

BORMANN[®]

PRO



BHG3100

032311

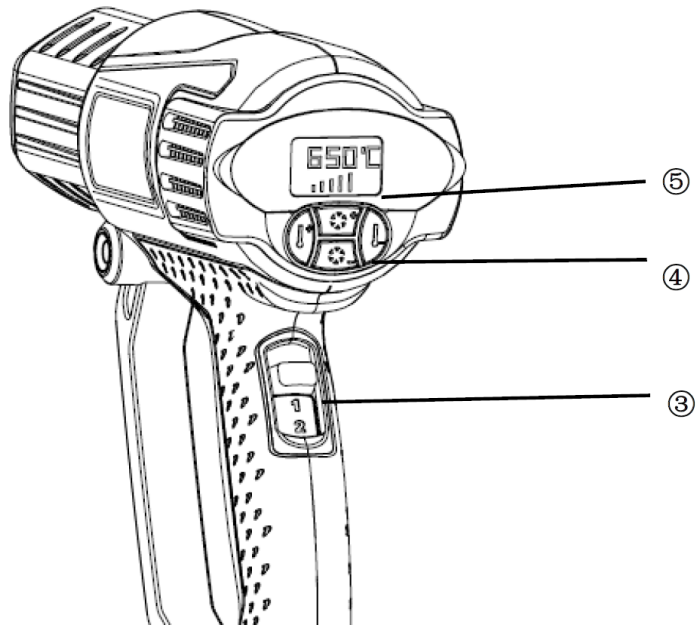
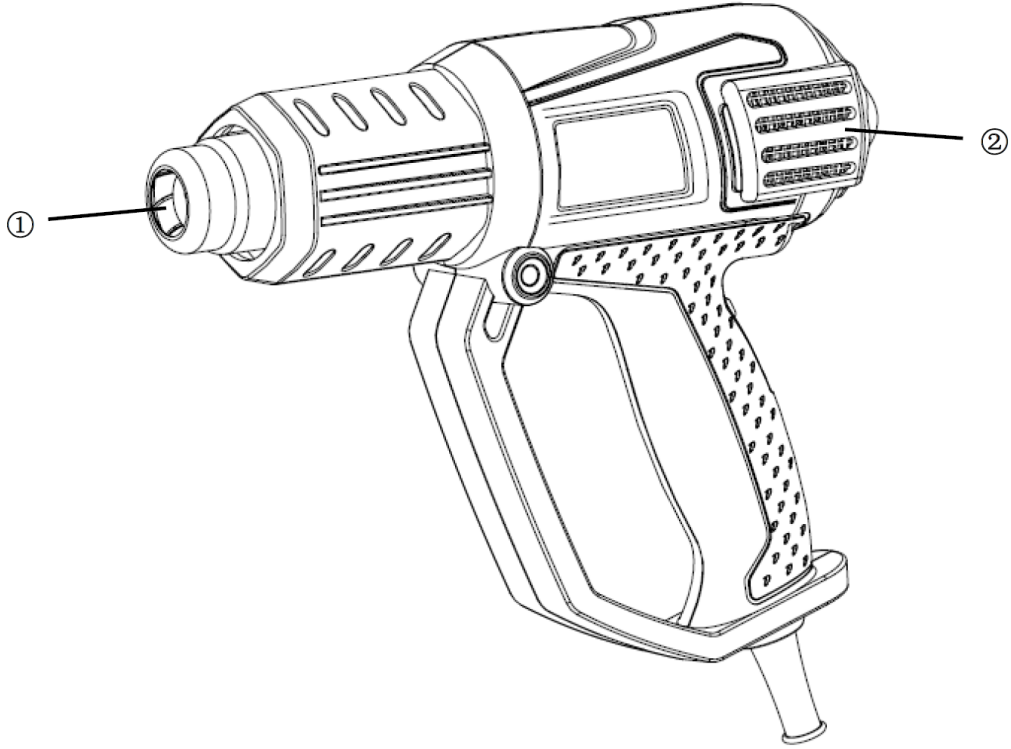
EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM





Application

This heat gun has been designed for stripping paint, soldering pipes, shrinking PVC, welding and bending plastic as well as general drying and thawing purposes.

WARNING! Read this manual and general safety instructions carefully before using the appliance, for your own safety. Your power tool should only be passed on together with these instructions.

Description

- ① Nozzle
- ② Ventilation slots
- ③ On/off switch (0/I/II)
- ④ Temperature & Air Flow adjusting buttons
- ⑤ LCD Digital Display

Package content list

Remove all packing materials

Remove remaining packaging and transit supports(if existing)

Check the completeness of the packing content

Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damages.

Keep the packaging materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.

WARNING! Packing materials are no toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!

1 Heat gun

1 Set of accessories (Accessories may not be necessarily be included)

1 Instruction manual

When parts are missing or damaged, please contact your dealer.

General power tool safety warning

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow all 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.

Work area

Keep work area clean and well lit. Cluttered 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 risk of electric shock.

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

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

If operating a power tool on a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD 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 inattention 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, hand hat, or hearing protection used whenever conditions require 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.



Power tool use and care

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 of which it was designed.

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.

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

Store idle power tool out of the reach children and do not allow persons unfamiliar with the power tool of these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools. Check for misalignment or sticking of moving parts, breakage of parts and 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.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with cutting edges are less likely to stick and are easier to control.

Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could lead to a hazardous situation.

Service

Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional safety instructions for heat guns

Do not place your hand over the air vents or block the vents in any way.

The nozzle and accessories of this tool become extremely hot during use. Let these parts cool down before touching.

Always switch the tool off before putting it down.

Do not leave the tool unattended while it is switched on.

A fire may arise if the appliance is not used with care.

Heat may be conducted to combustible materials that are out of sight. Do not use in a damp atmosphere, where flammable gases may be present or near combustible materials.

Allow the tool to cool fully before storing.

Ensure adequate ventilation as toxic fumes may be produced.

Do not use as a hair-dryer.

Do not obstruct either the air intake or nozzle outlet, as this may cause excessive heat build up resulting in damage to the tool.

Do not direct the hot air blast at other people.

Do not touch the metal nozzle as it becomes very hot during use and remains hot for up to 30 minutes after use.

Do not place the nozzle against anything while using or immediately after use.

Do not poke anything down the nozzle as it could give you an electric shock. Do not look down the nozzle while the unit is working because of the high temperature being produced.

Do not allow paint to adhere to the nozzle or scraper as it could ignite after some time.

Removing paint

Do not use this tool to remove paint containing lead. The peelings, residue and vapours of paint may contain lead, which is poisonous. Any pre-1960 building may have been painted in the past with paint containing lead and covered with additional layers of paint.

Once deposited on surfaces, hand to mouth contact can result in the ingestion of lead.

Exposure even to low levels of lead can cause irreversible damage to the brain and nervous system. Young and unborn children are particularly vulnerable.

When removing paint., ensure that the work area is enclosed. Preferably wear a dust mask.

Do not burn the paint. Use the scraper and keep the nozzle at least 25 mm away from the painted surface. When working in a vertical direction, work downwards to prevent paint from falling into the tool and burning.

Dispose of all paint debris safely and ensure that the work area is thoroughly cleaned after completing the work.

Assembly and adjustment

Prior to assembly and adjustment always unplug the tool. The air temperature can be adjusted to suit a wide range of applications. The list below suggests settings for different applications.

Applications

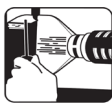




Setting I:

- Drying paint, varnish color shade samples, filler, adhesives, construction joints and stucco forms
- Drying wet timber prior to filling
- Removing stickers
- Joining adhesives-Large-surface gluing with contact adhesives, activation of pressure-sensitive adhesives, acceleration of bonding processes, releasing of bonding points as well as releasing or bonding of edge band or veneer.
- Waxing and de-waxing
- Shrinking PVC wrapping and insulation tubes
- Defrosting of icy stairs and steps, door locks, trunk lids, car doors or water pipes.

Setting II:

- Welding of thermoplastic polymer, flooring materials of PVC and linoleum, PVC-coated fabric, tarpaulins and foils
 - Bending plastic pipes and sheets
 - Soldering plumbing joints, tin, special silver solder, SMD elements, cable lugs
 - Loosening rusted or tightly fastened nuts and bolts
 - Removing old and even thick coatings of oil paint, lacquer, varnish and synthetic plaster-
- Disinfection-With hot air of 600 degrees Celsius, you can quickly rid animal sties/stables of bacteria. Woodworm infestation can be controlled (Caution: Danger of fire! Do not heat up the wooden surface excessively).

If you are not sure about the correct setting, start with a low temperature setting and gradually increase the temperature until you achieve optimum results

Mounting the correct accessory (if applicable)			
Icon	Description	Purpose	
	Glass protection nozzle	Protect windows when stripping frames	<p>-Make sure that the tool is switched off and the nozzle has cooled down.</p> <p>-Falling down nozzle can set an object on fire. Nozzles must be mounted firmly and secure on the unit.</p> <p>-Touching a hot nozzle can lead to serious burns. Before attaching or replacing a nozzle, allow the unit to cool down completely or use a suitable tool.</p> <p>-A hot nozzle can set a surface on fire. Place down hot nozzles only on fire-proof surfaces.</p> <p>-An incorrect or defective nozzle can lead to heat accumulation and damage the unit. Use only original nozzles according to the table that are suitable for your unit.</p>
	Spoon reflector nozzle	Soldering pipes	
	Cone nozzle	Welding, shrink sleeving (heat concentrated over small area)	
	Fish tail surface nozzle	Drying thawing (heat spread over wider area)	
	Scraper	Stripping paint and varnish	

Instructions for use

Always observe the safety instructions and applicable regulations. Use only one hand to hold the tool, do not place your other hand over the air vents. Prior to operation : Mount the correct accessory for the application. Set the desired air temperature.

Switching on and off

To switch the tool on, set the on/off switch to position I/II. Some smoke may be emitted after switching on; this does not indicate a problem.

To switch the tool off, adjust the lowest temperature to cool off, then set the on/off switch to position 0. Let the tool cool down before moving or storing it.

Temperature setting

Turn ON/OFF switch to I/II, depending on temperature you need. Press any of the adjusting buttons and the heat gun will start to buzz. Now you can increase or decrease the outlet temperature and air flow gradually by pressing the buttons (4). The LCD will display the temperature in digits and air flow in ladder pattern. Temperature in digits increase or decrease by every 10 degrees Celsius.

Stripping paint

Mount an appropriate accessory. Set a high air temperature. Switch the tool on. Direct the hot air onto the paint to be removed. When the paint softens, scrape the paint away using a hand scraper. Do not strip metal window frames, as the heat may be conducted onto the glass and crack it. When stripping other window frames, use the glass protection nozzle. Do not keep the tool directed at one spot too long to prevent igniting the surface. Avoid collecting paint on the scraper accessory, as it may ignite. If necessary, carefully remove paint debris from the scraper accessory using a knife.

Stationary use

This tool can also be used in stationary mode. Place the tool onto the workbench. Secure the cable to prevent pulling the tool off the workbench. Carefully switch the tool on. Make sure that the nozzle always points away from you and any bystanders. Make sure not to drop anything into the nozzle.

Cooling down

The nozzle and accessory become very hot during use. Let them cool down before attempting to move or store the tool. To reduce the cooling time, switch the tool to position I which is at the lowest air temperature and adjust the air flow to Max. and let it run for a few minutes. Switch the tool off and let it cool down for at least 30 minutes.

Maintenance and cleaning

Attention! Before performing any work on the equipment, pull the power plug.

Maintenance

Your Power Tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Cleaning

Keep the ventilation slots clear and regularly clean the housing with a soft cloth.



Cleaning

Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use.
Keep the ventilation slots free from dust and dirt.
If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.

WARNING! Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

Technical Data

The main technical data of the heat gun are presented on the following table:

Technical Data	
Voltage [V]	220-240
Frequency [Hz]	50
Power (W)	2000
Air Temperature & Flow (I)	50 degrees Celsius, 250-500 L/min
Air Temperature & Flow (II)	50 - 650 degrees Celsius, 250-500 L/min
Type of Heating Element	ceramic material

Environmental Protection

Should your appliance need replacement after extended use, do not discard it with the household rubbish but dispose of it in an environmentally safe way. Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

* Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

Εφαρμογή

Το πιστόλι θερμού αέρα έχει σχεδιαστεί για απομάκρυνση χρωμάτων, συγκόλληση σωλήνων, στέγνωμα PVC, συγκόλληση και κάμψη πλαστικών όπως επίσης και για σκοπούς στεγνώματος/ξήρανσης και απόψυξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για τη δική σας ασφάλεια. Το ηλεκτρικό εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε πλήρη συμφωνία με τις οδηγίες αυτές, οι οποίες θα πρέπει να φυλάσσονται από τον χρήστη για μελλοντική αναφορά.

Περιγραφή

- ① Ακροφύσιο
- ② Σχισμές αερισμού
- ③ Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ON/OFF (O/I/II).
- ④ Κομβία ρύθμισης θερμοκρασίας και ροής αέρα
- ⑤ Ψηφιακή οθόνη LCD

Λίστα περιεχομένων πακέτου

Αφαιρέστε όλα τα υλικά συσκευασίας.

Αφαιρέστε τα παραμένοντα στοιχεία συσκευασίας και τα στηρίγματα διαμετακόμισης (εάν υπάρχουν).

Ελέγξτε την πληρότητα του περιεχομένου συσκευασίας.

Ελέγξτε τη συσκευή, το καλώδιο τροφοδοσίας, το φινι τροφοδοσίας και όλα τα παρελκόμενα για τυχόν ζημίες κατά την μεταφορά.

Φυλάξτε τα υλικά συσκευασίας για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και κατά προτίμηση έως το τέλος της περιόδου εγγύησης. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο τοπικό σύστημα διαχείρισης απορριμμάτων ή ανακύκλωσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Απαγορεύεται τα παιδιά να παίζουν με πλαστικές σακούλες καθώς υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ασφυξίας!

Το πακέτο περιέχει: 1 πιστόλι θερμού αέρα, 1 σετ παρελκόμενων (αξεσουάρ) (Τα παρελκόμενα/αξεσουάρ δεν περιλαμβάνονται υποχρεωτικά πάντοτε στο όλο πακέτο), 1 εγχειρίδιο χρήσης (manual). Στην περίπτωση που λείπουν τμήματα ή εξαρτήματα έχουν υποστεί βλάβη, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το προμηθευτή σας.

Γενική προειδοποίηση ασφαλείας για το ηλεκτρικό εργαλείο

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες χρήσης. Η μη συμμόρφωση σε όλες τις προειδοποιήσεις και η μη τήρηση των σχετικών οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με σύνδεση σε πρίζα (ενσύρματο) ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (άνευ καλωδίου).

Χώρος εργασίας

Κρατήστε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο, σκοτεινές περιοχές και σημεία αταξίας προκαλούν ατυχήματα. Μην λειτουργείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς. Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά σας κατά τον χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου. Να είστε απολύτως συγκεντρωμένοι στην εκτελούμενη εργασία ειδικά αν μπορεί ενδεχομένως να απωλέσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Τα βύσματα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμοσμένα με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο. Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας. Νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για μεταφορά, τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης (μπαλαντέζα) κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε θέση με υγρασία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD). Η χρήση διάταξης RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

Παραμείνετε σε εγρήγορση, προσέξτε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ουσιών (αλκοόλ κλπ). Μια στιγμή αδράνειας κατά τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ασφαλείας. Να φοράτε πάντα προστατευτικά ματιών και εξοπλισμό ασφαλείας όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, γάντια, ή προστασία ακοής. Αποφύγετε τις τυχαίες κινήσεις. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης (OFF) πριν συνδεθείτε. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή η σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων με το διακόπτη ανοικτό (ON) ενδεχομένως μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα. Αφαιρέστε κάθε πρόσθετο εξάρτημα πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.

Ένα εξάρτημα που έχει μείνει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό. Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρήστε σωστό βηματισμό και την ισορροπία σας ανά πάσα στιγμή. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε μη αναμενόμενες καταστάσεις. Ντυθείτε σωστά. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Εάν υπάρχουν διατάξεις για τη σύνδεση των εγκαταστάσεων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση αυτών των συσκευών μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με το ρυθμό εργασίας για τον οποίο έχει σχεδιαστεί. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν πατώντας τον διακόπτη ενεργοποίησης "ON" δεν ενεργοποιείται και αντιστοίχως αν πατώντας τον διακόπτη απενεργοποίησης "OFF" δεν διακόπτεται η λειτουργία του. Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον εν λόγω διακόπτη (ON/OFF) είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί. Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα πριν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξτε αξεσουάρ ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου. Φυλάξτε το μη χρησιμοποιούμενο ηλεκτρικό εργαλείο μακριά από τα παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο αυτό και τις αντίστοιχες οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ανεκπαίδευτων χρηστών. Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων μερών, θραύση συστατικών μερών και άλλες καταστάσεις που μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί βλάβη, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακώς συντηρημένα εργαλεία. Κρατήστε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Κατάλληλα συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές άκρες είναι λιγότερο πιθανό να "κολλήσουν" και είναι ευκολότερα να ελεγχθούν. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο, τα τυχόν εξαρτήματά του και τα πρόσθετα εργαλείων κ.λπ., σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τον τρόπο που προορίζεται για τον συγκεκριμένο τύπο ηλεκτρικού εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας καθώς και το είδος εργασίας που πρέπει να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από τις προοριζόμενες θα μπορούσε να οδηγήσει σε δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση.

Service

Διεξάγετε συντήρηση στο ηλεκτρικό εργαλείο μόνο σε εξουσιοδοτημένο φορέα χρησιμοποιώντας μόνο ταυτόσημα μέρη αντικατάστασης. Κατά τον τρόπο αυτό θα διασφαλίζεται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας για το πιστόλι θερμού αέρα

Μην τοποθετείτε το χέρι σας στους αεραγωγούς και μην μπλοκάρτε τους αεραγωγούς με οποιονδήποτε τρόπο. Το ακροφύσιο και τα εξαρτήματα αυτού του εργαλείου γίνονται εξαιρετικά θερμά κατά τη χρήση. Αφήστε αυτά τα μέρη να κρυώσουν πριν τα αγγίξετε. Πάντοτε να απενεργοποιείτε το εργαλείο πριν το τοποθετήσετε κάτω. Μην αφήνετε το εργαλείο χωρίς επίβλεψη ενώ είναι ενεργοποιημένο. Μπορεί να προκύψει πυρκαγιά εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται με προσοχή. Η θερμότητα μπορεί να μεταφερθεί δια της αγωγής σε μη ορατά καύσιμα υλικά που βρίσκονται εκτός ορατότητας. Μη χρησιμοποιείτε σε ατμόσφαιρα με υγρασία, ιδιαιτέρως όπου μπορεί να υπάρχουν εύφλεκτα αέρια ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Αφήστε το εργαλείο να κρυώσει πλήρως πριν το αποθηκεύσετε. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός καθώς μπορεί να παραχθούν τοξικές αναθυμιάσεις. Μην το χρησιμοποιείτε ως στεγνωτήρα μαλλιών. Μην παρεμποδίζετε ούτε την εισαγωγή αέρα ούτε την έξοδο του ακροφυσίου, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερβολική συσσώρευση θερμότητας με αποτέλεσμα ενδεχόμενη καταστροφή του εργαλείου. Μην κατευθύνετε το ρεύμα θερμού αέρα σε άλλους ανθρώπους. Μην αγγίζετε το μεταλλικό ακροφύσιο καθώς θερμαίνεται πολύ κατά τη χρήση και παραμένει θερμό έως και 30 λεπτά μετά τη χρήση. Μην τοποθετείτε αντικείμενα μπροστά στο ακροφύσιο κατά τη χρήση ή αμέσως μετά τη χρήση. Μην βάζετε οτιδήποτε μέσα στο ακροφύσιο, καθώς θα υπάρχει ενδεχόμενο ηλεκτροπληξίας. Μην κοιτάζετε προς το ακροφύσιο ενώ η μονάδα λειτουργεί καθώς παράγεται υψηλή θερμοκρασία. Μην αφήνετε μογιά να προσκολλάται στο ακροφύσιο ή την ξύστρα, καθώς θα μπορούσε να αναφλεγεί μετά από κάποιο χρονικό διάστημα.

Αφαίρεση μογιάς

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο για να αφαιρέσετε μογιά (χρώμα) που περιέχει μόλυβδο. Τα αποφλοιώματα, τα υπολείμματα και οι ατμοί της μογιάς μπορεί να περιέχουν μόλυβδο, ο οποίος είναι δηλητηριώδης. Οποιοδήποτε κτίριο προ του 1960 μπορεί να έχει βαφεί στο παρελθόν με μογιά που περιέχει μόλυβδο και να καλύπτεται με πρόσθετα στρώματα χρώματος. Μόλις εναποτεθεί σε επιφάνειες, δια επαφής από χέρι στο στόμα ο μόλυβδος μπορεί να διαπεράσει στο ανθρώπινο σώμα. Η έκθεση ακόμη και σε χαμηλά επίπεδα σε μόλυβδο μπορεί να προκαλέσει ανεπανόρθωτη βλάβη στον εγκέφαλο και το νευρικό σύστημα. Τα μικρά παιδιά και κυοφορούμενα έμβρυα είναι ιδιαίτερα ευάλωτα. Κατά την αφαίρεση της μογιάς βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εργασίας είναι περιφραγμένη. Κατά προτίμηση φοράτε μάσκα σκόνης. Μην καίτε τη μογιά. Χρησιμοποιήστε την ξύστρα και κρατήστε το ακροφύσιο τουλάχιστον 25 mm μακριά από την βαμμένη επιφάνεια. Όταν εργάζεστε σε κάθετη κατεύθυνση, εργαστείτε προς τα κάτω προκειμένου αποτρέψετε την μογιά από το να πέσει στο εργαλείο και να αναφλεγεί. Απορρίψτε όλα τα υπολείμματα μογιάς με ασφάλεια και βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας καθαρίζεται καλά μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Συναρμολόγηση και ρύθμιση

Προ της συναρμολόγησης και της ρύθμισης αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα. Η θερμοκρασία αέρα μπορεί να ρυθμίζεται για προσαρμογή σε ευρεία γκάμα εφαρμογών. Η κάτωθι λίστα προτείνει ρυθμίσεις για διάφορες εφαρμογές.

Εφαρμογές

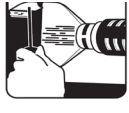




Ρύθμιση I:

- Στέγνωμα μογιάς, δειγμάτων σκιάς χρώματος βερνικιών, υλικών πλήρωσης, κολλών, κατασκευαστικών αρθρώσεων και μορφών στόκου.
- Στέγνωμα ξυλείας με υγρασία προ πλήρωσης.
- Αφαίρεση ετικετών.
- Συνένωση κολλών, κόλληση μεγάλων επιφανειών με κόλλες επαφής, ενεργοποίηση κολλών ευαίσθητων σε πίεση, επιτάχυνση διεργασιών ένωσης.
- Παραφίνωση και αποπαραφίνωση.
- Στένεμα PVC, δίπλωμα και μόνωση σωλήνων.
- Επάγωμα παγωμένων σκαλών και σκαλοπατιών, κλειδαριών θυρών, πορτμπαγκάζ, πορτών αυτοκινήτου ή/και σωλήνων νερού.

Ρύθμιση II:

- Συγκόλληση θερμοπλαστικών πολυμερών, επένδυση δαπέδων με υλικά PVC, λινοτάπητα, ύφασμα με επικάλυψη PVC, καλύμματα εμπορευμάτων και ελάσματα.
 - Κάμψη πλαστικών σωλήνων και φύλλων.
 - Συγκόλληση υδραυλικών αρθρώσεων, κονσερβών, ειδική συγκόλληση με άργυρο, στοιχείων SMD, άκρων καλωδίου.
 - Αποσύφιξη σκουριασμένων ή σφιχτά συσφιγμένων παξιμαδιών και μπουλονιών.
 - Αφαίρεση παλαιών ακόμη και μεγάλου πάχους επικαλύψεων παλαιάς μογιάς, βερνικιού, συνθετικού γύψου.
- Απολύμανση - με θερμό αέρα 600 βαθμών Κελσίου, μπορείτε να απομακρύνετε βακτήρια, μικρόβια από στάβλους ζώων. Η επέκταση του σαρακιού μπορεί επίσης να περιοριστεί. ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος πυρκαγιάς! Μην θερμαίνετε την ξύλινη επιφάνεια υπερβολικά!

Εάν δεν είστε σίγουροι για την σωστή ρύθμιση, ξεκινήστε με μια χαμηλή θερμοκρασία και σταδιακά αυξήστε την θερμοκρασία έως ότου επιτύχετε τα βέλτιστα αποτελέσματα.

Προσαρμόζοντας το σωστό εξάρτημα (εάν υπάρχει)			
Εικονίδιο	Περιγραφή	Σκοπός	
	Ακροφύσιο προστασίας γυαλιού	Προστατεύει τις επιφάνειες από γυαλί κατά την αφαίρεση των πλαισίων	-Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το ακροφύσιο έχει κρυώσει. -Η πτώση του ακροφυσίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά σε ένα αντικείμενο. Τα ακροφύσια πρέπει να τοποθετούνται σταθερά και να ασφαλιζονται στη μονάδα.
	Ανακλαστικό ακροφύσιο	Συγκόλληση σωλήνων	-Το άγγιγμα ενός θερμού ακροφυσίου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά εγκαύματα. Πριν συνδέσετε ή αντικαταστήσετε ένα ακροφύσιο, αφήστε τη μονάδα να κρυώσει εντελώς ή χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο εργαλείο.
	Συστολικό ακροφύσιο	Συγκόλληση, συρρίκνωση θερμοσυστελλόμενων (θερμότητα εφαρμοζόμενη σε μικρή περιοχή)	-Ένα καυτό ακροφύσιο μπορεί να προκαλέσει σε μια επιφάνεια πυρκαγιά. Τοποθετήστε τα καυτά ακροφύσια μόνο σε πυρίμαχες επιφάνειες.
	Ακροφύσιο επιφανειών	Ξήρανση, απόψυξη (θερμότητα εφαρμοζόμενη σε ευρύτερη περιοχή)	-Ένα ακατάλληλο ή ελαττωματικό ακροφύσιο μπορεί να οδηγήσει σε συσσώρευση θερμότητας και να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα. Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ακροφύσια, σύμφωνα με τον πίνακα, που είναι κατάλληλα για τη μονάδα σας.
	Ξύστρα	Αφαίρεση επιστρώσεων χρωμάτων και βερνικιών	

Οδηγίες χρήσης

Να τηρείτε πάντα τις οδηγίες ασφαλείας και τους ισχύοντες κανονισμούς. Χρησιμοποιήστε μόνο ένα χέρι για να κρατήσετε το εργαλείο, μην τοποθετείτε το άλλο χέρι σας πάνω στους αεραγωγούς. Πριν από τη λειτουργία : Τοποθετήστε το σωστό εξάρτημα για την εφαρμογή. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία αέρα.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εργαλείου

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, ρυθμίστε το διακόπτη ενεργοποίησης (ON) / απενεργοποίησης (OFF) στη θέση I/II. Μικρή ποσότητα καπνού μπορεί να εκλυθεί μετά την ενεργοποίηση. Αυτό δεν υποδηλώνει ότι υπάρχει κάποιο συγκεκριμένο πρόβλημα με την συσκευή. Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, ρυθμίστε το στη χαμηλότερη θερμοκρασία προκειμένου να κρυώσει και, στη συνέχεια, ρυθμίστε το διακόπτη ενεργοποίησης (ON) / απενεργοποίησης (OFF) στη θέση 0. Αφήστε το εργαλείο να κρυώσει πριν το μετακινήσετε ή το αποθηκεύσετε.

Ρύθμιση θερμοκρασίας

Ρυθμίστε τον διακόπτη ON/OFF στο I/II, ανάλογα με τη θερμοκρασία που χρειάζεστε. Πατήστε οποιοδήποτε από τα κουμπιά ρύθμισης και το πιστόλι θερμού αέρα θα αρχίσει να λειτουργεί. Τώρα μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε τη θερμοκρασία εξόδου και τη ροή του αέρα σταδιακά πατώντας τα κουμπιά (4). Η οθόνη LCD θα εμφανίσει τη θερμοκρασία σε ψηφία και τη ροή του αέρα σε κλιμακωτό μοτίβο. Η θερμοκρασία σε ψηφία αυξάνεται ή μειώνεται για κάθε 10 βαθμούς Κελσίου.

Απομάκρυνση μπογιάς

Τοποθετήστε ένα κατάλληλο εξάρτημα. Ρυθμίστε μια υψηλή θερμοκρασία αέρα. Ενεργοποιήστε το εργαλείο. Κατευθύνετε τον καυτό αέρα πάνω στο χρώμα (μπογιά) που θα αφαιρεθεί. Όταν μαλακώσει το χρώμα, ξύστε το χρώμα προκειμένου να απομακρυνθεί χρησιμοποιώντας μια ξύστρα χειρός. Μην αφαιρείτε μεταλλικά κουφώματα, καθώς η θερμότητα μπορεί να περάσει στο γυαλί και να το ραγίσει. Κατά την αφαίρεση άλλων πλαισίων παραθύρων, χρησιμοποιήστε το ακροφύσιο προστασίας γυαλιού. Μην κρατάτε το εργαλείο προσανατολισμένο σε ένα συγκεκριμένο σημείο για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα προκειμένου να αποτραπεί ανάφλεξη της επιφάνειας. Αποφύγετε τη συλλογή μπογιάς στο εξάρτημα ξύστρας, καθώς μπορεί να αναφλεγεί. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε προσεκτικά τα υπολείμματα χρωμάτων από το εξάρτημα ξύστρας χρησιμοποιώντας ένα μαχαίρι.

Στατική χρήση

Αυτό το εργαλείο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε στατική λειτουργία. Τοποθετήστε το εργαλείο στον πάγκο εργασίας. Ασφαλίστε το καλώδιο προκειμένου να αποφευχθεί το τράβηγμα του εργαλείου από τον πάγκο εργασίας. Ενεργοποιήστε προσεκτικά το εργαλείο. Βεβαιωθείτε ότι το ακροφύσιο έχει προσανατολισμό πάντα μακριά από εσάς και λοιπούς παρευρισκόμενους. Βεβαιωθείτε ότι δεν θα ρίξετε οποιοδήποτε αντικείμενο εντός του ακροφυσίου.

Διαδικασία ψύξης του εργαλείου

Το ακροφύσιο και το εκάστοτε εξάρτημα γίνονται πολύ καυτά κατά τη χρήση. Αφήστε τα να κρυώσουν πριν επιχειρήσετε να μετακινήσετε ή να αποθηκεύσετε το εργαλείο. Προκειμένου να μειώσετε το χρόνο ψύξης, ρυθμίστε το εργαλείο στη θέση I που βρίσκεται στη χαμηλότερη θερμοκρασία αέρα και ρυθμίστε τη ροή του αέρα στο Max. και αφήστε το να λειτουργήσει για λίγα λεπτά. Απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφήστε το να κρυώσει για τουλάχιστον 30 λεπτά.

Συντήρηση και καθαρισμός

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από την εκτέλεση οιασδήποτε εργασίας στον εξοπλισμό αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Συντήρηση

Το ηλεκτρικό εργαλείο έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Η συνεχής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από την κατάλληλη φροντίδα του εργαλείου και τον τακτικό καθαρισμό.

Λίπανση

Το ηλεκτρικό εργαλείο δεν απαιτεί επιπρόσθετη λίπανση.

Καθαρισμός

Κρατήστε τις υποδοχές εξαερισμού του μηχανήματος καθαρές για να αποφύγετε την υπερθέρμανση του μηχανήματος. Καθαρίζετε τακτικά το περίβλημα του μηχανήματος με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση. Διατηρήστε τις υποδοχές εξαερισμού χωρίς σκόνη και ακαθαρσίες. Εάν οι ακαθαρσίες δεν βγαίνουν χρησιμοποιήστε ένα μαλακό υγρό ύφασμα με σαπνώδες νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες όπως βενζίνη, αλκοόλ, νερό αμμωνίας κ.λπ. Οι διαλύτες αυτοί μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα πλαστικά μέρη.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τα κύρια τεχνικά στοιχεία του πιστολιού θερμού αέρα παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Τάση [V]	220-240
Συχνότητα [Hz]	50
Ισχύς εισόδου (W)	2000
Θερμοκρασία αέρα και ροής (I)	50 βαθμοί Κελσίου, 250-500 L/min
Θερμοκρασία αέρα και ροής (II)	50 - 650 βαθμοί Κελσίου, 250-500 L/min
Τύπος στοιχείου θέρμανσης	κεραμικό υλικό

Προστασία Περιβάλλοντος

Εάν η συσκευή σας χρειάζεται αντικατάσταση μετά από εκτεταμένη χρήση μην την απορρίψετε με τα οικιακά σκουπίδια, αλλά απορρίψτε την με περιβαλλοντικά ασφαλή τρόπο. Τα απόβλητα που παράγονται από είδη ηλεκτρικών συσκευών δεν πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις. Επικοινωνήστε με την τοπική αρχή ή το κατάστημα λιανικής πώλησης για συμβουλές ανακύκλωσης.

*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφαλείας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.



DISPOSE OF
PACKAGING
RESPONSIBLY



DO NOT DISPOSE
OF ELECTRICAL GOODS
IN HOUSEHOLD WASTE