



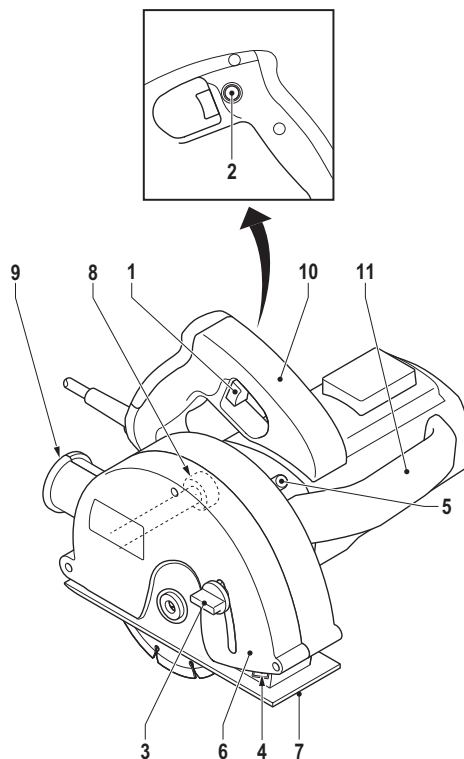
VONROC®
BUILD YOUR FUTURE

WALL CHASER WC501AC

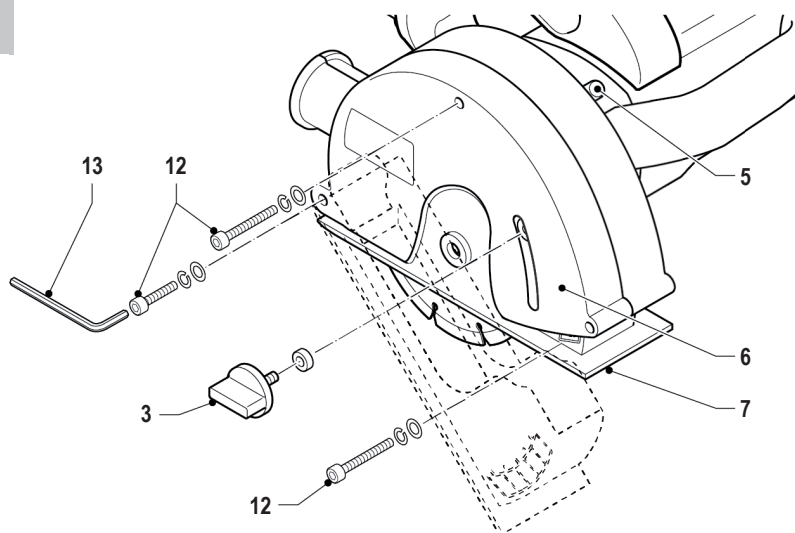


EN	Original Instructions	05
DE	Übersetzung Der Originalbetriebsanleitung	11
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	17
FR	Traduction de la notice originale	24

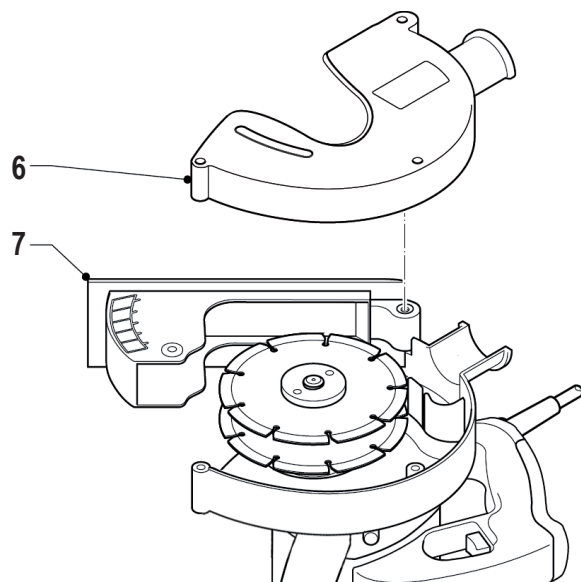
A



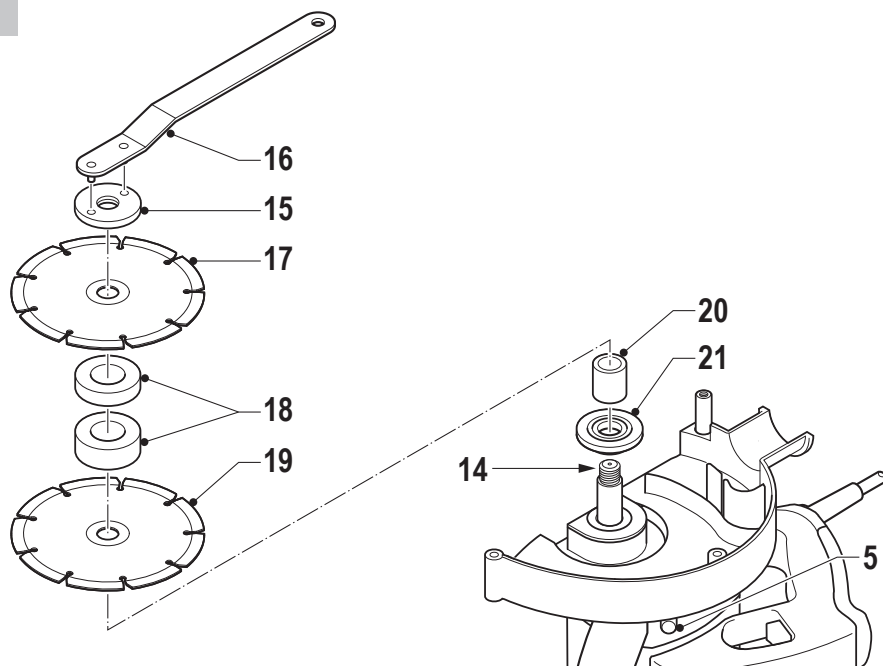
B

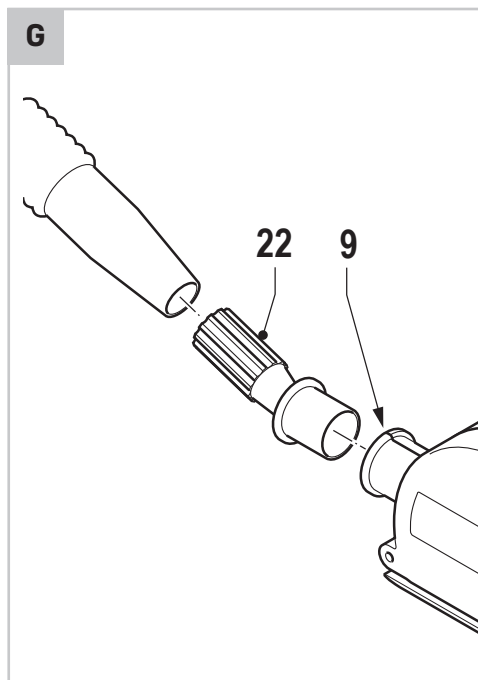
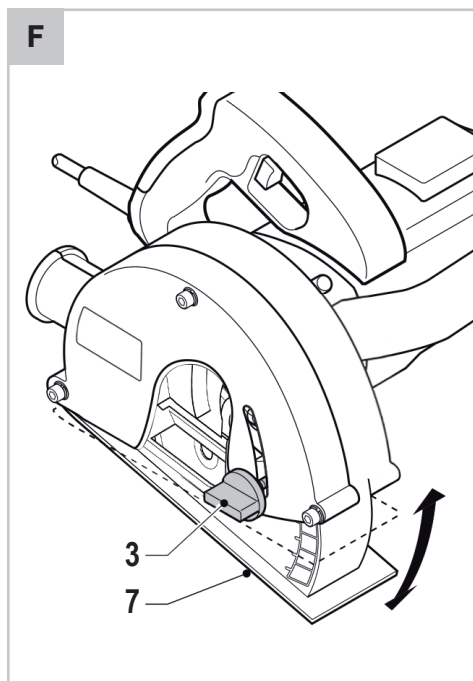
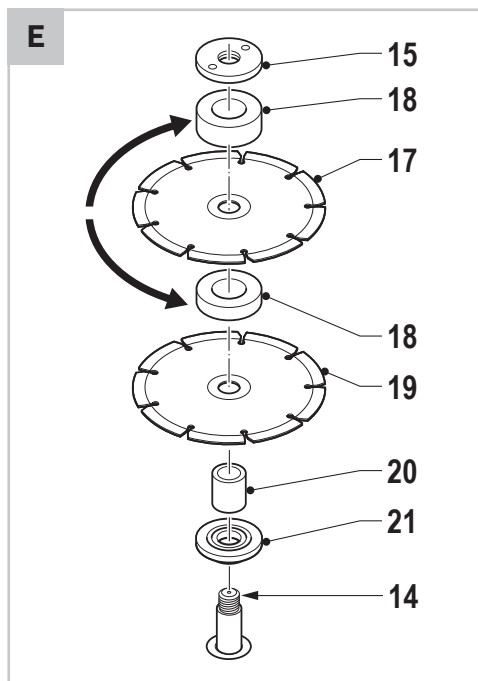


C



D





1. SAFETY INSTRUCTIONS

Read the enclosed safety warnings, the additional safety warnings and the instructions. Failure to follow the safety warnings and the instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save the safety warnings and the instructions for future reference.

The following symbols are used in the user manual or on the product:



Read the user manual.



Risk of personal injury.



Risk of electric shock.



Immediately remove the mains plug from the mains if the mains cable becomes damaged and during cleaning and maintenance.



*Wear safety goggles.
Wear hearing protection.*



Wear a dust mask.



Risk of flying objects. Keep bystanders away from the work area.



*Class II machine - Double insulation -
You don't need any earthed plug.*



Do not dispose of the product in unsuitable containers.



The product is in accordance with the applicable safety standards in the European directives.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust related hazards.
- 4) Power tool use and care**
- a) **Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- 5) Battery tool use and care**
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 6) Service**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS FOR WALL CHASER

- Do not work materials containing asbestos. Asbestos is considered carcinogenic.
- Wear safety goggles, hearing protection and if necessary other protective means, such as safety gloves, safety shoes, etc.
- Before use, remove all nails and other metal objects from the wall.
- Be aware of hidden pipes and wiring when cutting slots into walls.
- Always hold the machine with two hands.
- Do not use the machine without the guard.
- Inspect the cutting discs before each use. Do not use cutting discs which are bent, cracked, or otherwise damaged.
- Make sure that the cutting discs are properly mounted.

- Make sure that the cutting discs rotate in the correct direction.
- Do not use the machine with the cutting discs facing upwards or to the side.
- Only use cutting discs that are suitable for use with the machine.
- Only use cutting discs with the correct dimensions.
- Do not use other accessories than cutting discs.
- Do not use the machine when a maximum slot depth is required that exceeds the maximum slot depth of the cutting discs.
- Make sure that your hands do not touch the rotating parts.
- Always work in the correct working direction (see indication on the base).
- Let the machine run at no load in a safe area after mounting the cutting discs. If the machine vibrates strongly, immediately switch off the machine, remove the mains plug from the mains, and try to solve the problem.
- Beware that the cutting discs continue to rotate for a short period after switching off the machine. Do not attempt to bring the cutting discs to a standstill yourself.
- Never put the machine down on a table or a workbench before it has been switched off.

Kickback

Kickback is the upward and backward movement of the cutting discs when the cutting discs unexpectedly touch an object. Securely hold the machine with both hands during use. Keep your attention focused on the operation.

Kickback is usually caused by:

- unintentionally touching hard objects or materials with the rotating cutting discs;
- blunt cutting discs;
- cutting discs that are not properly mounted;
- cutting into a previous cut;
- a lack of attention to the operation;
- an instable stance.

Electrical safety



Always check that the voltage of the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- Do not use the machine if the mains cable or the mains plug is damaged.

- Only use extension cables that are suitable for the power rating of the machine with a minimum thickness of 1.5 mm². If you use an extension cable reel, always fully unroll the cable.

2. MACHINE INFORMATION

Intended use

Your wall chaser has been designed for making slots in masonry. The machine is only suitable for right-hand use.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model No.	WC501AC
Mains voltage	230V~
Mains frequency	50Hz
Power input	1700W
No-load speed	4000 min ⁻¹
Slot width	14/19/29mm
Slot depth	5-40mm
Cutting disc Diameter:	150mm
Bore:	22.2mm
Spindle thread	M12
Protection class	IP20
Weight	5.1kg
Sound pressure L _{PA}	85.3 dB(A)
Acoustic power L _{WA}	96.3 dB(A)
Uncertainty (K)	3 dB(A)
Vibration (main grip)	7.214 m/s ²
Vibration (auxiliary grip)	5.843 m/s ²
Uncertainty (K)	1.5 m/s ²



Wear hearing protection.

Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardized test given in EN60745; it may be used to compare one tool with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the tool for the applications mentioned.

- Using the tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level.
- The times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level.

Protect yourself against the effects of vibration by maintaining the tool and its accessories, keeping your hands warm, and organizing your work patterns.

DESCRIPTION

The numbers in the text refer to the diagrams on pages 2 - 4.

1. On/off switch
2. Lock-off button
3. Locking knob for slot depth
4. Scale for slot depth
5. Spindle lock button
6. Guard
7. Base
8. Guide roller
9. Dust extraction connection
10. Main grip
11. Auxiliary grip
12. Allen screws
13. Allen key
14. Spindle
15. Outer flange
16. Flange key
17. Cutting disc
18. Spacers
19. Cutting disc
20. Spindle sleeve
21. Inner flange
22. Dust extraction adapter

3. ASSEMBLY



Before assembly, always switch off the machine and remove the mains plug from the mains.

Replacing the cutting discs (fig. B - D)

Worn or damaged cutting discs must be replaced immediately.



- *Only use sharp and undamaged cutting discs.*
- *Only use cutting discs that are suitable for the material to be worked.*
- *Only use cutting discs with a maximum permitted speed that is equal to or exceeds the maximum no-load speed of the machine.*
- *Only use diamond cutting discs that are suitable for dry cutting.*
- *Always replace both cutting discs at the same time.*
- *Never attempt to remove the guard.*

- Place the machine on a stable surface.
- Loosen the Allen screws (12) using the Allen key (13).
- Loosen the locking knob (3) and lower the base (7).
- Remove the guard (6).
- Keep the spindle lock button (5) pressed to lock the spindle (14).
- Loosen the outer flange (15) using the flange key (16).
- Remove the old cutting disc (17), the spacers (18), the old cutting disc (19), the spindle sleeve (20), and the inner flange (21).
- If necessary, clean the flanges (15 & 21).
- Mount the inner flange (21), the spindle sleeve (20), the new cutting disc (19), the spacers (18), and the new cutting disc (17).
- Firmly tighten the outer flange (15) using the flange key (16).
- Release the spindle lock button (5).
- Mount the guard (6).
- Raise the base (7) and tighten the locking knob (3).
- Firmly tighten the Allen screws (12) using the Allen key (13).

4. OPERATION

Setting the slot width (fig. B - E)

The slot width can be set using the spacers between the cutting discs. The number of spacers between the cutting discs determine the slot width.



- *Do not set the slot width during use.*
- *Always mount at least one spacer between the cutting discs.*

- Determine the slot width.
- Mount the spacers (18) around the cutting discs (17 & 19) in the required order. Refer to the chapter "Replacing the cutting discs".

Setting the slot depth (fig. A & F)

The slot depth is variable between 5 and 40 mm. The slot depth can be read from the scale (4).



Do not set the slot depth during use.

- Slacken the locking knob (3).
- Tilt the base (7) to the required position. Set a slot depth approximately 3 mm deeper than the required depth to compensate for possible unevenness of the wall surface.
- Tighten the locking knob (3).

Switching on and off (fig. A)

- To switch on the machine, keep the lock-off button (2) pressed and simultaneously press the on/off switch (1).
- To switch off the machine, release the on/off switch (1).

Overload protection

The machine is equipped with an overload protection device which automatically switches off the machine if the machine is overloaded.

- Switch off the machine.
- Remove the machine from the workpiece.
- Switch on the machine.
- Run the machine at no-load for approximately 1 minute to allow the machine to cool down.

Dust extraction (fig. G)

Only use the machine when it is connected to a vacuum device which is approved for stone dust. The vacuum device must be suitable for the material to be worked. Use a special vacuum device when working with toxic materials or where toxic dust is produced.



- *Never use a household vacuum cleaner. The use of a household vacuum cleaner can easily damage both your health and the vacuum cleaner.*
- *Always use the dust extraction adapter.*
- *Make sure that the hose of the vacuum device is securely connected to the dust extraction adapter.*

- *If the vacuum device breaks down, stop work immediately, switch off the machine, remove the mains plug from the mains, and try to solve the problem.*

- Insert the dust extraction adapter (22) into the dust extraction connection (9).
- Connect the hose of a vacuum device to the dust extraction adapter (22).

Hints for optimum use

- Draw lines to define the direction in which to guide the cutting discs.
- Hold the machine with both hands. Keep your second hand on the auxiliary grip (11).
- Set the slot width.
- Take one of the following steps:
 - Lower the machine into the wall and set the slot depth (recommended). The machine is placed against the wall and the cutting discs lower into the wall in order to set the slot depth more accurately.
 - Set the slot depth and lower the machine into the wall.
- Place the machine with the guide roller (8) on the wall. Make sure that the cutting discs align with the drawn lines on the wall.
- Set the slot depth.
- Switch on the machine.
- Wait until the machine has reached full speed.
- Slowly move the machine along the pre-drawn lines from top to bottom, firmly pressing the guide roller (8) against the wall (fig.H).
- Do not apply too much pressure on the machine. Let the machine do the work.
- Switch off the machine and wait for the machine to come to a complete standstill before putting the machine down.

5. MAINTENANCE



Before cleaning and maintenance, always switch off the machine and remove the battery pack from the machine.

Clean the machine casings regularly with a soft cloth, preferably after each use. Make sure that the ventilation openings are free of dust and dirt. Remove very persistent dirt using a soft cloth moistened with soapsuds. Do not use any solvents such

as gasoline, alcohol, ammonia, etc. Chemicals such as these will damage the synthetic components.

ENVIRONMENT



Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be collected at the appropriate recycling locations.

Only for EC countries

Do not dispose of power tools into domestic waste. According to the European Guideline 2012/19/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly way.

WARRANTY

VONROC products are developed to the highest quality standards and are guaranteed free of defects in both materials and workmanship for the period lawfully stipulated starting from the date of original purchase. Should the product develop any failure during this period due to defective material and/or workmanship then contact VONROC directly.

The following circumstances are excluded from this guarantee:

- Repairs and or alterations have been made or attempted to the machine by unauthorized service centers;
- Normal wear and tear;
- The tool has been abused, misused or improperly maintained;
- Non-original spare parts have been used.

This constitutes the sole warranty made by company either expressed or implied. There are no other warranties expressed or implied which extend beyond the face hereof, herein, including the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. In no event shall VONROC be liable for any incidental or consequential damages. The dealers remedies shall be limited to repair or replacement of nonconforming units or parts.

The product and the user manual are subject to change. Specifications can be changed without further notice.

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN

Lesen Sie die beiliegenden Sicherheitsanweisungen, die zusätzlichen Sicherheitsanweisungen sowie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bei Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen und der Bedienungsanleitung kann es zu einem Stromschlag, einem Brand und/oder schweren Verletzungen kommen. Bewahren Sie die Sicherheitsanweisungen und die Bedienungsanleitung zur künftigen Bezugnahme sicher auf.

Folgende Symbole werden im Benutzerhandbuch oder auf dem Produkt verwendet:



Benutzerhandbuch/Bedienungsanleitung lesen.



Gefahr von Personenverletzungen.



Gefahr eines Stromschlags.



Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, falls das Netzkabel beschädigt wird sowie bei der Reinigung und Wartung.



Tragen Sie eine Schutzbrille. Tragen Sie einen Gehörschutz.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Gefahr von herumfliegenden Gegenständen. Halten Sie Unbeteiligte vom Arbeitsbereich fern.



Werkzeug/Gerät der Schutzklasse II - schutzisoliert - kein Schutzkontaktanschluss erforderlich.



Produkt vorschriftsmäßig entsorgen, nicht über den Hausmüll.



Das Produkt entspricht den geltenden Sicherheitsnormen der europäischen Richtlinien.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der nachstehend aufgeführten Anweisungen können elektrischen Schlag,

Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf.

Der nachfolgend verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatz

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen.** Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Geräten. Unveränderte Netzstecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Netzkabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Netzkabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbe-

reich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags

- f) **Wenn sich Arbeiten mit einem Elektrowerkzeug in feuchten Umgebungen nicht vermeiden lassen, verwenden Sie eine Stromversorgung mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD).** Durch die Verwendung einer RCD wird die Gefahr eines elektrischen Schlags verringert.
- 3) **Sicherheit von Personen**
 - a) **Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position „AUS(0)“ ist, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.** Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) **Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig**

verwendet werden. Das Verwenden dieser Einrichtungen verringert Gefährdungen durch Staub.

- 4) **Sorgfältiger Umgang und Gebrauch von Elektrowerkzeugen**
 - a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
 - b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - c) **Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
 - d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
 - e) **Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
 - f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
 - g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5) Umgang mit Akkuwerkzeugen

- a) **Zum Laden ist ausschließlich das vom Hersteller angegebene Ladegerät zu verwenden.** Ein Ladegerät, das für eine Art von Akkus geeignet ist, kann bei Verwendung mit einer anderen Art von Akku Brandgefahr verursachen.
- b) **Elektrowerkzeuge dürfen nur mit speziell dazu bestimmten Akkus verwendet werden,** da bei der Verwendung anderer Akkus Verletzungs- und Brandgefahr entstehen kann.
- c) **Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, ist er von Büroklammern, Münzen, Schlüssel, Nägel, Schrauben und anderen kleinen Metallobjekten fernzuhalten, die eine Verbindung zwischen den Polen bilden können.** Kurzschließen der Pole kann Brand oder Verbrennungen verursachen.
- d) **Bei falschem Umgang mit dem Akku kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Die Berührung dieser Flüssigkeit ist zu vermeiden. Bei Berührung den betroffenen Körperteil mit Wasser abspülen. Bei Berührung der Flüssigkeit mit den Augen muss zusätzlich** ärztliche Hilfe gerufen werden. Die Akkuflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

6) Service

- a) **Lassen Sie Ihre Werkzeuge durch einen qualifizierten Reparaturtechniker ausschließlich mit identischen Ersatzteilen warten.** So lässt sich eine gleich bleibende Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleisten.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR MAUERNUTFRÄSE

- Bearbeiten Sie keine asbesthaltigen Materialien. Asbest wird als krebserregend eingestuft.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Gehörschutz und gegebenenfalls weitere Schutzausrüstung wie Sicherheitshandschuhe, Sicherheitsschuhe, usw.
- Entfernen Sie vor dem Gebrauch alle Nägel und sonstigen Gegenstände aus der Wand.
- Achten Sie beim Fräsen von Schlitten in Wände auf versteckte Rohrleitungen und Drähte.
- Halten Sie die Maschine stets mit beiden Händen fest.
- Verwenden Sie die Maschine nicht ohne Schutzzvorrichtung.
- Überprüfen Sie die Schneidscheiben vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie keine verbogenen, gerissenen oder anderweitig beschädigten Schneidscheiben.

- Vergewissern Sie sich, dass die Schneidscheiben richtig angebracht sind.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Schneidscheiben in die richtige Richtung drehen.
- Verwenden Sie die Maschine nicht mit den Schneidscheiben nach oben oder zur Seite weisend.
- Verwenden Sie nur Schneidscheiben, die für den Gebrauch mit der Maschine geeignet sind.
- Verwenden Sie nur Schneidscheiben mit den richtigen Maßen.
- Verwenden Sie kein anderes Zubehör als Schneidscheiben.
- Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn eine maximale Schlitttiefe erforderlich ist, die die maximale Schlitttiefe der Schneidscheiben überschreitet.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Hände nicht die rotierenden Teile berühren.
- Arbeiten Sie stets in der richtigen Arbeitsrichtung (siehe Anzeige auf dem Fuß).
- Lassen Sie die Maschine nach dem Anbringen der Schneidscheiben in einem sicheren Bereich im Leerlauf laufen. Vibriert die Maschine stark, schalten Sie sie sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und versuchen Sie, das Problem zu beheben.
- Seien Sie sich darüber im Klaren, dass die Schneidscheiben nach dem Abschalten der Maschine noch etwas nachlaufen. Versuchen Sie nicht, die Schneidscheiben selbst zum Stillstand zu bekommen.
- Legen Sie die Maschine niemals auf einem Tisch oder einer Werkbank ab, bevor sie nicht abgeschaltet wurde.

Rückschlag

Als Rückschlag wird die Auf- und Rückwärtsbewegung der Schneidscheiben bezeichnet, wenn diese unerwartet auf einen Gegenstand treffen. Halten Sie die Maschine beim Gebrauch sicher mit beiden Händen fest. Konzentrieren Sie sich auf die Arbeit.

Ein Rückschlag wird normalerweise verursacht durch:

- ein unbeabsichtigtes Berühren harter Gegenstände oder Materialien mit den rotierenden Schneidscheiben;
- stumpfe Schneidscheiben;
- Schneidscheiben, die nicht richtig montiert sind;
- Fräsen in einem vorherigen Schnitt;
- mangelnde Aufmerksamkeit bei der Arbeit;
- eine instabile Haltung.

Elektrische Sicherheit



Achten Sie stets darauf, dass die Spannung der Stromversorgung mit der Spannung auf dem Typenschild übereinstimmt.

- Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Leistungsaufnahme der Maschine geeignet sind und eine Mindestaderstärke von 1.5 mm² haben. Falls Sie eine Kabeltrommel verwenden, rollen Sie das Kabel immer vollständig ab.

2. ANGABEN ZUM WERKZEUG

Einführung

Ihre Mauernutfräse wurde konstruiert, um Schlitzte in Mauerwerk zu fräsen. Die Maschine eignet sich nur für rechtshändigen Gebrauch.

TECHNISCHE DATEN

Modellnummer	WC501AC
Netzspannung	230V~
Netzfrequenz	50Hz
Leistungsaufnahme	1700W
Leerlaufgeschwindigkeit	4000 min ⁻¹
Schlitzbreite	14/19/29mm
Schlitztiefe	5-40mm
Schneidscheibe Durchmesser:	150mm
Bohrung:	22,2mm
Spindelgewinde	M12
Schutzklasse	IP20
Gewicht	5,1kg
Schalldruck L _{PA}	85,3 dB(A)
Schallleistung L _{WA}	96,3 dB(A)
Unsicherheitsfaktor (K)	3 dB(A)
Vibrationen (Haupthandgriff)	7,214 m/s ²
Vibrationen (Zusatzhandgriff)	5,843 m/s ²
Unsicherheitsfaktor (K)	1,5 m/s ²



Tragen Sie einen Gehörschutz.

Vibrationsintensität

Die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Vibrationsintensität wurde mit einem standardisierten Test gemäß EN60745 gemessen. Anhand dieser Größe können Werkzeuge miteinander verglichen werden. Außerdem eignet sich diese Größe für eine erste Beurteilung der Vibrationsbelastung bei Verwendung des Werkzeugs für die angegebenen Anwendungszwecke.

- Bei Verwendung des Werkzeugs für andere Anwendungen oder mit anderem oder unzureichend gewartetem Zubehör kann sich die Vibrationsbelastung erheblich erhöhen.
- Wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, oder wenn es eingeschaltet ist, jedoch nicht genutzt wird, kann sich die Vibrationsbelastung erheblich verringern.

Schützen Sie sich vor den Auswirkungen der Vibration durch Wartung des Werkzeugs und des Zubehörs, halten Sie Ihre Hände warm, und organisieren Sie Ihren Arbeitsablauf.

BESCHREIBUNG

Die Buchstaben und Ziffern im folgenden Text verweisen auf die Abbildungen auf den Seiten 2 bis 4.

1. Ein-/Ausschalter
2. Ausschalter
3. Arretierknopf für Schlitztiefe
4. Skala für Schlitztiefe
5. Spindelverriegelungstaste
6. Schutzvorrichtung
7. Basis
8. Führungsrolle
9. Anschluss für Staubabsaugvorrichtung
10. Hauptgriff
11. Zusatzgriff
12. Inbusschrauben
13. Inbusschlüssel
14. Spindel
15. Außenflansch
16. Flanschschlüssel
17. Trennscheibe
18. Abstandsscheiben
19. Trennscheibe
20. Spindelhülse
21. Innenflansch
22. Adapter für Staubabsaugvorrichtung

3. MONTAGE



Schalten Sie die Maschine vor der Montage aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Erneuerung der Schneidscheiben (Abb. B - D)

Verschlossene oder beschädigte Schneidscheiben müssen unverzüglich erneuert werden.



- Verwenden Sie ausschließlich scharfe und unbeschädigte Schneidscheiben.
- Verwenden Sie nur Schneidscheiben, die für das zu bearbeitende Material geeignet sind.
- Verwenden Sie nur Schneidscheiben mit einer maximal zulässigen Geschwindigkeit, die der maximalen Leerlaufgeschwindigkeit der Maschine entspricht bzw. diese überschreitet.
- Verwenden Sie ausschließlich Diamant-Schneidscheiben, die für Trockenschnitte geeignet sind.
- Erneuern Sie stets beide Schneidscheiben gleichzeitig.
- Versuchen Sie niemals, die Schutzvorrichtung zu entfernen.

- Legen Sie die Maschine auf eine stabile Oberfläche.
- Lösen Sie die Inbusschrauben (12) mit dem Inbusschlüssel (13).
- Lösen Sie den Sicherungsknopf (3) und senken Sie den Fuß (7).
- Entfernen Sie die Schutzvorrichtung (6).
- Halten Sie die Spindelarrretierungstaste (5) gedrückt, um die Spindel (14) zu arretieren.
- Lösen Sie den Außenflansch (15) mit dem Flanschschlüssel (16).
- Entfernen Sie die alte Schneidscheibe (17), die Abstandsstücke (18), die alte Schneidscheibe (19), die Spindelmanschette (20) und den Innenflansch (21).
- Reinigen Sie gegebenenfalls die Flansche (15 & 21).
- Montieren Sie den Innenflansch (21), die Spindelmanschette (20), die neue Schneidscheibe (19), die Abstandsstücke (18) und die neue Schneidscheibe (17).
- Ziehen Sie den Außenflansch (15) mit dem Flanschschlüssel (16) fest an.

- Lösen Sie die Spindelarrretierungstaste (5) los.
- Bringen Sie die Schutzvorrichtung (6) an.
- Heben Sie den Fuß (7) an und ziehen Sie die Sicherungsknopf (3) an.
- Ziehen Sie die Inbusschrauben (12) mit dem Inbusschlüssel (13) fest an.

4. BETRIEB

Einstellung der Schlitzbreite (Abb. B - E)

Die Schlitzbreite lässt sich durch Verwendung der Abstandsstücke zwischen den Schneidscheiben einstellen. Die Anzahl der Abstandsstücke zwischen den Schneidscheiben bestimmt die Schlitzbreite.



- Stellen Sie die Schlitzbreite nicht während des Gebrauchs ein.
- Bringen Sie mindestens ein Abstandsstück zwischen den Schneidscheiben an.

- Legen Sie die Schlitzbreite fest.
- Bringen Sie die Abstandsstücke (18) in der erforderlichen Reihenfolge um die Schneidscheiben (17 & 19) herum an. Schlagen Sie im Kapitel "Erneuerung der Schneidscheiben" nach.

Einstellung der Schlitztiefe (Abb. A & F)

Die Schlitztiefe ist zwischen 5 und 40 mm einstellbar und kann auf der Skala (4) abgelesen werden.



Stellen Sie die Schlitztiefe nicht während des Gebrauchs ein.

- Lockern Sie den Sicherungsknopf (3).
- Schwenken Sie den Maschinenfuß (7) in die erforderliche Position. Stellen Sie eine Schlitztiefe ein, die ca. 3 mm tiefer ist als die erforderliche Tiefe, um eventuelle Unebenheiten auf der Wandoberfläche auszugleichen.
- Ziehen Sie den Sicherungsknopf (3) an.

Ein- und Ausschalten (Abb. A)

- Um die Maschine einzuschalten, halten Sie die Einschaltsperr (2) gedrückt und drücken Sie gleichzeitig auf den Ein-/Aus-Schalter (1).
- Um die Maschine auszuschalten, lassen Sie den Ein-/Aus-Schalter (1) los.

Überlastungsschutz

Die Maschine ist mit einem Überlastungsschutz ausgerüstet, der die Maschine im Falle einer Überlastung automatisch abschaltet.

- Schalten Sie die Maschine aus.
- Entfernen Sie die Maschine aus dem Werkstück.
- Schalten Sie die Maschine ein.
- Lassen Sie die Maschine ca. 1 Minute im Leerlauf laufen, damit sie sich abkühlt.

Staubabsaugung (Abb. G)

Verwenden Sie die Maschine nur, wenn sie an einer Absaugvorrichtung angeschlossen ist, die für Steinstaub zugelassen ist. Die Absaugvorrichtung muss für das zu bearbeitende Material geeignet sein.

Verwenden Sie eine spezielle Absaugvorrichtung, wenn Sie mit giftigen Materialien arbeiten oder wenn giftiger Staub verursacht wird.



- *Verwenden Sie niemals einen Haushaltsstaubsauger. Durch die Verwendung eines Haushaltsstaubsaugers schaden Sie sowohl Ihrer Gesundheit als auch dem Staubsauger.*
 - *Verwenden Sie stets den Staubabsaugadapter.*
 - *Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch der Absaugvorrichtung sicher mit dem Staubabsaugadapter verbunden ist.*
 - *Falls die Absaugvorrichtung ausfällt, stellen Sie die Arbeit unverzüglich ein, schalten Sie die Maschine aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und versuchen Sie, das Problem zu beheben.*
- Stecken Sie den Staubabsaugadapter (22) in die Staubabsaugverbindung (9).
 - Verbinden Sie den Schlauch einer Absaugvorrichtung mit dem Staubabsaugadapter (22).

Ratschläge für optimale Arbeitsergebnisse

- Zeichnen Sie Linien, um die Richtung vorzugeben, in der die Schneidscheiben geführt werden.
- Halten Sie die Maschine mit beiden Händen fest. Lassen Sie die andere Hand am Zusatzgriff (11).
- Stellen Sie die Schlitzbreite ein.
- Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - Senken Sie die Maschine in die Wand und stellen Sie die Schlitztiefe (empfohlen) ein.

Die Maschine wird gegen die Wand gehalten und die Schneidscheiben werden in die Wand gesenkt, um die Schlitztiefe noch genauer einzustellen.

- Stellen Sie die Schlitztiefe ein und senken Sie die Maschine in die Wand.
- Halten Sie die Maschine mit der Führungsrolle (8) an die Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schneidscheiben mit den auf die Wand gezeichneten Linien übereinstimmen.
- Stellen Sie die Schlitztiefe ein.
- Schalten Sie die Maschine ein.
- Warten Sie, bis die Maschine ihre volle Geschwindigkeit erreicht hat.
- Bewegen Sie die Maschine langsam die gezeichnete Linie entlang, wobei Sie die Führungsrolle (8) fest gegen die Wand drücken (Abb. H).
- Üben Sie nicht zu viel Druck auf die Maschine aus. Lassen Sie die Maschine die Arbeit verrichten.
- Schalten Sie die Maschine aus und warten Sie, bis sie vollkommen zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie sie ablegen.

5. WARTUNG



Schalten Sie das Werkzeug immer aus, und entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten am Werkzeug vornehmen.

Reinigen Sie das Werkzeuggehäuse regelmäßig mit einem weichen Lappen, vorzugsweise nach jeder Verwendung. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen frei von Staub und Schmutz sind. Entfernen Sie anhaftenden Schmutz mit einem weichen Lappen, der leicht mit Seifenwasser befeuchtet wurde. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniak usw., da Chemikalien dieser Art die Kunststoffteile beschädigen.

UMWELTSCHUTZ



Schadhafte und/oder zu entsorgende elektrische oder elektronische Werkzeuge und Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.

Nur für EG-Länder

Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht über den Hausmüll. Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie der Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge, die nicht mehr im Gebrauch sind, getrennt gesammelt und umweltschonend entsorgt werden.

GARANTIE

VONROC-Produkte werden nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und sind für den gesetzlich festgelegten Zeitraum, ausgehend von dem ursprünglichen Kaufdatum, garantiert frei von Fehlern in Material und Ausführung. Sollte das Produkt in diesem Zeitraum aufgrund von Material- und/oder Verarbeitungsmängeln Fehler aufweisen, wenden Sie sich bitte direkt an VONROC Kundendienst.

Folgende Umstände sind von der Garantie ausgeschlossen:

- Reparaturen und oder Änderungen an der Maschine, die durch nicht-autorisierte Servicestellen vorgenommen oder versucht wurden.
- Normale Abnutzung und Verschleiß.
- Das Werkzeug wurde übermäßig beansprucht, missbräuchlich verwendet oder falsch gewartet.
- Es wurden keine Original-Ersatzteile verwendet.

Dies stellt die einzige Gewährleistung des Unternehmens dar, sowohl ausdrücklich als auch implizit. Es gibt keine anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, die über das hier Genannte hinausgehen, einschließlich der stillschweigenden Garantien der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. In keinem Fall ist VONROC haftbar für Neben- oder Folgeschäden. Die Rechtsmittel des Händlers beschränken sich auf Reparatur oder Ersatz fehlerhafter Einheiten oder Teile.

Am Produkt und am Benutzerhandbuch können Änderungen vorgenommen werden. Die technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees de bijgesloten veiligheidswaarschuwingen, de aanvullende veiligheidswaarschuwingen en de instructies. Het niet opvolgen van de veiligheidswaarschuwingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en instructies als naslagwerk voor later.

De volgende symbolen worden gebruikt in de gebruikershandleiding of op het product:



Lees de gebruikershandleiding.



Gevaar voor persoonlijk letsel.



Gevaar voor elektrische schokken.



Verwijder onmiddellijk de netstekker uit het stopcontact indien de netkabel beschadigd raakt en tijdens reiniging en onderhoud.



*Draag een veiligheidsbril.
Draag gehoorbescherming.*



Draag een stofmasker.



*Gevaar voor rondvliegende voorwerpen.
Houd omstanders uit de buurt van het werkgebied.*



Klasse II apparaat - Dubbel geïsoleerd - Een geaarde stekker is niet noodzakelijk.



Werp het product niet weg in ongeschikte containers.



Het product is in overeenstemming met de van toepassing zijnde veiligheidsnormen in de Europese richtlijnen.

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
WAARSCHUWING! Lees alle veiligheids-
waarschuwingen en alle instructies.



Het niet opvolgen van onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

Bewaar deze instructies goed.

De term “elektrisch gereedschap” in onderstaande waarschuwingen heeft betrekking op zowel apparatuur met een vaste elektriciteitskabel als op apparatuur met een accu (draadloze apparatuur).

1) Werkgebied

- a) **Zorg voor een opgeruimde en goed verlichte werkomgeving.** Rommelige en donkere werkomgevingen leiden tot ongelukken
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap nooit in een omgeving waar explosiegevaar bestaat, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen, dampen of andere stoffen.** Elektrische gereedschappen kunnen vonken veroorzaken, die deze stoffen tot ontbranding kunnen brengen.
- c) **Wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt, houd dan kinderen en omstanders op afstand.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische veiligheid

- a) **Stekkers van elektrische gereedschappen moeten probleemloos passen op het stopcontact. Breng nooit wijzigingen aan in of aan de stekker. Gebruik geen adapters voor geaarde elektrische gereedschappen.** Standaardstekkers en passende stopcontacten verkleinen de kans op een elektrische schok.
- b) **Voorkom lichamelijk contact met geaarde oppervlakken van bijvoorbeeld pijpen, leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Wanneer uw lichaam geaard is, wordt de kans op een elektrische schok groter.
- c) **Stel elektrische gereedschappen nooit bloot aan regen of vocht.** Wanneer er water binnendringt in een elektrisch gereedschap, wordt de kans op een elektrische schok groter.
- d) **Gebruik het snoer niet om het elektrisch gereedschap te dragen, te verplaatsen of de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm het snoer tegen olie, warmte, scherpe randen en bewegende delen.** Beschadigde of vastzittende snoeren vergroten de kans op een elektrische schok.
- e) **Wanneer u elektrische gereedschappen buiten gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor buitengebruik.** Door een kabel te gebruiken die geschikt is voor buitengebruik, wordt de kans op een elektrische schok kleiner.
- f) **Gebruik een aardlekbeveiliging (RCD) als niet te voorkomen is dat een powertool moet worden**

gebruikt in een vochtige omgeving. Gebruik van een RCD vermindert het risico van elektrische schokken.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf altijd alert, kijk goed wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u een elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrische gereedschappen wanneer u moe bent, of drugs, alcohol of medicijnen hebt gebruikt.** Eén moment van onachtzaamheid bij het gebruik van elektrische gereedschappen kan ernstige verwondingen tot gevolg hebben.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.** Draag altijd een veiligheidsbril. Een gepast gebruik van veiligheidsvoorzieningen, zoals een stof masker, speciale werkschoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm en gehoorbescherming verkleinen de kans op persoonlijk letsel.
- c) **Voorkom dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart. Zorg dat de schakelaar op de UITpositie staat, voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Draag elektrisch gereedschap nooit met uw vinger op de schakelaar en steek ook nooit de stekker van ingeschakelde elektrische gereedschappen in het stopcontact: dit leidt tot ongelukken.
- d) **Verwijder alle instel en andere sleutels uit het elektrisch gereedschap voordat u hem inschakelt.** Instel en andere sleutels aan een ronddraaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap kunnen tot verwondingen leiden.
- e) **Zorg dat u nooit uw evenwicht kunt verliezen; houd altijd twee voeten stevig op de vloer.** Hierdoor kunt u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- f) **Zorg dat u geschikte kleding draagt. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) **Wanneer er voorzieningen zijn voor de aansluiting van stofafzuiginstallaties, zorg dan dat ze op de juiste wijze worden aangesloten en gebruikt.** Gebruik van deze voorzieningen vermindert de gevaren die door stof worden veroorzaakt.

4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- a) **Oefen geen overmatige kracht uit op elektrisch gereedschap. Gebruik het juiste gereedschap voor uw specifieke toepassing.** Met het juiste elektrische gereedschap voert u de taak beter en veiliger uit wanneer dit op de snelheid gebeurt waarvoor het apparaat is ontworpen.
- b) **Gebruik nooit elektrisch gereedschap waarvan de AAN/UITschakelaar niet werkt.** Ieder elektrisch gereedschap dat niet kan worden in en uitgeschakeld met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de stekker uit het stopcontact voordat u wijzigingen aanbrengt aan elektrische gereedschappen, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt.** Wanneer u zich aan deze preventieve veiligheidsmaatregelen houdt, beperkt u het risico dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of deze instructies het apparaat niet gebruiken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongevoefde gebruikers.
- e) **Zorg voor een goed onderhoud van elektrisch gereedschap. Controleer of bewegende delen op de juiste wijze zijn vastgezet. Controleer ook of er geen onderdelen defect zijn of dat er andere omstandigheden zijn die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Laat het gereedschap bij beschadigingen repareren vóór gebruik.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het gereedschap.
- f) **Zorg dat snij en zaagwerktuigen scherp en schoon blijven.** Goed onderhouden snij en zaagwerktuigen met scherpe randen zullen minder snel vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.
- g) **Gebruik alle elektrische gereedschappen, accessoires, bitjes etc., zoals aangegeven in deze instructies en op de wijze waarvoor het gereedschap is ontworpen. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taak.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor handelingen die afwijken van de taken waarvoor het apparaat is ontworpen kunnen leiden tot gevaarlijke situaties.

5) Gebruik en onderhoud accugereedschap

- a) **Laad alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaalde accu geschikt is, kan brand veroorzaken wanneer deze met een andere accu wordt gebruikt.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de speciaal hiervoor bedoelde accu's.** Gebruik van andere accu's kan kans op letsel en brand geven.
- c) **Wanneer de accu niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen twee polen kunnen maken.** Kortsluiting tussen de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Wanneer de accu niet juist wordt gebruikt, kan er vloeistof uit lopen; raak dit niet aan. Wanneer dit per ongeluk wel gebeurt, spoel dan met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, moet u een arts raadplegen.** De vloeistof uit de accu kan irritaties of brandwonden veroorzaken.

6) Service

- a) **Laat uw gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus die alleen gebruikmaakt van identieke vervangingsonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de power tool intact blijft.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR MUURFREES

- Bewerk geen materialen die asbest bevatten. Asbest wordt als kankerverwekkend beschouwd.
- Draag een veiligheidsbril, gehoorbescherming en indien nodig andere beschermingsmiddelen, zoals veiligheidshandschoenen, veiligheidsschoenen, etc.
- Verwijder voor gebruik alle spijkers en andere metalen voorwerpen uit de muur.
- Wees bewust van verborgen leidingen en bedrading bij het frezen van sleuven in muren.
- Houd de machine altijd met twee handen vast.
- Gebruik de machine niet zonder de beschermkap.
- Controleer de doorslijpschijven voor ieder gebruik. Gebruik geen doorslijpschijven die verbogen, vervormd of op andere wijze beschadigd zijn.
- Zorg ervoor dat de doorslijpschijven correct zijn gemonteerd.
- Zorg ervoor dat de doorslijpschijven in de juiste richting draaien.

- Gebruik de machine niet met de doorslijpschijven naar boven of zijwaarts gericht.
- Gebruik uitsluitend doorslijpschijven die geschikt zijn voor gebruik met de machine.
- Gebruik uitsluitend doorslijpschijven met de juiste afmetingen.
- Gebruik geen andere accessoires dan doorslijpschijven.
- Gebruik de machine niet wanneer een maximale sleufdiepte nodig is die hoger is dan de maximale sleufdiepte van de doorslijpschijven.
- Zorg ervoor dat uw handen niet in aanraking komen met de draaiende delen.
- Werk altijd in de juiste werkrichting (zie indicatie op de zool).
- Laat na het monteren van de doorslijpschijven de machine onbelast draaien op een veilige plek. Indien de machine sterk vibreert, schakel dan onmiddellijk de machine uit, verwijder de netstekker uit het stopcontact en probeer het probleem te verhelpen.
- Wees erop bedacht dat de doorslijpschijven na het uitschakelen van de machine nog korte tijd blijven doordraaien. Probeer niet zelf de doorslijpschijven tot stilstand te brengen.
- Plaats de machine nooit op een tafel of een werkbank voordat deze is uitgeschakeld.
- Gebruik de machine niet indien het netsnoer of de netstekker zijn beschadigd.
- Gebruik uitsluitend verlengkabels die geschikt zijn voor het vermogen van de machine met een minimale dikte van 1.5 mm². Indien u een verlengkabelhaspel gebruikt, rol dan altijd de kabel volledig uit.

2. TECHNISCHE INFORMATIE

Bedoeld gebruik

Uw muurfrees is ontworpen voor het maken van sleuven in metselwerk. De machine is uitsluitend geschikt voor rechtshandig gebruik.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model Nr.	WC501AC
Netspanning	230V~
Netfrequentie	50Hz
Ingangsspanning	1700W
Toerental onbelast	4000 min ⁻¹
Sleufbreedte	14/19/29mm
Sleufdiepte	5-40mm
Doorslijpschijf	
Diameter:	150mm
Asgat:	22,2mm
Asdraad	M12
Beschermingsklasse	IP20
Gewicht	5,1kg
Geluidsdruk L _{PA}	85,3 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA}	96,3 dB(A)
Onzekerheid (K)	3 dB(A)
Vibratie (hoofdhandgreep)	7,214 m/s ²
Vibratie (extra handgreep)	5,843 m/s ²
Onzekerheid (K)	1,5 m/s ²

Terugslag

Terugslag is de op- en achterwaartse beweging die de doorslijpschijven maken wanneer de doorslijpschijven onverwachts met een voorwerp in aanraking komen. Houd de machine tijdens gebruik stevig met beide handen vast. Houd uw aandacht bij de werkzaamheden.

Terugslag wordt meestal veroorzaakt door:

- het met de draaiende doorslijpschijven onbedoeld raken van harde voorwerpen of materialen;
- botte doorslijpschijven;
- verkeerd gemonteerde doorslijpschijven;
- nogmaals door een bestaande snede gaan;
- gebrek aan aandacht bij de werkzaamheden;
- een instabiele werkhouding.

Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de spanning van de stroomtoevoer overeenkomt met de spanning op het typeplaatje.



Draag gehoorbescherming.

Trillingsniveau

Het trillingsemissieniveau, dat in deze gebruiksaanwijzing wordt vermeld, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test volgens EN 60745; deze mag worden gebruikt om twee machines met elkaar te vergelijken en als voorlopige be-

oordeling van de blootstelling aan trilling bij gebruik van de machine voor de vermelde toepassingen.

- Het gebruik van de machine voor andere toepassingen, of met andere of slecht onderhouden accessoires, kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen.
- Wanneer de machine is uitgeschakeld of wanneer deze loopt maar geen werk verricht, kan dit het blootstellingsniveau aanzienlijk reduceren.

Bescherm uzelf tegen de gevolgen van trilling door de machine en de accessoires te onderhouden, uw handen warm te houden en uw werkwijze te organiseren.

BESCHRIJVING

De nummers in de tekst verwijzen naar de diagrammen op pagina 2 - 4.

1. Aan/Uit-schakelaar
2. Knop voor vergrendeling in de Uit-stand
3. Vergrendelingsknop voor sleufdiepte
4. Schaalverdeling voor sleufdiepte
5. Asvergrendelingsknop
6. Beschermkap
7. Grondplaat
8. Geleideroller
9. Aansluiting stofafzuiging
10. Hoofdhandgreep
11. Hulphandgreep
12. Inbusschroeven
13. Inbussleutel
14. As
15. Buitenste flens
16. Flenssleutel
17. Zaagschijf
18. Tussenringen
19. Zaagschijf
20. Askraag
21. Binnenste flens
22. Adapter stofafzuiging

3. ASSEMBLAGE



Schakel voor assemblage altijd de machine uit en verwijder de netstekker uit het stopcontact.

Vervangen van de doorslijpschijven (fig. B - D)

Versleten of beschadigde doorslijpschijven moeten onmiddellijk worden vervangen.



- *Gebruik uitsluitend scherpe en onbeschadigde doorslijpschijven.*
- *Gebruik uitsluitend doorslijpschijven die geschikt zijn voor het te bewerken materiaal.*
- *Gebruik uitsluitend doorslijpschijven met een maximaal toegestane snelheid die gelijk is aan of hoger is dan de maximale snelheid van de machine in onbelaste toestand.*
- *Gebruik uitsluitend doorslijpschijven die geschikt zijn voor droog frezen.*
- *Vervang beide doorslijpschijven altijd tegelijkertijd.*
- *Probeer nooit de beschermkap te verwijderen.*

- Plaats de machine op een stabiel oppervlak.
- Draai de inbusschroeven (12) los met behulp van de inbussleutel (13).
- Draai de vergrendelingsknop (3) los en breng de zool (7) naar beneden.
- Verwijder de beschermkap (6).
- Houd de asvergrendelingsknop (5) ingedrukt om de as (14) te vergrendelen.
- Draai de buitenste flens (15) los met behulp van de flenssleutel (16).
- Verwijder de oude doorslijpschijf (17), de afstandsringen (18), de oude doorslijpschijf (19), de opnamehuls (20) en de binnenste flens (21).
- Reinig indien nodig de flenzen (15 & 21).
- Monteer de binnenste flens (21), de opnamehuls (20), de nieuwe doorslijpschijf (19), de afstandsringen (18) en de nieuwe doorslijpschijf (17).
- Draai de buitenste flens (15) stevig vast met behulp van de flenssleutel (16).
- Laat de asvergrendelingsknop (5) los.
- Monteer de beschermkap (6).
- Breng de zool (7) omhoog en draai de vergrendelingsknop (3) vast.
- Draai de inbusschroeven (12) stevig vast met behulp van de inbussleutel (13).

4. BEDIENING

Instellen van de sleufbreedte (fig. B - E)

De sleufbreedte kan worden ingesteld met behulp van de afstandsringen tussen de doorslijpschijven. Het aantal afstandsringen tussen de doorslijpschijven bepaalt de sleufbreedte.



- Stel de sleufbreedte niet in tijdens gebruik.
- Monteer altijd minimaal één afstandsring tussen de doorslijpschijven.

- Bepaal de sleufbreedte.
- Monteer de afstandsringen (18) in de gewenste volgorde rond de doorslijpschijven (17 & 19). Zie het hoofdstuk "Vervangen van de doorslijpschijven".

Instellen van de sleufdiepte (fig. A & F)

De sleufdiepte is variabel tussen 5 en 40 mm.

De sleufdiepte kan worden afgelezen op de schaal (4).



Stel de sleufdiepte niet in tijdens gebruik.

- Draai de vergrendelingsknop (3) een paar slagen los.
- Kantel de zool (7) naar de gewenste positie. Stel een sleufdiepte in die ongeveer 3 mm dieper is dan de gewenste diepte om eventuele oneffenheden in het muuroppervlak te compenseren.
- Draai de vergrendelingsknop (3) vast.

In- en uitschakelen (fig. A)

- Om de machine in te schakelen, houdt u de ontgrendelingsknop (2) ingedrukt en drukt gelijktijdig de aan/uit-schakelaar (1) in.
- Om de machine uit te schakelen, laat u de aan/uit-schakelaar (1) los.

Overbelastingsbeveiliging

De machine is voorzien van een overbelastingsbeveiliging die de machine in geval van overbelasting automatisch uitschakelt.

- Schakel de machine uit.
- Verwijder de machine van het werkstuk.
- Schakel de machine in.
- Laat de machine ongeveer 1 minuut onbelast draaien om de machine te laten afkoelen.

Stofafzuiging (fig. G)

Gebruik de machine uitsluitend wanneer ze is aangesloten op een stofafzuigvoorziening die is goedgekeurd voor steenstof. De stofafzuigvoorziening moet geschikt zijn voor het te bewerken materiaal. Gebruik een speciale stofafzuigvoorziening bij het werken met giftige materialen of op plaatsen waar giftige stof wordt geproduceerd.



- Gebruik nooit een huishoudstofzuiger. Het gebruik van een huishoudstofzuiger kan eenvoudig schade toebrengen aan uw gezondheid en aan de stofzuiger.
- Gebruik altijd de stofafzuigadapter.
- Zorg ervoor dat de slang van de stofafzuigvoorziening stevig is aangesloten op de stofafzuigadapter.
- Indien de stofafzuigvoorziening uitvalt, stop dan onmiddellijk met werken, schakel de machine uit, verwijder de netstekker uit het stopcontact en probeer het probleem te verhelpen.

- Plaats de stofafzuigadapter (22) in de stofafzuigaansluiting (9).
- Sluit de slang van een stofafzuigvoorziening aan op de stofafzuigadapter (22).

Aanwijzingen voor optimaal gebruik

- Teken lijnen om de richting te bepalen waarin de doorslijpschijven moeten worden geleid.
- Houd de machine met beide handen vast. Houd uw andere hand op de hulphandgreep (11).
- Stel de sleufbreedte in.
- Verricht een van de volgende stappen:
 - Breng de machine omlaag in de muur en stel de sleufdiepte in (aanbevolen). De machine wordt tegen de muur geplaatst en de doorslijpschijven gaan omlaag de muur in. Zodoende wordt de sleufdiepte nauwkeuriger ingesteld.
 - Stel de sleufdiepte in en breng de machine omlaag in de muur.
- Plaats de machine met de geleiderol (8) op de muur. Zorg ervoor dat de doorslijpschijven op een lijn zijn met de getekende lijnen op de muur.
- Stel de sleufdiepte in.
- Schakel de machine in.
- Wacht totdat de machine volledig op snelheid is.
- Beweeg de machine langs de vooraf getekende lijnen van boven naar beneden, waarbij de geleiderol (8) stevig tegen de muur wordt gedrukt (fig. H).
- Oefen niet te veel druk uit op de machine. Laat de machine het werk doen.
- Schakel de machine uit en wacht tot de machine volledig tot stilstand is gekomen voordat u de machine wegzet.

5. ONDERHOUD



Schakel, voordat u met de reiniging en het onderhoud begint, altijd de machine uit en haal het accupack uit de machine.

Reinig de machinebehuizing regelmatig met een zachte doek, bij voorkeur iedere keer na gebruik. Zorg dat de ventilatiesleuven vrij van stof en vuil zijn. Gebruik bij hardnekkig vuil een zachte doek bevochtigd met zeepwater. Gebruik geen oplosmiddelen als benzine, alcohol, ammonia, etc. Dergelijke stoffen beschadigen de kunststof onderdelen.

MILIEU



Defecte en/of afgedankte elektrische of elektronische gereedschappen dienen ter verwerking te worden aangeboden aan een daarvoor verantwoordelijke instantie.

Uitsluitend voor EG-landen

Werp elektrisch gereedschap niet weg bij het huisvuil. Conform de Europese Richtlijn 2012/19/EG voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur en de implementatie ervan in nationaal recht moet niet langer te gebruiken elektrisch gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

GARANTIE

VONROC producten zijn ontworpen volgens de hoogste kwaliteitsstandaarden en gegarandeerd vrij van defecten, zowel materieel als fabrieksfouten, tijdens de wettelijk vastgestelde garantieperiode vanaf de eerste aankoopdatum. Mocht het product tijdens deze periode gebreken vertonen veroorzaakt door defecte materialen en/of fabrieksfouten, neem dan rechtstreeks contact op met VONROC.

De volgende situaties vallen niet onder de garantie:

- Er zijn reparaties of aanpassingen aan de machine uitgevoerd, of er is een poging daartoe ondernomen, door een nietgeautoriseerd servicecentrum.
- Normale slijtage.
- De machine is misbruikt, verkeerd gebruikt of slecht onderhouden.
- Er zijn niet-originele reserveonderdelen gebruikt

Dit vormt de enige garantie opgesteld door het bedrijf zowel expliciet als impliciet. Er bestaan geen andere garanties expliciet of impliciet welke verder gaan dan deze garantie, inclusief impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor bepaalde doeleinden. In geen enkel geval kan VONROC aansprakelijk worden gesteld voor incidentele schade of gevolgschade. Reparaties van dealers zijn gelimiteerd tot de reparatie of vervanging van defecte producten of onderdelen.

Het product en de gebruikershandleiding zijn onderhevig aan wijzigingen. Specificaties kunnen zonder opgaaf van redenen worden gewijzigd.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

En plus des avertissements de sécurité suivants, veuillez également lire les avertissements de sécurité additionnels ainsi que les instructions. Le non-respect des avertissements de sécurité et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Veuillez conserver les avertissements de sécurité et les instructions pour consultation ultérieure.

Les symboles suivants sont utilisés dans le manuel d'utilisation ou apposés sur le produit:



Lisez le manuel d'utilisation.



Risque de blessures.



Risque d'électrocution.



Débranchez immédiatement la fiche de la prise secteur si le câble secteur est endommagé ainsi que durant le nettoyage et la maintenance.



*Portez des lunettes de protection.
Portez une protection auditive.*



Portez un masque anti-poussière.



Risque de projection d'objets. Maintenez les passants à l'écart de la zone de travail.



Machine de classe II - Double isolation - Vous n'avez pas besoin de prise avec mise à la terre.



Ne jetez pas le produit dans des conteneurs qui ne sont pas prévus à cet effet.



Le produit est conforme aux normes de sécurité en vigueur spécifiées dans les directives européennes.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT! Veuillez lire l'intégralité des avertissements de sécurité et des instructions. Le nonrespect de toutes les instructions indiquées cidessous peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

Conservez ces instructions.

Le terme "appareil électrique" mentionné dans tous les avertissements cidessous se rapporte à un appareil électrique qui se branche au réseau électrique (grâce à un câble d'alimentation) ou à un appareil électrique (sans fil) fonctionnant grâce à une batterie.

1) Espace de travail

- Veuillez toujours à garder votre espace de travail propre et bien éclairé.** Les espaces mal rangés et sombres peuvent être la cause d'accidents.
- N'utilisez pas les appareils électriques dans des environnements susceptibles d'explosion, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de particules.** Les appareils électriques provoquent des étincelles qui peuvent enflammer les particules des émanations.
- Veillez à garder éloignés les enfants et les personnes se trouvant dans votre voisinage, lors de l'utilisation d'un appareil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

2) Mesures de sécurité électriques

- Les prises des appareils électriques doivent être raccordées à la prise murale correspondante. Ne modifiez jamais la prise de l'appareil, de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs qui mettent les appareils électriques à la terre (mise à la masse).** Des prises non modifiées et branchées à la prise murale correspondante réduiront les risques de choc électrique.
- Évitez le contact direct avec les surfaces mises à la terre ou mises à la masse comme les canalisations, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** En effet, le risque de choc électrique s'accroît si votre corps est mis à la terre ou à la masse.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements pluvieux ou humides.** Si de l'eau s'introduit dans un appareil électrique, le risque de choc électrique augmentera.
- N'utilisez pas le câble de manière abusive.** N'utilisez jamais le câble pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil électrique. Veillez à garder le câble éloigné des sources de chaleur, des huiles, des rebords coupants ou des pièces actionnées. Les câbles endommagés ou entremêlés augmentent le risque de choc électrique.

- e) **Lorsque un appareil est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement un câble prolongateur prévu à cet effet.** L'utilisation d'un câble à usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
 - f) **Si vous êtes contraint d'utiliser un outil électrique dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.
- 3) Sécurité personnelle**
- a) **Restez vigilant, gardez un œil sur ce que vous faites et utilisez votre sens commun lors de l'utilisation d'un appareil électrique. N'utilisez pas un appareil électrique si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'influence de drogues, d'alcool ou si vous prenez des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation des appareils électriques peut entraîner des blessures graves.
 - b) **Utilisez un équipement de protection personnelle. Protégez-vous toujours les yeux.** Les équipements de protection, tels qu'un masque à poussière, des chaussures antidérapantes, des protections auditives ou un casque de sécurité, utilisés dans de bonnes conditions, réduiront le risque de blessures.
 - c) **Prévenez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position "arrêt avant de brancher l'appareil.** En effet, le transport des appareils électriques en gardant vos doigts sur l'interrupteur, ou le branchement de ces appareils en ayant l'interrupteur sur "marche accidents.
 - d) **Retirez les clés de réglage ou les clés de vis de réglage avant d'allumer l'appareil électrique.** Une clé de vis de réglage ou une clé, laissée sur une pièce en mouvement de l'appareil électrique, peut entraîner des lésions corporelles.
 - e) **Ne pas se précipiter. Gardez toujours vos pieds à plat et gardez votre équilibre.** Ceci permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations imprévues.
 - f) **Habillez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements lâches ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces actionnées.** En effet, ces derniers peuvent être pris dans les pièces en action.
 - g) **Si les appareils sont fournis pour la connexion des équipements d'évacuation et de récupération de la poussière, assurez-vous que ces derniers soient correctement connectés et utilisés.** L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.
- 4) Utilisation et entretien d'un appareil électrique**
- a) **Ne forcez pas l'appareil électrique. Utilisez l'appareil électrique adéquat pour votre application.** Un appareil électrique correctement choisi assurera un meilleur travail et un travail sans danger, au rythme auquel il a été conçu.
 - b) **N'utilisez pas l'appareil électrique si l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas.** Un appareil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur de contrôle est dangereux et doit être réparé.
 - c) **Débranchez la prise du bloc d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires, ou de ranger les appareils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives réduiront le risque de démarrage involontaire de l'appareil électrique.
 - d) **Rangez les appareils électriques arrêtés hors de la portée des enfants et ne laissez aucune personne, non familiarisée avec l'outil ou ces instructions, utiliser l'appareil électrique.** Les appareils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
 - e) **Entretenez les appareils électriques. Vérifiez tout défaut d'alignement et l'enchaînement des pièces actionnées, la rupture de ces dernières, et les autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement des appareils électriques. En cas de dommages, faites réparer l'appareil électrique avant de le réutiliser.** Nombreux sont les accidents provoqués par des appareils électriques mal entretenus.
 - f) **Veillez à garder les outils coupants aiguisés et propres.** Des outils coupants correctement entretenus avec des lames aiguisées sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
 - g) **Utilisez l'appareil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions et de la manière prévue pour le type spécifique de l'appareil électrique, en prenant en compte les conditions de travail et le travail à effectuer.** L'utilisation de l'appareil électrique dans des applications différentes de celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.

5) Utiliser et soigner les outils à batterie

- a) **Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à une certaine batterie peut être cause de danger d'incendie quand on l'utilise avec une batterie différente.
- b) **Utilisez chaque outil uniquement avec la batterie conçue pour lui.** L'utilisation de toute autre batterie peut être cause de danger de blessure ou d'incendie.
- c) **Lorsque une batterie n'est pas en usage, gardez-la hors d'atteinte d'objets métalliques tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques pouvant faire le contact entre une borne et l'autre.** Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut être cause de brûlures ou d'incendie.
- d) **Dans des circonstances extrêmes, du liquide peut gicler hors de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide qui gicle d'une batterie peut causer irritations ou brûlures.

6) Maintenance

- a) **L'entretien de votre outil électrique doit être confié à un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine.** Cela permet d'assurer la sécurité de l'outil électrique.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ADDITIONNELS POUR LE FRAISEUSE MURALE

- Ne travaillez pas sur des matériaux contenant de l'amiante. L'amiante est considéré comme carcinogène.
- Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et, si nécessaire, d'autres moyens de protection personnelle comme des gants de sécurité, des chaussures de sécurité, etc.
- Avant toute utilisation, retirez tous les clous et autres objets métalliques du mur.
- Faites attention aux tuyaux et aux câblages cachés lorsque vous pratiquez des saignées dans les murs.
- Maintenez toujours la machine à deux mains.
- N'utilisez pas la machine sans le carter de protection.
- Vérifiez l'état des disques de coupe avant chaque utilisation. N'utilisez pas de disques de coupe courbés, fissurés ou autrement endommagés.

- Assurez-vous que les disques de coupe sont correctement montés.
- Assurez-vous que les disques de coupe tournent dans le sens correct.
- N'utilisez pas la machine avec les disques de coupe dirigés vers le haut ou latéralement.
- Utilisez uniquement des disques de coupe adaptés à cette machine.
- Utilisez uniquement des disques de coupe aux dimensions correctes.
- N'utilisez pas d'autre accessoire que les disques de coupe.
- N'utilisez pas la machine si la profondeur de saignée maximum nécessaire dépasse celle des disques de coupe.
- Assurez-vous de maintenir vos mains hors de portée des pièces rotatives.
- Travaillez toujours dans le sens de travail correct (voir indication sur la base).
- Une fois les disques de coupe en place, laissez la machine tourner sans charge dans une zone sécurisée. En cas de fortes vibrations de la machine, mettez-la immédiatement hors tension, débranchez la fiche de la prise secteur et essayez de résoudre le problème.
- Attention: après avoir mis la machine hors tension, les disques de coupe continuent de tourner pendant une période brève. N'essayez jamais d'immobiliser vous-même les disques de coupe.
- Ne posez jamais la machine sur une table ou un établi sans l'avoir mise hors tension.

Recul

Le recul correspond au mouvement vers le haut et l'arrière des disques de coupe lorsqu'ils touchent inopinément un objet. Tenez fermement la machine des deux mains pendant l'utilisation. Restez concentré sur le travail effectué.

Le recul est habituellement provoqué par:

- un contact inattendu avec des objets ou des matériaux durs alors que les disques de coupe tournent;
- des disques de coupe émoussés;
- un montage incorrect des disques de coupe;
- la découpe dans une trace de coupe existante;
- un défaut d'attention lors du travail;
- une position instable.

Sécurité électrique



Vérifiez si la tension d'alimentation électrique correspond bien à celle de la plaque signalétique.

- N'utilisez pas la machine si le câble secteur ou la fiche secteur est endommagé.
- Utilisez uniquement des rallonges adaptées à la puissance nominale de la machine et d'une section minimum de 1.5 mm². Si vous utilisez une bobine de rallonge, déroulez toujours complètement le câble.

2. INFORMATIONS RELATIVES À LA MACHINE

Utilisation prévue

Votre rainureuse a été conçue pour pratiquer des saignées dans la maçonnerie. La machine est uniquement adaptée à un usage par des droitiers.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

N° de modèle	WC501AC
Tension secteur	230V~
Fréquence secteur	50Hz
Puissance	1700W
Vitesse à vide	4000 min ⁻¹
Largeur de saignée	14/19/29mm
Profondeur de saignée	5-40mm
Disque de coupe	
Diamètre:	150mm
Trou d'axe:	22,2mm
Filetage d'axe	M12
Classe de protection	IP20
Poids	5,1kg
Pression acoustique L _{PA}	85,3 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA}	96,3 dB(A)
Incertitude (K)	3 dB(A)
Vibration (poignée principale)	7,214 m/s ²
Vibration (poignée auxiliaire)	5,843 m/s ²
Incertitude (K)	1,5 m/s ²



Portez une protection auditive.

Niveau de vibrations

Le niveau des vibrations émises, indiqué dans ce manuel, a été mesuré conformément à la procédure décrite par la norme EN60745. Il peut être utilisé pour comparer deux outils ou pour réaliser une estimation préalable de l'exposition aux vibrations lors de l'utilisation de l'outil pour les applications mentionnées.

- L'utilisation de l'outil dans d'autres applications ou avec des accessoires différents ou mal entretenus peut considérablement augmenter le niveau d'exposition.
- La mise hors tension de l'outil et sa non-utilisation pendant qu'il est allumé peuvent considérablement réduire le niveau d'exposition.

Protégez-vous contre les effets des vibrations par un entretien correct de l'outil et de ses accessoires, en vous échauffant les mains et en organisant vos rythmes de travail.

DESCRIPTION

Les numéros dans le texte se rapportent aux schémas des pages 2 - 4.

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Bouton de verrouillage
3. Bouton de verrouillage pour la profondeur du rainurage
4. Graduation pour la profondeur du rainurage
5. Bouton de verrouillage de l'axe
6. Carter de lame
7. Semelle
8. Rouleau de guidage
9. Raccord pour extraction des poussières
10. Poignée principale
11. Poignée auxiliaire
12. Vis Allen
13. Clé Allen
14. Axe
15. Bride extérieure
16. Clé pour bride
17. Disque à tronçonner
18. Entretoises
19. Disque à tronçonner
20. Douille de l'axe
21. Bride intérieure
22. Adaptateur pour extraction des poussières

3. MONTAGE



Avant le montage, mettez toujours la machine hors tension et débranchez la fiche de la prise secteur.

Remplacement des disques de coupe (fig. B - D)

Des disques de coupe usés ou endommagés doivent être immédiatement remplacés.



- Utilisez uniquement des disques de coupe tranchants et en bon état.
- Utilisez uniquement des disques de coupe adaptés au matériau à ouvrir.
- Utilisez uniquement des disques de coupe dont la vitesse maximum autorisée est égale ou supérieure à celle de la machine à vide.
- Utilisez uniquement des disques de coupe à diamant adaptés à la coupe à sec.
- Remplacez toujours les deux disques de coupe en même temps.
- N'essayez jamais d'enlever le carter de protection.

- Placez la machine sur une surface stable.
- Desserrez les vis Allen (12) avec la clé Allen (13).
- Desserrez le bouton de blocage (3) et abaissez la base (7).
- Enlevez le carter de protection (6).
- Maintenez le bouton de blocage de l'axe (5) enfoncé pour bloquer l'axe (14).
- Desserrez la bride extérieure (15) avec la clé à bride (16).
- Retirez l'ancien disque de coupe (17), les pièces d'écartement (18), le second ancien disque de coupe (19), la bague d'axe (20) et la bride intérieure (21).
- Si nécessaire, nettoyez les brides (15 & 21).
- Montez la bride intérieure (21), la bague d'axe (20), le nouveau disque de coupe (19), les pièces d'écartement (18) et le second nouveau disque de coupe (17).
- Serrez fermement la bride extérieure (15) avec la clé à bride (16).
- Relâchez le bouton de blocage de l'axe (5).
- Montez le carter de protection (6).
- Levez la base (7) et serrez le bouton de blocage (3).
- Serrez fermement les vis Allen (12) avec la clé Allen (13).

4. FONCTIONNEMENT

Réglage de la largeur de saignée (fig. B - E)

La largeur de saignée est réglable avec les pièces d'écartement entre les disques de coupe. Le nombre de pièces d'écartement entre les disques de coupe détermine la largeur de saignée.



- Ne réglez pas la largeur de saignée pendant l'utilisation.
- Montez toujours au moins une pièce d'écartement entre les disques de coupe.

- Déterminez la largeur de saignée.
- Montez les pièces d'écartement (18) autour des disques de coupe (17 & 19) dans l'ordre requis. Voir le chapitre "Remplacement des disques de coupe".

Réglage de la profondeur de saignée (fig. A & F)

La profondeur de saignée varie entre 5 et 40 mm. Vous pouvez contrôler la profondeur de saignée sur l'échelle (4).



- Ne réglez pas la profondeur de saignée pendant l'utilisation.

- Desserrez le bouton de blocage (3).
- Inclinez la base (7) sur la position désirée. Réglez une profondeur de saignée plus profonde d'environ 3 mm que la profondeur requise afin de compenser les possibles irrégularités de la surface du mur.
- Serrez le bouton de blocage (3).

Mise en marche et arrêt (fig. A)

- Pour mettre la machine en marche, enfoncez le bouton de déblocage (2) sans le relâcher tout en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt (1).
- Pour arrêter la machine, relâchez l'interrupteur marche/arrêt (1).

Protection contre les surcharges

La machine comporte un dispositif de protection contre les surcharges qui l'éteint automatiquement en cas de surcharge.

- Arrêtez la machine.
- Retirez la machine de la pièce à ouvrir.
- Mettez la machine en marche.
- Faites fonctionner la machine sans charge pendant environ 1 minute pour la faire refroidir.

Aspiration de la poussière (fig. G)

Utilisez la machine uniquement si elle est raccordée à un aspirateur compatible avec la poussière de pierre. L'aspirateur doit être adapté au matériau ouvré. Utilisez un aspirateur spécial pour travailler sur des matériaux toxiques ou générant une poussière toxique.



- *N'utilisez jamais un aspirateur domestique. L'emploi d'un aspirateur domestique peut non seulement facilement endommager l'aspirateur mais également affecter votre santé.*
- *Utilisez toujours un adaptateur d'extraction de poussière.*
- *Assurez-vous que le flexible de l'aspirateur est fermement connecté à l'adaptateur d'extraction de poussière.*
- *Si l'aspirateur est endommagé, cessez immédiatement de travailler, mettez la machine hors tension, débranchez la fiche de la prise secteur et essayez de résoudre le problème.*

- Insérez l'adaptateur d'extraction de poussière (22) dans le raccord d'extraction de poussière (9).
- Connectez le flexible d'un aspirateur dans l'adaptateur d'extraction de poussière (22).

Conseils pour une utilisation optimale

- Tirez des lignes définissant la direction de guidage des disques de coupe.
- Maintenez la machine à deux mains. Gardez votre seconde main sur la poignée auxiliaire (11).
- Réglez la largeur de saignée.
- Effectuez l'une des opérations suivantes:
 - Abaissez la machine sur le mur et réglez la profondeur de saignée (recommandé). La machine est placée contre le mur et les disques de coupe plus bas sur le mur afin de régler avec davantage de précision la profondeur de saignée.
 - Réglez la profondeur de saignée et abaissez la machine sur le mur.
- Placez la machine avec les galets de guidage (8) sur le mur. Assurez-vous d'aligner les disques de coupe avec les lignes tracées au mur.
- Réglez la profondeur de saignée.
- Mettez la machine en marche.
- Attendez que la machine atteigne son régime maximum.

- Déplacez lentement la machine le long des lignes tracées en appuyant fermement le galet de guidage (8) contre le mur (fig.H).
- N'exercez pas de pression excessive sur la machine. Laissez la machine faire le travail.
- Éteignez la machine et attendez son immobilisation totale avant de la reposer.

5. ENTRETIEN



Avant le nettoyage et l'entretien, mettez toujours la machine hors tension et retirez la batterie de la machine.

Nettoyez le corps de la machine régulièrement au moyen d'un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation. Vérifiez que les ouvertures d'aération ne sont pas obstruées ni sales. Utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de la mousse de savon pour nettoyer les taches persistantes. N'utilisez pas de produits de nettoyage tels que l'essence, l'alcool, l'ammoniac, etc.; ces produits peuvent endommager les parties synthétiques.

ENVIRONNEMENT



Les équipements électroniques ou électriques défectueux ou destinés à être mis au rebut doivent être déposés aux points de recyclage appropriés.

Uniquement pour les pays de l'UE

Ne jetez pas les outils électriques avec les déchets domestiques. Selon la Directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa mise en œuvre dans le droit national, les outils électriques hors d'usage doivent être collectés séparément et mis au rebut de manière écologique.

GARANTIE

Les produits VONROC sont développés aux plus hauts standards de qualité et ils sont garantis contre les défauts de pièces et de main d'œuvre pendant la durée légale stipulée à partir de la date d'achat d'origine du produit. En cas d'une quelconque panne du produit pendant cette durée qui serait due à un défaut matériel et/ou de main d'œuvre, contactez directement VONROC.

Les circonstances suivantes ne sont pas prises en charge par la garantie:

- Des réparations ou altérations ont été effectuées ou tentées sur la machine par un centre de réparation non agréé.
- L'usure normale.
- L'outil a été maltraité, mal utilisé ou mal entretenu.
- Des pièces détachées non d'origine ont été utilisées

Ceci constitue l'unique garantie accordée par la société explicitement ou implicitement. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite, qui peut s'étendre au delà du contenu ici présent, y compris les garanties marchandes ou d'adaptation à des fins particulières. En aucun cas VONROC ne sera tenu responsable de dommages accidentels ou consécutifs. Les solutions proposées par les revendeurs devront se limiter à la réparation ou le remplacement des éléments ou pièces non conformes.

Le produit et le manuel d'utilisation sont sujets à modifications. Les spécifications peuvent changer sans préavis.



DECLARATION OF CONFORMITY
WC501AC - WALL CHASER

(EN) We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 2011/65/EU of the European parliament and of the council of 8 June on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment is in conformity and accordance with the following standards and regulations:

(DE) Der Hersteller erklärt eigenverantwortlich, dass dieses Produkt der Direktive 2011/65/ EU des Europäischen Parlaments und des Rats vom 8. Juni 2011 über die Einschränkung der Anwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten entspricht. den folgenden Standards und Vorschriften entspricht:

(NL) Wij verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en in overeenstemming is met de volgende standaarden en reguleringen:

(FR) Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux standards et directives suivants: est conforme à la Directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 concernant la limitation d'usage de certaines substances dangereuses dans l'équipement électrique et électronique.

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1, EN 60745-2-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2012/19/EU, 2011/65/EU

Zwolle, 01-07-2018

H.G.F Rosberg
CEO

VONROC • Lingenstraat 6 • 8028 PM Zwolle • The Netherlands



VONROC®
BUILD YOUR FUTURE

©2018 VONROC
WWW.VONROC.COM

1807-16