



VONROC®
BUILD YOUR FUTURE

HOT AIR GUN HA501AC

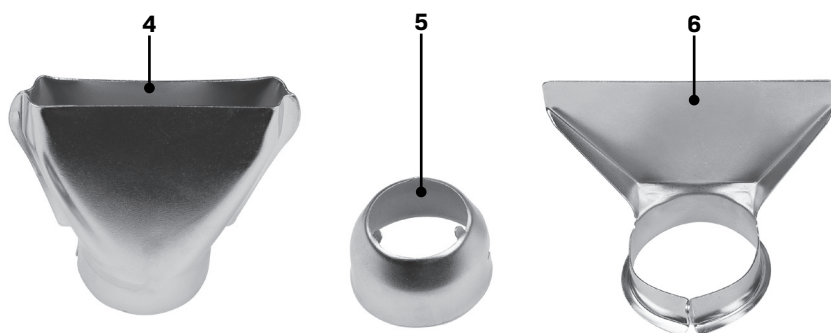


EN	Original Instructions	04	DA	Oversættelse af den originale brugsanvisning	42
DE	Übersetzung Der Originalbetriebsanleitung	09	PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	47
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	15	RO	Traducere a instrucțiunilor originale	52
FR	Traduction de la notice originale	20	PT	Tradução do manual original	58
ES	Traducción del manual original	26	HU	Az eredeti utasítások fordítása	63
IT	Traduzione delle istruzioni originali	31	CS	Překlad původního návodu	69
SV	Översättning av bruksanvisning i original	37	TR	Orijinal talimatların çevirisi	74

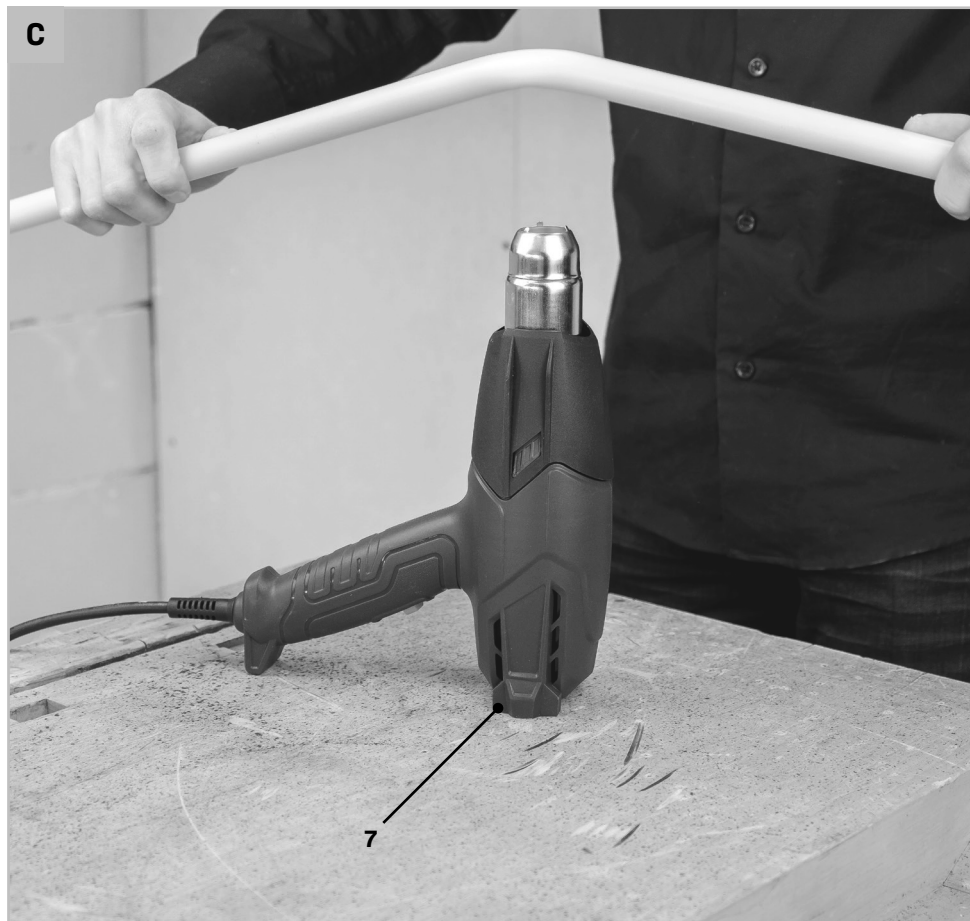
A



B



C



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:



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.



Indicates electrical shock hazard.

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 condi-**

tions. 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 ig-**

more 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) Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion. NOTE The temperature „130 °C“ can be replaced by the temperature „265 °F“.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

6) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS FOR HOT AIR GUN

Before using the appliance check the following:



Make sure the voltage of the hot air gun corresponds with the power voltage; Are the mains lead and the mains plug in a good state: strong, without ravsels or damages.

- Avoid the use of long extension cables;
- Do not use the appliance under moist circumstances;
- The metal mouthpiece gets hot. Watch out and do not touch the metal mouthpiece;

- Prevent damage of the heating element. Do not lock or block the mouth piece;
- Do not leave the appliance when switched on;
- Do not use the appliance for drying hair or for drying living human beings in general;
- Do not use the appliance in a bath, above water or in spaces where easy inflammable liquids are used.



This appliance operates at a temperature of 600 degrees without visible signs of this temperature (no flames), still there is a chance of fire risk. Watch out for the hot air stream from the mouth piece. This air stream can cause burns.

When operating the appliance

- If you are going to use the hot air gun, vapours and gas can be released during a short time. This can be harmful for your health. Asthmatics can suffer hindrance of it;
- Before connecting the plug to the mains voltage you have to check if the switch is in position "0";
- Keep the mains lead always away from the mouthpiece of the hot air gun;
- Keep children and animals away from the appliance if you are using it.

Immediately switch off the appliance when:

- Plug and/or cable are defective or damaged;
- The switch is defective;
- You smell or see smoke caused by scorched insulation from the hot air gun.

Electrical safety

When using electric machines always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Read the following safety instructions and also the enclosed safety instructions.



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



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

2. MACHINE INFORMATION

Intended use

This hot air gun is intended for a wide range of applications including plastic welding, the deformation of material, heat-shrink tubing, removing material residues or drying paint. It is also suitable for loosening of adhesive joints and the defrosting of water lines.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model No.	HA501AC
Voltage	220-240 V~
Frequency	50 Hz
Power input	2000 W
Weight	0.66 kg
IP Class	IP 20
Position I	
Air flow	500 l/min
Air temperature	50 °C
Position II	
Air flow	250 l/min
Air temperature	400 °C
Position III	
Air flow	500 l/min
Air temperature	600 °C

Vibration level

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

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

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

DESCRIPTION

The numbers in the text refer to the diagrams on pages 2 - 3.

Fig. A-C

1. Switch
2. Ventilation slots
3. Nozzle outlet
4. Fishtail nozzle
5. Reduction nozzle
6. Glass protection nozzle
7. Flat rear side

3. OPERATION

The Hot air gun can be used for:

- Plumbing work like tube connections, solder, bowing tubes;
- Removing paint, varnish and lacquer without firerisk;
- Quickly drying of appliances which have become wet;
- Drying surfaces for quick repairing;
- Removing self-adhesive labels in a clean way placing PVC labels;
- Blistering after sticking PVC materials can be smoothed after heating;
- Easy removing of vinyl carpeting;
- Forming all synthetics with a low temperature (400 degrees) among which polyethylene and PVC;
- Forming all synthetics with a high temperature (600 degrees) among which acryl and plexiglass;
- Smelting synthetics, among which matters and foils with PVC layer;
- Applying heat shrinking tubes;
- Shrinkwrappers;
- Thawing tubes and engines;
- Repairing finishing layers: enamel of bath and household appliances; applying epoxypowder coverlayers;
- Repairing of ski's, surf-boards and other sports goods;
- Unscrewing too fast fixed screws and connections.

Operation (Fig. A)

You can work manually with this hot air gun or you can put it in a vertical position.

- Check if the mains switch is on position "0" before you connect the apparatus;

- Keep the main lead always away from the hot air stream and the mouth piece;
- Put the mains switch in position 'I, II or III' to let your hot air gun operate:
 - "I" = 50 degrees, air flow 500 l/min.
 - "II" = 400 degrees, air flow 250 l/min.
 - "0" = Off
 - "III" = 600 degrees, air flow 500 l/min.

When the temperature is excess 600° C, the heats switches it off automatically, however, the heater continues to run. When the heater has cooled to operating temperature, the heater is switched on again.

Switching off:

Slide the switch to 0.

Tip: If you want to get the best result, test all appliances on a little part of the workpiece.

Flat rear side (Fig. C)

Inbetween usage, the machine can easily be placed on its flat rear side (7). This prevents any hot area from the machine getting into contact with other surfaces

The flat rear side (7) also allows the machine to be used in upright stationary mode.

After usage, always place the machine on its flat rear side (7). This allows the machine to cool down safely.

Use of accessoires (Fig. B)

Fishtail nozzle (4)

Distributes air equally over flat wide area.

Reduction nozzle (5)

Distributes air equally over small areas

Glass protection nozzle (6)

Deflects air away from glass for example when stripping paint in window frames or softening putty.

4. MAINTENANCE



Always disconnect the apparatus before carrying out inspection or cleaning. Never use water or other liquids to clean the electrical parts of the hot air gun.

- Never use easy inflammable liquids for cleaning the hot air gun, especially for the mouthpiece.
- Regular maintenance of your hot air gun prevents unnecessary problems. Keep the ventilation slots of the hot air gun clean to prevent overheating.

Troubleshooting

In case the hot air gun does not work well, we give you subjoined some possible causes and their solutions.

- **The engine gets overheated.**
 - The ventilation slots of the hot air gun are dirty.
Clean the ventilation slots.
- **The hot air gun does not start when it is switched on.**
 - Interruption in the electrical circuit.
Check the mains lead and the mains plug.
 - The switch is defective.
Pull the mains lead out of the wall socket, because there is a chance of fire risk! Have the hot air gun repaired at your local dealer.
- **The engine does not work, but it does heat.**
 - Interruption in the electrical circuit.
Pull the mains lead out of the wall socket, because there is a chance of fire risk! Have the hot air gun repaired at your local dealer.

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.

ENVIRONMENT



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

Only for EC countries

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

WARRANTY

VONROC products are developed to the highest quality standards and are guaranteed free of defects in both materials and workmanship for the period lawfully stipulated starting from the date of

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN

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

Folgende Symbole werden im Benutzerhandbuch oder auf dem Produkt verwendet:



Lebens- und Verletzungsgefahr und Gefahr von Beschädigungen am Gerät bei Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung.



Weist auf Stromschlag hin.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der nachstehend aufgeführten Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf.

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

1) Arbeitsplatz

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

2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keener Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Geräten. Unveränderte Netzstecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.**
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Netzkabel nicht, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Netzkabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn sich Arbeiten mit einem Elektrowerkzeug in feuchten Umgebungen nicht vermeiden lassen, verwenden Sie eine Stromversorgung mit einer Fehlerstrom-Schutteinrichtung (RCD).** Durch die Verwendung einer RCD wird die Gefahr eines elektrischen Schlags verringert.

3) Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges,

- verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der Position „AUS(0)“ ist, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.** Wenn Sie beim Tragen des Geräts den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) **Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Das Verwenden dieser Einrichtungen verringert Gefährdungen durch Staub.
 - 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) Sorgfältiger Umgang und Gebrauch von Elektrowerkzeugen**
- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden **Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
 - b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - c) **Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Geräts.
- 5) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie das Gerät mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Geräteteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
 - f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
 - g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen und so, wie es für diesen speziellen Gerätetyp vorgeschrieben ist. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
 - 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) Umgang mit Akkuwerkzeugen**
- a) **Zum Laden ist ausschließlich das vom Hersteller angegebene Ladegerät zu verwenden.** Ein Ladegerät, das für eine Art von Akkus geeignet ist, kann bei Verwendung mit einer anderen Art von Akku Brandgefahr verursachen.
 - b) **Elektrowerkzeuge dürfen nur mit speziell dazu bestimmten Akkus verwendet werden,** da bei der Verwendung anderer Akkus Verletzungs- und Brandgefahr entstehen kann.
 - c) **Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, ist er von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen kleinen Metallobjekten fernzuhalten, die eine Verbindung zwischen den Polen bilden können.** Kurzschließen der Pole

- kann Brand oder Verbrennungen verursachen.
- d) **Bei falschem Umgang mit dem Akku kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Die Berührung dieser Flüssigkeit ist zu vermeiden. Bei Berührung den betroffenen Körperteil mit Wasser abspülen. Bei Berührung der Flüssigkeit mit den Augen muss zusätzlich ärztliche Hilfe gerufen werden.** Die Akkuflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- e) **Verwenden Sie keinesfalls Akkus und Werkzeuge, die beschädigt oder verändert wurden.** Beschädigte oder veränderte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahren führt.
- f) **Setzen Sie Akkus oder Werkzeuge keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können zu Explosionen führen. HINWEIS: Die Temperaturangabe „130 °C“ kann durch die Temperaturangabe „265 °F“ ersetzt werden.
- g) **Beachten Sie alle Hinweise zum Aufladen und laden Sie Akkus oder Werkzeuge nicht außerhalb der in der Anleitung angegebenen Temperaturbereiche auf.** Unsachgemäßes Aufladen oder Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) **Service**
- a) **Lassen Sie Ihre Werkzeuge durch einen qualifizierten Reparaturtechniker ausschließlich mit identischen Ersatzteilen warten.** So lässt sich eine gleich bleibende Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleisten.
- b) **Beschädigte Akkus dürfen keinesfalls gewartet werden.** Die Wartung von Akkus darf nur vom Hersteller oder von Vertragswerkstätten durchgeführt werden.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR HEISSLUFTGEBLÄSE

Vor dem Einsatz des geräts ist folgendes zu prüfen:



Sicherstellen, dass der auf der Heißluftpistole angegebene Spannungswert mit dem Wert der Versorgungsspannung übereinstimmt. Netzkabel und Netzstecker auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen: Kabel und Stecker müssen ausreichend groß bemessen sein; das Kabel darf nicht verknäult oder beschädigt sein.

- Es sollten keine langen Verlängerungskabel verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in feuchter Umgebung verwendet werden.
- Das metallische Mundstück wird heiß. Deshalb aufpassen und das metallische Mundstück nicht berühren.
- Eine Beschädigung des Heizelements vermeiden. Das Mundstück weder verschließen noch blockieren.
- Das Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Das Gerät darf nicht zum Trocknen von Haaren oder menschlichen Körperteilen verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in einem Bad, über Waserbecken oder in Räumen, in denen leicht entflammare Flüssigkeiten gehandhabt werden, verwendet werden.



Dieses Gerät funktioniert mit einer Temperatur von 600 Grad, ohne dass sichtbare Anzeichen dieser Temperatur vorhanden sind (keine Flammen); den noch besteht Feuergefahr. Auf den aus dem Mundstück austretenden Heißluftstrom aufpassen. Der Heißluftstrom kann Verbrennungen hervorrufen.

Während des Einsatzes des geräts

- Während des Einsatzes der Heißluftpistole können kurzzeitig Dämpfe und Gase freigesetzt werden. Dies kann gesundheitsgefährlich sein. Insbesondere für Asthmatiker kann dies problematisch werden.
- Vor dem Anschließen des Steckers an die Netzsteckdose ist sicherzustellen, dass sich der Schalter in der Stellung „0“ befindet.
- Das Netzkabel stets vom Mundstück der Heißluftpistole fernhalten.
- Kinder und Tiere während des Einsatzes stets vom Gerät fernhalten.

Das Gerät in nachstehende Fällen sofort Ausschalten bei:

- Wenn Stecker bzw. Kabel beschädigt sind.
- Wenn der Schalter beschädigt ist.
- Wenn durch eine verbrannte Isolierung Rauch aus der Heißluftpistole austritt bzw. wenn es verbrannt riecht.

Elektrische Sicherheit

Beachten beim Benutzen von Elektromaschinen immer die örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich Feuerrisiko, Elektroschock und Verletzung. Lesen Sie außer den folgenden Hinweisen ebenfalls die Sicherheitsvorschriften im einschlägigen Sonderteil.



Überprüfen Sie immer, ob Ihre Netzspannung der des Typenschildes entspricht.



Gerät der Schutzklasse II - schutzisoliert - kein Schutzkontakt erforderlich.

2. ANGABEN ZUM WERKZEUG

Verwendungszweck

Diese Heißluftpistole ist für zahlreiche Anwendungen vorgesehen, darunter Kunststoffschweißen, Verformen von Werkstoffen, Schrumpfschlauchverfahren, Entfernen von Materialresten oder Trocknen von Farbe. Sie eignet sich auch zum Lösen von Klebeverbindungen und dem Auftauen von Wasserleitungen.

TECHNISCHE DATEN

Model No.	HA501AC
Spannung	220-240 V~
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2000 W
Gewicht	0,66 kg
IP Klasse	IP 20
Position I	
Luftdurchsatz	500 l/min
Lufttemperatur	50 °C
Position II	
Luftdurchsatz	250 l/min
Lufttemperatur	400 °C
Position III	
Luftdurchsatz	500 l/min
Lufttemperatur	600 °C

Vibrationsintensität

Die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Vibrationsintensität wurde mit einem standardisierten Test gemäß EN60745 gemessen. Anhand dieser Größe können Werkzeuge miteinander verglichen werden. Außerdem eignet sich diese Größe

für eine erste Beurteilung der Vibrationsbelastung bei Verwendung des Werkzeugs für die angegebenen Anwendungszwecke.

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

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

BESCHREIBUNG

Die Buchstaben und Ziffern im folgenden Text verweisen auf die Abbildungen auf den Seiten 2 bis 3.

Abb. A-C

- Schalter
- Lüftungsschlitze
- Austrittsdüse
- Breitschlitzdüse
- Reduzierdüse
- Glasschutzdüse
- Flache Rückseite

3. BETRIEB

Die Heißluftpistole kann für folgende einsatzzwecke verwendet werden:

- Installateurarbeiten wie Rohrverbindungen, Löten, Rohrbiegen.
- Entfernen von Farben, Anstrichen und Lacken ohne Brandgefahr.
- Schnelles Trocknen von nass gewordenen Geräten.
- Trocknen von Oberflächen für schnelle Reparatur.
- Sauberes Entfernen von Siebdruckaufklebern.
- Anbringen von PVC-Etiketten.
- Nach dem Aufkleben von PVC-Materialien entstandene Blasen können nach dem Anwärmen geglättet werden.
- Problemloses Entfernen von Vinylböden.
- Formen von Kunststoffen mit niedriger Temperatur (400 Grad) wie z.B. Polyethylen und PVC.
- Formen von Kunststoffen mit hoher Temperatur (600 Grad) wie z.B. Akryl und Plexiglas.
- Schmelzende Kunststoffe wie z.B. Matten und

Folien mit PVC-Schicht.

- Aufbringen von Schrumpfschläuchen.
- Schrumpffolien.
- Auftauen von Leitungen und Motoren.
- Reparieren von Deckschichten: Emaille von Bad- und Haushaltsgeräten; aufbringen von Epoxidpulverbeschichtungen.
- Reparieren von Skibrettern, Surfboards und anderen Sportgeräten.
- Lösen von überzogenen Schrauben und festsitzenden Verbindungen.

Betrieb (Abb. A)

Sie können manuell mit dieser Heißluftpistole arbeiten oder sie zum Arbeiten senkrecht hinstellen.

- Kontrollieren Sie ob der Netzschalter in der "0" Stand steht bevor Sie den Netzstecker in der Wandsteckdose stecken.
- Halten Sie die Zuleitung immer aus dem Heißluftstrom und vom Mundstück weg.
- Stellen Sie den Netzschalter auf "I", "II" oder "III" Ihre Heißluftpistole funktioniert:
 I = 50 °C, Luftdurchsatz 500 l/min
 II = 400 °C, Luftdurchsatz 250 l/min
 0 = Aus
 III = 600 °C, Luftdurchsatz 500 l/min

Wenn die Temperatur 600° C überschreitet, schaltet die Hitze das Gerät automatisch ab, wobei aber die Heizung weiterläuft. Nachdem sich die Heizung auf Betriebstemperatur abgekühlt hat, wird das Gerät erneut eingeschaltet.

Ausschalten:

Den Schalter auf 0 stellen.

Tip: Um ein optimales Ergebnis zu bekommen, alle Geräte an einem kleinen Teil des Werkstücks ausprobieren.

Flache Rückseite (Abb.C)

Zwischen den einzelnen Arbeitsgängen kann das Gerät praktisch auf der flachen Rückseite(7) abgestellt werden. Das verhindert, dass heiße Stellen in Kontakt mit Oberflächen kommen.

Dank der flachen Rückseite(7) können Sie das Gerät auch zur Verwendung hinstellen.

Stellen Sie das Gerät nach der Verwendung immer auf der flachen Rückseite(7) ab. So kann das Gerät auf sichere Weise abkühlen.

Verwendung des Zubehörs (Abb. B)

Breitschlitzdüse (4)

Gleichmäßige Verteilung der Luft über flache, breite Bereiche.

Reduzierdüse (5)

Gleichmäßige Verteilung der Luft über kleinen Bereiche.

Glasschutzdüse (6)

Lenkt Luft von Glas weg, z. B. beim Entfernen von Farbe von Fensterrahmen oder beim Aufweichen von Kitt.

4. WARTUNG



Vor der Durchführung von Inspektions- oder Reinigungsarbeiten das Gerät immer vom Netz trennen. Die elektrischen Komponenten der Heißluftpistole nie mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten reinigen.

- Die Heißluftpistole und insbesondere das Mundstück nie mit leicht entflammaren Flüssigkeiten reinigen.
- Durch regelmäßige Wartung der Heißluftpistole lassen sich unnötige Probleme vermeiden. Die Lüftungsschlitze der Heißluftpistole stets sauber halten, damit sich die Pistole nicht überhitzen kann.

Störungen

Im Fall das das Gerät nicht gut funktioniert, geben wir jetzt einige mögliche Ursachen und Lösungen.

- **Der Motor ist überhitzt**
 - Die Lüftungsschlitze der Heißluftpistole sind verschmutzt.
Die Lüftungsschlitze reinigen.
- **Die Heißluftpistole startet nicht, wenn sie eingeschaltet wird**
 - Unterbrechung im Stromkreis.
Netzkabel und Netzstecker prüfen.
 - Der Schalter ist defekt.
Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, da Feuergefahr besteht! Die Heißluftpistole vom lokalen Händler reparieren lassen.
- **Der Motor läuft nicht, aber er heizt**
 - Unterbrechung im Stromkreis.

Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, da Feuergefahr besteht! Die Heißluftpistole vom lokalen Händler reparieren lassen.

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

UMWELTSCHUTZ



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

Nur für EG-Länder

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

GARANTIE

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

Folgende Umstände sind von der Garantie ausgeschlossen:

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

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

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

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



Gevaar voor lichamelijk letsel of materiele schade wanneer de instructies in deze handleiding niet worden opgevolgd



Gevaar voor elektrische schok.

ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



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

Bewaar deze instructies.

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

1) Werkgebied

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

2) Elektrische veiligheid

- Stekkers van elektrische gereedschappen moeten probleemloos passen op het stopcontact. Breng nooit wijzigingen aan**

in of aan de stekker. Gebruik geen adapters voor geaarde elektrische gereedschappen.

Standaardstekkers en passende stopcontacten verkleinen de kans op een elektrische schok.

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

3) Persoonlijke veiligheid

- Blijf altijd alert, kijk goed wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u een elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrische gereedschappen wanneer u moe bent, of drugs, alcohol of medicijnen hebt gebruikt.** Eén moment van onachtzaamheid bij het gebruik van elektrische gereedschappen kan ernstige verwondingen tot gevolg hebben.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril.** Een gepast gebruik van veiligheidsvoorzieningen, zoals een stof masker, speciale werkschoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm en gehoorbescherming verkleinen de kans op persoonlijk letsel.
- Voorkom dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart. Zorg dat de schakelaar op de UITpositie staat, voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Draag elektrisch**

- gereedschap nooit met uw vinger op de schakelaar en steek ook nooit de stekker van ingeschakelde elektrische gereedschappen in het stopcontact: dit leidt tot ongelukken.
- d) **Verwijder alle instel en andere sleutels uit het elektrisch gereedschap voordat u hem inschakelt.** Instel en andere sleutels aan een ronddraaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap kunnen tot verwondingen leiden.
- e) **Zorg dat u nooit uw evenwicht kunt verliezen; houd altijd twee voeten stevig op de vloer.** Hierdoor kunt u het elektrisch gereedschap in on verwachte situaties beter onder controle houden.
- f) **Zorg dat u geschikte kleding draagt. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) **Wanneer er voorzieningen zijn voor de aansluiting van stofafzuiginstallaties, zorg dan dat ze op de juiste wijze worden aangesloten en gebruikt.** Gebruik van deze voorzieningen vermindert de gevaren die door stof worden veroorzaakt.
- h) **Denk niet dat doordat u gereedschap vaak gebruikt, u wel weet hoe het allemaal werkt 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) **Oefen geen overmatige kracht uit op elektrisch gereedschap. Gebruik het juiste gereedschap voor uw specifieke toepassing.** Met het juiste elektrische gereedschap voert u de taak beter en veiliger uit wanneer dit op de snelheid gebeurt waarvoor het apparaat is ontworpen.
- b) **Gebruik nooit elektrisch gereedschap waarvan de AAN/UITschakelaar niet werkt.** Ieder elektrisch gereedschap dat niet kan worden in en uitgeschakeld met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de stekker uit het stopcontact voordat u wijzigingen aanbrengt aan elektrische gereedschappen, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt.** Wanneer u zich aan deze preventieve veiligheidsmaatregelen houdt, beperkt u het risico dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of deze instructies het apparaat niet gebruiken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongeofende gebruikers.
- e) **Zorg voor een goed onderhoud van elektrisch gereedschap. Controleer of bewegende delen op de juiste wijze zijn vastgezet. Controleer ook of er geen onderdelen defect zijn of dat er andere omstandigheden zijn die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Laat het gereedschap bij beschadigingen repareren vóór gebruik.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het gereedschap.
- f) **Zorg dat snij en zaagwerktuigen scherp en schoon blijven.** Goed onderhouden snij en zaagwerktuigen met scherpe randen zullen minder snel vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.
- g) **Gebruik alle elektrische gereedschappen, accessoires, bitjes etc., zoals aangegeven in deze instructies en op de wijze waarvoor het gereedschap is ontworpen. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taak.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor handelingen die afwijken van de taken waarvoor het apparaat is ontworpen kunnen leiden tot gevaarlijke situaties.
- 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) Gebruik en onderhoud accugereedschap**
- a) **Laad alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaalde accu geschikt is, kan brand veroorzaken wanneer deze met een andere accu wordt gebruikt.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de speciaal hiervoor bedoelde accu's.** Gebruik van andere accu's kan kans op letsel en brand geven.
- c) **Wanneer de accu niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen twee polen kunnen maken.** Kortsluiting tussen de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Wanneer de accu niet juist wordt gebruikt, kan**

er vloeistof uit lopen; raak dit niet aan. Wanneer dit per ongeluk wel gebeurt, spoel dan met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, moet u een arts raadplegen. De vloeistof uit de accu kan irritaties of brandwonden veroorzaken.

- e) **Gebruiken niet een accu of gereedschap dat beschadigd is of gemodificeerd.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat brand, explosie of een risico van letsel met zich meebrengt.
- f) **Stel een accu over het gereedschap niet bloot aan open vuur of een uitzonderlijk hoge temperatuur.** Blootstelling aan vuur of een temperatuur hoger dan 130 °C, kan een explosie veroorzaken. NB De temperatuur van "130 °C" kan worden vervangen door de temperatuur van "265 °F".
- g) **Houd u aan alle instructies voor het laden en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies wordt aangeduid.** Op een onjuiste wijze laden of laden bij temperaturen buiten het aangeduide bereik kan de accu beschadigen en het risico van brand doen toenemen.

6) Service

- a) **Laat uw gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus die alleen gebruikmaakt van identieke vervangingsonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de power tool intact blijft.
- b) **Voer nooit servicewerkzaamheden uit aan beschadigde accu's.** Alleen de fabrikant of geautoriseerde service-providers mogen servicewerkzaamheden aan accu's uitvoeren.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR HETELUCHTPISTOOL

Bij het gebruik nemen van het apparaat controleer het volgende:



Komt de aansluitspanning van het heteluchtpistool met de netspanning overeen met de aanduiding 230 Volt. Zijn het netsnoer en de netstekker in goede staat: stevig, zonder rafels of beschadigingen.

- Vermijd het gebruik van lange verlengkabels.
- Gebruik het apparaat niet onder vochtige omstandigheden.
- Het metalen mondstuk wordt heet. Kijk dan uit en raak het metalen mondstuk niet aan!

- Voorkom beschadiging van het verwarmingselement. Sluit het mondstuk niet af en blokkeer het niet.
- Blijf bij het apparaat als het ingeschakeld is.
- Gebruik dit apparaat niet om haar te drogen of in het algemeen om levende mensen of dieren te drogen;
- Gebruik het apparaat niet in bad of boven water, of in ruimtes waar licht ontvlambare vloeistoffen worden gebruikt.



Dit apparaat werkt bij een temperatuur van 600°C zonder zichtbare tekenen van deze temperatuur (geen vlam), toch bestaat er kans op brandgevaar. Let op de hete luchtstroom uit het mondstuk. Deze luchtstroom kan brandwonden veroorzaken.

Bij het inbedrijf stellen van het apparaat

- Bij gebruik van het heteluchtpistool kunnen er gedurende een korte periode dampen en gasen ontsnappen. Dit kan schadelijk zijn voor uw gezondheid. Astmapatiënten kunnen er ernstige hinder van ondervinden;
- Controleer dat de schakelaar in de "0" stand staat voordat u de netstekker op de netspanning aansluit.
- Houd het netsnoer altijd uit de buurt van het mondstuk van het heteluchtpistool.
- Houd bij het gebruik kinderen en dieren uit de buurt.

Het apparaat onmiddellijk uitzetten bij:

- Storing in de netstekker, netsnoer of snoerbeschadiging.
- Defecte schakelaar.
- Rook of stank van verschroeide isolatie, afkomstig van het heteluchtpistool.

Elektrische veiligheid

Neem bij het gebruik van elektrische machines altijd de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften in acht in verband met brandgevaar, gevaar voor elektrische schokken en lichamelijk letsel. Lees behalve onderstaande instructies ook de veiligheidsvoorschriften in het apart bijgevoegde veiligheidskatern door.



Controleer altijd of uw netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.



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

2. TECHNISCHE INFORMATIE

Bedoeld gebruik

Dit heteluchtpistool is bedoeld voor een uitgebreide reeks toepassingen, inclusief kunststof lassen, materiaal vervormen, krimpkous verhitten, kunststofresten verwijderen of verf drogen. Het is ook geschikt voor het losmaken van vaste verbindingen en het ontdooien van waterleidingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model No.	HA501AC
Spanning	220-240 V~
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	2000 W
Gewicht	0,66 kg
IP Klasse	IP 20
Positie I	
Luchtstroom	500 l/min
Luchttemperatuur	50 °C
Positie II	
Luchtstroom	250 l/min
Luchttemperatuur	400 °C
Positie III	
Luchtstroom	500 l/min
Luchttemperatuur	600 °C

Trillingsniveau

Het trillingsemissieniveau, dat in deze gebruiksaanwijzing wordt vermeld, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test volgens EN 60745; deze mag worden gebruikt om twee machines met elkaar te vergelijken en als voorlopige beoordeling van de blootstelling aan trilling bij gebruik van de machine voor de vermelde toepassingen.

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

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

BESCHRIJVING

De nummers in de tekst verwijzen naar de diagrammen op pagina 2 - 3.

Fig. A-C

1. Schakelaar
2. Ventilatieopeningen
3. Brandermond
4. Plat mondstuk
5. Reductiemondstuk
6. Glasbescherming mondstuk
7. Platte achterzijde

3. BEDIENING

Dit heteluchtpistool is o.a. te gebruiken voor:

- Loodgieterswerk zoals pijpverbindingen, zachtsolderen, het buigen van pijpen.
- Verwijderen van verf, vernis en lak zonder brandgevaar.
- Snel drogen van nat geworden apparaten.
- Voordrogen van oppervlakken voor snelle reparatie.
- Het verwijderen van zelfklevende labels op een schone manier.
- Perfect voor het aanbrengen van PVC labels.
- Gladstrijken van blazen die na het plakken van PVC-materialen kunnen zijn ontstaan.
- Makkelijk verwijderen van vinyl vloerbedekking
- Vormen van alle lage-temperatuur kunststoffen (400° Celsius) waaronder polyethyleen en PVC.
- Vormen van alle hoge-temperatuur kunststoffen (600° Celsius) waaronder acryl- en plexiglas.
- Versmelten van kunststof, waaronder stoffen en folies met PVC-laag.
- Toepassen van hitte krimpende buizen.
- Krimpverpakkingen.
- Ontdooien van pijpen en motoren.
- Repareren van afwerkingslagen: emaille van bad en huishoudelijke apparaten; toepassen van epoxypoeier deklagen.
- Reparaties van ski's, surfplanken en andere sportartikelen.
- Losmaken van te strak vastgedraaide schroeven en verbindingen.

Gebruik (Fig. A)

Met het heteluchtpistool kan normaal uit de hand worden gewerkt of het apparaat kan verticaal worden opgesteld.

- Controleer of de netschakelaar op de stand "0" staat voordat u de netstekker op het lichtnet aansluit.
- Houd het netsnoer altijd uit de buurt van de hete luchtstroom en het mondstuk.
- Druk de netschakelaar in de stand "I, II of III" om uw heteluchtpistool in werking te stellen:

I	= 50 °C, luchtstroom 500 l/min
II	= 400 °C, luchtstroom 250 l/min
0	= Uit
II	= 600 °C, luchtstroom 500 l/min

Wanneer de temperatuur hoger is dan 600° C, wordt het verwarmingselement automatisch uitgeschakeld, terwijl de brander blijft lopen. Wanneer het verwarmingselement is afgekoeld tot werkteemperatuur, wordt dit weer ingeschakeld.

Uitschakelen:

zet de schakelaar op 0.

N.B.: Voor alle materialen geldt dat u voor een optimaal resultaat het apparaat het beste eerst uit kunt proberen op een klein gedeelte van het werkstuk.

Platte achterzijde (Fig. C)

Tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden kunt u het apparaat gemakkelijk op z'n platte achterzijde zetten. Zo wordt voorkomen dat hete delen in aanraking komen met andere oppervlakken.

De platte achterzijde biedt ook de mogelijkheid het apparaat rechtstandig stationair te gebruiken. Plaats na gebruik het apparaat altijd op z'n platte achterzijde. Zo kan het apparaat veilig afkoelen.

Gebruik van accessoires (Afb. B)**Spreadingsmondstuk (4)**

Verdeelt de lucht over een vlak en breed oppervlak.

Reduceermondstuk (5)

Verspreid de lucht egaal over kleine oppervlakken.

Glasbescherming mondstuk (6)

Buigt de lucht af van bijvoorbeeld glas bij het afbranden van verf op vensters of stopverf.

4. ONDERHOUD

Bij onderhoud en schoonmaak altijd de netstekker uit het stopcontact (de wandcontactdoos) halen. Gebruik nooit water of andere vloeistoffen bij het schoonmaken van de elektrische delen van het heteluchtpistool.

- Gebruik nooit licht ontvlambare vloeistoffen bij het schoonmaken van het heteluchtpistool in het algemeen en het mondstuk in het bijzonder.
- Houd de ventilatiesleuven van het heteluchtpistool schoon om oververhitting te voorkomen.

Storingen

In het geval het heteluchtpistool niet naar behoren functioneert, geven wij onderstaand een aantal mogelijke oorzaken en de bijbehorende oplossingen.

- **De motor raakt oververhit.**
 - De ventilatiesleuven van het heteluchtpistool zijn verstopt met vuil.
Reinig de ventilatiesleuven.
- **Het heteluchtpistool start niet na het inschakelen.**
 - Onderbreking in het elektrisch circuit.
Controleer het netsnoer en de netstekker.
 - De schakelaar is defect.
Trek de netstekker uit het stopcontact, er is namelijk kans op brandgevaar! Biedt het heteluchtpistool bij uw dealer aan ter reparatie.
- **De motor draait niet, maar verwarmt wel.**
 - Onderbreking in elektrische motor. *Trek de netstekker uit het stopcontact, er is namelijk kans op brandgevaar! Biedt het heteluchtpistool bij uw dealer aan ter reparatie.*

MILIEU

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

Uitsluitend voor EG-landen

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

gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

GARANTIE

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

De volgende situaties vallen niet onder de garantie:

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

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

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

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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

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



Indique un risque de blessures, un danger mortel ou un risque d'endommagement de l'outil en cas du non-respect des consignes de ce mode d'emploi.



Indique un risque de décharges électriques



CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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

Conservez ces instructions.

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

1) espace de travail

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

2) mesures de sécurité électriques

- a) **Les prises des appareils électriques doivent être raccordées à la prise murale correspondante. Ne modifiez jamais la prise de l'appareil, de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs qui mettent les appareils électriques à la terre (mise à la masse).** Des prises non modifiées et branchées à la prise murale correspondante réduiront les risques de choc électrique.
- b) **Évitez le contact direct avec les surfaces mises à la terre ou mises à la masse comme les canalisations, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** En effet, le risque de choc électrique s'accroît si votre corps est mis à la terre ou à la masse.
- c) **N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements pluvieux ou humides.** Si de l'eau s'introduit dans un appareil électrique, le risque de choc électrique augmentera.
- d) **N'utilisez pas le câble de manière abusive. N'utilisez jamais le câble pour transporter, tirer ou débrancher l'appareil électrique. Veillez à garder le câble éloigné des sources de chaleur, des huiles, des rebords coupants ou des pièces actionnées.** Les câbles endommagés ou entremêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lorsque un appareil est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement un câble prolongateur prévu à cet effet.** L'utilisation d'un câble à usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si vous êtes contraint d'utiliser un outil électrique dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.

3) Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant, gardez un œil sur ce que vous faites et utilisez votre sens commun lors de l'utilisation d'un appareil électrique. N'utilisez pas un appareil électrique si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'influence de drogues, d'alcool ou si vous prenez des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation des appareils électriques peut entraîner des blessures graves.
- b) **Utilisez un équipement de protection personnelle. Protégez-vous toujours les yeux.** Les équipements de protection, tels qu'un masque à poussière, des chaussures antidérapantes, des protections auditives ou

un casque de sécurité, utilisés dans de bonnes conditions, réduiront le risque de blessures.

- c) **Prévenez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position "arrêt avant de brancher l'appareil.** En effet, le transport des appareils électriques en gardant vos doigts sur l'interrupteur, ou le branchement de ces appareils en ayant l'interrupteur sur "marche accidents.
 - d) **Retirez les clés de réglage ou les clés de vis de réglage avant d'allumer l'appareil électrique.** Une clé de vis de réglage ou une clé, laissée sur une pièce en mouvement de l'appareil électrique, peut entraîner des lésions corporelles.
 - e) **Ne pas se précipiter. Gardez toujours vos pieds à plat et gardez votre équilibre.** Ceci permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations imprévues.
 - f) **Habillez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements lâches ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces actionnées.** En effet, ces derniers peuvent être pris dans les pièces en action.
 - g) **Si les appareils sont fournis pour la connexion des équipements d'évacuation et de récupération de la poussière, assurez-vous que ces derniers soient correctement connectés et utilisés.** L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.
 - 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 engendrer de graves blessures en une fraction de seconde.
- ## 4) Utilisation et entretien d'un appareil électrique
- a) **Ne forcez pas l'appareil électrique. Utilisez l'appareil électrique adéquat pour votre application.** Un appareil électrique correctement choisi assurera un meilleur travail et un travail sans danger, au rythme auquel il a été conçu.
 - b) **N'utilisez pas l'appareil électrique si l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas.** Un appareil électrique qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur de contrôle est dangereux et doit être réparé.
 - c) **Débranchez la prise du bloc d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires, ou de ranger les appareils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives

réduiront le risque de démarrage involontaire de l'appareil électrique.

- d) **Rangez les appareils électriques arrêtés hors de la portée des enfants et ne laissez aucune personne, non familiarisée avec l'outil ou ces instructions, utiliser l'appareil électrique.** Les appareils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e) **Entretenez les appareils électriques. Vérifiez tout défaut d'alignement et l'enchaînement des pièces actionnées, la rupture de ces dernières, et les autres conditions qui peuvent affecter le fonctionnement des appareils électriques. En cas de dommages, faites réparer l'appareil électrique avant de le réutiliser.** Nombreux sont les accidents provoqués par des appareils électriques mal entretenus.
- f) **Veillez à garder les outils coupants aiguisés et propres.** Des outils coupants correctement entretenus avec des lames aiguisées sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utilisez l'appareil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions et de la manière prévue pour le type spécifique de l'appareil électrique, en prenant en compte les conditions de travail et le travail à effectuer.** L'utilisation de l'appareil électrique dans des applications différentes de celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.
- h) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes 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.
- i) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes 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) Utiliser et soigner les outils à batterie

- a) **Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à une certaine batterie peut être cause de danger d'incendie quand on l'utilise avec une batterie différente.
- b) **Utilisez chaque outil uniquement avec la**

batterie conçue pour lui. L'utilisation de toute autre batterie peut être cause de danger de blessure ou d'incendie.

- c) **Lorsque une batterie n'est pas en usage, gardez-la hors d'atteinte d'objets métalliques tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques pouvant faire le contact entre une borne et l'autre.** Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut être cause de brûlures ou d'incendie.
- d) **Dans des circonstances extrêmes, du liquide peut gicler hors de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact du liquide avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide qui gicle d'une batterie peut causer irritations ou brûlures.
- e) **N'utilisez pas un bloc-batterie ou un outil endommagé ou modifié.** Une batterie endommagée ou altérée peut avoir un comportement imprévisible qui peut conduire à un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f) **N'exposez pas le bloc-batterie ou l'outil au feu ou à des températures excessives.** L'exposition au feu ou à des températures dépassant 130 °C peut provoquer une explosion. REMARQUE La température de "130°C" peut être remplacé par la température de "265°F".
- g) **Respectez les instructions pour la charge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'outil à une plage de températures hors de celle spécifiée dans les instructions.** Une charge mal effectuée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmente le risque d'incendie.

6) Maintenance

- a) **L'entretien de votre outil électrique doit être confié à un réparateur qualifié qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine.** Cela permet d'assurer la sécurité de l'outil électrique.
- b) **Ne réparez jamais des blocs-batteries endommagés.** Les réparations sur les blocs-batteries ne doivent être effectuées que par le fabricant ou l'un de ses prestataires de services agréés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ADDITIONNELS POUR LES PISTOLET D'AIR CHAUD

Lors de la mise en service de l'appareil contrôlez le suivant:



Est-ce que la tension de branchement du décapeur thermique correspond à la tension du réseau?

Est-ce que le fil d'alimentation et la fiche-secteur sont en bon état; solides, sans effilures ou dommages?

- Évitez l'utilisation de rallonges longues.
- N'utilisez pas l'appareil sous circonstances mouillés.
- L'embouchure métallique se chauffe. Faites attention et ne touchez pas l'embouchure métallique.
- Prévenez dommages de l'élément de chauffage. Ne fermez pas l'embouchure et ne la bloquez pas.
- Ne quittez l'appareil si l'interrupteur est en position "MARCHE".
- Ne jamais utiliser l'appareil pour sécher les cheveux ou des êtres vivants en général.
- N'utilisez pas l'appareil en bain, au-dessus d'eau ou dans un espace où sont utilisés des liquides légèrement inflammable.



Cet appareil marche par une température de 600 centigrades sans signes visibles de cette température (sans flammes), pourtant il y a danger d'incendie. Faites attention au flux d'air chaud. Ce flux d'air peut causer des brûlures. Lors de la mise en marche de l'appareil

Lors de la mise en marche de l'appareil

- Lors de l'utilisation du pistolet à air chaud, des vapeurs et/ou des gaz pourraient être libérés. Ceci pourrait être dangereux pour votre santé. Les personnes asthmatiques pourraient être affectées par ces vapeurs/gaz.
- Contrôlez si l'interrupteur n'est pas en position "marche" avant de brancher la fiche-secteur sur la tension de réseau.
- Prenez soin que le fil d'alimentation ne touche pas l'embouchure du décapeur thermique.
- Prenez soin qu'il n'y a pas des enfants ou animaux près de l'appareil si vous l'utilisez.

Arrêter immédiatement l'appareil en cas de:

- Court-circuit de la fiche-secteur ou du fil d'alimentation ou endommagement du fil d'alimentation.
- L'interrupteur défectueux.

- Fumée ou odeur d'isolant, originaire du décapeur thermique.

Consignes de sécurité électrique

Lors d'utilisation de machines électriques, observez les consignes de sécurité locales en vigueur en matière de risque d'incendie, de chocs électriques et de lésion corporelle. En plus des instructions ci-dessous, lisez entièrement les consignes de sécurité contenues dans le cahier de sécurité fourni à part.



Vérifiez toujours si la tension de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.



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

2. INFORMATIONS RELATIVES À LA MACHINE

Utilisation prévue

Ce pistolet à air chaud est conçu pour tout un éventail d'applications et notamment le soudage du plastique, la déformation de matière, le traitement des gaines thermo-rétrécissables, le retrait de résidus de matière ou le séchage de la peinture. Il est également adapté pour retirer les joints adhésifs ou dégivrer les canalisations d'eau.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Model No.	HA501AC
Tension	220-240 V~
Fréquence	50 Hz
Puissance d'entrée	2000 W
Poids	0,66 kg
IP Class	IP 20
Position I	
Flux d'air	500 l/min
Température de l'air	50 °C
Position II	
Flux d'air	250 l/min
Température de l'air	400 °C
Position III	
Flux d'air	500 l/min
Température de l'air	600 °C

Niveau de vibrations

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

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

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

DESCRIPTION

Les numéros dans le texte se rapportent aux schémas des pages 2 - 3.

Fig. A-C

1. Sélecteur
2. Rainures de ventilation
3. Bouche de sortie
4. Buse en Y
5. Buse réductrice
6. Buse de protection du verre
7. Côté arrière plat

3. FONCTIONNEMENT

Vous pouvez utiliser le décapeur thermique pour entre autres:

- Plomberie comme jonctions de tuyaux, souder, courber de tuyaux.
- Éloigner teinture, vernis et laque sans danger d'incendie.
- Sécher rapidement d'appareils qui sont été mouillés.
- Sécher de surfaces pour une réparation rapide.
- Éloigner d'étiquettes autoadhésives d'une manière propre.
- Placer d'étiquettes PVC.
- Lisser de cloquage après coller matériaux PVC.
- Éloigner plus facile de revêtement de vinyle.
- Former de tous les plastiques avec une tem-

pérature bas (400 centigrades) comme polyéthylène et PVC.

- Former tous les plastiques avec une température élevé (600 centigrades) comme acryle et plexiglas.
- Fondre plastiques comme matières et pellicule avec une couche de PVC.
- Appliquer de tuyaux qui sont plus petits de la chaleur.
- Emballage de retrait.
- Se fondre de tuyaux et moteurs.
- Réparer couches d'achèvement: émail de bain et appareils de ménage; appliquer couches de couverture de poudre époxyde.
- Éloigner tapisserie facilement.
- Reparations de skis, planches de voile et d'autres articles de sport.
- Débouter de vises et jonctions qui ont été fixés trop raides.

Utilisation (Fig. A)

Avec le décapeur thermique vous pouvez travailler normalement avec les mains ou il peut être installé verticalement.

- Contrôlez si l'interrupteur de réseau est en position '0' avant de brancher la fiche-secteur au réseau.
- Maintenez toujours le cordon d'alimentation à l'écart du jet d'air chaud et de l'embout ;
- Poussez l'interrupteur de réseau en position "I, II ou III" pour mettre en marche votre décapeur thermique:

I = 50 °C, flux d'air 500 l/min

II = 400 °C, flux d'air 250 l/min

0 = Eteint

II = 600 °C, flux d'air 500 l/min

Éteindre:

Passer le sélecteur à la position 0.

N.B.: En cas d'entretien ou de nettoyage il faut toujours débrancher l'appareil. Ne nettoyez jamais votre décapeur thermique à l'eau, ni l'aide d'autres liquides.

Côté arrière plat (Fig.C)

Entre deux utilisations, la machine peut être posée sur son côté arrière plat (7). Les zones chaudes ne peuvent ainsi pas entrer en contact avec une quelconque surface.

Le côté arrière plat (7) permet également d'utiliser la machine en mode stationnaire à la verticale.

Après utilisation, reposez toujours la machine sur son côté arrière plat (7). Cela permet à la machine de refroidir en toute sécurité.

Utilisation des accessoires (Fig. B)

Embout à queue de poisson (4)

Répartit l'air de façon équilibrée sur toute la largeur.

Buse de réduction (5)

Distribue uniformément l'air sur des petites surfaces

Buse de protection du verre (6)

Empêche le contact de l'air chaud du verre, par exemple lorsque vous allez éliminer la peinture des cadres de fenêtres ou adoucir le mastic.

4. ENTRETIEN



Lors de l'entretien et du nettoyage, être toujours la fiche (de la prise murale). Utilisez jamais de l'eau ou des autres liquides pour le nettoyage la machine. Brossez proprement la machine à l'aide d'une brosse.

- Ne nettoyez pas votre décapeur thermique à l'aide de liquides légèrement inflammable, et en particulier pas l'embouchure;
- Tenez les encoches de ventilation du décapeur thermique propre pour prévenir surchauffage.

En cas du décapeur thermique ne fonctionne pas bon, nous indiquons ci-dessous quelques raisons et solutions correspondants

- **Le moteur est surchauffé.**
 - Les encoches de ventilation sont bouchés et sales. *Nettoyez les encoches de ventilation.*
- **Le décapeur thermique ne marche pas après le brancher.**
 - Interruption dans le circuit électrique. *Contrôlez le fil d'alimentation et la fiche-secteur.*
 - L'interrupteur est défectueux. *Débranchez l'appareil, car il risque de danger d'incendie! Donnez le décapeur thermique à réparer à votre distributeur.*
- **Le moteur ne tourne pas, mais chauffe bon.**
 - Interruption dans le moteur électrique. *Débranchez l'appareil, car il risque de danger d'incendie! Donnez le décapeur thermique à réparer à votre distributeur.*

ENVIRONNEMENT



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

Uniquement pour les pays de l'UE

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

GARANTIE

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

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

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

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

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

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea las advertencias de seguridad, las advertencias de seguridad adicionales y las instrucciones adjuntas. De no respetarse las advertencias de seguridad y las instrucciones, podrían producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Conserve las advertencias de seguridad y las instrucciones para su posterior consulta.

Los siguientes símbolos se utilizan en el manual de usuario o en el producto:



Denota riesgo de lesiones personales, pérdida de vida o daños a la herramienta en caso de incumplimiento de las instrucciones del presente manual.



Indica el peligro de sufrir descargas eléctricas.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no lo hace, el uso indebido puede acarrear cortocircuitos, fuego o lesiones graves.

Conserve estas instrucciones.

El término "herramienta eléctrica", en todas las advertencias enumeradas a continuación se refiere a su herramienta eléctrica (i nalámblica) que funciona con una batería o a través de la red eléctrica.

1) Área de trabajo

- Trabaje en un lugar limpio y bien iluminado.** Lugares no iluminados o sucios propician accidentes.
- No use herramientas eléctricas donde haya riesgo de fuego o explosión, p.ej: cerca de líquidos o gases inflamables, polvo etc.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden producir la ignición de partículas de humo.
- Mantenga a los niños y otras personas alejados mientras utiliza la herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- Cerciórese de que las clavijas de la herramienta eléctrica están correctamente enchufadas. Nunca modifique la clavija. No utilice ningún adaptador para la clavija de una herramienta**

eléctrica con conexión a tierra. Las clavijas que no se hayan cambiado y los enchufes adecuados reducen el riesgo de cortocircuitos.

- Evite el contacto humano con superficies con conexiones a tierra como tubos metálicos, conductos, tubos de la calefacción, radiadores y refrigeradores.** El riesgo de cortocircuitos es mayor cuando el cuerpo está en contacto con el suelo.
- No use herramientas eléctricas bajo la lluvia o en entornos húmedos.** Si entra agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de cortocircuito.
- No utilice el cable para todo. Nunca utilice el cable para mover la máquina, empujarla o sacar la clavija del enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, zonas cortantes o piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de cortocircuito.
- Use un cable alargador impermeable adecuado para exteriores cuando trabaje con la herramienta eléctrica al aire libre.**

El riesgo de cortocircuito es menor si utiliza un cable alargador adecuado para exteriores.

- Si no se puede evitar el uso de la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use suministro protegido mediante dispositivo diferencial residual (DDR).** El uso de un DDR reduce el riesgo de choque eléctrico.
- 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.

3) Seguridad personal

- No se descuide, preste atención a lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras trabaje con esta herramienta. No use herramientas eléctricas cuando esté cansado o esté bajo los efectos del alcohol, las drogas o los medicamentos.** Un momento de distracción, mientras utilice la herramienta eléctrica, puede provocar lesiones personales graves.
- Use equipo de protección individual. Use siempre gafas protectoras.** El uso en condiciones apropiadas del equipo de seguridad como por ejemplo: mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes de seguridad, casco o protección para los oídos, disminuye el riesgo de sufrir lesiones personales.
- Evite arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apag-**

ado antes de conectarlo a la fuente de electricidad. Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido puede causar accidentes.

- d) **Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave olvidada junto a una pieza móvil de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
 - e) **No se estire demasiado. Mantenga siempre el equilibrio y tenga los pies en el suelo.** Esto permite un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
 - f) **Vístase apropiadamente. No lleve prendas holgadas o joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** Las prendas holgadas, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
 - g) **Si se han suministrado dispositivos para la extracción y recogida de polvo asegúrese de que estos estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
 - h) **Mantenga las asas 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.
- 4) Utilización y cuidados de la herramienta eléctrica**
- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo que vaya a realizar.** Una herramienta eléctrica apropiada realizará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para el objetivo con el que ha sido diseñada.
 - b) **No use herramientas que no pueden encenderse o apagarse con el interruptor.** Las herramientas que ya no se puedan encender y apagar son peligrosas y deben repararse.
 - c) **Desenchufe la clavija de la toma de electricidad antes de realizar modificaciones, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de la puesta en marcha accidental.
 - d) **Mantenga a los niños alejados de una herramienta eléctrica sin utilizar y no permita a personas que no estén familiarizadas con la máquina o estas instrucciones utilizar la herramienta.** La herramienta eléctrica puede ser peligrosa cuando la utilicen personas sin experiencia.
 - e) **Conserve sus herramientas cuidadosamente. Verifique cualquier desalineación o agarrotamiento de piezas móviles, piezas dañadas y cualquier otra causa, que pudiera repercutir en el buen funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta está estropeada, repárela antes de utilizarla.** Muchos de los accidentes están causados por un mantenimiento insuficiente del equipo eléctrico.
 - f) **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Sierras con esquinas cortantes con un buen mantenimiento se bloquean menos y son más fáciles de controlar.
 - g) **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc. Siguiendo las instrucciones atendiendo al tipo de herramienta eléctrica y tenga en cuenta las condiciones de trabajo y el tipo de trabajo que se va a realizar.** Puede ser peligroso realizar trabajos con la herramienta diferentes de aquellos para los que está diseñada.
- 5) Uso y cuidado de las herramientas alimentadas por batería**
- a) **Recargue las baterías únicamente con el cargador recomendado por el fabricante.** Un cargador que es apto para un tipo de baterías determinado puede provocar riesgo de incendio si se usa para cargar otra clase de baterías.
 - b) **Use las herramientas eléctricas sólo con las baterías indicadas específicamente.** El uso de otra clase de baterías diferente puede ocasionar el riesgo de derivar en lesiones o un incendio.
 - c) **Cuando el paquete de baterías no esté en uso, consérvelo retirado de objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier otro objeto metálico pequeño que pueda hacer puente entre las terminales.** El contacto entre las terminales de la batería puede causar quemaduras o incendio.
 - d) **Bajo condiciones extremas de abuso la batería podría expulsar un líquido; evite todo contacto. Si se produjese contacto accidentalmente, lávese bien con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, consulte también al médico.** El líquido emanado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
 - e) **No utilice una batería o una herramienta que esté dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible y provocar un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.

- f) **No exponga una batería o una herramienta al fuego o a temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión. NOTA La temperatura "130 °C" puede sustituirse por la temperatura "265 °F".
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede causar daños a la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

- 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.
- b) **Nunca repare las baterías dañadas.** El mantenimiento de las baterías debe ser realizado solo por el fabricante o los proveedores de servicio autorizados.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE SEGURIDAD PARA PISTOLA DE AIRE CALIENTE

Antes de usar la maquina por primera vez controle lo siguiente:



La tensión del motor corresponde a la tensión existente en la red. El cable y la clavija están en buen estado: sólidos, sin hilachos o averías.

- Evite el uso de prolongadores largos.
- No usar el aparato bajo circunstancias húmedas.
- La boquilla de metal se calienta. Tenga cuidado entonces con tocar la boquilla de metal!
- Evite dañar el elemento térmico. No tapar ni bloquear la boquilla.
- No pierda de la vista el aparato una vez encendido.
- No utilice nunca este aparato como secador de pelo o para secar personas o animales;
- No usar el aparato en el baño ni encima de agua, ni en espacios donde se usan líquidos muy inflamables.



Este aparato funciona a una temperatura de 600° Celsio sin indicios visibles de esta temperatura (no hay llama), sin embargo hay peligro de incendio. Cuidado con la corriente de aire caliente que sale de la boquilla. Esta corriente de aire puede causar que maduras.

Al poner el aparato en funcionamiento

- Cuando utilice la pistola de aire caliente, se pueden generar gases o vapores dañinos para la salud durante un breve lapso de tiempo. Los asmáticos pueden sufrir ataques a consecuencia de dichas emanaciones;
- Comprobar que el interruptor esté en la posición "0", antes de conectar el enchufe de conexión a la red a la tensión de red.
- Siempre mantener el cable de conexión a la red a distancia de la boquilla de la Pistola de aire caliente.
- Mantener a distancia a los niños y los animales cuando usa el aparato.

Desconectar inmediatamente el aparato en caso de:

- Fallo en el enchufe, en el cable o avería del cable.
- Interruptor averiado.
- Humo o mal humor de material aislante quemado.

Seguridad eléctrica

Tenga siempre presentes las normas de seguridad locales con respecto al peligro de incendio, peligro de sufrir descargas eléctricas y peligro de accidentes. Lea, además de las instrucciones que siguen a continuación, las normas de seguridad que aparecen en el cuadernillo anexo.



Controle que la tensión de la red sea la misma que la que aparece indicada en la placa.



Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.

2. INFORMACION DE LA MAQUINA.

Uso previsto

Esta pistola de aire caliente ha sido diseñada para una amplia gama de aplicaciones tales como la soldadura de plásticos, la deformación de materiales, las tuberías termorretráctiles, la eliminación de residuos de material o el secado de pintura. También es adecuada para aflojar las juntas adhesivas y descongelar las líneas de agua.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo n.o	HA501AC
Voltaje	220-240 V~
Frecuencia	50 Hz
Entrada de corriente	2000 W
Peso	0,66 kg
IP Clase	IP 20
Posición I	
Corriente del aire	500 l/min
Temperatura del aire	50 °C
Position II	
Corriente del aire	250 l/min
Temperatura del aire	400 °C
Position III	
Corriente del aire	500 l/min
Temperatura del aire	600 °C

Nivel de vibración

El nivel de emisión de vibraciones indicado en este manual de instrucciones ha sido medido según una prueba estándar proporcionada en EN 60745; 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.

- al utilizarla para distintas aplicaciones o con accesorios diferentes o con un mantenimiento deficiente, podría aumentar de forma notable el nivel de exposición.
- en las ocasiones en que se apaga la herramienta o cuando está funcionando pero no está realizando ningún trabajo, se podría reducir el nivel de exposición de forma importante.

Protéjase contra los efectos de la vibración realizando el mantenimiento de la herramienta y sus accesorios, manteniendo sus manos calientes y organizando sus patrones de trabajo.

DESCRIPCION

Los números del texto se refieren a los diagramas de las páginas 2 -3.

Fig. A-C

- Interruptor
- Ranuras de ventilación

- Boquilla
- Boquilla de cola de pez
- Boquilla reductora
- Boquilla protectora para vidrio
- Lado trasero plano

3. MONTAJE

Se puede usar la pistola de aire caliente, entre otras cosas, para:

- Fontanería, como conexiones de tubos, soldadura blanda, doblar tubos.
- Quitar pintura, barniz y laca sin peligro de incendio.
- Secar rápidamente aparatos mojados.
- Presecado de superficies para reparación rápida.
- Quitar etiquetas autoadhesivas de una manera limpia.
- Perfecta para la aplicación de etiquetas de PVC.
- Alisar burbujas que pueden haberse producido al pegar materiales de PVC.
- Quitar fácilmente alfombrado de vinilo.
- Formar todos los materiales sintéticos de baja temperatura (400° Celsio) como el polietileno y el PVC.
- Formar todos los materiales sintéticos de alta temperatura (600° Celsio) como plexiglás y plástico acrílico.
- Fundir material sintético, como materiales y láminas con capa de PVC.
- Aplicación de tubos retractables.
- Embalajes retractables.
- Descongelar tubos y motores.
- Reparar acabados: el esmalte del baño y de aparatos domésticos; aplicación de revestimientos de polvo de epoxi.
- Reparar esquís, tablas de surf y otros artículos deportivos.
- Soltar tornillos y conexiones demasiado ajustados.

Funcionamiento Fig. A

Se puede trabajar normalmente con la Pistola de aire caliente en la mano, o colocarla verticalmente.

- Controlar si el interruptor de red está en la posición "0" antes de conectar el enchufe de conexión a la red a la red de alumbrado.
- Mantenga los cables de alimentación alejados del flujo de aire caliente o de la boquilla;
- Pulsar el interruptor de red a la posición "I, II o III" para encender su Pistola de aire caliente.

I	= 50 °C, flujo de aire 500 L/min
II	= 400 °C, flujo de aire 250 L/min
0	= Apagado
II	= 600 °C, flujo de aire 500 L/min

Cuando la temperatura exceda los 600 °C, la resistencia se apagará inmediatamente, sin embargo, el calefactor continuará funcionando. Cuando se enfríe a una temperatura apta para el funcionamiento, la resistencia volverá a arrancar.

Apagado:

Mueva el interruptor a 0.

Consejo: Para todos los materiales es aconsejable, para un resultado óptimo, que ensaye primero el aparato en una parte pequeña del trabajo.

Lado trasero plano (Fig. C)

Entre uso y uso, puede apoyar fácilmente la máquina sobre su parte trasera plana (7). De este modo se evita que la máquina entre en contacto con otras superficies.

La parte trasera plana (7) también permite utilizar la máquina en modo estacionario vertical.

Después del uso, coloque siempre la máquina sobre la parte trasera plana (7). Así la máquina se enfriará de forma segura.

Uso de los accesorios (Fig. B)

Boquilla de cola de pez (4)

Distribuye el aire en modo uniforme sobre una superficie plana y amplia.

Boquilla reductora (5)

Distribuye el aire en modo uniforme en zonas pequeñas.

Boquilla protectora para vidrio (6)

Desvía el aire del vidrio, por ejemplo, para quitar la pintura de los marcos de las ventanas o para ablandar la masilla.

4. MANTENIMIENTO



Antes de cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza saque siempre el enchufe de la caja de corriente (enchufe de pared). Nunca use agua o otros líquidos durante el limpieza de la máquina.

- Nunca emplear líquidos inflamables para limpiar la Pistola de aire caliente, especialmente para la boquilla.
- Un mantenimiento periódico de la pistola de aire caliente evita problemas inútiles. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor para evitar un sobre calentamiento.

Averías

Cuando la máquina no funciona como debiera, le indicamos abajo algunas causas posibles con las soluciones respectivas.

- **El motor se pone caliente.**
 - Las aberturas de ventilación de la Pistola de aire caliente están tapadas con el polvo.
Limpie las aberturas de ventilación.
- **La máquina funciona cuando está conectada.**
 - Interrupción en el circuito eléctrico.
Controle el cable y la clavija.
 - El interruptor está defectuoso.
Quite el enchufe de conexión a la red, es que hay peligro de incendio! Lleve la máquina a su distribuidor para un control y/o una reparación.
- **El motor no funciona, pero sí calienta.**
 - Interrupción en el motor eléctrico.
Quite el enchufe de conexión a la red, es que hay peligro de incendio! Lleve la máquina a su distribuidor para un control y/o una reparación.

MEDIOAMBIENTE



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

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.

CONDICIONES DE GARANTÍA

Los productos VONROC han sido desarrollados con los más altos estándares de calidad y VONROC garantiza que están exentos de defectos relacionados con los materiales y la fabricación durante el periodo legalmente estipulado, a contar desde la fecha de compra original. En caso de que el producto presente defectos relacionados con los materiales y/o la fabricación durante este periodo, póngase directamente en contacto VONROC.

La presente garantía se excluye en los siguientes casos:

- Si centros de servicios no autorizados han realizado o han intentado realizar reparaciones y/o alteraciones a la máquina.
- Si se ha producido un desgaste normal.
- Si la herramienta ha sido mal tratada o usada en modo impropio, o se ha realizado incorrectamente su mantenimiento.
- Si se han utilizado piezas de repuesto no originales.

La presente constituye la única garantía implícita y explícita que ofrece la compañía. No existen otras garantías explícitas o implícitas que excedan las citadas aquí, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para una finalidad en especial. VONROC no será considerada responsable en ningún caso por daños incidentales o consecuentes. Los recursos a disposición de los distribuidores se limitan a la reparación o a la sustitución de las unidades o piezas no conformes.

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

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere accuratamente gli avvisi di sicurezza, gli avvisi di sicurezza aggiuntivi e le istruzioni. La mancata osservanza degli avvisi di sicurezza e delle istruzioni potrebbe causare scosse elettriche, incendio e/o gravi lesioni. Mantenere gli avvisi di sicurezza e le istruzioni a portata di mano per future consultazioni.

I seguenti simboli sono utilizzati nel presente manuale utente o sul prodotto:



Denota il rischio di lesioni personali, morte o danni all'utensile in caso di mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale.



Indica il rischio di scossa elettrica.

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA



ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. Se non si seguono tutte le istruzioni sotto elencate, si può incorrere in uno shock elettrico, in un incendio e/o in lesioni serie.

Conservare queste istruzioni.

Il termine "arnese elettrico" in tutti gli avvertimenti sotto elencati si riferisce al vostro arnese elettrico che funziona a corrente (con filo) o ad un arnese che funziona a pila (senza filo).

1) Area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Aree buie e disordinate favoriscono gli incidenti.
- b) **Non usare arnesi elettrici in atmosfere esplosive, come vicino ai liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli arnesi elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere dei vapori.
- c) **Tenere lontani bambini e altre persone mentre si accende l'arnese elettrico.** Le distrazioni possono farvi perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- a) **Le spine dell'arnese elettrico devono andare bene per la presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non usare alcun adattatore con arnesi elettrici a terra (messo a terra).** Spine non modificate che vanno bene per le prese di corrente ridurranno il rischio di shock elettrico.

- b) **Evitare il contatto corporeo con superfici a terra come tubature, radiatori, fornelli e refrigeratori.** C'è un rischio maggiore di shock elettrico se il vostro corpo è a terra.
 - c) **Non esporre arnesi elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità.** Se dell'acqua penetra nell'arnese elettrico aumenterà il rischio di shock elettrico.
 - d) **Non abusare del filo. Non usare mai il filo per trasportare, spingere o staccare dalla presa l'arnese elettrico. Tenere il filo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti mobili.** Fili danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di shock elettrico.
 - e) **Quando si accende un arnese elettrico all'aperto, usare una prolunga adatta a tale uso.** Usare un filo adatto all'uso all'aperto ridurrà il rischio di shock elettrico.
 - f) **Se non è possibile evitare l'uso di un elettrotensile in ambiente umido, usare una rete di alimentazione protetta da un interruttore differenziale (salvavita).** L'uso di un salvavita riduce il rischio di scosse elettriche.
- 3) Sicurezza personale**
- a) **Stare vigili e attento quando si accende un arnese elettrico. Non usare un arnese elettrico mentre si è stanco o sotto l'effetto di droghe, alcool o medicinali.** Un momento di disattenzione mentre si accendono arnesi elettrici può causare delle gravi lesioni personali.
 - b) **Usare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** Dispositivi di sicurezza come mascherina per la polvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco, o protezioni per le orecchie usate nelle appropriate condizioni, ridurranno le lesioni personali.
 - c) **Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di collegarsi.** Trasportare elettrotensili tenendo il dito sull'interruttore di accensione o dare corrente ad elettrotensili con l'interruttore acceso può dare luogo a incidenti.
 - d) **Rimuovere ogni chiave regolatrice o chiave per dadi prima di accendere l'arnese elettrico.** Una chiave per dadi o una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'arnese elettrico può provocare lesioni personali.
 - e) **Cercare di mantenere l'equilibrio. Mantenere sempre un punto d'appoggio appropriato.** Questo consente un controllo migliore dell'arnese elettrico in situazioni inaspettate.
 - f) **Vestirsi adeguatamente. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere lontano capelli, vestiti e guanti dalle parti mobili.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere presi nelle parti mobili.
 - g) **Se vengono forniti dispositivi per la connessione dell'estrazione della polvere e attrezzature di raccolta, assicurarsi che questi siano collegati e usati correttamente.** L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.
 - h) **Non lasciare che la confidenza acquisita dall'uso frequente induca l'utilizzatore ad assumere comportamenti imprudenti e a ignorare i principi di sicurezza per l'utensile.** Una semplice distrazione può provocare gravi lesioni personali in una frazione di secondo.
- 4) Uso e manutenzione dell'arnese elettrico**
- a) **Non forzare l'arnese elettrico. Usare l'arnese elettrico corretto per il vostro impiego.** L'arnese elettrico corretto farà il lavoro meglio e in maniera più sicura alla velocità per la quale è stato progettato.
 - b) **Non usare l'arnese elettrico se l'interruttore non si accende o non si spegne.** Ogni arnese elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
 - c) **Scollegare la spina dalla sorgente di elettricità prima di fare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori, o conservare arnesi elettrici.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di accendere l'arnese elettrico accidentalmente.
 - d) **Conservare gli arnesi elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno confidenza con l'arnese elettrico o con queste istruzioni di usare l'arnese elettrico.** Gli arnesi elettrici sono pericolosi per utenti inesperti.
 - e) **Mantenere gli arnesi elettrici. Controllare il non allineamento o l'attacco di parti mobili, la rottura di parti ed ogni altra condizione che può influire sul funzionamento degli arnesi elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'arnese elettrico prima dell'uso.** Molti incidenti sono causati da arnesi elettrici mantenuti male.
 - f) **Mantenere gli arnesi da taglio affilati e puliti.** È meno probabile che si attacchino degli arnesi da taglio mantenuti correttamente con tagli affilati e questi sono anche più facili da controllare.
 - g) **Usare l'arnese elettrico, gli accessori e le parti dell'arnese ecc, secondo queste istruzioni e nel modo pensato per il particolare tipo di arnese**

elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso dell'arnese elettrico per operazioni diverse da quelle pensate potrebbe causare situazioni pericolose.

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

5) Uso e manutenzione dell'utensile a batteria

- a) **Ricaricare l'apparecchio esclusivamente con il caricabatterie specificato dal fabbricante.** Se si utilizza un caricabatterie di diverso tipo potrebbero verificarsi incendi.
- b) **Utilizzare gli utensili elettrici solo con i pacchi batterie appositamente prescritti.** L'uso di pacchi batterie di diverso tipo aumenta il rischio di infortunio o incendio.
- c) **Quando il pacco batterie non è in uso, tenerlo lontano da oggetti metallici quali fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero mettere in collegamento i due poli.** Se i poli vengono messi in corto circuito, la batteria potrebbe emettere scintille o fiammate.
- d) **In condizioni di uso scorretto, la batteria potrebbe emettere liquido: evitare pertanto di entrarvi in contatto. In caso di contatto accidentale, risciacquare con acqua. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, consultare immediatamente un medico.** Il liquido emesso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
- e) **Non utilizzare un pacco batterie o l'utensile se danneggiati o manomessi.** Pacchi batterie danneggiati o manomessi potrebbero avere comportamenti imprevisti con il rischio di incendiarsi, esplodere o provocare lesioni a persone.
- f) **Non esporre un pacco batterie o l'utensile alle fiamme o a temperature eccessivamente elevate.** L'esposizione alle fiamme o a temperature superiori a 130 °C potrebbe provocare un'esplosione. NOTA: la temperatura di "130 °C" corrisponde a "265 °F".
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la ricarica e non caricare il pacco batterie o l'utensile a temperature che non rientrino nell'intervallo specificato nelle istruzioni.** Se si effettua la ricarica in modo improprio o a temperature non comprese nell'intervallo specificato, il pacco batterie potrebbe subire danni e potrebbe aumentare il rischio di incendi.

6) Riparazione

- a) **L'assistenza per l'elettrooutensile deve essere prestata da un tecnico qualificato che utilizzi soltanto ricambi originali.** In questo modo viene garantita la sicurezza dell'elettrooutensile.
- b) **Non tentare di riparare pacchi batterie danneggiati.** La riparazione dei pacchi batteria deve essere effettuata esclusivamente dal produttore o presso centri di assistenza autorizzati.

REGOLE DI SICUREZZA SPECIALI PER PISTOLA TERMICA

Procedure preliminari all'uso del bruciatore controllare se:



La tensione di attacco del bruciatore è uguale a quella della rete elettrica. Il cavo di collegamento e la presa di corrente sono in buono stato: robusti, non sfilacciati o danneggiati.

- Evitare l'uso di prolunghe troppo lunghe.
- Non usare il bruciatore in ambienti umidi.
- La bocchetta di metallo diventa molto calda. Fare attenzione a non toccarla!
- Evitare danni all'elemento di riscaldamento. Non chiudere la bocchetta e non bloccarla.
- Non allontanarsi dalla macchina se attiva.
- Non usare l'apparecchio per asciugare i capelli o per asciugare esseri umani e animali vivi in genere;
- Non usare il bruciatore nella vasca da bagno o vicino all'acqua, o comunque in ambienti dove si trovano liquidi infiammabili.



Questo bruciatore funziona ad una temperatura di 600°C senza segni esterni di questa temperatura (senza fiamma), il che non esclude il rischio di incendio. Fare attenzione alla corrente di aria calda che esce dalla bocchetta. Quest'aria può causare ustioni.

Procedure preliminari all'uso

- Se dovete usare la pistola termica, può essere possibile per un breve periodo di tempo l'emissione di vapori e gas che possono essere dannosi per la salute. Gli asmatici in particolare possono risentirne;
- Controllare se l'interruttore non è posizionato su 'ON' prima di inserire la spina nella presa di corrente.

- Mantenere il cavo di collegamento sempre lontano dalla bocchetta del bruciatore.
- Mantenere il bruciatore lontano da bambini ed animali.

Disattivare il bruciatore immediatamente in caso di:

- Malfunzionamento della spina del cavo, del cavo o danni al cavo stesso.
- Interruttore difettoso.
- Fumo o odore di materiale isolante bruciato.

Norme elettriche di sicurezza

Quando utilizar máquinas eléctricas deve sempre respeitar as normas de segurança em vigor no local, devido ao perigo de incêndio, de choques eléctricos ou ferimentos pessoais. Para além das instruções abaixo, leia também as instruções de segurança apresentadas no folheto de segurança em anexo. Guarde as instruções num lugar seguro!



Accertarsi sempre che l'alimentazione elettrica corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei dati caratteristici.



Macchina classe II - Doppio isolamento - Non è necessaria la messa a terra.

2. INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ELETTROUTENSILE

Uso previsto

Questo termosoffiatore è destinato a un'ampia gamma di applicazioni, quali per esempio la saldatura di materiale plastico, la deformazione di materiale termoplastico, l'applicazione di tubi termoretraibili, la rimozione di residui di materiale o l'asciugatura di vernice. Inoltre esso è adatto per staccare parti incollate e per sghiacciare tubazioni dell'acqua.

DATI TECNICI

Numero modello	HA501AC
Tensione	220-240 V~
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	2000 W
Peso	0,66 kg
IP Classe	IP 20
Posizione I	
Flusso aria	500 l/min

Temperatura aria	50 °C
Posizione II	
Flusso aria	250 l/min
Temperatura aria	400 °C
Posizione III	
Flusso aria	500 l/min
Temperatura aria	600 °C

Livello delle vibrazioni

Il livello di emissione delle vibrazioni indicato sul retro di questo manuale di istruzioni è stato misurato in conformità a un test standardizzato stabilito dalla norma EN 60745; questo valore può essere utilizzato per mettere a confronto un l'utensile con un altro o come valutazione preliminare di esposizione alla vibrazione quando si impiega l'utensile per le applicazioni menzionate.

- se si utilizza l'utensile per applicazioni diverse, oppure con accessori differenti o in scarse condizioni, il livello di esposizione potrebbe aumentare notevolmente.
- i momenti in cui l'utensile è spento oppure è in funzione ma non viene effettivamente utilizzato per il lavoro, possono contribuire a ridurre il livello di esposizione.

Proteggersi dagli effetti della vibrazione effettuando la manutenzione dell'utensile e dei relativi accessori, mantenendo le mani calde e organizzando i metodi di lavoro.

DESCRIZIONE

I numeri che compaiono nel testo si riferiscono agli schemi riportati alle pagine 2 - 3

Fig. A-C

1. Interruttore
2. Feritoie di ventilazione
3. Ugello di diffusione
4. Bocchetta a coda di pesce
5. Bocchetta di riduzione
6. Bocchetta di protezione per vetro
7. Retro di appoggio piatto

3. MONTAGGIO

Il bruciatore é da usare tra l'altropere:

- Lavori idraulici come collegamenti di tubature, saldature morbide, piegatura di tubi;

- La rimozione di vernice, vernice trasparente e lacca senza rischio di incendio;
- L'asciugatura rapida di apparecchiature bagnate;
- L'asciugatura di superfici per facilitarne una rapida riparazione;
- La rimozione di etichette autoadesive in maniera pulita;
- La perfetta applicazione di etichette in PVC;
- La rimozione di bolle d'aria sulle superficie di materiali in PVC dopo la loro applicazione;
- La facile rimozione di moquette in vinile
- Il modellamento di materiali in plastica a temperatura moderata (400 °C), tra cui polietilene e PVC;
- Il modellamento di materiali in plastica a temperatura elevata (600 °C), tra cui vetro in acrilico e Plexiglas;
- La fusione di materiali in plastica, tra cui sostanze e pellicole con strato in PVC;
- L'uso di tubi termocontrattili;
- Imballaggi con involucro termocontrattile;
- Lo scongelamento di tubi e motori;
- La riparazione di strati di rifinitura: smalto di vasche da bagno ed elettrodomestici: l'applicazione di strati di rifinitura in polvere epossida;
- La riparazione di sci, tavole a vela ed altri articoli sportivi;
- Svitare viti e attacchi fissati troppo stretti.

Funzionamento (Fig. A)

Il bruciatore può essere adoperato a mano o posizionato in maniera verticale.

- Prima di inserire la spina nella presa di corrente controllare se l'interruttore di rete si trova in posizione "0".
- Tenere il cavo di alimentazione sempre lontano dal getto d'aria calda e dal nasello.
- Premere l'interruttore in posizione "I, II o III" per attivare il bruciatore:

I	= 50 °C, flusso dell'aria 500 l/min
II	= 400 °C, flusso dell'aria 250 l/min
0	= Spento
III	= 600 °C, flusso dell'aria 500 l/min

Quando la temperatura è superiore a 600°C, il riscaldatore spegne automaticamente l'apparecchio ma continua a funzionare. Dopo essersi raffreddato ed essere tornato alla temperatura di esercizio, il riscaldatore si riaccende.

Spegnimento:

Spingere il pulsante su 0.

N.B.: Valido per tutti i materiali: per un risultato ottimale si consiglia di provare il bruciatore prima su una piccola superficie del lavoro da fare.

Retro di appoggio piatto (Fig. C)

Tra un passaggio e l'altro durante l'uso il termosoffiatore può essere appoggiato agevolmente sul retro di appoggio piatto (7). In questo modo si evita che una qualsiasi parte calda dell'elettrodomestico venga a contatto con altre superfici.

Il retro di appoggio piatto (7) consente inoltre di utilizzare il termosoffiatore appoggiato in verticale.

Dopo l'uso posizionare sempre il termosoffiatore sul retro di appoggio piatto (7). In questo modo l'elettrodomestico si raffredderà in sicurezza.

Uso degli accessori (Fig. B)

Bocchetta a coda di pesce (4)

Distribuisce l'aria in modo uniforme su un'ampia superficie piana.

Bocchetta di riduzione (5)

Distribuisce l'aria in modo uniforme su piccole superfici.

Bocchetta per protezione vetri (6)

Devia il getto d'aria calda lontano dal vetro, per esempio durante la rimozione della vernice da telai di finestre o l'ammorbidimento di stucco.

4. MANUTENZIONE



Prima della manutenzione e della pulizia del bruciatore staccare sempre la spina dalla presa (presa di corrente). Non usare mai acqua o altri liquidi per la pulizia delle parti elettriche del bruciatore.

- Non usare mai liquidi infiammabili per la pulizia del bruciatore in genere e in particolare per la bocchetta.
- Mantenere pulite le fessure di ventilazione del bruciatore per evitare surriscaldamento. La manutenzione periodica del bruciatore previene problemi inutili.

Malfunzionamenti

Nel caso che il bruciatore non dovesse funzionare correttamente elenchiamo qui di seguito alcune possibili cause e le soluzioni relative.

- **Il motore si surriscalda.**
 - Le fessure di ventilazione del bruciatore sono otturate di sporco.
Pulire le fessure di ventilazione.
- **Il bruciatore non funziona dopo l'attivazione.**
 - Interruzioni nel circuito elettrico.
Controllare il cavo di collegamento e la spina.
 - L'interruttore è rotto.
Staccare la spina dalla presa di corrente, c'è pericolo di incendio! Rivolgersi al concessionario per la riparazione.
- **Il motore non funziona, però riscalda.**
 - Interruzioni nel circuito elettrico.
Staccare la spina dalla presa di corrente, c'è pericolo di incendio! Rivolgersi al concessionario per la riparazione.

Le seguenti circostanze sono escluse da questa garanzia:

- Riparazioni e/o modifiche alla macchina sono state eseguite o tentate da centri di assistenza non autorizzati.
- Normale usura.
- L'utensile è stato abusato, utilizzato o manutenu-
to in modo improprio.
- Sono state utilizzate parti di ricambio non originali

Ciò costituisce l'unica garanzia espressa o implicita fornita dall'azienda. Non esistono altre garanzie es-
presse o implicite che si estendono oltre il presente
documento, ivi comprese le garanzie implicite di
commerciabilità e idoneità per uno scopo particola-
re. In nessun caso VONROC sarà responsabile di
eventuali danni incidentali o consequenziali. I rime-
di dei rivenditori saranno limitati alla riparazione o
sostituzione di unità o parti non conformi.

**Il prodotto e il manuale per l'utente sono soggetti a
modifiche. I dati tecnici possono essere modificati
senza ulteriore notifica.**

RISPETTO AMBIENTALE



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

Solo per i Paesi CE

Non smaltire gli elettrodomestici insieme ai rifiuti domestici. Secondo la Direttiva europea 2012/19/EC sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e relativa implementazione nelle nor-
mative locali, gli elettrodomestici ormai inutilizzabili
devono essere raccolti separatamente e smaltiti in
modo ecologico.

DEFINIZIONI DELLA GARANZIA

I prodotti VONROC sono sviluppati secondo i più
elevati standard di qualità e viene garantita l'assen-
za di difetti nei materiali e nella manodopera per il
periodo contrattuale a partire dalla data di acquisto
originale. Qualora il prodotto dovesse subire un
guasto qualsiasi durante questo periodo a causa di
difetti nei materiali e/o nella manodopera, si prega
di contattare direttamente il VONROC.

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 referensmaterial.

Följande symboler används i användarhandboken eller på produkten:



Anger risk för personskada, dödsfall eller skada på verktyget om anvisningarna i denna handbok inte följs.



Anger risk för elstöt.

ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR ELVERKTYG



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

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens. Uttrycket "elverktyg" i varningarna avser ditt nätslutna (med sladd) verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elektriska verktyg.

1) Arbetsplatssäkerhet

- Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.** Belamrade eller mörka områden inbjuder till olyckor.
- 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.
- Håll barn och åskådare borta medan du arbetar med ett elverktyg.** Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.

2) Elsäkerhet

- 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.
- 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.

- Utsätt inte elektriska verktyg för regn eller väta.** Vatten som tränger in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.
- 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.
- 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.
- Om arbete med ett elverktyg i en fuktig lokal är oundvikligt, använd ett uttag som är skyddat med jordfelsbrytare.** Användning av RCD minskar risken för elstöt.

3) Personlig säkerhet

- 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 ouppmärksamhet under arbetet kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning såsom dammfilterskydd, hals säkra säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden minskar personskador.
- 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.
- 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.
- Böj dig inte för långt. Bibehåll alltid ordentlig fotfäste och balans.** Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.
- 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) **Tvinga inte 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 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 grepppylor tillåter inte

säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

5) Användning och skötsel av batteridrivna verktyg

- a) **Ladda endast med den laddare som är specificerad av tillverkaren.** En laddare som passar till en typ av batteri kan ge upphov till brandfara när den används tillsammans med ett annat batteri.
- b) **Använd elverktygen enbart med det därtill avsedda batteriet.** Användning av andra batteri kan ge upphov till skaderisk och eldsåda.
- c) **När batteriet inte används, håll det borta från andra metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa en förbindelse från ena polen till den andra.** Kortslutning av batteripolerna kan ge upphov till brännskador eller eldsåda.
- d) **Vid felaktig hantering kan vätska komma ut från batteriet, undvik kontakt med denna. Spola med vatten vid oavsiktlig kontakt. Sök läkarhjälp om vätskan kommer i kontakt med ögon.** Vätska som kommer ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskada.
- e) **Använd inte batterier eller verktyg som är skadade eller modifierade.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som kan leda till brand, explosion eller risk för skada.
- f) **Utsätt inte batteri eller verktyg för eld eller överdriven temperatur.** Exponering för brand eller temperatur över 130 °C kan orsaka explosion. OBS! Temperaturen "130 °C" kan ersättas med temperaturen "265 °F".
- g) **Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna.** Om du laddar batteriet felaktigt eller vid temperaturer utanför det angivna området kan det skada batteriet och öka risken för brand.

6) Service

- a) **Se till att ditt elverktyg får service av en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska ersättningsdelar.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.
- b) **Utför aldrig service på skadade batterier.** Service av batteri ska endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

KOMPLETTERANDE SÄKERHETSVARNINGAR FÖR HET LUFTOMPRESSORER

Innan du använder apparaten, kontrollera följande:



Se till att nätsladden och nätkontakten är i gott skick: hela, utan repor eller skador.

- Undvik att använda långa förlängningskablar;
- Använd inte apparaten under regn eller under fuktiga förhållanden;
- Metallmunstycket blir varmt. Se upp och rör inte metallmunstycket;
- Förhindra skador på värmeelementet. Lås inte eller blockera munstycket;
- Lämna aldrig apparaten utan uppsikt när den är på;
- Använd inte apparaten för att torka hår eller för att torka levande människor i allmänhet;
- Använd inte apparaten ovanför vatten eller i utrymmen där lättantändliga vätskor används.



Denna apparat arbetar vid en temperatur på 600 grader utan synliga tecken på denna temperatur (inga lågor), men fortfarande finns det risk för brand. Se upp för den varma luftströmmen från munstycket. Denna luftström kan orsaka brännskador.

Vid användning av apparaten

- Om du ska använda varmluftspistolen kan ångor och gas släppas ut under en kort tid. Detta kan vara skadligt för din hälsa. Astmatiker kan drabbas av det;
- Innan du ansluter kontakten till nätspänningen måste du kontrollera om strömbrytaren är i läge "0";
- Håll alltid nätkabeln borta från ogräsbrännarens munstycke;
- Håll barn och djur borta från apparaten om du använder den.

Stäng av maskinen omedelbart om:

- Kontakten och/eller kabeln är defekt eller skadad;
- Strömbrytaren är defekt;
- Du märker en lukt eller ser rök orsakad av bränd isolering från apparaten.

Elsäkerhet

Följ alltid säkerhetsföreskrifterna som gäller i ditt land när du arbetar med elverktyg för att minska risken för brand, elstöt och personskada.

Läs följande säkerhetsanvisningar och även de medföljande säkerhetsanvisningarna.



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



Klass II-maskin - dubbel isolering - du behöver ingen jordad kontakt.

2. MASKININFORMATION

Avsedd användning

Denna varmluftspistol är avsedd för ett brett spektrum av applikationer inklusive plastsvetsning, deformation av material, krympslang, borttagning av materialrester eller torkning av färg. Den är också lämplig för att lossa limfogar och avfrostning av vattenledningar.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell-nr	HA501AC
Spänning	220-240V~
Frekvens	50Hz
Ineffekt	2000 W
Vikt	0,66 kg
IP-klass	IP 20
Läge I	
Luftflöde	500 l/min
Lufttemperatur	50 °C
Läge II	
Luftflöde	250 l/min
Lufttemperatur	400 °C
Läge III	
Luftflöde	500 l/min
Lufttemperatur	600 °C

Vibrationsnivå

Vibrationsutsläppsnivån som anges i denna bruksanvisning har uppmätts i enlighet med ett standardiserat test i EN60745, 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 2-3.

Fig. A-C

1. Brytare
2. Ventilationsöppningar
3. Munstycksutlopp
4. Bredstrålande munstycke
5. Reduktionsmunstycke
6. Skyddsmunstycke av glas
7. Platt baksida

3. DRIFT

Varmluftspistolens kan användas för:

- VVS-arbete som röranslutningar, lödning, böjning av rör;
- Borttagning av färg och lack utan brandrisk;
- Snabbtorkning av apparater som blivit blöta;
- Torkning av ytor för snabb reparation;
- Borttagning av självhäftande etiketter på ett rent sätt genom att placera PVC-etiketter;
- Blåsor efter att PVC-material har fastnat kan jämnas ut efter uppvärmning;
- Enkel borttagning av vinylmattor;
- Formning av alla syntetmaterial med låg temperatur (400 grader), bland annat polyeten och PVC;
- Formning av alla syntetmaterial med en hög temperatur (600 grader), bland annat akryl och plexiglas;
- Smältning av syntetmaterial, bland annat material och folier med PVC-skikt;
- Applicering av värmekrympande rör;
- Krympförpackningar;
- Tina rör och motorer;
- Reparera efterbehandlingsskikt: emalj för bad- och hushållsapparater; applicering av epoxipulvertäckskikt;
- Reparation av skidor, surfbärare och andra sportartiklar;
- Skruva loss för hårt sittande skruvar och anslutningar.

Drift (fig. A)

Du kan arbeta manuellt med denna varmluftspistol eller så kan du ställa den i vertikalt läge.

- Kontrollera om strömbrytaren är i läge "0" innan du ansluter apparaten;
- Håll alltid nätkabeln borta från hetluftströmmen och munstycket.
- Sätt strömbrytaren i läge 'I eller III' för att låta din varmluftspistol starta:
"I" = 50 grader, luftflöde 500 l/min.
"II" = 400 grader, luftflöde 250 l/min.
"0" = av
"III" = 600 grader, luftflöde 500 l/min.

När temperaturen är över 600 °C stänger värmen av den automatiskt, men värmaren fortsätter att gå. När värmaren har svalnat till driftstemperatur slår värmaren på igen.

Avstängning:

Tryck omkopplaren till 0.

Tips: Om du vill få det bästa resultatet, testa alla apparater på en liten del av arbetsstycket.

Platt baksida (fig. C)

Mellan användningar kan maskinen enkelt placeras på sin plana baksida (7). Detta förhindrar att heta områden från maskinen kommer i kontakt med andra ytor.

Den platta baksidan (7) gör att maskinen också kan användas i upprätt stationärt läge. Efter användning, placera alltid maskinen på sin plana baksida (7). Det låter maskinen svalna säkert.

Användning av tillbehör (fig. B)

Bredstrålande munstycke (4)

Fördelar luften jämnt över en plan bred yta.

Reduktionsmunstycke (5)

Fördelar luften jämnt över små ytor

Skyddsmunstycke av glas (6)

Leder bort luften från glas till exempel vid borttagning av färg i fönsterkarmar eller mjukgörande spackel.

4. UNDERHÅLL



Koppla alltid bort apparaten innan du utför inspektion eller rengöring. Använd aldrig vatten eller andra vätskor för att rengöra varmluftspistolens elektriska delar.

- Använd aldrig lättantändliga vätskor för rengöring av varmluftspistolen, särskilt för munstycket.
- Regelbundet underhåll av varmluftspistolen förhindrar problem. Håll varmluftspistolens ventilationsöppningar rena för att förhindra överhettning.

Felsökning

Om varmluftspistolen inte fungerar bra ger vi dig några möjliga orsaker och deras lösningar.

- **Motorn blir överhettad.**
 - Håll varmluftspistolens ventilationsöppningar är smutsiga.
Rengör ventilationsöppningarna.
- **Varmluftspistolen startar inte när den slås på.**
 - Brott i den elektriska kretsen.
Kontrollera nätkabeln och nätkontakten.
 - Omkopplaren är defekt.
Dra ut nätkabeln ur vägguttaget eftersom det finns risk för brand! Låt din lokala återförsäljare reparera varmluftspistolen.
- **Motorn fungerar inte, men den värmer.**
 - Brott i den elektriska kretsen.
Dra ut nätkabeln ur vägguttaget eftersom det finns risk för brand! Låt din lokala återförsäljare reparera varmluftspistolen.

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/EC 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;
- Verktöget 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:



Angiver risiko for personskade, dødsfald eller beskadigelse af værktøjet i tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne i denne vejledning.



Angiver fare for elektrisk stød.

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

- a) **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Der er risiko for ulykker på rodede eller mørke områder.
- b) **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.
- c) **Hold børn og tilskuere væk, mens du bruger et el-værktøj.** Distractioner kan få dig til at miste kontrollen.

2) El-sikkerhed

- a) **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.

- b) **Undgå kropskontakt med jordede overflader, såsom rør, radiatorer, områder og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordnet.
- c) **El-værktøjer må ikke udsættes for regn eller våde omgivelser.** Vand, der trænger ind i et el-værktøj, vil øge risikoen for elektrisk stød.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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

- a) **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 øjeblikks uopmærksomhed under brug af el-værktøj kan resultere i alvorlig personskade.
- b) **Brug personligt sikkerhedsudstyr. Bær altid øjenvern.** 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 skodesløs 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 starte 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 el-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 vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanten 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) Brug og pleje af værktøjsbatterier**
- a) **Brug kun den oplader, der er specificeret af producenten, til opladning.** En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan forårsage risiko for brand, når den anvendes med en anden batteripakke.
- b) **Brug kun el-værktøj med specifikt udformede batteripakker.** Brug af andre batteripakker kan resultere i risiko for personskader og brand.
- c) **Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande, som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra den ene terminal til den anden.** Hvis batteriterminalerne kortsluttes, kan det forårsage forbrændinger eller en brand.
- d) **Ved forkert anvendelse kan der slippe væske ud af batteriet; undgå kontakt. Skyl med vand, hvis der skulle opstå kontakt ved et uheld. Søg derudover lægehjælp, hvis der kommer væske ind i øjnene.** Væske fra batteriet kan forårsage irritation eller forbrændinger.
- e) **Brug ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede batterier kan udvise uforudsigelig adfærd, hvilket resulterer i brand, eksplosion eller risiko for personskade.
- f) **Undlad at udsætte en batteripakke eller et værktøj for åben ild eller for høj temperatur.** Udsættelse for åben ild eller temperatur over 130 °C kan forårsage eksplosion. BEMÆRK Temperaturen „130 °C“ kan erstattes af temperaturen „265 °F“.
- g) **Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for temperaturintervallet specificeret i instruktionerne.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det specificerede interval kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.
- 6) 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.

- b) **Foretag aldrig service på beskadigede batteripakker.** Service af batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

YDERLIGERE SIKKERHEDSADVARSLER FOR VARMLUFTPISTOL

Inden du bruger apparatet, skal du kontrollere følgende:



Sørg for at varmluftpistolens spænding svarer til strømspændingen; Er netledningen og stikket i god stand: stærkt og uden revler eller skader.

- Undgå at bruge lange forlængerledninger;
- Brug ikke apparatet under fugtige forhold;
- Metalmundstykket bliver varmt. Vær forsigtig og rør ikke ved metalmundstykket;
- Undgå skader på varmelegemet. Undlad at låse eller blokere mundstykket;
- Forlad ikke apparatet, når det er tændt;
- Brug ikke apparatet til at tørre hår eller til at tørre personer generelt;
- Brug ikke apparatet i bad, over vand eller i rum, hvor der bruges let antændelige væsker.



Dette apparat fungerer ved en temperatur på 600 grader uden synlige tegn på denne temperatur (ingen flammer), men der er stadig en risiko for brand. Pas på den varme luftstrøm fra mundstykket. Denne luftstrøm forårsager forbrændinger.

Ved betjening af apparatet

- Når du skal bruge varmluftpistolen, kan der frigives dampe og gas i løbet af kort tid. Dette kan være skadeligt for dit helbred. Astmatikere kan komme til at lide på grund af dette;
- Før du tilslutter stikket til netspændingen, skal du kontrollere, om kontakten er i position "0";
- Hold altid netledningen væk fra varmluftpistolens mundstykke;
- Hold børn og dyr væk fra apparatet, når du bruger det.

Sluk øjeblikkeligt for apparatet, når:

- Stikket og/eller kablet er defekt eller beskadiget;
- Kontakten er defekt;
- Du lugter eller ser røg forårsaget af forbrændt isolering fra varmluftpistolen.

El-sikkerhed

Når du bruger el-maskiner, skal du altid overholde de gældende sikkerhedsbestemmelser i dit land for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskader. Læs følgende sikkerhedsanvisninger samt de medfølgende sikkerhedsanvisninger.



Kontrollér altid, at strømforsyningen stemmer overens med spændingen på ydelsesskiltet.



Klasse II-maskine - Dobbeltisolering - Du har ikke brug for et jordstik.

2. MASKINOPLYSNINGER

Tilsigtet brug

Denne varmluftpistol er beregnet til en bred vifte af anvendelser, herunder plastsvejsning, deformation af materiale, krympeslange, fjernelse af materialerester eller tørring af maling. Den er også egnet til at løsne klæbende led eller optø vandrør.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model nr.	HA501AC
Spænding	220-240V~
Frekvens	50 Hz
Indgangseffekt	2000 W
Vægt	0,66kg
IP-klasse	IP 20
Position I	
Luftstrøm	500 l/min
Lufttemperatur	50 °C
Position II	
Luftstrøm	250 l/min
Lufttemperatur	400 °C
Position III	
Luftstrøm	500 l/min
Lufttemperatur	600 °C

Vibrationsniveau

Det udsendte vibrationsniveau, der er angivet i denne brugsvejledning, er blevet målt i overensstemmelse med en standardiseret test i henhold til EN60745; Den kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet og som en indledende vur-

dering 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 2-3.

Fig. A-C

1. Kontakt
2. Ventilationsslidser
3. Dyseudgang
4. Fiskehaledyse
5. Reduktionsdyse
6. Glasbeskyttelsesdyse
7. Flad bagside

3. BETJENING

Varmluftpistolen kan bruges til:

- VVS-arbejde som rørforbindelser, lodning, at bue rør;
- At fjerne maling, finish og lak uden brandrisiko;
- Hurtigt at tørre apparater, som er blevet våde;
- At tørre overflade for hurtig reparation;
- At fjerne selvklæbende etiketter på en ren måde før placering af PVC-etiketter;
- Buler efter klæbning PVC-materialer kan udglattes efter opvarmning;
- Nemt at fjerne vinylgulv;
- Formning af alt syntetisk materiale ved lav temperatur (400 grader), herunder polyethylen og PVC;
- Formning af alt syntetisk materiale ved høj temperatur (600 grader), herunder akryl og plexiglas;
- Smelte syntetiske stoffer, heriblandt folier med PVC-lag;
- Påføre varmekrympende rør;
- Krympefolie;
- Tø rør og motorer;

- Reparation af efterbehandlingslag: emalje på bad og husholdningsapparater; påføring af epoxypulverlag;
- Reparation af ski, surfbrætter og andre sportsartikler;
- Til at skrue fastlåste skruer og fittings ud.

Drift (Fig. A)

Du kan arbejde manuelt med denne varmluftpistol, eller du kan placere den i en lodret position.

- Kontroller, om netkontakten er i positionen "0", før apparatet tilsluttes;
- Hold altid netledningen væk fra varmluftstrømmen og mundstykket;
- Sæt hovedafbryderen i position "I, II eller III" for at betjene din varmluftpistol:
 "I" = 50 grader, luftstrøm 500 l/min.
 "II" = 400 grader, luftstrøm 250 l/min.
 "0" = Slukket
 "III" = 600 grader, luftstrøm 500 l/min.

Når temperaturen er over 600° C, slukker varmen automatisk, men varmeren fortsætter med at køre. Når varmelegemet er afkølet til driftstemperatur, tændes varmelegemet igen.

Slukning:

Drej kontakten til 0.

Tip: Hvis du vil have det bedste resultat, skal du teste alle apparater på en lille del af emnet.

Flad bagside (fig. C)

Mellem brug kan maskinen nemt placeres på sin flade bagside (7). Dette forhindrer, at maskinens varme område kommer i kontakt med andre overflader

Den flade bagside (7) gør det også muligt at bruge maskinen i opretstående stationær tilstand. Efter brug skal du altid placere maskinen på dens flade bagside (7). Dette lader maskinen køle af på en sikker måde.

Brug af tilbehør (fig. B)

Fiskehaledyse (4)

Fordeler luft jævnt over et fladt, bredt område.

Reduktionsdyse (5)

Fordeler luft jævnt over små områder.

Glasbeskyttelsesdyse (6)

Leder luften væk fra glas for eksempel ved at fjerne maling i vinduesrammer eller blødgøre spartelmasse.

4. VEDLIGEHOLDELSE



Afbryd altid apparatet, før du udfører inspektion eller rengøring. Brug aldrig vand eller andre væsker til at rengøre varmluftpistolens elektriske dele.

- Brug aldrig let antændelige væsker til rengøring af varmluftpistol, og især ikke til mundstykke.
- Regelmæssig vedligeholdelse af din varmluftpistol forhindrer unødvendige problemer. Hold ventilationslidserne på varmluftpistolens rene for at forhindre overophedning.

Fejlfinding

Hvis den elektriske varmluftpistol ikke virker godt, giver vi dig nogle af de mulige årsager og deres løsninger.

- **Motoren bliver overophedet.**
 - Ventilationslidserne på varmluftpistolens beskadigede.

Rengør ventilationslidserne.
- **Varmluftpistolens starter ikke, når den tændes.**
 - Afbrydelse af det elektriske kredsløb.

Kontroller netledningen og netstikket.
- Kontakten er defekt.

Træk netledningen ud af stikkontakten, da der er risiko for brand! Få varmluftpistolens repareret hos din lokale forhandler.
- **Motoren virker ikke, men den varmer.**
 - Afbrydelse af det elektriske kredsløb.

Træk netledningen ud af stikkontakten, da der er risiko for brand! Få varmluftpistolens repareret hos din lokale forhandler.

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

Przeczytać dolaczone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje. 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:



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



Deutet das Vorhandensein elektrischer Spannung an.

OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA! Przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych instrukcji może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Zachowaj poniższe instrukcje.

Termin „elektronarzędzia akumulatorowe” we wszystkich ostrzeżeniach zamieszczonych poniżej odnosi się do elektronarzędzi akumulatorowych zasilanych sieciowo (przewodowych) lub elektronarzędzi akumulatorowych działających na baterie (beprzewodowych).

1) Obszar roboczy

- Obszar roboczy należy utrzymywać w czystości.** Powinien on być dobrze oświetlony. Nieład i złe oświetlenie mogą z łatwością doprowadzić do wypadku.
- Nie korzystaj z elektronarzędzi akumulatorowych w warunkach, w których łatwo może dojść do wybuchu, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.** Podczas pracy elektronarzędzi akumulatorowych powstają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłu lub oparów.
- Dzieci i inne osoby postronne powinny pozostać w bezpiecznej odległości od pracującego urząd-**

zenia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

2) Bezpieczeństwo związane z elektrycznością

- Wtyczki elektronarzędzi akumulatorowych muszą być odpowiednie do danego gniazda.** Pod żadnym pozorem nie należy modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać adapterów, które uziemiają elektronarzędzia akumulatorowe. Stosowanie wtyczek nie poddanych modyfikacjom oraz odpowiednich gniazd zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu fizycznego z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kucharki, lodówki.** Ryzyko porażenia prądem jest większe, jeśli ciało osoby obsługującej urządzenie jest uziemione.
- Nie należy wystawiać elektronarzędzi akumulatorowych na działanie deszczu lub wilgoci.** Dostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia akumulatorowego zwiększy ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy używać przewodu w niewłaściwy sposób.** Pod żadnym pozorem nie należy wykorzystywać przewodu do przenoszenia lub ciągnięcia elektronarzędzia akumulatorowego, ani do jego odłączania od sieci. Przewodu nie należy wystawiać na działanie ciepła, smarów. Powinien on znajdować się w bezpiecznej odległości od ostrych krawędzi i części ruchomych. Przewody uszkodzone lub poplątane zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Podczas korzystania z elektronarzędzia akumulatorowego na wolnym powietrzu, należy używać przewodu przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz.** Używanie przewodu nadającego się do użytku na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli obsługa elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieunikniona, użyć zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowo-prądowy.** Użycie wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osoby obsługującej urządzenie

- Przez cały czas należy mieć się na baczności, uważać na to, co się robi, a w czasie obsługi elektronarzędzia akumulatorowego postępować mając na uwadze zdrowy rozsądek.** Urządzenia nie powinny obsługiwać osoby zmęczone lub będące pod wpływem narkotyków, alkoholu

- lub leków.** Chwila nieuwagi w czasie obsługi elektronarzędzi akumulatorowych może być przyczyną powstania poważnych obrażeń ciała.
- b) **Należy korzystać ze sprzętu ochronnego oraz zawsze nosić okulary ochronne.** Sprzęt ochronny, jak na przykład maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub słuchawki ochronne używany we właściwych sytuacjach pozwoli na zmniejszenie ryzyka obrażeń ciała.
 - c) **Unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed podłączeniem urządzenia do sieci, zawsze sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”.** Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub włączonych elektronarzędzi z przełącznikiem w położeniu włączenia jest bardzo niebezpieczne i może powodować wypadki.
 - d) **Przed włączeniem elektronarzędzia akumulatorowego należy usunąć z niego wszystkie klucze nastawcze lub maszynowe.** Pozostawienie klucza zamocowanego na jednej z części obrotowych urządzenia może spowodować powstanie obrażeń ciała.
 - e) **Nie należy sięgać ponad urządzeniem. Przez cały czas należy zachować odpowiednią równowagę i zapewnić odpowiednie oparcie dla stóp.** Pozwoli to na lepsze kontrolowanie urządzenia w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Do pracy z urządzeniem nie wkładać luźnych ubrań ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawiczki trzymać z dala od części ruchomych.** Luźne części ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez części ruchome.
 - g) **Jeśli w urządzeniu przewidziano elementy służące do odprowadzania i zbierania pyłu, należy sprawdzić, czy są podłączone, i czy działają we właściwy sposób.** Korzystanie z tego typu elementów pozwala ograniczyć ryzyko związane z wydzielaniem pyłu podczas pracy urządzenia.
 - h) **Nie zezwalać na to, aby rutyna związana z częstym korzystaniem z narzędzi powodowała nadmierną pewność siebie i ignorowanie zasad bezpiecznego korzystania z narzędzi.** Nieodpowiedzialne działanie może spowodować poważne obrażenia ciała w ułamku sekundy.
- 4) **Obsługa i konserwacja elektronarzędzi akumulatorowych**
 - a) **Urządzenia nie należy przeciążać. Należy korzystać z narzędzia odpowiedniego do danego typu pracy.** Odpowiednio dobrane urządzenie pozwoli na lepsze i bezpieczniejsze wykonanie pracy, we właściwym dla urządzenia tempie.
 - b) **Z elektronarzędzia akumulatorowego nie należy korzystać, jeśli nie można go włączyć i wyłączyć przy pomocy przełącznika.** Urządzenie, którego nie można kontrolować używając przełącznika jest niebezpieczne i powinno być oddane do naprawy.
 - c) **Przed przystąpieniem do regulowania elektronarzędzi akumulatorowych, wymiany akcesoriów lub przygotowywania urządzeń do okresu przechowywania, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania.** Tego typu środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
 - d) **Nieczynne elektronarzędzia akumulatorowe należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwolić, aby osoby nie znające urządzenia lub niniejszych instrukcji obsługiwały urządzenie.** Elektronarzędzia akumulatorowe w rękach niekompetentnych użytkowników stanowią zagrożenie.
 - e) **Elektronarzędzia akumulatorowe należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Należy sprawdzać, czy części ruchome są właściwie założone, i czy się nie zacinają. Należy również sprawdzać, czy jakieś części nie są uszkodzone oraz sprawdzać wszelkie inne elementy, które mogą wpłynąć na pracę urządzeń. Jeśli urządzenie jest uszkodzone, przed przystąpieniem do jego użytkowania, należy je naprawić.** Częstą przyczyną wypadków jest zły stan techniczny urządzeń.
 - f) **Narzędzia służące do cięcia powinny być naostrzone i utrzymywane w czystości.** Jeśli narzędzia służące do cięcia, które posiadają ostre krawędzie tnące, są właściwie konserwowane, istnieje mniejsze prawdopodobieństwo ich zacinania się. Ponadto, łatwiej je kontrolować.
 - g) **Elektronarzędzia akumulatorowego, akcesoriów, nakładek, itp. należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami oraz w sposób właściwy dla danego rodzaju urządzenia, z uwzględnieniem warunków pracy oraz jej rodzaju.** Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem może prowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.
 - 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 narzędziem i panowanie nad nim w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Użytkowanie i konserwacja urządzenia zasilanego akumulatorami

- a) Ładować tylko przy użyciu ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka przewidziana dla jednego rodzaju akumulatorów stwarza ryzyko pożaru w przypadku użycia jej z innym zestawem akumulatorów.
- b) Należy używać jedynie akumulatorów przeznaczonych dla danego urządzenia. Użycie innych akumulatorów stwarza ryzyko wystąpienia obrażeń ciała lub pożaru.
- c) Kiedy akumulatory nie są używane, należy przechowywać je z dala od przedmiotów metalowych, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne niewielkie przedmioty metalowe, które mogłyby spowodować zwarcie pomiędzy stykami. Zwarcie styków akumulatora może spowodować pożar.
- d) W przypadku przeciążenia z akumulatora może wycieknąć płyn; nie należy go dotykać. W razie przypadkowego kontaktu przemyć skórę wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu należy skontaktować się z lekarzem. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- e) Nie używać uszkodzonego ani zmodyfikowanego akumulatora lub narzędzia. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w sposób nieoczekiwany, co może powodować pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń ciała.
- f) Nie wystawiać akumulatora ani narzędzia na działanie płomienia lub zbyt wysokiej temperatury. Narażenie na działanie płomienia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować wybuch. UWAGA Temperaturę „130 °C” można zastąpić temperaturą „265 °F”.
- g) Przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nie ładować akumulatora ani narzędzia poza zakresem temperatury podanym w instrukcji. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturze poza podanym zakresem może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.

6) Serwis

- a) Zlecać serwisowanie elektronarzędzie wykwalifikowanemu technikowi stosującymi jedynie części zamienne identyczne z oryginalnymi. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
- b) Nigdy nie serwisować uszkodzonych akumu-

latorów. Serwisowanie akumulatorów może przeprowadzać wyłącznie producent lub autoryzowany serwis.

DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA NAGRZEWNICY PISTOLETOWEJ

Przed użyciem aparatu do odpalania farby skontrolować, czy:



Napięcie przyłączeniowe aparatu do odpalania farby zgadza się z napięciem sieci, Sznur i wtyczka sieciowa są w dobrym stanie, bez luźnych drutów i uszkodzeń.

- Unikać używania długich kalb przedłużających.
- Nie używać aparatu przy panującej wilgoci.
- Metalowa nasadka podlega nagrzanu. Należy uważać, aby jej nie dotknąć!
- Unikać uszkodzenia elementu grzejnego. Nie należy odcinać nasadki ani jej blokować.
- Nie odchodzić od aparatu, jeśli jest włączony.
- Jeśli aparat nie jest używany, to należy go umieścić na rozkładanym kabłąku, który stanowi część aparatu. Umieszczony na rozłożonym kabłąku aparat można ustawić na stole. W tej pozycji aparatu do odpalania farby nakładka będzie skierowana do góry.
- Urządzenia nie wolno używać do suszenia włosów ani całego ciała osób lub zwierząt.
- Nie należy używać aparatu w wannie, ponad wodą, ani w pomieszczeniach, w których używane są łatwopalne płyny.



Omawiany aparat działa przy temperaturze 600 Celsjusza. Pomimo braku widocznych oznak tej temperatury (płomienia) istnieje niebezpieczeństwo oparzenia.

Należy uważać na gorące powietrze wydzielana z nasadki. Może ono spowodować rany oparzeniowe.

Przygotowanie aparatu do uruchomienia

- W trakcie używania opalarki może dojść do krótkotrwałego uwolnienia oparów i gazu. Te substancje mogą być szkodliwe dla zdrowia. Ich emisja może być uciążliwa dla astmatyków.
- Przed włączeniem wtyczki do kontaktu należy się upewnić, że aparat nie znajduje się w pozycji „WŁĄCZONY”.
- Sznur sieciowy nie może się nigdy znajdować w pobliżu nasadki aparatu do odpalania farby.

Natychmiast wyłączyć aparat w przypadku:

- Zakłócenia we wtyczce lub sznurze sieciowym względnie uszkodzenia sznura,
- Uszkodzonego przełącznika,
- Wydalanego przez aparat dymu lub zapachu spalonej instalacji.

Bezpieczeństwo związane z elektryczną ością

Pod czas wykorzystania urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać odpowiednie przepisy bezpieczeństwa, które są ważne w Waszym kraju w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym oraz zranienia personelu.



Sprawdzić, czy napięcie sieciowe jest zgodne z parametrami na tabliczce znamionowej.



II klasy - Izolacja podwójna - Wasze gniazdo nie potrzebuje uziemienia.

2. DANE TECHNICZNE**Przeznaczenie**

Niniejsza nagrzewnica pistoletowa jest przeznaczona do szerokiej gamy zastosowań, jak zgrzewanie tworzyw sztucznych, odkształcanie materiału, kurczenie rur termokurczliwych, usuwanie resztek materiałów oraz suszenie farby. Nadaje się również do luzowania złączy klejonych oraz rozmrażania wodociągów.

DANE TECHNICZNE

Nr modelu.	HA502AC
Napięcie sieci	220-240V~
Częstotliwość sieci	50 Hz
Moc wejściowa	2000 W
Ciężar	0.66 kg
IP Klasa	IP 20
Położenie I	
Strumień powietrza	500 l/min
Temperatura powietrza	50 °C
Położenie II	
Strumień powietrza	250 l/min
Temperatura powietrza	400 °C
Położenie III	

Strumień powietrza	500 l/min
Temperatura powietrza	600 °C

Poziom wibracji

Poziom emisji wibracji podany na końcu tej instrukcji został zmierzony zgodnie z testem standaryzowanym podanym w EN 60745; może służyć do porównania jednego narzędzia z innym i jako ocena wstępna narażenia na wibracje w trakcie używania narzędzia do wymienionych zadań

- używanie narzędzia do innych zadań, lub z innymi albo źle utrzymanymi akcesoriami, może znacząco zwiększyć poziom narażenia
- przypadki, kiedy narzędzie jest wyłączone lub jest czynne, ale aktualnie nie wykonuje zadania, mogą znacząco zmniejszyć poziom narażenia

Należy chronić się przed skutkami wibracji przez konserwację narzędzia i jego akcesoriów, zakładanie rękawic i właściwą organizację pracy

OPIS

Liczby w tekście odnoszą się do rysunków na stronach 2 - 5.

Rys. A-E

1. Przełącznik (0/I/II)
2. Otwory wentylacyjne
3. Wyjście dyszt
4. Dysza szerokostrumieniowa
5. Dysza zwężająca
6. Dysza chroniąca szkło
7. Płaski tył

3. OBSŁUGA**Obsługa (Rys. A)**

Aparat do odpalania farby można obsługiwać ręcznie, względnie ustawić go pionowo.

Przed podłączeniem wtyczki do sieci świetlnej należy się upewnić, że przełącznik nie znajduje w pozycji "0" (Rys. A, 1).

- Przewód zasilający musi być zawsze z dala od strumienia gorącego powietrza i wylotu opalarki.
- Aby uruchomić aparat do odpalania farby należy ustawić przełącznik w pozycji "I" albo "II":
 "I" = 50 strumień powietrza wynosi 500 litrów na minutę
 "II" = 400 strumień powietrza wynosi 250 litrów na minutę

- "0" = wyłączony
 "III" = 600 strumień powietrza wynosi 500 litrów na minutę

Kiedy temperatura przekroczy 600 °C, nagrzewanie automatycznie się wyłączy, ale ogrzewacz jest nadal włączony. Po ostygnięciu ogrzewacza ogrzewanie ponownie się włączy.

Wyłączenie:

Przesunięcie przełącznika na 0.

Uwaga: w przypadku wszystkich materiałów stosuje się zasadę, że w celu uzyskania optymalnego rezultatu najlepiej jest najpierw wypróbować aparat na niewielkim odcinku obrabianego przedmiotu.

Płaski tył (Rys. E)

Kiedy urządzenie nie jest używane, można je łatwo położyć na płaskim tyle (7). Zapobiega to kontaktowi gorącego powietrza z narzędzia z innymi powierzchniami

Płaski tył (7) pozwala również na używanie narzędzia w trybie stacjonarnym po ustawieniu w pionie.

Po użyciu zawsze kłaść narzędzie na jego płaskim tyle (7). Pozwoli to na bezpieczne ostygnięcie narzędzia.

Użycie akcesoriów (Rys. B)

Dysza szerokostrumieniowa (4)

Służy do równomiernego rozprowadzania powietrza na dużej i płaskiej powierzchni, np. podczas suszenia dużych i płaskich powierzchni

Reduction nozzle (5)

Służy do równomiernego rozprowadzania powietrza na małych obszarach.

Dysza redukcyjna (6)

Prowadzi strumień powietrza z dala od szkła.

4. MAINTENANCE



Przed przystąpieniem do konserwacji silnika, sprawdź czy wtyczka jest odłączona od sieci. Nigdy nie wolno używać wody ani innych płynów do czyszczenia elektrycznych części aparatu.

- Nigdy nie należy stosować łatwopalnych płynów do czyszczenia całego aparatu, a w szczególności nasadki.
- W celu zapobieżenia przegrzaniu należy utrzymywać rowki wentylacyjne aparatu w czystym stanie. Okresowa konserwacja aparatu od odpalania farby zapobiegnie powstaniu problemów.

Zakłócenia

Poniżej podajemy kilka przypuszczalnych przyczyn zakłóceń i odpowiednie rozwiązania w przypadku, gdyby aparat do odpalania farby nie funkcjonował zgodnie z oczekiwaniami.

- **Ma miejsce przegrzanie silnika.**
 - Rowki wentylacyjne są zanieczyszczone. *Oczyszczyć rowki.*
- **Po włączeniu aparat nie zostaje uruchomiony**
 - Przerwa w silniku elektrycznym. *Skontrolować sznur sieciowy i wtyczkę.*
 - Przełącznik jest uszkodzony. *W związku z niebezpieczeństwem pożaru należy wyciągnąć wtyczkę z kontaktu! Dostarczyć aparat dealerowi w celu przeprowadzenia naprawy.*
- **Silnik się nie obraca, lecz nagrzewa się**
 - Przerwa w silniku elektrycznym. *W związku z niebezpieczeństwem pożaru należy wyciągnąć wtyczkę z kontaktu! Dostarczyć aparat dealerowi w celu przeprowadzenia naprawy.*

ŚRODOWISKO



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

Tylko kraje WE

Nie wyrzucać elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/EU 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 nie jest objęte gwarancją;
- 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.

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

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 avertizările de siguranță și instrucțiunile pentru referințe viitoare.

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



Indică riscul de rănire personală, pierderea vieții sau deteriorarea sculei în cazul în care nu se respectă instrucțiunile din acest manual.



Indică pericolul de electrocutare.

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND UNELELE ELECTRICE



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile.

Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate cauza producerea de electrocutări, incendii și/sau răniri grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul „unealtă electrică” din avertismente se referă la scula electrică (cu fir) sau la unealta electrică cu baterie (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecate duc la accidente.
- Nu operați uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau pulberilor explozive.** Uneltele electrice generează scânteii care pot aprinde pulberea sau fumurile inflamabile.
- Țineți la distanță copiii și persoanele din jur în timp ce operați o unealtă electrică.** Distragerile vă pot cauza pierderea controlului.

2) Siguranța electrică

- Ștecherile uneltelor 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 șocului electric.

- 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 uneltele electrice la ploaie sau condiții de umezeală.** Apa care pătrunde într-o unealtă electrică va spori riscul de electrocutare.
 - d) **Nu manipulați necorespunzător cablul. Nu folosiți niciodată cordonul pentru a purta, a trage sau a deconecta unealta. Feriți cordonul de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese mobile.** Cordoane distruse sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
 - e) **Atunci când operați o unealtă de lucru 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 unealtă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența medicamentelor, alcoolului sau medicației. Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate conduce la vătămări corporale grave.
 - b) **Utilizați echipamentul de protecție corporală. Purați întotdeauna protecție pentru ochi.** Echipamentul de protecție precum masca de praf, pantofii de protecție antiderapanți, casca de protecție sau protecția auzului utilizate în condiții adecvate vor reduce rănilor personale.
 - c) **Preîntâmpinați pornirea accidentală. Asigurați-vă că comutatorul este în poziția-oprit înainte de a vă conecta la sursa de alimentare și / sau la baterie, de a ridica sau purta instrumentul.** Purtarea de unelte electrice ținând degetul pe comutator sau alimentarea uneltelor electrice care au comutatorul pornit duce la accidente.
 - d) **Îndepărtați orice cheie sau clește de reglare înainte de a porni unealta electrică.** O cheie sau un clește rămas atașat la o componentă rotativă a uneltei electrice poate conduce la vătămări corporale.
 - e) **Nu vă întindeți pentru a apuca unealta de lucru. Mențineți-vă întotdeauna stabilitatea și echilibrul.** Acest lucru permite un control mai bun al uneltei electrice în situații neașteptate.
 - f) **Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, îmbrăcăminte și mănușile departe de piesele mobile.** Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părțile 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 uneltelor să vă permită să deveniți impasibil și să ignorați principiile de siguranță în utilizarea uneltelor.** O acțiune neglijentă poate provoca accidente grave într-o fracțiune de secundă.
- 4) Utilizarea și îngrijirea uneltei electrice**
- a) **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică adecvată aplicației dvs.** Unealta electrică corectă va face munca mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost proiectată.
 - b) **Nu utilizați unealta electrică în cazul în care întrerupătorul nu comută în poziția pornit și oprit.** Orice unealtă 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 unealta electrică înainte efectuării oricăror reglaje, modificării accesoriilor sau depozitării uneltelor electrice.** Aceste măsuri preventive de precauție reduc riscul de pornire accidentală.
 - d) **Nu depozitați uneltele electrice în stare inactivă la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu unealta de lucru sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze.** Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
 - e) **Efectuați întreținerea uneltelor electrice. Verificați dacă piesele mobile sunt nealiniate sau înțepenite, dacă există piese sparte și în orice altă stare care poate să afecteze operarea uneltei electrice. În cazul deteriorării, reparați unealta electrică înainte de uz.** Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice slab întreținute.

- f) **Păstrați uneltele de tăiat ascuțite și curate.** Uneltele de tăiat corect întreținute cu muchii ascuțite au mai puține șanse să se lege și sunt mai ușor de controlat.
- g) **Utilizați unealta electrică, accesoriile și cuțitele uneltei etc. conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrarea ce trebuie să fie efectuată.** Utilizarea uneltei electrice pentru operații diferite de cele pentru care a fost proiectată poate avea ca va 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 uneltei în de siguranță în situații neașteptate.
- 5) Utilizarea și îngrijirea bateriei uneltei**
- a) **Reîncărcați folosind exclusiv încărcătorul specificat de către producător.** Un încărcător adecvat pentru un anumit tip de acumulator poate genera risc de incendiu atunci când este utilizat cu un alt tip de acumulator.
- b) **Utilizați uneltele electrice exclusiv împreună cu acumulatorii specificați.** Utilizarea oricăror alți acumulatori poate genera riscuri de vătămare și incendiu.
- c) **Atunci când acumulatorul nu este utilizat, păstrați-l ferit de alte obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici ce ar putea crea prin contact conexiunea între cele două borne.** Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate determina arsuri sau incendii.
- d) **În condiții de utilizare incorectă, este posibil să fie evacuat lichid din baterie; evitați contactul cu acesta. În cazul în care se produce accidental contactul, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați ajutor medical suplimentar.** Lichidul scurs din acumulator poate cauza iritații sau arsuri.
- e) **Nu folosiți un acumulator sau o unealtă care este deteriorată sau modificată.** Acumulatorii deteriorați sau modificați pot avea un comportament imprevizibil care rezultă în foc, explozie sau risc de rănire.
- f) **Nu expuneți acumulatorul sau unealta la foc sau temperatură excesivă.** Expunerea la foc sau temperaturi de peste 130 °C poate provoca explozie. OBSERVAȚIE Temperatura „130 °C” poate fi înlocuită cu temperatura „265 °F”.
- g) **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara domeniului specificat poate deteriora acumulatorul și poate crește riscul de incendiu.
- 6) Service**
- a) **Prevedeți repararea uneltei de lucru de către o persoană calificată, folosind exclusiv piese de schimb identice.** Acest lucru va garanta păstrarea în siguranță a uneltei electrice.
- b) **Niciodată nu servișați acumulatorii deteriorați.** Servisarea acumulatorilor ar trebui să fie efectuată numai de către producător sau furnizorii autorizați de service.

AVERTISMENTE SUPLEMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU PISTOLUL CU AER CALD
Înainte de a utiliza aparatul, verificați următoarele:



Asigurați-vă că tensiunea pistolului cu aer cald corespunde cu tensiunea de alimentare; cablul de alimentare și ștecherul de alimentare sunt în stare bună: puternice, fără rupturi sau deteriorări.

- Evitați utilizarea cablurilor prelungitoare;
- Nu utilizați aparatul în condiții de umezeală;
- Muștiucul metalic se încinge. Aveți grijă și nu atingeți piesa metalică de la gură;
- Preveniți deteriorarea elementului de încălzire. Nu blocați fluxul de aer de la gura arzătorului;
- Nu lăsați aparatul nesupravegheat atunci când este pornit;
- Nu utilizați aparatul pentru uscarea părului sau pentru uscarea persoanelor în general;
- Nu utilizați aparatul deasupra apei sau în spații în care se folosesc lichide ușor inflamabile.



Acest aparat funcționează la o temperatură de 600 de grade fără semne vizibile ale acestei temperaturi (fără flăcări), existând totuși riscul de incendiu. Aveți grijă la jetul de aer cald de la piesa bucală. Acest curent de aer poate provoca arsuri.

La utilizarea aparatului

- Dacă intenționați să utilizați pistolul cu aer cald, vaporii și gazul pot fi eliberați într-un timp scurt. Acest lucru poate fi dăunător pentru sănătatea dvs. Astmaticii pot suferi din această cauză;
- Înainte de a conecta ștecherul la rețeaua electrică, trebuie să verificați dacă comutatorul este în poziția „0”;
- Țineți cablul de alimentare la distanță de gura pistolului cu aer cald;
- Țineți copiii și animalele departe de aparat dacă îl utilizați.

Opriți imediat aparatul atunci când:

- Ștecherul și/sau cablul sunt defecte sau deteriorate;
- Comutatorul este defect;
- Simțiți miros sau vedeți fum cauzat de izolația arsă Pistoale cu aer cald.

Instrucțiuni de siguranță privind alimentarea electrică

Atunci când folosiți aparate electrice, respectați întotdeauna reglementările de siguranță aplicabile în țara dumneavoastră, pentru a reduce riscul de incendii, electrocutare și rănire personală. Citiți următoarele instrucțiuni de siguranță și, de asemenea, instrucțiunile de siguranță atașate.



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



Mașină clasa II - Izolație dublă - Nu aveți nevoie de nicio priză de împământare.

2. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA MAȘINĂ

Domeniul de utilizare

Pistolul cu aer cald este destinat unei game largi de aplicații, inclusiv lipirea plasticului, deformarea materialului, termocontractia tubulaturilor, îndepărtarea reziduurilor de material sau uscarea vopselei. De asemenea, este potrivit pentru slăbirea îmbinărilor adezive și dezghețarea conductelor de apă.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. model	HA501AC
Tensiune	220-240V~
Frecvență	50Hz
Puterea de alimentare	2000W
Greutate	0,66 kg
Clasă IP	IP 20
Poziția I	
Debit de aer	500 l/min
Temperatura aerului	50 °C
Poziția II	
Debit de aer	250 l/min
Temperatura aerului	400 °C
Poziția III	
Debit de aer	500 l/min
Temperatura aerului	600 °C

Nivelul vibrațiilor

Nivelul emisiilor de vibrații menționat în acest manual de instrucțiuni a fost măsurat în conformitate cu un test standardizat precizat în EN60745; poate fi folosit pentru a compara o sculă cu alta și ca evaluare preliminară a expunerii la vibrații atunci când folosiți scula pentru aplicațiile menționate.

- Utilizarea unelei pentru aplicații diferite sau cu accesorii diferite și prost întreținute, poate crește semnificativ nivelul de expunere.
- Momentele în care unealta 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 - 3.

Fig. A-C

1. Comutator
2. Orificii de ventilare
3. Ieșire duză
4. Duză coadă de pește
5. Duza reducere
6. Sticlă de protecție a duzei
7. Suprafața plată din spate

3. OPERAREA

Pistolul cu aer cald poate fi utilizat pentru:

- Lucrări de instalații sanitare, cum ar fi racordări de țevi, lipire, țevi curbate;
- Îndepărtarea vopselelor și a lacurilor fără risc de incendiu;
- Uscarea rapidă a aparatelor care s-au udat;
- Uscarea suprafețelor pentru reparații rapide;
- Îndepărtarea etichetelor autoadezive într-un mod curat și plasarea etichetelor din PVC;
- Apariția bulelor după lipirea materialelor din PVC care poate fi netezită prin încălzire;
- Îndepărtarea ușoară a covoarelor de vinil;
- Formarea tuturor materialelor sintetice cu o temperatură scăzută (400 grade), printre care polietilena și PVC;
- Formarea tuturor materialelor sintetice cu temperatura ridicată (600 grade) printre care acril și plexiglas;
- Topirea materialelor sintetice, printre care matrii și folii cu strat de PVC;
- Aplicarea tuburilor termocontractabile;
- Ambalaje contractabile;
- Dezghețarea tuburilor și a motoarelor;
- Repararea straturilor de finisare: smalțul produselor sanitare și de uz casnic; aplicarea straturilor de acoperire epoxidică;
- Repararea schiurilor, a plăcilor de surf și a altor articole sportive;
- Deșurubarea rapidă a șuruburilor și conexiunilor fixe.

Operarea (Fig. A)

Puteți lucra manual cu acest pistol cu aer cald sau îl puteți pune în poziție verticală.

- Verificați dacă comutatorul de rețea se află în poziția „0” înainte de a conecta aparatul;
- Țineți cablul de alimentare întotdeauna departe de fluxul de aer cald și de gura arzătorului;
- Puneți întrerupătorul de rețea în poziția „I, II sau III” pentru a permite funcționarea pistolului cu aer cald:
 - „I” = 50 grade, debit de aer 500 l/min.
 - „II” = 400 grade, debit de aer 250 l/min.
 - „0” = Oprit
 - „III” = 600 grade, debit de aer 500 l/min.

În cazul în care temperatura depășește 600 °C, încălzirea se oprește automat, însă, încălzitorul

continuă să funcționeze. Când încălzitorul s-a răcit până la temperatura de funcționare, este pornit din nou.

Oprirea:

Glisați comutatorul la 0.

Pont: Dacă doriți să obțineți cel mai bun rezultat, testați toate aparatele pe o mică parte a piesei de prelucrat.

Suprafața plată din spate (Fig. C)

Între utilizări, aparatul poate fi plasat cu ușurință pe suprafața plată din spate (7). Aceasta previne ca vreo zonă fierbinte a aparatului să intre în contact cu alte suprafețe

Suprafața plată din spate (7) permite, de asemenea, ca aparatul să fie utilizat în picioare în modul de staționare.

După utilizare, așezați întotdeauna aparatul pe suprafața sa plată din spate (7). Aceasta permite aparatului să se răcească în siguranță.

Utilizarea accesoriilor (Fig. B)

Duză coadă de pește (4)

Distribuie aerul în mod egal pe o suprafață largă.

Duza reducere (5)

Distribuie aerul în mod egal pe suprafețe mici

Sticlă de protecție a duzei (6)

Deviază aerul de pe sticlă, de exemplu, atunci când se îndepărtează vopseaua din ramele ferestrelor sau se înmoaie chitul.

4. ÎNTREȚINEREA



Deconectați întotdeauna aparatul înainte de a efectua inspecția sau curățarea. Nu utilizați niciodată apă sau alte lichide pentru a curăța componentele electrice ale pistolului cu aer cald.

- Nu folosiți niciodată lichide ușor inflamabile pentru curățarea pistolului cu aer cald, în special pentru piesa bucală.
- Întreținerea regulată a pistolului cu aer cald previne problemele. Păstrați curate fantele de ventilație ale pistolului cu aer cald pentru a preveni supraîncălzirea.

Remedierea problemelor

În cazul în care pistolul cu aer cald nu funcționează bine, vă prezentăm în continuare câteva cauze posibile și soluțiile lor.

- **Motorul se supraîncălzește.**
 - Fantele de ventilație ale pistolului cu aer cald sunt murdare.
Curățați fantele de ventilație.
- **Pistolul cu aer cald nu pornește atunci când este pornit.**
 - Întrerupere în circuitul electric.
Verificați cablul de alimentare și fișa de alimentare.
 - Comutatorul este defect.
Scoateți cablul de alimentare din priza de perete, deoarece există riscul de incendiu! Solicitați repararea pistolului cu aer cald la dealerul local.
- **Motorul nu funcționează, dar se încălzește.**
 - Întrerupere în circuitul electric.
Scoateți cablul de alimentare din priza de perete, deoarece există riscul de incendiu! Solicitați repararea pistolului cu aer cald la dealerul local.

Următoarele circumstanțe sunt excluse de la această garanție:

- Reparațiile sau modificările care realizate sau care s-au încercat a fi efectuate de centre de service neautorizate;
- Uzura în condiții normale de utilizare;
- Unealta care a fost abuzată, utilizată într-un mod 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 impli-cite 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 incidentale sau consecvențiale. Reparațiile efectuate de repre-zentant trebuie să fie limitate la reparațiile sau la înlocuirea unităților sau a pieselor neconforme.

Produsul și manualul de utilizare pot suferi modi-ficări. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

MEDIU



Aparatele electrice sau electronice deteriorate și/sau defecte trebuie colectate în locurile 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 elec-trice 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 perioa-dă de utilizare în garanție, începând cu data achizi-ției. În cazul în care produsul prezintă defecțiuni în perioada de garanție din cauza materialului defect și/sau a manoperei, contactați direct VONROC.

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia os avisos de segurança fornecidos, os avisos de segurança adicionais e as instruções. O não cumprimento dos avisos de segurança e das instruções pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde os avisos de segurança e as instruções para referência futura.

Os seguintes símbolos são utilizados no manual do utilizador ou no produto:



Indica o risco de ferimentos, morte ou danos na ferramenta se as instruções indicadas neste manual não forem seguidas.



Indica perigo de choque eléctrico.

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA SOBRE A FERRAMENTA ELÉCTRICA



AVISO! Leia todos os avisos de segurança e instruções. O não cumprimento dos avisos de segurança e as instruções podem resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo “ferramenta eléctrica” indicado nos avisos diz respeito à ferramenta eléctrica com alimentação pela rede (com fio) ou por bateria (sem fio).

1) Segurança da área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e devidamente iluminada.** As áreas obstruídas ou escuras são propícias para acidentes.
- Não utilize ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, por exemplo, na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeiras.** As ferramentas eléctricas produzem faíscas que podem causar ignição de poeiras ou vapores.
- Quando utilizar uma ferramenta eléctrica, mantenha as crianças e transeuntes afastados.** As distrações podem causar perda de controlo.

2) Segurança eléctrica

- As fichas da ferramenta eléctrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique, de forma alguma, a ficha. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas**

ligadas à terra (massa). As fichas e tomadas correspondentes não modificadas reduzem o risco de choque eléctrico.

- Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra ou massa, como tubos, radiadores, fogões ou frigoríficos.** Há um maior risco de choque eléctrico se o corpo estiver ligado à terra ou à massa.
- Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou a ambientes húmidos.** A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque eléctrico.
- Não utilize o cabo de maneira abusiva. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, extremidades afiadas ou peças móveis.** Cabos danificados ou enrolados aumenta o risco de choque eléctrico.
- Quando utilizar uma ferramenta eléctrica no exterior, opte por uma extensão adequada para utilização no exterior.** A utilização de um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque eléctrico.
- Se não for possível evitar trabalhar com uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (DCR).** A utilização de um DCR reduz o risco de choque eléctrico.

3) Segurança eléctrica

- Esteja atento, preste atenção ao que está a fazer e tenha bom senso quando utilizar uma ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de distração durante a utilização de ferramentas eléctricas pode resultar em ferimentos graves.
- Use equipamento de protecção individual. Use sempre protecção ocular.** O equipamento de protecção, como, por exemplo, máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protecção auditiva, utilizado nas condições adequadas, reduz o risco de ferimentos.
- Evite accionamentos acidentais. Assegure-se de que o gatilho está desligado antes de ligar a ferramenta à corrente eléctrica e/ou as baterias e antes de levantar ou transportar a ferramenta.** O transporte de ferramentas eléctricas

com o dedo colocado no interruptor ou a ligação à corrente das ferramentas eléctricas com o interruptor ligado pode dar origem a acidentes.

- d) **Retire eventuais chaves de ajuste ou chaves de fendas antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma chave de fenda ou de ajuste montada numa peça rotativa da ferramenta eléctrica pode causar ferimentos.
 - e) **Não tente chegar a pontos fora do alcance. Mantenha-se sempre numa posição firme e bem equilibrada.** Desta forma, será mais fácil controlar a ferramenta eléctrica em situações inesperadas.
 - f) **Use vestuário adequado. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha o cabelo, a roupa e as jóias afastados das peças móveis.** As roupas largas, as jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nestas peças.
 - g) **Se for prevista a montagem de dispositivos de extracção e recolha de poeiras, assegure-se de que estão ligados e que são utilizados de forma correcta.** A utilização de dispositivos de extracção de poeiras pode reduzir os riscos inerentes.
 - h) **Não permita que a familiaridade obtida através do uso frequente de ferramentas faça com que seja complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta.** Uma acção irreflectida pode causar ferimentos graves numa fracção de segundos.
- 4) Utilização e cuidados a ter com a ferramenta eléctrica**
- a) **Não sobrecarregue a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para o seu trabalho.** A ferramenta eléctrica adequada efectua o trabalho de maneira mais eficiente e segura se for utilizada de acordo com a capacidade para a qual foi concebida.
 - b) **Não utilize a ferramenta eléctrica se não conseguir ligar ou desligar o gatilho.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada através do gatilho é perigosa e tem de ser reparada.
 - c) **Retire a ficha da fonte de alimentação e/ou a bateria da ferramenta eléctrica, caso seja possível fazê-lo, antes de efectuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou guardar ferramentas eléctricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta eléctrica acidentalmente.
 - d) **Mantenha as ferramentas eléctricas que não**

estiverem a ser utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que a ferramenta eléctrica seja utilizada por pessoas não familiarizadas com a mesma ou que não tenham lido estas instruções. As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de pessoas que não possuam as qualificações necessárias para manuseá-las.

- e) **Faça a manutenção das ferramentas eléctricas. Verifique se as peças móveis da ferramenta eléctrica estão alinhadas e não bloqueiam, bem como se existem peças partidas ou danificadas ou quaisquer outras condições que possam afectar o funcionamento da mesma. Se a ferramenta eléctrica estiver danificada, esta não deve ser utilizada até que seja reparada.** Muitos acidentes têm como principal causa ferramentas eléctricas com uma manutenção insuficiente.
 - f) **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas de corte sujeitas a uma manutenção adequada, com arestas de corte afiadas, bloqueiam com menos frequência e controlam-se com maior facilidade.
 - g) **Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios e as peças de ferramenta, etc., de acordo com estas instruções, considerando as condições de trabalho e a tarefa a ser executada.** A utilização da ferramenta eléctrica para fins diferentes dos previstos pode resultar em situações perigosas.
 - h) **Mantenha as pegas e as superfícies de fixação secas, limpas e sem óleo e gordura.** As pegas escorregadias e as superfícies de fixação não permitem o manuseamento seguro e o controlo da ferramenta em situações imprevistas.
- 5) Utilização e cuidados a ter com a ferramenta com baterias**
- a) **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode causar um incêndio se for utilizado com outra bateria.
 - b) **Utilize apenas ferramentas eléctricas que tenham baterias especificamente concebidas.** A utilização de outro tipo de baterias pode causar ferimentos e incêndio.
 - c) **Quando não utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objectos metálicos, tais como cliques para papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos que permitam fazer a ligação entre um terminal**

e outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou um incêndio.

- d) **Em condições abusivas, pode derramar líquido da bateria, devendo evitar o contacto. Se tocar acidentalmente no líquido, lave bem com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, consulte um médico.** O líquido derramado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
 - e) **Não utilize baterias ou ferramentas danificadas ou modificadas.** As baterias danificadas ou modificadas podem ter um comportamento inesperado, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
 - f) **Não exponha as baterias ou as ferramentas ao fogo ou a temperaturas excessivas.** A exposição a fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C podem causar uma explosão. NOTA: a temperatura "130 °C" pode ser substituída pela temperatura "265 °F".
 - g) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou ferramenta fora do intervalo de temperaturas especificado nas instruções.** O carregamento inadequado ou de acordo com temperaturas fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.
- 6) Assistência**
- a) **A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser utilizadas peças sobresselentes idênticas.** Desta forma, é garantida a segurança da ferramenta eléctrica.
 - b) **Nunca repare baterias danificadas.** A reparação de baterias deve ser efectuada apenas pelo fabricante ou fornecedores de assistência autorizados.

AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA A PISTOLA DE AR QUENTE

Antes de utilizar o equipamento, verifique o seguinte:



Assegure-se de que a tensão na pistola de ar quente corresponde à tensão de alimentação. Deve verificar se o cabo de rede e a ficha de rede estão em boas condições: resistentes, não emaranhados e sem danos.

- Evite a utilização de extensões compridas;
- Não utilize o equipamento em locais húmidos;
- A boquilha de metal fica quente. Cuidado para

não tocar na boquilha de metal;

- Evite causar danos no elemento de aquecimento. Não trave ou bloqueie a boquilha;
- Quando estiver ligado, não deixe o equipamento sem vigilância;
- Não utilize o equipamento para secar o cabelo ou seres humanos;
- Não utilize o equipamento, acima do nível do mar ou em locais onde sejam utilizados líquidos inflamáveis.



Este equipamento consegue funcionar a uma temperatura de 600 graus sem sinais visíveis quando exposto a esta temperatura (sem chamas). Contudo, há o risco de incêndio. Esteja atento ao fluxo de ar quente da boquilha. Este fluxo de ar pode causar queimaduras.

Quando utilizar o equipamento

- Quando utilizar a pistola de ar quente, podem ser libertados vapores e gás durante um período reduzido. Isto pode ser nocivo para a sua saúde. Os asmáticos podem ser afectados;
- Antes de ligar a ficha à tensão de rede, tem de verificar se o gatilho está na posição "0";
- Mantenha o cabo de rede sempre afastado da boquilha da pistola de ar quente;
- Quando estiver a utilizar o equipamento, mantenha as crianças e animais afastados.

Desligue o equipamento de imediato se:

- A ficha e/ou o cabo apresentarem defeitos ou danos;
- O gatilho apresentar defeitos;
- Sentir ou ver fumo, porque o isolamento da pistola de ar quente ficou queimado.

Segurança eléctrica

Quando utilizar máquinas eléctricas, cumpra sempre os regulamentos de segurança aplicáveis ao seu país para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e ferimentos. Leia as seguintes instruções de segurança, assim como as instruções de segurança fornecidas.



Verifique sempre se a fonte de alimentação corresponde à tensão na placa sinalética.



Máquina de classe II - Isolamento duplo - Não é necessária uma ficha com ligação à terra.

2. INFORMAÇÕES SOBRE A MÁQUINA

Utilização pretendida

Esta pistola de ar quente foi concebida para uma vasta gama de aplicações, incluindo soldadura de plástico, deformação de material, tubagem de retracção térmica, remoção de resíduos de material ou secagem de tinta. É adequada também para afrouxamento de juntas adesivas e descongelamento de linhas de flutuação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo n.º	HA501AC
Tensão	220 - 240 V ~
Frequência	50 Hz
Alimentação	2000 W
Peso	0,66 kg
Classe IP	IP 20
Posição I	
Fluxo de ar	500 l/min
Temperatura do ar	50 °C
Posição II	
Fluxo de ar	250 l/min
Temperatura do ar	400 °C
Posição III	
Fluxo de ar	500 l/min
Temperatura do ar	600 °C

Nível de vibração

O nível de emissão de vibrações indicado neste manual de instruções foi medido em conformidade com um teste padrão especificado pela norma EN60745. Pode ser utilizado para comparar ferramentas e como avaliação preliminar da exposição a vibrações quando utilizar a ferramenta para as aplicações indicadas.

- A utilização da ferramenta para aplicações diferentes, ou com acessórios diferentes ou com uma manutenção deficiente, pode aumentar consideravelmente o nível de exposição.
- O número de vezes que a ferramenta é desligada ou está ligada, mas não está a ser utilizada, pode reduzir significativamente o nível de exposição.

Proteja-se contra os efeitos da vibração, através de uma manutenção da ferramenta e dos respectivos acessórios, mantendo as mãos quentes e organizando os seus padrões de trabalho.

DESCRIÇÃO

Os números indicados no texto dizem respeito aos diagramas nas páginas 2 e 3.

Fig. A-C

1. Gatilho
2. Aberturas de ventilação
3. Saída do bocal
4. Bocal deflector
5. Bocal de redução
6. Bocal de protecção de vidro
7. Lado traseiro plano

3. FUNCIONAMENTO

A pistola de ar quente pode ser utilizada para:

- Trabalhos de canalização, como ligação de tubos, solda, tubos curvos;
- Remoção de tinta, verniz e laca sem risco de incêndio;
- Secagem rápida de equipamento que fique molhado;
- Secagem de superfícies para reparação rápida;
- Remoção total das etiquetas autocolantes para fixação de etiquetas de PVC;
- As bolhas que surgem depois de fixar materiais de PVC podem ser eliminadas após o aquecimento;
- Fácil remoção de alcatifas de vinil;
- Formação de produtos totalmente sintéticos a uma temperatura reduzida (400 graus), entre os quais polietileno e PVC;
- Formação de produtos totalmente sintéticos a uma temperatura elevada (600 graus), entre os quais acrílico e plexiglas;
- Sintéticos de fundição, entre os quais matérias e folhas com uma camada de PVC;
- Aplicar tubos por retracção térmica;
- Empacotadoras de filme retráctil;
- Tubos e motores de descongelação;
- Reparação de camadas de acabamento: esmalte de casa de banho e electrodomésticos; aplicação de camadas de cobertura de pó de epóxido;
- Reparação de esquis, pranchas de surf e outros artigos desportivos;

- Desapertar parafusos e ligações demasiado apertadas.

Funcionamento (Fig. A)

Pode utilizar esta pistola de ar quente manualmente ou colocá-la na vertical.

- Verifique se o interruptor de rede está na posição "0" antes de ligar o equipamento;
- Mantenha o cabo de rede sempre afastado do fluxo de ar quente e da boquilha;
- Coloque o interruptor de rede na posição "I", "II" ou "III" para permitir o funcionamento da pistola de ar quente:
 "I" = 50 graus, fluxo de ar de 500 l/min.
 "II" = 400 graus, fluxo de ar de 250 l/min.
 "0" = Desligado
 "III" = 600 graus, fluxo de ar de 500 l/min.

Quando a temperatura é superior a 600° C, o calor desliga-o automaticamente, mas o aquecedor continua a funcionar. Quando o aquecedor arrefece e atinge a temperatura de funcionamento, o aquecedor é ligado novamente.

Desligar:

Coloque o gatilho na posição 0.

Sugestão: Se quiser obter os melhores resultados, teste todos os equipamentos numa parte pequena da peça de trabalho.

Lado traseiro plano (Fig. C)

Entre utilizações, a máquina pode ser facilmente colocada no lado traseiro plano (7). Isto impede que as áreas quentes da máquina entrem em contacto com outras superfícies

O lado traseiro plano (7) permite também utilizar no modo fixo vertical.

Após a utilização, coloque sempre a máquina sobre o lado traseiro plano (7). Isto permite o arrefecimento da máquina em segurança.

Utilizar os acessórios (Fig. B)

Bocal deflector (4)

Distribui o ar de maneira uniforme numa área ampla e plana.

Bocal de redução (5)

Distribui o ar de maneira uniforme em áreas pequenas

Bocal de protecção de vidro (6)

Deflecte o ar do vidro, por exemplo, quando retira a tinta em armações de janelas ou amolece massa de vidraceiro.

4. MANUTENÇÃO



Desligue sempre o equipamento antes de efectuar tarefas de inspecção ou limpeza. Nunca utilize água ou outros líquidos para limpar as peças eléctricas da pistola de ar quente.

- Nunca utilize líquidos inflamáveis para limpar a pistola de ar quente, em especial a boquilha.
- A manutenção frequente da pistola de ar quente impede problemas desnecessários. Mantenha as aberturas de ventilação da pistola de ar quente limpas para evitar sobreaquecimento.

Resolução de problemas

No caso da pistola de ar quente não funcionar correctamente, fornecemos algumas causas possíveis e as respectivas soluções.

- **O motor está sobreaquecido.**
 - As aberturas de ventilação da pistola de ar quente estão sujas.
Limpe as aberturas de ventilação.
- **A pistola de ar quente não funciona quando é ligada.**
 - Falha no circuito eléctrico.
Verifique o cabo de rede e a ficha de rede.
 - O gatilho apresenta defeitos.
Puxe o cabo de rede da tomada de parede, porque há o risco de incêndio! A pistola de ar quente deve ser reparada no revendedor local.
- **O motor não funciona, mas aquece.**
 - Falha no circuito eléctrico.
Puxe o cabo de rede da tomada de parede, porque há o risco de incêndio! A pistola de ar quente deve ser reparada no revendedor local.

AMBIENTE



Os equipamentos eléctricos ou electrónicos defeituosos e/ou eliminados devem ser recolhidos em locais de reciclagem adequados.

Apenas para os países da CE

Não elimine as ferramentas eléctricas em conjunto com os resíduos domésticos. De acordo com a directiva europeia 2012/19/CE sobre resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a respectiva implementação na legislação nacional, as ferramentas eléctricas que já não sejam utilizadas devem ser recolhidas em separado e eliminadas de maneira ecológica.

GARANTIA

Os produtos da VONROC são desenvolvidos de acordo com os padrões de qualidade mais elevados e não apresentam quaisquer defeitos em termos de materiais e mão-de-obra em relação ao período estipulado por lei, cujo início é a partir da data de compra original. Se o produto apresentar qualquer falha durante este período devido a qualquer defeito no material e/ou de mão-de-obra, contacte a VONROC directamente.

As seguintes circunstâncias estão excluídas desta garantia:

- Se forem efectuadas ou tentadas quaisquer reparações e/ou alterações na máquina por centros de assistência não autorizados;
- Desgaste normal;
- Se a ferramenta foi utilizada de maneira abusiva, indevida ou a manutenção for efectuada de maneira incorrecta;
- Se forem utilizadas peças sobresselentes não originais.

Isto constitui a única garantia feita pela empresa, de maneira expressa ou implícita. Não existem quaisquer outras garantias expressas ou implícitas que se prolonguem, incluindo as garantias implícitas de comercialização e adequação para fins específicos. A VONROC não será, em nenhuma circunstância, responsável por danos incidentais ou indirectos. Os fornecedores devem estar limitados a reparar ou substituir as unidades ou peças que não estejam em conformidade.

O equipamento e o manual do utilizador estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Olvassa el az összes mellékelt biztonsági figyelmeztetést. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütéshez, tűz keletkezéséhez vagy akár súlyos személyi sérüléshez vezethet. Őrizze meg a biztonsági figyelmeztetéseket és utasításokat későbbre is.

A használati útmutatóban és a terméken a következő jelölésekkel találkozhat:



Jelzi a személyi sérülések, az életveszély vagy a szerszám károsodásának veszélyét.



Elektromos áramütés veszélyét jelzi.

A SZERSZÁMGÉPRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK



FIGYELMEZTETÉS! Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és utasítást.

A biztonsági figyelmeztetések és útmutatók be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Az összes figyelmeztetést és utasítást őrizze meg, mert később még szüksége lehet rájuk. A figyelmeztetésekben szereplő „szerszámgép” kifejezés az Ön hálózatról működő (vezetékes) szerszámgépére vagy akkumulátorral működő (vezeték nélküli) szerszámgépére utal.

1) A munkaterület biztonsága

- a) **Gondoskodjon a munkaterület tisztaságáról és megfelelő megvilágításáról.** A rendezetlen és sötét területeken valószínűbb a balesetek előfordulása.
- b) **Ne használja az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes légtérben, például ahol gyúlékony folyadékok, gázok vagy por vannak jelen.** A szerszámgépek használata során keletkező szikra lángra lobbanthatja a port és füstöt.
- c) **Az elektromos szerszám használata során a gyermekeket és a közelben tartózkodó személyeket tartsa távol a munkaterülettől.** Ha valami eltereli a figyelmét, elveszítheti az irányítást.

2) Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos szerszám dugóinak megfelelőnek kell lenniük az aljzathoz. Soha ne próbálja**

semmilyen módon módosítani a dugót. Földelt szerszámgépekhez ne használjon semmilyen adapterdugót. Az eredeti (értsd: módosítás nélküli) dugók és megfelelő hálózati aljzatok használatával mérsékelhető az elektromos áramütés veszélye.

- b) **Ügyeljen arra, hogy teste ne érintkezzen földelt felületekkel, például csővezetékekkel, radiátorral, tűzhellyel vagy hűtőszekrénnel.** Ha teste földelődik vagy testelődik, megnő az áramütés kockázata.
- c) **Óvja az elektromos szerszámokat az esőtől és nedves környezettől.** A szerszámgépbe kerülő víz növeli az elektromos áramütés veszélyét.
- d) **Ne használja erőszakosan a kábelt.** A kábelt soha ne használja a szerszámgép hordozására, húzására vagy az aljzataból történő kihúzására. A kábelt tartsa távol hőforrásoktól, olajtól, hegyes élektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy megtekeredett kábelek növelik az elektromos áramütés veszélyét.
- e) **Az elektromos szerszám kültéri használata esetén kültéri használatra alkalmas hosszabító kábelt használjon.** A kültéri használatra alkalmas kábel használatával mérsékelhető az elektromos áramütés veszélye.
- f) **Ha az elektromos szerszámot mindenképpen nedves környezetben kell használni, akkor használjon áramvédő kapcsolóval (RCD) ellátott tápforrást.** Az áramvédő kapcsolóval ellátott tápforrás használatával mérsékelhető az elektromos áramütés veszélye.

3) Személyi biztonság

- a) **Az elektromos szerszám használata során maradjon éber, koncentráljon az éppen végzett műveletre és használja a józan ítélőképességét.** Ha fáradt, vagy ha kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll, ne használjon szerszámgépet. A szerszámgépek használata közben egyetlen pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) **Használjon egyéni védőeszközt. Mindig viseljen szemvédő felszerelést.** A megfelelő körülményekhez való védőeszközökkel (például pormaszkkal, csúszásgátló biztonsági cipővel, munkavédelmi sisakkal vagy hallásvédő eszközzel) csökkenthető a személyi sérülések kockázata.
- c) **Gondoskodjon a gép véletlen elindulásának a megelőzéséről.** A szerszám tápforráshoz és/

vagy akkumulátorcsomaghoz történő csatlakoztatása, kézbevétele vagy hordozása előtt győződjön meg róla, hogy a kapcsoló OFF (kikapcs.) állásban van. Ha úgy hordozza a szerszámgépet, hogy az ujjá a kapcsolón van, vagy úgy helyezi feszültség alá a szerszámgépet, hogy a kapcsolója ON (bekapcs.) helyzetben van, ez növeli a balesetek kockázatát.

- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a csavarkulcsokat vagy beállító kulcsokat.** A szerszámgép forgó alkatrészein felejtett csavarkulcs vagy beállító kulcs személyi sérülést okozhat.
- e) **Ne próbáljon túlnyújtóztatni vagy kitekeredett testhelyzetben dolgozni. Mindig két lábbal, egyensúlyban álljon a talajon.** Így könnyebben tudja irányítani a szerszámgépet a váratlan helyzetekben.
- f) **Megfelelő öltözetet viseljen. Ne viseljen laza ruhát vagy ékszert. Haját, ruháját és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről.** A mozgó alkatrészek behúzzhatják a ruhákat, az ékszereket és a hosszú haját.
- g) **Ha a szerszámhoz porszívó és porgyűjtő eszközt is lehet csatlakoztatni, akkor gondoskodjon ezek csatlakoztatásáról és megfelelő használatáról.** A porgyűjtő rendszerek használatával csökkenthetők a porral kapcsolatos veszélyek.
- h) **Ne engedje, hogy a szerszámok gyakori használata során szerzett tapasztalatai túlzott biztonságérzetet keltsenek Önben, és amiatt elhanyagolja a biztonsági alapelveket.** Gondatlan cselekvés már a másodperc töredéke alatt is súlyos sérülést okozhat.

4) Az elektromos szerszám használata és gondozása

- a) **Az elektromos szerszámot tilos túlzott erőfeszítéssel használni.** Az alkalmazási célnak megfelelő szerszámgépet használjon. A megfelelő szerszámgép biztonságosabban és hatékonyabban végzi a munkát azon a fordulatszámon, amire azt tervezték.
- b) **Ne használja az elektromos szerszámot, ha az nem kapcsolható be/ki a főkapcsolóval.** Bármely szerszámgép veszélyes lehet, amit a kapcsolóval nem lehet irányítani, ezért az ilyen szerszámgépet meg kell javíttatni.
- c) **Válassza le a dugót a tápforrásról és/vagy az akkumulátorcsomagot az elektromos szerszámról, mielőtt bármilyen módosítást végez,**

tartozékot cserél vagy eltávolítja az elektromos szerszámmal. Ezekkel a megelőző biztonsági intézkedésekkel csökkenthető a szerszámgép véletlen elindulásának a kockázata.

- d) **A használaton kívüli elektromos szerszámmal** olyan helyen tárolja, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá; ne engedje, hogy olyan személyek használják, akik az elektromos szerszámmal ezeket az utasításokat nem ismerik. A szerszámgépek rendkívül veszélyesek lehetnek szakképzetlen felhasználók kezeiben.
- e) **Tartsa karban az elektromos szerszámokat.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem állítottak-e el vagy nem szorulnak-e, nincsenek-e a szerszámon törött alkatrészek, és nem állnak-e fenn olyan körülmények, amelyek befolyásolhatják a szerszám működését. Ha a szerszámgép sérült, használat előtt javíttassa meg. A nem megfelelően karbantartott szerszámgépek számos balesetet okoznak.
- f) **Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat.** A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok beszorulásának kisebb a valószínűsége, ráadásul könnyebben irányíthatók.
- g) **Az elektromos szerszámmal, tartozékokkal és szerszámszárakkal stb. a használati útmutatónak megfelelően használja, a munkakörülmények és az elvégzendő feladat figyelembevételével.** Ha a szerszámgépet a rendeltetési céljától eltérően használják, ez veszélyhelyzetet teremthet.
- h) **Tartsa a fogantyúkat és egyéb markolási felületeket szárazon, tisztán, olajtól és zsírtól mentesen.** Váratlan helyzetekben a csúszós fogantyúk és egyéb markolási felületek akadályozzák a szerszám biztonságos kezelését és irányítását.
- 5) **Az akkumulátoros szerszám használata és gondozása**
- a) **Újratöltéshez csak a gyártó által megjelölt töltőt használja.** Az egyik akkumulátorhoz megfelelő töltő másikat töltve használva tűzveszélyes lehet.
- b) **Csak a kifejezetten hozzájuk készült akkumulátorral használja az elektromos szerszámokat.** Bármilyen másfajta akkumulátor használata tűz- és balesetveszélyt idézhet elő.
- c) **Amikor nem használja az akkucsomagot, tartsa azt távol minden fémes tárgytól, például tűzőkápocstól, érmétől, kulcstól, szögől, csavartól és minden más apró fémtárgytól, amely az érintke-**

zőket rövidre zárhatná. Az akkumulátor kapcsok rövidre zárása égési sérülést vagy tüzet okozhat.

- d) **Agresszív körülmények között az akkumulátorból folyadék kerülhet ki; kerülje a vele való érintkezést. Ha véletlenül mégis a bőrré kerül, vízzel öblítse le. Ha a szemébe folyadék került, ezenkívül forduljon orvoshoz is.** Az akkumulátorból származó folyadék bőrizgató hatású, égési sérülést is okozhat.
- e) **Sérült vagy átalakított akkucsomagot és szerszámmal ne használjon.** A sérült vagy átalakított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, tüzet, robbanást vagy sérülést okozhatnak.
- f) **Tűztől és szélsőséges hőmérséklettől óvja az akkucsomagot és a szerszámmal.** Ha tűznek vagy 130 °C-on felüli hőmérsékletnek teszi ki, robbanást okozhat. TARTSA SZEM ELŐTT: a „130 °C” megfelel „265 °F”-nak (Fahrenheit fok).
- g) **Tartsa be a töltésre vonatkozó összes utasítást, és ne töltsen az akkucsomagot vagy a szerszámmal a kezelési útmutatóban megadott tartományon kívül eső hőmérséklet mellett.** Nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérséklet mellett történő töltés károsíthatja az akkumulátort, és tűzveszéllyel jár.

6) Szerviz

- a) **Az elektromos szerszámmal képzett javító szakemberrel javíttassa, csakis az eredetivel azonos pótalkatrészeket használjon fel.** Ez biztosítja, hogy a szerszámgép továbbra is biztonságos maradjon.
- b) **Sérült akkucsomagot soha ne szervizeljen.** Akkucsomagok szervizelését csak a gyártó vagy annak megbízott szolgáltatója végezheti.

KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK A HŐLÉGFÚVÓRA VONATKOZÓAN

A készülék használata előtt ellenőrizze a következőket:



Győződjön meg róla, hogy a hőlégfúvó feszültségértéke megfelel a tápfeszültségnek; hogy a hálózati vezeték és a hálózati csatlakozó megfelelő állapotban van, nincsen megrepedve és nincsenek rajta sérülések.

- Kerülje a hosszú hosszabbító kábelek használatát;
- Ne használja a készüléket nedves körülmények között;

- A fém fűvókavég felforrósodik. Vigyázzon, és ne érintse meg a fém fűvókavéget;
- Próbálja elkerülni a fűtőelem sérülését. Ne zárja le és ne torlaszolja el a fűvókavéget;
- Ne hagyja bekapcsolt állapotban a készüléket;
- Ne használja a készüléket hajszárításra vagy általánosságban élőlények szárítására;
- Ne használja a készüléket kádban, víz felett vagy olyan helyiségekben, ahol erősen gyúlékony folyadékokat használnak.



A készülék 600 fokban hőmérsékleten működik, anélkül, hogy ennek a hőmérsékletnek látható jelei lennének (nincs lángja), azonban így is fennáll a tűzveszély kockázata. Figyeljen a fűvókáreszből érkező, forró légáramra. Ez a légáram égési sérüléseket okozhat.

A készülék működtetésekor

- A hőlégfűvó használata során rövid idő alatt gőzök és gázok szabadulhatnak fel. Ez káros lehet az egészségre nézve. Az asztmások szenvedhetnek tőle;
- Mielőtt csatlakoztatja a dugót a hálózati feszültséghez, ellenőrizze, hogy a kapcsoló „0” állásban van-e;
- A hálózati vezetéket mindig tartsa távol a hőlégfűvó fűvókavégétől;
- Használat közben ne engedje a gyermekeket és az állatokat a készülék közelébe.

Azonnal kapcsolja le a készüléket a következő esetekben:

- A csatlakozódugó és/vagy a kábel hibás vagy sérült;
- A kapcsoló meghibásodott;
- Füstöt érez vagy lát, amely a hőlégfűvó megperzselődött szigetelése miatt keletkezik.

Elektromos biztonság

Villamos kisgépek használatakor mindig tartsa be az adott ország tűz és áramütés elleni és egyéb balesetek elkerülését célzó szabályokat. Olvassa el a következő biztonsági utasításokat és a géphez mellékelt munkavédelmi utasításokat is.



Mindig ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelel-e az adattáblán feltüntetett feszültségnek.



II érintésvédelmi osztályú gép - Kettős szigetelés: földvezeték nélküli csatlakozó aljzatról is használható.

2. GÉP ISMERTETÉSE

Rendeltetése

A hőlégfűvó számos különböző területen felhasználható, például műanyagok hegesztésénél, anyagformázásnál, hőre zsugorodó csőkészítésnél, anyagmaradványok eltávolításánál vagy festékszárításnál. Alkalmas továbbá ragasztott kötések fellazítására és vízvezetékek felolvasztására.

MŰSZAKI ADATOK

Modellazonosító	HA501AC
Feszültség	220-240 V
Frekvencia	50 Hz
Teljesítmény felvétel	2000 W
Súly	0,66 kg
IP-osztály	IP 20
I. állás	
Légáram	500 l/perc
Lég hőmérséklet	50 °C
II. állás	
Légáram	250 l/perc
Lég hőmérséklet	400 °C
III. állás	
Légáram	500 l/perc
Lég hőmérséklet	600 °C

Rezgés értékek

A használati útmutatóban megadott rezgés kibocsátási értékek mérése az EN60745 szabvány szerinti egységesített eljárással történt; az értékek használható gépek összehasonlítására és a munkavégzés közbeni rezgés terhelés előzetes megbecslésére az adott alkalmazási területen.

- Ha az elektromos kéziszerszámot más területen használják vagy más vagy rossz karban tartott tartozékkal, a rezgés terhelés jelentősen megnövekedhet.
- Azok az időtartamok, amely alatt a gép üresen jár vagy áll, jelentősen csökkenthetik a tényleges terhelést.

Védje magát a rezgés hatásától, tartsa karban a gépet és a tartozékokat, melegítsen be és szervezze meg okosan a munkáját.

LEÍRÁS

A szövegbeli számok a 2–3. oldal képeire utalnak.

A–C ábra

1. Kapcsoló
2. Szellőzőnyílások
3. Fúvóka kimeneti nyílása
4. Lapos fúvóka
5. Szűkítő fúvóka
6. Üvegvédő fúvóka
7. Lapos hátsó felület

3. A FÚRÉSZ KEZELÉSE

A forrólevegő pisztoly az alábbiakra használható:

- Vízvezeték-szerelési munkák, például csőcsatlakozások, forrasztás, csövek meghajlítása;
- Festék, máz és lakk tűzveszély nélküli eltávolítása;
- Nedvessé vált készülékek gyors szárítása;
- Felületek szárítása gyors javítás céljából;
- Öntapadós címkék eltávolítása tisztán, PVC címkék elhelyezése;
- A PVC anyagok felragasztása utáni hólyagosodás melegítés után kisimítható;
- Vinil szőnyegek egyszerű eltávolítása;
- Bármilyen szintetikus anyag (pl. polietilén vagy PVC) formázása alacsony hőmérsékleten (400 fokon);
- Bármilyen szintetikus anyag (pl. akril vagy plexiüveg) formázása magas hőmérsékleten (600 fokon);
- Szintetikus anyagok (pl. PVC réteggel ellátott anyagok és fóliák) olvasztása;
- Hőre zsugorodó csövek alkalmazása;
- Zsugorfóliák;
- Csövek és motorok felolvasztása;
- Fedőrétegek javítása: fürdőkádak és háztartási készülékek zománcozása; epoxiporos fedőrétegek felvitele;
- Silécek, szőrfdeszkák és egyéb sporteszközök javítása;
- Túl gyorsan rögzített csavarok és csatlakozások meglazítása.

Használat (A-ábra)

A hőlégfúvót használhatja manuális munkavégzésre, vagy lerakhatja függőleges helyzetben.

- Ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsoló a „0” állásban van-e, mielőtt csatlakoztatja a készüléket;
- A fővezetékét mindig tartsa távol a forró légáramtól és a fúvókavégtől;
- A hőlégfúvó üzemeltetéséhez mindig állítsa a hálózati kapcsolót az „I”, „II” vagy „III” állásba:

„I”	= 50 fok, légáram 500 l/perc.
„II”	= 400 fok, légáram 250 l/perc.
„0”	= kikapcsolva
„III”	= 600 fok, légáram 500 l/perc.

Amennyiben a hőmérséklet 600 °C fölé emelkedik, a hőáramlás automatikusan leáll, még ha a fűtőelem bekapcsolva is marad. Amint a fűtőelem üzemi hőmérsékletre hűl, a fűtőelem ismét bekapcsol.

Kikapcsolás:

Csúsztassa a kapcsolót 0 állásba.

Tipp: A legjobb eredmény érdekében mindig tesztelje a készüléket a munkadarab egy kis részén.

Lapos hátsó felület (C-ábra)

A gépet két használat között könnyen a lapos hátsó felületére (7) lehet helyezni. Ez megakadályozza, hogy a gép bármely forró területe más felületekkel érintkezzen.

A lapos hátsó felület (7) azt is lehetővé teszi, hogy a gépet függőlegesen, álló üzemmódban is használhassa.

Használat után mindig tegye a gépet a lapos hátsó felületére (7). Ez lehetővé teszi a gép biztonságos lehűlését.

Tartozékok használata (B-ábra)

Lapos fúvóka (4)

Egyenletesen osztja el a levegőt a lapos, széles területen.

Szűkítő fúvóka (5)

Egyenletesen osztja el a levegőt a kis területeken

Üvegvédő fúvóka (6)

A levegőt eltereli az üvegről, például a festék ablakkeretről történő eltávolításakor vagy gitt felpuhításakor.

4. KARBANTARTÁS



Az ellenőrzés vagy tisztítás előtt mindig válassza le a készüléket. Soha ne használjon vizet vagy más folyadékot a hőlégfűvő elektromos alkatrészeinek tisztításához.

- Soha ne használjon erősen gyúlékony folyadékokat a hőlégfűvő tisztításához, különösen a fűvőkávéghoz.
- A hőlégfűvő rendszeres karbantartásával megelőzheti a szükségtelen problémákat. A túlmelegedés megelőzése érdekében tartsa tisztán a hőlégfűvő szellőzőnyílásait.

Hibaelhárítás

Arra az esetre, ha a hőlégfűvő nem működik jól, az alábbiakban felsorolunk néhány lehetséges okot és azok megoldásait.

- **A motor túlmelegszik.**
- A hőlégfűvő szellőzőnyílásai beszenneződtek.
Tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat.
- **A hőlégfűvő bekapcsoláskor nem indul el.**
- Szakadás az elektromos áramkörben.
Ellenőrizze a hálózati vezetéket és a hálózati csatlakozót.
- A kapcsoló meghibásodott.
Húzza ki a hálózati vezetéket a fali aljzatból, mert fennáll a tűz veszélye! Javíttassa meg a hőlégfűvőt a helyi forgalmazónál.
- **A motor nem működik, de fűt.**
- Szakadás az elektromos áramkörben.
Húzza ki a hálózati vezetéket a fali aljzatból, mert fennáll a tűz veszélye! Javíttassa meg a hőlégfűvőt a helyi forgalmazónál.

KÖRNYEZETVÉDELME



A hibás vagy már feleslegessé vált elektromos, elektronikus készülékeket az ezzel foglalkozó begyűjtő helyeken kell leadni.

Csak EU országokban

Elektromos szerszámokat ne dobjon a háztartási hulladékba. Az elektromos és elektronikai hulladékokra vonatkozó, 2012/19/EU európai irányelv és annak a nemzeti törvénykezésbe történő átültetése

értelmében az elhasznált elektromos készülékeket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon kell kiselejtezni.

JÓTÁLLÁS

A VONROC termékei a legmagasabb minőségi normák szerint készülnek, és az eredeti vásárlás napjától számított, törvényileg előírt időtartamig garatáljuk, hogy anyag- és gyártási hibáktól mentesen fognak működni. Ha a terméken ezen időszak alatt bármilyen hiba jelentkezik anyag- és/vagy gyártási hiba miatt, kérjük, forduljon közvetlenül a VONROC vállalathoz.

A jelen garancia nem érvényes a következő körülmények egyikére sem:

- Nem hivatalos szervizközpontok javítást vagy módosítást végeztek (vagy megkíséreltek javítást vagy módosítást végezni) a gépen;
- Normál elhasználódás és kopás;
- A szerszámot erőszakosan vagy nem rendeltetésszerűen használták, vagy a karbantartása nem volt megfelelő;
- Nem eredeti pótalkatrészeket használtak.

A jelen garancia a vállalat által (akár kifejezetten, akár hallgatólagosan) biztosított kizárólagos garancia. Nem léteznek olyan egyéb garanciák (sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciák, beleértve az értékesíthetőségre és az adott célra való alkalmasságra vonatkozó hallgatólagos garanciákat is), amelyek a jelen garancia hatókörén túlmutatnak. A VONROC semmilyen esetben sem felelős semmilyen járulékos vagy következményes kárért. A forgalmazók jogorvoslati teendői az előírásoknak nem megfelelő egységek vagy alkatrészek javítására és cseréjére korlátozódnak.

A termék és a használati útmutató változtatásának jogát fenntartjuk. A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Přečtěte si přiložené bezpečnostní výstrahy, dodatečné bezpečnostní výstrahy a bezpečnostní pokyny. Nebudete-li dodržovat tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny, může dojít k úrazu elektrickým proudem, k vzniku požáru nebo k způsobení vážného zranění. Uchovejte tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny pro budoucí použití.

V této uživatelské příručce a na tomto výrobku jsou použity následující symboly:



Upozorňuje na riziko zranění osob, ztráty života nebo poškození zařízení, nebudou-li dodržovány pokyny uvedené v tomto návodu.



Upozorňuje na riziko úrazu elektrickým proudem.

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy a všechny pokyny.

Nebudete-li dodržovat tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny, může dojít k úrazu elektrickým proudem, k vzniku požáru nebo k způsobení vážného zranění.

Uchovejte všechny bezpečnostní výstrahy a pokyny pro budoucí použití. Termín elektrické nářadí v těchto varováních odkazuje na elektrické nářadí napájené z elektrické sítě (s napájecím kabelem) nebo z akumulátoru (bez napájecího kabelu).

1) Bezpečnost pracovního prostoru

- Udržujte pracoviště uklizené a dobře osvětlené.** Neuklizená nebo tmavá místa přivolávají nehody.
- Nepoužívejte elektrická nářadí ve výbušných prostředích, jako jsou místa s přítomností hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.** V elektrickém nářadí dochází k jiskření, které může způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- Při práci s tímto elektrickým nářadím udržujte děti a okolo stojící osoby v bezpečné vzdálenosti.** Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

2) Elektrická bezpečnost

- Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte u uzemněného elektrického nářadí žádné adaptérové zástrčky.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky budou snižovat riziko úrazu elektrickým proudem.
- Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, trouby a ledničky.** Dojde-li k uzemnění vašeho těla, hrozí zvýšené riziko způsobení úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkému prostředí.** Dostane-li se do elektrického nářadí voda, zvýší se riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nezacházejte špatně s napájecím kabelem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel pro přenášení nebo tahání elektrického nářadí a netahejte za tento kabel při odpojování zástrčky od zásuvky. Dbejte na to, aby tento kabel nepřecházel přes horké a mastné povrchy nebo přes ostré hrany, a aby se nedostal do kontaktu s pohyblivými díly.** Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li elektrické nářadí venku, používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Musíte-li používat toto elektrické nářadí ve vlhkém prostředí, používejte v elektrickém obvodu proudový chránič (RCD).** Použití proudového chrániče (RCD) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3) Bezpečnost osob

- Při práci s tímto elektrickým nářadím buďte stále pozorní, sledujte, co provádíte, a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Malá nepozornost při práci s elektrickým nářadím může mít za následek velmi nebezpečné zranění.
- Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné prostředky, jako jsou maska proti prachu, neklouzavá pracovní ochranná obuv, pevná přilba nebo chrániče sluchu, které jsou používány v příslušných podmínkách, zmenšují riziko způsobení zranění osob.
- Zabraňte náhodnému spuštění nářadí. Před připojením elektrického nářadí k napájecímu zdroji**

nebo před vložením akumulátoru do nářadí, před zvednutím nářadí nebo před jeho přenášením se ujistěte, zda je spínač nářadí v poloze vypnuto. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spouštěcím spínači nebo připojení elektrického nářadí k zdroji elektrické energie, je-li spouštěcí spínač v poloze zapnuto, zvyšuje pravděpodobnost vzniku nehod.

- d) **Před zapnutím elektrického nářadí vždy odstraňte všechny klíče a seřizovací přípravky.** Klíče nebo seřizovací přípravky ponechané na rotující části elektrického nářadí mohou způsobit zranění osob.
 - e) **Nepřeceňujte své síly. Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu.** Tak si zachováte lepší kontrolu nad nářadím v neočekávaných situacích.
 - f) **Vhodně se oblékejte. Nenoste volný oděv nebo šperky. Udržujte vlasy, oblečení a rukavice v bezpečné vzdálenosti od všech pohyblivých částí.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými se díly.
 - g) **Jsou-li zařízení vybavena adaptérem pro připojení odsávacího systému, ujistěte se, zda je odsávací zařízení správně připojeno a zda správně plní svoji funkci.** Použití odsávání prachu může snížit rizika spojená prací v prašném prostředí.
 - h) **Nedovolte, aby jistota získaná častým používáním nářadí vedla ke snížení vaší pozornosti a ignorování zásad bezpečné práce s nářadím.** Chvilková nepozornost může během zlomku sekundy způsobit vážné zranění.
- 4) Použití elektrického nářadí a jeho údržba**
- a) **Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte pro prováděnou práci správné elektrické nářadí.** Správné elektrické nářadí provede práci lépe a bezpečněji, je-li použito pro práce, pro které je určeno.
 - b) **Nepoužívejte elektrické nářadí, nepracuje-li správně jeho spouštěcí spínač.** Nemůžete-li elektrické nářadí ovládat pomocí spouštěcího spínače, takové nářadí je velmi nebezpečné a musí být opraveno.
 - c) **Před prováděním jakéhokoliv seřízení, před výměnou příslušenství nebo před uložením odpojte napájecí kabel nářadí od napájecího zdroje nebo z nářadí vyjměte akumulátor.** Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
 - d) **Uložte nepoužívané elektrické nářadí mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou**

obeznameny s tímto nářadím nebo s těmito pokyny, aby toto elektrické nářadí používaly. Elektrické nářadí je v rukách neproškolených osob nebezpečné.

- e) **Provádějte údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte vychýlení nebo zablokování pohyblivých částí, poškození dílů a jiné stavy nářadí, které by mohly mít vliv na správnou funkci nářadí. Je-li elektrické nářadí poškozeno, před použitím zajistěte jeho opravu.** Mnoho nehod bývá způsobeno nedostatečnou údržbou elektrického nářadí.
 - f) **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.** U správně udržovaných řezných nástrojů s ostrými řeznými břity je menší pravděpodobnost jejich zablokování a lépe se s nimi pracuje.
 - g) **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. v souladu s těmito pokyny a berte v úvahu pracovní podmínky a práci, která má být provedena.** Použití elektrického nářadí pro operace, pro které není určeno, může vést k nebezpečným situacím.
 - h) **Dbejte na to, aby byly rukojeti a úchopné povrchy suché, čisté a zbavené olejí a maziv.** Kluzké rukojeti a plochy pro úchop neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.
- 5) Použití a údržba akumulátorového nářadí**
- a) **K nabíjení používejte výhradně nabíječku předepsanou výrobcem.** Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může způsobit požár při vložení jiného, nevhodného typu.
 - b) **Používejte elektrické nářadí pouze s předepsanými akumulátory.** Použití jiných typů akumulátoru může způsobit požár nebo zranění.
 - c) **Není-li akumulátor používán, uložte ho mimo dosah kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šroubky nebo jiné malé kovové předměty, které by mohly zkratovat jeho kontakty.** Zkratování kontaktů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
 - d) **Za nevhodných podmínek může z akumulátoru unikat kapalina. Vyvarujte se kontaktu s touto kapalinou. Dojde-li k náhodnému kontaktu s touto kapalinou, zasažené místo omyjte vodou. Dostane-li se kapalina do očí, ihned si je vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.** Unikající kapalina z akumulátoru může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
 - e) **Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor či nářadí.** Poškozené nebo upravené

baterie se mohou chovat nepředvídatelně, což může způsobit požár, výbuch nebo nebezpečí zranění.

- f) **Nevystavujte akumulátor ani nářadí ohni ani nadměrným teplotám.** Vystavení účinkům ohně nebo teplot nad 130 °C může způsobit výbuch. POZNÁMKA Teplota „130 °C“ odpovídá teplotě „265 °F“.
- g) **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor ani nářadí mimo teplotní rozsah předepsaný v těchto pokynech.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotě mimo specifikovaný rozsah může poškodit baterii a zvýšit nebezpečí vzniku požáru.
- 6) **Servis**
- a) **Svěřte opravu vašeho elektrického nářadí pouze osobě s příslušnou kvalifikací, která bude používat výhradně originální náhradní díly.** Tím zajistíte bezpečný provoz tohoto elektrického nářadí.
- b) **Nikdy neopravujte poškozené akumulátorové moduly.** Opravy baterií musí provádět výhradně výrobce nebo technik autorizovaného servisu.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY PRO HORKOVZDUŠNOU PISTOLI

Před použitím zařízení zkontrolujte následující:



Ujistěte se, že napětí horkovzdušné pistole odpovídá napájecímu napětí. Jsou síťový kabel a síťová zástrčka v dobrém stavu: pevné, bez roztřepení nebo poškození.

- Vyvarujte se použití dlouhých prodlužovacích kabelů;
- Nepoužívejte spotřebič ve vlhkém prostředí;
- Kovová hubice se zahřívá. Buďte opatrní a nedotýkejte se kovové hubice;
- Zabraňte poškození topného tělesa. Nezakrývejte ani neblokuje hubici;
- Nenechávejte spotřebič zapnutý;
- Nepoužívejte spotřebič k sušení vlasů ani obecně k sušení živých lidí;
- Nepoužívejte spotřebič ve vaně, nad vodou nebo v prostorách, kde se používají snadno vznětlivé kapaliny.



Tento spotřebič funguje při teplotě 600 stupňů bez viditelných známek této teploty (žádné plameny), přesto existuje riziko požáru. Pozor na proud horkého vzduchu

z hubice. Tento proud vzduchu může způsobit popáleniny.

Při provozu spotřebiče

- Pokud se chystáte použít horkovzdušnou pistoli, mohou se během krátké doby uvolnit páry a plyny. To může být škodlivé pro vaše zdraví. Astmatici mohou mít potíže;
- Před připojením zástrčky k síťovému napětí zkontrolujte, zda je vypínač v poloze „0“;
- Udržujte síťový kabel vždy v dostatečné vzdálenosti od hubice horkovzdušné pistole;
- Udržujte děti a zvířata mimo dosah spotřebiče, pokud ho používáte.

V následujících případech tento spotřebič okamžitě vypněte:

- Zástrčka anebo kabel jsou vadné nebo poškozené;
- Spínač je vadný;
- Cítíte nebo vidíte kouř způsobený spálenou izolací z horkovzdušné pistole.

Elektrická bezpečnost

Používáte-li elektrická zařízení, vždy dodržujte platné bezpečnostní předpisy, aby bylo omezeno riziko způsobení požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob. Přečtěte si následující bezpečnostní pokyny i příložené bezpečnostní pokyny.



Vždy zkontrolujte, zda se napájecí napětí sítě shoduje s napájecím napětím na výkonovém štítku.



Nářadí třídy II - Dvojitá izolace - Není nutné použití uzemňovacího vodiče.

2. INFORMACE O ZAŘÍZENÍ

Zamýšlené použití

Tato horkovzdušná pistole je určena pro širokou škálu aplikací, včetně svařování plastů, tváření materiálu, smršťování hadic a potrubí, odstraňování zbytků materiálu nebo vysušování nátěrů. Je vhodná také pro uvolňování lepených spojů a rozmrazování vodovodního potrubí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model č.	HA501AC
Napájecí napětí	220-240 V~
Frekvence	50 Hz
Příkon	2000 W
Hmotnost	0,66 kg
Třída ochrany IP	IP 20
Poloha I	
Průtok vzduchu	500 l/min
Teplota vzduchu	50 °C
Poloha II	
Průtok vzduchu	250 l/min
Teplota vzduchu	400 °C
Poloha III	
Průtok vzduchu	500 l/min
Teplota vzduchu	600 °C

Vibrace

Deklarovaná úroveň vibrací uvedená v tomto návodu byla měřena v souladu se standardní zkušební metodou předepsanou normou EN 60745. Tato úroveň vibrací může být použita pro srovnání jednotlivých nářadí mezi sebou a také při předběžném posouzení působících vibrací při používání nářadí při uvedených aplikacích.

- Použití tohoto nářadí pro jiné aplikace nebo s odlišným nebo špatně udržovaným příslušenstvím může značně zvýšit působení vibrací.
- Doba, kdy je nářadí vypnuto nebo kdy je v chodu, ale aktuálně nevykonává žádnou práci, může působení vibrací značně zmírnit.

Chraňte se před působením vibrací prováděním řádné údržby tohoto nářadí i jeho příslušenství, udržujte ruce v teple a provádějte práci správným způsobem.

POPIS

Čísla v následujícím textu odkazují na obrázky na stranách 2-3.

Obr. A-C

1. Spínač
2. Větrací otvory
3. Výstupní tryska
4. Trojúhelníková tryska

5. Redukční tryska
6. Tryska na ochranu skla
7. Plochá zadní strana

3. POUŽITÍ**Horkovzdušnou pistolí lze použít pro:**

- Instalátorské práce jako je spojování trubek, pájení, ohýbání trubek;
- Odstraňování nátěrů, barev a laků bez nebezpečí požáru;
- Rychlé sušení spotřebičů, které navlhly;
- Sušení povrchů pro rychlé opravy;
- Odstranění samolepicích štítků čistým způsobem;
- Puchýře po nalepení PVC materiálů lze po zahřátí vyhladit;
- Snadné odstranění vinylových kobereců;
- Tváření všech syntetických materiálů s nízkou teplotou (400 stupňů), včetně polyethylenu a PVC;
- Tváření všech syntetických materiálů s vysokou teplotou (600 stupňů), včetně akrylu a plexiskla;
- Tavení syntetických materiálů, mezi které patří materiály a fólie s vrstvou PVC;
- Aplikace teplem smrštitelných bužírek;
- Smršťovací fólie;
- Rozmrazování trubek a motorů;
- Opravy dokončovacích vrstev: smalt na vanách a domácích spotřebičích; nanášení krycích vrstev epoxidového prášku;
- Opravy lyží, surfů a dalšího sportovního vybavení;
- Odšroubování příliš utažených šroubů a spojů.

Použití (Obr. A)

Tuto horkovzdušnou pistolí můžete držet v ruce nebo ji můžete postavit do svislé polohy.

- Před připojením zařízení zkontrolujte, zda je hlavní vypínač v poloze „0“;
- Udržujte hlavní přívod vždy mimo proud horkého vzduchu a hubici;
- Přepněte hlavní vypínač do polohy „I, II nebo III“, horkovzdušná pistole bude fungovat takto:
 „I“ = 50 stupňů, průtok vzduchu 500 l/min.
 „II“ = 400 stupňů, průtok vzduchu 250 l/min.
 „0“ = Vypnuto
 „III“ = 600 stupňů, průtok vzduchu 500 l/min.

Jakmile teplota přesáhne 600 °C, ohřev se automaticky vypne, ale nářadí zůstává stále v chodu.

Po vychladnutí ohřevu na provozní teplotu dojde k opětovnému zapnutí tohoto ohřevu.

Vypnutí:

Přesuňte spínač do polohy 0.

Tip: Chcete-li dosáhnout nejlepšího výsledku, vyzkoušejte funkci na malé části materiálu.

Plochá zadní strana (Obr. C)

Mezi používáním lze spotřebič snadno postavit na jeho plochou zadní stranu (7). Tím se zabrání tomu, aby se horké oblasti spotřebiče dostaly do kontaktu s jinými povrchy

Plochá zadní strana (7) také umožňuje používat pistoli v klidu, postavenou na stole.

Po použití vždy postavte spotřebič na plochou zadní stranu (7). To umožňuje spotřebiči, aby bezpečně vychladnul.

Použití příslušenství (Obr. B)

Trójúhelníková tryska (4)

Rozprostírá vzduch rovnoměrně po široké ploše.

Redukční tryska (5)

Rovnoměrně rozprostírá vzduch na malé ploše

Tryska na ochranu skla (6)

Odvádí vzduch od skla například při odstraňování nátěrů z okenních rámu nebo změkčování tmelu.

4. ÚDRŽBA



Před prováděním kontroly nebo čištění spotřebič vždy odpojte. Nikdy nepoužívejte vodu ani jiné kapaliny k čištění elektrických částí horkovzdušné pistole.

- K čištění horkovzdušné pistole, zejména hubice, nikdy nepoužívejte snadno hořlavé kapaliny.
- Pravidelnou údržbou vaší horkovzdušné pistole předejdete zbytečným problémům. Udržujte větrací otvory horkovzdušné pistole čisté, aby nedošlo k jejímu přehřátí.

Závady a postupy pro jejich odstranění

Pokud horkovzdušná pistole nepracuje správně, uvádíme některé možné příčiny těchto závad a postupy pro jejich odstranění.

- **Motor se přehřívá.**
 - Větrací otvory horkovzdušné pistole jsou zanesené. *Vyčistěte větrací otvory.*
- **Horkovzdušná pistole se po zapnutí nespustí.**
 - Přerušení elektrického obvodu. *Zkontrolujte síťový kabel a síťovou zástrčku.*
 - Spínač je vadný. *Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky, hrozí nebezpečí požáru! Nechejte si horkovzdušnou pistoli opravit u místního prodejce.*
- **Motor nefunguje, ale pistole se zahřívá.**
 - Přerušení elektrického obvodu. *Vytáhněte síťový kabel ze zásuvky, hrozí nebezpečí požáru! Nechejte si horkovzdušnou pistoli opravit u místního prodejce.*

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Poškozená a likvidovaná elektrická nebo elektronická zařízení musí být odevzdána ve sběrných dvorech, které jsou určeny pro tento účel.

Pouze pro země EU

Nevyhazujte elektrická nářadí do běžného domácího odpadu. Podle evropské směrnice 2012/19/EC týkající se likvidace elektrických a elektronických zařízení a její implementace do vnitrostátního práva, musí být nepoužívaná elektrická nářadí shromažďována odděleně a jejich likvidace musí být provedena tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.

ZÁRUKA

Výrobky VONROC jsou vyvíjeny v souladu s požadavky norem na nejvyšší kvalitu a je zaručeno, že po dobu platné záruky, která začíná běžet dnem původního nákupu, nebudou na těchto výrobcích žádné vady materiálu, ani vady způsobené špatným dílenským zpracováním. Dojde-li během tohoto období k závadě v důsledku vady materiálu nebo dílenského zpracování, kontaktujte přímo firmu VONROC.

Z této záruky jsou vyloučeny následující případy:

- Opravy nebo úpravy tohoto zařízení byly provedeny nebo byly provedeny pokusy o jejich provedení v neautorizovaných servisech;

- Běžné opotřebení;
- Toto zařízení bylo nesprávně použito, nevhodně použito nebo nebyla prováděna jeho správná údržba;
- Byly použity neoriginální náhradní díly.

Výše uvedené představuje jedinou záruku poskytovanou společností, ať už výslovnou nebo předpokládanou. Neexistují žádné další záruky, výslovné ani nebo předpokládané, které přesahují rámec zde uvedeného, včetně předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. VONROC v žádném případě neodpovídá za jakékoliv náhodné nebo následné škody. Opravné prostředky prodejce se omezují výhradně na opravu nebo výměnu nevhovujících jednotek nebo dílů.

Na tomto výrobku a v tomto návodu mohou být prováděny změny. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

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 ilerde bakmak üzere muhafaza edin.

Aşağıdaki semboller kullanıcı kılavuzunda veya ürün üzerinde kullanılmaktadır:



Bu kılavuzdaki talimatlara uymama durumunda bedensel yaralanma, can kaybı veya alete hasat riskini belirtir.



Elektrik şoku tehlikesini belirtir.

GENEL ELEKTRİKLI ALET GÜVENLİK UYARILARI



UYARI Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun. Uyarılara uyulmadı ve talimatlar elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Tüm uyarıları ve talimatları gelecekte başvurmak üzere saklayın. Uyarılardaki “elektrikli alet” terimi, şebeke elektriği ile çalışan (kablolu) elektrikli alet veya pil ile çalışan (kablesiz) elektrikli alet anlamına gelir.

1) İş aşan güvenliği

- İş alanını temiz ve aydınlık tutun.** Dağınık veya karanlık bölgeler, kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvıların, gazların veya tozun var olduğu patlayıcı atmosferlerde kullanmayın.** Elektrikli aletler, tozu veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar oluşturur.
- Bir elektrikli aleti kullanırken, çocukları ve çevredeki uzak tutun.** Dikkatiniz dağılırsa kontrolü kaybedebilirsiniz.

2) Elektrik güvenliği

- 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.
- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklı yüzeylerle temastan kaçının.** Eğer vücudunuz topraklanmışsa, elektrik çarpması riski daha fazla olur.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslaklığa maruz**

bırakmayın. Bir elektrikli alete su girmesi durumunda, elektrik çarpması riski artacaktır.

- 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 do-laşmış kablolar, elektrik çarpması riskini artırır.
- e) **Bir elektrikli aleti dış mekanlarda kullanırken, dış mekan kullanımına uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Dış mekan kullanımına uygun bir kablo kullanıldığında, elektrik çarpması riski azalır.
- 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 aleti kullanırken tetikte kalın, ne yaptığınıza dikkat edin ve sagduyulu davranın.** Bir elektrikli aleti yorgun olduğunuzda ya da uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisindeyken kullanmayın. Elektrikli aleti kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.
 - b) **Kişisel koruyucu donanım kullanın. Her zaman göz koruması takın.** Uygun durumlar için kullanılan toz maskesi, kaymaz güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak tıkacı gibi koruyucu donanımlar, kişisel yaralanma riskini azaltacaktır.
 - c) **Kasıtsız çalışmayı önleyin. Bir elektrik kaynağını ve/veya pil takımını bağlamadan, aleti kaldırmadan ya da taşımadan önce elektrikli aletin anahtarının kapalı durumda olduğundan emin olun.** Elektrikli aletleri parmağınız anahtar üzerindeyken taşımak veya anahtarı açık elektrikli aletleri harekete geçirmek kazalara davetiye çıkarır.
 - d) **Elektrikli aleti açık duruma getirmeden önce her türlü ayar anahtarını çıkarın.** Elektrikli aletin dönen bir parçasında kalan bir anahtar, kişisel yaralanmalara neden olabilir.
 - e) **Fazla uzanmayın. Ayaklarınızı sağlam basın ve her zaman dengeli olun.** Böylece beklenmeyen durumlarda elektrikli aleti daha iyi kontrol edebilirsiniz.
 - f) **Uygun kıyafetler giyin. Bol kıyafetler giymeyin, takılar takmayın. Saçınızı, kıyafetlerinizi ve eldivenlerinizi, hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol kıyafetler, takılar veya uzun saç, hareketli parçalara takılabilir.
 - g) **Eğer cihazlar toz giderme ve toplama tesislerinin bağlantısı için sağlanmışsa, bunların**

bağlandığından ve düzgün bir şekilde kullanıldığından emin olun. Toz toplama ile tozla ilgili tehlikeleri azaltılabilir.

- h) **Aletlerin sık kullanılmasından edindiğiniz bilgi birikiminin sizi aşırı rehavete sürüklemesine izin vermeyin ve araç güvenliği ilkelerini göz ardı etmeyin.** Dikkatsiz bir hareket, bir saniyeden bile kısa sürede ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- 4) **Elektrikli alet kullanımı ve bakımı**
 - a) **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, tasarıma uygun olarak işi daha iyi yapacaktır.
 - b) **Eğer anahtarlar açılıp kapatılamıyorsa, 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 pil takımını elektrikli aletten çıkarın.** Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, elektrikli aletin kazara çalışma riskini azaltır.
 - d) **Boş durumdaki elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği bir yerde muhafaza edin ve elektrikli aletin nasıl çalıştığını ya da bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanımına 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 etkileyebilecek 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 torna kalemlelerini bu talimatlara uygun olarak kullanın, çalışma koşullarını ve gerçekleştirilecek olan işi dikkate alın.** Elektrikli aletin kullanım amacı dışında kullanılması, tehlikeli durumlara sonuçlanabilir.
 - 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) Pili alet kullanımı ve bakımı

- Yalnızca üretici tarafından belirtilen şarj aletiyle şarj edin.** Bir türde pil takımı için uygun bir şarj cihazı, başka bir pil takımı ile kullanıldığında yangın riski oluşturabilir.
 - Elektrikli aletleri yalnızca özel olarak belirlenmiş pil takımlarıyla kullanın.** Başka pil takımlarının kullanımı yaralanma ve yangın riski oluşturabilir.
 - Pil takımı kullanılmadığı zamanda, ateşler, bozuk paralar, anahtarlar, çiviler, vidalar veya diğer küçük metal nesneler gibi bir uçtan diğerine bir bağlantı yapabilecek diğer metal nesnelerden uzak tutun.** Pil uçlarını birbirine kısa devre yaptırmak yanıklara veya yangına neden olabilir.
 - Bozulma durumlarında pilden sıvı çıkabilir; temastan kaçının.** Kaza temas gerçekleşirse, suyla yıkayın. Sıvı gözlerle temas ederse ayrıca tıbbi yardım isteyin. Pilden çıkan sıvı tahrişe veya yanıklara neden olabilir.
 - Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış bir batarya veya aleti kullanmayın.** Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış bataryalar, yangın, patlama ya da yaralanma riskiyle sonuçlanan beklenmedik davranışlar sergileyebilir.
 - Batarya veya aleti ateşe veya aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın.** Ateşe veya 130 °C üzeri sıcaklıklara maruz kalması patlamaya yol açabilir. NOT Sıcaklık birimi olarak kullanılan „130 °C“ yerine „265 °F“ kullanılabilir.
 - Tüm şarj talimatlarına uyun ve batarya veya aleti talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığının dışındaki ortamlarda şarj etmeyin.** Yanlış şekilde veya belirtilen aralığın dışındaki sıcaklıklarda şarj etmek bataryayı zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.
- Servis**
 - Elektrikli aletinizin servis işlemlerini, yalnızca aynı yedek parçaları kullanan vasıflı bir tamircinin yapmasını sağlayın.** Bu, elektrikli aletin güvenliğini korumasını sağlayacaktır.
 - Hasarlı bataryalara asla kendiniz bakım yapmaya çalışmayın.** Bataryadaki bakım işlemleri sadece üretici veya yetkili servisler tarafından yapılmalıdır.

SICAK HAVA TABANCASI İÇİN İLAVE GÜVENLİK UYARILARI

Aleti kullanmadan önce aşağıdakileri kontrol edin:



Sıcak hava tabancası voltajının elektrik voltajı ile denk olduğundan emin olun.
Elektrik kablosu ve fişi iyi durumda mı:
şaglam, telleri açıkta değil veya hasar yok.

- Çok uzun uzatma kabloları kullanmaktan kaçının;
- Cihazı nemli ortamlarda kullanmayın;
- Metal ağızlık ısınıyor. Dikkatli olun ve metal ağızlığa dokunmayın;
- Isıtma parçasının hasar görmesini önleyin. Ağızlığı kilitlemeyi veya girişini tıkamayın;
- Aleti açık durumda bırakmayın;
- Aleti saç kurutmak veya genel anlamda insanları kurutmak için kullanmayın;
- Aleti banyoda, suyun üzerinde veya yanıcı sıvıların kullanıldığı ortamlarda kullanmayın.



Bu alet 600 derecelik bir sıcaklıkta bu sıcaklığın görünür belirtileri olmadan çalışır (alev olmadan) ve yine de yangın riski mevcuttur. Ağızlıktan gelen sıcak hava akımına dikkat edin. Bu hava akımı yanıklara neden olabilir.

Bu aleti çalıştırırken

- Sıcak hava tabancasını kullanırken kısa süreli olarak buhar ve gaz çıkışı olabilir. Bu durum sağlığınıza için zararlı olabilir. Astım hastaları için rahatsızlık yaratabilir;
- Fişi prize takmadan önce düğmenin “0” konumunda olup olmadığını kontrol edin;
- Elektrik kablosunu sıcak hava tabancasının ağızlığından daima uzak tutun;
- Aleti kullanırken çocukları ve hayvanları uzakta tutun.

Şu durumlarda aleti derhal kapatın:

- Fiş ve/veya kablo arızalı veya hasarlı;
- Düğme arızalı;
- Hava tabancası yalıtımının yanması sonucu duman veya koku gelmesi.

Elektrik güvenliği

Elektrikli makineleri kullanırken yangın, elektrik çarpması ve bedensel yaralanma riskini azaltmak için ülkenizde geçerli güvenlik düzenlemelerine her zaman uyun. Aşağıdaki güvenlik talimatlarını ve ayrıca ekteki güvenlik talimatlarını okuyun.



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



Sınıf II makine - Çift İzolasyon - Topraklanmış prize ihtiyacınız yok.

2. MAKİNE BİLGİSİ

Kullanım amacı

Bu sıcak hava tabancası, plastik kaynak işlemleri, malzeme şekil değiştirme, ısıyla boruları daraltma, malzeme kalıntıların giderme veya boya kurutma gibi çok çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır. Ayrıca yapışkan bağlantıların gevşetilmesi ve su borularındaki buzun çözülmesi için de uygundur.

TEKNİK SPESİFİKASYONLAR

Model No.	HA501AC
Voltaaj	220-240 V~
Frekans	50 Hz
Güç girişi	2000 W
Ağırlık	0,66 kg
IP Sınıfı	IP 20
Konum I	
Hava akışı	500 l/min
Hava sıcaklığı	50 °C
Konum II	
Hava akışı	250 l/min
Hava sıcaklığı	400 °C
Konum III	
Hava akışı	500 l/min
Hava sıcaklığı	600 °C

Vibrasyon seviyesi

Bu talimat kılavuzunda belirtilen vibrasyon emisyon seviyesi EN 60745 içinde verilen bir standart teste uygun olarak ölçülmüştür; 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 işi yapmadığı zamanlar maruz kalma seviyesini büyük ölçüde azaltabilir.

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

ACIKLAMA

Metindeki numaralar sayfa 2-3'deki çizimleri işaret etmektedir.

Şekil A-C

1. Anahtar
2. Havalandırma delikleri
3. Nozül çıkışı
4. Kuyruk şekilli nozül
5. Redüksiyon nozülü
6. Cam koruma nozülü
7. Düz arka taraf

3. MONTAJ

Sıcak hava tabancası aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:

- Boru bağlantılarında tesisat işleri, kaynak çalışmaları, boruların eğilmesi;
- Boya, vernik ve lakenin yangın riski olmaksızın çıkartılması;
- Islanmış cihazların hızlı bir şekilde kurutulması;
- Hızlı onarım için yüzeylerin kurutulması;
- PVC etiketlerini temiz bir şekilde yerleştirirken kendinden yapışkanlı etiketlerin çıkartılması;
- PVC malzemelerinin yapıştırılması sonrası oluşan kabarcıklanma ısıtma sonrasında düzleştirilebilir;
- Vinil kaplamanın kolayca çıkartılması;
- Polietilen ve PVC gibi tüm sentetiklerin düşük bir sıcaklıkla (400 derece) oluşturulması;
- Akrilik ve pleksiglas gibi tüm sentetiklerin yüksek bir sıcaklıkla (600 derece) oluşturulması;
- PVC tabakası bulunan maddeler ve folyolar gibi döküm sentetikleri;
- ısıyla büzüşen boruların uygulanması;
- Şrink film ambalaj;
- Borular ve motorların çözülmesi;
- Finisaj katmanlarının onarılması: banyo ve ev aletlerinin tamiri;
- Epoksi tozu kaplı katmanların uygulanması;
- Kayak aletleri, sörf tahtaları diğer spor aletlerinin onarılması;
- Sabit vida ve bağlantı elemanlarının çok hızlı şekilde sökülmesi.

Çalıştırma (Şekil A)

Bu sıcak hava tabancasını elle çalıştırabilirsiniz veya onu dikey bir konumda tutabilirsiniz.

- Aparatı bağlamadan önce düğmenin "0" konumunda olduğunu kontrol edin;

- Elektrik kablosunu sıcak hava akımı ve ağızlık kısmından daima uzak tutun;
- Sıcak hava tabancasının çalışmaya devam etmesi için düğmeyi 'I, II veya III' konumuna getirin:
 "I" = 50 derece, hava akışı 500 l/dak.
 "II" = 400 derece, hava akışı 250 l/dak.
 "0" = Kapalı
 "III" = 600 derece, hava akışı 500 l/dak.

Sıcaklık 600° C üzeri olduğunda ısı üfleme otomatik olarak kapansa da ısıtıcı çalışmaya devam eder. Isıtıcı sıcaklığı çalışma sıcaklığına düştüğünde alet yeniden çalışır.

Kapatma:

Düğmeyi 0 konumuna kaydırın.

İpucu: En iyi sonuçları elde etmek için tüm elektrikli aletleri küçük bir iş parçasıyla test edin.

Düz arka taraf (Şekil C)

Kullanım arasında, alet düz arka tarafına (7) kolayca yerleştirilebilir. Bu, aletteki herhangi bir sıcak bölgenin diğer yüzeylerle temas etmesini önler.

Düz arka taraf (7) aynı zamanda, aletin dik hareket-siz modda kullanılmasını sağlar.

Kullandıktan sonra, aleti daima düz arka tarafına (7) yerleştirin. Bu, aletin güvenli bir şekilde soğumasını sağlar.

Aksesuarların kullanımı (Şekil B)

Kuyruk şekilli nozul (4)

Havayı düz ve geniş alanda eşit şekilde dağıtır.

Redüksiyon nozulü (5)

Havayı küçük alanlarda eşit şekilde dağıtır

Cam koruma nozulü (6)

Örneğin pencere çerçevelerindeki boyaların çıkartılması veya macunların yumuşatılması sırasında sıcak havayı camdan uzaklaştırır.

4. BAKIM

Kontrol ve temizlik işleri öncesinde alet bağlantısını mutlaka ayırın. Sıcak hava tabancasının elektrikli parçalarını temizlemek için su veya diğer sıvıları kesinlikle kullanmayın.

- Başta ağızlık olmak üzere sıcak hava tabancası parçalarını temizlerken kesinlikle yanıcı sıvılar kullanmayın.
- Sıcak hava tabancanızda düzenli bakım yapılması gereksiz problemleri önler. Aşırı ısınmayı önlemek için sıcak hava tabancasının havalandırma deliklerini temiz tutun.

Sorun Giderme

Sıcak hava tabancasının iyi çalışmaması durumunda bazı olası nedenler ve bunların çözümleriyle ilgili ek bilgiler sunuyoruz.

▪ Motor ısınıyor.

- Sıcak hava tabancasının havalandırma delikleri kirlidir.
Havalandırma deliklerini temizleyin.

▪ Sıcak hava tabancası düğmesine basılmasına rağmen çalışmıyor.

- Elektrik devresi kesintisi.
Elektrik kablosu ve fişini kontrol edin.
- Düğme arızalı.
Yangın riski bulunduğu için fişi prizden çekin! Sıcak hava tabancasının yerel yetkili bayide onarılmasını sağlayın.

▪ Motor çalışıyor fakat ısı vermiyor.

- Elektrik devresi kesintisi.
Yangın riski bulunduğu için fişi prizden çekin! Sıcak hava tabancasının yerel yetkili bayide onarılmasını sağlayın.

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/EU 'ye ve ulusal hak uygulamasına göre, artık kullanılamaz olan elektrikli aletler ayrı olarak toplanalı ve çevre dostu bir yolla imha edilmelidir. Ürün ve kullanıcı kılavuzu değişikliğe tabidir. Spesifikasyonlar başka bir uyarı olmaksızın değiştirilebilir.

GARANTİ

VONROC ürünleri yüksek kalite standartları doğrultusunda geliştirilmiştir ve ilk satın alımdan itibaren kanunen belirlenen süre boyunca materyal ve işçilik açısından kusursuz olacağı garanti edilmektedir. Bu süre zarfında, kusurlu materyal ve/veya işçilikten dolayı üründe herhangi bir arıza meydana gelmesi durumunda, doğrudan VONROC iletişim kurun.

Takip eden durumlar bu garanti kapsamı dışındadır:

- Yetkisiz servis merkezleri tarafından yapılan veya yapılmaya teşebbüs edilen onarım ve/veya değişiklikler.
- Normal aşınma ve eskime.
- Cihazın kötü ve yanlış kullanılması veya cihaza yanlış bakım yapılması.
- Orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması

Bu, şirket tarafından açık ya da zımni verilmiş tek garantiyi oluşturur. Belirli bir amaç için ticarete elverişlilik ve uygunluğun zımni garantileri dahil dış görünüşünün ötesine uzanan açık veya zımni başka hiçbir garanti yoktur. VONROC herhangi bir arıza veya dolaylı zarardan hiçbir halükarda sorumlu olmayacaktır. Bayilerin getireceği çözümler uygunsuz birimlerin veya parçaların onarımı veya değiştirilmesiyle sınırlı olacaktır.

Ürün ve kullanıcı kılavuzu değişikliğe tabidir. Spesifikasyonlar başka bir uyarı olmaksızın değiştirilebilir.









DECLARATION OF CONFORMITY HA501AC - HOT AIR GUN

- (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 Richtlinie 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 försäkrar under vårt eget ansvar att denna produkt överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning och är i överensstämmelse och enlighet med följande standarder och föreskrifter:
- (DA) Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr og overholder og er i overensstemmelse med følgende standarder og regler:
- (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) Declaram sub responsabilitatea exclusivă că acest produs este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului și a Consiliului European din 8 iunie privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice și în conformitate cu următoarele standarde și reglementări:
- (PT) Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que este produto está em conformidade com a directiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e com a do conselho de 8 de Junho sobre a restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamento eléctrico e electrónico está em conformidade e de acordo com as seguintes normas e regulamentações:
- (HU) Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelvének (2011. június 8.), valamint a következő szabványoknak és jogszabályoknak:
- (CS) Prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že tento výrobek splňuje požadavky směrnice 2011/65/UE Evropské rady a parlamentu ze dne 8. června, která se týká omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, a splňuje také všechny požadavky následujících norem a předpisů:
- (TR) Tek sorumlusu biz olmak üzere bu ürünün Avrupa Parlamentosunun 2011/65/UE ve 8 Haziran 2011 tarihli konseyin elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirlenmiş tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkındaki talimatları ile birlikte aşağıda belirtilen standart ve yönergelere uygun ve uyumlu olduğunu beyan ederiz:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60335-1, EN 60335-2-45, EN62233, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Zwolle, 01-03-2020

H.G.F Rosberg
CEO

VONROC • Lingenstraat 6 • 8028 PM Zwolle • The Netherlands



©2022 VONROC
WWW.VONROC.COM

2202-10