



VONROC®

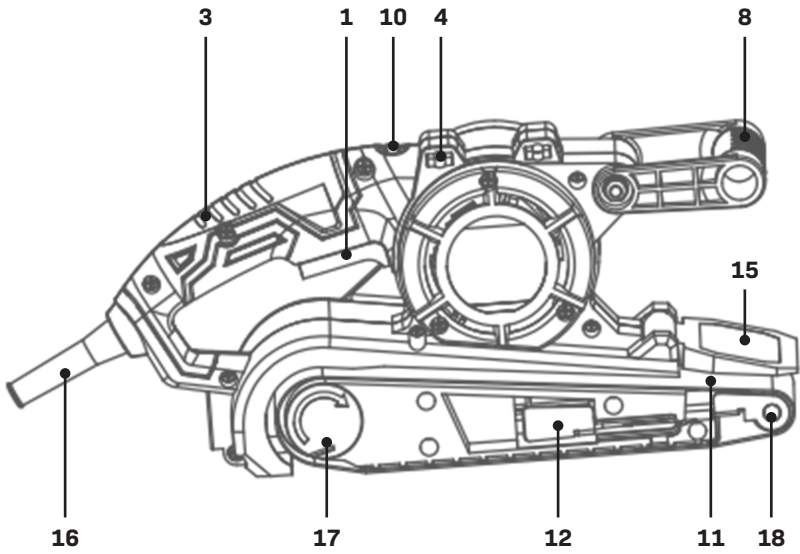
BUILD YOUR FUTURE

BELT SANDER BS501AC

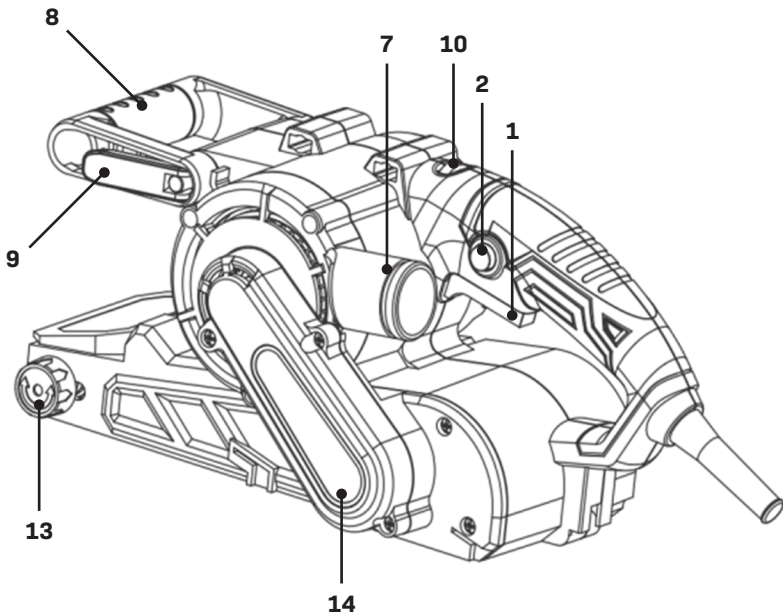


EN	Original Instructions	05
DE	Übersetzung Der Originalbetriebsanleitung	10
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	16
FR	Traduction de la notice originale	22
ES	Traducción del manual original	28
IT	Traduzione delle istruzioni originali	34
SV	Översättning av bruksanvisning i original	40
DA	Oversættelse af den originale brugsanvisning	45
PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	50
RO	Traducere a instrucțiunilor originale	56
TR	Orijinal talimatların çevirisi	61

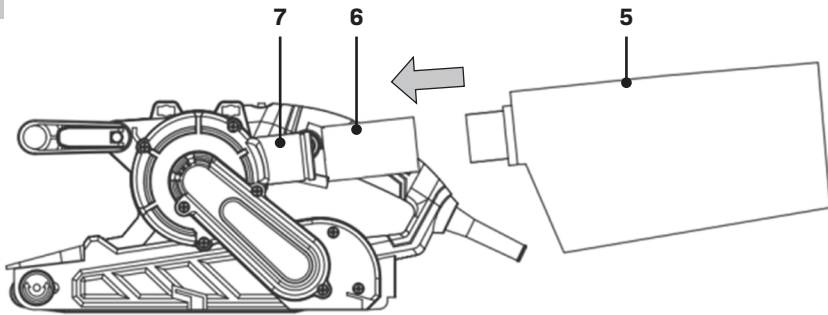
A



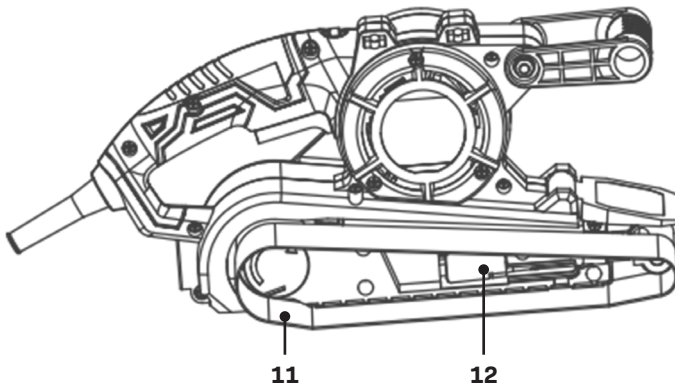
B



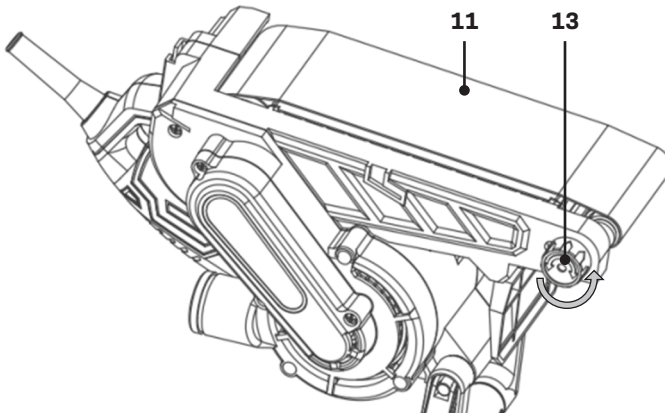
C

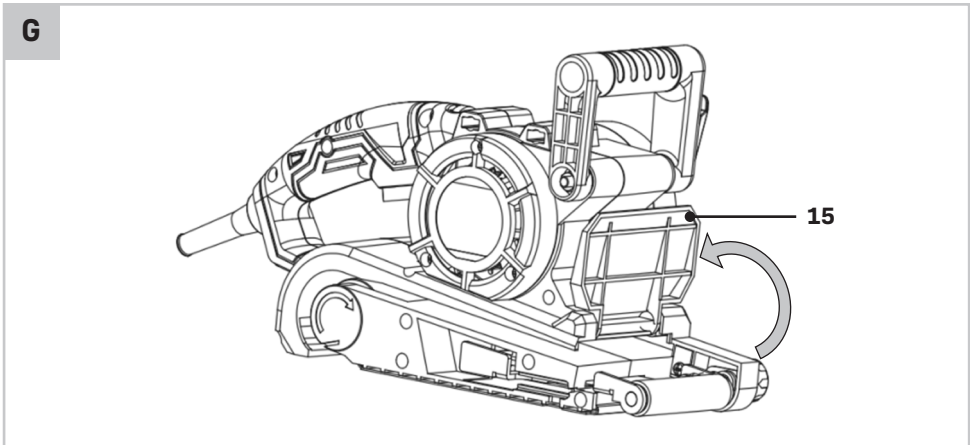
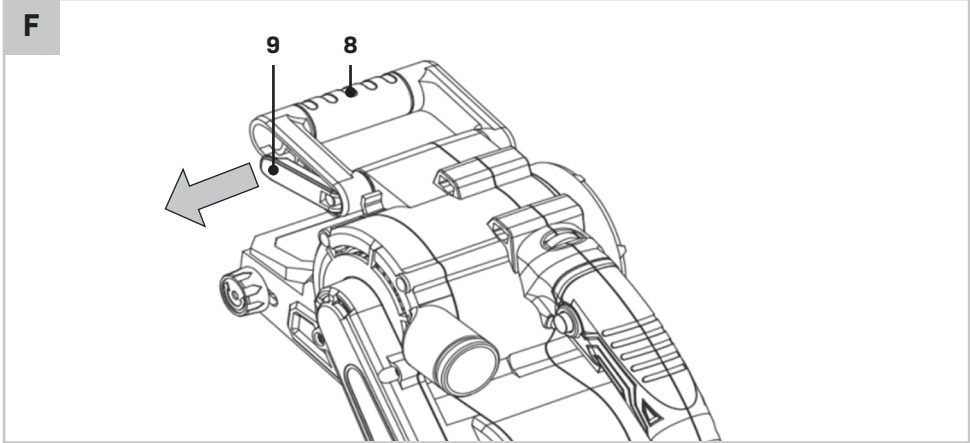


D



E





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.



Denotes risk of personal injury, loss of life, or damage to the tool if instructions are not followed.



Risk of electric shock.



Wear eye protection.



Wear hearing protection.



Wear a dust mask.



Class II machine - Double insulation - No earthed plug required.



Do not dispose of the product in unsuitable containers.



Product complies with applicable safety standards in 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

- a) **Keep the work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.

- b) **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.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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

- a) **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.
- b) **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.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 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.
 - h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) 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 BELT SANDERS

Contact with or inhalation of dust coming free during use (e.g. lead-painted surfaces, wood and metal) can endanger your health and the health of bystanders. Always wear appropriate protective equipment, such as a dust mask, and use proper dust extraction during use.

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, because the sanding surface may contact its own cord.** Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Do not work materials containing asbestos. Asbestos is considered carcinogenic.
- Do not use the machine for sanding magnesium workpieces.
- Do not use the machine for wet sanding.
- Be very careful when sanding painted surfaces.
- Wear safety goggles, hearing protection and if necessary other protective means, such as safety gloves, safety shoes, etc.
- Always hold the machine with two hands.
- Hold the machine by the insulated gripping surfaces where the accessory may contact hidden wiring or the mains cable. If the accessory contacts a 'live' wire, the exposed metal parts of the machine can also become 'live'. Risk of electric shock.
- Before use, remove all nails and other metal objects from the workpiece.
- Make sure that the workpiece is properly supported or fixed.

- Only use sanding belts that are suitable for use with the machine.
- Only use sanding belts with the correct dimensions. Make sure that the sanding belt is properly mounted.
- Inspect the sanding belt before each use. Do not use sanding belts that are worn because of prolonged use.
- Never put the machine down on a table or a workbench before it has been switched off.

Electrical safety



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

- If the **supply cord** of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared **supply cord** available through the service organization.
- 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

The machine is designed for sanding wood, plastics and metal with high removal capacity. This machine is suitable only for dry sanding. The machine is not suitable for processing objects containing asbestos. Improper use may damage the tool.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model No.	BS501AC
Voltage	230V ~
Frequency	50 Hz
Power input	710W
No-load speed	120-380/min
Belt size	76x457 mm
Sanding pad size	76x140 mm
Weight	2.8 kg
Sound pressure level L _{PA}	L _{PA} =89dB(A) K=3dB(A)
Acoustic power level L _{WA}	L _{WA} =100dB(A) K=3dB(A)
Vibration	a _n =3.41m/s ² K=1.5m/s ²

Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardized test given in EN 62841-1 and EN 62841-2-4; 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 page 2-4.

1. On/off switch
2. Lock-on button
3. Main handle
4. Machine
5. Dust box
6. Dust outlet adapter
7. Dust outlet
8. Auxiliary handle
9. Lever for auxiliary handle
10. Speed adjustment wheel
11. Sanding belt paper
12. Clamping lever for sanding belt
13. Centring knob for sanding belt
14. V-belt cover
15. Front cover
16. Power cable
17. Rear roller
18. Front roller

3. ASSEMBLY

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

Dust extraction (Fig. B, C)

It is highly recommended to use the machine with either the dust box (5) or a suitable vacuum cleaner, ensuring optimal dust collection. To mount the dust box:

- Mount the dust box (5) onto the dust outlet adapter (6).
- Subsequently mount the assembly onto the dust outlet (7) of the machine (4).

Note: The dust box should be emptied when the box is half full to maintain optimal dust collection.

Mounting and removing sanding paper (Fig. B, D)

Mounting

- Place the machine on its side with the V-belt cover (14) facing downwards.
- Release the clamping lever (12).
- Mount a sanding belt (11) with the required grain size around the sanding pad and the sanding belt rollers (17, 18). Make sure that the arrow on the inside of the sanding belt points in the same direction as the arrow on the housing.
- Make sure that the sanding belt (11) is straight and centred around the sanding pad and the sanding belt rollers (17, 18).
- Tighten the clamping lever (12).

Removing

- Place the machine on its side with the V-belt cover (14) facing downwards.
- Release the clamping lever (12).
- Remove the sanding belt (11).
- Tighten the clamping lever (12).

Centring the sanding belt (fig. B, E)

If the sanding belt does not run parallel with the outer edge of the housing, the sanding belt must be centred.

- Turn the centring knob (13) clockwise to move the sanding belt (11) to the inside.
- Turn the centring knob (13) counterclockwise to move the sanding belt (11) to the outside.

4. OPERATION

Switching on and off (Fig. A, B)

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

Setting the speed (Fig. A, B)

The speed adjustment wheel is used for setting the speed. The ideal speed depends on the required grain size and on the material to be worked.



Do not set the speed during use.

Adjusting the auxiliary handle (Fig. B, F)

The auxiliary handle (8) can be adjusted in several positions to accommodate a comfortable working position. To adjust the position:

- Release the lever for auxiliary handle (9).
- Adjust the auxiliary handle (8) to the desired position.
- Tighten the lever for auxiliary handle (9).

Fold up the front cover (Fig. A, G)

The front cover (15) of the machine can be folded up, allowing for sanding in hard-to-reach areas. Consider, for example, the underside of a table. Make sure to fold the front cover (15) back into position once the functionality is no longer needed.

Hints for optimum use

- Use a coarse sanding belt (grain 60) for sanding rough, uneven surfaces.
- Use a medium sanding belt (grain 80) for removing the remaining scratches from the coarse sanding belt.
- Use a fine sanding belt (grain 120) for finishing surfaces.
- Clamp the workpiece.
- Hold the machine with one hand on the main grip and the other hand on the auxiliary grip.
- Switch on the machine.
- Place the sanding belt on the workpiece.
- Slowly move the machine over the workpiece, firmly pressing the sanding belt against the workpiece.
- 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.
- Employ a moderate feed rate and utilize parallel and overlapping strokes for sanding.
- Always sand in the direction of the grain to achieve an even sanding result, especially when dealing with varnish. Sanding against the grain can cause varnish to melt and smear the workpiece and sanding belt.

- Avoid using a sanding belt intended for metal on other materials.

5. MAINTENANCE



Always disconnect the machine from the main power supply before carrying out any maintenance work.

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/EU 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. SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die beigelegten Sicherheitswarnungen, die zusätzlichen Sicherheitswarnungen und die Anweisungen. Die Nichteinhaltung der Sicherheitswarnungen und der Anweisungen kann in einem Stromschlag, Brand und/oder in schweren Verletzungen resultieren. Bewahren Sie die Sicherheitswarnungen und Anweisungen für künftige Referenzzwecke auf.

Die folgenden Symbole werden im Benutzerhandbuch oder auf dem Produkt verwendet:



Lesen Sie das Benutzerhandbuch.



Bedeutet, dass bei Nichtbeachtung der Anweisungen Verletzungen, Tod oder Beschädigung des Geräts die Folge sein können.



Stromschlagrisiko.



Tragen Sie Augenschutz.



Immer einen Gehörschutz tragen.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Gerät der Klasse II – Doppelte Isolierung – Kein geerdeter Stecker erforderlich.



Das Produkt nicht in ungeeigneten Behältern entsorgen.



Das Produkt erfüllt die geltenden Sicherheitsstandards der europäischen Richtlinien.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Beachten Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann in einem Stromschlag, Brand und/oder in schweren Verletzungen resultieren.

Bewahren Sie die Warnungen und Anweisungen für künftige Referenzzwecke auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder auf ein akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit am Arbeitsplatz

- a) **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unübersichtliche oder dunkle Bereiche führen eher zu Unfällen.
- b) **Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. bei Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie Elektrogeräte benutzen.** Ablenkungen können zum Verlust der Kontrolle führen.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Den Stecker niemals modifizieren. Verwenden Sie bei geerdeten Elektrowerkzeugen keine Adapterstecker.** Nicht modifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Stromschlagrisiko.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Setzen Sie Elektrowerkzeuge keinem Regen oder feuchten Bedingungen aus.** Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
- d) **Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel vor Wärme, Öl, spitzen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
- e) **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f) **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidlich ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter geschützte Stromversorgung.**

Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters senkt das Stromschlagrisiko.

3) Sicherheit von Personen

- a) **Bleiben Sie beim Umgang mit einem Elektrowerkzeug aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit während des Betriebs eines Elektrowerkzeugs kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Immer eine Schutzbrille tragen.** Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter entsprechenden Bedingungen verwendet werden, verringern die Zahl der Verletzungen.
- c) **Unbeabsichtigtes Starten verhindern. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es in die Hand nehmen oder tragen.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, lädt zu Unfällen ein.
- d) **Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.** Ein Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Keine anormale Arbeitshaltung einnehmen. Achten Sie jederzeit auf festen Stand und Ihr Gleichgewicht.** Das ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f) **Angemessene Kleidung tragen. Keine lockersitzende Kleidung oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fernhalten.** Lockersitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g) **Wenn Anschlüsse für Vorrichtungen zum Absaugen und Sammeln von Staub vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angebracht und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugvorrichtung kann staubbedingte Gefahren verringern.

- h) **Achten Sie darauf, nicht durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen nachlässig zu werden und die Prinzipien zum sicheren Umgang mit den Werkzeugen zu ignorieren.** Eine unachtsame Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.

4) Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- a) **Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf das Elektrowerkzeug an. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.** Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.
- b) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es nicht am Schalter ein- und ausgeschaltet werden kann.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose bzw. trennen Sie den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder Elektrowerkzeuge aufbewahren.** Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko einer unbeabsichtigten Inbetriebnahme des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, das Elektrowerkzeug zu bedienen.** Elektrowerkzeuge stellen in den Händen von ungeschulten Benutzern eine Gefahr dar.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge. Prüfen Sie auf Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Brüche von Teilen sowie auf alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Bei einer Beschädigung lassen Sie das Elektrowerkzeug vor dem weiteren Gebrauch reparieren.** Viele Unfälle werden durch schlecht gepflegte Elektrowerkzeuge verursacht.
- f) **Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.

- g) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bits usw. gemäß dieser Anleitung und unter Berücksichtigung der Bedingungen und der vorgesehenen Arbeiten.** Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Tätigkeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- h) **Halten Sie Griffe und Greifflächen immer trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Greifflächen verhindern in unerwarteten Situationen den sicheren Umgang mit dem Werkzeug und die richtige Kontrolle darüber.
- 5) Wartung**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachwerkstatt warten, die nur identische Ersatzteile verwendet.** So wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewahrt bleibt.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSWARNHINWEISE FÜR BANDSCHLEIFER

Der Kontakt mit oder das Einatmen von Stäuben, die sich bei der Bearbeitung lösen (z. B. mit bleihaltigen Farben lackierte Oberflächen, Holz und Metalle), kann Ihre Gesundheit und die Gesundheit umstehender Personen gefährden. Tragen Sie während der Arbeit immer eine geeignete Schutzausrüstung, z. B. eine Staubmaske, und verwenden Sie eine geeignete Staubabsaugung.

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, da das Schleifband sein eigenes Kabel berühren könnte.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- Keine asbesthaltigen Materialien bearbeiten. Asbest gilt als krebserregend.
- Die Maschine darf nicht zum Schleifen von Magnesiumwerkstücken verwendet werden.
- Verwenden Sie die Maschine nicht zum Nassschleifen.
 - Beim Schleifen lackierter Oberflächen gilt besondere Vorsicht.
 - Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Gehörschutz und ggf. weitere Schutzmittel wie Sicherheitshandschuhe, Sicherheitsschuhe usw.
- Halten Sie die Maschine immer mit beiden Händen fest.
- Halten Sie die Maschine an den isolierten Griffflächen, da das Zubehör verborgene Kabel

oder das Netzkabel berühren kann. Wenn das Zubehör ein unter Spannung stehendes Kabel berührt, können die freiliegenden Metallteile der Maschine ebenfalls unter Spannung gesetzt werden. Stromschlagrisiko.

- Vor der Bearbeitung sind alle Nägel und andere Metallgegenstände aus dem Werkstück zu entfernen.
- Es ist sicherzustellen, dass das Werkstück angemessen abgestützt oder fixiert ist.
- Nur Schleifbänder verwenden, die für den Einsatz mit der Maschine geeignet sind.
- Nur Schleifbänder mit den richtigen Maßen verwenden. Immer darauf achten, dass das Schleifband richtig eingelegt ist.
- Das Schleifband vor jedem Gebrauch überprüfen. Es darf kein Schleifband verwendet werden, das bereits durch längerem Gebrauch abgenutzt ist.
- Stellen Sie die Maschine niemals auf einen Tisch oder eine Werkbank, wenn sie nicht zuvor ausgeschaltet wurde.

Elektrische Sicherheit



Immer prüfen, dass die Spannung der Stromversorgung der Spannung auf dem Typenschild entspricht.

- Wenn das **Netzkabel** dieses Elektrowerkzeugs beschädigt ist, muss es durch ein speziell vorbereitetes **Netzkabel** ersetzt werden, das über den Kundendienst erhältlich ist.
- Nur Verlängerungskabel verwenden, die für die Leistungswerte des Geräts geeignet sind und eine Mindestdicke von 1,5 mm² aufweisen. Bei Verwendung eines Verlängerungskabels auf einer Kabeltrommel muss das Kabel immer komplett abgewickelt werden.

2. GERÄTEDATEN

Verwendungszweck

Diese Maschine ist zum Schleifen von Holz, Kunststoffen und Metall vorgesehen und hat eine hohe Abtragsrate. Diese Maschine ist nur zum Trockenschleifen geeignet. Diese Maschine ist nicht zum Bearbeiten von Gegenständen geeignet, die Asbest enthalten. Eine unsachgemäße Verwendung kann das Werkzeug beschädigen.

TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	BS501AC
Spannung	230V ~
Frequenz	50 Hz
Eingangsleistung	710 W
Leerlaufdrehzahl	120-380/min
Bandgröße	76x457 mm
Schleiftellergröße	76x140 mm
Gewicht	2,8 kg
Schalldruckpegel L_{PA}	$L_{PA}=89dB(A)$ $K=3dB(A)$
Schalleistungspegel L_{WA}	$L_{WA}=100dB(A)$ $K=3dB(A)$
Vibration	$a_h=3,41m/s^2$ $K=1,5m/s^2$

Vibrationsintensität

Die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Vibrationsintensität wurde mit einem standardisierten Test gemäß EN 62841-1 und EN 62841-2-4 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 Zahlen im Text beziehen sich auf die Abbildungen auf den Seiten 2-4.

1. Ein-/Ausschalter
2. Lock-On-Taste
3. Hauptgriff
4. Gerät
5. Staubbehälter
6. Adapter für den Staubauslass
7. Staubauslass

8. Zusatzgriff
9. Hebel für den Zusatzgriff
10. Geschwindigkeitseinstellrad
11. Schleifbandblatt
12. Einspannhebel für das Schleifband
13. Zentrierknopf für das Schleifband
14. Keilriemenabdeckung
15. Frontseitenabdeckung
16. Stromkabel
17. Hintere Walze
18. Vordere Walze

3. MONTAGE

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

Staubabsaugung (Abb. B, C)

Es wird dringend empfohlen, die Maschine entweder mit dem Staubbehälter (5) oder mit einem geeigneten Staubsauger zu verwenden, um eine optimale Staubsammlung zu gewährleisten. Anbringen des Staubbehälters:

- Bringen Sie den Staubbehälter (5) an dem Adapter für den Staubauslass (6) an.
- Bringen Sie danach diese Baugruppe am Staubauslass (7) der Maschine (4) an.

Hinweis: Der Staubbehälter sollte entleert werden, wenn er zur Hälfte gefüllt ist, um eine optimale Staubsammlung zu gewährleisten.

Anbringen und Entfernen von Schleifpapier (Abb. B, D)Anbringen

- Legen Sie die Maschine mit der Seite so auf einen Tisch, dass die Keilriemenabdeckung (14) nach unten zeigt.
- Lösen Sie den Einspannhebel (12).
- Bringen Sie ein Schleifbandblatt (11) mit der gewünschten Körnung um das Schleifkissen und die Schleifbandrollen (17, 18) herum an. Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf der Innenseite des Schleifbandes in die gleiche Richtung zeigt wie der Pfeil auf dem Gehäuse.
- Achten Sie darauf, dass das Schleifband (11) gerade und zentriert um das Schleifkissen und die Schleifbandrollen (17, 18) herum angebracht ist.
- Ziehen Sie den Einspannhebel (12) fest.

Entfernen

- Legen Sie die Maschine mit der Seite so auf einen Tisch, dass die Keilriemenabdeckung (14) nach unten zeigt.
- Lösen Sie den Einspannhebel (12).
- Entfernen Sie das Schleifband (11).
- Ziehen Sie den Einspannhebel (12) fest.

Zentrieren des Schleifbandes (Abb. B, E)

Wenn das Schleifband nicht parallel zur Außenkante des Gehäuses verläuft, muss es zentriert werden.

- Drehen Sie den Zentrierknopf (13) im Uhrzeigersinn, um das Schleifband (11) weiter nach innen zu bewegen.
- Drehen Sie den Zentrierknopf (13) im Uhrzeigersinn, um das Schleifband (11) weiter nach außen zu bewegen.

4. BETRIEB

Ein- und Ausschalten (Abb. A, B)

- Zum Einschalten der Maschine drücken Sie den Ein-/Ausschalter (1).
- Um das Gerät in den Dauerbetrieb zu schalten, halten Sie den Ein-/Ausschalter (1) gedrückt und drücken gleichzeitig die Lock-On-Taste (2).
- Zum Ausschalten des Dauerbetriebs drücken Sie den Ein-/Ausschalter (1) erneut.
- Zum Ausschalten der Maschine lassen Sie den Ein-/Ausschalter (1) los.

Einstellen der Geschwindigkeit (Abb. A, B)

Das Geschwindigkeitseinstellrad dient zur Einstellung der Geschwindigkeit. Die ideale Geschwindigkeit hängt von der gewünschten Körnung und dem zu bearbeitenden Material ab.



Stellen Sie die Geschwindigkeit nicht während des Gebrauchs ein.

Einstellen des Zusatzgriffs (Abb. B, F)

Der Zusatzgriff (8) kann auf mehrere Positionen eingestellt werden, um eine bequemere Arbeitsposition zu erhalten. Einstellen der Position:

- Lassen Sie den Hebel für den Zusatzgriff (9) los.
- Bringen Sie den Zusatzgriff (8) in die gewünschte Position.
- Ziehen Sie den Hebel des Zusatzgriffs (9) fest.

Hochklappen der Frontseitenabdeckung (Abb. A, G)

Die Frontseitenabdeckung (15) der Maschine kann hochgeklappt werden, um das Schleifen an schwer zugänglichen Stellen zu ermöglichen. Beispielsweise an der Unterseite eines Tisches. Achten Sie darauf, die Frontseitenabdeckung (15) wieder in ihre Position zu klappen, wenn diese Funktion nicht mehr benötigt wird.

Hinweise zur optimalen Nutzung

- Verwenden Sie ein grobes Schleifband (60er Körnung) zum Schleifen von rauen, unebenen Oberflächen.
- Verwenden Sie ein Schleifband mit mittlerer Körnung (80er), um verbleibende Kratzer des groben Schleifbandes zu beseitigen.
- Verwenden Sie ein feines Schleifband (120er Körnung) zur Endbearbeitung der Oberflächen.
- Werkstück einspannen.
- Halten Sie die Maschine mit einer Hand am Hauptgriff und mit der anderen Hand am Zusatzgriff.
- Schalten Sie die Maschine ein.
- Setzen Sie das Schleifband auf das Werkstück.
- Bewegen Sie die Maschine langsam über das Werkstück und drücken Sie das Schleifband dabei fest gegen das Werkstück.
- Üben Sie jedoch keinen übermäßigen Druck auf die Maschine aus. Lassen Sie die Maschine die Arbeit machen.
- Schalten Sie die Maschine aus und warten Sie, bis sie ganz zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie sie ablegen.
- Verwenden Sie eine mäßige Vorschubgeschwindigkeit und schleifen Sie in parallelen und überlappenden Reihen.
- Schleifen Sie immer in Richtung der Maserung, um ein gleichmäßiges Schleifergebnis zu erzielen, das gilt insbesondere bei Lacken. Durch das Schleifen gegen die Maserung kann dazu der Lack schmelzen das Werkstück und das Schleifband verschmieren.
- Verwenden Sie ein für Metall bestimmtes Schleifband nicht für andere Materialien.

5. WARTUNG



Trennen Sie die Maschine immer vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Die Gerätegehäuse regelmäßig mit einem weichen Tuch reinigen, vorzugsweise nach jedem Gebrauch. Sicherstellen, dass die Lüftungsöffnungen frei von Staub und Schmutz sind. Sehr hartnäckigen Schmutz mit einem mit Seifenlauge befeuchteten Tuch entfernen. Keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol, Ammoniak usw. verwenden, da Chemikalien dieser Art die Kunststoffteile beschädigen.

der stillschweigenden Garantien der Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. VONROC haftet in keinem Fall für zufällige Schäden oder Folgeschäden. Die Rechtsmittel des Händlers beschränken sich auf die Reparatur oder den Austausch der nicht konformen Geräte oder Teile.

UMWELT



Fehlerhafte und/oder ausgesonderte elektrische oder elektronische Geräte müssen zu den entsprechenden Recyclingorten gebracht werden.

Das Produkt und die Bedienungsanleitung können Änderungen unterliegen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Nur für EU-Länder

Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll. Nach der europäischen Richtlinie 2012/19/EC über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge, die nicht mehr verwendet werden sollen, getrennt gesammelt und auf umweltgerechte Weise entsorgt werden.

GARANTIE

VONROC-Produkte werden nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und sind für den gesetzlich festgelegten Zeitraum ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs garantiert frei von Material- und Verarbeitungsfehlern. Sollte das Produkt während dieses Zeitraums aufgrund von Material- und/oder Verarbeitungsfehlern ausfallen, wenden Sie sich bitte direkt an VONROC.

Folgende Umstände sind aus der Garantie ausgeschlossen:

- An der Maschine wurden von nicht autorisierten Servicestellen Reparaturen und/oder Änderungen vorgenommen oder versucht;
- Normaler Verschleiß;
- Das Gerät wurde missbräuchlich oder falsch verwendet oder unsachgemäß gewartet;
- Es wurden keine Originalersatzteile verwendet.

Dies ist die einzige ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, die das Unternehmen übernimmt. Es gibt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, die über die hierin enthaltenen Angaben hinausgehen, einschließlich

1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees de bijgesloten veiligheidswaarschuwingen, de aanvullende veiligheidswaarschuwingen en de instructies. Geef u geen gevolg aan de veiligheidswaarschuwingen en de instructies dan kan dat een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies zodat u ze later ook nog kunt raadplegen.

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



Lees de gebruiksaanwijzing.



Duidt op het risico op persoonlijk letsel, overlijden of beschadiging van het apparaat, als de instructies niet gevolgd worden.



Risico op een elektrische schok.



Draag oogbescherming.



Draag gehoorbescherming.



Draag een stofmasker.



Klasse II-apparaat - Dubbele isolatie - Geen aardingspen vereist.



Gooi het product niet weg in containers die daarvoor niet geschikt zijn.



Het product voldoet aan de geldende veiligheidsnormen in de Europese richtlijnen.

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Geef u geen gevolg aan de waarschuwingen en de instructies, dan kan dat een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies zodat u ze later ook nog kunt raadplegen.

De woorden 'elektrisch gereedschap' zoals gebruikt in de waarschuwingen verwijzen naar uw elektrisch gereedschap dat via de stroomvoorziening (met snoer) of op basis van een accu (draadloos) wordt gebruikt.

1) Veiligheid in de werkruimte

- a) **Houd het werkgebied goed schoon en goed verlicht.** Op rommelige of donkere werkplekken zullen gemakkelijk ongelukken gebeuren.
- b) **Gebruik geen elektrische gereedschappen in explosieve situaties, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof.** Elektrische gereedschappen maken vonken die het stof of de gasen kunnen ontsteken.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u het elektrische gereedschap gebruikt.** Door afleidingen kunt u de controle verliezen.

2) Elektrische veiligheid

- a) **Stekkers van elektrisch gereedschap moeten bij de stopcontacten passen. Breng nooit op welke manier dan ook veranderingen in de stekker aan. Gebruik nooit adapterstekkers met (geaard) elektrisch gereedschap.** Originele stekkers en passende stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
- b) **Voorkom lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er is sprake van een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- c) **Stel elektrische gereedschappen niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Als water in het elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt dit de kans op een elektrische schok.
- d) **Het snoer niet oneigenlijk gebruiken. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen of mee te slepen, of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer weg bij hete voorwerpen, olie, scherpe randen en/of bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de war geraakte snoeren vergroten het risico van een elektrische schok.
- e) **Als u elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u altijd een verlengsnoer te gebruiken dat geschikt is voor buitenshuis gebruik.** Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitenshuis gebruik, zal het risico op een elektrische schok verminderen.

- f) **Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige ruimte niet kan worden voorkomen, gebruik dan een altijd een door een aardlekschakelaar (RCD) beschermde voeding.** Het gebruik van een aardlekschakelaar zal het risico op een elektrische schok verminderen.
- 3) Persoonlijke veiligheid**
- a) **Let altijd op en kijk goed uit wat u doet en gebruik uw verstand tijdens het werken met elektrisch gereedschap. Werk niet met het product als u moe bent of onder invloed van alcohol of drugs.** Een ogenblik van onoplettendheid tijdens het werken met elektrische gereedschap kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, helm, of gehoorbescherming die voor de juiste omstandigheden worden gebruikt, zullen het risico op persoonlijk letsel verminderen.
- c) **Voorkom het onbedoeld starten. Controleer of de schakelaar in de stand Uit staat, voordat het gereedschap op de voeding of accu wordt aangesloten, wordt opgepakt of gedragen.** Het dragen van elektrische gereedschap met de vinger op de schakelaar, of het inschakelen van elektrisch gereedschap met de schakelaar in de stand Aan, vraagt om ongelukken.
- d) **Verwijder stelsleutels of steeksleutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een steeksleutel of andere sleutel die op een draaiend deel van het elektrisch gereedschap blijft zitten, kan resulteren in persoonlijk letsel.
- e) **Reik niet buiten uw macht. Blijf altijd stevig en in evenwicht staan.** Hierdoor hebt u in onverwachte situaties een betere controle over het elektrische gereedschap.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen weg bij bewegende onderdelen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- g) **Als het apparaat wordt geleverd met een aansluiting voor het afzuigen en verzamelen van stof, zorg er dan voor dat deze correct worden aangesloten en gebruikt.** Het gebruik van het afzuigen en verzamelen van stof, kan de aan stof gerelateerde gevaren verminderen.
- h) **Denk niet dat u wel weet hoe het allemaal werkt, omdat u het gereedschap vaak gebruikt en dat u de veiligheidsbeginselen voor het gebruik van het gereedschap wel kunt negeren.** Een onbezonnen actie kan in een fractie van een seconde ernstig letsel tot gevolg hebben.
- 4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap**
- a) **Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw werkzaamheden.** Het juiste elektrisch gereedschap klaart de klus beter en veiliger als deze hiervoor is ontworpen.
- b) **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Neem de stekker van het elektrische gereedschap uit het stopcontact en/of verwijder de accu voordat enige aanpassingen worden uitgevoerd, accessoires worden vervangen of elektrisch gereedschap wordt opgeborgen.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op het onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.
- d) **Berg ongebruikt elektrisch gereedschap buiten bereik van kinderen op en sta niet toe dat mensen die onbekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies, met het elektrische gereedschap werken.** Elektrische gereedschap kan erg gevaarlijk zijn in de handen van niet opgeleide gebruikers.
- e) **Onderhoud van elektrisch gereedschap. Controleer op scheve of klemmende bewegende onderdelen, kapotte onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het elektrisch gereedschap kunnen beïnvloeden. Als het elektrische gereedschap een beschadiging of storing heeft, dient u het eerst te laten repareren.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Zorg ervoor dat snij- of zaaggereedschap scherp en schoon blijft.** Op de juiste manier onderhouden snij- of zaaggereedschap met scherpe snijranden hebben minder de neiging om beklemd te raken en zijn gemakkelijker te sturen.
- g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires, boren, enz. volgens deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden**

en de uit te voeren werkzaamheden. Gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere werkzaamheden dan het bedoelde gebruik, kan een gevaarlijke situatie tot gevolg hebben.

- h) **Houd handgrepen en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en greepoppervlakken maken veilig werken en controle over het gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk.

5) Onderhoud

- a) **Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangende onderdelen gebruikt.** Dit waarborgt dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR BANDSCHUURMACHINES

Contact met of het inademen van stof dat vrijkomt tijdens gebruik (bijv. moet loodhoudende verf geschilderde oppervlakken, hout en metaal) kan uw gezondheid en de gezondheid van omstaanders in gevaar brengen. Draag altijd gepaste beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, en gebruik gepaste stofafzuiging tijdens gebruik.

- **Houd het elektrische gereedschap alleen vast met de geïsoleerde handgrepen, omdat het schuuroppervlak het netsnoer kan raken.**

Contact met een draad 'onder spanning', kan de blootgestelde metalen delen van het elektrische gereedschap 'onder spanning' zetten en de gebruiker een elektrische schok geven.

- Werk niet met materialen die asbest bevatten. Asbest wordt geacht kankerverwekkend te zijn.
- Schuur geen magnesium werkstukken met de machine.
- Gebruik de machine niet voor nat schuren.
- Ga voorzichtig te werk bij het schuren van geleverde oppervlakken.
- Draag een veiligheidsbril, gehoorbescherming en, indien nodig, andere beschermingsuitrusting zoals veiligheidshandschoenen, veiligheidsschoenen, enz.
- Houd de machine altijd met beide handen vast.
- Houd de machine vast aan de geïsoleerde handgrepen op plaatsen waar het accessoire in contact kan komen met verborgen bedrading of de voedingskabel. Als het accessoire een draad 'onder spanning' raakt, kunnen de blootgestelde metalen onderdelen van de machine ook

'onder spanning' komen te staan. Risico op een elektrische schok.

- Verwijder vóór gebruik alle nagels en andere metalen voorwerpen uit het werkstuk.
- Zorg ervoor dat het werkstuk goed wordt ondersteund of goed is vastgezet.
- Gebruik alleen schuurbanden die geschikt zijn voor gebruik met de machine.
- Gebruik alleen schuurbanden met de juiste afmetingen. Verzekert dat de schuurband goed is geplaatst.
- Inspecteer de schuurband vóór elk gebruik. Gebruik geen schuurbanden die versleten zijn door langdurig gebruik.
- Leg de machine nooit neer op een tafel of werkbank, voordat deze is uitgeschakeld.

Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de stroomvoorziening overeenkomt met de spanning die wordt vermeld op het typeplaatje.

- Als het **netsnoer** van dit elektrisch gereedschap beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciaal gemaakt **netsnoer** dat kan worden verkregen bij de onderhoudsdienst.
- Gebruik alleen verlengkabels die geschikt zijn voor het vermogen van de machine met een minimale doorsnede van 1,5 mm². Als u een verlengkabel op een katrol gebruikt, dient deze te allen tijde volledig afgerold te zijn.

2. INFORMATIE OVER HET APPARAAT

Bedoeld gebruik

De machine is ontworpen voor het schuren van hout, kunststoffen en metaal, waar verwijderen van veel materiaal mogelijk is. Deze machine is uitsluitend geschikt voor droog schuren. De machine is niet geschikt voor verwerking van voorwerpen die asbest bevatten. Onjuist gebruik kan het gereedschap beschadigen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Modelnr.	BS501AC
Spanning	230 V ~
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	710 W
Onbelast toerental	120 - 380 s/min
Afmetingen band	76x457 mm
Afmetingen schuurkussen	76x140 mm
Gewicht	2,8 kg
Geluidsdrumniveau L_{PA}	$L_{PA}=89$ dB(A) K=3 dB(A)
Geluidsdrumniveau L_{WA}	$L_{WA}=100$ dB(A) K=3 dB(A)
Trillingen	$a_h=3,41$, $\dot{a}_h=3,41$ m/s ² K=1,5 m/s ²

Trillingsniveau

Het trillingsniveau dat wordt opgegeven in deze gebruikshandleiding werd gemeten overeenkomstig een gestandaardiseerde test, beschreven in EN 62841-1 en EN 62841-2-4; het kan worden gebruikt om de ene machine met de andere te vergelijken en als een voorlopige beoordeling van de blootstelling aan trillingen tijdens het gebruiken van de machine voor de vermelde doeleinden.

- Het gebruik van de machine voor andere toepassingen, of met andere of slecht onderhouden accessoires, kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen.
- Het aantal keren dat het gereedschap wordt uitgeschakeld of wanneer het is ingeschakeld maar niet werkelijk wordt gebruikt, kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verminderen.

Bescherm uzelf tegen de gevolgen van trillingen door het gereedschap en de accessoires goed te onderhouden, uw handen warm te houden en uw werkpatronen te organiseren.

BESCHRIJVING

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

1. Aan/uit-schakelaar
2. Knop voor vergrendeling in de Aan-stand
3. Handgreep
4. Gereedschap
5. Stofopvangbak
6. Adapter stofuitlaat

7. Stofuitlaat
8. Hulphandgreep
9. Hendel hulphandgreep
10. Wiel voor snelheidsregeling
11. Papier schuurband
12. Klemhendel voor schuurband
13. Knop voor het centreren van de schuurband
14. Afdekking V-riem
15. Voorpaneel
16. Voedingskabel
17. Achterste roller
18. Voorste roller

3. MONTAGE

Schakel de machine altijd uit voor montage en trek de stekker uit het stopcontact.

Stofafzuiging (Afb. B, C)

Het wordt ten eerste aanbevolen om de machine te gebruiken met de stofopvangbak (5) of een geschikte stofzuiger, om optimaal opvangen van het stof te verzekeren. Om de stofopvangbak te monteren:

- Monteer de stofopvangbak (5) op de adapter van de stofuitlaat (6).
- Monteer de eenheid daarna op de stofuitlaat (7) van de machine (4).

Opmerking: De stofopvangbak moet worden geleegd wanneer deze half vol is, zodat de stofopvang optimaal blijft werken.

Schuurpapier plaatsen en verwijderen (Afb. B, D)
Monteren

- Zet de machine op zijn kant, met de afdekking van de V-riem (14) naar beneden gericht.
- Zet de klemhendel (12) los.
- Monteer een schuurband (11) met de vereiste korrel rond het schuurkussen en de schuurbandrollers (17, 18). Verzeker dat de pijl op de binnenkant van de schuurband in dezelfde richting als de pijl op de behuizing wijst.
- Verzeker dat de schuurband (11) recht en in het midden rond het schuurkussen en de schuurbandrollers (17, 18) zit.
- Zet de klemhendel (12) vast.

Verwijderen

- Zet de machine op zijn kant, met de afdekking van de V-riem (14) naar beneden gericht.

- Zet de klemhendel (12) los.
- Verwijder de schuurband (11).
- Zet de klemhendel (12) vast.

De schuurband centreren (afb. B, E)

Als de schuurband niet parallel aan de buitenste band van de behuizing loopt, moet de schuurband gecentreerd worden.

- Draai de centreerknop (13) rechtsom om de schuurband (11) naar binnen te verplaatsen.
- Draai de centreerknop (13) linksom om de schuurband (11) naar buiten te verplaatsen.

4. GEBRUIK

In- en uitschakelen (Afb. A, B)

- Schakel de machine in door op de aan/uit-schakelaar (1) te drukken.
- Houd de aan/uit-schakelaar (1) ingedrukt en druk tegelijkertijd op de vergrendelknop (2) om de machine in de modus continu te zetten.
- Druk opnieuw op de aan/uit-schakelaar (1) om de continu-modus uit te schakelen.
- Laat de aan/uit-schakelaar (1) los om de machine uit te schakelen.

De snelheid instellen (Afb. A, B)

Het wiel voor de snelheidsinstelling wordt gebruikt om de snelheid in te stellen. De ideale snelheid is afhankelijk van de vereiste korrel en het te bewerken materiaal.



Stel de snelheid niet in tijdens gebruik.

De hulphandgreep aanpassen (Afb. B, F)

De hulphandgreep (8) kan in meerdere posities gezet worden, om een comfortabele werkhouding te bekomen. Om de positie aan te passen:

- Zet de hendel van de hulphandgreep (9) los.
- Zet de hulphandgreep (8) op de gewenste positie.
- Zet de hendel van de hulphandgreep (9) vast.

De voorste afdekking opvouwen (Afb. A, G)

De voorste afdekking (15) van de machine kan opgevouwen worden, om schuren op moeilijk te bereiken plaatsen mogelijk te maken. Denk bijvoorbeeld aan de onderkant van een tafel. Verzekert dat de voorste afdekking (15) terug op zijn plaats gevouwen wordt als dit niet langer nodig is.

Hints voor optimaal gebruik

- Gebruik een groffe schuurband (korrel 60) voor het schuren van ruwe, ongelijke oppervlakken.
- Gebruik een middelgroffe schuurband (korrel 80) voor het verwijderen van de krassen die overblijven na het gebruik van de groffe schuurband.
- Gebruik een fijne schuurband (korrel 120) voor het afwerken van oppervlakken.
- Klem het werkstuk.
- Houd de machine met een hand vast aan de hoofdhandgreep en de andere hand op de hulphandgreep.
- Schakel de machine in.
- Plaats de schuurband op het werkstuk.
- Beweeg de machine langzaam over het werkstuk, druk de schuurband stevig tegen het werkstuk.
- 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 neerlegt.
- Gebruik een gemiddelde voedingssnelheid en maak parallelle en overlappende bewegingen voor het schuren.
- Schuur altijd in de richting van de korrel voor een gelijk schuurresultaat, in het bijzonder bij het werken met vernis. Schuren tegen de korrel kan het vernis smelten en het werkstuk en de schuurband besmeuren.
- Vermijd het gebruiken van een schuurband bedoeld voor metaal op andere materialen.

5. ONDERHOUD



Koppel de machine altijd eerst los van de voeding voordat u onderhoudswerk uitvoert.

Maak de behuizing van de machine regelmatig schoon met een zachte doek, bij voorkeur na ieder gebruik. Controleer of de ventilatieopeningen vrij zijn van stof en vuil. Verwijder hardnekkig vuil met een zachte doek, vochtig gemaakt met een zeepoplossing. Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, alcohol, ammoniak, enzovoorts. Chemicaliën zoals deze kunnen de synthetische onderdelen beschadigen.

MILIEU



Niet goed functionerende en/of afgedankte elektrische of elektronische apparaten moeten bij de juiste inzamelpunten voor recycling worden aangeboden.

het vervangen van niet-conforme eenheden of onderdelen.

Het product en de gebruiksaanwijzing kunnen worden gewijzigd. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Alleen voor landen in de EG

Gooi geen elektrisch gereedschap bij het huisvuil. Volgens de Europese richtlijnen 2012/19/EC voor Afgedankte Elektrische en Elektronische apparatuur en de implementatie daarvan in nationaal recht, moet elektrische gereedschap dat niet meer bruikbaar is, apart worden ingezameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

GARANTIE

Producten van VONROC worden op basis van de hoogste kwaliteitsnormen ontwikkeld en zijn gegarandeerd vrij van defecten, zowel voor wat betreft het materiaal als de afwerking, gedurende de door de wet bepaalde periode, startend vanaf de datum van de originele aankoop. Mocht het product gedurende deze periode enige storingen vertonen als gevolg van gebrekkig materiaal en/of gebrekkige afwerking, dient direct contact met VONROC opgenomen te worden.

De volgende omstandigheden zijn uitgesloten van deze garantie:

- Reparatie en/of wijzigingen die door en niet erkend servicecentrum aan de machine werd/ werden aangebracht of waartoe een poging werd ondernomen;
- Normale slijtage;
- Het gereedschap werd misbruikt, verkeerd werd gebruikt en/of onjuist werd onderhouden;
- Niet-originele reserveonderdelen werden gebruikt.

Dit betreft de enige garantie die door de organisatie, impliciet of expliciet, wordt aangeboden. Geen andere garanties, impliciet noch expliciet, die verder strekken dan deze garantie, inclusief de impliciete garanties inzake de verkoopbaarheid en geschiktheid voor een specifiek doel. In geen geval zal VONROC aansprakelijk zijn voor incidentele schade of gevolgschade. De oplossingen van de dealers zullen beperkt zijn tot de reparatie of

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez à lire les avertissements de sécurité, les avertissements supplémentaires de sécurité ainsi que toutes les instructions jointes. Le non-respect des avertissements de sécurité et des consignes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou de graves blessures. Conservez tous les avertissements et toutes les instructions liées à la sécurité afin de pouvoir vous y référer dans le futur.

Les symboles qui suivent sont utilisés dans la notice ou sur le produit :



Lisez la notice d'utilisation.



Indique un risque de blessure, de décès ou d'endommagement de l'outil en cas de non-respect des consignes.



Risque de décharge électrique.



Portez une protection oculaire.



Portez des protections auditives.



Portez un masque à poussière.



Machine de classe II, à double isolation, aucune liaison à la terre n'est nécessaire.



Ne jetez pas le produit de façon inappropriée.



Le produit est conforme aux normes de sécurité en vigueur des directives européennes.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALE PROPRES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT ! Veillez à lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions afin de pouvoir vous y référer dans le futur.

Le terme "outil électrique" mentionné dans les avertissements fait référence à vos outils électriques branchés sur secteur (avec câble) ou fonctionnant sur pile ou batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones sombres ou encombrées sont propices aux accidents.
- b) **N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement présentant des risques d'explosion ou en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les fumées.
- c) **Maintenez les enfants et les autres personnes éloignés lorsqu'un outil électrique est en marche.** Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) **Les prises des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant murale. Ne modifiez jamais la prise d'aucune sorte. N'utilisez aucun adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre.** L'utilisation de prises d'origine non modifiées et de prises murales appropriées permet de réduire le risque de décharge électrique.
- b) **Évitez tout contact physique avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des fours et des réfrigérateurs par exemple.** Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est relié à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie, ni à l'humidité.** Le risque de décharge électrique augmente si de l'eau pénètre dans un outil électrique.
- d) **Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, des substances grasses, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques de décharges électriques.
- e) **Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge homologuée pour les**

travaux à l'extérieur. L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les travaux à l'extérieur réduit le risque de décharge électrique.

- f) **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation électrique protégée par un disjoncteur différentiel à courant résiduel (DDR).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de décharge électrique.

3) Sécurité des personnes

- a) **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogue, d'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut engendrer de graves blessures.
- b) **Portez des équipements de protection individuelle. Veillez à toujours porter une protection oculaire.** Les équipements de protection comme les masques à poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives réduisent le risque de blessures s'ils sont utilisés à bon escient.
- c) **Empêchez tout démarrage intempestif. Veillez à ce l'interrupteur soit sur la position Arrêt avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique et/ou au bloc-batterie ou avant de ramasser ou de transporter l'outil.** Le fait de transporter les outils électriques le doigt sur l'interrupteur ou d'alimenter les outils électriques dont l'interrupteur est déjà en position de marche augmente le risque d'accidents.
- d) **Retirez toutes les clés ou pinces de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé ou une pince restée fixée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut engendrer des blessures.
- e) **Ne vous penchez pas. Gardez les pieds bien ancrés au sol et conservez votre équilibre en permanence.** Cela permet de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.
- f) **Portez des vêtements appropriés. Ne portez aucuns vêtements amples, ni bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se trouver pris dans les pièces mobiles.

- g) **Si vous disposez de dispositifs pour le raccordement d'un extracteur de poussière ou d'installations pour la récupération, assurez-vous qu'ils sont correctement raccordés et utilisés.** L'utilisation de dispositifs récupérateurs de poussière peut réduire les risques liés aux poussières.

- h) **Ne pensez pas être familiarisé avec l'outil après l'avoir utilisé à de nombreuses reprises, au point de ne plus rester vigilant et d'en oublier les consignes de sécurité.** Toute action imprudente peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.

4) Utiliser et entretenir un outil électrique

- a) **Ne forcez pas sur l'outil. Utilisez l'outil électrique approprié, adapté pour le travail à réaliser.** Un outil adapté fonctionne mieux, de façon plus sûre et à la cadence pour laquelle il a été conçu.
- b) **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet plus de le mettre en marche et de l'éteindre.** Tout outil électrique qui ne peut plus être commandé par son interrupteur est dangereux et il doit être réparé.
- c) **Débranchez la prise de courant et/ou retirez le bloc-batterie de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil électrique.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d) **Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne ne connaissant pas ces outils ou ces consignes les faire fonctionner.** Les outils électriques peuvent être dangereux entre des mains inexpérimentées.
- e) **Veillez à bien entretenir vos outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles sont alignées correctement et qu'elles ne sont pas coincées. Vérifiez qu'aucune pièce n'est cassée et contrôlez l'absence de toute autre condition qui pourrait nuire au bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de le réutiliser.** De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
- f) **Maintenez les organes de coupe affûtés et propres.** Des organes de coupe bien entretenus et dont le tranchant est affûté sont moins sus-

ceptibles de rester coincés et ils sont plus faciles à contrôler.

- g) **Utilisez les outils électriques, les accessoires et les embouts d'outil conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail, ainsi que du travail à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été prévu engendre des situations dangereuses.
- h) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et sans trace d'huile et de graisse.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil correctement en cas de situations inattendues.
- 5) **Service**
- a) **Ne faites réviser/réparer votre outil électrique que par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange d'origine.** Cela permet de garantir la sûreté de l'outil électrique.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES PROPRES AUX PONCEUSES À BANDE

Tout contact ou toute inhalation de la poussière émise lors de l'utilisation (ex : surfaces peintes au plomb, bois et métaux) peut nuire à votre santé et à celle des personnes à proximité. Veillez à toujours porter les bons équipements de protection, comme un masque à poussière par exemple et à utiliser un système d'extraction de la poussière pendant l'utilisation.

- **Veillez à toujours tenir l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolées car il existe un risque que la surface abrasive entre en contact avec le cordon de l'outil.** Le sectionnement d'un fil sous tension peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et provoquer une décharge électrique à l'utilisateur.
- N'intervenez pas sur des matières contenant de l'amiante. L'amiante est cancérigène.
- N'utilisez pas la machine pour poncer des ouvrages contenant du magnésium.
- N'utilisez cet outil de la machine pour le ponçage à l'eau.
- Soyez vigilant lorsque vous ponchez des surfaces peintes.
- Portez des lunettes de protection, des protections auditives ainsi que tout autre moyen de

protection nécessaire, comme des gants, des chaussures de sécurité. etc.

- Tenez toujours la machine à deux mains.
- Tenez la machine par ses surfaces de préhension isolées dans les endroits où l'accessoire pourrait entrer en contact avec des fils ou des câbles électriques cachés. Si l'accessoire entre en contact avec un fil sous tension, les pièces métalliques exposées de la machine peuvent être mises sous tension également. Risque de décharge électrique.
- Avant l'utilisation, retirez tous les clous et tous les autres objets métalliques de l'ouvrage.
- Assurez-vous que l'ouvrage est correctement soutenu ou fixé.
- N'utilisez que des bandes abrasives adaptées à la machine.
- N'utilisez que des bandes abrasives de la bonne taille. Assurez-vous de correctement installer la bande abrasive.
- Inspectez la bande abrasive avant chaque utilisation. N'utilisez pas de bande abrasive trop usée, qui a trop servi.
- Ne posez jamais la machine sur une table ou un établi avant de l'avoir éteinte.

Sécurité électrique



Contrôlez toujours que la tension de l'alimentation électrique correspond à la tension mentionnée sur la plaque signalétique.

- Si le **cordón électrique** de cet outil électrique est endommagé, il doit être remplacé par un **cordón électrique** spécifiquement préparé et fourni par une société de service.
- N'utilisez que des rallonges appropriées, adaptées à la puissance nominale de la machine et de 1,5 mm² de section minimum. Si vous utilisez une rallonge sur un enrouleur, veillez à complètement dérouler le câble.

2. INFORMATIONS SUR LA MACHINE

Utilisation prévue

La machine a été conçue pour poncer, avec une grande efficacité, le bois, le plastique et le métal. Cette machine n'est prévue que pour le ponçage à sec. La machine n'est pas adaptée pour traiter les objets contenant de l'amiante. Toute utilisation incorrecte peut endommager l'outil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de modèle	BS501AC
Tension	230V ~
Fréquence	50 Hz
Puissance absorbée	710W
Vitesse à vide	120-380/min
Taille de la bande	76x457 mm
Taille du patin de ponçage	76x140 mm
Poids	2,8kg
Niveau de pression sonore L_{PA}	$L_{PA}=89dB(A)$ $K=3dB(A)$
Niveau de puissance sonore L_{WA}	$L_{WA}=100dB(A)$ $K=3dB(A)$
Vibrations	$a_n=3,41m/s^2$ $K=1,5m/s^2$

Niveau des vibrations

Le niveau des vibrations émises mentionné dans cette notice a été mesuré conformément au test normalisé inclus dans les normes EN 62841-1 et EN 62841-2-4. Il peut servir à comparer un outil avec un autre et également pour une évaluation préliminaire à l'exposition aux vibrations quand l'outil est utilisé comme mentionné.

- L'utilisation de l'outil pour des applications différentes ou avec des accessoires différents ou mal entretenus peut considérablement augmenter le niveau d'exposition.
- Les durées pendant lesquelles l'outil est éteint ou qu'il fonctionne à vide peuvent considérablement réduire le niveau d'exposition.

Veillez à vous protéger contre les effets des vibrations en entretenant correctement l'outil et ses accessoires, en gardant vos mains au chaud et en adaptant votre rythme de travail.

PRÉSENTATION

Les numéros dans le texte renvoient aux diagrammes des pages 2 à 4.

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Bouton de verrouillage
3. Poignée principale
4. Machine
5. Bac à poussière
6. Adaptateur pour la sortie des poussières
7. Sortie de la poussière
8. Poignée auxiliaire

9. Levier pour la poignée auxiliaire
10. Mollette de réglage de la vitesse
11. Bande abrasive en papier
12. Levier de fixation de la bande abrasive
13. Bouton de centrage de la bande abrasive
14. Carter de la courroie V
15. Cache avant
16. Câble électrique
17. Rouleau arrière
18. Rouleau avant

3. ASSEMBLAGE

Avant l'assemblage, éteignez toujours la machine et débranchez la prise électrique du secteur.

Extraction de la poussière (Fig. B, C)

Afin de garantir la bonne récupération de la poussière, il est fortement conseillé d'utiliser la machine avec son bac à poussière (5) ou un aspirateur adapté. Pour installer le bac à poussière :

- Installer le bac à poussière (5) sur l'adaptateur pour la sortie de la poussière (6).
- Installer ensuite l'ensemble sur la sortie de la poussière (7) de la machine (4).

Remarque : Le bac à poussière doit être vidé lorsqu'il est moitié-plein afin de maintenir la récupération optimale de la poussière.

Installer et retirer le papier abrasif (Fig. B, D)

Montage

- Placez la machine sur le côté avec le carter de la courroie V (14) vers le bas.
- Libérez le levier de fixation (12).
- Installez une bande abrasive (11) avec un grain de la bonne grosseur autour du patin de ponçage et des rouleaux pour la bande abrasive (17, 18). Veillez à ce que la flèche à l'intérieur de la bande abrasive pointe dans la même direction que la flèche sur le corps.
- Veillez à ce que la bande abrasive (11) soit bien centrée autour du patin de ponçage et des rouleaux (17, 18).
- Serrez le levier de fixation (12).

Retrait

- Placez la machine sur le côté avec le carter de la courroie V (14) vers le bas.
- Libérez le levier de fixation (12).

- Retirez la bande abrasive (11).
- Serrez le levier de fixation (12).

Centrer la bande abrasive (Fig. B, E)

Si la bande abrasive ne tourne pas parallèlement au bords extérieurs, elle doit être centrée.

- Tournez le bouton de centrage (13) dans le sens des aiguilles d'une montre pour déplacer la bande abrasive (11) vers l'intérieur.
- Tournez le bouton de centrage (13) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déplacer la bande abrasive (11) vers l'extérieur.

4. UTILISATION

Mettre l'outil en marche et l'éteindre (Fig. A, B)

- Pour mettre la machine en marche, appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt (1).
- Pour allumer la machine en mode de fonctionnement continu, gardez l'interrupteur Marche/Arrêt (1) enfoncé et appuyez sur le bouton de verrouillage (2) simultanément.
- Pour désactiver le mode de fonctionnement continu, appuyez de nouveau sur l'interrupteur Marche/Arrêt (1).
- Pour éteindre la machine, relâchez l'interrupteur Marche/Arrêt (1).

Régler la vitesse (Fig. A, B)

La molette de réglage de la vitesse sert à régler la vitesse. La vitesse idéale dépend de la grosseur des grains de la bande et de la matière sur la laquelle vous travaillez.



Ne réglez pas la vitesse en cours d'utilisation.

Régler la poignée auxiliaire (Fig. B, F)

La poignée auxiliaire (8) peut être réglée dans plusieurs positions pour votre confort de travail. Pour régler la position :

- Libérez le levier de la poignée auxiliaire (9).
- Réglez la poignée auxiliaire (8) à la position voulue.
- Serrez le levier de la poignée auxiliaire (9).

Relever le cache avant (Fig. A, G)

Il est possible de relever le cache avant (15) de la machine pour pouvoir poncer des zones plus difficiles d'accès, le dessous d'une table par exemple.

Veillez à bien rabaisser le cache avant (15) quand il n'est plus nécessaire qu'il soit relevé.

Conseils pour une utilisation optimale

- Utilisez une bande abrasive à gros grains (60) pour poncer grossièrement des surfaces irrégulières.
- Utilisez une bande abrasive à grains moyens (80) pour supprimer les rayures faites par la bande abrasive à gros grains.
- Utilisez une bande abrasive à grains fin (120) pour les finitions.
- Fixez l'ouvrage.
- Tenez la machine avec une main sur la poignée principale et l'autre main sur la poignée auxiliaire.
- Mettez la machine en marche.
- Posez la bande abrasive sur l'ouvrage.
- Déplacez lentement la machine, en appuyant fermement la bande abrasive contre l'ouvrage.
- N'appuyez pas trop sur la machine. Laissez-la travailler.
- Éteignez la machine et attendez qu'elle soit parfaitement immobile avant de la poser.
- N'utilisez pas une cadence trop rapide et poncez de façon parallèle en chevauchant les passes.
- Poncez toujours dans le sens du fil du grain pour que le ponçage soit homogène, notamment sur les vernis. Poncez dans l'autre sens peut faire fondre le vernis qui collerait alors sur l'ouvrage et la bande abrasive.
- N'utilisez pas de bandes abrasives pour le métal sur d'autres matières.

5. MAINTENANCE



Débranchez toujours la machine du secteur avant d'effectuer toute opération de maintenance.

Nettoyez régulièrement le corps de la machine à l'aide d'un chiffon doux et de préférence après chaque utilisation. Assurez-vous que les fentes d'aération restent exemptes de poussière et de saletés. Supprimez les taches tenaces à l'aide d'un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution savonneuse. N'utilisez aucun solvant comme de l'essence, de l'alcool, de l'ammoniaque, etc. car ces produits chimiques peuvent endommager les composants synthétiques.

ENVIRONNEMENT



Les appareils électriques et électroniques défectueux ou en fin de vie doivent être rapportés dans des sites de recyclage appropriés.

Pour les pays de la Communauté Européenne uniquement

Ne pas jeter les outils électriques avec les déchets ménagers. Conformément à la Directive Européenne 2012/19/CE relative à l'élimination des déchets électriques et électroniques et sa transposition dans la législation nationale, les outils électriques inutilisables doivent être collectés séparément et être jetés de façon écologique.

GARANTIE

Les produits VONROC sont développés avec les normes de qualité les plus hautes et ils sont garantis pour être exempts de défaut de pièces et de main d'œuvre pour la durée stipulée par la loi et à compter de la date d'achat initiale. Si, au cours de cette période, le produit devait rencontrer une quelconque panne due à un défaut de pièce ou de main d'œuvre, contactez VONROC directement.

Les conditions suivantes sont exclues de la garantie :

- Réparations ou modifications sur la machine, faites ou tentées par des réparateurs non agréés ;
- Usure normale ;
- Utilisation abusive ou incorrecte ou maintenance incorrecte de l'outil ;
- Utilisation de pièces détachées non d'origine.

Cela constitue l'unique garantie, explicite ou implicite, proposée par la société. Il n'existe aucune autre garantie, explicite ou implicite, qui puisse dépasser le cadre de la présente garantie, y compris les garanties implicites de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier. En aucun cas, VONROC ne saurait être tenu responsable pour les dommages accidentels ou consécutifs. Les recours des revendeurs sont limités à la réparation ou au remplacement des équipements ou des pièces non conformes.

Le produit et la notice d'utilisation sont sujets à modifications. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea las advertencias de seguridad, las advertencias de seguridad adicionales y las instrucciones adjuntas. Si no respeta las advertencias de seguridad y las instrucciones, pueden ocasionarse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde las advertencias de seguridad y las instrucciones para su futura consulta.

En el manual de usuario y en el producto se emplean los siguientes símbolos:



Lea el manual de usuario.



Denota riesgo de lesiones personales, muerte o daños a la herramienta en caso de incumplimiento de las instrucciones del continúa.



Riesgo de descarga eléctrica.



Use protectores oculares.



Utilice protectores auditivos.



Use mascarilla contra el polvo.



Máquina de clase II - Doble aislamiento - No requiere enchufe con toma de tierra.



No tire el producto en contenedores inadecuados.



El producto es conforme a las normas de seguridad aplicables establecidas en las directivas europeas.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA. Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no respeta las advertencias de seguridad y las instrucciones, pueden ocasionarse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias y las instrucciones para su futura consulta.

El término "herramienta eléctrica" de las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica alimentada por la red (con cable) o alimentada a batería (sin cable).

1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- Mantenga alejados a los niños y a otras personas cuando utilice una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causar pérdidas de control.

2) Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice ningún enchufe adaptador con las herramientas eléctricas con toma de tierra (puesta a masa).** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente que corresponden reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a masa, como tubos, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o puesto a masa.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los cantos vivos y las piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable prolongador adecuado para uso en exteriores.** Usar un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si el uso de una herramienta eléctrica en un entorno húmedo es inevitable, utilice un sumi-**

nistro protegido con un dispositivo diferencial residual (DDR). El uso de un DDR reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) **Esté atento, tenga cuidado con lo que hace y aplique el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras utiliza las herramientas eléctricas puede causar lesiones personales graves.
- b) **Use equipo de protección individual. Use siempre protectores oculares.** Los equipos de protección, como la mascarilla antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o la protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducen las lesiones corporales.
- c) **Evite arranques involuntarios. Compruebe que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, y antes de cogerla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido puede causar accidentes.
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja cualquier tipo de llave puesta en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) **No se estire demasiado. Mantenga una posición firme y equilibrada en todo momento.** Así tendrá un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.
- f) **Vístase de forma adecuada. No use prendas sueltas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de aparatos de extracción y recogida de polvo, compruebe que estos estén conectados y que se utilicen correctamente.** El uso de aparatos de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- h) **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le haga confiarse e ignorar los principios de seguridad**

de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** Usar la herramienta eléctrica correcta y al ritmo para el que esta ha sido diseñada permite hacer mejor el trabajo y con más seguridad.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si no se puede encender o apagar con el interruptor.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o quite la batería de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las utilicen las personas no familiarizadas con las herramientas eléctricas o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) **Efectúe el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o agarrotadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. En caso de que la herramienta esté dañada, hágala reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas puede causar situaciones peligrosas.
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de**

agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5) Reparaciones

- a) **Haga reparar su herramienta eléctrica por una persona cualificada, usando solo piezas de repuesto idénticas.** Esto garantiza que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LIJADORAS DE CINTA

El contacto o la inhalación del polvo emitido durante el uso (por ejemplo, superficies pintadas con plomo, madera y metal) puede poner en peligro su salud y la salud de personas terceras. Lleve siempre equipo de protección adecuado, como una mascarilla antipolvo, y utilice una aspiración de polvo adecuada durante su uso.

- **Sujete la herramienta eléctrica solo por las superficies de agarre aisladas porque la superficie de lijado puede entrar en contacto con el cable de la herramienta.** Si se corta un cable bajo tensión, pueden cargarse las partes metálicas de la herramienta y ocasionar una descarga eléctrica al operador.
- No trabaje con materiales que contengan amianto. El amianto se considera cancerígeno.
- No utilice la máquina para lijar piezas de trabajo de magnesio.
- No utilice la máquina para realizar lijado en mojado.
- Tenga mucho cuidado cuando lije superficies pintadas.
- Use gafas de seguridad, protección auditiva y, si es necesario, otros medios de protección, como guantes de seguridad, calzado de seguridad, etc.
- Sujete bien la máquina con ambas manos.
- Sujete la máquina por las superficies de agarre aisladas cuando el accesorio puede entrar en contacto con cables ocultos o con el cable de red. Si el accesorio entra en contacto con un cable bajo tensión, las partes metálicas expuestas de la máquina también pueden cargarse de tensión. Riesgo de descarga eléctrica.
- Antes del uso, retire todos los clavos y otros objetos metálicos que pudiera tener la pieza de trabajo.

- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté bien apoyada o fijada.
- Utilice únicamente cintas de lijar aptas para usar con la máquina.
- Utilice únicamente cintas de lijar de las dimensiones correctas. Asegúrese de que la cinta de lijar esté bien montada.
- Inspeccione la cinta de lijar antes de cada uso. No utilice cintas de lijar desgastadas por el uso prolongado.
- Nunca deje la máquina sobre una mesa o un banco de trabajo sin haberla apagado.

Seguridad eléctrica



Compruebe siempre que la tensión de alimentación coincida con la tensión indicada en la placa de datos.

- Si el **cable de alimentación** de esta herramienta eléctrica se daña, debe ser sustituido por un **cable de alimentación** especialmente preparado, disponible a través de la organización de servicio.
- Utilice solo cables prolongadores adecuados a la potencia nominal de la máquina, con un grosor mínimo de 1,5 mm². Si utiliza un cable prolongador en carrete, desenrolle siempre todo el cable.

2. INFORMACIÓN SOBRE LA MÁQUINA

Uso previsto

La máquina se ha diseñado para lijar madera, plástico y metales, y tiene una alta capacidad de eliminación. La máquina solo es apta para lijado en seco. La máquina no es adecuada para procesar objetos que contengan amianto. El uso inadecuado puede dañar la herramienta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo n.º	BS501AC
Voltaje	230 V ~
Frecuencia	50 Hz
Potencia de entrada	710 W
Velocidad en vacío	120-380/min
Tamaño del perno	76x457 mm
Tamaño de la superficie de lijado	76x140 mm
Peso	2,8 kg
Nivel de presión acústica L_{PA}	$L_{PA}=89$ dB(A) $K=3$ dB(A)
Nivel de potencia acústica L_{WA}	$L_{WA}=100$ dB(A) $K=3$ dB(A)
Vibración	$A_n=3,41$ m/s ² $K=1,5$ m/s ²

Nivel de vibración

El nivel de emisión de vibraciones indicado en este manual de instrucciones ha sido medido según una prueba estándar proporcionada en las normas EN 62841-1 y EN 62841-2-4, que puede utilizarse para comparar una herramienta con otra y como valoración preliminar de la exposición a las vibraciones al utilizar la herramienta con las aplicaciones mencionadas.

- Usar la herramienta para otros trabajos o con accesorios diferentes o escasamente mantenidos, puede aumentar significativamente el nivel de exposición.
- Cuando la herramienta está apagada o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ninguna tarea, el nivel de exposición puede reducirse considerablemente.

Protéjase contra los efectos de las vibraciones haciendo el mantenimiento a la herramienta y a sus accesorios, manteniendo las manos calientes y organizando patrones de trabajo.

DESCRIPCIÓN

Los números del texto se refieren a los diagramas de las páginas 2-4.

1. Interruptor de encendido/apagado
2. Botón de bloqueo
3. Empuñadura principal
4. Máquina
5. Bolsa para polvo
6. Adaptador de salida de polvo

7. Salida de polvo
8. Empuñadura auxiliar
9. Palanca para empuñadura auxiliar
10. Botón de ajuste de velocidad
11. Tamaño de la cinta lijadora
12. Palanca de sujeción para la cinta de lijado
13. Perilla de centrado para la cinta lijadora
14. Cubierta de la cinta en V
15. Rejilla delantera
16. Cable de alimentación
17. Rodillo trasero
18. Rodillo delantero

3. MONTAJE

Antes del montaje, apague siempre la máquina y extraiga el enchufe de la red de alimentación.

Extracción de polvo (Fig. B, C)

Se recomienda vivamente utilizar la máquina con la caja de polvo (5) o un sistema de aspiración adecuado para garantizar una recogida óptima del polvo. Para montar la caja antipolvo:

- Monte la caja de polvo (5) en el adaptador de salida de polvo (6).
- A continuación, monte el conjunto en la salida de polvo (7) de la máquina (4).

Nota: La caja para el polvo debe vaciarse cuando esté llena hasta la mitad, para mantener una recogida óptima del polvo.

Colocación y extracción del papel de lijar (Fig. B, D)

Montaje

- Coloque la máquina sobre su lateral con la cubierta de la cinta en V (14) mirando hacia arriba.
- Suelte la palanca de sujeción (12).
- Monte una cinta lijadora (11) con el tamaño de grano deseado alrededor de la superficie de lijado y los rodillos de la cinta lijadora (17, 18). Asegúrese de que la flecha de la parte interior de la cinta lijadora apunta en la misma dirección que la flecha de la carcasa.
- Asegúrese de que la cinta lijadora (11) esté recta y centrada alrededor de la almohadilla de lijado y los rodillos de la cinta de lijado (17, 18).
- Apriete la palanca de sujeción (12).

Extracción

- Coloque la máquina sobre su lateral con la cubierta de la cinta en V (14) mirando hacia arriba.
- Suelte la palanca de sujeción (12).
- Retire la cinta lijadora (11).
- Apriete la palanca de sujeción (12).

Centrado de la cinta lijadora (fig. B, E)

Si la cinta lijadora no discurre paralela al borde exterior de la carcasa, deberá centrar la cinta lijadora.

- Gire el botón de centrado (13) en el sentido de las agujas del reloj para desplazar la cinta lijadora (11) hacia el interior.
- Gire el botón de centrado (13) en sentido contrario a las agujas del reloj para desplazar la cinta lijadora (11) hacia el exterior.

4. FUNCIONAMIENTO

Encendido y apagado (Fig. A, B)

- Para encender la máquina, pulse el interruptor de encendido/apagado (1).
- Para cambiar la máquina al modo continuo, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado (1) y, al mismo tiempo, pulse el botón de bloqueo (2).
- Para desactivar el modo continuo, vuelva a pulsar el interruptor de encendido/apagado (1).
- Para apagar la máquina, suelte el interruptor de encendido/apagado (1).

Regulación de la velocidad (Fig. A, B)

La rueda de ajuste de velocidad sirve para regular la velocidad. La velocidad ideal depende del tamaño del grano, así como del material en el que se va a trabajar.



No regule la velocidad durante el uso.

Ajuste de la empuñadura auxiliar (Figura B, F)

La empuñadura auxiliar (8) puede ajustarse en varias posiciones para adaptarse a una posición de trabajo cómoda. Para ajustar la posición:

- Suelte la palanca de la empuñadura auxiliar (9).
- Coloque la empuñadura auxiliar (8) en la posición deseada.
- Apriete la palanca de la empuñadura auxiliar (9).

Despliegue la cubierta frontal (Fig. A, G)

La cubierta frontal (15) de la máquina se puede plegar hacia arriba, lo que permite lijar en zonas de difícil acceso. Pensemos, por ejemplo, en la parte inferior de una mesa. Asegúrese de volver a plegar la cubierta frontal (15) en su posición una vez que la funcionalidad ya no sea necesaria.

Consejos para un uso óptimo

- Utilice cinta de lija de grano grueso (60) para lijar superficies ásperas e irregulares.
- Utilice cinta de lija de grano mediano (80) para eliminar los arañazos dejados por la cinta de grano grueso.
- Utilice una cinta de lijado fino (120) para el acabado de superficies.
- Fije la pieza de trabajo.
- Sujete la máquina con una mano en la empuñadura principal y la otra en la empuñadura auxiliar.
- Encienda la máquina.
- Coloque la cinta lijadora en la pieza de trabajo.
- Mueva lentamente la máquina sobre la pieza de trabajo presionando firmemente la cinta lijadora contra la pieza de trabajo para lijar.
- No ejerza demasiada presión sobre la máquina. Deje que la máquina haga el trabajo.
- Apague la máquina y espere a que se detenga completamente antes de dejarla apoyada.
- Emplee una velocidad de avance moderada y utilice pasadas paralelas y superpuestas para el lijado.
- Lije siempre en el sentido de la veta para conseguir un resultado de lijado uniforme, especialmente cuando se trate de barniz. Lijar en sentido contrario a la veta puede hacer que el barniz se derrita y manche la pieza y la cinta lijadora.
- Evite utilizar una cinta de lijado destinada al metal en otros materiales.

5. MANTENIMIENTO



Desconecte siempre la máquina de la red eléctrica principal antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

Limpie periódicamente la carcasa del aparato con un paño suave, preferentemente después de cada uso. Compruebe que los orificios de ventilación estén libres de polvo y suciedad. Elimine el polvo

persistente utilizando un paño suave humedecido con agua y jabón. No use disolventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Tales productos químicos pueden dañar los componentes sintéticos.

de ningún daño incidental o consecuente. Los recursos de los distribuidores están limitados a la reparación o sustitución de las unidades o piezas no conformes.

MEDIOAMBIENTE



Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos y/o desechados deben recogerse en lugares de reciclado apropiado.

El producto y el manual de usuario están sujetos a variaciones. Las especificaciones pueden variar-se sin aviso previo.

Solo para países de la Comunidad Europea

No elimine las herramientas eléctricas como residuos domésticos. De acuerdo con la Directiva europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su transposición a las legislaciones nacionales, las herramientas eléctricas que ya no se utilizan deben recogerse por separado y eliminarse en modo ecológico.

GARANTÍA

Los productos VONROC han sido fabricados con los estándares de calidad más elevados y garantizamos que están exentos de defectos relacionados con los materiales y la mano de obra durante el período legalmente establecido a partir de la fecha de compra original. Si, durante este periodo, el producto presenta algún fallo de los materiales y/o la mano de obra, póngase en contacto directamente con VONROC.

Las siguientes circunstancias están excluidas de esta garantía:

- Si se han realizado o se ha intentado realizar reparaciones o alteraciones en la máquina por parte de centros de servicio no autorizados.
- Desgaste normal.
- La herramienta ha sido usada impropriamente, mal utilizada o mantenida incorrectamente;
- Si se han utilizado piezas de repuesto no originales.

Esta constituye la única garantía, expresa e implícita, ofrecida por la empresa. No existen otras garantías expresas ni implícitas distintas a la especificada en el presente documento, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad y de adecuación a un propósito particular. VONROC no será responsable bajo ninguna circunstancia

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere le avvertenze di sicurezza allegate, le avvertenze di sicurezza aggiuntive e le istruzioni contenute in questo manuale. Il mancato rispetto delle avvertenze e istruzioni di sicurezza potrebbe dar luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali gravi. Conservare le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per riferimenti futuri.

I simboli riportati di seguito vengono utilizzati all'interno del manuale d'uso oppure sono indicati sul prodotto:



Leggere il manuale d'uso.



Denota il rischio di lesioni personali, morte, o danni all'elettrotensile in caso di mancata osservanza delle istruzioni contenute seguente.



Rischio di scosse elettriche.



Indossare dispositivi di protezione per gli occhi.



Indossare protezioni per l'udito.



Indossare una mascherina antipolvere.



Apparecchio di Classe II - Doppio isolamento - Non richiede una spina dotata di messa a terra.



Non smaltire il prodotto in contenitori non idonei.



Questo prodotto è conforme alle norme di sicurezza applicabili ai sensi delle direttive europee vigenti.

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI PER GLI ELETTROTENSILI



AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può dar luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "elettrotensile" che ricorre nelle avvertenze si riferisce a un utensile elettrico alimentato tramite la rete (con cavo) o a batteria (senza cavo o cordless).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Gli ambienti disordinati o scarsamente illuminati favoriscono gli incidenti.
- Evitare di usare gli elettrotensili in ambienti esposti al rischio di esplosione, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrotensili generano scintille che possono incendiare polveri o fumi.
- Tenere lontani bambini e altre persone presenti nelle vicinanze mentre si usa un elettrotensile.** Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

2) Sicurezza elettrica

- La spina di un elettrotensile deve essere adatta alla presa di corrente. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare spine con adattatore per un elettrotensile dotato di messa a terra.** Per ridurre il rischio di scosse elettriche evitare di modificare le spine e utilizzare sempre prese di corrente appropriate.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, forni e frigoriferi.** Se il corpo dell'operatore è collegato a terra, il rischio di scosse elettriche aumenta.
- Non esporre gli elettrotensili alla pioggia o all'umidità.** Se dovesse penetrare dell'acqua all'interno dell'elettrotensile, il rischio di scosse elettriche aumenta.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione in modo improprio. Non spostare, tirare o scollegare mai l'elettrotensile dalla presa di corrente tirandolo dal cavo. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** Se il cavo di alimentazione è danneggiato o impigliato il rischio di scosse elettriche aumenta.
- Quando un elettrotensile viene usato all'aperto, utilizzare unicamente prolunghie omologate per l'impiego all'esterno.** L'uso di un cavo idoneo per esterni riduce il rischio di scosse elettriche.

- f) **Se non è possibile evitare di utilizzare un elettrotensile in una zona umida, collegarsi a una rete elettrica protetta da un interruttore differenziale salvavita (RCD).** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.
- 3) Sicurezza personale**
- a) **Quando si utilizza un elettrotensile evitare di distrarsi. È importante concentrarsi su quello che si sta facendo e usare il buon senso. Non utilizzare l'elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di sostanze stupefacenti, alcool o medicinali.** Un solo attimo di distrazione durante l'uso di un elettrotensile potrebbe provocare gravi lesioni personali.
- b) **Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali di sicurezza.** L'impiego di dispositivi di protezione individuale, quali mascherine antipolvere, calzature antinfortunistiche antiscivolo, elmetti di sicurezza o protezioni per l'udito, nelle condizioni opportune, consente di ridurre le lesioni personali.
- c) **Prevenire l'avvio accidentale. Accertarsi che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento, prima di collegare un elettrotensile alla rete elettrica e/o alla batteria, di prenderlo in mano o di trasportarlo.** Per non esporsi al rischio di incidenti, non trasportare un elettrotensile tenendo le dita sull'interruttore di accensione/spegnimento e non collegarlo a una fonte di alimentazione elettrica con l'interruttore in posizione di accensione.
- d) **Prima di accendere l'elettrotensile rimuovere eventuali chiavi o attrezzi di regolazione.** Un attrezzo di regolazione o una chiave inseriti in una parte rotante dell'elettrotensile possono provocare lesioni personali.
- e) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.** In tal modo è possibile mantenere un migliore controllo dell'elettrotensile nelle situazioni impreviste.
- f) **Indossare indumenti adeguati. Non indossare abiti non aderenti o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontano dalle parti mobili.** Abiti non aderenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) **Se gli elettrotensili sono provvisti di attacchi per il collegamento di dispositivi di aspirazione o di raccolta delle polveri, assicurarsi che essi siano installati e utilizzati correttamente.** L'impiego di dispositivi di aspirazione delle polveri può ridurre i pericoli legati alle stesse.
- h) **Non lasciare che la dimestichezza acquisita dall'uso frequente di elettrotensili induca l'operatore ad assumere comportamenti imprudenti e a ignorare i principi di sicurezza per l'elettrotensile.** Un'azione imprudente potrebbe provocare lesioni personali gravi in una frazione di secondo.
- 4) Uso e cura dell'elettrotensile**
- a) **Non forzare l'elettrotensile. Utilizzare l'elettrotensile corretto per il lavoro da svolgere.** L'elettrotensile corretto funziona meglio e in modo più sicuro, se utilizzato alla velocità per cui è stato progettato.
- b) **Non utilizzare l'elettrotensile se il rispettivo interruttore di accensione/spegnimento non funziona.** Qualsiasi elettrotensile che non possa essere controllato tramite l'interruttore di accensione/spegnimento è pericoloso e deve essere riparato.
- c) **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o il pacco batteria dall'elettrotensile prima di effettuare qualsiasi tipo di regolazione, cambiare gli accessori o riporlo.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di azionare accidentalmente l'elettrotensile.
- d) **Quando non vengono usati, gli elettrotensili devono essere custoditi fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'uso dell'elettrotensile a persone inesperte o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettrotensili sono pericolosi in mano a persone inesperte.
- e) **Sottoporre gli elettrotensili a regolare manutenzione. Verificare che le parti mobili siano correttamente allineate e non inceppate, che non vi siano componenti rotti e che non sussistano altre condizioni che possono compromettere il funzionamento dell'elettrotensile. Se l'elettrotensile è danneggiato farlo riparare prima dell'uso.** Molti incidenti sono provocati da elettrotensili non sottoposti a una corretta manutenzione.
- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** La manutenzione corretta degli utensili da taglio con bordi affilati riduce le probabilità di inceppamento e ne facilita il controllo.
- g) **Utilizzare l'elettrotensile, gli accessori, le punte, ecc. in conformità a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni operative e del**

lavoro da eseguire. L'utilizzo dell'elettrotensile per impieghi diversi da quelli previsti può provocare situazioni di pericolo.

- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e libere da olio e grasso.** Impugnatura e superfici di presa scivolose non consentono di maneggiare e controllare in sicurezza l'elettrotensile in situazioni impreviste.

5) Assistenza

- a) **L'assistenza per l'elettrotensile deve essere prestata da un tecnico qualificato che utilizzi soltanto ricambi originali.** In tal modo viene garantita la sua sicurezza.

AVVERTENZE DI SICUREZZA AGGIUNTIVE PER LE LEVIGATRICI NASTRO

Il contatto o l'inhalazione delle polveri generate durante l'uso dell'elettrotensile (ad esempio, polveri prodotte da superfici verniciate al piombo, legno e metallo) può mettere in pericolo la salute dell'operatore e quella dei presenti. Durante l'uso della levigatrice a nastro indossare sempre un dispositivo di protezione adeguato, come una mascherina antipolvere, e utilizzare un sistema di aspirazione delle polveri adeguato.

- **Afferrare la levigatrice solo dalle superfici di presa isolate, poiché la superficie abrasiva potrebbe venire a contatto con il cavo di alimentazione dell'elettrotensile.** Il taglio di un cavo sotto tensione potrebbe trasmettere la corrente elettrica anche alle parti metalliche esposte dell'elettrotensile e potrebbe provocare la folgorazione dell'operatore.
- Non lavorare su materiali contenenti amianto. L'amianto è considerato una sostanza cancerogena.
- Non utilizzare la macchina per levigare pezzi in magnesio.
- Non utilizzare questo elettrotensile per la levigatura a umido.
- Prestare molta attenzione nel levigare superfici verniciate.
- Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per l'udito e, se necessario, altri dispositivi di protezione individuale, come guanti di protezione, scarpe antinfortunistiche, ecc.
- Tenere sempre l'elettrotensile con entrambe le mani.
- Afferrare l'elettrotensile dalle superfici di presa isolate, laddove l'accessorio potrebbe venire

a contatto con fili elettrici nascosti o con il proprio cavo di alimentazione. Se l'accessorio dovesse toccare un filo elettrico sotto tensione anche le parti metalliche esposte dell'elettrotensile possono diventarlo. Rischio di scosse elettriche.

- Prima dell'uso rimuovere tutti i chiodi e gli altri oggetti di metallo dal pezzo da lavorare.
- Assicurarsi che il pezzo da lavorare sia correttamente sostenuto o fissato.
- Usare esclusivamente del nastro abrasivo adatta per l'impiego con questa macchina.
- Usare esclusivamente nastro abrasivo delle dimensioni corrette. Assicurarsi che il nastro abrasivo sia fissato correttamente.
- Prima di ciascun utilizzo ispezionare il nastro abrasivo.
 - Non utilizzare nastri abrasivi usurati per via dell'uso prolungato.
- Non appoggiare mai la macchina su un tavolo o un banco da lavoro prima di averla spenta.

Sicurezza elettrica



Verificare sempre che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei valori nominali.

- Se il **cavo di alimentazione** di questo elettrotensile risulta danneggiato, sostituirlo con un **cavo di alimentazione** appositamente predisposto disponibile presso la ditta di assistenza.
- Utilizzare solo cavi di prolunga adatti per la potenza nominale dell'elettrotensile, con conduttori dello spessore minimo di 1,5 mm². Se si utilizza un cavo di prolunga con avvolgicavo, srotolare sempre del tutto il cavo.

2. INFORMAZIONI RIGUARDANTI IL PRODOTTO

Uso previsto

La macchina è destinata alla levigatura di legno, plastica e metallo con un'elevata capacità di asportazione. Questa macchina è adatta solamente per la levigatura a secco. Questa macchina non è adatta per lavorare su oggetti contenenti amianto. Un uso scorretto può danneggiare l'utensile.

DATI TECNICI

Codice modello	BS501AC
Tensione	230 V ~
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	710 W
Velocità a vuoto	120-380 giri/min
Dimensioni del nastro	76x457 mm
Dimensioni del platorello	76x140 mm
Peso	2,8 kg
Livello pressione sonora L_{PA}	$L_{PA} = 89 \text{ dB(A)}$ $K = 3 \text{ dB(A)}$
Livello di potenza sonora L_{WA}	$L_{WA} = 100 \text{ dB(A)}$ $K = 3 \text{ dB(A)}$
Vibrazioni	$a_{h=}$ = 3,41 m/s^2 $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Livello di emissione di vibrazioni

Il livello di emissione di vibrazioni indicato in questo manuale d'istruzioni è stato misurato in base al test standardizzato previsto dalle normative EN 62841-1 ed EN 62841-2-4; il test può essere utilizzato per mettere a confronto vari apparecchi e come valutazione preliminare dell'esposizione alle vibrazioni quando si utilizza l'elettrotensile per le applicazioni menzionate:

- L'uso dell'elettrotensile per applicazioni o con accessori diversi o in condizioni di scarsa manutenzione potrebbe aumentare notevolmente il livello di esposizione alle vibrazioni.
- I momenti in cui l'elettrotensile è spento oppure è in funzione ma non viene effettivamente utilizzato per il lavoro, possono contribuire a ridurre il livello di esposizione.

Proteggersi contro gli effetti delle vibrazioni sottoponendo l'utensile e i relativi accessori a regolare manutenzione, cercare di mantenere calde le mani e organizzare opportunamente i turni di lavoro.

DESCRIZIONE

I numeri che compaiono nel testo si riferiscono alle figure riportate alle pagine 2-4.

1. Interruttore di accensione/spengimento
2. Tasto di blocco interruttore per funzionamento continuo
3. Impugnatura principale
4. Corpo macchina
5. Contenitore raccogli-polvere

6. Adattatore per collegamento alla presa di uscita polveri
7. Presa di uscita polveri
8. Impugnatura ausiliaria
9. Leva di bloccaggio impugnatura ausiliaria
10. Selettore di velocità
11. Nastro di carta abrasiva
12. Leva di bloccaggio nastro abrasivo
13. Manopola di centratura nastro abrasivo
14. Coperchio della cinghia trapezoidale
15. Griglia anteriore
16. Cavo di alimentazione
17. Rullo posteriore
18. Rullo anteriore

3. ASSEMBLAGGIO

Prima dell'assemblaggio spegnere sempre l'elettrotensile e staccare la spina dalla presa di corrente.

Aspirazione delle polveri (Fig. B, C)

Si raccomanda vivamente di utilizzare la macchina con il contenitore raccogli-polvere (5) o con un dispositivo di aspirazione montato, al fine di assicurare una raccolta ottimale delle polveri. Per montare il contenitore raccogli-polvere:

- collegare il contenitore della polvere (5) sull'adattatore per collegamento alla presa di uscita polveri (6);
- quindi, collegare l'assieme alla presa di uscita delle polveri (7) della macchina (4).

Nota: per garantire la raccolta ottimale delle polveri il contenitore raccogli-polvere deve essere svuotato quando è pieno per metà.

Montaggio e rimozione della carta abrasiva (Fig. B, D)

Montaggio

- Appoggiare l'elettrotensile su un lato con il coperchio della cinghia trapezoidale (14) rivolto verso il basso.
- Rilasciare la leva di bloccaggio (12).
- Montare un nastro abrasivo (11) con la grana richiesta attorno al platorello e ai rulli di supporto del nastro abrasivo (17, 18). Assicurarsi che la freccia presente sul lato interno del nastro abrasivo sia orientata nella stessa direzione della freccia riportata sul corpo macchina.

- Assicurarsi che il nastro abrasivo (11) sia diritto e centrato attorno al platello e ai rulli di supporto del nastro abrasivo (17, 18).
- Serrare la leva di bloccaggio (12).

Rimozione

- Appoggiare l'elettrotensile su un lato con il coperchio della cinghia trapezoidale (14) rivolto verso il basso.
- Rilasciare la leva di bloccaggio (12).
- Rimuovere il nastro abrasivo (11).
- Serrare la leva di bloccaggio (12).

Centrata del nastro abrasivo (Fig. B, E)

Se il nastro abrasivo non scorre parallelamente al bordo esterno del corpo macchina, è necessario centrare il nastro abrasivo.

- Ruotare la manopola di centratura (13) in senso orario per spostare il nastro abrasivo (11) verso l'interno.
- Ruotare la manopola di centratura (13) in senso antiorario per spostare il nastro abrasivo (11) verso l'esterno.

4. USO

Accensione e spegnimento (Fig. A, B)

- Per accendere l'elettrotensile premere l'interruttore di accensione/spegnimento (1).
- Per azionare l'elettrotensile in modalità di funzionamento continuo tenere premuto l'interruttore di accensione/spegnimento (1), quindi premere il tasto di blocco interruttore per funzionamento continuo (2).
- Per disattivare la modalità di funzionamento continuo premere di nuovo l'interruttore di accensione/spegnimento (1).
- Per spegnere l'elettrotensile rilasciare l'interruttore di accensione/spegnimento (1).

Impostazione della velocità (Fig. A, B)

Il selettore di velocità serve per impostare la velocità. La velocità ottimale dipende dalla grana del nastro abrasivo necessaria e dal materiale da lavorare.



Non impostare la velocità mentre l'elettrotensile è in funzione.

Regolazione dell'impugnatura ausiliaria (Fig. B e F)

L'impugnatura ausiliaria (8) può essere regolata in diverse posizioni in modo da ottenere una posizione di lavoro confortevole. Per regolare la posizione:

- Rilasciare la leva di bloccaggio dell'impugnatura ausiliaria (9).
- Regolare l'impugnatura ausiliaria (8) alla posizione desiderata.
- Serrare la leva di bloccaggio dell'impugnatura ausiliaria (9).

Ribaltamento verso l'alto del coperchio anteriore (Fig. A, G)

Il coperchio anteriore (15) della macchina può essere ribaltato verso l'alto, per consentire di levigare/carteggiare in punti difficili da raggiungere. Si pensi, ad esempio, alla parte inferiore di un tavolo. Assicurarsi di riportare il coperchio anteriore (15) al suo posto una volta che questa modalità di lavoro non è più necessaria.

Suggerimenti per un utilizzo ottimale

- Per levigare/carteggiare superfici grezze o irregolari usare nastro abrasivo a grana grossa (n. 60).
- Per rimuovere i graffi residui prodotti dalla carta abrasiva a grana grossa utilizzare una carta abrasiva a grana media (n. 80).
- Per la finitura delle superfici usare nastro abrasivo a grana fine (n. 120).
- Bloccare il pezzo da levigare/carteggiare.
- Afferrare la levigatrice con una mano sull'impugnatura principale e l'altra mano sull'impugnatura ausiliaria.
- Accendere la macchina.
- Appoggiare il nastro abrasivo sul pezzo da levigare/carteggiare.
- Muovere lentamente la levigatrice sul pezzo, premendo con decisione il nastro abrasivo contro di esso.
- Non esercitare una pressione eccessiva sulla macchina. Lasciare che sia la macchina a eseguire il lavoro.
- Spegnere la levigatrice e attendere che si sia arrestata completamente prima di appoggiarla.
- Utilizzare una velocità di avanzamento moderata e levigare/carteggiare procedendo con passate parallele e sovrapposte.
- Levigare/Careggiare sempre nel senso della vena del legno per ottenere un risultato uniforme, soprattutto quando si carteggia sulla

vernice. La levigatura/carteggiatura controvena può causare lo scioglimento della vernice e l'imbrattamento del pezzo e del nastro abrasivo.

- Evitare di utilizzare un nastro abrasivo per metalli su altri materiali.

- esecuzione o tentativo di esecuzione di riparazioni o modifiche all'apparecchio da parte di personale di centri di assistenza non autorizzati;
- usura normale;
- maltrattamento, uso improprio o manutenzione inadeguata dell'apparecchio;
- utilizzo di ricambi non originali.

5. MANUTENZIONE



Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione scollegare sempre la macchina dalla presa di corrente.

Pulire regolarmente il corpo dell'elettrotensile con un panno morbido, preferibilmente dopo ogni utilizzo. Assicurarsi che le prese d'aria siano libere da polvere e sporcizia. Rimuovere lo sporco particolarmente ostinato con un panno morbido inumidito con acqua e sapone. Non utilizzare solventi, come benzina, alcol, ammoniaca, ecc. Le sostanze chimiche di questo tipo danneggiano i componenti sintetici.

La presente costituisce l'unica garanzia espressa o implicita fornita dall'azienda. Non sono concesse altre garanzie, espresse o implicite, oltre a quelle descritte in questo manuale, ivi comprese le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità a uno scopo particolare. In nessun caso VONROC sarà ritenuta responsabile di alcun danno incidentale o consequenziale. I rimedi offerti dai rivenditori si limiteranno alla riparazione o alla sostituzione delle unità o dei componenti non conformi.

Il prodotto e il manuale d'uso sono soggetti a modifiche. I dati tecnici possono essere modificati senza ulteriore notifica.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE



Le apparecchiature elettriche o elettroniche difettose e/o scartate devono essere conferite presso gli opportuni siti di riciclaggio.

Solo per i Paesi CE

Non smaltire gli apparecchi elettrici insieme ai rifiuti domestici. Secondo la Direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e relativa implementazione nelle normative locali, gli elettrotensili ormai inutilizzabili devono essere raccolti separatamente e smaltiti nel rispetto dell'ambiente.

GARANZIA

I prodotti VONROC sono sviluppati secondo gli standard di qualità più elevati e sono garantiti esenti da difetti sia per quanto riguarda i materiali che la lavorazione, per il periodo stabilito per legge a decorrere dalla data di acquisto iniziale. Se durante questo periodo il prodotto dovesse presentare dei difetti di materiali e/o di lavorazione, contattare direttamente VONROC.

Le seguenti circostanze sono escluse dalla garanzia:

1. SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs de medföljande säkerhetsvarningarna, de kompletterande säkerhetsvarningarna och anvisningarna. Underlåtenhet att följa säkerhetsvarningarna och anvisningarna kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarlig skada. Spara säkerhetsvarningarna och anvisningarna som framtida bruk.

Följande symboler används i användarhandboken eller på produkten:



Läs användarhandboken.



Betecknar risk för personskada, förlust av liv eller skada på verktyget om instruktionerna inte följs.



Risk för elstöt.



Använd skyddsglasögon.



Använd hörselskydd.



Använd en dammask.



Klass II maskin - Dubbel isolering - Ingen jordad kontakt krävs.



Kassera inte produkten i olämpliga containrar.



Produkten uppfyller gällande säkerhetsnormer i EU-direktiven.

ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR ELVERKTYG



VARNING! Läs alla säkerhetsvarningar och alla anvisningar. Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan resultera i elstötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Uttrycket "elverktyg" i varningarna avser ditt nätanslutna (med sladd) verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elektriska verktyg.

- 1) **Arbetsplats säkerhet**
 - a) **Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.** Belamrade eller mörka områden inbjuder till olyckor.
 - b) **Använd inte elektriska verktyg i explosiva atmosfärer, såsom i närvaro av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
 - c) **Håll barn och åskådare borta medan du arbetar med ett elverktyg.** Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.
- 2) **Elsäkerhet**
 - a) **Verktygets elkontakt måste passa till vägguttaget. Ändra inte kontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter med jordade elverktyg.** Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektrisk stöt.
 - b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordansluten eller jordad.
 - c) **Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller väta.** Vatten som tränger in i ett elverktyg ökar risken för elstötar.
 - d) **Hantera inte elkabeln felaktigt. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla bort elverktyget från uttaget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
 - e) **När du arbetar med ett elverktyg utomhus, använd en förlängningssladd som passar för utomhusanvändning.** Användning av en sladd som passar för utomhusanvändning minskar risken för elektrisk stöt.
 - f) **Om arbete med ett elverktyg i en fuktig lokal är oundvikligt, använd ett uttag som är skyddat med jordfelsbrytare.** Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elstötar.
- 3) **Personlig säkerhet**
 - a) **Var uppmärksam, kontrollera vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering.** Ett ögonblicks uppmärksamhet under arbetet kan resultera i allvarliga personskador.
 - b) **Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning såsom dammfilterskydd, hals säkra säkerhetsskor, skyddshjälm

eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden minskar personskador.

- c) **Förebygg oavsiktlig igångsättning. Se till att strömbrytaren är i avstängd position innan anslutning till strömkällan och/eller batteriet, verktyget lyfts upp eller bärs.** Om du bär elverktyg med ditt finger på strömbrytaren eller ansluter ett påkopplat elverktyg till nätströmmen kan en olycka inträffa.
 - d) **Avlägsna eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget.** En skiftnyckel eller en nyckel som sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan resultera i personskada.
 - e) **Böj dig inte för långt. Bibehåll alltid ordentligt fotfäste och balans.** Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.
 - f) **Bär lämpliga kläder. Använd inte vida kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
 - g) **Om enheten är försedd med anslutning av dammsug och uppsamlingsmöjlighet, se till att dessa är anslutna och används korrekt.** Dammupptagning minskar dammrelaterade risker.
 - h) **Låt inte erfarenheten som uppnås vid frekvent användning av verktyg låta dig bli för självsäker och ignorera verktygs säkerhetsprinciperna.** En oförsiktig handling kan orsaka allvarliga skador under bråkdelen av en sekund.
- 4) Användning och skötsel av elverktyg**
- a) **Bruka inte våld när du använder elverktyget. Använd rätt slags elektriska verktyg för ditt arbete.** Rätt elverktyg gör arbetet bättre och säkrare vid den hastighet som det har konstruerats för.
 - b) **Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte sätter på och stänger av det.** Ett elverktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
 - c) **Dra ur kontakten från strömkällan och/eller batteriet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör, eller lägger undan elverktygen för förvaring.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startar oavsiktligt.
 - d) **Förvara elverktyg oåtkomliga för barn och låt inte personer som är obekanta med verktyget eller dessa instruktioner använda verktyget.**

Elektriska verktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.

- e) **Underhåll av elektriska verktyg. Kontrollera för feljustering eller om rörliga delar har fastnat, bristning hos delar och andra eventuella förhållanden som kan komma att påverka elverktygets funktion. Om det är skadat, se till att elverktyget blir reparerat före användning.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elektriska verktyg.
- f) **Håll kapverktyg vassa och rena.** Korrekt underhållna kapverktyg med vassa kanter är mindre troliga att kärva och lättare att kontrollera.
- g) **Använd elverktyget, dess tillbehör och verktyg i enlighet med dessa instruktioner och under beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användningen av elverktyget för andra verksamheter än de som det är avsett för skulle kunna resultera i en farlig situation.
- h) **Se till att handtagen är torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor tillåter inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

5) Service

- a) **Se till att ditt elverktyg får service av en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska ersättningsdelar.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.

KOMPLETTERANDE SÄKERHETSVARNINGAR FÖR SLIPMASKINER

Kontakt med eller inandning av damm som kommer fritt under användning (t.ex. blymålade ytor, trä och metall) kan äventyra din hälsa och åskådares hälsa. Bär alltid lämplig skyddsutrustning, t.ex. en dammask, och använd korrekt dammsug under användning.

- **Håll elverktyget i de isolerade greppytorna eftersom det finns risk för att slipytan kommer i kontakt med sin egen sladd.** Vid kapning av en strömförande ledning kan verktygets metalldelar bli strömförande och ge dig en elektrisk stöt.
- Arbeta inte material som innehåller asbest. Asbest anses vara cancerframkallande.
- Använd inte maskinen för slipning av magnesi-umstycken.
- Använd inte maskinen för våtslipning.
- Var mycket försiktig vid slipning av målade ytor.
- Använd skyddsglasögon, hörselskydd och vid

behov andra skyddsmedel, såsom skyddshandskar, skyddsskor m.m.

- Håll maskinen stadigt med båda händerna.
- Håll maskinen vid de isolerade greppytorna där tillbehöret kan komma i kontakt med döda ledningar eller nätkabeln. Om tillbehöret kommer i kontakt med en strömförande ledning kan maskinens utsatta metalldelar också bli strömförande. Risk för elstöt.
- Ta bort alla spikar och andra metallföremål från arbetsstycket före användning.
- Se till att arbetsstycket stöds eller fästs ordentligt.
- Använd endast slipband som är lämpliga för användning med maskinen.
- Använd endast slipband med rätt mått. Se till att slipbandet är korrekt monterat.
- Inspektera slipbandet före varje användning. Använd inte slipband som är utslitna på grund av långvarig användning.
- Lägg aldrig ner maskinen på ett bord eller en arbetsbänk innan den har stängts av.

Elsäkerhet



Kontrollera alltid så att spänningen på nätet motsvarar den spänning som finns angiven på märkplåten.

- Om **strömsladden** är skadad måste den bytas ut mot en speciellt preparerad **strömsladd** som finns att få genom serviceorganisationen.
- Använd endast förlängningskablar som är lämpliga för maskinens effekt med en minsta tjocklek på 1,5 mm². Om du använder en kabelvinda, rulla alltid ut kabeln helt.

2. MASKININFORMATION

Avsedd användning

Maskinen är konstruerad för slipning av trä, plast och metall med hög borttagningskapacitet. Denna maskin är endast lämplig för torrslipning. Maskinen är inte lämplig för bearbetning av föremål som innehåller asbest. Felaktig användning kan skada verktyget.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell-nr	BS501AC
Spänning	230 V ~
Frekvens	50Hz
Ineffekt	710W
Varvtal utan belastning	120-380/min
Bandstorlek	76x457 mm
Slipsten storlek	76x140 mm
Vikt	2,8 kg
Ljudtrycknivå L_{PA}	$L_{PA}=89dB(A)$ $K=3dB(A)$
Ljudeffektnivå L_{WA}	$L_{WA}=100dB(A)$ $K=3dB(A)$
Vibration	$a_h=3,41m/s^2$ $K=1,5m/s^2$

Vibrationsnivå

Vibrationsutsläppsnivån som anges i denna bruksanvisning har uppmätts i enlighet med ett standardiserat test i EN 62841--1 och EN 62841--2--4, som kan användas för att jämföra verktyg med varandra och som en preliminär bedömning av exponering för vibrationer när du använder verktyget för angivna arbeten.

- Användning av verktyget för andra tillämpningar, eller med olika eller dåligt underhållna tillbehör kan avsevärt öka exponeringsnivån.
- De gånger då verktyget stängs av eller är på men egentligen inte används kan minska exponeringsnivån betydligt.

Skydda dig mot effekterna av vibrationer genom att underhålla verktyget och dess tillbehör, hålla händerna varma och organisera ditt arbetsmönster.

BESKRIVNING

Siffrorna i texten hänvisar till diagrammen på sidorna 2-4.

1. Strömbrytare
2. Låsknapp
3. Huvudhandtag
4. Maskin
5. Dammlåda
6. Dammutsugsadapter
7. Dammutlopp
8. Extrahandtag
9. Spak för hjälphandtag
10. Hastighetsjusteringsratt
11. Slipbandspapper

- 12. Klämspak för slipband
- 13. Centreringsknapp för slipband
- 14. V-bandsskydd
- 15. Främre lock
- 16. Ström kabel
- 17. Bakre rulle
- 18. Främre rulle

3. MONTERING

Stäng alltid av maskinen och ta ut strömkontakten från strömkällan innan montering.

Dammutsugning (fig. B, C)

Det rekommenderas starkt att använda maskinen med antingen dammlådan (5) eller en lämplig dammsugare för att säkerställa optimal dammsugning. Montera dammlåda:

- Montera dammlådan (5) på dammutloppsadaptern (6).
- Montera därefter enheten på dammutloppet (7) på maskinen (4).

Notera: Dammlådan ska tömmas när lådan är halvfull för att bibehålla optimal dammsugning.

Montering och borttagning av slippapper (bild B, D)

Montering

- Placera maskinen på sidan med V-bandsskyddet (14) pekandes nedåt.
- Frigör klämspaken (12).
- Montera ett slipband (11) med önskad kornstorlek runt slipplattan och slipbandsrullarna (17, 18). Se till att pilen på insidan av slipbandet pekar i samma riktning som pilen på huset.
- Se till att slipbandet (11) är rakt och centrerat runt slipplattan och slipbandsrullarna (17, 18).
- Dra åt klämspaken (12)

Borttagning

- Placera maskinen på sidan med V-bandsskyddet (14) pekandes nedåt.
- Frigör klämspaken (12).
- Ta bort slipbandet (11).
- Dra åt klämspaken (12)

Centrering av slipbandet (fig. B, E)

Om slipbandet inte löper parallellt med husets ytterkant måste slipbandet centreras.

- Vrid centreringsvredet (13) medurs för att flytta slipbandet (11) inåt.

- Vrid centreringsvredet (13) moturs för att flytta slipbandet (11) utåt.

4. DRIFT

Igångsättning och avstängning (bild A, B)

- Tryck strömbrytaren (1) uppåt för att stänga av maskinen.
- Sätt maskinen på kontinuerligt läge genom att hålla strömbrytaren (1) nedtryckt och samtidigt trycka på upplåsningknappen (2).
- Stäng av kontinuerligt läge genom att trycka på strömbrytaren (1) igen.
- Släpp strömbrytaren (1) för att stänga av maskinen.

Ställa in hastigheten (fig. A, B)

Hastighetsjusteringsratten används för att ställa in hastigheten. Den idealiska hastigheten beror på erforderlig kornstorlek och på materialet som ska bearbetas.



Ställ inte in hastigheten under användningen.

Montera hjälphandtag (bild B, F)

Extrahandtaget (8) kan justeras i flera lägen för att passa en bekväm arbetsposition. Justera positionen:

- Släpp spaken för hjälphandtaget (9).
- Ställ in hjälphandtaget (8) till önskat läge.
- Dra åt spaken för hjälphandtaget (9).

Fäll upp den främre luckan (Fig. A, G)

Maskinens frontkåpa (15) kan fällas upp, vilket möjliggör slipning på svåråtkomliga områden. Tänk till exempel på undersidan av ett bord. Se till att fälla tillbaka den främre luckan (15) på plats när funktionen inte längre behövs.

Tips för optimal användning

- Använd ett grovt slipband (korn 60) för att slipa grova, ojämna ytor.
- Använd ett medelstort slipband (korn 80) för att ta bort de återstående reporna från det grova slipbandet.
- Använd ett fint slipband (korn 120) för efterbehandling av ytor.
- Kläm fast arbetsstycket.
- Håll maskinen med ena handen på huvudhandtaget och den andra handen på extrahandtaget.

- Slå på maskinen.
- Placera slipbandet mot arbetsstycket.
- För maskinen långsamt över arbetsstycket och tryck fast slipskivan mot arbetsstycket.
- Tryck inte för hårt på maskinen. Låt maskinen göra arbetet.
- Stäng av maskinen och vänta tills maskinen står helt still innan du lägger ifrån dig den.
- Använd en måttlig matningshastighet och använd parallella och överlappande slag för slipning.
- Slipa alltid i fibrernas riktning för att få ett jämnt slipresultat, speciellt när det gäller lack. Slipning mot ådring kan göra att lack smälter och smutsar ner arbetsstycket och slipbandet.
- Undvik att använda ett slipband avsett för metall på andra material.

5. UNDERHÅLL



Dra alltid ut maskinen från eluttaget innan du utför något underhållsarbete.

Rengör maskinens hus regelbundet med en mjuk trasa, helst efter varje gång du använder maskinen. Se till att ventilationsöppningarna är fria från damm och smuts. Ta bort mycket ihållande smuts med en mjuk trasa fuktad med tvållösning. Använd inte lösningsmedel som bensen, alkohol, ammoniak osv. Sådana kemikalier skadar de syntetiska komponenterna.

MILJÖ



Felaktig och/eller kasserad elektrisk eller elektronisk utrustning måste lämnas in på lämpliga återvinningsstationer.

Endast för EU-länder

Kassera inte elverktyg i hushållsavfall. Enligt den europeiska riktlinjen 2012/19/EG om kasserad elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning i nationell rätt måste elverktyg som inte längre är användbara samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt.

GARANTI

VONROC-produkter är utvecklade enligt högsta kvalitetsstandard och garanteras fria från defekter i både material och utförande under den period

som lagen föreskriver från och med inköpsdatumet. Om produkten skulle utveckla fel under denna period på grund av defekt material och/eller utförande, kontakta då VONROC direkt.

Följande omständigheter är undantagna från denna garanti:

- Reparationer och/eller ändringar har gjorts eller försökts utföras på maskinen av obehöriga servicecenter;
- Normalt slitage;
- Verktyget har missbrukats, använts på fel sätt eller underhållits felaktigt;
- Reservdelar som inte är original har använts.

Detta utgör den enda garantin som företaget ger antingen uttryckt eller underförstått. Det finns inga andra garantier uttryckta eller underförstådda som sträcker sig bortom detta, inklusive de underförstådda garantierna för säljbarhet och lämplighet för ett visst syfte. Under inga omständigheter ska VONROC hållas ansvarigt för indirekta skador eller följdskador. Återförsäljarnas åtgärder ska begränsas till reparation eller byte av enheter eller delar som inte uppfyller kraven.

Produkten och användarhandboken kan ändras. Specifikationerna kan ändras utan förvarning.

1. SIKKERHEDSANVISNINGER

Læs de vedlagte sikkerhedsadvarsler, de yderligere sikkerhedsadvarsler og vejledningen. Hvis sikkerhedsadvarslerne og vejledningen ikke følges, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader. Gem sikkerhedsadvarslerne og vejledningen til fremtidig brug.

Følgende symboler anvendes i brugervejledningen eller på produktet:



Læs brugervejledningen.



Angiver risiko for personskade, dødsfald eller beskadigelse af værktøjet, hvis instruktionerne ikke følges.



Risiko for elektrisk stød.



Brug beskyttelsesbriller.



Bær høreværn.



Bær en støvmaske.



Klasse II maskine - Dobbel isolering - Intet jordstik nødvendigt.



Bortskaf ikke produktet i uegnede beholdere.



Produktet er i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsstandarder i EU-direktiverne.

GENERELLE SIKKERHEDSADVARSLER FOR ELVÆRKTØJ



ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler og alle anvisninger. Hvis advarslerne og vejledningen ikke følges, kan det resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig brug.

Udtrykket "el-værktøj" i advarslerne refererer til dit el-værktøj (med ledning) eller dit batteridrevne (ledningsfri) el-værktøj.

1) Sikkerhed på arbejdsområdet

- Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Der er risiko for ulykker på rodede eller mørke områder.
- Brug ikke el-værktøj i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv.** El-værktøj danner gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og tilskuere væk, mens du bruger et el-værktøj.** Distractioner kan få dig til at miste kontrollen.

2) El-sikkerhed

- Stik på el-værktøj skal passe til stikkontakten. Stikket må aldrig modificeres på nogen måde. Brug ikke adapterstik med jordforbundne (jordede) el-værktøj.** Umodificerede stik og tilsvarende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader, såsom rør, radiatorer, områder og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet.
- El-værktøjer må ikke udsættes for regn eller våde omgivelser.** Vand, der trænger ind i et el-værktøj, vil øge risikoen for elektrisk stød.
- Misbrug ikke ledningen. Brug ikke ledningen til at bære, trække eller frakoble el-værktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller dele i bevægelse.** Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Når du betjener et el-værktøj udendørs, skal du bruge en forlængerledning, der er velegnet til udendørs brug.** Brug af en ledning, der er velegnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Hvis det ikke kan undgås at bruge et maskinværktøj i et fugtigt miljø, bør du anvende en forsyning, der er beskyttet af en fejlstrømsafbryder (RCD).** Brugen af en RCD reducerer risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, se hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger et el-værktøj. Brug ikke et el-værktøj, når du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.** Et øjeblikvis uopmærksomhed under brug af el-værktøj kan resultere i alvorlig personskade.

- b) **Brug personligt sikkerhedsudstyr. Bær altid øjenværn.** Beskyttelsesudstyr såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, hjelm eller høreværn, der bruges til passende forhold, reducerer personskader.
- c) **Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er slukket, før du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, tager maskinen op eller bærer værktøjet.** Hvis el-værktøj bæres med fingeren på kontakten, eller når el-værktøj strømføres med tændt kontakt, kan der nemt ske ulykker.
- d) **Fjern en eventuel justeringsnøgle eller skruenøgle, inden du tænder for el-værktøjet.** En skruenøgle eller en justeringsnøgle, der er fastgjort til en roterende del af el-værktøjet, kan resultere i personskade.
- e) **Ræk dig ikke for langt. Hold altid et korrekt fodfæste og balancen.** Dette giver bedre kontrol over el-værktøjet i uventede situationer.
- f) **Klæd dig korrekt. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan sætte sig fast i bevægelige dele.
- g) **Hvis der leveres enheder til tilslutning af støvudsugnings- og opsamlingsfaciliteter, skal du sikre, at disse er tilsluttet og bliver brugt korrekt.** Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.
- h) **Lad ikke kendskab opnået gennem hyppig brug af værktøj lade dig blive tilbagelænet og ignorere værktøjssikkerhedsprincipper.** En skødesløs handling kan forårsage alvorlig personskade inden for en brøkdal af et sekund.
- 4) **Brug og pleje af el-værktøj**
- a) **Tving ikke el-værktøjet. Brug det korrekte el-værktøj til din opgave.** Det korrekte el-værktøj vil gøre et bedre stykke arbejde og vil være mere sikkert ved den hastighed, det var beregnet til.
- b) **Brug ikke el-værktøjet, hvis kontakten ikke tænder og slukker.** Ethvert el-værktøj, der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- c) **Tag stikket ud af strømkilden og/eller fjern batteripakken fra el-værktøjet, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer el-værktøj.** Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at tænde el-værktøjet ved et uheld.
- d) **Opbevar inaktivt el-værktøj uden for børns rækkevidde, og lad ikke personer, der ikke har kendskab til el-værktøjet eller disse instruktioner, betjene værktøjet.** El-værktøjer er farlige i hænderne på utrænede brugere.
- e) **Vedligehold el-værktøjer. Se efter forkert justering eller binding af bevægelige dele, ødelagte dele og enhver anden tilstand, der kan påvirke el-værktøjets drift. Hvis det er beskadiget, bør du få el-værktøjet repareret før brug.** Mange ulykker forårsages af dårligt vedligeholdt el-værktøj.
- f) **Hold skæreværktøj skarpt og rent.** Korrekt vedligeholdt skæreværktøjer med skarpe skærekanter har mindre tilbøjelighed til at binde og er lettere at styre.
- g) **Brug el-værktøj, tilbehør og værktøjsbor osv. i overensstemmelse med disse instruktioner under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Brug af el-værktøjet til andet arbejde end det tilsigtede kan resultere i en farlig situation.
- h) **Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri fra olie og fedtstof.** Glatte håndtag og gribeblader giver ikke mulighed for sikker håndtering og kontrol af værktøjet i uventede situationer.
- 5) **Service**
- a) **Lad dit el-værktøj blive servicert af en kvalificeret reparatør, der kun bruger identiske reservedele.** Dette sikrer, at maskinværktøjet fortsat er sikkert at bruge.

YDERLIGERE SIKKERHEDSADVARSLER FOR BÅNDSLIBERE

Kontakt med eller indånding af støv, der frigives under brug (f.eks. blymalede overflader, træ og metal), kan bringe dit helbred og tilskueres helbred i fare. Bær altid passende beskyttelsesudstyr, såsom en støvmaske, og brug korrekt støvudsugning under brug.

- **Hold fast rundt om el-værktøjet på de isolerede gribeblader, da slibefladen muligvis kan komme i kontakt med sin egen ledning.** Skæres der i en strømførende ledning, kan det forårsage at el-værktøjets eksponerede metaldele bliver strømførende og udsætter brugeren for elektrisk stød.
- Arbejd ikke med materialer, der indeholder asbest. Asbest anses for at være kræftfremkaldende.

- Brug ikke maskinen til at slibe arbejdsemner af magnesium.
- Brug aldrig maskinen til vådslibning.
- Vær meget forsigtig, når du sliber malede overflader.
- Bær beskyttelsesbriller, høreværn og om nødvendigt andre beskyttelsesmidler, såsom sikkerhedshandsker, sikkerhedssko mv.
- Hold altid maskinen med to hænder.
- Hold maskinen ved de isolerede gribeblader, hvor tilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller netledningen. Hvis tilbehøret kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan maskinens eksponerede metaldele også blive strømførende. Risiko for elektrisk stød.
- Inden brug skal du fjerne alle søm og andre metalliske dele fra arbejdsemnet.
- Sørg for, at arbejdsemnet er korrekt støttet eller fastgjort.
- Brug kun slibeband, der er velegnet til brug med maskinen.
- Brug kun slibeband med de korrekte dimensioner. Sørg for, at slibebandet er korrekt monteret.
- Efterse slibebandet før hver brug. Brug ikke slibeband, der er slidt på grund af forlænget brug.
- Du må aldrig lægge maskinen ned på et bord eller en arbejdsbænk, før den er blevet slukket.

El-sikkerhed



Kontroller altid, at strømforsyningens spænding stemmer overens med spændingen på ydelsesskiltet.

- Hvis **forsyningsledningen** til dette elværktøj er beskadiget, skal den udskiftes med en specielt forberedt **forsyningsledning**, som kan fås via serviceafdelingen.
- Brug kun forlængerledninger, der er velegnede til maskinens effekt med en minimumstykkelse på 1,5 mm². Hvis du bruger en forlængerkabelrulle, skal du altid rulle kablet helt ud.

2. MASKINOPLYSNINGER

Tilsigtet brug

Maskinen er beregnet til at slibe træ, plast eller metal med høj kapacitet til fjernelse. Denne maskine er kun velegnet til tørslibning. Maskinen er ikke

velegnet til behandling af genstande, der indeholder asbest. Forkert brug kan beskadige værktøjet.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model nr.	BS501AC
Spænding	230V ~
Frekvens	50 Hz
Indgangseffekt	710 W
Hastighed uden last	120-380/min
Båndstørrelse	76x457 mm
Slibepudestørrelse	76x140 mm
Vægt	2,8kg
Lydtrykniveau L_{PA}	$L_{PA}=89$ dB(A) K=3 dB(A)
Lydtrykeffekt L_{WA}	$L_{WA}=100$ dB(A) K=3 dB(A)
Vibration	$a_h=3,41$ m/s ² K=1,5 m/s ²

Vibrationsniveau

Det udsendte vibrationsniveau, der er angivet i denne brugsvejledning, er blevet målt i overensstemmelse med en standardiseret test i henhold til EN 62841-1 og EN 62841-2-4. Den kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet og som en indledende vurdering af eksponering for vibration, når værktøjet bruges til de nævnte anvendelser.

- Når værktøjet bruges til forskellige anvendelser, eller med forskelligt eller dårligt vedligeholdt tilbehør, kan eksponeringsniveauet øges betydeligt.
- De gange, hvor værktøjet er slukket, eller når det er tændt, men ikke bruges til opgaven på det pågældende tidspunkt, kan det reducere eksponeringsniveauet betydeligt.

Beskyt dig mod vibrationseffekterne ved at vedligeholde værktøjet og dets tilbehør, holde dine hænder varme og organisere dine arbejdsmønstre.

BESKRIVELSE

Tallene i teksten henviser til diagrammerne på side 2-4.

1. Tænd/sluk-kontakt
2. Låseknop
3. Hovedhåndtag
4. Maskine
5. Støvboks
6. Støvdgangsadapter

7. Støvdugang
8. Hjælpehåndtag
9. Greb til hjælpehåndtag
10. Knap til hastighedsjustering
11. Slibebåndpapir
12. Spændegreb til slibebånd
13. Centreringsknap til slibebånd
14. Kileremsdæksel
15. Frontdæksel
16. Strømkabel
17. Bageste rulle
18. Forreste rulle

3. MONTERING

Før monteringen skal du altid slukke for maskinen og trække netstikket ud af kontakten.

Støvudsugning (fig. B, C)

Det anbefales kraftigt at bruge maskinen med enten støvkassen (5) eller en velegnet støvsuger for at sikre en optimal støvopsamling. Montering af støvboksen:

- Monter støvkassen (5) på støvdugangsadapteren (6).
- Monter efterfølgende samlingen på støvdugangen (7) på maskinen (4).

Bemærk: Støvkassen bør tømmes, når kassen er halvt fuld, for at bevare en optimal støvopsamling.

Montering og fjernelse af slibepapir (fig. B, D)

Montering

- Stil maskinen på siden med kileremsdækslet (14) nedad.
- Frigiv spændegrebet (12).
- Monter et slibebånd (11) med den påkrævede kornstørrelse omkring slibepuden og slibebåndrullerne (17, 18). Sørg for, at pilen på indersiden af slibebåndet peger i samme retning som pilen på huset.
- Sørg for, at slibebåndet (11) er lige og centreret omkring slibepuden og slibebåndrullerne (17, 18).
- Spænd spændegrebet (12).

Fjernelse

- Stil maskinen på siden med kileremsdækslet (14) nedad.
- Frigiv spændegrebet (12).

- Fjern slibebåndet (11).
- Spænd spændegrebet (12).

Centrering af slibebåndet (fig. B, E)

Hvis slibebåndet ikke løber parallelt med husets yderste kant, skal slibebåndet centreres.

- Drej centreringsknappen (13) med uret for at rykke slibebåndet (11) indad.
- Drej centreringsknappen (13) mod uret for at rykke slibebåndet (11) udad.

4. BETJENING

Tænd og sluk (fig. A, B)

- Tænd for maskinen ved at trykke på tænd/sluk-kontakten (1).
- Tænd maskinen på kontinuerlig tilstand ved at holde tænd/sluk-kontakten (1) nede og samtidig trykke på låseknapen (2).
- Sluk for kontinuerlig tilstand ved at trykke på tænd/sluk-kontakten (1) igen.
- Sluk for maskinen ved at frigive tænd/sluk-kontakten (1).

Indstilling til hastigheden (fig. A, B)

Knappen til hastighedsjustering bruges til at indstille hastigheden. Den ideelle hastighed afhænger af den påkrævede kornstørrelse og af det materiale, der skal bearbejdes.



Indstil ikke hastigheden under brug.

Justering af hjælpehåndtaget (fig. B, F)

Hjælpehåndtaget (8) kan justeres i flere positioner, så der er plads til en behagelig arbejdsstilling. Sådan justeres positionen:

- Frigiv grebet til hjælpehåndtaget (9).
- Juster hjælpehåndtaget (8) til den ønskede position.
- Spænd grebet til hjælpehåndtaget (9).

Fold frontdækslet op (fig. A, G)

Maskinens frontdæksel (15) kan foldes op, hvilket giver mulighed for at slibe svært tilgængelige områder. Tænk f.eks. på undersiden af et bord. Sørg for at folde frontdækslet (15) tilbage i positionen, når funktionen ikke længere er nødvendig.

Tips til optimal brug

- Brug et groft slibebånd (korn 60) til at slibe ru, ujævne overflader.

- Brug et mellemgroft slibebånd (korn 80) til at fjerne de resterende ridser fra det grove slibebånd.
- Brug et fint slibebånd (korn 120) til efterbehandling af overflader.
- Fastspænd arbejdsemnet.
- Hold maskinen med den ene hånd på hovedhåndtaget og den anden hånd på hjælpehåndtaget.
- Tænd for maskinen.
- Placer slibebåndet på arbejdsemnet.
- Bevæg maskinen langsomt hen over arbejdsemnet, og tryk slibebåndet fast mod arbejdsemnet.
- Påfør ikke for meget tryk på maskinen. Lad maskinen gøre arbejdet.
- Sluk for maskinen, og vent på, at den standser helt, inden du lægger maskinen fra dig.
- Anvend en moderat fremføringshastighed og brug parallelle og overlappende slibebevægelser.
- Slib altid i årenes retning for at opnå et jævnt sliberesultat, især ved brug af lak. Hvis der slibes mod årene, kan lakken smelte og udtvære emnet og slibebåndet.
- Undgå at bruge et slibebånd beregnet til metal på andre materialer.

5. VEDLIGEHOLDELSE



Afbryd altid maskinen fra netforsyningen, inden der udføres vedligeholdelsesarbejde.

Rengør maskinbeklædningerne regelmæssigt med en blød klud, helst efter hver anvendelse. Sørg for, at der ikke er støv eller snavs i ventilationsåbningerne. Fjern snavs, der sidder meget godt fast, med en blød klud, der er fugtet i sæbevand. Brug ikke opløsningsmidler, som f.eks. benzin, sprit, ammoniak osv. Kemikalier som disse beskadiger de syntetiske komponenter.

MILJØ



Defekte og/eller bortskaffede elektriske og elektroniske apparater skal afleveres på en passende genbrugsstation.

Kun for lande i EU

Maskinværktøj må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Ifølge EC-direktiv 2012/19/EU

om affald af elektrisk og elektronisk udstyr og dets gennemførelse i den nationale lovgivning skal maskinværktøjer, der ikke længere anvendes, afleveres separat og bortskaffes på en miljøvenlig måde.

GARANTI

VONROC-produkter er udviklet til de højeste kvalitetsstandarder og er garanteret fri for defekter i både materialer og udførelse i den periode, der er retsligt angivet fra datoen for det originale køb. Hvis produktet skulle udvikle fejl i denne periode på grund af defekt materiale og/eller udførelse, bedes du kontakte VONROC direkte.

Følgende omstændigheder er udelukket fra denne garanti:

- Uautoriserede servicecentre har foretaget eller gjort forsøg på at foretage reparationer og/eller ændringer på maskinen;
- Normal slitage;
- Værktøjet er blevet misbrugt, brugt forkert eller ikke passende vedligeholdt;
- Der er anvendt ikke-originale reservedele.

Dette udgør den eneste garanti, virksomheden har givet, enten udtrykt eller underforstået. Der er ingen andre garantier, udtrykt eller underforstået, som strækker sig ud over denne, herunder de underforståede garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Under ingen omstændigheder skal VONROC holdes ansvarlig for tilfældige skader eller følgeskader. Forhandlerens retsmidler skal være begrænset til reparation eller udskiftning af enheder eller dele, der ikke overholder kravene.

Produktet og brugervejledningen er genstand for ændringer. Specifikationer kan ændres uden yderligere varsel.

1. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA

Przeczytać dołączone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. Zachować ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje na przyszłość.

Następujące symbole są umieszczone w instrukcji obsługi lub na produkcie:



Przeczytać instrukcję obsługi.



Oznacza ryzyko obrażeń ciała, śmierci lub uszkodzenia narzędzia w razie nieprzestrzegania instrukcji.



Ryzyko porażenia prądem.



Nosić okulary ochronne.



Nosić ochronniki słuchu.



Nosić maskę przeciwpyłową.



Maszyna klasy II - Podwójna izolacja - Wtyczka ziemiująca niewymagana.



Nie wyrzucać produktu do nieodpowiednich pojemników.



Produkt jest zgodny z właściwymi normami bezpieczeństwa podanymi w dyrektywach UE.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA ELEKTRONARZĘDZI



OSTRZEŻENIE! *Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.*

Zachować ostrzeżenia oraz instrukcje na przyszłość.

Określenie „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego z akumulatora (bezprowodowego).

- 1) Bezpieczeństwo miejsca pracy**
 - a) **Utrzymywać miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone.** Bałagan i ciemności w miejscu pracy prowadzą do wypadków.
 - b) **Nie używać elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
 - c) **Podczas korzystania z elektronarzędzia nie pozwalać zbliżyć się dzieciom i osobom postronnym.** Odwrócenie uwagi może spowodować utratę panowania nad narzędziem.
- 2) Bezpieczeństwo elektryczne**
 - a) **Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazdka. Nigdy w żaden sposób nie modyfikować wtyczki. Nie używać żadnych przejściówek do wtyczek w połączeniu z uziemionymi elektronarzędziami.** Niemodyfikowane wtyczki i pasujące do nich gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
 - b) **Unikać dotykania uziemionych powierzchni, jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Jeśli ciało jest uziemione, ryzyko porażenia prądem jest zwiększone.
 - c) **Nie narażać elektronarzędzi na deszcz, wodę lub wilgoć.** Przedostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia zwiększy ryzyko porażenia prądem.
 - d) **Ostrożnie obchodzić się z kablem. Nigdy nie używać kabla do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia od gniazdka. Trzymać kabel z dala od gorąca, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części.** Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
 - e) **Podczas użytkowania elektronarzędzia na wolnym powietrzu używać przedłużacza przeznaczanego do użytku na wolnym powietrzu.** Używanie przedłużacza przeznaczonego do użytku na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
 - f) **Jeśli obsługa elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieunikniona, użyć zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy.** Uży-

cie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- a) **Zachować czujność, uważać na to, co się robi, a także stosować zdrowy rozsądek podczas korzystania z elektronarzędzia. Nie używać narzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem leków, alkoholu albo środków odurzających.**

Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

- b) **Stosować środki ochrony osobistej. Zawsze nosić okulary ochronne.** Wyposażenie ochronne, jak maska przeciwpylowa, antypoślizgowe bezpieczne obuwie, kask lub ochronniki słuchu, używane w odpowiednich warunkach ogranicza występowanie obrażeń ciała.
- c) **Unikać niezamierzonego uruchomienia. Dopilnować, aby włącznik znajdował się w położeniu wyłączonym przed podłączeniem elektronarzędzia do źródła zasilania i/lub akumulatora, jego podniesieniem lub przeniesieniem.** Przeniesienie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub podłączenie do zasilania elektronarzędzia z włącznikiem w położeniu włączenia jest bardzo niebezpieczne i może powodować wypadki.
- d) **Usunąć wszelkie klucze lub inne narzędzia do regulacji przed włączeniem elektronarzędzia.** Klucz lub inne narzędzie pozostawione podłączone do obracającej się części narzędzia może prowadzić do obrażeń ciała.
- e) **Nie sięgać za daleko. Zawsze utrzymywać właściwe podparcie dla stóp i równowagę.** Pozwala to na lepsze panowanie nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) **Nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Nie zbliżać włosów, odzieży i rękawic do ruchomych części.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- g) **Jeśli urządzenie jest wyposażone w złącze do podłączania do urządzeń do gromadzenia i odsysania pyłu, koniecznie je podłączyć i używać ich prawidłowo.** Gromadzenie pyłu pozwala na ograniczanie zagrożeń związanych z pyłem.
- h) **Nie zezwalać na to, aby rutyna związana z częstym korzystaniem z narzędzi powodowała nadmierną pewność siebie i ignorowanie zasad bezpiecznego korzystania z narzędzi.** Nieodpo-

wiedzialne działanie może spowodować poważne obrażenia ciała w ułamku sekundy.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzia

- a) **Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać narzędzia przystosowanego do określonego zastosowania.** Właściwe elektronarzędzie wykonana pracę lepiej i bezpieczniej z szybkością, do jakiej jest przeznaczone.
- b) **Nie używać elektronarzędzia, jeśli jego włącznik nie pozwala na jego włączanie i wyłączanie.** Elektronarzędzie, którego nie można włączać i wyłączać włącznikiem jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) **Odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub odłączyć akumulator od elektronarzędzia przed rozpoczęciem przeprowadzania jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub rozpoczęciem przechowywania elektronarzędzia.** Takie środki zapobiegawcze ograniczają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d) **Przechowywać nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalać osobom niezaznajomionym z elektronarzędziami lub tą instrukcją na obsługę elektronarzędzia.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- e) **Prawidłowo konserwować elektronarzędzia. Sprawdzać elektronarzędzie pod kątem niedopasowania lub utykania części ruchomych, pęknięcia części lub innych okoliczności, które mogą negatywnie wpływać na jego działanie. W razie uszkodzenia oddać elektronarzędzie do naprawy przed ponownym użyciem.** Wiele wypadków jest spowodowanych słabo konserwowanymi elektronarzędziami.
- f) **Utrzymywać narzędzia tnące naostrzone i czyste.** Właściwie konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej narażone na utykanie i łatwiej nad nimi zapanować.
- g) **Używać elektronarzędzia, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z tą instrukcją, uwzględniając warunki pracy i zadanie do wykonania.** Wykorzystanie elektronarzędzia do zadań niezgodnych z jego przeznaczeniem może prowadzić do niebezpieczeństwa.
- h) **Uchwyty należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i niezabrudzonym olejem lub smarem.** Śliskie uchwyty i powierzchnie do chwytania nie pozwalają na bezpieczne obchodzenie się z narzędziami.

dziem i panowanie nad nim w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Serwis

- a) **Zlecać serwisowanie elektronarzędzia wykwalifikowanemu technikowi stosującemu jedynie części zamienne identyczne z oryginalnymi.** Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA SZLIFIEREK TAŚMOWYCH

Styczność z pyłem lub wdychanie pyłu powstającego podczas użytku (np. z powierzchni pomalowanych farbą ołowiową, drewna i metalu) może być groźne dla zdrowia użytkownika i osób postronnych. Zawsze nosić odpowiedni sprzęt ochronny, jak maska przeciwpyłowa, i korzystać z odpowiedniego odprowadzania pyłu podczas użytkowania.

- **Trzymać elektronarzędzie tylko za izolowane powierzchnie do chwytania, ponieważ powierzchnia szlifująca może zetknąć się przewodem narzędzia.** Przecięcie przewodu pod napięciem może sprawić, że odsłonięte metalowe części narzędzia również będą pod napięciem i spowodować porażenie operatora prądem.
- Nie pracować z materiałami zawierającymi azbest. Azbest jest uznawany za substancję rakotwórczą.
- Nie używać narzędzia do szlifowania magnezu.
- Nie używać narzędzia bez osłony.
- Zachować szczególną ostrożność podczas szlifowania malowanych powierzchni.
- Korzystać z okularów ochronnych, ochronników słuchu i, w razie potrzeby, innych środków ochrony, jak rękawice ochronne, buty ochronne itp.
- Zawsze trzymać narzędzie obiema rękami.
- Trzymać narzędzie za izolowane powierzchnie do chwytania, jeśli istnieje ryzyko zetknięcia się akcesorium z niewidocznym okablowaniem lub kablem sieciowym. Jeśli akcesorium dotknie przewodu pod napięciem, odsłonięte metalowe części narzędzia również znajdą się pod napięciem. Ryzyko porażenia prądem.
- Przed rozpoczęciem pracy usunąć wszystkie gwoździe i inne metalowe przedmioty z obrabianego elementu.
- Zapewnić prawidłowe podparcie lub zamocowanie obrabianego przedmiotu.

- Używać wyłącznie taśm ściernych nadających się do użytku w połączeniu z narzędziem.
- Używać wyłącznie taśm ściernych o właściwych wymiarach. Zapewnić poprawne zamontowanie taśmy ściernej.
- Sprawdzać taśmę ścierną przed każdym użyciem. Nie używać taśm ściernych zużytych w wyniku długotrwałego stosowania.
- Nigdy nie odkładać narzędzia na stół albo blat roboczy przed jego wyłączeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne



Zawsze sprawdzać, czy napięcie źródła zasilania jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej.

- Jeśli **kabel zasilania** tego elektronarzędzia ulegnie uszkodzeniu, musi zostać wymieniony na specjalny **kabel zasilania** dostępny w serwisie.
- Używać wyłącznie przedłużaczy przystosowanych do pracy z parametrami zasilania urządzenia o minimalnej grubości 1,5 mm². W przypadku korzystania z przedłużacza w zwoju, zawsze całkowicie rozwinąć zwój.

2. INFORMACJE O URZĄDZENIU

Przeznaczenie

Narzędzie jest przeznaczone do szlifowania drewna, tworzyw sztucznych i metalu z wysoką wydajnością usuwania materiału. Narzędzie jest przeznaczone wyłącznie do szlifowania na sucho. Maszyna nie jest przeznaczona do obróbki powierzchni zawierających azbest. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować uszkodzenie narzędzia.

DANE TECHNICZNE

Nr modelu	BS501AC
Napięcie	230 V ~
Częstotliwość	50 Hz
Moc	710 W
Obroty bez obciążenia	120-380/min
Wymiary taśmy	76 x 457 mm
Wymiary podkładki szlifującej	76 x 140 mm
Ciężar	2,8 kg
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA}	$L_{PA} = 89 \text{ dB(A) K} = 3 \text{ dB(A)}$
Poziom mocy akustycznej L_{WA}	$L_{WA} = 100 \text{ dB(A) K} = 3 \text{ dB(A)}$
Drgania	$a_h = 3,41 \text{ m/s}^2 \text{ K} = 1,5 \text{ m/s}^2$

Poziom drgań

Poziom emisji drgań podany w niniejszej instrukcji został zmierzony zgodnie ze zharmonizowanym testem podanym w normach EN 62841-1 oraz EN 62841-2-4 i może być stosowany do porównywania narzędzi ze sobą oraz w celu wstępnego oszacowania narażenia na drgania podczas stosowania narzędzia zgodnie z podanym przeznaczeniem.

- Używanie narzędzia do innych zastosowań lub z innymi lub źle konserwowanymi akcesoriami może znacząco zwiększać poziom ekspozycji.
- Okresy, gdy narzędzie jest wyłączone lub okresy, gdy jest włączone, ale nie pracuje, mogą znacząco zmniejszać poziom ekspozycji.

Chronić się przed wpływem drgań, konserwując odpowiednio narzędzie i akcesoria, utrzymując ciepłotę dłoni oraz odpowiednio organizując pracę.

OPIS

Liczby w tekście odnoszą się do rysunków na stronach 2 - 4.

1. Włącznik
2. Przycisk blokady
3. Główny uchwyt
4. Narzędzie
5. Pojemnik na pył
6. Złącze wylotu pyłu
7. Wylot pyłu
8. Uchwyt pomocniczy

9. Dźwignia uchwytu pomocniczego
10. Pokrętło regulacji obrotów
11. Taśma ścierna
12. Dźwignia zacisku taśmy ścierniej
13. Pokrętło centrujące taśmy ścierniej
14. Pokrywa paska klinowego
15. Osłona przednia
16. Kabel zasilania
17. Tylna rolka
18. Przednia rolka

3. MONTAŻ

Przed rozpoczęciem montażu zawsze wyłączać maszynę i wyjmować wtyczkę zasilania sieciowego z gniazdka.

Odsysanie pyłu (rys. B, C)

Zaleca się używanie narzędzia w połączeniu z pojemnikiem na pył (5) lub odpowiednim odkurzaczem w celu zapewnienia optymalnego gromadzenia pyłu. Aby zamontować pojemnik na pył:

- Założyć pojemnik na pył (5) na złącze wylotu pyłu (6).
- Następnie zamontować uzyskany zespół na wylot pyłu (7) narzędzia (4).

Uwaga: Pojemnik na pył należy opróżnić, gdy będzie napełniony w połowie, aby zachować optymalne gromadzenie pyłu.

Montaż i demontaż papieru ściernego (rys. B, D)**Montaż**

- Położyć narzędzie na boku z pokrywą paska klinowego (14) skierowaną w dół.
- Zwolnić dźwignię zacisku (12).
- Zamontować taśmę ścierną (11) o odpowiednim rozmiarze ziarna, nakładając ją wokół podkładki szlifującej i rolek taśmy ścierniej (17, 18). Dopilnować, aby strzałka wewnątrz taśmy ścierniej była skierowana w tym samym kierunku, co strzałka na obudowie.
- Dopilnować, aby taśma ścierna (11) była założona prosto i centralnie na podkładkę szlifującą i rolki taśmy ścierniej (17, 18).
- Zacisnąć dźwignię zacisku (12).

Demontaż

- Położyć narzędzie na boku z pokrywą paska klinowego (14) skierowaną w dół.
- Zwolnić dźwignię zacisku (12).

- Zdjąć taśmę ścierną (11).
- Zaciśnąć dźwignię zacisku (12).

Centrowanie taśmy ścierniej (rys. B, E)

Jeśli taśma ścierna nie jest ułożona równolegle do zewnętrznej krawędzi obudowy, należy go wycentrować.

- Obracać pokrętko centrujące (13) zgodnie ze wskazówkami zegara, aby przesunąć taśmę ścierną (11) do środka, bliżej narzędzia.
- Obracać pokrętko centrujące (13) przeciwnie do wskazówek zegara, aby przesunąć taśmę ścierną (11) na zewnątrz, dalej od narzędzia.

4. OBSŁUGA

Włączanie i wyłączenie (rys. A, B)

- Aby włączyć narzędzie, wcisnąć włącznik (1).
- Aby włączyć narzędzie w trybie pracy ciągłej, trzymać włącznik (1) wciśnięty i jednocześnie wcisnąć przycisk blokady (2).
- Aby wyłączyć ciągły tryb pracy narzędzia, nacisnąć włącznik (1) ponownie.
- Aby wyłączyć narzędzie, zwolnić włącznik (1).

Ustawianie prędkości (rys. A, B)

Pokrętko regulacji obrotów służy do ustawiania prędkości obrotowej. Idealna prędkość zależy od wybranego rozmiaru ziarna papieru oraz obrabianego materiału.



Nie ustawiać prędkości podczas użytku.

Regulacja uchwytu pomocniczego (rys. B, F)

Uchwyt pomocniczy (8) można ustawiać w kilku położeniach w celu uzyskania wygodnej pozycji roboczej. Aby wyregulować położenie:

- Zwolnić dźwignię uchwytu pomocniczego (9).
- Ustawić uchwyt pomocniczy (8) w żądane położenie.
- Zaciśnąć dźwignię uchwytu pomocniczego (9).

Złożyć osłonę przednią do góry (rys. A, G)

Osłonę przednią (15) narzędzia można złożyć i podnieść, co pozwala na szlifowanie w trudno dostępnych miejscach. Takim miejscem może być na przykład spód blatu stołu. Koniecznie rozłożyć osłonę przednią (15) do pierwotnego położenia, gdy korzystanie z takiego ustawienia nie jest już potrzebne.

Porady dotyczące optymalnego użytkowania

- Używać gruboziarnistej taśmy ścierniej (ziarno 60) do szlifowania szorstkich i nierównych powierzchni.
- Używać taśmy ścierniej ze średnim rozmiarem ziarna (ziarno 80) do usuwania rys pozostałych po taśmie gruboziarnistej.
- Używać drobnoziarnistej taśmy ścierniej (ziarno 120) do wykańczania powierzchni.
- Zaciśnąć obrabiany element.
- Trzymać narzędzie z jedną dłonią na uchwycie głównym, a drugą dłonią na uchwycie pomocniczym.
- Włączyć narzędzie.
- Przyłożyć taśmę ścierną do obrabianego elementu.
- Powoli przesuwając narzędzie po obrabianym elemencie, mocno dociskając taśmę ścierną do obrabianego elementu.
- Nie dociskać narzędzia za mocno. Pozwolić mu wykonać swoją pracę.
- Wyłączyć narzędzie i poczekać, aż całkowicie się zatrzyma przed jego odłożeniem.
- Stosować umiarkowaną prędkość posuwu i używać nachodzących na siebie ruchów równoległych podczas szlifowania.
- Zawsze szlifować wzdłuż włókien, aby uzyskać gładką powierzchnię, szczególnie w przypadku pracy z lakierami lub bejcami. Szlifowanie w poprzek włókien drewna może powodować topienie się lakieru oraz zanieczyszczenie obrabianego elementu i taśmy ścierniej.
- Unikać używania taśmy ścierniej przeznaczonej do metalu do innych materiałów.

5. KONSERWACJA



Zawsze odłączać narzędzie od zasilania sieciowego przed rozpoczęciem przeprowadzania jakichkolwiek prac konserwacyjnych.

Czyścić obudowę urządzenia regularnie miękką ściereczką, najlepiej po każdym użyciu. Dopilnować, aby otwory wentylacyjne były wolne od pyłu, kurzu i zabrudzeń. Usuwać odporne zabrudzenia miękką ściereczką zwilżoną mydlinami. Nie używać żadnych rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, amoniak itp. Takie substancje chemiczne spowodują uszkodzenie części z tworzyw sztucznych.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Uszkodzone i/lub niepotrzebne urządzenia elektryczne lub elektroniczne podlegają zbiórce w odpowiednich punktach recyklingu.

Produkt i instrukcja obsługi podlegają zmianom. Dane techniczne podlegają zmianom bez uprzedzenia.

Tylko kraje WE

Nie wyrzucać elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/WE dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz jej wdrożeniem do prawodawstwa krajowego, elektronarzędzia, które już nie nadają się do użytku, podlegają oddzielnej zbiórce oraz utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska.

GWARANCJA

Produkty VONROC są wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami jakości i producent udziela gwarancji na wady materiałowe i wady wykonania na okres wymagany prawem, licząc od dnia zakupu. Jeśli wystąpi usterka produktu w tym okresie spowodowana wadą materiałową i/lub wadą wykonania, proszę bezpośrednio skontaktować się ze sprzedawcą VONROC.

Następujące okoliczności powodują unieważnienie gwarancji:

- Przeprowadzono naprawy lub modyfikacje narzędzia w serwisie innym lub autoryzowany lub podjęto ich próbę,
- Normalne zużycie,
- Narzędzie było używane niezgodnie z przeznaczeniem, źle z nim się obchodzono lub było nieprawidłowo konserwowane,
- Użyto części zamiennych innych niż oryginalne.

Niniejsza gwarancja to wyłączna gwarancja producenta i nie obowiązują żadne inne wyrażone ani dorozumiane gwarancje. Nie obowiązują żadne inne wyrażone ani dorozumiane gwarancje o zakresie przekraczającym niniejszą gwarancję, co obejmuje dorozumiane gwarancje przydatności do sprzedaży i przydatności do określonego celu. W żadnym przypadku firma VONROC nie ponosi odpowiedzialności za straty przypadkowe lub wynikowe. Zadośćuczynienie sprzedawcy jest ograniczone do naprawy lub wymiany niezgodnych urządzeń lub części.

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Citiți avertizările de siguranță, avertizările de siguranță suplimentare și instrucțiunile. Nerespectarea avertizărilor de siguranță poate cauza producerea de electrocutări, incendii și/sau răniri grave. Păstrați manualul cu avertizările de siguranță și instrucțiunile de utilizare pentru referințe viitoare.

În manualul de utilizare sau pe produs se utilizează următoarele simboluri:



Citiți manualul de utilizare.



Indică riscul de vătămare corporală, de moarte sau de deteriorare a uneltei în cazul în care instrucțiunile nu sunt respectate.



Pericol de electrocutare.



Purtați echipament de protecție pentru ochi.



Purtați protecții antifonice.



Purtați o mască antipraf.



Aparat de clasa II - Izolație dublă - Nu este necesară o priză cu împământare.



Nu aruncați produsul în containere neadecvate.



Produsul este în conformitate cu standardele de siguranță aplicabile din directivele europene.

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND SCULELE ELECTRICE



AVERTISMENT! Citiți toate manualele cu avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate cauza producerea de electrocutări, incendii și/sau răniri grave.

Păstrați toate manualele cu avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.

Termenul „sculă electrică” din avertismente se re-

feră la scule electrice (cu fir) sau la scule electrice cu baterie (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecate pot duce la producerea de accidente.
- b) **Nu operați sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau pulberilor explozive.** Sculele electrice generează scânteii care pot declanșa explozii sau incendii.
- c) **Țineți la distanță copiii și persoanele din jur în timp ce operați o unealtă electrică.** Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului.

2) Siguranța electrică

- a) **Ștecherile sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată în nici un fel mufele. Nu folosiți adaptoare de priză cu scule electrice legate de pământ (împământate).** Mufele nemodificate și prizele adecvate reduc riscul de electrocutare.
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate precum țevi, radiatoare, cuptoare și frigider.** Există un risc mai mare de electrocutare dacă vă este corpul împământat.
- c) **Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau condiții de umezeală.** Apa care pătrunde într-o sculă electrică va spori riscul de electrocutare.
- d) **Nu manipulați necorespunzător cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a purta, a trage sau a deconecta scula electrică. Feriți cablul de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese mobile.** Cablurile distruse sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- e) **Atunci când operați o unealtă electrică în aer liber, utilizați un cablu prelungitor pentru exterior.** Folosirea unui cordon potrivit pentru utilizarea în exterior reduce riscul de șoc electric.
- f) **În cazul în care operarea unei unelte electrice într-un spațiu cu umiditate nu poate fi evitată, utilizați o alimentare cu protecție pentru dispozitivele de curent rezidual (RCD).** Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

- a) **Fiți precauți, fiți atenți la ceea ce faceți și respectați regulile de bun simț atunci când operați o unealtă electrică. Nu utilizați o sculă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența**

- medicamentelor, alcoolului sau medicației.** Un moment de neatenție în timpul operării sculelor electrice poate cauza vătămări corporale grave.
- b) **Utilizați echipamentul de protecție corporală. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi.** Echipamentul de protecție precum masca de praf, pantofii de protecție antiderapați, casca de protecție sau protecția auzului, utilizate în condiții adecvate vor reduce pericolul de accidentare.
- c) **Preîntâmpinați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit, înainte de a vă conecta la sursa de alimentare (curent electric sau baterie), de a ridica sau transporta scula.** Transportul sculei electrice ținând degetul pe întrerupător sau alimentarea sculelor electrice care au comutatorul pornit poate duce la accidente.
- d) **Îndepărtați orice cheie sau clește de reglare înainte de a porni scula electrică.** O cheie sau un clește rămas atașat la o componentă rotativă a sculei electrice poate conduce la vătămări corporale.
- e) **Nu vă întindeți pentru a utiliza scula de lucru. Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.** Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neașteptate.
- f) **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, îmbrăcămintea și mânușile departe de componentele mobile.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în componentele mobile.
- g) **În cazul în care dispozitivele prezintă posibilitatea conectării de accesorii pentru aspirația și colectarea prafului, asigurați-vă că aceste accesorii sunt conectate și utilizate în mod corespunzător.** Utilizarea colectării prafului poate reduce pericolele legate de praf.
- h) **Nu lăsați ca obișnuința obținută prin utilizarea frecventă a sculelor să vă permită să deveniți impasibil și să ignorați principiile de siguranță în utilizarea sculelor.** O utilizare neglijentă poate provoca accidente grave într-o fracțiune de secundă.
- 4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice**
- a) **Nu forțați scula electrică. Utilizați scula electrică adecvată aplicației dvs.** Scula electrică corespunzătoare va face munca mai ușoară și mai sigură.
- b) **Nu utilizați scula electrică în cazul în care întrerupătorul nu comută în poziția pornit și oprit.** Orice sculă electrică care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.
- c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau acumulatorul de la scula electrică înaintea efectuării oricăror reglaje, modificării accesoriilor sau depozitării sculelor electrice.** Aceste măsuri preventive de precauție reduc riscul de pornire accidentală.
- d) **Nu depozitați sculele electrice în stare inactivă la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu scula de lucru sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze.** Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
- e) **Efectuați întreținerea sculelor electrice. Verificați dacă componentele mobile sunt corect montate sau înțepenite, dacă există piese sparte și în orice altă stare care poate afecta utilizarea sculei electrice. În cazul deteriorării, reparați scula electrică înainte de utilizare.** Multe accidente sunt cauzate de sculele electrice deficiente întreținute.
- f) **Păstrați sculele de tăiat ascuțite și curate.** Sculele ascuțite corect întreținute cu muchiile ascuțite au mai puține șanse să se înțepenească și sunt mai ușor de utilizat.
- g) **Utilizați unealta electrică, accesoriile și cuțitele sculei etc. conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrarea ce trebuie să fie efectuată.** Utilizarea sculei electrice pentru operații diferite de cele pentru care a fost proiectată poate avea ca rezultat o situație periculoasă.
- h) **Țineți mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și lipsite de ulei și unsoare.** Mânere și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul sculei în siguranță în situații neașteptate.
- 5) Service**
- a) **Prevedeți repararea unelei electrice de către o persoană calificată, folosind exclusiv piese de schimb identice.** Acest lucru va garanta păstrarea în siguranță a sculei electrice.

AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PENTRU ȘLEFUITOARE CU BANDĂ

Contactul sau inhalarea prafului eliberat în timpul utilizării (de exemplu, suprafețe vopsite, lemn și

metal) vă poate pune în pericol sănătatea dvs. și a celor din jur. Întotdeauna trebuie să purtați un echipament de protecție adecvat, cum ar fi o mască de praf, și să folosiți un sistem adecvat de aspirare a prafului în timpul utilizării.

- **Țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate, deoarece suprafața de șlefuire poate intra în contact cu propriul cablu.** Tăierea unui cablu sub tensiune ar putea determina scurgerea curentului în componentele metalice expuse ale unelei electrice și ar putea electrocuta operatorul.
- Nu folosiți materiale care conțin azbest. Azbestul este considerat cancerigen.
- Nu utilizați utilajul pentru șlefuirea pieselor de magneziu.
- Nu utilizați mașina pentru șlefuirea umedă.
- Aveți grijă la șlefuirea suprafețelor vopsite.
- Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și, dacă este necesar, alte mijloace de protecție, cum ar fi mănuși de protecție, pantofi de protecție etc.
- Țineți întotdeauna unealta cu ambele mâini.
- Țineți mașina de suprafețele de izolare, întrucât accesoriul poate intra în contact cu firele ascunse sau cu cablul de alimentare. Dacă accesoriul intră în contact cu un cablul aflat sub tensiune, componentele metalice expuse ale mașinii se vor afla, de asemenea, sub tensiune. Pericol de electrocutare.
- Înainte de utilizare, scoateți toate cuiile și alte obiecte metalice de pe piesa de prelucrat.
- Asigurați-vă că piesa de lucru este susținută sau fixată adecvat.
- Folosiți numai benzi de șlefuire care sunt adecvate pentru utilizarea cu aparatul.
- Utilizați numai benzi de șlefuit cu dimensiunile corecte. Asigurați-vă că banda de șlefuit este montată corect.
- Inspectați banda de șlefuit înainte de fiecare utilizare. Nu utilizați benzi de șlefuire care sunt uzate din cauza utilizării îndelungate.
- Nu așezați mașina pe o masă sau pe o suprafață de lucru înainte de oprirea acesteia.

Instrucțiuni de siguranță privind alimentarea electrică



Verificați întotdeauna ca tensiunea de la alimentarea cu energie să corespundă tensiunii de pe plăcuța cu specificații.

- În cazul în care **cablul de alimentare** este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit cu un **cablu de alimentare** special pregătit, disponibil la unitatea de service.
- Folosiți numai cabluri prelungitoare adecvate pentru puterea mașinii cu o grosime minimă de 1,5 mm². Dacă utilizați o bobină de cablu de extensie, derulați întotdeauna complet cablul.

2. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA MAȘINĂ

Domeniul de utilizare

Mașina este proiectată pentru șlefuirea lemnului, materialelor plastice și metalelor cu o capacitate mare de îndepărtare. Această mașină este potrivită numai pentru șlefuirea uscată. Mașina nu este potrivită pentru prelucrarea obiectelor care conțin azbest. Utilizarea necorespunzătoare poate deteriora instrumentul.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. model	BS501AC
Tensiune	230V ~
Frecvență	50Hz
Puterea de alimentare	710 W
Turație la mers în gol	120-380/min
Dimensiunea benzii	76x457 mm
Dimensiunea plăcuței de șlefuire	76x140 mm
Greutate	2,8 kg
Nivelul presiunii sonore L_{PA}	$L_{PA}=89dB(A)$ $K=3dB(A)$
Nivelul puterii sonore L_{WA}	$L_{WA}=100dB(A)$ $K=3dB(A)$
Vibrație	$a_h=3,41m/s^2$ $K=1,5m/s^2$

Nivelul vibrațiilor

Nivelul emisiilor de vibrații menționat în acest manual de instrucțiuni a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat precizat în EN 62841-1 și EN 62841-2-4; poate fi folosit pentru a compara o unealtă cu alta și ca evaluare preliminară a expunerii la vibrații atunci când folosiți unealta pentru aplicațiile.

- Utilizarea sculei pentru aplicații diferite sau cu accesorii diferite și prost întreținute, poate crește semnificativ nivelul de expunere.

- Momentele în care scula este oprită sau când funcționează dar nu execută nicio lucrare, pot reduce semnificativ nivelul de expunere.

Protejați-vă împotriva efectelor vibrațiilor prin întreținerea sculei și a accesoriilor sale, păstrând mâinile calde și organizând procesele de lucru.

DESCRIERE

Numerele din text se referă la diagramele de la paginile 2-4.

1. Comutator pornire/oprire
2. Buton de blocare
3. Mâner principal
4. Mașina
5. Castă de praf
6. Adaptor de evacuare a prafului
7. Ieșirea prafului
8. Mâner auxiliar
9. Manetă pentru mânerul auxiliar
10. Rotiță de reglare a vitezei
11. Hârtie de bandă de șlefuit
12. Manetă de prindere pentru banda de șlefuire
13. Buton de centrare pentru banda de șlefuire
14. Capacul curelei trapezoidale
15. Capac frontal
16. Cablu de alimentare
17. Cilindru posterior
18. Cilindru frontal

3. ASAMBLAREA

Înainte de asamblare, opriți alimentarea electrică a mașinii și deconectați fișa cablului de alimentare de la priza de rețea.

Extragerea prafului (Fig. B, C)

Este foarte recomandată utilizarea mașinii fie cu cutia de praf (5), fie cu un aspirator adecvat, pentru a asigura o colectare optimă a prafului. Pentru a monta caseta de praf:

- Montați caseta de praf (5) pe adaptorul de ieșire a prafului (6).
- Ulterior, montați ansamblul pe ieșirea de praf (7) a mașinii (4).

Notă: Caseta pentru praf trebuie golită atunci când este pe jumătate plină pentru a menține o colectare optimă de praf.

Montarea și îndepărtarea hârtiei abrazive pentru șlefuit (Fig. B, D)

Montarea

- Așezați mașina pe o parte, cu capacul curelei trapezoidale (14) orientat în jos.
- Eliberați maneta de fixare (12).
- Montați o bandă de șlefuit (11) cu granulația necesară în jurul plăcuței de șlefuit și a rolor benzii de șlefuit (17, 18). Asigurați-vă că săgeata de pe partea interioară a benzii de șlefuit este îndreptată în aceeași direcție cu săgeata de pe carcasa.
- Asigurați-vă că banda de șlefuit (11) este dreaptă și centrată în jurul plăcuței de șlefuit și a rolor benzii de șlefuit (17, 18).
- Strângeți maneta de fixare (12).

Demontarea

- Așezați mașina pe o parte, cu capacul curelei trapezoidale (14) orientat în jos.
- Eliberați maneta de fixare (12).
- Îndepărtați banda de șlefuire (11).
- Strângeți maneta de fixare (12).

Centrarea benzii de șlefuire (fig. B, E)

În cazul în care banda de șlefuit nu este paralelă cu marginea exterioară a carcasi, banda de șlefuit trebuie să fie centrată.

- Rotiți butonul de centrare (13) în sensul acelor de ceasornic pentru a deplasa banda de șlefuire (11) spre interior.
- Rotiți butonul de centrare (13) în sens invers acelor de ceasornic pentru a deplasa banda de șlefuit (11) spre exterior.

4. OPERAREA

Pornirea și oprirea (Fig. A, B)

- Pentru a porni mașina, mutați comutatorul de pornire/oprire (1) în sus.
- Pentru a comuta aparatul în modul continuu, mențineți comutatorul de pornire/oprire (1) apăsat și apăsați simultan butonul de blocare (2).
- Pentru a opri modul continuu, apăsați din nou comutatorul de pornire/oprire (1).
- Pentru a opri mașina, eliberați comutatorul de pornire/oprire (1).

Setarea vitezei (Fig. A, B)

Discul de reglare a vitezei este utilizat pentru setarea vitezei. Viteza ideală depinde de granulația necesară și de materialul care trebuie prelucrat.



Nu setați viteza în timpul utilizării.

Reglarea mânerului auxiliar (Fig. B, F)

Mânerul auxiliar (8) poate fi reglat în mai multe poziții pentru a asigura o poziție de lucru confortabilă. Pentru a regla poziția:

- Eliberați maneta pentru mânerul auxiliar (9).
- Reglați mânerul auxiliar (8) în poziția dorită.
- Strângeți maneta pentru mânerul auxiliar (9).

Rabatați capacul din față (Fig. A, G)

Capacul din față (15) al mașinii poate fi rabatat, permițând șlefuirea în zone greu accesibile. Luați în considerare, de exemplu, partea inferioară a unei mese. Asigurați-vă că pliați capacul din față (15) înapoi în poziție după ce nu mai este necesară funcționalitatea.

Sfaturi pentru utilizarea optimă

- Folosiți o bandă de șlefuire grosieră (granulație 60) pentru șlefuirea suprafețelor aspre și neuniforme.
- Folosiți o bandă de șlefuire medie (granulație 80) pentru îndepărtarea urmelor rămase de pe banda de șlefuire grosieră.
- Utilizați o bandă de șlefuire fină (granulație 120) pentru finisarea suprafețelor.
- Fixați piesa de lucru.
- Țineți mașina cu o mână pe mânerul principal și cu cealaltă mână pe mânerul auxiliar.
- Porniți mașina.
- Așezați banda de șlefuire pe piesa de prelucrat.
- Deplasați încet mașina peste piesa de prelucrat, apăsând ferm banda de șlefuit pe piesa de prelucrat.
- Nu aplicați o presiune excesivă asupra mașinii. Lăsați mașina să execute operația.
- Opriiți mașina și așteptați oprirea completă a tuturor mișcărilor acesteia înainte de a o așeza.
- Folosiți o viteză de avans moderată și folosiți mișcări paralele și suprapuse pentru șlefuire.
- Întotdeauna șlefuiți în direcția fibrei pentru a obține un rezultat de șlefuire uniformă, în special atunci când aveți de-a face cu lacuri. Șlefuirea în sens opus poate provoca topirea

lacului și murdărirea piesei de prelucrat și a benzii de șlefuit.

- Evitați să folosiți o bandă de șlefuire destinată metalului pe alte materiale.

5. ÎNTREȚINEREA

Deconectați întotdeauna aparatul de la alimentare înainte de a efectua întreținerea.

Curățați regulat carcasa cu o cârpă moale, de preferat după fiecare utilizare. Curățați fantele de aerisire de praf și murdărie. Îndepărtați murdăria persistentă cu o cârpă moale înmuiată în clăbuci de săpun. Nu folosiți solvenți precum benzină, alcool, amoniac etc. Astfel de substanțe chimice vor deteriora componentele sintetice.

MEDIU

Aparatele electrice sau electronice deteriorate și/sau defecte trebuie colectate în punctele de reciclare corespunzătoare.

Numai pentru țările din CE

Nu aruncați echipamentele acționate electric împreună cu gunoiul menajer. Conform Indicației europene 2012/19/CE pentru echipamente electrice și electronice uzate și a implementării sale la nivel național, echipamentele acționate electric scoase din uz trebuie colectate separat și evacuate într-o manieră ecologică.

GARANȚIE

Produsele VONROC sunt realizate la cele mai înalte standarde de calitate și sunt garantate în privința materialelor și a manoperei pentru întreaga perioadă de utilizare în garanție, începând cu data achiziției. În cazul în care produsul prezintă defecțiuni în perioada de garanție din cauza materialului defect și/sau a manoperei, contactați direct VONROC.

Următoarele circumstanțe sunt excluse de la această garanție:

- Reparațiile sau modificările efectuate sau care s-au încercat a fi efectuate de centre de service neautorizate;
- Uzura în condiții normale de utilizare;
- Scula care a fost utilizată în mod abuziv sau neglijent sau întreținută în mod inadecvat;

- Folosirea unor piese de schimb neoriginale.

Aceasta acoperă garanția companiei, explicită sau implicită. Nu există alte garanții explicite sau implicite care să se extindă dincolo de cele indicate aici, incluzând garanțiile, vandabilitatea sau adecvarea pentru un anumit scop. În nicio situație, VONROC nu este responsabil pentru daunele accidentale sau subsecvente. Reparațiile efectuate de reprezentant trebuie să fie limitate la reparațiile sau la înlocuirea unităților sau a pieselor neconforme.

Produsul și manualul de utilizare pot suferi modificări. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

1. GÜVENLİK TALİMATLARI

Ekteki güvenlik uyarılarını, ilave güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Güvenlik uyarılarını ve talimatları izlememek elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir. Güvenlik uyarılarını ve talimatları gelecekte referans olması için saklayın.

Aşağıdaki semboller kullanıcı kılavuzunda veya ürün üzerinde kullanılmaktadır:



Kullanım kılavuzunu okuyun.



Talimatlara uyulmaması durumunda yaralanma, ölüm veya alete zarar verme riskini belirtir.



Elektrik çarpması riski.



Göz koruyucu takın.



İşitme koruması takın.



Bir toz maskesi takın.



Sınıf II makine - Çift yalıtım - Topraklı fiş gerekmez.



Ürünü, uygun olmayan konteynerlere atmayın.



Ürün, Avrupa direktiflerinde geçerli güvenlik standartlarına uygundur.

GENEL ELEKTRİKLİ ALET GÜVENLİK UYARILARI



UYARI! Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Bu uyarıları ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.

Tüm uyarıları ve talimatları gelecekte başvurmak üzere saklayın.

Uyarılardaki "elektrikli alet" terimi, şebeke elektriği ile çalışan (kablolu) elektrikli alet veya batarya ile çalışan (kablesiz) elektrikli alet anlamına gelir.

1) Çalışma alanının güvenliği

- a) **Çalışma alanının temiz ve aydınlık olmasını sağlayın.** Dağınık veya karanlık bölgeler, kazalara davetiye çıkarır.
- b) **Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi tehlikeli ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar üretir.
- c) **Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatiniz dağılırsa kontrolü kaybedebilirsiniz.

2) Elektrik güvenliği

- a) **Elektrikli alet fişleri, prize uygun olmalıdır. Fişi, hiçbir şekilde modifiye etmeyin. Topraklı elektrikli aletlerle, herhangi bir fiş adaptörü kullanmayın.** Modifiye edilmemiş fişler ve buna uygun prizler, elektrik çarpması riskini azaltır.
- b) **Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış yüzeylerle temastan kaçınınız.** Eğer vücudunuz topraklanmışsa, elektrik çarpması riski daha fazla olur.
- c) **Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- d) **Kabloya kötü davranmayın. Kabloyu taşıma amacıyla, elektrikli aleti ya da elektrikli aletin fişini çekmek için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan ya da hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasar görmüş ya da dolaşmış kablolar, elektrik çarpması riskini artırır.
- e) **Bir elektrikli aleti açık havada çalıştırırken, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablunun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- f) **Elektrikli aleti nemli bir konumda çalıştırmak kaçınılmazsa, kaçak akım cihazı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** RCD kullanımı elektrik çarpması riskini azaltır.

3) Kişisel güvenlik

- a) **Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağlıklı davranın.** Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.
- b) **Koruyucu ekipman kullanın. Her zaman göz koruması takın.** Uygun durumlar için kullanılan

toz maskesi, kaymaz güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak tıkaçı gibi koruyucu donanımlar, kişisel yaralanma riskini azaltacaktır.

- c) **İstem dışı çalıştırılmasını önleyin. Bir elektrik kaynağını ve/veya bataryayı bağlamadan, aleti kaldırmadan ya da taşımadan önce elektrikli aletin anahtarının kapalı durumda olduğundan emin olun.** Elektrikli aletleri parmağınız anahtar üzerindeyken taşımak veya anahtar açık elektrikli aletleri harekete geçirmek kazalara davetiye çıkarır.
- d) **Elektrikli aleti çalıştırmadan önce her türlü ayar anahtarını çıkartın.** Elektrikli aletin dönen bir parçasında kalan bir anahtar, fiziksel yaralanmalara neden olabilir.
- e) **Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Ayaklarınızı sağlam basın ve her zaman dengeli olun.** Böylece beklenmeyen durumlarda elektrikli aleti daha iyi kontrol edebilirsiniz.
- f) **Uygun şekilde giyinin. Bol kıyafetler giymeyin, takılar takmayın. Saçınızı, kıyafetlerinizi ve eldivenlerinizi, hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol kıyafetler, takılar veya uzun saç, hareketli parçalara takılabilir.
- g) **Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığınızdan emin olun.** Bu ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- h) **Aletlerin sık kullanılmasından edindiğiniz bilgi birikiminin sizi aşırı rehavete sürüklemesine izin vermeyin ve alet güvenliğiyle ilgili ilkeleri göz ardı etmeyin.** Dikkatsiz bir hareket, bir saniyeden bile daha kısa sürede ciddi yaralanmalara neden olabilir.

4) Elektrikli alet kullanımı ve bakımı

- a) **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulanamaz için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, tasarım amacına uygun olarak işi daha iyi yapacaktır.
- b) **Çalıştırma düğmesi elektrikli aleti açıp kapatmıyorsa o elektrikli aleti kullanmayın.** Anahtarla kumanda edilemeyen elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmelidir.
- c) **Herhangi bir ayar, aksesuar değişimi ya da depolama işleminden önce elektrikli aletin fişini elektrik kaynağından çıkarın ve/veya bataryayı elektrikli aletten çıkarın.** Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletin kazara çalışma riskini azaltır.

d) **Elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği bir yerde muhafaza edin ve elektrikli aletin nasıl çalıştığını ya da bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin.**

Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikeli olur.

e) **Elektrikli aletlerin bakımını yapın. Hatalı ayarlar veya hareketli parçaların bağlanması, parça kırılmaları ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyecek diğer durumlar için kontrol gerçekleştirin. Eğer herhangi bir hasar varsa, elektrikli alet kullanılmadan önce tamir edilmelidir.** Çoğu kazaya bakımı iyi yapılmayan elektrikli aletler neden olur.

f) **Kesme aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı iyi yapılan ve keskin kenarlara sahip kesme aletlerinde donmalar daha az yaşanır ve kontrol edilmeleri daha kolay olur.

g) **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışında kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.

h) **Tutamakları ve tutma yerlerini kuru, temiz ve yağdan arındırılmış şekilde muhafaza edin.** Kaygan tutamaklar ve tutma yerleri, beklenmedik durumlarda aletin güvenli şekilde taşınmasına ve kontrol edilmesine izin vermez.

5) Servis

a) **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaları kullanan bir yetkili servise tamir ettirin.**

Bu, elektrikli aletin güvenliğinin korunmasını sağlayacaktır.

BANT ZIMPARA MAKİNELERİ İÇİN EK GÜVENLİK UYARILARI

Kullanım sırasında ortaya çıkan tozla (örneğin kurşunla boyanmış yüzeyler, ahşap ve metal) temas edilmesi veya bu tozun solunması sizin ve çevrenizdekilerin sağlığını tehdit edebilir. Her zaman toz maskesi gibi uygun koruyucu ekipman kullanın ve kullanım sırasında uygun toz emme düzeneği kullanın.

▪ **Zımpara yüzeyi kendi kablosuna temas edebileceğinden elektrikli aleti, yalnızca yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun.** "Canlı" akım bulan kabloların kesilmesi, akımın elektrikli aletin iletken metal parçaları üzerinden kullanıcıya iletilerek elektrik çarpmasına yol açabilir.

- Asbest içeren malzemelerle çalışmayın. Asbest kanserojen olarak kabul edilir.
- Bu makineyi magnezyum iş parçalarını zımparalamak için kullanmayın.
- Makineyi ıslak zımparalama için kullanmayın.
- Boyanmış yüzeylerde zımparalama sırasında çok dikkatli olun.
- Koruyucu gözlük, kulaklık takın ve örneğin eldiven, güvenlik ayakkabıları vb. gibi diğer güvenlik önlemlerini alın.
- Makineyi daima iki elle tutun.
- Aksesuarın gömülü elektrik kablolarıyla veya şebeke kablosuyla temas edebileceği yerlerde makineyi yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun. Aksesuar 'elektrik yüklü' bir kabloyla temas ederse, makinenin elektrik yüküne maruz kalan metal parçaları da 'elektrik yüklü' hale gelebilir. Elektrik çarpması riski.
- Kullanmadan önce iş parçasındaki tüm çivileri ve diğer metal nesnelere çıkarın.
- İş parçasının uygun şekilde desteklendiğinden veya sabitlendiğinden emin olun.
- Sadece makineyle kullanılmaya uygun zımpara kayışları kullanın.
- Sadece uygun ebatlara sahip zımpara kayışları kullanın. Zımpara kayışının doğru monte edildiğinden emin olun.
- Kullanmadan önce zımpara kayışını kontrol edin. Uzun süreli kullanım nedeniyle aşırı yıpranmış zımpara kayışlarını kullanmayın.
- Makineyi asla çalışır durumda bir masa veya tezgaha koymayın.

Elektrik güvenliği



Daima güç kaynağı geriliminin anma değerleri plakasındaki gerilime karşılık gelip gelmediğini kontrol edin.

- Bu elektrikli aletin **besleme kablosu** hasar görürse, yetkili servisten temin edilebilen özel olarak hazırlanmış bir **besleme kablosu** ile değiştirilmelidir.
- Sadece makinenin güç değerleri açısından uygun, minimum 1,5 mm² kalınlığa sahip uzatma kabloları kullanın. Bir uzatma kablosu makarası kullanıyorsanız kabloyu daima tam olarak açın.

2. MAKİNE BİLGİSİ

Kullanım amacı

Makine ahşap, plastik ve metali yüksek çıkartma kapasitesiyle zımparalamak için tasarlanmıştır. Bu makine sadece kuru zımparalama için uygundur. Makine asbest içeren nesnelere üzerinde çalışmak için uygun değildir. Uygunsuz kullanım alete zarar verebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.	BS501AC
Voltaj	230 V ~
Frekans	50 Hz
Güç girişi	710 W
Yüksüz hız	120-380/dak
Kayış ebadı	76x457 mm
Zımpara tabanı ebadı	76x140 mm
Ağırlık	2,8kg
Ses basıncı seviyesi L_{PA}	$L_{PA}=89dB(A)$ $K=3dB(A)$
Akustik gücü seviyesi L_{WA}	$L_{WA}=100dB(A)$ $K=3dB(A)$
Vibrasyon	$a_n=3,41m/s^2$ $K=1,5m/s^2$

Vibrasyon seviyesi

Bu talimat kılavuzunda belirtilen vibrasyon emisyon seviyesi EN 62841-1 ve EN 62841-2-4 dahilinde dile getirilen bir standart teste uygun olarak ölçülmüştür; bu değer, bir aleti başka bir aletle karşılaştırmak için ve aleti adı geçen uygulamalar için kullanırken bir ilk maruz kalma değerlendirmesi olarak kullanılabilir.

- Aleti farklı uygulamalar için veya farklı ya da kötü bakılan aksesuarlarla kullanmak maruz kalma seviyesini büyük ölçüde artırabilir.
- Aletin kapalı olduğu veya çalışıp da gerçekten iş için kullanılmadığı zamanlarda maruz kalma seviyesi büyük ölçüde azalabilir.

Aletin ve aksesuarların bakımını yaparak, ellerinizi sıcak tutarak ve çalışma düzeninizi organize ederek vibrasyonun etkilerine karşı kendinizi koruyun.

AÇIKLAMA

Metindeki numaralar sayfa 2-4'teki şemaları işaret etmektedir.

1. Açma/kapama düğmesi
2. Kilitleme düğmesi
3. Ana kol
4. Makine
5. Toz haznesi
6. Toz çıkış adaptörü
7. Toz çıkışı
8. İlave kol
9. Yardımcı tutamak kolu
10. Hız ayarlama tekeri
11. Zımpara kayış kağıdı
12. Zımpara kayışı kelepçeleme kolu
13. Zımpara kayışı ortalama düğmesi
14. V-kayış kılıfı
15. Ön kılıf
16. Elektrik kablosu
17. Arka makara
18. Ön makara

3. MONTAJ

Montajdan önce daima makineyi kapatın ve fişini prizden çıkarın.

Toz emme (Şekil B, C)

En ideal toz toplamanın sağlanması için makinenin toz haznesi (5) veya uygun bir elektrikli süpürge ile kullanılması önerilir. Toz haznesini monte etmek için:

- Toz haznesini (5) toz çıkış adaptörüne (6) monte edin.
- Daha sonra bu tertibatı makinenin (4) toz çıkışına (7) monte edin.

Not: En uygun toz toplamayı sağlamak için hazne yarıya kadar dolu olduğunda toz haznesi boşaltılmalıdır.

Zımpara kağıdının monte edilmesi ve çıkartılması (Şekil B, D)

Montaj

- Makineyi V kayışı kılıfı (14) aşağı bakacak şekilde yan yatırın.
- Kelepçeleme kolunu (12) serbest bırakın.
- Zımpara tabanı ve zımpara kayışı silindirlininin (17, 18) çevresine gerekli tane boyutuna sahip bir zımpara bandı (11) monte edin. Zımpara bandının içindeki okun, mahfazadaki okla aynı yönü gösterdiğinden emin olun.

- Zımpara kayışının (11) düz olduğundan ve zımpara tabanı ile zımpara kayışı silindirlerinin (17, 18) etrafında ortalandığından emin olun.
- Kelepçeleme kolunu (12) sıkın.

Çıkarma

- Makineyi V kayışı kılıfı (14) aşağı bakacak şekilde yan yatırın.
- Kelepçeleme kolunu (12) serbest bırakın.
- Zımpara kayışını (11) çıkartın.
- Kelepçeleme kolunu (12) sıkın.

Zımpara kayışının ortalanması (Şekil B, E)

Zımpara kayışı mahfazanın dış kenarına paralel gitmiyorsa, zımpara kayışı ortalanmalıdır.

- Zımpara kayışını (11) içeriye doğru hareket ettirmek için ortalama düğmesini (13) saat yönünde çevirin.
- Zımpara kayışını (11) dışa doğru hareket ettirmek için ortalama düğmesini (13) saat yönünün tersine çevirin.

4. ÇALIŞTIRMA

Açma ve kapatma (Şekil A, B)

- Makineyi çalıştırmak için açma/kapama düğmesine (1) basın.
- Makineyi sürekli çalışma moduna almak için, açma/kapama düğmesine (1) basılı tutarken aynı anda kilitleme düğmesine (2) de basın.
- Sürekli çalışma modunu kapamak için açma/kapama düğmesine (1) yeniden basın.
- Makineyi kapatmak için açma/kapama düğmesini (1) bırakın.

Hızın ayarlanması (Şekil A, B)

Hız ayarlama tekeri, hızı ayarlamak için kullanılır. İdeal hız, gerekli tanecik büyüklüğüne ve üzerinde çalışılacak malzemeye göre değişir.



Hızı kullanım sırasında ayarlamayın.

Yardımcı tutamağın ayarlanması (Şekil B, F)

Yardımcı tutamak (8), rahat bir çalışma konumuna uyum sağlamak için çeşitli konumlarda ayarlanabilir. Konumu ayarlamak için:

- Yardımcı tutamak kolunu (9) serbest bırakın.
- Yardımcı tutamağı (8) istenen konuma ayarlayın.
- Yardımcı tutamak kolunu (9) sıkın.

Ön kılıfın katlanması (Şekil A, G)

Makinenin ön kılıfı (15) katlanarak ulaşılmaması zor alanlarda zımpara yapılmasına olanak sağlar. Örneğin, bir masanın alt tarafında düşünün. Bu işlemler artık gerek kalmadığında ön kılıfı (15) tekrar yerine katladığınızdan emin olun.

İdeal kullanım için ipuçları

- Sert ve düz olmayan yüzeyleri zımparalamak için iri taneli zımpara kayışı (grain 60) kullanın.
- İri taneli zımpara kağıdından kalan çizikleri gidermek için orta taneli zımpara kayışı (grain 80) kullanın.
- Yüzeylerde son işlem için ince taneli zımpara kayışı (grain 120) kullanın.
- İş parçasını kelepçeleysin.
- Makineyi bir elinizle ana tutamaktan, diğer elinizle de yardımcı tutamaktan tutun.
- Makineyi açın.
- Zımpara kayışını iş parçasının üzerine getirin.
- Makineyi, zımpara kayışını iş parçasına sıkıca bastırarak iş parçası üzerinde yavaşça hareket ettirin.
- Makine üzerinde çok fazla basınç uygulamayın. İş makinenin yapmasına izin verin.
- Makineyi kapatın ve makineyi bir kenara koymadan önce makinenin tamamen durmasını bekleyin.
- Orta düzeyde bir ilerleme hızı kullanın ve zımparalama için paralel ve üst üste vuruşlardan yararlanın.
- Özellikle vernikle uğraşırken eşit bir zımparalama sonucu elde etmek için her zaman damar yönünde zımparalayın. Damarın aksi yönde zımparalama, verniğin erimesine ve iş parçası ile zımpara bandının lekelenmesine neden olabilir.
- Diğer malzemeler üzerinde metal için tasarlanmış bir zımpara kayışı kullanmaktan kaçının.

5. BAKIM



Herhangi bir bakım çalışması öncesinde her zaman makinenin ana güç kaynağından bağlantısını kesin.

Makine kaplamalarını yumuşak bir bezle, tercihen her kullanımdan sonra düzenli olarak temizleyin. Havalandırma deliklerinin toz ve kirden arınmış olduğundan emin olun. Çok inatçı kirleri sabun köpüğüyle ıslatılmış yumuşak bir bezle çıkarın. Benzin, alkol, amonyak vb. gibi çözücü maddeleri

kullanmayın. Bunlar gibi kimyasallar sentetik bileşenlere zarar verecektir.

ÇEVRE



Arızalı ve/veya atılmış elektrikli veya elektronik ekipmanların uygun geri dönüşüm konumlarında toplanması gerekir.

Yalnızca AT ülkeleri için

Elektrikli aletleri evsel atık olarak atmayın. Atık Elektrikli ve Elektronik Donanım için Avrupa İlkeleri 2012/19/EC'ye ve ulusal hak uygulamasına göre, artık kullanılamaz olan elektrikli aletler ayrı olarak toplanmalı ve çevreye zarar vermeden imha edilmelidir.

GARANTİ

VONROC ürünleri en yüksek kalite standartlarına göre geliştirilir ve orijinal satın alma tarihinden itibaren yasal olarak öngörülen süre boyunca hem malzeme hem de işçilik açısından kusursuzluk garantisi verilir. Bu süre içinde üründe kusurlu malzeme ve/veya işçilik nedeniyle herhangi bir arıza meydana gelirse, doğrudan VONROC ile iletişime geçin.

Aşağıdaki durumlar bu garantinin dışındadır:

- Makinede, yetkili olmayan servis merkezleri tarafından onarım ve/veya değişiklikler yapılmış veya denenmişse;
- Normal aşınma ve yıpranma;
- Alet kötü amaçlı veya yanlış kullanılmışsa veya uygunsuz şekilde bakımı yapılmışsa;
- Orijinal olmayan yedek parçalar kullanılmışsa.

Bu, şirket tarafından açık veya zımni olarak verilen yegane garantiyi teşkil eder. İşbu kapsamda, satılabilirlik ve belirli bir amaca uygunluk zımni garantileri de dahil olmak üzere, burada görünenin ötesine geçen açık veya zımni herhangi bir başka garanti mevcut değildir. VONROC hiçbir durumda arızı veya dolaylı zararlardan sorumlu tutulamaz. Bayi tarafından sunulan çözümler; uygun olmayan birimlerin veya parçaların onarımı veya değiştirilmesi ile sınırlıdır.

Ürün ve kullanım kılavuzunda değişiklik yapılabilir. Teknik özellikler, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.



**DECLARATION OF CONFORMITY
BS501AC - BELT SANDER**

- (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.
- (ES) Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto cumple con las siguientes normas y estándares de funcionamiento: se encuentra conforme con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos y electrónicos.
- (IT) Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che questo prodotto è conforme alle normative e ai regolamenti seguenti: è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- (SV) Vi garanterar på eget ansvar att denna produkt uppfyller och följer följande standarder och bestämmelser: uppfyller direktiv 2011/65/EU från Europeiska parlamentet och EG-rådet från den 8 juni 2011 om begränsningen av användning av farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning.
- (DA) Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og bestemmelser: er i overensstemmelse med direktiv 2011/65/EU fra Europa-Parlamentet og Rådet af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.
- (PL) Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że ten produkt spełnia wymogi zawarte w następujących normach i przepisach: jest zgodny z Dyrektywą 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
- (RO) Declarăm prin aceasta cu răspunderea deplină că produsul acesta este în conformitate cu următoarele standarde sau directive: este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 cu privire la interzicerea utilizării anumitor substanțe periculoase la echipamentele electrice și electronice.
- (TR) Tek sorumlusu biz olmak üzere bu ürünün Avrupa Parlamentosunun 2011/65/EU ve 8 Haziran 2011 tarihli konseyin elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirlenmiş tehlikeli malzeme kullanımının kısıtlanması hakkındaki talimatları ile birlikte aşağıda belirtilen standart ve yönergelere uygun ve uyumlu olduğunu beyan ederiz:

EN 62841-1, EN 62841-2-4, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU

Zwolle, 01-05-2023

H.G.F Rosberg
CEO

VONROC • Lingenstraat 6 • 8028 PM Zwolle • The Netherlands



VONROC®
BUILD YOUR FUTURE

©2023 VONROC
WWW.VONROC.COM

2305-22