

2500

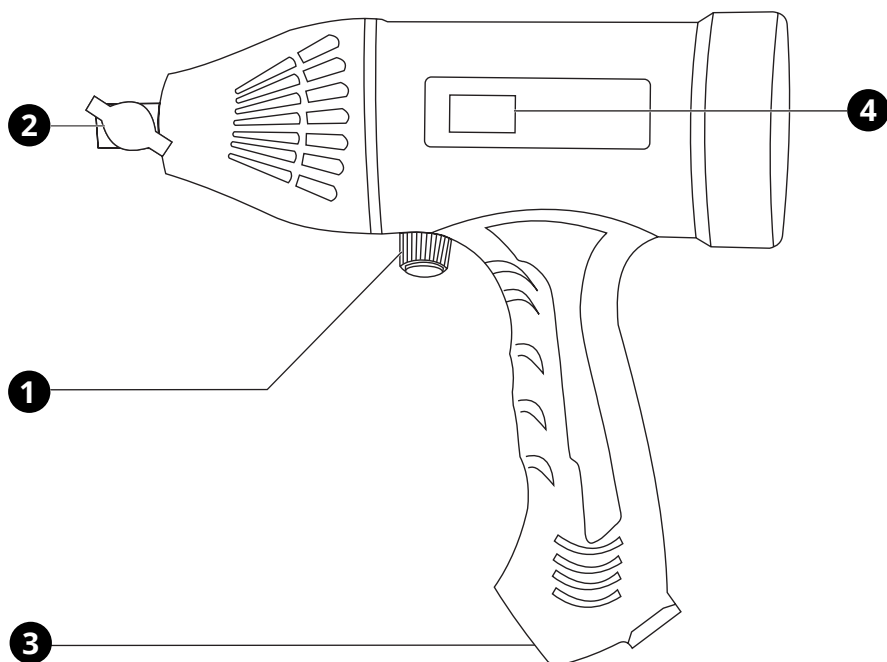
MMA / IGBT WELDING MACHINE PISTOL TYPE

MMA IGBT ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ
ΤΥΠΟΥ ΠΙΣΤΟΛΙ



Operation manual
Εγχειρίδιο χρήσης

EN | GR



1. Overview

Tool description

- 1** ON / OFF & Settings switch
- 2** Welding rod clamp and positive pole
- 3** Negative output pole
- 4** Digital Screen

fig 1

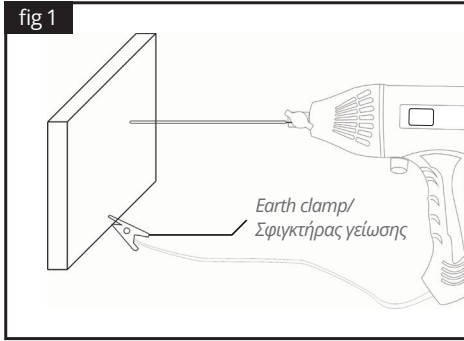
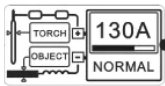


fig 2



Welding current /
Ρεύμα συγκόλλησης



Hotstart current /
Ρεύμα Hotstart



Arcforce current /
Ρεύμα Arcforce



Anti electric shock function /
Λειτουργία προστασίας από
ηλεκτροπληξία



Constant current - Constant power /
Συνεχές ρεύμα - Σταθερή Τάση



Exit setting / Ρυθμίσεις εξόδου

2. General safety regulations

⚠ WARNING:

Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

Read carefully and understand all instructions before using the tool.

When using power tools, the following instructions must be followed to prevent hazards such as electric shock, fire and/or serious injury.

The vibration and noise emission levels may vary from the level specified during actual use, depending on how the power tool is used and the type of work piece.

Work area safety

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

Electrical safety

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

- ▶ When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord for outdoor use reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of distraction while operating power tools may result in serious personal injury.
- ▶ Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- ▶ 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.
- ▶ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ 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.
- ▶ If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

Product use and care

- ▶ Do not force the tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer for the purpose for which it was designed.
- ▶ Do not use the tool if the switch does not turn it ON and OFF. Any tool that cannot be

controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- ▶ Disconnect the plug from the power source or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or storing tools. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- ▶ Store idle tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the tool or these instructions to operate the tool. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ▶ Maintain tools, check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the tools' operation. If damaged, have the tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- ▶ Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- ▶ Use the tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

Service

- ▶ Have your power tool serviced by a qualified repair person using only genuine replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- ▶ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▶ Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

3. Specific safety regulations

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to electric power tools' safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

- 1 Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
- 2 Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- 3 Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- 4 Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
- 5 Be sure the bit is secured in place before operation.
- 6 Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
- 7 In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication.
- 8 Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
Hold the tool firmly with both hands.
- 10 Keep hands away from moving parts.
- 11 Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- 12 Do not point the tool at any one in the area when operating. Parts could fly out and injure someone seriously.
- 13 Do not touch parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
- 14 Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

Additional safety regulations for welders

- Set the earth fitting according to applying standard.
- It is forbidden to touch the bare electric parts and electrode with uncovered skin, wet gloves or clothes.
- Make sure you are insulated from the ground and the work piece.
- Make sure you are in a safe position.
- Keep your head away from gases and fumes.
- When ARC welding, ventilators or air extractors should be used to avoid breathing gases.
- Prepare a suitable protective mask or curtain to protect looker-on.
- Welding sparks may cause fire, make sure there is no tinder stuff around the welding area.
- Warn looker-on that noise is harmful to hearing.
- If trouble happens during installation and operation, please follow this manual instruction to check up.
- If you fail to fully understand the manual, or fail to solve the problem with the instructions, you should contact the suppliers or the service center for professional help.

⚠ WARNING:

On the process of welding or cutting, there may be possibility of injury, so please take protection into consideration during operation. For more details please review the Operator Safety Guide, which complies with the preventive requirements of the manufacturer.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ CAUTION:

Creepage-protecting switch should be added when using the machine.

⚠ WARNING:

Misuse or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

4. Functional description and specifications

Intended use

The tool is intended for welding steel, stainless steel, cast iron, and hard surfacing, using electrodes from Ø1.5 mm to Ø3.2 mm.

Tool	2500
Power supply	1phase AC220V ± 15 %
Frequency	50 / 60 Hz
Rated input current	17,5 A
No-load voltage	62 V
Output current	20 - 120 A
Rated output voltage	24.8 V
Rated input capacity	3.8 KVA
Max. output capacity	5.4 KVA
HOT START	YES
VRD	YES
Control	MCU
Duty cycle	40 %
Efficiency	85 %
Power factor	0.93
Insulation grade	F
Housing protect. grade	IP21S
Noise level	92 dB
Weight	1.36 kg
Dimensions	32 × 29 × 16 cm

Assembly

- 1 Make sure the intake of the machine is not blocked or covered; otherwise the cooling system could not work.
- 2 Connect the welding rod clamp to the positive (+) pole of the machine, then insert the electrode into the welding rod clamp and tighten it.
- 3 Put the fastening plug of the cable to the fastening socket of "J" terminal, fasten it clockwise, and the earth clamp at the other terminal clamps the work piece.
- 4 Please pay attention to the direction of the positive and negative pole connections. Improper connection welding can cause spatter to increase.
- 5 According to input voltage grade, connect

power cable with power supply box of relevant voltage grade. Make sure no mistake is made and make sure the voltage difference is among permission range. After the above job, assembly is finished and welding is available.

Operation

Switching ON and OFF

To switch the tool on, press and hold the ON / OFF & Settings switch **1** for 3 seconds.

To turn the tool off, press and hold the ON / OFF & Settings switch **1** for 3 seconds.

Operation Functions

Press the ON / OFF & Settings switch **1** to switch functions. Twist the switch to set corresponding parameters.

Using the tool

- ▶ Keep handles dry, clean and free from oil and grease. Press and hold the switch for three seconds to turn on the machine, the screen will show the set current volume and ventilator will begin to revolve.

Welding current (Current)

- ▶ Adjust the welding current, make sure that the welding function complies with demands. Generally, the welding current is adequate to the welding electrode according to the following:

Electrode's specification	Current
Ø2.5	70 - 100 A
Ø3.2	110 - 140 A
Ø4.0	170 - 220 A
Ø5.0	230 - 280 A

Arc Force

- ▶ The switch of arc-striking drive is used to adjust the welding function, specially in low current arrange, that is cooperated with the switch of the welding current adjustment. The current of arc striking may be adjusted and get out of control of switch of the welding current adjustment. This way the machine can grain powerful energy and push current can achieve the desired effect.

i NOTE:

ARC FORCE provides automatic current calibration during welding.

VRD

Turning the the switch to the ON position, the VRD indicator gets lit.

To turn it OFF turn the switch to the OFF position, then the no-load voltage will be 62V.

The switch of VRD is inside the machine, with the "ON" condition the no-load voltage changes to less than 15V, which is safe for people.

i NOTE:

VRD is a Voltage Reducer Device that protects you against electric shock in the event of a sudden voltage fluctuation.

! WARNING:

Before connecting operation please make sure power is turned off. The right order is to connect the welding cable and ground cable to the machine first, making sure they are firmly connected and then put the power plug to the power source.

i NOTE:

HOT START prevents the flame from extinguishing when the electrode is in contact with the welding object.

5. Maintenance

Correct and regular cleaning will improve the safety and extend the lifespan of the device.

For safe and proper working, always keep the tool and ventilation slots clean.

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air or with a soft cloth moistened with soapy water. **Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.**

Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents that contain ammonia.

The brushes and commutator in your tool have been engineered for many hours of dependable service. To maintain peak efficiency of the motor, we recommend every two to six months the brushes be examined.

Store the tool, operating instructions and where necessary the accessories in the original packaging. In this way you will always have all the information and parts ready to hand.

⚠ WARNING:

Blind experiment and careless repair may lead to more problem of the machine that will make formal check and repair more difficult. When the machine is electrified, the naked parts contain life-threatening voltage. Any direct and indirect touch will cause electric shock, and severe electric shock will lead to death.

⚠ WARNING:

Turn the device off, disconnect it from the mains and wait until it cools down before cleaning or maintenance to avoid electric shock or burn.



Wear ear defenders



Wear safety goggles



Wear a dust mask



Wear a welding face mask

6. Warranty

This tool has been checked by the manufacturer. From the date of purchase by the final consumer, a two year warranty for **amateur use** covers any faulty material and manufacturing. The receipt or invoice of purchase needs to be displayed in case of a repair that is covered by the warranty. For possible faults during the warranty period, you should address your issue to the retail shop from which the purchase was made.

Terms of warranty

The warranty is valid only when:

- The tool has been used properly and for the purpose for which it was purchased.
- The tool presents a problem that is due to faulty material and manufacturing.
- Incapability of the tool to perform according to the technical specs provided.

Damages are not covered by the warranty that are due to causes such as:

- Wear due to improper use.
- Partial or total disassembly. The tool's shell must be disassembled only by personnel authorised by the official distributor.
- Damage due to overloading.
- Usage of incorrect or incompatible accessory.
- Bad maintenance from the operator or any other third party.
- Wear that was induced by external factors or rogue particles (dust, debris etc.)
- Wear due to non compliance with the instructions in this manual.

If, during the warranty period, there is a fault that can not be repaired from the authorised service department, the tool will be replaced without any extra cost.

7. Troubleshooting

Problem (symptom)

Indicator of power switch is not lit; fan is not working and there is no welding output.

Possible cause and recommended course of action

- A. Make sure power switch is closed.
- B. Make sure the power supply cord (which is connected to the mains) is working.

Problem (symptom)

Power indicator is lit, fan does not work and there is no welding output.

Possible cause and recommended course of action

- A. Check if the input voltage is correct and ensure that it meets the input voltage specified by the machine.
- B. Power is not stabilizing (input cable is too slender) or machine is in protection circuit. Turn off the machine for 2-3 minutes then turn it on again.
- C. Open and close power switch in short time. Turn off the machine for 2-3 minutes then turn it on again.
- D. Cables are relaxed between power switch and power source board, tighten them again.

Problem (symptom)

Fan is working, welding current is not stabilizing or out of potential control, current is sometimes low and sometimes high.

Possible cause and recommended course of action

A. Terminal of output is broken circuit or poor connect.

Problem (symptom)

Fan is working and abnormal indicator is NOT lit, there is no welding output.

Possible cause and recommended course of action

- A.** Check if components are poor connects.
- B.** Check if connector of output terminal is break circuit and poor connect.
- C.** If there is some question in control circuit, please connect with seller or our company and replace it.

Problem (symptom)

Fan is working and abnormal indicator is lit, but there is no welding output.

Possible cause and recommended course of action

- A.** Maybe over-current protection is in effect, please turn off machine and wait. After abnormal indicator is not on, turn on the machine.
- B.** Maybe overheated protection is in effect, wait for 2-3 minutes.
- C.** Maybe feedback circuit is in fault.

8. Repair / Servicing

In case there is a need for a repair after the warranty period has expired, we will provide the best possible attention to repair the tool successfully.

9. Disposal



Do not dispose of electrical machines as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local government collection systems for information regarding the collection systems available.

If electrical machines are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old machines with new ones, the retailer will be happy to take back your old machine for disposal.

10. Declaration of Conformity

Authorized Representative

PAPADEAS S.A.

4-6 Iroon 1912 St., 13671, Acharne, Greece

Herewith declares that:

The **Welding machine pistol type** with **CODE: 2500** and distinctive title: **MMA-120** under the brand **KRAUSMANN** (Description: Welding Machine, 120A, 1,2 grounding wire, 1 mask, 1 brush, 1 plastic box, 1 set gloves, 1 colored paper cover, in plastic box and cardboard box packaging), is designed in conformity with provision of the Directives 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU and the following manufacturing standards: EN ISO 12100:2010, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01, EN 55035:2017+A11:2020, EN 60204-1:2018 .

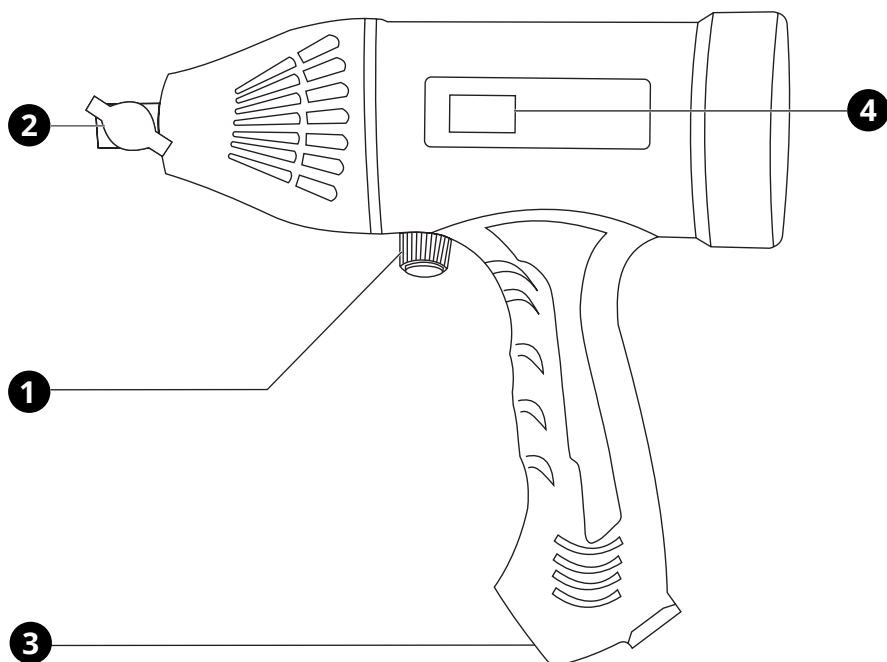
Year in which "CE" marking was affixed: Machine year 2023

Date: September 8th, 2023



** Accessories and contents may change from the production factory without any warnings, in that case the company bears no responsibility.*

ΕΛΛΗΝΙΚΑ | GR



1. Επισκόπηση

Περιγραφή Εργαλείου

- 1 Διακόπτης ON / OFF & Ρυθμίσεων
- 2 Σφικτήρας ηλεκτροδίου συγκόλλησης και θετικός πόλος (+)
- 3 Πόλος αρνητικής εξόδου (-)
- 4 Ψηφιακή Οθόνη

2. Γενικές οδηγίες ασφαλείας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα πριν προχωρήσετε σε συναρμολόγηση, παραμετροποιήσεις ή αλλαγή αξεσουάρ.

Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφάλειας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του εργαλείου.

Διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε αυτές τις οδηγίες πριν τη χρήση του εργαλείου.

Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, οι ακόλουθες οδηγίες πρέπει να τηρούνται για τη πρόληψη κινδύνου ηλεκτροπληξίας, προσωπικού τραυματισμού και πυρκαγιάς.

Τα επίπεδα εκπομπών κραδασμών και θορύβου ενδέχεται να διαφέρουν από το επίπεδο που καθορίζεται κατά την πραγματική χρήση, ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο και τον τύπο του τεμαχίου εργασίας.

επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.

- ▶ Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία σε συνθήκες βροχής ή σε υγρά. Το νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο ή για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα τραβώντας το. Φυλάξτε το καλώδιο μακριά από τη ζέστη, το λάδι, κοφτερές επιφάνειες και κινούμενα μέρη. Τα φθαρμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, να χρησιμοποιείτε μόνο προεκτάσεις καλωδίων που είναι κατάλληλες για αντίστοιχη χρήση. Η χρήση ενός τέτοιου καλωδίου μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Ασφάλεια χώρου εργασίας

- ▶ Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι βρώμικοι χώροι και οι σκοτεινοί πάγκοι εργασίας κρύβουν κινδύνους.
- ▶ Μη λειτουργείτε ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρά μέρη. Μη χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- ▶ Κρατήστε τους επισκέπτες και τα παιδιά μακριά ενώ λειτουργείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Κάθε απόσπαση της προσοχής σας μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του εργαλείου και να προκαλέσει ατύχημα.

Ασφάλεια ηλεκτρισμού

- ▶ Τα φις των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταυριάζουν με τις πρίζες. Ποτέ μην τροποποιείτε την πρίζα με οποιοδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε μετατροπείς πρίζας με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Οι πρίζες που δεν έχουν τροποποιηθεί και που ταυριάζουν στο φις θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Αποφεύγετε σωματική επαφή με γειωμένες

Προσωπική ασφάλεια

- ▶ Να είστε σε επαγρύπνηση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε τη κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένος ή υπό την επήρρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμακευτικής αγωγής. Μια στιγμή απροσεξίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- ▶ Χρησιμοποιείστε εξοπλισμό ασφαλείας. Πάντα να φοράτε προστασία για τα μάτια σας. Η χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ασφαλείας για τις εκάστοτε συνθήκες εργασίας όπως μάσκα σκόνης, αντιολοσθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος προστασίας ή ωτοασπίδες θα μειώσει τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού.
- ▶ Αποφύγετε ακούσια εκκίνηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση OFF πριν το συνδέσετε στην πρίζα. Η μεταφορά εργαλείων που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα με το δάκτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατύχημα.
- ▶ Αφαιρέστε τα εργαλεία και κλειδιά ρύθμισης πριν εκκινήσετε το εργαλείο. Αν έχει ξεχαστεί ένα τέτοιο εξάρτημα σε ένα

περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου, μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.

- ▶ Μην υπερβάλλετε τεντώνοντας τα σωματικά σας μέρη. Διατηρείστε τη σωστή θέση των ποδιών σας και την ισορροπία σας ανά πάσα στιγμή. Έτσι θα έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε αναπάντεχες καταστάσεις.
- ▶ Ντυθείτε κατάλληλα. Μη φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατείστε τα μαλλιά, ρούχα και γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- ▶ Αν παρέχονται εξαρτήματα για εξαγωγή και περισυλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση τέτοιων εξαρτημάτων μπορεί να μειώσουν κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Χρήση και φροντίδα του προϊόντος

- ▶ Μη ζορίζετε το εργαλείο. Χρησιμοποιείστε το κατάλληλο εργαλείο για την κάθε ανάγκη. Το κατάλληλο εργαλείο θα φέρει εις πέρας την εργασία με μεγαλύτερη επιτυχία και ασφάλεια, όταν χρησιμοποιείται για το σκοπό που έχει κατασκευαστεί.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν ο διακόπτης δε γυρνάει στη θέση ON και OFF. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να λειτουργήσει με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- ▶ Να βγάζετε το φως από την πρίζα ή να αφαιρείτε την μπαταρία πριν προχωρήσετε σε αλλαγές των αξεσουάρ ή σε αποθήκευση. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του εργαλείου.
- ▶ Αποθηκεύστε τα εκτός λειτουργίας εργαλεία σε χώρο που δεν είναι προσιτός σε παιδιά και μην επιτρέψετε να τα λειτουργήσουν άτομα που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση ή δεν έχουν διαβάσει το εγχειρίδιο χρήσης. Τα εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.
- ▶ Συντηρείστε τα εργαλεία, ελέγξτε την

ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων τμημάτων, τυχόν ρωγμές τμημάτων, σύνδεση και κάθε άλλη συνθήκη που μπορεί να το καταστήσει επικίνδυνο και να επηρεάσει τη λειτουργία του. Αν έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να επισκευαστεί κατάλληλα από ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις πριν χρησιμοποιηθεί. Πολλά ατυχήματα μπορούν να συμβούν από εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί κατάλληλα.

- ▶ Διατηρείστε τα εργαλεία κοφτερά και καθαρά. Τα εργαλεία κοπής που είναι σωστά διατηρημένα και έχουν κοφτερές άκρες είναι λιγότερο πιθανό να χαλάσουν και είναι πιο εύκολα στον έλεγχο.
- ▶ Χρησιμοποιείστε το εργαλείο, τα αξεσουάρ, τα εξαρτήματα κ.λ.π. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τον κατάλληλο τρόπο για το συγκεκριμένο τύπο του εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες και την εργασία που πρέπει να πραγματοποιηθεί. Η χρήση του εργαλείου για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους προορίζεται μπορεί να προκαλέσουν μια επικίνδυνη κατάσταση.

Επισκευή / Σέρβις

- ▶ Δώστε το εργαλείο σας να επισκευαστεί από έναν εξειδικευμένο ειδικό, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ Ακολουθείστε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αλλαγή των αξεσουάρ.
- ▶ Διατηρείστε τις λαβές στεγνές, καθαρές και χωρίς την ύπαρξη λαδιού και γράσου.

3. Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

ΜΗΝ αφήνετε την άνεση και την εξοικείωση με το προϊόν (που αποκτήθηκε από εκτεταμένη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή συμμόρφωση με τους κανόνες ασφαλείας των ηλεκτρικών εργαλείων. Αν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο με λάθος τρόπο και χωρίς ασφάλεια, μπορεί να υποστείτε κάποιο σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

- 1 Να φοράτε προστατευτικά αυτιών. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
- 2 Να χρησιμοποιείτε το εργαλείο από τη λαβή του. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- 3 Όταν πραγματοποιείτε εργασίες όπου το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση ή με το ίδιο το καλώδιο, κρατείστε το εργαλείο με μονωμένες επιφάνειες που παρέχουν τριβή. Η επαφή με ένα γυμνό καλώδιο που φέρει ρεύμα θα καταστήσει ηλεκτροφόρο τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
- 4 Να φοράτε κράνος προστασίας, γυαλιά προστασίας και / ή μάσκα προσώπου. Τα κανονικά γυαλιά ή γυαλιά ηλίου ΔΕΝ αποτελούν είδη ασφαλείας. Επίσης συνιστάται να φοράτε μάσκα σκόνης και χοντρά μονωμένα γάντια.
- 5 Βεβαιωθείτε ότι τα αξεσουάρ είναι ασφαλισμένα στη θέση τους πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία του εργαλείου.
- 6 Υπό κανονικές συνθήκες, το εργαλείο είναι σχεδιασμένο να παράγει δονήσεις. Οι βίδες μπορούν εύκολα να χαλαρώσουν, προκαλώντας ζημιά ή ατύχημα. Να ελέγχετε προσεκτικά ότι οι βίδες είναι σφιγμένες πριν τη χρήση.
- 7 Σε κρίο καιρό ή όταν το εργαλείο δεν έχει χρησιμοποιηθεί για αρκετό καιρό, αφήστε το να ζεσταθεί για λίγο λειτουργώντας το σε συνθήκες μηδενικής πίεσης. Με αυτό τον τρόπο θα χαλαρώσει η λίπανση.
- 8 Πάντα να είστε σίγουροι ότι πατάτε γερά στα πόδια σας. Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει κάποιος από κάτω όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υψηλές τοποθεσίες.
- 9 Κρατείστε το εργαλείο γερά και με τα δυο σας χέρια.
- 10 Κρατείστε τα χέρια σας μακριά από κινούμενα μέρη.
- 11 Μην αφήνετε το εργαλείο σε λειτουργία. Να το λειτουργείτε μόνο όταν το έχετε στα χέρια σας.
- 12 Μην σημαδεύετε το εργαλείο προς οποιονδήποτε στην περιοχή λειτουργίας. Κάποιο εξάρτημα ίσως αποκολληθεί

με αποτέλεσμα να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

- 13 Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα κοντά στα κινούμενα μέρη αμέσως μετά τη λειτουργία. Μπορεί τα μέρη του εργαλείου να είναι πολύ ζεστά και να προκαλέσουν εγκαύματα.
- 14 Κάποια υλικά περιέχουν χημικά που μπορεί να είναι τοξικά. Λάβετε μέτρα για να αποφύγετε εισπνοή σκόνης και επαφή με το δέρμα. Ακολουθείστε τις οδηγίες ασφαλείας του παρόχου των υλικών.

Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας ειδικά για ηλεκτροσυγκολλητές

- Ρυθμίστε τη γείωση σύμφωνα με την εφαρμογή του προτύπου.
- Απαγορεύεται η επαφή σε γυμνά ηλεκτρικά μέρη και ηλεκτρόδιο με ακάλυπτο δέρμα, υγρά γάντια ή ρούχα.
- Βεβαιωθείτε ότι είστε μονωμένοι από το έδαφος και το αντικείμενο εργασίας.
- Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε σε ασφαλή θέση.
- Κρατήστε το κεφάλι σας μακριά από αέρια και καπνούς.
- Όταν ηλεκτροσυγκολλείτε με ARC, πρέπει να χρησιμοποιούνται αναπνευστήρες ή εξαεριστήρες για να αποφεύγονται οι αναθυμιάσεις αερίων.
- Προετοιμάστε μια κατάλληλη προστατευτική μάσκα ή κουρτίνα για να προστατέψετε τα βλέμματα τυχόν παρευρισκομένων.
- Οι σπινθήρες συγκόλλησης μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει εύφλεκτο υλικό γύρω από την περιοχή συγκόλλησης.
- Προειδοποιείτε τυχόν παρευρισκομένους ότι ο θόρυβος είναι επιβλαβής για την ακοή.
- Εάν προκύψει πρόβλημα κατά την εγκατάσταση και τη λειτουργία, παρακαλούμε ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες χρήσης για έλεγχο.
- Αν δεν καταλάβετε πλήρως το εγχειρίδιο ή δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα με τις οδηγίες, πρέπει να επικοινωνήσετε με τους προμηθευτές ή το κέντρο επισκευών για επαγγελματική βοήθεια.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Κατά τη διαδικασία συγκόλλησης ή κοπής, μπορεί να υπάρξει πιθανότητα τραυματισμού, επομένως παρακαλούμε να λάβετε υπόψη την προστασία κατά τη λειτουργία. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στον Οδηγό ασφάλειας χειριστή, ο οποίος συμμορφώνεται με τις προληπτικές απαιτήσεις του κατασκευαστή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ**❗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Πρέπει να προστεθεί ένας διακόπτης προστασίας από πλημύρες κατά τη χρήση του μηχανήματος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Κατάχρηση ή μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

4. Περιγραφή λειτουργιών και προδιαγραφών**Προβλεπόμενη χρήση**

Το εργαλείο προορίζεται για συγκόλληση χάλυβα, ανοξείδωτου χάλυβα, χυτοσίδηρου και σκληρής επίστρωσης, χρησιμοποιώντας ηλεκτρόδια από Ø1.5 mm έως Ø3.2 mm.

Εργαλείο	2500
Τάση λειτουργίας	1 phase AC220V ± 15 %
Συχνότητα	50 / 60 Hz
Ονομ. ρεύμα εισόδου	17.5 A
Τάση χωρίς φορτίο	62 V
Ρεύμα εξόδου	20 - 120 A
Ονομ. τάση εξόδου	24.8 V
Ονομ. χωρητ. εισόδου	3.8 KVA
Μέγιστη ισχύς	5.4 KVA
HOT START	NAI
VRD	NAI
Έλεγχος	MCU
Duty cycle	40 %
Αποδοτικότητα	85 %
Συντελεστής ισχύος	0.93

Κλάση μόνωσης	F
Βαθμός προστασίας	IP21S
Στάθμη θορύβου	92 dB
Βάρος	1.36 kg
Διαστάσεις	32 × 29 × 16 cm

Συναρμολόγηση

- 1 Βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές αερισμού του μηχανήματος δεν είναι φραγμένες ή καλυμμένες, διαφορετικά το σύστημα ψύξης δεν θα μπορεί να λειτουργήσει.
- 2 Συνδέστε τον σφιγκτήρα ράβδου συγκόλλησης στο θετικό (+) πόλο του μηχανήματος, στη συνέχεια εισάγετε το ηλεκτρόδιο στην εισαγωγή του σφιγκτήρα συγκόλλησης και σφίξτε τον.
- 3 Τοποθετήστε το βύσμα του καλωδίου γείωσης στην υποδοχή στερέωσης του πόλου (-) και σφίξτε το δεξιόστροφα. Ο σφιγκτήρας γείωσης στον άλλο ακροδέκτη σφίγγει το τεμάχιο εργασίας.
- 4 Παρακαλούμε δώστε προσοχή στην κατεύθυνση των συνδέσεων θετικού και αρνητικού πόλου. Η ακατάλληλη σύνδεση μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητα αποτελέσματα.
- 5 Σύμφωνα με τον βαθμό τάσης εισόδου, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας με το κουτί τροφοδοσίας αντίστοιχης κατηγορίας τάσης. Βεβαιωθείτε ότι δεν έγινε λάθος και βεβαιωθείτε ότι η διαφορά τάσης είναι μεταξύ του επιτρεπτού εύρους. Μετά την παραπάνω εργασία, η συναρμολόγηση έχει ολοκληρωθεί και μπορείτε να προχωρήσετε στη συγκόλληση.

Λειτουργία**Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση**

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πιέστε το διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** και κρατήστε τον πατημένο για 3 δευτερόλεπτα.

Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, πιέστε ξανά το διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** και κρατήστε τον πατημένο για 3 δευτερόλεπτα.

Εναλλαγή λειτουργιών

Για να αλλάξετε λειτουργία πιέστε τον διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** μία φορά. Περιστρέψτε τον διακόπτη για να ρυθμίσετε τις αντίστοιχες παραμέτρους.

Χρήση του εργαλείου

- Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και λίπη. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** για τρία δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα, η οθόνη θα εμφανίσει τη ρυθμισμένη τρέχουσα ένταση και ο ανεμιστήρας θα αρχίσει να περιστρέφεται.

Ρεύμα συγκόλλησης (Current)

- Ρυθμίστε το διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** του ρεύματος συγκόλλησης, διαμορφώστε τη λειτουργία συγκόλλησης έτσι ώστε να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις.

Γενικά, το ρεύμα συγκόλλησης είναι επαρκές για το ηλεκτρόδιο συγκόλλησης σύμφωνα με τα ακόλουθα:

Προδιαγραφές ηλεκ/δίου	Ρεύμα
Ø2.5	70 - 100 A
Ø3.2	110 - 140 A
Ø4.0	170 - 220 A
Ø5.0	230 - 280 A

Arc Force

Ο διακόπτης ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** του μηχανισμού κίνησης με τόξο χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της λειτουργίας συγκόλλησης, ειδικά σε διάταξη χαμηλού ρεύματος, που συνεργάζεται με τον διακόπτη της ρύθμισης ρεύματος συγκόλλησης. Μπορεί να προσαρμόσουν το ρεύμα του τόξου που χτυπά και μπορεί να είναι εκτός ελέγχου της ρύθμισης του κουμπιού του ρεύματος συγκόλλησης. Με αυτόν τον τρόπο το μηχάνημα μπορεί να παράγει ισχυρή ενέργεια και το ρεύμα ώθησης μπορεί να επιτύχει το επιθυμητό αποτέλεσμα.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το ARC FORCE παρέχει αυτόματο καλμπράρισμα ρεύματος κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης.

VRD

Γυρίζοντας το διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** στη θέση ON, ανάβει η ένδειξη VRD.

Για να το απενεργοποιήσετε, γυρίστε το διακόπτη ON / OFF & Ρυθμίσεων **1** στη θέση OFF, τότε η τάση χωρίς φορτίο είναι 62V.

Ο διακόπτης του VRD βρίσκεται μέσα στο μηχάνημα, με την κατάσταση "ON" η τάση χωρίς φορτίο αλλάζει σε κάτω από 15V, η οποία είναι ασφαλής για τους ανθρώπους.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το VRD είναι ένα σύστημα μείωσης τάσης της συσκευής που σας προστατεύει από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση απότομης αυξομείωσης της τάσης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη. Η σωστή σειρά είναι να συνδέσετε πρώτα το καλώδιο συγκόλλησης και το καλώδιο γείωσης στο μηχάνημα, βεβαιώνοντας ότι είναι σταθερά συνδεδεμένα και στη συνέχεια τοποθετήστε το φως στην πηγή τροφοδοσίας.

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το **HOT START** εμποδίζει το σβήσιμο της φλόγας όταν το ηλεκτρόδιο βρίσκεται σε επαφή με το αντικείμενο κόλλησης.

5. Συντήρηση

Ο σωστός και τακτικός καθαρισμός θα βελτιώσει την ασφάλεια και θα επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του εργαλείου.

Για ασφαλή και σωστή εργασία, πάντα να κρατάτε καθαρές τις υποδοχές εξαερισμού και το ίδιο το εργαλείο σε καλή κατάσταση.

Το εργαλείο μπορεί να καθαριστεί αποτελεσματικά με ξηρό συμπιεσμένο αέρα ή με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με σαπουνόνερο. **Πάντα να φοράτε προστατευτικά ματιών όταν καθαρίζετε τα εργαλεία με συμπιεσμένο αέρα.**

Ορισμένα καθαριστικά μέσα και διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν βλάβη σε πλαστικά μέρη. Κάποια από αυτά είναι: βενζίνη, τετραχλωράνθρακας, χλωριωμένοι διαλύτες καθαρισμού, αμμωνία και οικιακά απορρυπαντικά που περιέχουν αμμωνία.

Οι ψύκτρες (καρβουνάκια) και ο διακόπτης στο εργαλείο σας έχουν σχεδιαστεί για πολλές ώρες αξιόπιστης λειτουργίας. Για να διατηρηθεί η μέγιστη απόδοση του κινητήρα, συλλογίστε κάθε δύο έως έξι μήνες να εξετάζονται οι ψύκτρες.

Αποθηκεύστε το εργαλείο, το χειρίδιό χρήσης και όπου είναι απαραίτητο τα αξεσουάρ στη γνήσια συσκευασία. Με αυτό τον τρόπο θα έχετε πάντα όλη την πληροφορία και τα διάφορα μέρη στη διάθεσή σας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Απενεργοποιήστε το εργαλείο, αποσυνδέστε την από το ρεύμα και περιμένετε μέχρι να κρυώσει πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία ή εγκαύματα.



Να φοράτε προστατευτικά αυτιών



Να φοράτε προστατευτικά ματιών



Να φοράτε μάσκα για τη σκόνη



Να φοράτε μάσκα ηλεκτροσυγκολλητών

6. Εγγύηση

Αυτό το εργαλείο έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστή. Από την ημερομηνία αγοράς από τον τελικό καταναλωτή, η εγγύηση δύο ετών για **ερασιτεχνική χρήση** καλύπτει κάθε ελαττωματικό υλικό και κατασκευή. Η απόδειξη ή το τιμολόγιο αγοράς πρέπει να επιδεικνύεται σε περίπτωση επισκευής που καλύπτεται από την εγγύηση. Για πιθανές βλάβες κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα πρέπει να απευθυνθείτε στο κατάστημα λιανικής πώλησης από το οποίο πραγματοποιήθηκε η αγορά.

Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ισχύει μόνο όταν:

- Το εργαλείο έχει χρησιμοποιηθεί σωστά και για τον σκοπό για τον οποίο αγοράστηκε.
- Το εργαλείο παρουσιάζει ένα πρόβλημα που οφείλεται σε ελαττωματικό υλικό και κατασκευή.
- Το εργαλείο αδυνατεί να εκτελέσει εργασίες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που παρέχονται.

Δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που οφείλονται σε αιτίες όπως:

- Φθορά λόγω ακατάλληλης χρήσης.
- Μερική ή ολική αποσυναρμολόγηση. Η αποσυναρμολόγηση πρέπει να γίνεται μόνο

από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον επίσημο διανομέα.

- Ζημιές λόγω υπερφόρτωσης.
- Χρήση εσφαλμένου ή ασύμβατου εξαρτήματος.
- Κακή συντήρηση από τον χειριστή ή οποιοδήποτε άλλο τρίτο μέρος.
- Φθορά που προκλήθηκε από εξωτερικούς παράγοντες ή ξένα σωματίδια (σκόνη, μπάζα κ.λπ.)
- Φθορά λόγω μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.

Εάν, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, υπάρχει ζημιά που δεν μπορεί να επισκευαστεί από το εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις, το εργαλείο θα αντικατασταθεί χωρίς πρόσθετο κόστος.

7. Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα (σύμπτωμα)

Η λυχνία του διακόπτη λειτουργίας δεν ανάβει. Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί και δεν παράγεται συγκόλληση.

Πιθανή αιτία και συνιστώμενη πορεία δράσης

- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας είναι στη θέση OFF.
- Βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί το καλώδιο τροφοδοσίας (το οποίο είναι συνδεδεμένο με το ρεύμα).

Πρόβλημα (σύμπτωμα)

Η ένδειξη λειτουργίας ανάβει, ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί και δεν παράγεται συγκόλληση.

Πιθανή αιτία και συνιστώμενη πορεία δράσης

- Ελέγξτε εάν η τάση εισόδου είναι σωστή και βεβαιωθείτε ότι πληρεί την τάση εισόδου που καθορίζεται από το μηχάνημα.
- Η ισχύς δεν σταθεροποιείται (το καλώδιο ρεύματος είναι πολύ λεπτό) ή το μηχάνημα βρίσκεται σε κύκλωμα προστασίας. Σφίξτε καλά τον σύνδεσμο εισόδου. Κλείστε το εργαλείο για 2-3 λεπτά και μετά ανοίξτε το ξανά.
- Ανοίξτε και κλείστε τον διακόπτη τροφοδοσίας σε σύντομο χρονικό διάστημα. Κλείστε το μηχάνημα και ανοίξτε το ξανά μετά από 2-3 λεπτά.
- Τα καλώδια χαλαρώνουν μεταξύ του διακόπτη τροφοδοσίας και της πλακέτας της πηγής ρεύματος, σφίξτε τα ξανά.

Πρόβλημα (σύμπτωμα)

Ο ανεμιστήρας λειτουργεί, το ρεύμα συγκόλλησης δεν σταθεροποιείται ή είναι εκτός πιθανού ελέγχου, το ρεύμα είναι μερικές φορές χαμηλό και μερικές φορές υψηλό.

Πιθανή αιτία και συνιστώμενη πορεία δράσης

A. Ο ακροδέκτης εξόδου είναι βραχυκυκλωμένος ή λάθος συνδεδεμένος.

Πρόβλημα (σύμπτωμα)

Ο ανεμιστήρας λειτουργεί και η ένδειξη σφάλματος δεν ανάβει, δεν παράγεται συγκόλληση.

Πιθανή αιτία και συνιστώμενη πορεία δράσης

A. Ελέγξτε εάν τα εξαρτήματα δεν είναι καλά συνδεδεμένα.

B. Ελέγξτε εάν ο συνδετήρας του ακροδέκτη εξόδου είναι βραχυκυκλωμένος ή κακώς συνδεδεμένος.

C. Αν υπάρχει κάποια ερώτηση σχετικά με το κύκλωμα ελέγχου, επικοινωνήστε με τον πωλητή ή τον διανομέα και αντικαταστήστε το.

Πρόβλημα (σύμπτωμα)

Ο ανεμιστήρας λειτουργεί και η ένδειξη βλάβης ανάβει, αλλά δεν παράγεται συγκόλληση.

Πιθανή αιτία και συνιστώμενη πορεία δράσης

A. Ενδεχομένως να έχει ενεργοποιηθεί η προστασία υπερθέρμανσης, απενεργοποιήστε το εργαλείο και περιμένετε. Αφού η ένδειξη βλάβης σταματήσει να ανάβει ενεργοποιήστε ξανά το εργαλείο.

B. Ενδεχομένως να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας από υπερβολική θερμοκρασία, περιμένετε 2-3 λεπτά και ενεργοποιήστε ξανά το εργαλείο.

C. Ενδεχομένως το κύκλωμα ανατροφοδότησης να έχει υποστεί βλάβη.

8. Επισκευή / Σέρβις

Σε περίπτωση ανάγκης για επισκευή μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης, θα δώσουμε την καλύτερη δυνατή προσοχή για την επιτυχή επιδιόρθωση του εργαλείου.

9. Περιβάλλον

Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές μηχανές ως αστικά απόβλητα χωρίς διαλογή, χρησιμοποιήστε χωριστές εγκαταστάσεις συλλογής.

Επικοινωνήστε με τα συστήματα συλλογής τοπικής κυβέρνησης που είναι διαθέσιμα. Εάν τα ηλεκτρικά μηχανήματα απορρίπτονται σε χώρους υγειονομικής ταφής ή χωματερές, επικινδυνεύουν οι υγείες και να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, βλάπτοντας την υγεία και την ευημερία.

Κατά την αντικατάσταση των παλαιών μηχανημάτων με καινούργια, ο έμπορος λιανικής θα χαρεί να πάρει πίσω το παλιό σας μηχανήμα για απόρριψη.

10. Δήλωση Συμμόρφωσης**Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος****ΠΑΠΑΔΕΑΣ Α.Ε.**

Ηρώων 1912 4-6, 13671, Αχαρνά, Ελλάδα

Δια της παρούσης δηλώνεται ότι:

Το εργαλείο **Ηλεκτροσυγκόλλησης τύπου πιστόλι** με **ΚΩΔΙΚΟ: 2500** και διακριτικό τίτλο:

MMA-120 υπό την επωνυμία **KRAUSMANN**

(Περιγραφή: Ηλεκτροσυγκόλληση, 120Α, 1.2 καλώδιο γείωσης, 1 μάσκα, 1 βούρτσα, 1 πλαστικό κουτί, 1 σετ γάντια, 1 έγχρωμο χάρτινο κάλυμμα, σε πλαστικό κουτί και συσκευασία από χαρτόνι), είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τη διάταξη των Οδηγιών 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: EN ISO 12100:2010, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017, EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01, EN 55035:2017+A11:2020, EN 60204-1:2018.

Έτος απόκτησης "CE" πιστοποίησης: εργαλείο 2023

Ημερομηνία: 8 Σεπτεμβρίου 2023

* Τα αξεσουάρ και τα περιεχόμενα ενδέχεται να αλλάξουν από το εργοστάσιο παραγωγής χωρίς προειδοποίηση, σε αυτή την περίπτωση η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη.



KRAUSMANN[®]
POWER TOOLS

RELIABLE PERFORMANCE

2500

www.krausmann.gr

