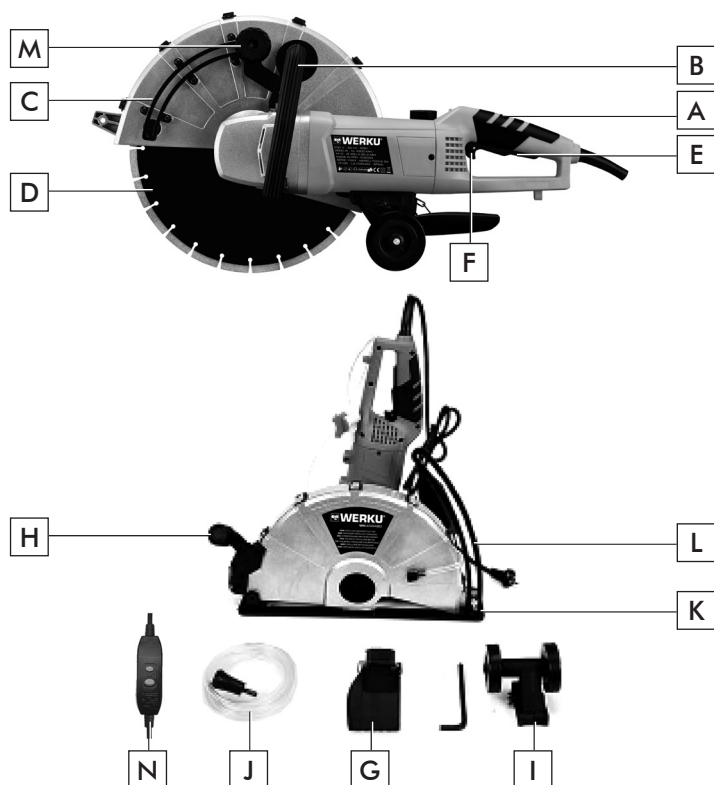
Utilizzare esclusivamente i dischi adatti al lavoro con l'utensile manuale. I dischi per i quali l'attrezzo non è stato progettato, non possono essere correttamente schermati e non sono sicuri. Non utilizzare dischi adatti solo per utensili fissi. Tali dischi hanno una costruzione meno robusta, perché il disco è meno esposto allo scostamento laterale quando si taglia con utensili fissi. L'uso di un disco progettato per utensili fissi in una troncatrice a mano può provocare la sua disintegrazione durante la lavorazione, causando gravi lesioni. Lo schermo deve essere saldamente fissato all'utensile e posizionato per assicurare la massima sicurezza in modo che possibilmente una minima superficie del disco sia esposta verso l'operatore o l'utensile. Questo schermo aiuta a proteggere l'operatore e l'utensile da frammenti di disco rotti e previene il contatto accidentale con il disco. Prima di ogni utilizzo deve essere effettuato un controllo dettagliato del disco di taglio. Controllare che il disco non presenti segni di danni. Particolare attenzione deve essere prestata al tagliente. Se si notano danni, ad esempio sotto forma di crepe, distacchi, difetti, controllare la forma del disco per verificare che non sia piegato o sbilanciato, ad esempio non ruoti uniformemente. Se si rilevano anomalie del disco, tale disco non deve essere utilizzato nel prodotto. Si raccomanda di utilizzare nel prodotto dischi diamantati conformi alla norma EN 13236. Se il disco ha un senso di rotazione specificato, deve essere montato in modo che il senso specificato sul disco corrisponda al senso di rotazione del mandrino. Prima dell'installazione deve essere eseguita un'ispezione acustica del disco. Tenendo il disco in alto, colpirlo delicatamente con un pezzo di legno. Se non c'è un suono ben udibile, ciò significa che il disco è danneggiato e non deve essere utilizzato. Non sovraccaricare il disco da taglio, non applicare troppa pressione durante il taglio. Non tagliare ad angolo, la taglierina circolare calcestruzzo è progettata solo per il lavoro dove il disco ruota su un piano verticale. Il taglio deve essere eseguito solo in linea retta, la taglierina circolare calcestruzzo non è stata progettata per il taglio lungo linee curve. Il mancato rispetto delle istruzioni di cui sopra può causare la distruzione del disco durante le lavorazioni e i suoi frammenti possono provocare gravi lesioni. Il disco deve essere utilizzato per le finalità previste. Ad esempio, non smerigliare con un disco da taglio. I dischi da taglio

sono progettati per il carico periferico e le forze laterali applicate ad essi possono provocarne la disintegrazione. Per il taglio a secco non utilizzare dischi da taglio progettati per il taglio a umido. Non utilizzare il raffreddamento ad acqua per dischi progettati solo per il taglio a secco. Non utilizzare per il raffreddamento liquidi diversi dall'acqua. Se il tipo di disco utilizzato consente il raffreddamento ad acqua, tale raffreddamento essere sempre utilizzato. In questo modo si riduce la quantità di polvere generata durante il funzionamento e si prolunga la vita utile del disco. Il disco diamantato progettato per il taglio a secco non richiede raffreddamento ad acqua, ma il suo sovraccarico porterà alla sua usura prematura e può causare il suo danneggiamento e di conseguenza anche lesioni. Si consiglia di rimuovere il disco dal ritaglio ogni 30 – 60 secondi e lasciarlo girare per circa 10 secondi. Questo raffredderà il disco. Non tagliare mai l'amianto né materiali contenenti amianto. La polvere generata durante il taglio dell'amianto è particolarmente pericolosa per la salute ed è stata classificata come cancerogena. Utilizzare sempre flange di montaggio non danneggiate e di dimensione corretta, idonea al disco da taglio. L'utilizzo delle flange di montaggio adatte alla mola riduce la possibilità di danneggiare il disco da taglio. Se il disco è dotato di distanziali, questi devono essere utilizzati durante l'installazione del disco. Lo spessore dei distanziali non deve superare 0,5 mm. Non utilizzare dischi usurati provenienti da utensili più grandi. Un disco con un diametro maggiore non è adatto a una maggiore velocità di rotazione di utensili più piccoli e può rompersi. Procedere al taglio sempre con il disco funzionante alla velocità nominale. Non modificare la velocità del disco durante il taglio. Prestare particolare attenzione quando si riprende il taglio. Prima far girare il disco alla velocità nominale e solo successivamente inserirlo cautamente nel ritaglio. Se il disco rimane incastrato nel materiale tagliato, spegnere immediatamente l'utensile e tenerlo fermo, finché il disco non si fermi completamente. Non tentare mai di rilasciare il disco in movimento. Tale azione può causare il suo rimbalzo verso l'operatore. Prima di riprendere il lavoro, è necessario adottare misure per eliminare la causa dell'inceppamento. Fissare sempre il pezzo da tagliare. Il fissaggio può essere effettuato mediante morsetti, morse o dispositivi simili che garantiscono un fissaggio forte e sicuro dell'elemento da tagliare. Se il pezzo da tagliare

è sistemato su un supporto, farlo in modo che i frammenti del pezzo tagliato che si muovono durante il taglio, non causino l'inceppamento del disco. I supporti devono essere posizionati sul bordo dell'elemento da tagliare, nonché vicino alla linea di taglio, su entrambi i suoi lati (18). Se il pezzo da tagliare è troppo piccolo per utilizzare un sostegno, posizionare i supporti come mostrato in figura (19).

DESCRIZIONE PRODOTTO.

La taglierina circolare calcestruzzo è un elettro-utensile normale, di classe di isolamento II, progettato per tagliare con dischi diamantati il calcestruzzo, compreso il cemento armato e materiali ceramici simili. Il taglio può essere effettuato sia a secco che a umido. Il funzionamento corretto, affidabile e sicuro di questo attrezzo dipende dal suo buon utilizzo, perciò, prima di iniziare i lavori con questo attrezzo leggere il presente manuale d'uso per intero e conservarlo. Werku declina ogni responsabilità per danni derivanti dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e delle raccomandazioni contenute nel presente manuale. Osservare questo diagramma per familiarizzare con la taglierina circolare calcestruzzo prima di utilizzare.



- A. Impugnatura principale
- B. Impugnatura supplementare
- C. Schermo di protezione del disco
- D. Disco da taglio

- E. Pulsante di accensione
- F. Plocco del pulsante di accensione
- G. Riparo reclinabile
- H. Raccordo di aspirazione della polvere
- I. Rotelle ausiliarie
- J. Tubo flessibile per l'acqua
- K. Base
- L. Guida di profondità di taglio
- M. Blocco posizione del riparo
- N. Cavo di alimentazione PRCD

COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE / PRCD.

Verificare che l'alimentazione sia conforme ai requisiti specificati sulla targa dati della taglierina circolare calcestruzzo (1). Far funzionare il motore a bassa tensione rallenterà il motore. Ciò ridurrà le prestazioni e può causare il surriscaldamento del motore. Avvertimento! Prima di ogni messa in funzione verifi care le condizioni del cavo di alimentazione. Se vengono rilevati danni, non collegare tale cavo all'alimentazione elettrica. Il cavo danneggiato deve essere sostituito e la sostituzione deve essere eseguita presso un centro autorizzato. Il cavo di alimentazione deve essere dotato di un fusibile PRCD. È vietato utilizzare l'utensile con il cavo di alimentazione danneggiato. È vietato sostituire il cavo di alimentazione da soli. Il cavo di alimentazione dell'utensile è dotato di un fusibile PRCD. Il fusibile è dotato di una spia e di due pulsanti contrassegnati TEST e RESET. Ogni volta che la spia del cavo di alimentazione dell'utensile viene collegata verifi care il funzionamento del fusibile. A tal fi ne, premere il pulsante TEST, si accenderà la spia contrassegnata ON. Il fusibile interrompe l'erogazione di corrente all'utensile. Quindi premere il pulsante RESET per ripristinare l'alimentazione dell'utensile. Se si utilizzano prolungh, la sezione dei conduttori di ogni prolunga non deve essere inferiore a 4 mm² e la somma delle lunghezze dei cavi di prolunga non deve essere superiore a 30 m. Se si utilizza una prolunga sul tamburo, il cavo deve essere completamente srotolato prima di iniziare i lavori.

PREUSO.

Preparazione per l'utilizzo. Avvertimento! Tutti i lavori relativi all'installazione e allo smontaggio e alla regolazione dell'utensile devono essere eseguiti con l'alimentazione elettrica scollegata. Assicurarsi che la spina del cavo di alimentazione sia scollegata dalla presa di corrente. Prima di iniziare i lavori, installare il disco o verifi care

che sia correttamente installato. Premere e tenere premuto con il dito il pulsante di blocco del mandrino e utilizzando una chiave ruotare lentamente il mandrino fino a bloccarlo (2). Non rilasciare la pressione sul pulsante di blocco. Con il mandrino bloccato, svitare la vite di fissaggio in senso orario e rimuovere la flangia esterna che fissa il disco. Posizionare il disco sul mandrino e sulla flangia di montaggio interna (3). Quindi installare la flangia di montaggio esterna e, con il mandrino bloccato, serrare la vite di fissaggio (4) in senso antiorario. Se il taglio viene eseguito a umido, collegare il tubo flessibile alla valvola collegata all'utensile in fabbrica. La valvola può essere impostata in due posizioni (5). Se la manopola è perpendicolare al tubo flessibile, significa che la valvola è chiusa, e se la manopola è in linea con il tubo flessibile, significa che la valvola è aperta. L'altra estremità del tubo è dotata di un adattatore flessibile per collegare il tubo a una fonte di acqua. Attenzione! Si consiglia di tagliare sempre con raffreddamento ad acqua, se il disco da taglio utilizzato e il tipo di materiale da tagliare lo consentono. L'acqua raffredda il disco, pertanto si riduce il rischio di surriscaldamento e si prolunga la vita utile del disco. Inoltre, l'uso di acqua riduce la quantità di polvere sul posto di lavoro. È vietato utilizzare liquidi diversi dall'acqua pulita. L'utensile è dotato in fabbrica di una base che consente una facile regolazione della profondità di taglio, però al posto della base è possibile montare rotelle ausiliarie per facilitare la guida perpendicolare del disco rispetto al materiale da tagliare. Rimuovere la base, svitando completamente il dado della guida per la regolazione della profondità di taglio e svitando completamente entrambi le viti della cerniera della base (6). Inserire le rotelle ausiliarie nelle forcelle nell'involucro dell'utensile, quindi fissarle con il dado (7). Sul bordo della protezione del disco, deve essere montato un ulteriore riparo reclinabile, che protegge contro la proiezione di polvere e di frammenti del materiale lavorato verso l'operatore. Infilare il riparo sull'impugnatura sul bordo della protezione del disco in modo che i fermi la tengano in posizione (8). La parte reclinabile del riparo deve muoversi liberamente in modo che la molla la prema contro il supporto durante il taglio (10). È possibile bloccare la parte mobile del riparo nella posizione superiore. Questo deve essere fatto, agganciando i blocchi in filo metallico l'uno contro l'altro (9). In caso di taglio con il piede installato, la profondità di taglio deve essere impostata allentando il dado

della guida, respingendo il piede e quindi bloccandolo nella posizione selezionata serrando il dado (11). Sulla guida è stata collocata una scala per facilitare l'impostazione della profondità di taglio. A seconda del metodo di installazione e di taglio, impostare il riparo del disco in modo da garantire la massima sicurezza all'operatore. Allentare la manopola di bloccaggio del riparo (12), ruotare il riparo, quindi bloccarlo serrando la manopola del riparo. Il riparo può essere ruotato di circa 80 gradi. Ruotarlo sempre in modo che la maggior parte possibile del riparo sia rivolta verso l'operatore. La protezione del disco è dotata di un raccordo che consente di collegare l'utensile all'impianto di aspirazione della polvere, ad esempio a un aspirapolvere industriale. Rimuovere il coperchio del raccordo (13) e quindi collegare l'utensile al sistema di aspirazione della polvere, utilizzando un tubo flessibile. Un eventuale adattatore per il raccordo non è fornito con l'utensile. Attenzione! In caso di taglio a umido, il sistema di aspirazione della polvere deve essere adattato al funzionamento a umido. L'aspirazione della polvere dovrebbe essere utilizzata ogni volta, perché ridurrà la quantità di polvere generata durante il lavoro e di conseguenza migliorerà la sicurezza del lavoro. Prima di collegare l'utensile all'alimentazione controllare il pulsante di accensione. Il pulsante di accensione è dotato di un blocco per impedire la pressione accidentale del pulsante durante il lavoro. Afferrare l'impugnatura, con il lato dell'indice spingere il blocco, tenerlo in questa posizione e quindi premere il pulsante di accensione (14). Rilasciare la pressione sul pulsante di accensione e sul blocco. Un pulsante di accensione che funziona correttamente, dovrebbe tornare automaticamente in posizione di spegnimento. Il pulsante di accensione non può essere bloccato in posizione di accensione.

USO.

Prima di iniziare il taglio, segnare la linea di taglio sul materiale da tagliare. La taglierina circolare calcestruzzo può tagliare solo in linea retta, perpendicolarmente alla superficie su cui l'utensile verrà guidato. Utilizzare dispositivi di protezione individuale a seconda delle condizioni di lavoro. Comunque indossare sempre occhiali di sicurezza, scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo, indumenti protettivi con maniche lunghe e pantaloni lunghi. Protezione dell'udito e delle vie respiratorie. Se necessario, indossare un casco di si-

curezza. Completare tutte la attività preparatorie. Avvertimento! Durante il taglio a umido, assicurarsi che l'acqua non entri in contatto con le parti sotto tensione. In particolare, l'acqua non deve entrare nei fori di ventilazione o trovarsi sulle impugnature. Accertarsi che l'acqua non scenda sul cavo di alimentazione verso la presa elettrica. Il contatto dell'acqua con le parti sotto tensione può causare scosse elettriche. Tenere la sega con entrambe le mani per l'impugnatura principale e quella ausiliaria (10). Assicurarsi che il disco da taglio non entri in contatto con alcun oggetto. Avviare la sega premendo il pulsante di accensione. Dopo aver premuto il pulsante di accensione, lasciare che il disco da taglio raggiunga il regime nominale e solo allora iniziare il taglio. È vietato applicare il disco al materiale e successivamente avviare l'utensile. Ciò può causare il bloccaggio del disco, nonché il danneggiamento del disco o del materiale. Questo può causare gravi lesioni. Quando si riprende il taglio, lasciare che il disco raggiunga il suo regime nominale e poi inserirlo nel ritaglio. Durante il taglio il disco deve essere abbassato con un movimento fluido, evitando una pressione eccessiva. La pressione da esercitare sull'utensile non deve essere superiore a quella sufficiente a tagliare il materiale. Evitare di colpire il materiale da tagliare con il disco. Nessuna parte del corpo (15) deve trovarsi nel piano di rotazione del disco da taglio. In questo modo si ridurrà il rischio di lesioni se il disco si disintegra durante il funzionamento. Il disco deve essere guidato in linea retta, spostandolo in avanti e indietro (16). Durante il taglio non spostare il disco dal suo piano di rotazione. I dischi da taglio non sono adatti per trasmettere carichi laterali e possono disintegrarsi durante il funzionamento. Ciò comporta il rischio di lesioni gravi. Non esercitare una pressione eccessiva sul disco. La pressione sul disco dovrebbe consentire un funzionamento efficiente del tagliente. Non spingersi troppo, la posizione del corpo durante il lavoro deve sempre consentire di controllare l'utensile, anche in caso di movimento imprevisto dell'utensile. Quando si applica il disco rotante al materiale, prepararsi a un brusco sobbalzo verso la parte anteriore dell'utensile in seguito al contatto del bordo del disco con il materiale tagliato (17). Non avvicinarsi al prodotto durante il lavoro, specialmente se la protezione è posizionata in modo tale da non proteggere la parte superiore del disco. Ove possibile, durante il taglio utilizzare il raffreddamento ad acqua. La pressione dell'acqua

all'interno dell'impianto che fornisce l'acqua al prodotto, deve rientrare nei limiti indicati nella tabella dei dati tecnici. L'impianto idrico deve essere dotato di una valvola separata per interrompere l'erogazione dell'acqua al prodotto. Se l'acqua non fuoriesce dal prodotto o fuoriesce da un luogo diverso dall'interno della protezione del disco da taglio, ciò indica un mal funzionamento e occorre arrestare il funzionamento del prodotto, quindi controllare se nell'impianto idrico non ci sono ostruzioni né perdite. Se il raffreddamento ad acqua non viene utilizzato durante il funzionamento, il tubo flessibile e il raccordo devono essere fissati in modo che non entrino in contatto con il disco e non interferiscano con la manipolazione del prodotto durante il lavoro. Fissare sempre correttamente le parti da tagliare per evitare spostamenti imprevisti durante il taglio. Fare riferimento alle informazioni contenute nella sezione "Avvertenze relative ai dischi da taglio". I tubi devono essere tagliati guidando il disco lungo la circonferenza e non attraverso la sezione del tubo. Durante il taglio i tubi devono essere fissati con cunei. Assicurarsi che il terreno su cui poggia il tubo, non si sbricioli durante il lavoro. Può succedere che dischi diamantati diventino smussati durante il funzionamento. Se il lavoro con il disco diventa meno efficiente, è necessario affilarlo. A tal fine, tagliare il materiale abrasivo, ad esempio arenaria, asfalto o calcestruzzo aerato. Prestare sempre particolare attenzione quando si finisce di tagliare. Il disco da taglio perde il suo sostegno nel materiale tagliato, il che può provocare un sobbalzo o un rimbalzo verso l'operatore. Ridurre la pressione sul disco quando si finisce di tagliare. Se durante il taglio è stato utilizzato il raffreddamento ad acqua, asciugare il disco e l'interno della protezione del disco. Dopo il taglio, avviare il disco a piena velocità per circa 30 secondi, il flusso d'aria asciugherà il disco e l'interno della protezione del disco. Dopo il taglio, tenere l'utensile fermo, rilasciare la pressione sul pulsante di accensione e attendere fino al completo arresto della rotazione del disco. Sollevare la testa di taglio. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e procedere alla manutenzione.

MANUTENZIONE, STOCCAGGIO E TRASPORTO.

Attenzione! Prima di eseguire qualsiasi operazione di regolazione, manutenzione o riparazione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di

corrente. Al termine dei lavori, verifi care le condizioni tecniche dell'elettROUTENSILE mediante ispezione e valutazione del corpo e dell'impugnatura, del cavo elettrico, delle spine, del funzionamento dell'interruttore elettrico, della permeabilità delle fessure di ventilazione, della formazione delle scintille dalle spazzole, del livello di rumorosità dei cuscinetti e degli ingranaggi, della messa in funzione e della scorrevolezza del funzionamento. Durante il periodo di garanzia, l'utente non è autorizzato a installare elettROUTENSILI supplementari né a sostituire alcun componente o elemento, in quanto ciò comporta la perdita dei diritti di garanzia. Eventuali irregolarità riscontrate durante l'ispezione o il funzionamento segnalano la necessità di far riparare l'utensile in un punto di assistenza. Al termine dei lavori, l'involucro, le fessure di ventilazione, gli interruttori, l'impugnatura supplementare e le protezioni devono essere puliti, ad esempio con un getto d'aria non superiore a 0,3 MPa, una spazzola o un panno asciutto senza l'uso di prodotti chimici o di liquidi per la pulizia. Pulire gli utensili e le impugnature con un panno asciutto e pulito. Conservare il prodotto accuratamente pulito e asciugato. Conservare il prodotto negli ambienti chiusi. Impedire l'accesso alle persone non autorizzate. Il luogo di stoccaggio deve essere adeguatamente ventilato per evitare la formazione di condensa. Il luogo di stoccaggio deve proteggere il prodotto dalle condizioni atmosferiche. Il prodotto deve essere trasportato in imballaggi unitari o in altri imballaggi rigidi, che garantiscono la protezione contro gli urti. Proteggere il prodotto dall'umidità durante il trasporto. Quando si sostituisce il disco o più spesso, specialmente se durante il funzionamento a vuoto si osservano sintomi, come scintille o polvere che fuoriescono dall'interno della protezione, rotazione irregolare, aumento delle vibrazioni, l'interno della protezione deve essere accuratamente pulito. A tal fine, rimuovere la base della taglierina circolare calcestruzzo e quindi smontare tutti i fermi situati sul bordo della protezione (20). Questo permetterà di aprire la protezione (21). Rimuovere il disco e pulire l'interno della protezione con un pennello o una spazzola con setole morbide in plastica. Non utilizzare oggetti acuti o metallici per pulire la protezione. Dopo la pulizia, chiudere la protezione e fissarla con fermi. Non usare nessuno dei prodotti sopra menzionati per pulire la taglierina circolare calcestruzzo. In caso di scintille eccessive, far controllare e / o sostituire le spazzole dal servizio di riparazione ufficiale Werku.

PROTEZIONE AMBIENTE.

I materiali e i componenti che sono stati usati per fabbricare questo prodotto possono essere riutilizzati e riciclati. Werku aderisce ad un sistema di gestione integrato che assicura il corretto smaltimento dei rifiuti di questo prodotto. Non smaltire questo prodotto nei rifiuti domestici. Werku offre ai suoi clienti un servizio gratuito per la rimozione di questi rifiuti in qualsiasi punto vendita, nei punti di raccolta stabiliti dal Sistema di Gestione Integrato o nei punti di riciclaggio locali.

GARANZIA E SERVIZIO TECNICO.

Werku offre una garanzia che copre la riparazione dei difetti che risultano essere dovuti a difetti di materiali o di fabbricazione. Per questo è essenziale che i difetti si verifichino entro il periodo di validità. Il consumatore ha diritto alla riparazione gratuita dei difetti (comprese le spese di spedizione, la manodopera e i materiali), mediante riparazione o sostituzione (se necessario con un modello successivo). In ogni caso Werku non accetterà sostituzioni qualora rappresentino un costo sproporzionato rispetto al costo della riparazione. Questa garanzia non pregiudica i diritti del consumatore stabiliti dalle leggi europee o nazionali. Il periodo di validità di questa garanzia è di 3 anni. Il periodo di validità inizia a decorrere dalla data di acquisto da parte del primo consumatore. Questa data è indicata sulla fattura o sulla ricevuta d'acquisto. Il reclamo in base a questa garanzia deve essere presentato al distributore di Werku o al Servizio di Assistenza Tecnica di Werku. A tal fine, è indispensabile presentare questa garanzia debitamente compilata e timbrata dal distributore, insieme alla fattura o alla ricevuta d'acquisto. Per qualsiasi informazione su questa garanzia, l'acquirente e/o il distributore possono contattare il Servizio di Assistenza Tecnica per telefono al +34 981 648 119 o per e-mail a info@werku.com. Sono esclusi da questa garanzia i difetti che sono stati causati da parti usurate dall'uso o da altra usura naturale, i difetti che sono stati causati dall'inosservanza o dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso e il funzionamento, o da applicazioni che non sono conformi all'uso previsto di questo prodotto, o da fattori ambientali anormali, o sovraccarico, manutenzione o pulizia inadeguata, difetti causati dall'uso di accessori, complementi o pezzi di ricambio non originali Werku, se il prodotto è stato totalmente o parzialmente smontato, modificato o riparato da personale esterno al

Servizio di Assistenza Tecnica o la presenza di piccole irregolarità irrilevanti per il suo corretto uso e il suo adeguato funzionamento. Le riparazioni e le sostituzioni non estendono o rinnovano il periodo di validità di questa garanzia. Le parti sostituite diventano proprietà della Werku. Qualora l'acquirente invii il prodotto al Servizio di Assistenza Tecnica, non rispettando le condizioni della presente garanzia, le spese e i rischi di trasporto saranno a carico dell'acquirente. Questa garanzia è valida all'interno dell'Unione Europea. La società responsabile dell'adempimento di questa garanzia è la Werku Tools SA.

CONSULENZA TECNICA.

Werku mette a disposizione dei propri clienti il suo ufficio tecnico per risolvere qualsiasi dubbio che possa sorgere sui suoi prodotti. Se desideri contattare il nostro team, invia un'e-mail a info@werku.com.

CE CONFORMITEITSVERKLARING.

Werku verklaart dat de WK403490 circulaire betonsnijder in overeenstemming is met de volgende Richtlijnen en Normen:

2006/42/EC

2014/30/EU

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-22:2011+A11:2013

EN IEC 55014-1:2011

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

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



La Coruña, Spanje, 01/10/2023

R Yáñez

Werku Tools SA

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN.

Spanning-frequentie 220-240 V ~ 50/60 Hz

Vermogen 2600W

Klasse II

Beveiliging index IP20

Toerental 4300 min-1

Schijfmaaten 350x25.4 mm

Freesdiepte 0-125 mm

Axis maaten M10

Netto gewicht 9.95 kg

Geluidsdruk LpA 99 dB(A)

Respectievelijke onzekerheid KpA 3 dB(A)

Akoestische druk LwA 110 dB(A)

Respectievelijke onzekerheid KwA 3 dB(A)

Vibratie Aw 8.22 m/s²

Respectievelijke onzekerheid Kh 1.5 m/s²

VIBRATIE.

De aangegeven totale trillingswaarde is gemeten met behulp van de standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven total geluidswaarde kan worden gebruikt bij de eerste beoordeling van de blootstelling. Let op! De trillingsemissie tijdens het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. Let op! Er moeten veiligheidsmaatregelen ter afscherming van de bediener worden gespecificeerd, die gebaseerd zijn op een beoordeling van de blootstelling onder reële gebruiksomstandigheden (met inbe-

grip van alle onderdelen van de bedrijfscyclus, zoals de tijd dat het gereedschap wordt uitgeschakeld of stationair draait en de activeringstijd).

PICTOGRAMMEN.



Lees instructiehandleiding



Oogbescherming dragen



Ademhalingsbescherming dragen



Draag gehoorbescherming



Dubbele isolatie



Europese conformiteit



2012/19/EU Richtlijn - Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur

VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES.

Waarschuwing! Lees aandachtig alle waarschuwingen betreffende de veiligheid, illustraties en specificaties die met dit elektrisch toestel werden meegeleverd. Niet-naleving ervan kan tot elektrocutie, brand of ernstige letsels leiden. Bewaar zorgvuldig alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Het begrip elektrotoestel gebruikt in de waarschuwingen verwijst naar alle toestellen elektrisch aangedreven, zowel draad als draadloze toestellen.

WERKPLEK VEILIGHEID.

De werkplek dient goed belicht en proper te zijn. Wanorde en een slechte belichting kunnen ongevallen veroorzaken. Het is verboden om met elektrotoestellen in een omgeving van vergrote ontploffingsgevaar met brandbare vloeistoffen en gassen of dampen te werken. Elektrotoestellen genereren vonken en kunnen stof of dampen ontsenken. Laat kinderen en omstanders op de werkplaats niet toe. Concentratieverlies kan tot verlies van controle leiden.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID.

De stekker van de voedingskabel moet in de netwerkdooz passen. Het is verboden om de stekker op een om het even welke wijze te modificeren. Het is verboden om stekkeradapters met geaarde elektrotoestellen te gebruiken. Een niet-gemodificeerde stekker verkleint het risico op elektrocutie. Vermijd contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingstoestellen of koelkasten. Aarding van het lichaam vergroot het risico op elektrocutie. Stel elektrotoestellen niet bloot aan atmosferische neerslag of vocht. Water en vocht die binnen het elektrotoestel raakt, vergroot het risico op elektrocutie. Overbelast de voedingskabel niet. Gebruik de voedingskabel niet om de stekker van de voedingskabel te dragen, te trekken of de stekker uit de netwerkdooz te ontkoppelen. Vermijd contact van de voedingskabel met warmte, oliën, scherpe randen of bewegende delen. Beschadiging of verstrengeling van de voedingskabel vergroot het risico op elektrocutie. In geval van uitvoering van de werkzaamheden buiten de gesloten ruimte dienen verlengsnoeren bestemd voor werking buiten gesloten ruimtes te worden gebruikt. Gebruik van een verlengsnoer die aangepast is voor buitenwerking verkleint het risico op elektrocutie. In geval wanneer het gebruik van het elektrotoestel in een vochtig milieu niet kan worden vermeden, dient een aardlek-schakelaar (PRCD) te worden gebruikt als bescherming tegen de voedingsspanning. Gebruik van PRCD verkleint het risico op elektrocutie.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID.

Blijf alert, wees bewust wat er wordt verricht en gebruik gezond verstand tijdens de werking met een elektrotoestel. Gebruik het elektrotoestel niet bij vermoeidheid of onder invloed van drugs of geneesmiddelen. Zelfs een moment van onoplettendheid kan tot ernstige persoonlijke letsels leiden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals antistofmaskers, anti-slip veiligheidsschoenen, helmen en oorbeschermers verkleint het risico op ernstige letsels. Zorg ervoor dat het toestel niet toevallig wordt ingeschakeld. Controleer of de elektrische schakelaar in positie „uitgeschakeld” staat alvorens de voeding en/of de accu aan te sluiten of het elektrotoestel op te heffen en of te verplaatsen. Verplaatsen van het elektrotoestel met de vinger

op de schakelaar of het aansluiten van het elektrotoestel wanneer de schakelaar zich in positie „ingeschakeld” bevindt, kan tot ernstige letsels leiden. Alvorens het elektrotoestel uit te schakelen, verwijder alle sleutels en andere instrumenten die gebruikt werden voor de afstelling. Een achtergelaten sleutel op roterende onderdelen van het elektrotoestel kan ernstige letsels veroorzaken. Reik niet en hel niet te ver over. Neem een stabiele houding gedurende de uitvoering van de werkzaamheden aan. Dit zal een betere controle over het elektrotoestel mogelijk maken tijdens onverwachte situaties. Draag gepaste kledij. Gebruik geen losse kledij en draag geen juwelen. Houd het haar en de kledij ver van bewegende onderdelen van het elektrotoestel. Losse kledij, juwelen of lang haar kunnen worden vastgegrepen door de bewegende onderdelen. Indien de toestellen aangepast zijn tot het aansluiten van stofafzuiging- of ophoping, controleer of ze correct aangesloten en gebruikt werden. Gebruik van stofafzuiging verkleint het risico op stofgerelateerde gevaren. Zorg ervoor dat de verworven ervaring van veelvuldig gebruik van het elektrotoestel er niet toe zal leiden dat de veiligheidsvoorschriften roekeloos worden genegeerd. Roekeloze handelingen kunnen in een fractie van een seconde ernstige letsels veroorzaken.

GEBRUIK PBM'S.

Draag een veiligheidsbril volgens EN166. Draag gehoorbescherming volgens EN352. Gebruik adembescherming volgens EN149. Gebruik andere nauwkeurige PBM's als het soort werk dit vereist.

GEBRUIK EN VERZORG.

Gebruik het elektrotoestel bestemd voor de gekozen toepassing. Een geschikt elektrotoestel zal een betere en veilige werking garanderen indien het gebruikt voor de ontwikkelde belasting wordt. Gebruik het elektrotoestel niet indien de elektrische schakelaar het in- en uitschakelen niet mogelijk maakt. Het elektrotoestel dat niet controleerbaar is met behulp van de netwerkschakelaar is gevaarlijk en dient door de technische dienst te worden hersteld. Ontkoppel de stekker van de voedingskabel van de netwerkdooz en/of demonteer de accu, indien hij van het elektrotoestel kan worden ontkoppeld alvorens het elektrotoestel af te stellen, accessoiren te vervangen of op te slaan. Zulke voorzorgsmaatregelen zullen ervoor zorgen

dat een toevallige inschakeling van het elektrotoestel wordt vermeden. Bewaar het toestel op een plaats die ontoegankelijk voor kinderen is. Laat personen die niet vertrouwd zijn met de instructie het elektrotoestel niet gebruiken. Elektrotoestellen kunnen in handen van ongeschoolde gebruikers gevaarlijk zijn. Onderhoud het elektrotoestel en zijn accessoires. Controleer het elektrotoestel op het gebied van slechte aanpassingen of het klem zitten van bewegende onderdelen, beschadiging van onderdelen en om het even welke andere omstandigheden die de werking van het elektrotoestel kunnen beïnvloeden. Schade dient te worden hersteld alvorens het elektrotoestel te gebruiken. Vele ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het elektrotoestel. Snijdende werktuigen dienen proper en scherp te zijn. Snijdende werktuigen met scherpe randen die goed onderhouden zijn zullen zich minder beklemmen en kunnen tijdens de werking beter worden gecontroleerd. Gebruik elektrotoestellen, accessoires en aanvullende werktuigen ed. overeenkomstig met deze instructie en houd rekening met hun soort en de arbeidsomstandigheden. Gebruik van toestellen bestemd voor andere werkzaamheden dan hun bestemming kan een gevaarlijke situatie veroorzaken. Houd het handvat en de oppervlakken bestemd om te worden gegrepen altijd droog, proper en vrij van olie en vet. Gladde handvaten en oppervlakken laten geen veilig gebruik toe en houden het elektrotoestel niet onder controle in gevaarlijke situaties.

HERSTELLINGEN.

Laat het elektrotoestel herstellen enkel bij de bevoegde technische diensten die originele reserveonderdelen gebruiken. Dit zal de gepaste veiligheid van het elektrotoestel garanderen.

SNIJDERS VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES.

Veiligheidswaarschuwingen voor snijders. De met het gereedschap meegeleverde afscherming moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en zo worden gepositioneerd dat het kleinste deel van de zaagblad in de richting van de bediener wordt geplaatst. Plaats uzelf en omstanders uit de buurt van het vlak van de roterende schijf. De afscherming helpt de bediener te beschermen tegen fragmenten van een gescheurd zaagblad en tegen onbedoeld contact met het zaagblad. Gebruik alleen diamanten zaagbladen in het elektrisch ge-

reedschap. Alleen omdat het accessoire in een elektrisch gereedschap kan worden gemonteerd, is het nog niet veilig om te bedienen. Het nominale toerental van het accessoire moet ten minste gelijk zijn aan het maximale nominale toerental dat op het elektrische gereedschap is aangegeven. Accessoires die sneller bewegen dan hun nominale snelheid kunnen breken en uiteenvallen. Schijven mogen alleen voor aanbevolen toepassingen worden gebruikt. Bijvoorbeeld: niet slijpen met het zijvlak van schijven die bedoeld zijn om te snijden. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor het slijpen van randen, de zijdelingse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend kunnen ervoor zorgen dat ze afbreken. Gebruik altijd onbeschadigde montageflenzen die de juiste maat hebben voor de geselecteerde schijf. Geschikte montageflenzen versterken de schijf en verminderen de kans op desintegratie. De buitendiameter en -dikte van het accessoire moeten binnen het nominale bereik van het elektrische gereedschap liggen. Accessoires met een verkeerde maat kunnen niet goed worden afgeschermd en bediend. De grootte van het montagegat voor schijven en flenzen moet overeenkomen met de grootte van de gereedschapsspil. Schijven en flenzen waarvan de grootte van het spangat niet overeenkomt met die van de gereedschapsspil, verliezen hun evenwicht en trillen bij het starten, wat kan leiden tot een verlies van controle over het gereedschap. Gebruik geen beschadigde zaagbladen. Controleer vóór elk gebruik de staat van de schijven op spatten en scheuren. Als u een schijf laat vallen, controleert u deze op schade of plaatst u een nieuwe, onbeschadigde schijf. Nadat u de schijf hebt geïnspecteerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en omstanders buiten het rotatievlak van de schijf en start u het gereedschap vervolgens een minuut lang met de maximale snelheid, maar zonder belasting. Tijdens de test zullen de beschadigde schijven meestal uiteenvallen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik afhankelijk van de toepassing gezichtsbescherming, bril of veiligheidsbril. Gebruik indien nodig stofmaskers, gehoorbescherming, handschoenen en schorten om te beschermen tegen kleine fragmenten van de schijf ontstaan tijdens het werken. Oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegende deeltjes die tijdens de werking ontstaan, te stoppen. Het stofmasker moet het stof kunnen filteren dat tijdens het gebruik wordt gegenereerd. Verlengde bloots-

telling aan lawaai kan gehoorverlies veroorzaken. Houd een veilige afstand tussen buitenstaanders en de werkplek. Personen die de werkplek betreden, moeten persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Scherven ontstaan tijdens het gebruik of granaatscherven van beschadigde accessoires kunnen uit de directe omgeving van de werkplek vliegen. Houd het apparaat alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer het snijaccessoire in contact kan komen met een verborgen snoer of het netsnoer van het apparaat. Een snijaccessoire dat in contact komt met een stroomdraad kan ervoor zorgen dat de blootgestelde metalen onderdelen van het elektrische apparaat onder spanning komen te staan en kan elektrische schokken veroorzaken voor de gebruiker. Leg de kabel uit de buurt van het roterende accessoire. Als u de controle verliest, kan het snoer worden doorgesneden of erin worden getrokken en kan uw hand of arm naar de draaiende schijf worden getrokken. Steek het elektrische gereedschap nooit weg voordat het accessoire volledig stopt. Een draaiend accessoire kan het oppervlak grijpen en aan het elektrische gereedschap trekken, waardoor u de controle verliest. Gebruik het elektrische gereedschap nooit terwijl u het aan uw zijde houdt. Onopzettelijk contact met een draaiend accessoire kan uw kleding grijpen door het accessoire naar uw lichaam te trekken. Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrisch gereedschap. De motorventilator kan stof in de behuizing zuigen, overmatige accumulatie van metaal in poedervorm kan het risico van elektrische schokken veroorzaken. Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen. Gebruik het elektrische gereedschap niet als het op een brandbare ondergrond is geplaatst, zoals een houten ondergrond. Vonken kunnen dergelijke materialen ontsteken.

TERUGSLAG RICHTING BEDIENER.

De terugslag van het gereedschap in de richting van de bediener is een plotselinge reactie op een geblokkeerde of ingeklemde schijf. Het blokkeren of inklemmen zorgt voor een plotselinge vergrendeling van de draaiende schijf, waardoor de ongecontroleerde snijkop naar boven, in de richting van de bediener toe wordt geduwd. Als de slijpschijf bijvoorbeeld geblokkeerd of vastgeklemd is door het bewerkte materiaal, wordt de rand van het zaagblad die in het klem punt kan in het oppervlak van het materiaal dringen, waardoor het zaag-

blad eruit kan komen of uitgeworpen kan worden. Het zaagblad kan ook in de richting van of van de bediener weg bewegen, afhankelijk van de bewegingsrichting van de slijpschijf op het klem punt. Zaagbladen kunnen ook breken onder deze omstandigheden. De terugslag in de richting van de bediener is het gevolg van onjuist gebruik van het elektrische gereedschap en/of onjuiste bedieningsprocedures of omstandigheden en kan worden vermeden met passende maatregelen zoals hieronder beschreven. Gebruik een zekere greep op het gereedschap en de juiste positie van het lichaam en armen, hierdoor kunt u de krachten weerstaan die tijdens de terugslag worden gegenereerd. De operator kan de rotatie of terugslag van het gereedschap controleren als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen. Plaats uw hand nooit in de buurt van een draaiend accessoire. Het accessoire kan naar uw handen terug stuiten. Plaats uw lichaam nooit in de lijn van een draaiende schijf. Als er een terugslag optreedt, richt deze de snijkop in de richting van de bediener. Wees uiterst voorzichtig bij het bewerken van hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd het stuiten en het vastlopen van het accessoire. Hoeken, scherpe randen of stuiten kunnen het roterende accessoire in het werkstuk blokkeren en leiden tot verlies van controle of een terugslag naar de gebruiker toe. Monteer nooit kettingzagen, houtzagen, diamantgesegmenteerde zaagbladen met een randafstand van meer dan 10 mm of cirkelzagen. Dergelijke messen zorgen voor frequente terugslagen en verlies van controle. Nooit de schijf „blokkeren” of overmatige druk uitoefenen. Probeer de zaagdiepte niet te vergroten. Overmatige overbelasting verhoogt de belasting en gevoeligheid voor verdraaiing of blokkering van de schijf in de overheid en verhoogt de kans op terugslag of desintegratie van de schijf. Als het zaagblad vastzit of als u het zaagblad om welke reden dan ook onderbreekt, schakel dan het elektrische gereedschap uit en houd de zaagkop stil totdat het zaagblad volledig stopt met snijden. Probeer nooit de snij schijf uit de snede te verwijderen als de schijf in beweging is, anders kan de schijf stuiten. Onderzoek en neem passende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen te elimineren. Hervat het snijden in het materiaal niet. Laat de schijf op volle snelheid komen en plaats hem voorzichtig terug in de snede. De schijf kan worden gevangen, uitgeworpen of teruggeslagen als het

elektrische gereedschap opnieuw wordt opgestart in het werkstuk. Ondersteun elk extra groot werkstuk om het risico op compressie of terugslag van de schijf te minimaliseren. Overmaatse verwerkte materialen hebben de neiging om te buigen onder hun eigen gewicht. De steunen moeten onder het verwerkte materiaal worden geplaatst, dicht bij de snijlijn en dicht bij de rand van het materiaal, aan beide zijden van de snijlijn. Wees uiterst voorzichtig bij het snijden in muren of andere “blinde” gebieden. Een uitstekend zaagblad kan door gas- of waterleidingen, elektriciteitskabels of voorwerpen snijden die een terugslag kunnen veroorzaken. Snijd nooit met het bovenste kwart van de snij-schijf, begin het snijden vooral niet op deze manier. Het snijden met dit gebied kan er gemakkelijk voor zorgen dat het gereedschap naar de bediener toe stuitert. Laat kunststof en niet smelten tijdens het snijden. De gesmolten kunststof blijft aan de snij-schijf plakken, wat ertoe kan leiden dat het gereedschap naar de bediener terugkaatst.

WAARSCHUWINGEN SNIJDEN ZAAGBLADEN.

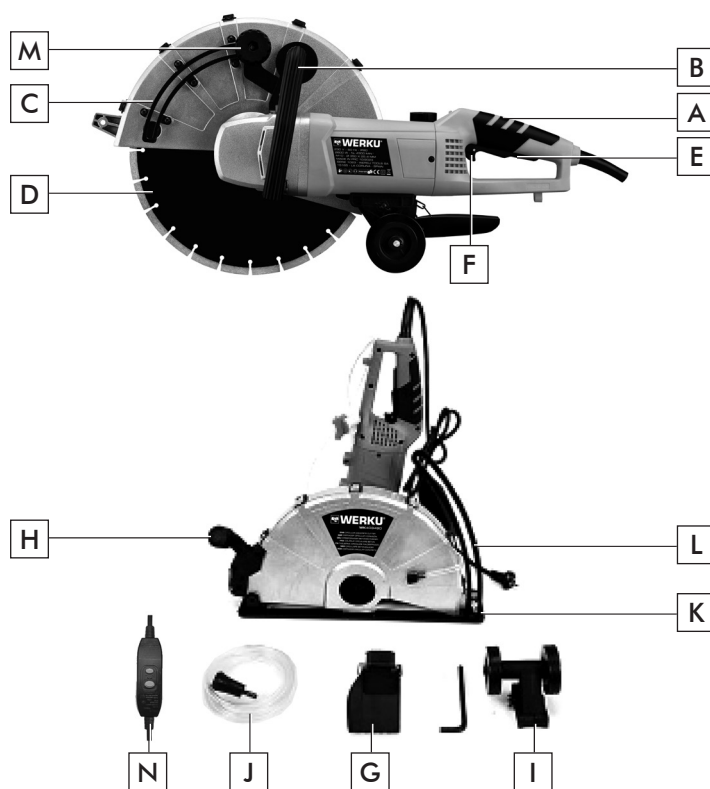
Gebruik alleen schijven die geschikt zijn voor gebruik met handgereedschap, schijven waarvoor het gereedschap niet is ontworpen kunnen niet goed worden afgeschermd en zijn niet veilig. Gebruik geen schijven die alleen voor stilstaand gereedschap zijn ontworpen. Dergelijke schijven hebben een zwakker ontwerp omdat de schijf minder blootgesteld is aan zijdelingse vervorming bij het snijden met stationair gereedschap. Het gebruik van een schijf die bedoeld is voor stilstaand gereedschap in een handmatige snijder kan leiden tot desintegratie tijdens het gebruik, wat ernstig letsel kan veroorzaken. De afscherming moet stevig aan het gereedschap worden bevestigd en in een positie worden geplaatst die maximale veiligheid biedt, zodat het kleinste gedeelte van de schijf in de richting van de bediener wordt blootgesteld. De afscherming helpt de bediener te beschermen tegen afgebroken schijffragmenten en voorkomt onbedoeld contact met de schijf. Vóór elk gebruik moet de snij-schijf grondig worden geïnspecteerd. Controleer de schijf op tekenen van schade. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan de snijrand. Als er schade wordt opgemerkt, bijvoorbeeld in de vorm van scheuren, delaminaties, defecten. Controleer de vorm van de schijf op buiging, onbalans, bijv. niet gelijkmatig roteren. Als

er schijfafwijkingen worden gedetecteerd, mag de schijf niet in het product worden gebruikt. Het gebruik van diamantschijven in het product wordt aanbevolen in overeenstemming met EN 13236. Als de schijf een bepaalde draairichting heeft, moet deze zodanig worden gemonteerd dat de op de schijf aangegeven richting overeenkomt met de draairichting van de as. Voorafgaand aan de installatie moet een akoestische inspectie van de schijf worden uitgevoerd. Terwijl u de schijf in de lucht houdt, slaat u het voorzichtig met een stuk hout. Als er geen hoorbaar geluid is, duidt dit op een beschadigde schijf en mag deze niet worden gebruikt. Overbelast de snij-schijf niet, oefen niet te veel druk uit tijdens het snijden. Snijd niet onder een hoek, de snijder is alleen ontworpen voor werkzaamheden waarbij de schijf in een verticaal vlak draait. Het snijden mag alleen in een rechte lijn worden uitgevoerd, de snijder is niet ontworpen voor boogsnijden. Het niet naleven van de bovenstaande instructies kan leiden tot schade tijdens het gebruik en kan leiden tot ernstig letsel. De schijf moet worden gebruikt zoals bedoeld. Bijvoorbeeld: niet slijpen met een snij-schijf. Doorslijpschijven zijn ontworpen voor perifere belasting, de zijdelingse krachten die op de snij-schijf worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat deze uiteenvalt. Gebruik geen natte snij-schijven voor droog zagen. Gebruik geen waterkoeling in het geval van snij-schijven die enkel bedoeld zijn om droog te werken. Giet geen andere vloeistof en dan water. Als het type schijf dat wordt gebruikt waterkoeling mogelijk maakt, moeten deze altijd worden gebruikt. Dit vermindert de hoeveelheid stof die tijdens het gebruik wordt gegenereerd en verlengt de levensduur van de schijf. Een diamantschijf ontworpen voor droog zagen heeft geen waterkoeling nodig, maar de overbelasting zal leiden tot vroegtijdige slijtage en kan schade veroorzaken, wat kan leiden tot letsel. Het wordt aanbevolen om de schijf om de 30-60 seconden uit de snede te halen en hem ongeveer 10 seconden te laten draaien. Dit koelt de schijf af. Snij geen asbest of asbesthoudende materialen. Stof dat vrijkomt tijdens het snijden van asbest is bijzonder gevaarlijk voor de gezondheid en is geclassificeerd als kanker- verwekkend. Gebruik altijd onbeschadigde schijffl enzen, die in de juiste maat voor de slijpschijf zijn. Het gebruik van de juiste schijffl enzen voor de klemming van de slijpschijf vermindert de kans op beschadiging van de slijpschijf. Als de schijf is

uitgerust met afstandhouders, moeten deze worden gebruikt tijdens de installatie van de schijven. De dikte van de afstandhouders mag niet groter zijn dan 0,5 mm. Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere gereedschappen. Een schijf met een grotere diameter is niet ontworpen voor een grotere rotatiesnelheid van kleinere gereedschappen en kan breken. Voer de snede altijd vooraf uit door de schijf te versnellen tot de nominale snelheid. Verander de schijfsnelheid niet tijdens het snijden. Besteed speciale aandacht aan het hervatten van het snijden. Start de schijf eerst tot de nominale snelheid en steek dan pas voorzichtig de schijf in de snij sleuf. Als het zaagblad vastzit in het te snijden materiaal, schakel dan onmiddellijk het gereedschap uit en houd het stil totdat het zaagblad volledig stopt met snijden. Probeer nooit de schijf in beweging los te laten. Een dergelijke actie kan een terugslag naar de bediener veroorzaken. Voordat de werkzaamheden worden hervat, moeten maatregelen worden genomen om de oorzaak van de storing weg te nemen. Bevestig altijd het gesneden stuk. Bevestiging kan worden gedaan door middel van klemmen, bankschroeven of soortgelijke apparaten die een sterke en veilige bevestiging van het snij-element garanderen. Als het te snijden stuk wordt ondersteund, moet u het zodanig ondersteunen dat de schijf niet vastloopt als u het snijstuk tijdens het snijden verplaatst. De steunen moeten aan beide zijden aan de rand van het snij-element en in de buurt van de snijlijn worden geplaatst (18). Als het snijstuk te klein is om te ondersteunen, plaatst u de steunen zoals weergegeven in de afbeelding (19).

PRODUCTBESCHRIJVING.

De circulaire betonsnijder is een gewoon elektrisch gereedschap, klasse II-isolatie, ontworpen voor het snijden van beton, inclusief gewapend beton en soortgelijke keramische materialen met behulp van diamantschijven. Het snijden kan zowel droog als nat. De juiste, betrouwbare en veilige werking van het apparaat is afhankelijk van de juiste exploitatie, daarom, lees voordat u met de machine gaat werken de volledige handleiding door en bewaar deze. Werku is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en de aanbevelingen in deze handleiding. Raadpleeg voor gebruik dit plan om vertrouwd te raken met de circulaire betonsnijder.



- A. Hoofdhandgreep
- B. Bijkomende handgreep
- C. Zaagbladafscherming
- D. Zaagblad
- E. Schakelaar
- F. Schakelaarslot
- G. Kantelafscherming
- H. Stofafzuigaansluiting
- I. Hulpwielen
- J. Waterslang
- K. Basis
- L. Zaagdieptebegrenzer
- M. Afschermingspositievergrendeling
- N. PRCD stroomkabel

AANSLUITING STROOMVOORZIENING / PRCD.

Waarschuwing! Controleer de toestand van de stroomkabel vóór elk gebruik. Als er schade wordt gedetecteerd, sluit deze kabel dan niet aan op de voeding. Een beschadigde kabel moet worden vervangen, de vervanging moet worden uitgevoerd in een geautoriseerd bedrijf. De voedingskabel moet voorzien zijn van een aardlekschakelaar. Als er schade wordt gedetecteerd, sluit deze kabel dan niet aan op de voeding. Het is verboden om de stroomkabel zelf te vervangen. De voedingskabel

van het gereedschap is voorzien van een aardlekschakelaar. De zekering heeft een indicatielampje en tweeknoppen beschreven: TEST en RESET. Test de werking van de zekering telkens wanneer de stekker van het netsnoer van het gereedschap is aangesloten. Om dit te doen, drukt u op DE TESTKNOP, het indicatielampje met de markering ON gaat branden. De zekering zal de stroomtoevoer naar het gereedschap onderbreken. Druk vervolgens op de RESET-knop om de stroom naar het gereedschap te herstellen. Wanneer verlengkabels worden gebruikt, mag de doorsnede van elke verlengkabel niet kleiner zijn dan 4 mm² en de som van de lengtes van de verlengkabels mag niet meer dan 30 m bedragen. Als u een verlengkabel op een trommel gebruikt, rolt u deze volledig af voordat u aan het werk gaat. Zorg ervoor dat de energievoeding is aangepast aan de op het informatiebord van de circulaire betonsnijder eisen (1). Bij een lage spanning zal de circulaire betonsnijder langzaam opereren. Hierdoor zullen de prestaties verminderen en kan de motor oververhit raken.

VOORBEDIENING.

Vorbereiding op het werk. Waarschuwing! Alle montage, demontage en afstelling van het gereedschap moet gebeuren met uitgeschakelde voeding. Zorg ervoor dat de stekker van het netsnoer uit het stopcontact wordt gehaald. Voordat u met de werkzaamheden begint, moet u de schijf plaatsen of de installatie ervan controleren. Houd de spilvergrendelingsknop ingedrukt met uw vinger en draai de spil langzaam totdat deze vastklikt (2). Laat de druk op de vergrendelknop niet los. Draai de bevestigingsbout met de klok mee los en verwijder de buitenste flens waarmee de schijf is vastgezet. Breng de schijf aan op de spil en de binnenmontageflens (3). Monteer vervolgens de buitenste bevestigingsflens en draai de bevestigingsbout (4) met de klok mee vast. Als het snijden „nat” is, sluit u de slang aan op de klep die al op het gereedschap is aangesloten. De klep kan in twee standen (5) worden ingesteld. Als de knop loodrecht op de slang staat, betekent dit dat de klep gesloten is en als de knop in lijn ligt met de slang, betekent dit dat de klep open is. Het andere uiteinde van de slang is uitgerust met een fl exibele adapter om de slang op de waterbron aan te sluiten. Let op! Het wordt aanbevolen om altijd met waterkoeling te snijden, als de gebruikte snij-schijf en het type snijmateriaal dit toelaten. Het ge-

bruik van water koelt de schijf af, wat het risico op oververhitting vermindert en de levensduur van de schijf verlengt. Bovendien vermindert het gebruik van water stof op de werkplek. Het is verboden andere vloeistoffen en dan zuiver water te gebruiken. Het gereedschap is in de fabriek uitgerust met een basis die een eenvoudige aanpassing van de snijdiepte mogelijk maakt, maar in plaats van een basis kunnen hulpwielen worden gemonteerd om het loodrecht geleiden van de schijf ten opzichte van het te snijden materiaal te vergemakkelijken. Verwijder de basis door de diepteverstellingsmoer volledig los te draaien en beide scharnierbouten (6) volledig los te draaien. Steek de hulpwielen in de vorken in de behuizing van het gereedschap en zet ze vervolgens vast met de moer (7). Aan de rand van de schijfafscherming moet een extra kantelafscherming worden gemonteerd, die beschermt tegen het vrijkomen van stof en fragmenten van het werkstuk in de richting van de gebruiker. Schuif de beschermkap over de handgreep aan de rand van de schijfafscherming zodat de vergrendelingen deze op haar plaats houden (8). Het kantelbare deel van de beschermkap moet vrij bewegen zodat de veer het tijdens het snijden tegen de ondergrond drukt (10). Het beweegbare deel van de afscherming kan in de bovenste stand worden vergrendeld. Dit moet gebeuren door de draadvergrendelingen in te haken (9). In het geval van snijden met de voet geïnstalleerd, moet de snijdiepte worden ingesteld door de geleidemoer los te draaien, devoot af te blazen en deze vervolgens in de geselecteerde positie te vergrendelen door de moer (11) vast te draaien. Op de geleiding is een schaalverdeling aangebracht om het instellen van de zaagdiepte te vergemakkelijken. Stel, afhankelijk van de wijze van installatie en snijden, de schijfafscherming zo in dat de bediener zoveel mogelijk wordt beschermd. Draai de vergrendelknop van de afscherming (12) los, draai de afscherming en vergrendel de positie ervan door de vergrendelknop van de afscherming vast te draaien. De afscherming kan ongeveer 80 graden gedraaid worden. Draai het altijd zo dat een zo groot mogelijk deel van de afscherming naar de bediener gericht is. De schijfdeksel is uitgerust met een mondstuk waarmee het gereedschap op het stofafzuigstelsel kan worden aangesloten, bijvoorbeeld op een industriële stofzuiger. Verwijder het mondstuk (13) en sluit het vervolgens aan op het stofafzuigstelsel met behulp van een fl exibele slang. Een

eventuele connectoradapter is niet bij de levering inbegrepen. Let op! Bij nat zagen moet het stofafzuigstelsel worden aangepast voor nat gebruik. Stofafvoer moet elke keer worden gebruikt, het zal de hoeveelheid stof die vrijkomt tijdens het werk verminderen, wat de veiligheid op het werk verhoogt. Test de schakelaar voordat u het apparaat op de stroomvoorziening aansluit. De schakelaar is uitgerust met een vergrendeling om te voorkomen dat de schakelaar tijdens het gebruik per ongeluk wordt ingedrukt. Pak de handgreep vast, duw met de zijkant van de wijsvinger de vergrendeling, houd deze in deze positie en druk vervolgens op de schakelaar (14). Laat de druk op de schakelaar en de vergrendeling los. Een goed werkende schakelaar moet automatisch terugkeren naar de uitstand. De schakelaar kan niet worden vergrendeld in de aanstand.

BEDIENING.

Voordat u begint te zagen, markeert u de snijlijn op het te snijden materiaal. De circulaire betonsnijder kan alleen in een rechte lijn snijden, loodrecht op het oppervlak waarop het gereedschap zal worden geleid. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen afhankelijk van de werkomstandigheden. Draag altijd een veiligheidsbril, veiligheidschoenen met antislip zolen, een veiligheidsstandaard met lange mouwen en benen. Gehoor- en ademhalingsbescherming. Draag indien nodig een veiligheidshelm. Voer alle voorbereidende stappen uit. Waarschuwing! Zorg ervoor dat het water bij nat zagen niet in contact komt met onder spanning staande onderdelen. Met name mag er geen water in de ventilatiegaten of op de handgrepen terecht komen. Zorg ervoor dat het water niet in de richting van het stopcontact stroomt. Contact van water met onder spanning staande onderdelen kan een elektrische schok veroorzaken. Houd de zaag met beide handen vast aan de hoofd- en hulphandgrepen (10). Zorg ervoor dat de slijpschijf niet in contact komt met een voorwerp. Start de zaag door op de schakelaar te drukken. Laat de snijlschijf na het indrukken van de schakelaar het nominale toerental bereiken en begin dan pas met zagen. Het is verboden om de zaag op het materiaal aan te brengen en dan pas het gereedschap te starten. Dit kan de schijf blokkeren, beschadigen of het materiaal beschadigen. Dit kan tot ernstige verwondingen leiden. Wanneer u het zagen hervat, laat de cirkelzaag haar nominale snelheid

bereiken en voer haar vervolgens in de zaagsnede in. Bij het zagen moet het cirkelzaagblad met een vlotte beweging worden geleid, waarbij overmatige druk wordt vermeden. De druk die op het gereedschap moet worden uitgeoefend, mag niet groter zijn dan de druk die voldoende is om het materiaal te snijden. Voorkom dat u het te zagen materiaal met de snijlschijf raakt. Er mogen zich geen delen van het lichaam (15) in het draaivlak van de snijlschijf bevinden. Hierdoor wordt het risico op letsel verkleind als de schijf tijdens het gebruik defect raakt. De schijf moet in een rechte lijn worden geleid door deze vooruit en achteruit te bewegen (16). Wijk de schijf niet af van het draaivlak tijdens het zagen. Snijlschijven zijn niet ontworpen om zijdelingse belastingen te dragen en kunnen tijdens het gebruik uiteenvallen. Hierdoor ontstaat het risico op ernstig letsel. Oefen geen overmatige druk uit op de schijf. De druk op de schijf moet een efficiënte werking van de snijrand mogelijk maken. Reik niet te ver, de positie van het lichaam tijdens het gebruik moet u altijd in staat stellen om het gereedschap te bedienen, zelfs in het geval van onverwachte beweging van het gereedschap. Wanneer u de draaischijf op het materiaal aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat u naar de voorkant van het gereedschap trekt, waardoor de rand van de schijf in contact komt met het gesneden materiaal (17). Leun niet over het product tijdens het gebruik, vooral niet als de beschermkap zo is geplaatst dat deze de bovenkant van de schijf niet beschermt. Gebruik waar mogelijk waterkoeling bij het snijden. De waterdruk in het watertoevoersysteem naar het product moet binnen het in de tabel met technische gegevens aangegeven bereik liggen. Het watersysteem moet zijn uitgerust met een afzonderlijke klep om de watertoevoer naar het product af te sluiten. Als er geen water uit het product komt of van een andere plaats dan de binnenkant van de snijlschijf afscherming, duidt dit op een storing en moet de werking van het product worden gestopt, controleer dan het watersysteem op doorlaatbaarheid en dichtheid. Als er tijdens het gebruik geen waterkoeling wordt gebruikt, moeten de slang en de aansluiting zodanig worden vastgezet dat deze niet in contact komen met de schijf en de werking van het product tijdens het gebruik niet belemmeren. Bevestig de door te snijden delen altijd op de juiste manier om onverwachte bewegingen tijdens het snijden te voorkomen. Raadpleeg het hoofdstuk "Waarschuwingen met betrekking tot snijlschi-

juven". Buizen moeten worden gesneden door de schijf langs de omtrek te leiden en niet door de dwarsdoorsnede van de leiding. Buizen moeten tijdens het snijden met wiggen worden vastgezet. Zorg ervoor dat de ondergrond waarop de buis rust tijdens het gebruik niet wordt verbrijzeld. In het geval van diamantschijven kunnen ze tijdens het gebruik dof worden. Als de schijf minder efficiënt wordt, slijp de schijf dan. Snijd hiervoor abrasief materiaal, bijv. zandsteen, asfalt of cellenbeton. Wees bijzonder voorzichtig bij het beëindigen van het doorsnijden. De snijschijf verliest steun in het te snijden materiaal, wat kan resulteren in een ruk of terugslag naar de operator toe. Verlicht de druk op de schijf wanneer het snijden is voltooid. Als er tijdens het snijden waterkoeling is gebruikt, droog dan de schijf en de binnenkant van de schijfafscherming. Na het snijden start u de schijf op volle snelheid gedurende ongeveer 30 seconden. De luchtstroom droogt de schijf en de binnenkant van de schijfafscherming. Houd het gereedschap na het snijden stil, laat de druk op de schakelaar los en wacht tot de schijf volledig stopt. Til de snijkop op. Haal de stekker uit het stopcontact en start met het onderhoud.

ONDERHOUD, OPSLAG EN TRANSPORT.

Let op! Voordat u doorgaat met afstellen, onderhoud of reparaties, verwijdt u de stekker van het gereedschap uit het stopcontact. Na afloop van het werk moet de technische staat van het elektrisch gereedschap worden gecontroleerd door externe inspectie en evaluatie van: lichaam en handvat, elektrische kabel, stekker, elektrische schakelaarbediening, openheid van de ventilatiesleuven, vonken van borstels, geluid van lagers en tandwielen, opstarten en uniformiteit van het werk. Tijdens de garantie periode mag de gebruiker elektrische gereedschappen niet demonteren of componenten vervangen, omdat dit de garantie ongeldig maakt. Eventuele geconstateerde onregelmatigheden tijdens de inspectie of tijdens het werk zijn een signaal om reparaties uit te voeren in het servicecentrum. Na afloop van de werkzaamheden moeten de behuizing, de ventilatiesleuven, de schakelaars, de extra handgreep en de deksels worden gereinigd, bijv. met een luchtstroom van maximaal 0,3 MPa, met een borstel of een droge doek zonder gebruik te maken van chemicaliën en reinigingsvloeistoffen. Reinig gereedschap en handgrepen met een droge, schone doek. Het product goed schoongemaakt en gedroogd bewaren.

Het product binnenshuis bewaren. Beschermen tegen ongeoorloofde toegang. In de opslagplaats moet voldoende ventilatie aanwezig zijn om condensatie van waterdamp te voorkomen. De opslagplaats moet het product beschermen tegen weersinvloeden. Het product moet worden vervoerd in eenheidsverpakkingen of andere harde verpakkingen, waarbij afscherming tegen schokken wordt geboden. Bescherm het product tegen vocht tijdens het transport. Elke keer dat de schijf wordt vervangen, of vaker, vooral als er tijdens het gebruik symptomen worden waargenomen zoals ontsnappende vonken, stof, ongelijkmatige rotatie, verhoogde trillingen, moet de binnenkant van de afscherming grondig worden gereinigd. Om dit te doen, verwijdt u de basis van de snijschijf en verwijdt u vervolgens alle vergrendelingen aan de rand van de afscherming (20). Hiermee wordt de afscherming (21) geopend. Verwijder de schijf en reinig de binnenkant van de afscherming met een borstel of een zachte kunststof borstel. Gebruik geen scherpe of metalen voorwerpen voor het reinigen van de afscherming. Na het reinigen sluit u de afscherming en zet u het vast met vergrendelingen. Mochten er overmatige vonken ontstaan, laat dan de Werku officiële reparatiedienst een revisie maken en/of de koolborstels vervangen.

MILIEU BESCHERMING.

De materialen en componenten die zijn gebruikt om dit product te vervaardigen kunnen worden hergebruikt en gerecycleerd. Werku is gehecht aan een geïntegreerd managementsysteem dat verantwoordelijk is voor de correcte verwijdering van de residuen van dit product. Gooi dit product niet weg met de gewone vuilnis. Werku biedt haar klanten een gratis collectiedienst voor deze resten op elke verkooppunt, op het verzamelpunt van het managementsysteem en op het schone inzamelpunt van uw woonplaats.

GARANTIE EN TECHNISCHE SERVICE.

Werku biedt een garantie aan die de reparatie van alle geconstateerde gebreken die te wijten aan fouten in het materiaal of de fabricage dekt. Om deze dekking effectief te zijn is het noodzakelijk dat de gebreken verschijnen binnen de geldigheidsduur. De consument heeft recht op gratis reparatie van alle defecten (verzendkosten, arbeidskosten en materialen inbegrepen) hetzij via de reparatie of door vervanging (eventueel met een nieuwer model). In ieder geval accepteert Werku

geen vervangingen als deze kosten onevenredig in vergelijking met de reparatiekosten. Deze garantie doet geen afbreuk aan de consumentenrechten die zijn vastgelegd in Europese of nationale wetgeving. Deze garantie is geldig gedurende 3 jaar. The geldigheidsduur begint op de datum van aankoop van de eerste consument. Deze datum wordt getoond op de factuur of aankoopbon. Alle claims die voortvloeien uit deze garantie moeten aan de Werku distributeur of aan de Werku Technische Dienst worden voorgelegd. Hiervoor moet u deze garantie correct ingevuld en gestempeld by de distributeur presenteren, samen met de factuur of kassabon. Voor welke informatie ook over deze garantie, kunt U contact opnemen met de Technische Dienst op het telefoonnummer +34 981 648 119, of per e-mail op info@werku.com. Deze garantie geldt niet voor defecten veroorzaakt door onderdelen die versleten zijn door gebruik en andere vormen van natuurlijke slijtage, defecten veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies voor het gebruik, bij toepassingen waarvoor dit product niet bestemd is, voor afwijkende omgevingsfactoren, overbelasting of onzorgvuldig onderhoud of reiniging, voor gebreken veroorzaakt door het gebruik van onderdelen, accessoires of vervangingen die niet origineel Werku onderdelen zijn, indien dit product geheel of gedeeltelijk gedemonteerd, aangepast of gerepareerd is door iemand verschillend van de Technische Dienst, bij minimale en irrelevante onregelmatigheden die het normale gebruik niet beïnvloeden. Reparaties en vervangingen verlengen of vernieuwen de geldigheidsduur van deze garantie niet. De vervangen onderdelen worden eigendom van Werku. Indien de koper dit product naar de Technische Dienst stuurt en deze niet voldoet aan de voorwaarden van deze garantie, zijn alle onkosten en transport risico's voor de koper. Deze garantie is alleen geldig op het grondgebied van de Europese Unie. Het bedrijf dat verantwoordelijk is voor de naleving van deze garantie is Werku Tools SA.

TECHNISCH ADVIES.

De technische afdeling van Werku staat tot uw beschikking om eventuele vragen op te lossen die u mocht hebben met betrekking tot zijn producten. Als u contact wilt opnemen met ons team, stuur dan een e-mail naar info@werku.com.

DECLARAÇÃO CONFORMIDADE CE.

Werku declara que a cortadora circular concreto WK403490 corresponde às seguintes Directivas e Normativas:
2006/42/EC
2014/30/EU
EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-22:2011+A11:2013
EN IEC 55014-1:2011
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019



La Coruña, Espanha, 01/10/2023
R Yáñez
Werku Tools SA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Voltagem-frequência 220-240 V ~ 50/60 Hz
Potência 2600W
Classe II
Índice de protecção IP20
Rotações 4300 min-1
Medidas disco 350x25.4mm
Capacidade corte 0-125 mm
Medida eje M10
Peso líquido 9.95 kg
Pressão acústica LpA 99 dB(A)
Possível variação KpA 3 dB(A)
Pressão acústica LwA 110 dB(A)
Possível variação KwA 3 dB(A)
Vibração Aw 8.22 m/s²
Possível variação Kh 1.5 m/s²

VIBRAÇÃO.

O valor total declarado da emissão de vibração e o valor declarado da emissão de ruído foram medidos usando o método de teste padrão e podem ser usados para comparar uma ferramenta com outra. O valor total declarado da emissão de vibração e o valor declarado da emissão de ruído podem ser usados na avaliação inicial da exposição. Atenção! A emissão de vibração durante o funcionamento da ferramenta pode diferir do valor declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada. Atenção! Devem ser especificadas medidas de segurança para proteger o operador, baseadas na avaliação da exposição às

emissões em condições reais de uso (incluindo todas as partes do ciclo de trabalho, como o tempo em que a ferramenta é desligada ou inativa e o tempo de ativação).

PICTOGRAMAS.

-  Ler manual de instruções
-  Usar protecção ocular
-  Usar protecção respiratória
-  Usar protecção para os ouvidos
-  Duplo isolamento
-  Conformidade europeia
-  Diretiva 2012/19/EU - Resíduos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos

INSTRUÇÕES SEGURANÇA.

Atenção! Leia todos os avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento pode resultar em eletrocussão, incêndio ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo “ferramenta elétrica” usado nas advertências aplica-se a todas as ferramentas/máquinas elétricas, tanto com fio quanto sem fio.

SEGURANÇA NO TRABALHO.

Mantenha o local de trabalho bem iluminado e limpo. Desordem e má iluminação podem ser causas de acidentes. Não trabalhe com ferramentas elétricas em ambientes com alto risco de explosão, contendo líquidos, gases ou vapores inflamáveis. Ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar poeira ou fumaça. Crianças e terceiros não devem ser autorizados a entrar no local de trabalho. A perda de concentração pode levar à perda de controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA.

O plugue do cabo de alimentação deve corresponder à tomada. Você não deve modificar o plugue de forma alguma. Não use adaptadores de plugue com ferramentas elétricas aterradas. Um plugue não modificado que se encaixe na tomada reduz o risco de eletrocussão. Evite o contato com superfícies aterradas, como tubos, radiadores e refrigeradores. Aterrar o corpo aumenta o risco de eletrocussão. Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água e umidade na ferramenta elétrica aumenta o risco de eletrocussão. Não sobrecarregue o cabo de alimentação. Não use o cabo de alimentação para carregar, puxar ou desconectar o cabo de alimentação da tomada. Evite o contato do cabo de alimentação com calor, óleo, bordas afiadas e peças móveis. Danos ou emaranhados no cabo de alimentação aumentam o risco de eletrocussão. No caso de trabalhar fora de salas fechadas, use cabos de extensão destinados a trabalhar fora de salas fechadas. O uso de uma extensão adaptada para uso externo reduz o risco de choque elétrico. Quando o uso de uma ferramenta elétrica em um ambiente úmido for inevitável, um Dispositivo de Corrente Residual (PRCD) deve ser usado como proteção contra a tensão de alimentação. O uso de PRCD reduz o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL.

Observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Mesmo um momento de desatenção durante o trabalho pode causar ferimentos graves. Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. O uso de equipamentos de proteção individual, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e protetores auriculares reduz o risco de ferimentos graves. Evite a ativação acidental do dispositivo. Certifique-se de que o interruptor elétrico esteja na posição “desligado” antes de conectar a uma fonte de alimentação e/ou bateria, ao levantar ou mover a ferramenta elétrica. Mover a ferramenta elétrica com o dedo no interruptor ou ligar as ferramentas elétricas, ao o interruptor está na posição “ligado” pode causar ferimentos graves. Antes de ligar a ferramenta elétrica, remova as chaves e outros instrumentos que foram usados para ajus-

tá-la. Uma chave deixada nas peças rotativas da ferramenta pode causar ferimentos graves. Não alcance e não se incline muito. Mantenha sempre a atitude correta e o equilíbrio. Isso permitirá um controle mais fácil da ferramenta elétrica em caso de situações de trabalho inesperadas. Vista-se apropriadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo e roupas longe das partes móveis da ferramenta elétrica. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas peças móveis. Se os dispositivos forem projetados para conectar extração ou coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados e usados corretamente. O uso de extração de poeira reduz o risco de perigos de poeira. Não deixe que a experiência adquirida com o uso frequente da ferramenta cause descuido e ignorância das regras de segurança. Uma ação descuidada pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.

USE EPIS.

Use óculos de proteção de acordo com EN166. Use proteção auditiva de acordo com EN352. Use proteção respiratória de acordo com EN149. Se o tipo de trabalho exigir, use outro EPI preciso.

USO E CUIDADOS.

Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Use uma ferramenta elétrica adequada para sua aplicação. Uma ferramenta elétrica adequada fará o trabalho melhor e com mais segurança se for usada para a carga projetada. Não use a ferramenta elétrica se o botão liga/desliga não habilitar ou desabilitar. Uma ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor de alimentação é perigosa e deve ser reparada. Desconecte o plugue da tomada e/ou remova a bateria se puder ser desconectada da ferramenta elétrica antes de ajustar, trocar acessórios ou guardar a ferramenta. Tais medidas preventivas permitirão que você evite iniciar acidentalmente a ferramenta elétrica. Mantenha a ferramenta fora do alcance das crianças, não permita que pessoas que não saibam operar a ferramenta elétrica ou não conheçam estas instruções usem uma ferramenta elétrica. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados. Faça a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique a ferramenta quanto a desalinhamento ou emperramento das peças móveis, danos às peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica.

ca. O dano deve ser reparado antes de usar a ferramenta elétrica. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal conservadas. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com arestas vivas mantidas adequadamente têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar durante o trabalho. Use ferramentas/máquinas elétricas, acessórios e ferramentas de inserção e similares de acordo com estas instruções, levando em consideração o tipo e as condições de trabalho. O uso de ferramentas para trabalhos diferentes daqueles projetados provavelmente pode criar uma situação perigosa. As pegas e as superfícies de preensão devem estar secas, limpas e isentas de óleo e gordura. Pegas e superfícies de agarrar escorregadias não permitem uma operação segura e monitorização da ferramenta em situações perigosas.

REPARAÇÕES.

Mande reparar a ferramenta elétrica apenas em locais autorizados que utilizem apenas peças sobressalentes originais. Isso garantirá a segurança operacional adequada da ferramenta elétrica.

SEGURANÇA CORTADORES.

Avisos de segurança para cortadores. A blindagem fornecida com a ferramenta deve estar bem presa à ferramenta e posicionada para garantir a máxima segurança de forma que a menor parte do disco de corte fique voltada para o operador. Lembre-se de que o operador e os espectadores estão longe do plano do disco rotativo. A tela ajuda a proteger o operador contra fragmentos de disco quebrados e contato acidental com o disco. Use apenas discos de corte diamantados na serra. Só porque um acessório pode ser instalado em uma ferramenta elétrica não a torna segura para operar. A velocidade nominal do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade nominal máxima marcada na ferramenta elétrica. Os acessórios que se movem mais rápido do que a velocidade nominal podem quebrar e se desintegrar. Os discos só devem ser usados para aplicações recomendadas. Por exemplo: não use um disco de corte para desbastar com sua superfície lateral. Discos de corte são projetados para retificação de bordas, forças laterais aplicadas a esses discos podem fazer com que quebrem. Sempre use flanges de montagem não danificados que sejam do tamanho correto para o inversor selecionado. Os flanges de

montagem adequados reforçam o inversor e reduzem a chance de ele se desintegrar. O diâmetro externo e a espessura do acessório devem estar dentro da faixa nominal da ferramenta elétrica. Acessórios de tamanho inadequado não podem ser protegidos ou controlados adequadamente. O tamanho do orifício de fixação dos discos acessórios e flanges deve corresponder ao tamanho do fuso da ferramenta elétrica. Rodas e flanges que não sejam do mesmo tamanho do eixo da ferramenta perderão o equilíbrio, vibrarão após a inicialização e poderão fazer com que você perca o controle da ferramenta. Não use discos danificados. Antes de cada uso, examine a condição dos discos quanto a lascas ou rachaduras. Se a unidade cair, ela deve ser verificada quanto a danos ou instalada uma nova e intacta. Após a inspeção e instalação da lâmina, posicione você e outras pessoas fora da área de rotação da lâmina e, em seguida, opere a ferramenta elétrica por um minuto em velocidade de rotação sem carga total. Durante o teste, os discos danificados geralmente se desintegram. Use equipamentos de proteção individual. Dependendo da aplicação, use protetores faciais, óculos ou óculos de segurança. Se indicado, use máscaras contra poeira, protetores auriculares, luvas e aventais capazes de estancar pequenos pedaços da roda ou fragmentos que se formam durante o trabalho. A proteção para os olhos deve ser capaz de impedir o lançamento de detritos produzidos durante vários trabalhos. A máscara de poeira deve ser capaz de filtrar as partículas geradas durante a operação. A exposição prolongada ao ruído pode causar perda auditiva. Mantenha uma distância segura entre estranhos e o local de trabalho. As pessoas que entram na área de trabalho devem usar equipamentos de proteção individual. Cavacos formados durante o trabalho ou cavacos de acessórios danificados podem ser jogados fora do ambiente de trabalho. Segure a ferramenta apenas pelas alças isoladas durante o trabalho, quando o acessório de corte puder entrar em contato com uma fiação oculta ou cabo de alimentação da ferramenta. O contato do acessório de corte com um fio energizado pode deixar as partes metálicas da ferramenta elétrica energizadas e causar um choque elétrico no operador. Direcione o cabo para longe do acessório giratório. Se você perder o controle, o cabo pode ser cortado ou arrastado e sua mão ou braço pode ser puxado para dentro do disco

giratório. Nunca guarde a ferramenta elétrica antes que o acessório esteja completamente parado. O acessório rotativo pode agarrar a superfície e assumir o controle da ferramenta elétrica. Nunca ligue a ferramenta elétrica enquanto a carrega ao seu lado. O contato acidental com o acessório rotativo pode prender sua roupa, puxando o acessório em direção ao seu corpo. Limpe regularmente as aberturas da ferramenta elétrica. O ventilador do motor pode atrair poeira para dentro do gabinete, o acúmulo excessivo de poeira de metal pode causar risco de choque elétrico. Não trabalhe com a ferramenta elétrica perto de materiais inflamáveis. Não trabalhe com a ferramenta elétrica se ela estiver sobre uma superfície inflamável, como madeira. Faíscas podem inflamar tais materiais.

REBOTE OPERADOR.

O contragolpe em direção ao operador é uma reação repentina a um disco giratório preso ou travado. Quando travado ou preso, o disco giratório trava repentinamente, fazendo com que o cabeçote de corte descontrolado seja empurrado para cima em direção ao operador. Por exemplo, se o disco abrasivo estiver preso ou preso no material que está sendo processado, a borda do disco que entra no ponto de fixação pode cavar na superfície do material fazendo com que o disco saia ou seja ejetado. O disco também pode escapar em direção ou para longe do operador, dependendo da direção do movimento da roda no ponto de travamento. Além disso, os discos abrasivos podem rachar nessas condições. O contragolpe para o operador é o resultado do uso indevido da ferramenta elétrica e/ou procedimentos ou condições operacionais incorretas e pode ser evitado pelas medidas preventivas adequadas listadas abaixo. Use uma pegada firme na ferramenta elétrica e a posição correta de seu corpo e mãos para resistir às forças de contragolpe. O operador pode controlar a rotação ou contragolpe da ferramenta se forem tomadas as devidas precauções. Nunca coloque as mãos perto do acessório rotativo. O acessório pode voltar para suas mãos. Nunca coloque seu corpo na linha do disco giratório. Se ocorrer um contragolpe, ele apontará o cabeçote de corte na direção do operador. Tome especial cuidado ao processar cantos, arestas vivas, etc. Evite apertar e emperrar o acessório. Cantos, bordas afiadas ou beliscões tendem a prender o acessório rotativo na peça de trabalho e causar perda de controle ou

contragolpe em direção ao operador. Nunca instale motosserras, serras para madeira, discos diamantados seccionais com uma distância de borda superior a 10 mm ou serras circulares. Essas lâminas criam contragolpes frequentes e perda de controle. Nunca “trave” o disco ou aplique pressão excessiva. Não tente aumentar a profundidade de corte. A sobrecarga excessiva aumenta a carga e a suscetibilidade da lâmina de torcer ou emperrar na linha de corte e aumenta a probabilidade de que a lâmina salte ou se desintegre. Se a lâmina travar ou parar de cortar por qualquer motivo, desligue a ferramenta elétrica e mantenha o cabeçote de corte imóvel até que a lâmina pare completamente. Nunca tente mover a lâmina de corte para fora da linha de corte se a lâmina ainda estiver em movimento, caso contrário, poderá ocorrer um contragolpe. Investigue e tome as medidas adequadas para eliminar a causa do aprisionamento. Não retome o corte no material processado. Deixe a lâmina atingir a velocidade máxima e reaplique-a na linha de corte com cuidado. O disco pode ser pego, ejetado ou ricocheteado de volta se a ferramenta elétrica reiniciar no material que está sendo processado. Apoie quaisquer peças grandes para minimizar o risco de beliscar ou contragolpe da lâmina. Materiais superdimensionados tendem a dobrar sob seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados sob o material processado próximo à linha de corte e próximo à borda do material, em ambos os lados do disco de corte. Seja especialmente cuidadoso ao fazer cortes profundos em paredes ou outras áreas “cegas”. Uma lâmina saliente pode cortar canos de gás ou água, fios elétricos ou objetos que podem causar um contragolpe. Nunca corte com o quarto superior do disco de corte, especialmente não comece a cortar assim. Cortar com esta zona pode facilmente devolver a ferramenta ao operador. Ao cortar plásticos, não permita que derretam. Plásticos derretidos grudam na roda de corte, o que pode fazer com que a ferramenta salte na direção do operador.

ADVERTÊNCIAS DISCOS CORTE.

Use apenas discos projetados para trabalhar com a ferramenta manual, discos para os quais a ferramenta não foi projetada não fornecem proteção ou segurança adequada. Não use discos adequados apenas para ferramentas estacionárias. Essas lâminas têm um design mais fraco porque a lâmina fica menos exposta à inclinação lateral ao

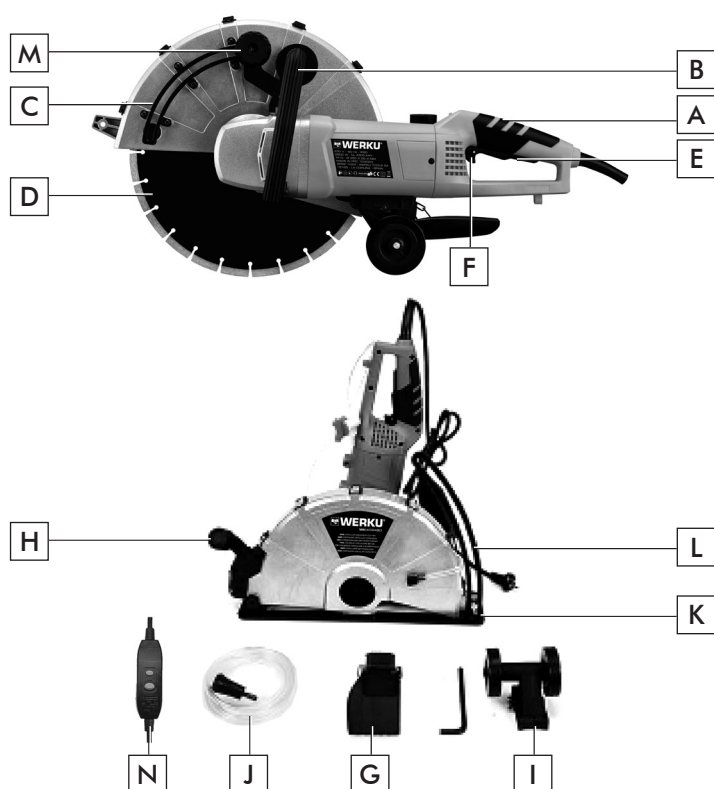
cortar com ferramentas estacionárias. Usar uma lâmina projetada para ferramentas estacionárias em um cortador portátil pode fazer com que ela se desintegre durante a operação, o que pode causar ferimentos graves. A blindagem deve estar firmemente presa à ferramenta e posicionada de forma a proporcionar a máxima segurança para que a menor área da lâmina fique exposta em direção ao operador ou ferramenta. A tela ajuda a proteger o operador e a ferramenta contra fragmentos de disco quebrados e evita o contato acidental com o disco. O disco a ser cortado deve ser cuidadosamente inspecionado antes de cada uso. Verifique o disco quanto a sinais de danos. Atenção especial deve ser dada à aresta de corte. Se algum dano for notado, por ex. por exemplo na forma, rachaduras, delaminação, cavidades, verifique a forma do disco para certificar-se de que não está dobrado, que não apresenta nenhum desequilíbrio, por ex. por exemplo, di gira uniformemente. Se alguma anormalidade for detectada na unidade, a unidade não deve ser usada no produto. Recomenda-se a utilização de lâminas diamantadas de acordo com EN 13236 no produto. Se o disco tiver um sentido de rotação específico, instale-o de forma que o sentido especificado no disco coincida com o sentido de rotação do eixo. Antes da instalação, o inversor deve ser inspecionado acusticamente. Enquanto segura o disco no ar, bata levemente com um pedaço de madeira. Se você não ouvir um som audível, o disco está danificado e não deve ser usado. Não sobrecarregue o disco de corte, não aplique muita pressão ao cortar. Não corte em ângulo, o cortador foi projetado apenas para trabalhos em que a lâmina gira em um plano vertical. O corte deve ser feito apenas em linha reta, o cortador não foi projetado para cortar em curva. Se as recomendações acima não forem seguidas, o disco pode ser danificado durante a operação e seus fragmentos podem causar ferimentos graves. O disco deve ser usado como pretendido. Por exemplo: não use disco para cortar. Discos de corte abrasivos são projetados para carga periférica, forças laterais aplicadas ao disco de corte podem causar sua desintegração. Não use rodas de corte molhadas para corte a seco. Não use refrigeração a água para lâminas projetadas apenas para corte a seco. Não use nenhum outro líquido além de água para resfriamento. Se o tipo de disco utilizado permitir resfriamento a água, utilize-o

sempre. Isso reduzirá a quantidade de poeira gerada durante a operação e prolongará a vida útil do inversor. Uma lâmina diamantada de corte a seco não requer resfriamento com água, mas sobrecarregar a lâmina levará ao desgaste prematuro e poderá causar danos, resultando em ferimentos. Recomenda-se que a lâmina seja removida do corte a cada 30-60 segundos e deixada girar por aproximadamente 10 segundos. Isso irá resfriar a unidade. Nunca corte amianto ou materiais que o contenham. A poeira do corte de amianto é particularmente perigosa para a saúde e foi classificada como cancerígena. Sempre use flanges de fixação não danificados que sejam do tamanho correto para o disco de corte. Os discos abrasivos corretos de fixação do disco reduzem a possibilidade de danos ao disco de corte. Se o disco estiver equipado com os espaçadores, estes devem ser utilizados durante a instalação do disco. A espessura dos espaçadores não deve exceder 0,5 mm. Não use discos gastos de ferramentas maiores. Uma roda de diâmetro maior não é adequada para a velocidade mais rápida de ferramentas menores e pode quebrar. Sempre faça o corte depois que a lâmina atingir a velocidade nominal. Não altere a velocidade da lâmina durante o corte. Seja especialmente cuidadoso ao retomar o corte. Primeiro leve a lâmina até a velocidade nominal e só então insira cuidadosamente a lâmina no corte. Se a lâmina prender no material cortado, desligue imediatamente a ferramenta e segure-a até que a lâmina pare completamente. Nunca tente liberar o disco em movimento. Tal ação pode causar um coice na direção do operador. Antes de retomar o trabalho, devem ser tomadas medidas para eliminar a causa do atolamento. Prenda sempre a peça a ser cortada. A fixação pode ser feita por meio de grampos, morsas ou dispositivos similares que garantam uma fixação sólida e segura da peça cortada. Se o item a ser cortado estiver apoiado, isso deve ser feito de forma que fragmentos da peça cortada se movam durante o processo de corte e não prendam a lâmina. Os suportes devem ser colocados na borda da peça cortada, bem como próximo à linha de corte, em ambos os lados (18). Se a peça cortada for muito pequena para suportar, os suportes devem ser posicionados conforme a figura (19).

DESCRIÇÃO PRODUTO.

O cortador de concreto é uma ferramenta elétrica

isolada classe II projetada para cortar concreto, incluindo concreto armado e materiais cerâmicos similares por meio de lâminas de diamante. O corte pode ser feito tanto a seco quanto a úmido. Um trabalho correto, confiável e seguro da ferramenta depende de seu bom funcionamento, portanto: Antes de começar a usar o dispositivo, leia todo o manual e guarde-o para futuras consultas. Werku não assume responsabilidade por danos derivados do não cumprimento das normas de segurança e instruções contidas neste manual. Observe este esquema para se familiarizar com o cortador circular concreto antes de a utilizar.



- A. Alça principal
- B. Alça adicional
- C. Proteção do disco de corte
- D. Disco de corte
- E. Chave liga/desliga
- F. Bloqueio do botão liga/desliga
- G. Protetor de inclinação
- H. Torneira de extração de pó
- I. Rodas de apoio
- J. Mangueira de água
- K. Base
- L. Guia de profundidade de corte
- M. Bloqueio de posição de guarda
- N. Cabo de alimentação PRCD

CONEXÃO REDE ELÉTRICA / PRCD.

Certifique-se de que a fonte de alimentação se ajusta aos requisitos especificados na placa de dados do cortador circular concreto (1). Pôr o motor a funcionar a baixa voltagem fará com que este opere lentamente. Isto reduzirá o rendimento e pode causar o sobreaquecimento do motor. **Aviso!** Verifique o estado do cabo de alimentação antes de cada partida. Se algum dano for detectado, não conecte este cabo à fonte de alimentação. O cabo defeituoso deve ser substituído por uma empresa autorizada. O cabo de alimentação deve estar equipado com um fusível de corrente residual. É proibido trabalhar com o cabo de alimentação danificado. Não substitua o cabo de alimentação sozinho. O cabo de alimentação está equipado com um fusível de corrente residual. O fusível possui uma luz indicadora e dois botões com o texto: TEST e RESET. Sempre que conectar o plugue do cabo de alimentação da ferramenta, verifique o funcionamento do fusível. Para fazer isso, pressione o botão TEST, a luz indicadora com ON acenderá. O fusível interromperá o fornecimento de energia para a ferramenta. Em seguida, pressione o botão RESET para restaurar a energia da ferramenta. Quando cabos de extensão são usados, a seção transversal de cada condutor do cabo de extensão não deve ser inferior a 4 mm² e a soma dos comprimentos dos cabos de extensão não deve exceder 30 m. Se você estiver usando um cabo de extensão em um tambor, desenrole-o completamente antes de começar a trabalhar.

PREFUNCIONAMENTO.

Preparação para a operação **Aviso!** Todos os trabalhos relacionados à instalação, remoção e ajuste da ferramenta devem ser executados com a alimentação elétrica desligada. Certifique-se de que o plugue do cabo de alimentação não esteja conectado a uma tomada elétrica. Antes de iniciar o trabalho, o disco deve ser montado ou você deve verificar sua montagem correta. Pressione e segure o botão de bloqueio do eixo com o dedo e gire-o lentamente com a chave até que o eixo trave (2). Não solte a pressão no botão de bloqueio. Com o eixo travado, solte o parafuso de fixação no sentido horário e retire o flange externo que prende o disco. Coloque o disco e o flange interno de fixação no eixo (3). Em seguida, instale o flange de fixação externo e aperte o parafuso de fixação (4) no sentido anti-horário com o eixo travado. Se o corte for

“molhado” conecte a mangueira na válvula já acoplada na ferramenta de fábrica. A válvula pode ser ajustada em duas posições (5). Se o seletor estiver perpendicular à mangueira, significa que a válvula está fechada, e se o seletor estiver alinhado com a mangueira, significa que a válvula está aberta. A outra extremidade da mangueira está equipada com um adaptador flexível para conectar a mangueira à fonte de água. Atenção! Recomenda-se cortar sempre com resfriamento a água se o disco de corte utilizado e o material a ser cortado permitirem. O uso de água resfria o inversor, reduzindo o risco de superaquecimento e prolongando sua vida útil. Além disso, o uso de água reduz a poeira no local de trabalho. É proibido usar outros líquidos além de água limpa. A ferramenta vem equipada de fábrica com uma base que permite fácil ajuste da profundidade de corte, mas podem ser instaladas rodas auxiliares no lugar da base, que facilitam o direcionamento perpendicular da lâmina em relação à peça cortada. A base deve ser removida desaparafusando completamente a porca guia de profundidade de corte e afrouxando completamente os dois parafusos da dobradiça da base (6). Deslize as rodas de apoio nas forquilhas do porta-ferramentas e fixe-as com a porca (7). Uma proteção dobrável adicional deve ser colocada na borda da tela do disco para evitar a expulsão de poeira e fragmentos de material em direção ao operador. Deslize a blindagem sobre a alça na borda da tela para que as travas a prendam no lugar (8). A parte dobrável da tela deve se mover livremente para que a mola pressione o solo durante o corte (10). É possível travar a parte móvel da tela na posição superior. Isso deve ser feito unindo os dispositivos de travamento do cabo (9). Ao cortar com o pé montado, a profundidade de corte é ajustada afrouxando a porca guia, respirando o pé e travando-o na posição desejada apertando a porca (11). Uma escala foi aplicada à guia para ajustar facilmente a profundidade de corte. Dependendo da instalação e da operação de corte, a peneira do disco de corte deve ser ajustada de forma a proteger ao máximo o operador. Solte o botão de bloqueio de tela (12), gire a tela e, em seguida, trave-a na posição pressionando o botão de tela. A tela pode ser girada cerca de 80 graus. Sempre gire-o de forma que o máximo possível da tela fique voltado para o operador. A tela do disco está equipada com um conector para conectar a ferramenta a um sistema de extração de pó, por ex. Por exemplo, um aspirador industrial. A tampa do

conector (13) deve ser removida e, em seguida, a ferramenta conectada à instalação de extração de pó com uma mangueira flexível. Um possível adaptador de conector não está incluído na ferramenta. Atenção! No caso de corte a úmido, a instalação de extração de pó deve ser adequada para corte a úmido. A aspiração de pó deve ser sempre utilizada, pois reduzirá a quantidade de poeira gerada durante o trabalho, aumentando assim a segurança no trabalho. Antes de conectar a ferramenta à fonte de alimentação, um teste de comutação deve ser realizado. O interruptor está equipado com um bloqueio para evitar a pressão acidental do interruptor durante o trabalho. Segure a alça, empurre a trava com a lateral do dedo indicador, segure-a nessa posição e pressione o botão (14). Libere a pressão no interruptor e trave. Um interruptor funcionando corretamente deve retornar automaticamente para a posição desligado. O interruptor não pode ser travado na posição ligado.

FUNCIONAMENTO.

Antes de iniciar o corte, a linha de corte deve ser marcada na peça a ser cortada. O cortador só pode cortar em linha reta, perpendicular à superfície na qual a ferramenta deve ser guiada. Use equipamentos de proteção individual dependendo das condições existentes durante o trabalho. Use sempre óculos de segurança, sapatos de segurança com sola antiderrapante, roupas de proteção com mangas compridas e pernas. Proteção auditiva e respiratória. Use um capacete, se necessário. Aviso! Ao cortar úmido, certifique-se de que a água não entre em contato com as partes vivas. Em particular, a água não deve entrar nas aberturas ou nas alças. Certifique-se de que a água não escorra pelo cabo de alimentação para a tomada. O contato da água com as partes energizadas pode causar choque elétrico. Segure a serra com as duas mãos pelas alças primária e secundária (10). Certifique-se de que o disco de corte não entra em contato com nenhum objeto. Ative a serra de água pressionando o interruptor. Depois de pressionar o interruptor, deixe o disco de corte atingir a velocidade nominal e comece a cortar. É proibido aplicar o disco no material e iniciar a ferramenta. Isso pode fazer com que o disco emperre, danifique o disco ou danifique o material. Isso pode causar ferimentos graves. Ao retomar o corte, permita que a lâmina atinja sua velocidade nominal e, em seguida, insira-a no

corte. Ao cortar, a lâmina deve ser abaixada em movimentos suaves, evitando pressão excessiva. A pressão a exercer sobre a ferramenta não deve ser superior à suficiente para cortar o material. Evite bater com o disco no material a ser cortado. Não deve haver nenhuma parte do corpo no plano de rotação do disco de corte (15). Isso reduzirá o risco de ferimentos se o disco quebrar durante a operação. O puck deve ser guiado em linha reta movendo-o para frente e para trás (16). Não incline a lâmina do plano de rotação ao cortar. Os discos de corte não são projetados para lidar com cargas laterais e podem quebrar durante a operação. Isso cria um risco de ferimentos graves. Não exerça muita pressão sobre o disco. A pressão na lâmina deve permitir que a aresta de corte funcione de forma eficaz. Não vá muito longe, a posição do corpo durante o trabalho deve sempre permitir que você controle a ferramenta, mesmo que ela se mova inesperadamente. Ao aplicar o disco giratório no material, esteja preparado para o puxão da ferramenta para frente que fará com que a borda do disco entre em contato com o material a ser cortado (17). Não se incline sobre o produto durante a operação, especialmente se a tela foi colocada em uma posição que não protege a parte superior do disco. Sempre que possível, use resfriamento com água durante o corte. A pressão da água no sistema que fornece água ao produto deve estar dentro da faixa especificada na tabela de dados técnicos. O sistema de água deve estar equipado com uma válvula separada para cortar o fornecimento de água ao produto. Se não sair água do produto ou se sair de algum lugar que não seja dentro da tela do disco de corte, isso indica um mau funcionamento e o produto deve ser parado e o sistema de água verificado quanto a vazamentos e entupimentos. Se o resfriamento a água não for usado durante a operação, prenda a mangueira e a conexão para que não entre em contato com o disco ou interfira no manuseio do produto durante a operação. As peças a serem cortadas devem estar sempre bem fixadas para evitar movimentos inesperados durante o corte. Consulte a seção “Avisos sobre os discos de corte”. Os tubos devem ser cortados guiando a lâmina ao redor da circunferência e não através da seção transversal do tubo. Os tubos devem ser fixados com cunhas quando forem cortados. Certifique-se de que a superfície sobre a qual o tubo repousa não se desintegra durante a operação. No caso

de lâminas diamantadas, elas podem ficar cegas durante a operação. Se trabalhar com o disco se tornar menos eficiente, o disco precisa ser ajustado. Para fazer isso, corte um material abrasivo, por ex. por exemplo, arenito, asfalto ou concreto aerado. Cuidados especiais devem ser tomados no acabamento do corte. O disco de corte perde seu apoio no material a ser cortado, o que pode resultar em um solavanco ou contragolpe no operador. A pressão na lâmina deve ser reduzida no final do corte. Se o resfriamento a água tiver sido usado durante o corte, a lâmina e o interior da proteção da lâmina devem ser secos. Após terminar o corte, rode o disco em velocidade máxima por cerca de 30 segundos, o jato de ar secará o disco e a parte interna da tela do disco. Depois de terminar o corte, segure a ferramenta parada, libere a pressão no interruptor e espere que a lâmina pare de girar completamente. Levante a cabeça de corte. Desligue o cabo de alimentação da tomada e prossiga com as operações de manutenção.

MANUTENÇÃO, ARMAZENAGEM E TRANSPORTE.

Atenção! Antes de realizar ajustes, reparos ou trabalhos de manutenção, desconecte o aparelho da tomada elétrica. Depois de terminar o trabalho, verifique o estado técnico da ferramenta elétrica por inspeção externa e avaliação de: corpo e cabo, cabo elétrico, plugue, funcionamento do interruptor elétrico, permeabilidade das aberturas de ventilação, faíscas das escovas, o nível de ruído dos rolamentos e engrenagens, o arranque e a suavidade de operação. Durante o período de garantia, o usuário não pode desmontar as ferramentas elétricas ou substituir quaisquer subconjuntos ou componentes, pois isso levará à perda dos direitos de garantia. Qualquer irregularidade observada durante a inspeção ou operação indica a necessidade de reparo em um ponto de serviço. Após a conclusão do trabalho, o invólucro, as aberturas de ventilação, os interruptores, a alça adicional e as proteções devem ser limpos, por exemplo, com um jato de ar com pressão não superior a 0,3 MPa, uma escova ou um pano seco, sem usar produtos químicos ou fluidos de limpeza. Limpe as ferramentas e alças com um pano limpo e seco. Armazene o produto completamente limpo e seco. Armazene o produto em locais fechados. Mantenha fora do alcance de estranhos. A área de armazenamento deve ser bem ventila-

da para evitar a condensação do vapor de água. O local de armazenamento deve proteger o produto das intempéries. O produto deve ser transportado em embalagens unitárias ou outro tipo de embalagem rígida que o proteja de choques. Proteja o produto da humidade durante o transporte. a tela. Para isso, deve-se desmontar a base do fatiador e retirar todas as travas da borda da tela (20). Isso permite que a tampa da tela (21) seja aberta. Remova o disco e limpe a parte interna da tela com um pincel ou escova plástica de cerdas macias. Não use objetos pontiagudos ou metálicos para limpar a tela. Após a limpeza, feche a tela e prenda-a com travas. Caso detecte a formação de faíscas de modo excessivo, faça com que o Serviço oficial de reparação Werku reveja o cortador circular concreto e/ou substitua as escovas.

PROTECÇÃO MEIO AMBIENTE.

Os materiais e os componentes que foram usados para fazer este produto podem ser reutilizados e reciclados. Werku está aderido a um Sistema Integrado de Gestão que está encarregado da correta eliminação dos resíduos deste produto. Não elimine este produto com os resíduos domésticos. Werku oferece aos seus clientes um serviço livre de colecção destes resíduos nos seus pontos de venda, nos pontos da colecção estabelecidos pelo Sistema Integrado de Gestão ou no ponto de reciclagem da sua cidade.

GARANTIA E SERVIZO TÉCNICO.

Werku oferece uma garantia que cobre a reparação dos defeitos resultantes de erros nos materiais ou na fabricação. Para isso é imprescindível que os defeitos ocorram dentro do período de validade. O consumidor tem direito á reparação gratuita dos defeitos (custos de envio, mão de obra e materiais incluídos), optar pela reparação da escada defeituoso ou pela substituição (substituindo, se for necessário, por um modelo posterior). Em qualquer caso, a Werku não aceitará substituições se representarem um custo desproporcional em comparação com o custo de reparo. Esta garantia não afeta os direitos do consumidor estabelecidos pelas leis europeias ou nacionais. O período de validade desta garantia é de 3 anos. O período de validade começa na data de aquisição pelo primeiro consumidor. Esta data está reflectida na factura ou ticket de compra. A reclamação em virtude desta garantia deve apresentar-se ao distribuidor da Werku ou ao Serviço de Assistên-

cia Técnica da Werku. Para isso é imprescindível apresentar esta garantia devidamente preenchida e selada pelo distribuidor, juntamente com a factura ou o ticket de compra. Para qualquer informação referente a esta garantia o comprador e/ou o distribuidor pode pôr-se em contacto com o Serviço de Assistência Técnica, através do telefone +34 981 648 119, ou por correio electrónico info@werku.com. Ficam excluída desta garantia os defeitos que tenham sido causados por peças desgastadas pelo uso ou outro tipo de desgaste natural, os defeitos causados pela inobservância ou incumprimento das instruções de uso e funcionamento, ou de aplicações não conformes com o uso a que se destina este producto, ou de factores ambientais anormais, ou de sobrecarga, ou de manutenção ou limpeza inadequadas, defeitos causados pelo uso de acessórios, complementos ou peças de substituição que não sejam peças originais da Werku, o producto total ou parcialmente desmontado, modificado ou reparado por pessoal alheio ao Serviço de Assistência Técnica o as irregularidades mínimas e irrelevantes para o uso e funcionamento adequado. As reparações e substituições não prolongam nem renovam o prazo de validade desta garantia. As peças substituídas passam a ser propriedade da Werku. Se o comprador enviar o producto para o Serviço de Assistência Técnica, não cumprindo as condições desta garantia, as despesas e riscos de transporte correm a cargo do comprador. Esta garantia é válida dentro do território da União Europeia. A empresa responsável pelo cumprimento desta garantia é Werku Tools SA.

ASSESSORAMENTO TÉCNICO.

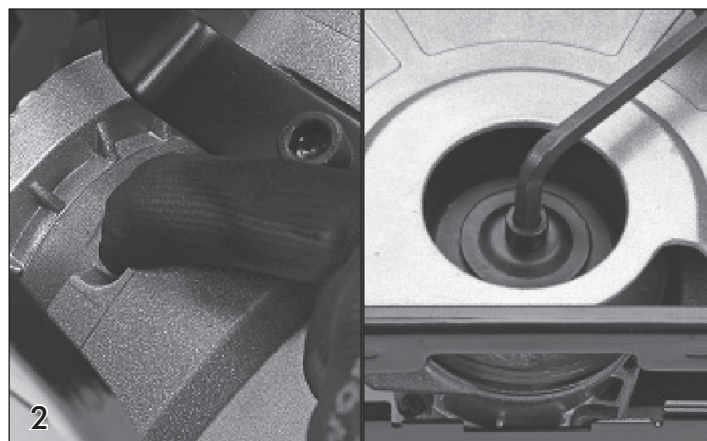
A Werku põe a sua disposição seu departamento técnico para resolver qualquer dúvida que possa surgir sobre seus produtos. Em caso que deseje estabelecer contato com nossa equipe, remeta um correio eletrônico à direção info@werku.com.

WERKU®

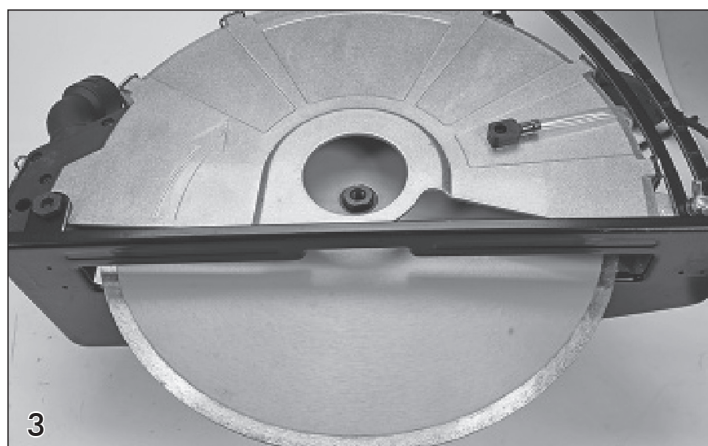
230 V ~ 50 Hz - IP20
 2600 W - N₀ 4300 MIN⁻¹
 M10 - Ø 350 X 25.4 MM
 MADE IN PRC 10/2023
 SERIE 1023 - WERKU TOOLS SA
 15165 - LA CORUÑA - SPAIN



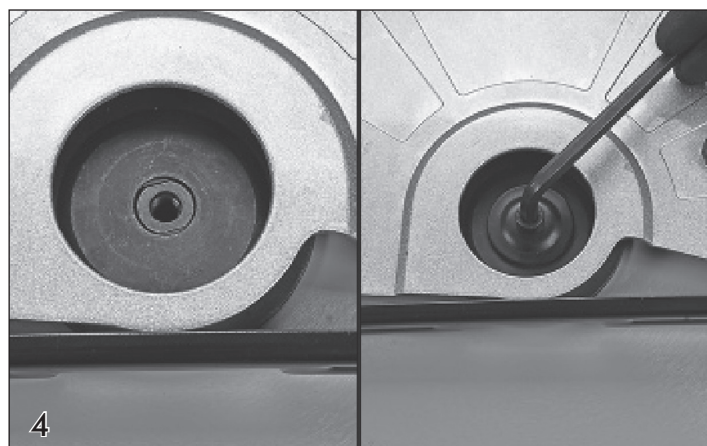
1



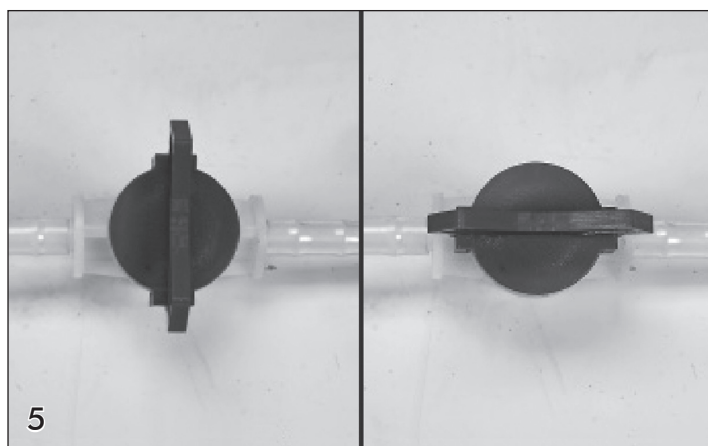
2



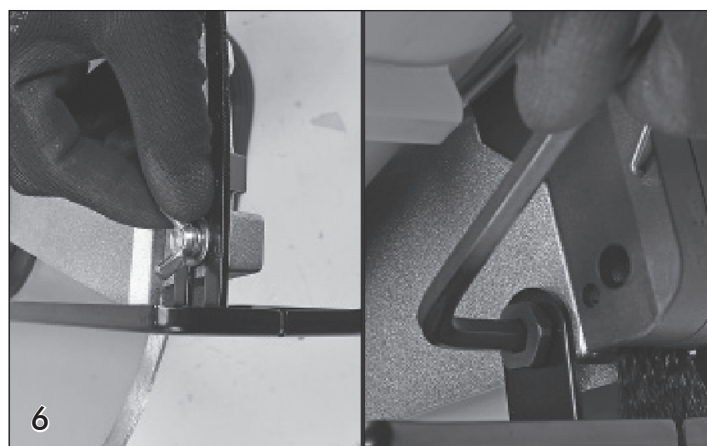
3



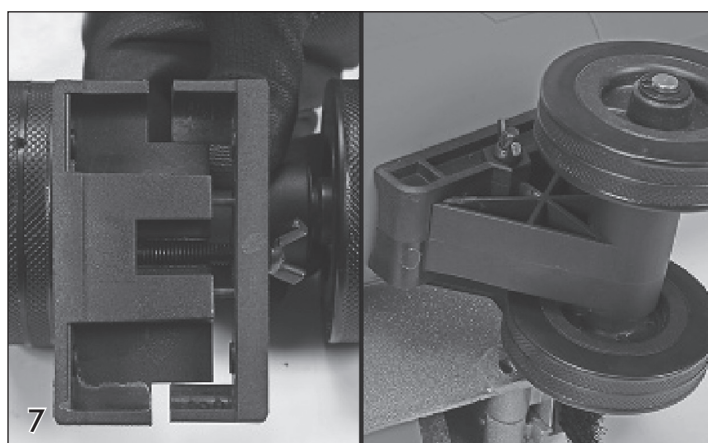
4



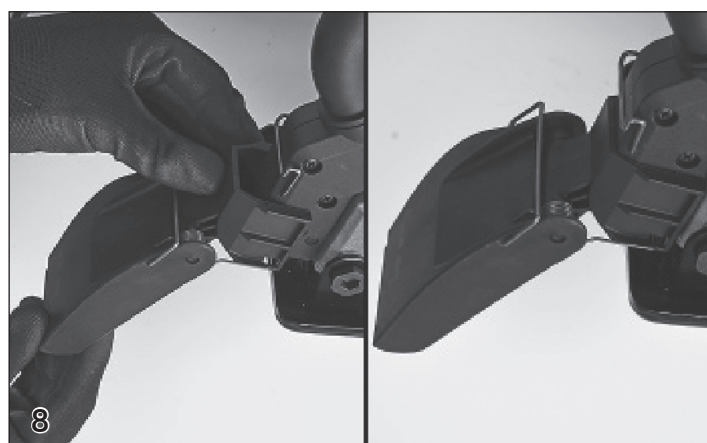
5



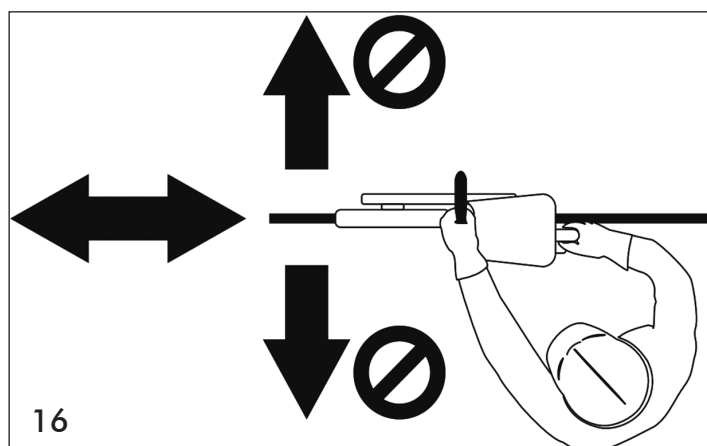
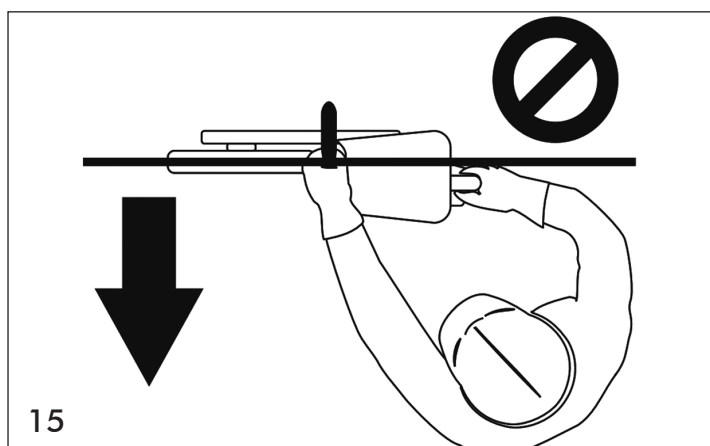
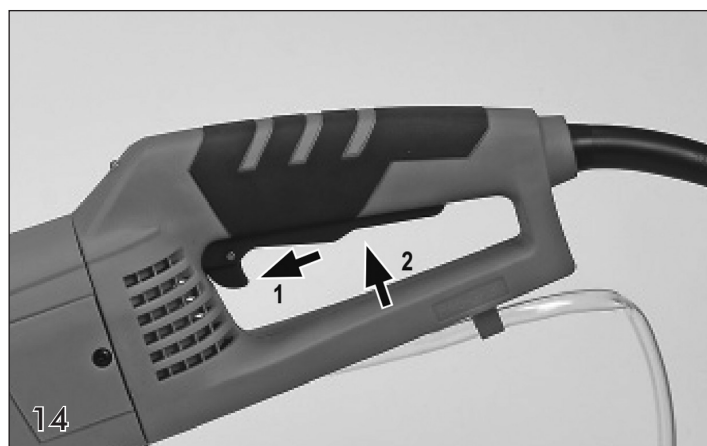
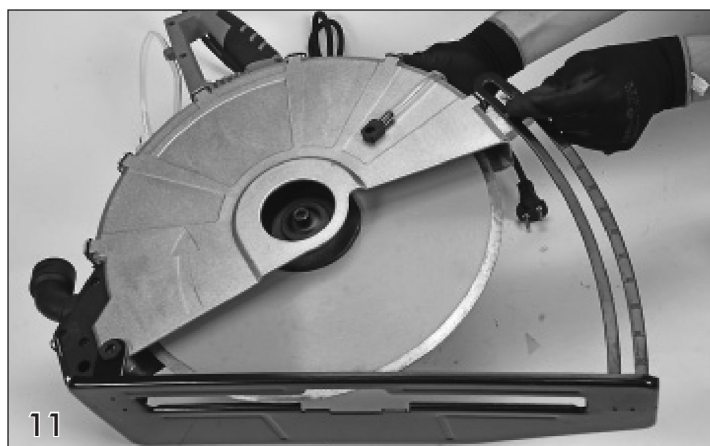
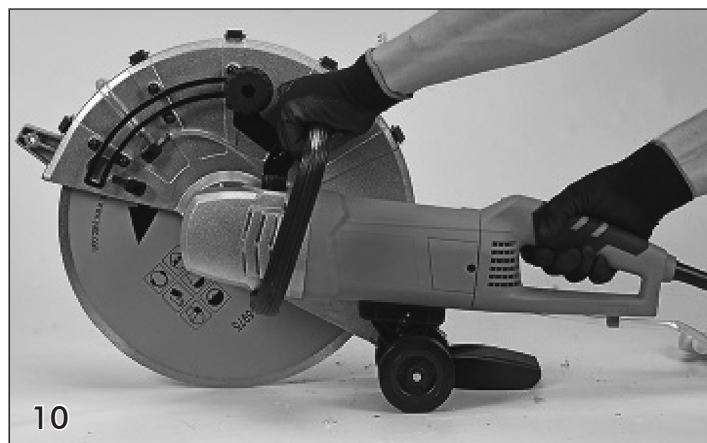
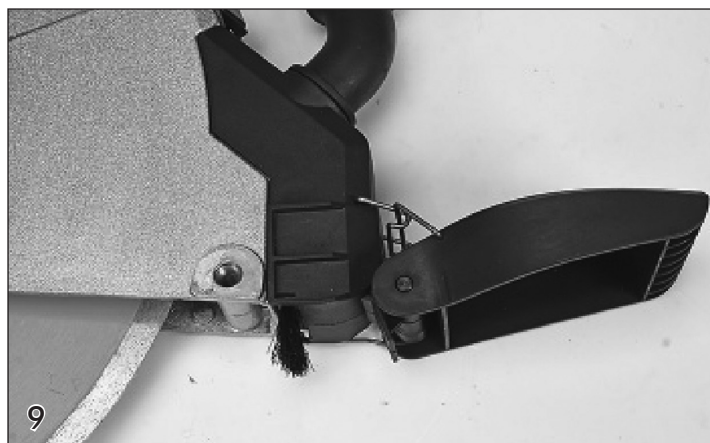
6

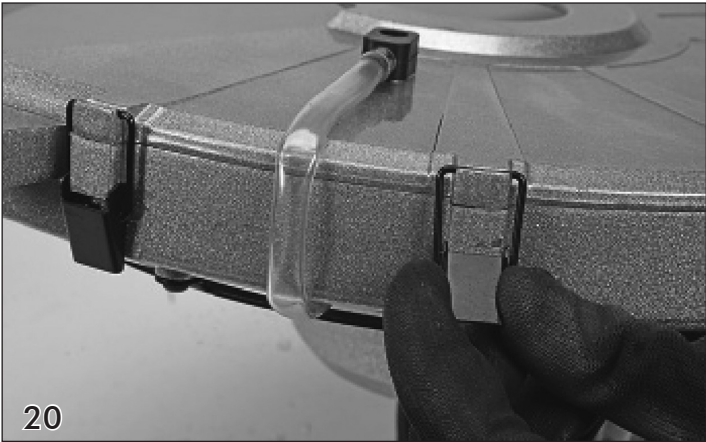
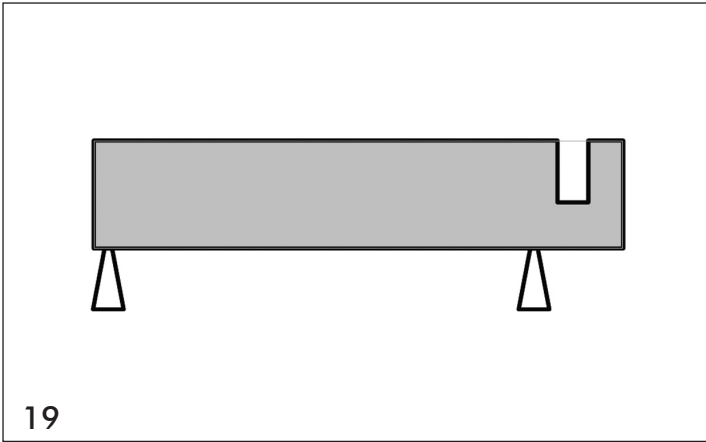
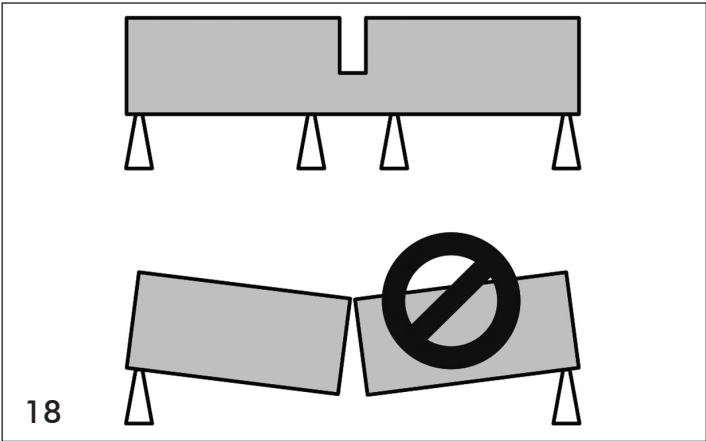
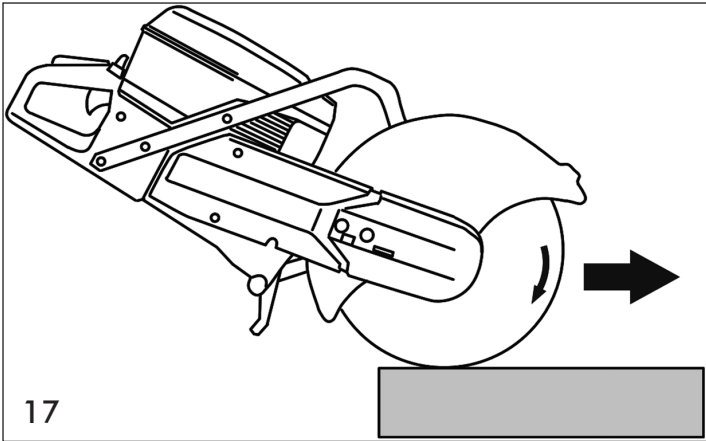


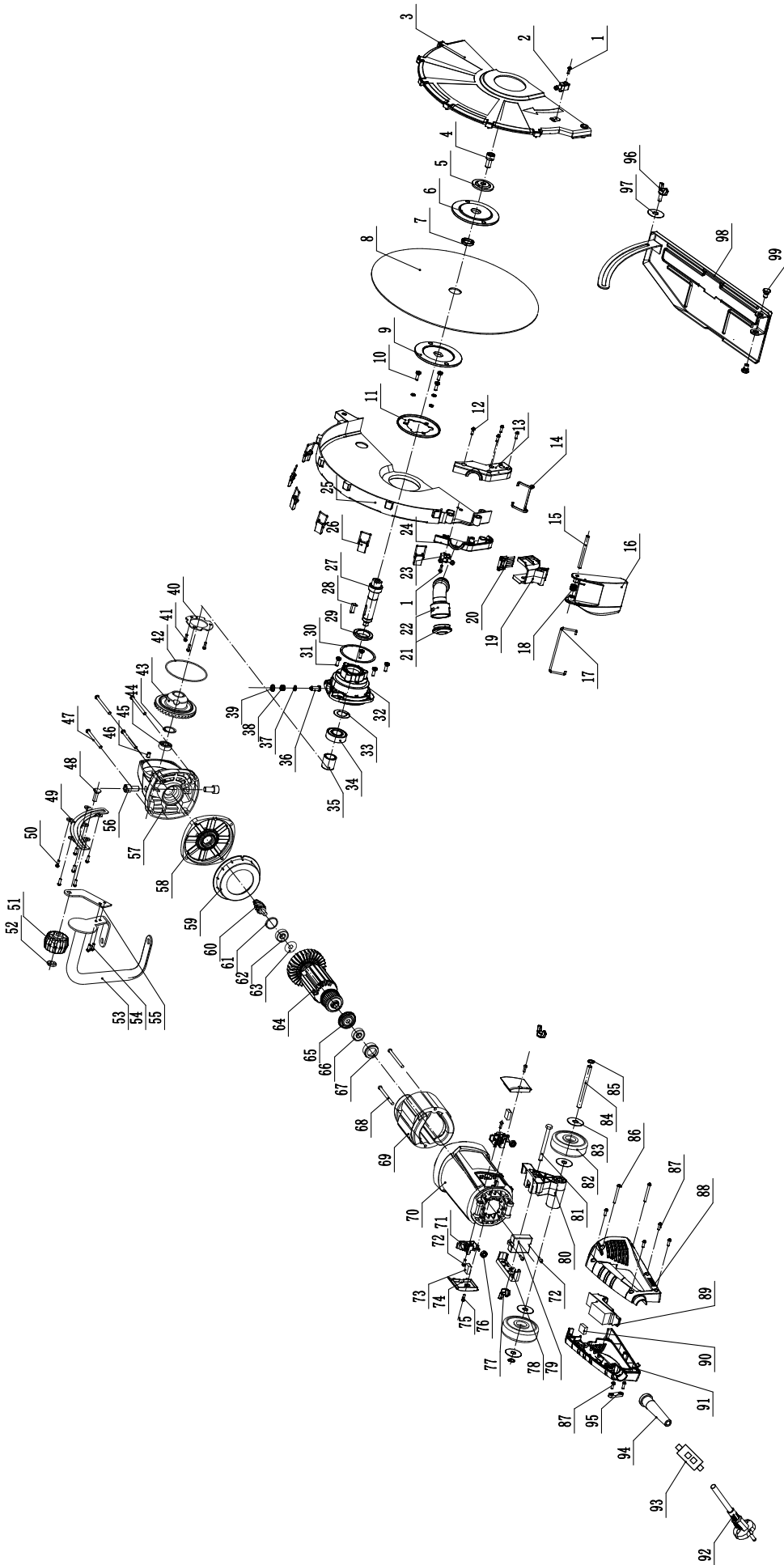
7



8







ENG Technical service under guarantee is only provided upon presentation of this signed and stamped document, together with the invoice or receipt.

ESP Servicio técnico en garantía solo es prestado previa presentación de este documento firmado y sellado, junto con la factura o recibo.

DEU Service unter Garantie wird nur gesehen bei Vorlage dieses unterzeichneten und abgestempelten Dokument, zusammen mit der Rechnung oder Quittung.

FRA Service technique sous garantie est fournie uniquement sur présentation de ce document signé et tamponné, avec la facture ou le reçu.

ITA Servizio tecnico in garanzia viene fornito solo dietro presentazione di questo documento firmato e timbrato, insieme alla fattura o ricevuta.

NED Service onder garantie wordt alleen verstrekt op vertoon van deze getekende en gestempelde garantie, samen met de factuur of kassabon.

POR Serviço técnico em garantia só é prestado mediante a apresentação deste documento assinado e carimbado, juntamente com a fatura ou recibo.

ENG Purchase date

ESP Fecha compra

DEU Kaufdatum

FRA Date achat

ITA Data acquisto

NED Aankoopdatum

POR Data compra



ENG Distributor stamp

ESP Sello distribuidor

DEU Vertrieber Stempel

FRA Tampon distributeur

ITA Timbro distributore

NED Dealer stempel

POR Carimbo distribuidor



Werku Tools SA
Polígono Industrial de Bergondo
Parroquia de Guísamo A8
15165 Bergondo - La Coruña
Spain

T +34 981 648 119
info@werku.com
www.werku.com