

BORMANN®



BPG9000

019039

EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM



Safety instructions for electric tools

Caution! Observe the following basic safety precautions when using electric tools in order to protect yourself against electric shock, danger of injury and fire.

Read and observe these rules before using the unit.

Keep the safety instructions in a safe place.

1. Consider environmental influences

Do not expose electric tools to rain. Do not use electric tools in humid or wet environment. Provide good lighting. Do not use electric tools near flammable liquids or gases.

2. Protect yourself against electric shock

Avoid contact with earthed objects such as pipes, radiators, stoves, refrigerators.

3. Keep your tools in a safe place

Unused tools should be kept in a dry, locked room out of the reach of children.

4. Do not misuse the cable

Do not carry the tools by the cable and do not use it to remove the plug from the socket. Protect the cable against heat, oil and sharp edges.

5. Maintain your tools with care

Keep your tools clean to ensure good and safe operation. Follow the maintenance instructions. Check plug and cable regularly. If defective, have them replaced by a service station or by an authorized dealer. Check the extension cable regularly and replace it, if defective. Make sure the extension cable is equipped with the prescribed earthing contact. Keep the handles dry and free from oil and grease.

6. Remove the mains plug

When the unit is out of use, before maintenance work and when mounting accessories.

7. Avoid unintentional start

Do not carry tools which are connected to the mains with your finger on the switch.

Make sure that the switch is off when connecting the unit to the mains.

8. Outdoor extension cable

When working outdoors only use approved and respectively marked extension cables.

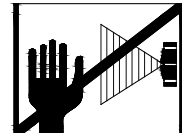
Safety instructions

- Please read the operating instructions thoroughly and observe the safety instructions
- Only coating materials such as paints, enamels, varnishes, etc. with a flash point of 21°C (32° in the United Kingdom) and above may be sprayed, without additional warming. In Germany these are coating materials in the danger classes AII and AIII, see paint tin.
- The device may not be based in work places which are covered by the explosion protection regulations.
- When spraying, ensure that there are no sources of ignition, e.g. open fire, cigarettes, cigars, and pipes, sparks, glowing wires, hot surfaces etc. in the area.

Recommendation: wear breathing protection when spraying.

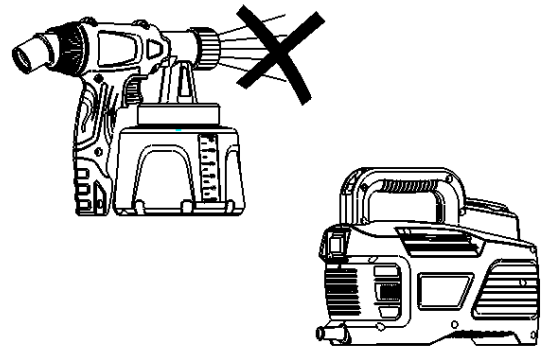
Caution, danger of injury!

Never point the spray gun at yourself or other persons or animals.



- When working with the device inside and outside care must be taken that no solvent vapors are sucked into the device.
- When outdoors observe wind direction. When working indoors ensure that there is sufficient ventilation.
- Do not spray at the device.
- The device only splash-proof when the air hose is correctly connected.
- Do not let children play with the device. Keep out of reach of children.
- Care must be taken that the mains cable is not damaged. If damage is observed take immediately to an authorized customer service center to be changed.
- Remove mains plug from socket when not in use.

- Repairs to electrical parts should only be carried out at an authorized customer service center.
- Do not use spray guns to spray flammable liquids.
- Do not clean spray guns with flammable solvents.
- Take precautionary measures against potential hazards from spray liquid and follow any instructions given on containers or laid down by the manufacturer of liquid.
- Do not spray any liquids of unknown hazard potential.
- Keep work area clean and well lit.
- Do not operate power tools in explosive atmosphere, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.
- 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.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unpulling the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
- 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.
- Use safety equipment. Always wear eye protection.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.
- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.
- Do not use the power tool if the switch does not turn in on and off.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustment, changing accessories, or storing power tools.
- 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.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.
- 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
- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.
- **Forbidden to spray to the hatch of the the motor and etc.**
- **When spraying normally, the motor should not be under the head of the gun and the container**



Explanation of the system

The device works according to low pressure spraying technique. A high volume of air surround the spray jet being ejected under low pressure. The air cap provides a very fine atomization with the lowest of spray mist .The coating material is applied to the object quickly and exactly.

Moreover, the air flow shortens the drying time for the coating material. This gives perfect spraying result with a respective saving of coating material and is therefore good for the environment.

Function description

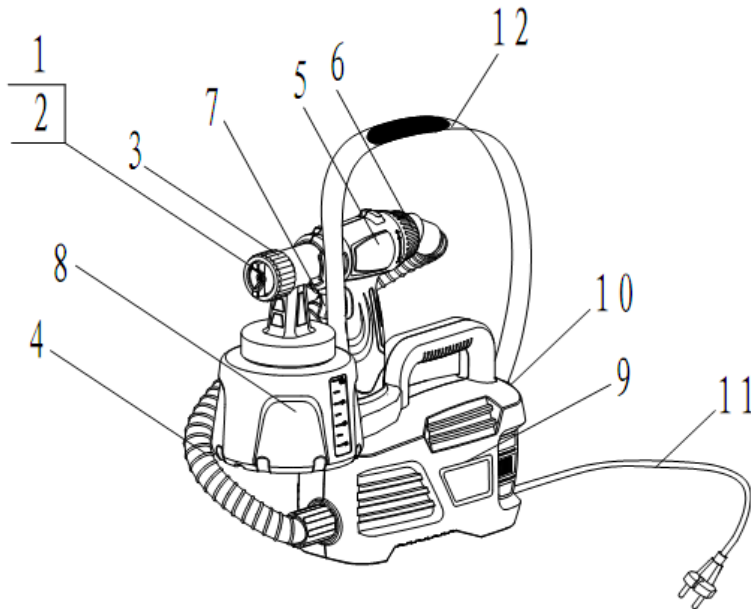
The motor blower produces a flow of air which flows through the air hose to the spray gun. The air flow atomizes the coating material at the nozzle and also pressurizes the container. This pressure pushes the coating material up the ascending pipe to the nozzle. The air and pressure setting can be adjusted progressively.

Materials which can be used

Solvent containing and water-dilutable enamel paints, vanishes, primers, two-component paints, clear enamels, motor-vehicle enamels, mordants and wood preservatives.

Materials which cannot be used

Wall paints (emulsions) etc., lyes and acid containing coating materials.



Explanatory diagram

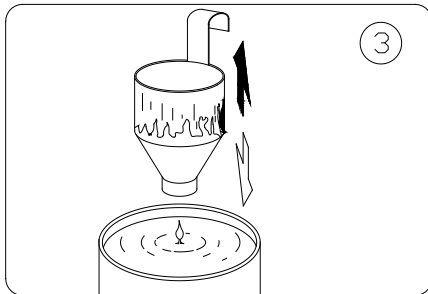
1. Air cap
2. Nozzle
3. Union nut
4. Air hose
5. Spray gun
6. Material adjustment screw
7. Trigger
8. Container
9. Motor blower
10. ON/OFF switch
11. Mains cable
12. Strap

Preparation of the coating material

Information regarding a sprayable dilution is normally not to be found on the material tin. Therefore, use the viscosity table viscosity = thickness of the coating material.

Measuring the viscosity using the viscosity measuring cup (not available with all models)

1. Thoroughly stir the coating material before starting measurement.



2. Immerse the viscosity measuring cup (contents 100cm³) completely in the coating material below rim level and allow to fill.

3. Lift the viscosity measuring cup and measure the time in seconds until the flow of coating material stops.

This run-out time is called DIN seconds (DIN-s).

Viscosity table	
Coating material	Viscosity DIN-s
Solvent containing gloss paints	15-50
Primers	25-50
Mordants	undiluted
2 component paints	20-50
Clear varnishes	15-40
Water-dilutable gloss paints	20-40
Motor-vehicle enamels	20-40
Wood preservatives	undiluted

Starting up

1. Attach air hose.

Device end (fig.4)

Place air hose end with pin in guide.

Secure by turning.

Spray gun end (fig.5)

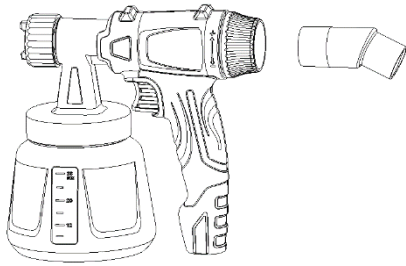
Place the air hose firmly into the connection on the spray gun.

Any position can be chosen for connection.

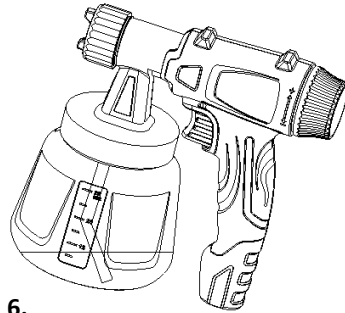
2. Unscrew the container from the spray gun.

3. Adjust the ascending pipe accordingly.

It should be possible to spray the contents of the container leaving hardly any material left in the container



5.



6.

Spraying with horizontal objects (fig.7)

Turn ascending pipe A forwards.

Spraying overhead objects (fig.6)

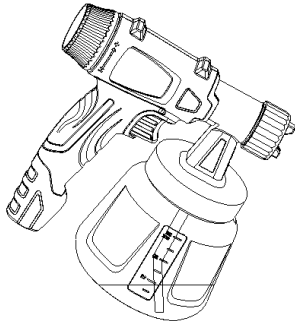
Turn ascending pipe A to point backwards.

4. Fill container with coating material.

Screw firmly onto spray gun.

5. Place the spray gun in the spray gun holder.

6. Only place the device on an even and clean surfaces. Device could suck to dust, etc.



7.

7. Before connecting to the mains ensure that the mains voltage corresponds with the details on the rating plate.

8. Remove the spray gun from the spray gun holder and point at object to be sprayed. Turn on using ON/OFF switch on the device.

9. Adjust the spraying pattern and amount of material; set the amount of air and pressure, see fig. 8, 9, 10.

10. Open trigger on the spray gun.

Note:

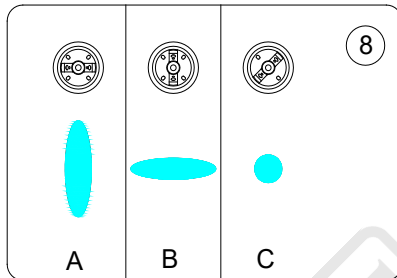
When the device is switched on the air will flow continually from the air cap



10.



10.



Adjusting the spray gun

Choice of spraying effects

A =vertical flat jet

For horizontal surfaces

B =horizontal jet

For vertical surfaces.

C =round jet

For corners and edges and other badly accessible places

Adjusting the required spray effect

With the union nut (3) loosed, turn air cap (1) to the required spray pattern.

Caution:

Never open trigger when making adjustments on the air cap.

Adjusting the amount of material

Adjust the amount of material by turning the adjustment screw.

+Turn to the right –more material

-Turn to the left -less material

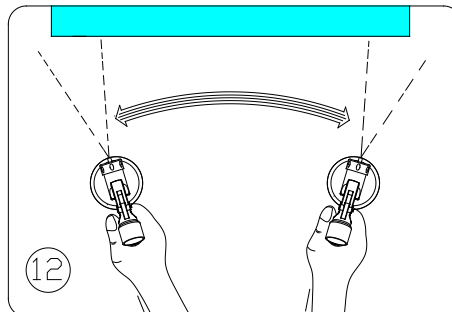
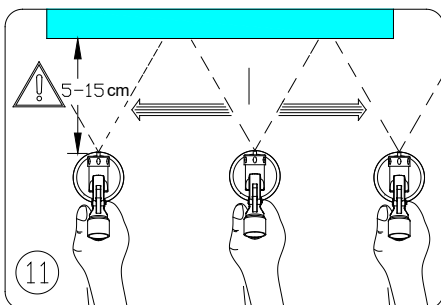
Spraying technique

The spraying result depends considerably on how smooth and clean the surface is before spraying begins. For this reason the surface should be carefully prepared and kept free of dust.

Surfaces not to be sprayed should be covered with sticky tape and newspaper.

Cover threads and the like on the object to be sprayed.

It is advisable to carry out a trial spraying onto cardboard or a similar surface to find the most suitable spray gun adjustments.



Important: start spraying outside the surface to be sprayed and avoid stopping on the surface.

Right (fig.11)

Always hold the spray gun at an even distance of approx. 5-15cm from the object to be sprayed. Move the spray gun evenly across or up and down, depending on the adjusted spraying effect. An even movement of the spray gun will give a uniform surface quality

Wrong (fig.12)

Excessive paint mist formation uneven surface finish

If coating material builds up on the nozzle (2) and air cap (1) clean both parts with solvent or water.

Breaks in work

- Turn off device.
- Place spray gun in spray gun holder.

Closing down and cleaning

1. Turn off device. Open trigger so that the coating material in spray gun runs back into the container.
2. Unscrew the container. Return remaining coating material into the material can.
3. Clean the container and ascending pipe with a brush.
4. Fill the container with solvent or water.

Screw container back in place.

Only use solvent with a flash point of over 21°C.

Turn on device and spray the solvent or water into a container.

If a tube is not used, some solvent or water will be deposited outside the container.

This is due to the high air volume.

5. Repeat the above procedure until clear solvent or water comes out of the nozzle.
6. Turn off device.
7. Then completely empty the container. Always keep the container seal free of coating material and check for damage.
8. Clean the outside of the spray gun and container with a cloth soaked in solvent or water.
9. Unscrew the union nut. Remove air cap .Clean the air cap and nozzle with brush and solvent or water.

Note:

Never clean the nozzle or air hole of the spray gun with sharp metallic objects.

Technical Data	
Voltage ~ Frequency	220-240v 50/60Hz
Power:	800w
Spraying pressure:	0.1-0.3bar
Max flow:	1100ml/min
Max. Viscosity:	70/60din-s
Nozzle:	φ2.5mm
Container capacity:	900ml

* 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.

Troubleshooting		
Problem	Cause	Remedy
No coating material is coming out of the nozzle	The nozzle is blocked. The ascending pipe is blocked. The small hole in the ascending pipe is blocked. Material adjustment screw turned too far to the left (-). The ascending pipe is loose. No pressure is built up in the container.	Clean Clean Clean Turn to the right (+) Tighten the pipe Tighten container
The coating material drips from the nozzle	The nozzle is loose. The nozzle is worn. Buildup of coating material in the air cap and nozzle.	Tighten Change Clean
Spray too coarse	Coating material has a too high viscosity Too much material. Material adjustment screw turned too far to the right (+). Nozzle dirty. Air filter very dirty. Not enough pressure built up in container.	Dilute Turn material adjustment screw to the left (-) Turn to the left (-) Clean Change Tighten container
The spray jet pulses	Coating material in container is running out. The small hole in the ascending pipe is blocked Air filter very dirty.	Refill Clean Change
Run in the coating material	Too much coating material applied	Turn the material adjustment screw to the left (-)
Too much coating material mist (overspray)	The distance to the object to be sprayed is too large. Too much coating material applied	Reduce spraying distance Turn material adjustment screw to the left (-)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ακολουθήστε τις παρακάτω βασικές οδηγίες ασφάλειας για να αποφύγετε κίνδυνους τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, φωτιά κτλ.

Διαβάστε και ακολουθήστε της οδηγίες ασφαλείας πριν προχωρήσετε στην χρήση του συγκεκριμένου εργαλείου.
Φυλάξτε τις οδηγίες αυτές σε έναν ασφαλή και ευκολά προσβάσιμο χώρο.

- 1. Περιβάλλον χρήσης.** Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία κάτω από συνθήκες βροχής ή υπερβολικής υγρασίας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο σας σε χώρους με καλό φωτισμό.
- 2. Προστασία από ηλεκτροπληξία.** Αποφύγετε την επαφή, όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, με άλλες συσκευές που πιθανόν να είναι γειωμένες. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- 3. Κρατάτε τα εργαλεία σας σε ασφαλείς χώρους.** Όταν δεν χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σας αποθηκεύστε τα σε έναν ασφαλή, χωρίς υγρασία χώρο μη προσβάσιμο από παιδιά.
- 4. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.** Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε τα εργαλεία σας και για να αποσυνδέσετε το εργαλείο σας από την παροχή του ρεύματος. Προστατεύστε το από την θερμότητα και από τις αιχμηρές επιφάνειες.
- 5. Συντηρήστε τα εργαλεία σας με προσοχή.** Κρατήστε τα εργαλεία σας καθαρά για να εξασφαλίσετε την ασφαλή και σωστή λειτουργία τους. Ακολουθείτε της οδηγίες συντήρησης. Ελέγχετε συχνά το καλώδιο και το βύσμα για ενδείξεις φθοράς. Αν δείτε αλλοιώσεις σε αυτό, προχωρήστε σε αντικατάσταση του καλωδίου ή του βύσματος παραδίδοντας το εργαλείο σε ένα εξουσιοδοτημένο service ή μπορείτε επίσης να απευθυνθείτε στο αρχικό κατάστημα αγοράς του για πρόσθετες οδηγίες. Αν χρησιμοποιήσετε κάποια προέκταση (μπαλαντέζα) βεβαιωθείτε ότι είναι σε καλή κατάσταση και ότι υπάρχουν οι απαραίτητες ασφάλειες προστασίας στον ηλεκτρικό πίνακα. Βεβαιωθείτε για την ύπαρξη γείωσης πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε χρήση ηλεκτρικού εργαλείου.
- 6. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο σας δεν είναι στο ρεύμα.** Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης και πριν τοποθετήσετε οποιοδήποτε εξάρτημα βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν είναι συνδεδεμένο με την παροχή.
- 7. Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση του εργαλείου σας.** Μην μεταφέρετε το εργαλείο σας ενώ είναι συνδεδεμένο με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και μην έχετε το δάκτυλό σας στον διακόπτη λειτουργίας άσκοπα. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας είναι στην θέση off όταν συνδέετε το εργαλείο σας με την παροχή ρεύματος.
- 8. Εργασίες με προέκταση σε εξωτερικούς χώρους.** Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους και χρησιμοποιείτε προέκταση βεβαιωθείτε ότι είναι εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και ότι σας παρέχει επαρκή ασφάλεια από την ηλεκτροπληξία.

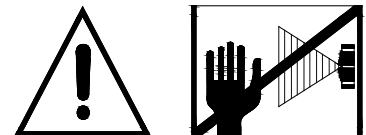
Οδηγίες ασφαλούς χρήσης του συγκεκριμένου εργαλείου

- Παρακαλώ διαβάστε τις οδηγίες χρήσης προσεκτικά και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας με μεγάλη προσοχή.
- Μόνο υλικά (χρώματα, βερνίκια, σμάλτα) με σημείο ανάφλεξης άνω των 21⁰ C μπορούν να χρησιμοποιηθούν με αυτό το εργαλείο.
- Μην χρησιμοποιήσετε το συγκεκριμένο εργαλείο πάνω σε επιφάνειες που υπάρχει ο κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Μην χρησιμοποιήσετε το συγκεκριμένο εργαλείο για να ψεκάσετε χρώμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό πάνω σε θερμές επιφάνειες, ενεργές φλόγες, τσιγάρα και γενικότερα σε επιφάνειες που μπορεί να δημιουργηθεί φωτιά.

- **Προσοχή, χρησιμοποιήστε μάσκα προστασίας όταν χρησιμοποιείτε την συγκεκριμένη συσκευή.**

Σοβαρότατος κίνδυνος τραυματισμού!

- **Προσοχή, κίνδυνος τραυματισμού!** Μην στοχεύετε με το εργαλείο τον εαυτό σας, άλλα άτομα ή ζώα.



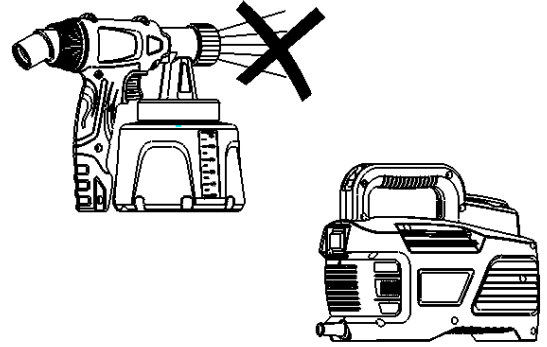
- Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο πρέπει να προσέξετε να μην αναρροφήσει κατά την λειτουργία του υδρατμούς διαλυτή ή οποιαδήποτε άλλης εύφλεκτης ουσίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο εργαλείο σε εξωτερικό χώρο ελέγξτε την κατεύθυνση του ανέμου ώστε να μην εισπνέετε τα προϊόντα του ψεκασμού. Όταν το χρησιμοποιείτε σε εσωτερικό χώρο βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
- Μην ψεκάζετε πάνω στο εργαλείο.

- Η συσκευή αυτή έχει κάποια αδιαβροχοποίηση μόνο όταν ο σωλήνας είναι σωστά συνδεδεμένος με την συσκευή.
- Μην αφήνετε παιδιά να παίξουν με το συγκεκριμένο εργαλείο. Κρατήστε το μακριά από τα παιδιά.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε το καλώδιο τροφοδοσίας να μην έχει κάποια φθορά. Αν εντοπίσετε σημάδια φθοράς παρακαλώ επισκεφθείτε ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα service για να το αντικαταστήσετε.
- Αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος όταν δεν το χρησιμοποιείτε.
- Οποιαδήποτε εργασία πάνω στον κινητήρα και τα ηλεκτρικά μέρη του εργαλείου πρέπει να εκτελείται μόνο από το εξουσιοδοτημένο τμήμα service.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για κάτι άλλο πέρα από την προβλεπόμενη του χρήση.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για να ψεκάσετε εύφλεκτα υλικά ή διαλύματα.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο δοχείο του υγρού που θέλετε να ψεκάσετε.
- Μην ψεκάζετε υγρά διαλύματα όταν δεν γνωρίζεται τα συστατικά τους.
- Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και τακτοποιημένο.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας σε χώρους με εύφλεκτη ατμόσφαιρα όπως μέσα σε δοχεία καυσίμων και γενικότερα σε ατμόσφαιρες με κίνδυνο ανάφλεξης.
- Κρατήστε τα παιδιά και οποιονδήποτε δεν είναι αναγκαίος για την λειτουργία του εργαλείου σε απόσταση ασφαλείας.
- Το βύσμα του εργαλείου σας πρέπει να ταιριάζει με την παροχή του ρεύματος. Μην τροποποιείτε το βύσμα ώστε να ταιριάζει σε διαφορετικού τύπου παροχή ρεύματος.
- Αποφύγετε την επαφή, όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, με άλλες συσκευές που πιθανόν να είναι γειωμένες.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

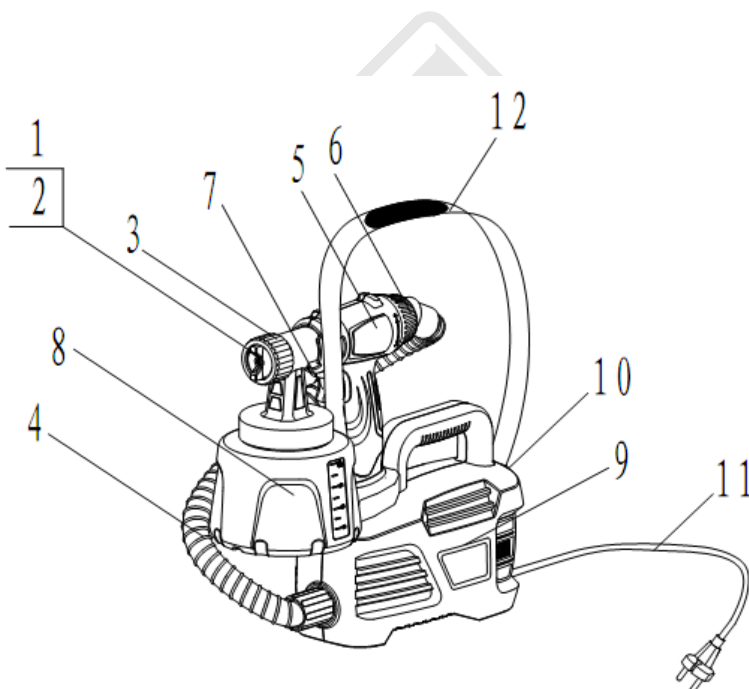
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σας σε συνθήκες που υπάρχει ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όπως η βροχή και οι χώροι με υψηλά ποσοστά υγρασίας.
- Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους και χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και σας παρέχει επαρκή ασφάλεια από την ηλεκτροπληξία.
- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε τα εργαλεία σας και μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε το εργαλείο σας από την παροχή του ρεύματος. Προστατεύστε το από θερμότητα και οποιασδήποτε αιχμηρή επιφάνεια.
- Μείνετε σε εγρήγορση και χρησιμοποιήστε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιήσετε το εργαλείο σας κάτω από την επήρεια φαρμάκων, κούρασης ή κάτω από επήρεια ναρκωτικών και αλκοόλ.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφαλείας. Πάντα χρησιμοποιείτε το κατάλληλο αξεσουάρ προστασίας της όρασής σας και για την αποφυγή εισπνοής επικινδυνών ουσιών.
- Μην μεταφέρετε το εργαλείο σας ενώ είναι συνδεδεμένο με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και μην έχετε το δάκτυλό σας στον διακόπτη λειτουργίας άσκοπα. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας είναι στην θέση off όταν συνδέετε το εργαλείο σας στην παροχή ρεύματος.
- Αφαιρέστε οποιοδήποτε προσθετό εξάρτημα ή κλειδί ρύθμισης πριν ξεκινήσετε την λειτουργία του εργαλείου σας.
- Μην τεντώνετε για να φτάσετε σε κάποιο δυσπρόσιτο σημείο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πάντα καλή ισορροπία και ότι πατάτε πάντα με τα δυο ποδιά στο πάτωμα.
- Ντυθείτε καταλλήλα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά σας, τα ρούχα σας και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη.
- Αν χρησιμοποιείτε εργαλεία που διαθέτουν σύστημα εξαγωγής σκόνης ή διαθέτετε συσκευή συλλογής σκόνης, χρησιμοποιήστε τα και βεβαιωθείτε ότι αυτά είναι σωστά συνδεδεμένα και ότι γνωρίζετε ακριβώς τον τρόπο και τον σκοπό της χρήσης τους.
- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο σας. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη δουλειά.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας αν δεν δουλεύει ο διακόπτης on-off.
- Αποσυνδέστε το εργαλείο σας από την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε αλλαγή ή ρύθμιση σε αυτό, αντικαταστήστε κάποιο εξάρτημα ή χρειαστεί να το αποθηκεύσετε.
- Κρατήστε τα εργαλεία σας μακριά από τα παιδιά και μην αφήνετε άτομα που δεν γνωρίζουν την χρήση τους και την λειτουργία τους να τα χρησιμοποιήσουν.
- Συντήρηση εργαλείων. Ελέγξτε την εφαρμογή των διάφορων εξαρτημάτων και την ευθυγράμμιση των διάφορων κινουμένων μερών. Εκλέξτε την κατάσταση φθοράς σε όλα τα κινούμενα μέρη καθώς επίσης και την λειτουργική κατάσταση του εργαλείου σας. Αν παρατηρήσετε αλλοιώσεις σε οποιοδήποτε τμήμα επισκεφθείτε ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα service πριν το χρησιμοποιήσετε.
- Χρησιμοποιήστε τα διαφορά αξεσουάρ και το ίδιο το εργαλείο για τον σκοπό αυτόν που κατασκευάστηκε λαμβάνοντας υπόψιν σας τις συνθήκες, τις ιδιαιτερότητες και δυσκολίες της δουλειάς που θέλετε να ολοκληρώσετε και τις οδηγίες χρήσης.
- Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης η επισκευής πρέπει να πραγματοποιηθεί από το εξουσιοδοτημένο service χρησιμοποιώντας μόνο γνησιά και καινούργια ανταλλακτικά.
- Απαγορεύεται οποιοσδήποτε ψεκασμός πάνω στο σώμα του εργαλείου.

Κατά τον κανονικό ψεκασμό, ο κινητήρας δεν πρέπει να βρίσκεται κάτω από την κεφαλή του πιστολιού και του δοχείου.



Επεξήγηση συστήματος ψεκασμού

Το συγκεκριμένο εργαλείο λειτουργεί με την μέθοδο της χαμηλής πίεσης ψεκασμού. Ένας μεγάλος όγκος αέρα οδηγείται στο μπεκ ψεκασμού με χαμηλή πίεση. Το κάλυμμά του αέρα προσφέρει μια τελεία διάλυση του προϊόντος στον αέρα με την ταυτόχρονη απάλειψη της δημιουργίας σταγόνων μεγάλων αρκετά ώστε να μην δημιουργεί πρόβλημα κατά τον ψεκασμό. Επιπλέον η διάλυση αυτή μικραίνει τον απαιτούμενο χρόνο στεγνώματος για το υλικό ψεκασμού μας. Αυτό δίνει ένα τέλειο αποτέλεσμα με ταυτόχρονη εξοικονόμηση υλικού κάτι που είναι θετικό και για το περιβάλλον.



Περιγραφή βασικών τμημάτων και εξαρτημάτων

1. Καπάκι ακροφύσιου
2. Ακροφύσιο
3. Σφιγκτήρας
4. Σωλήνα αέρα
5. Πιστόλι βαφής
6. Βαλβίδα ρύθμισης ροής υλικού
7. Σκανδάλη ενεργοποίησης
8. Δοχείο υλικού
9. Κινητήρας αέρα
10. Διακόπτης ON/OFF
11. Καλώδιο ρεύματος
12. Ιμάντας

Περιγραφή βασικής λειτουργίας

Ο κινητήρας παράγει μια ροή αέρα που κατευθύνεται μέσω του εύκαμπτου σωλήνα αέρα στο πιστόλι ψεκασμού. Η ροή αέρα οδηγεί το υλικό ψεκασμού στο ακροφύσιο και επίσης δημιουργεί πίεση στο δοχείο. Αυτή η πίεση ωθεί το υλικό ψεκασμού επάνω στον σωλήνα εξόδου και στο ακροφύσιο. Η ρύθμιση του αέρα και της πίεσης μπορεί να γίνει σταδιακά.

Υλικά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν

Διαλύτες που περιέχουν διαλυτικά και υδατοδιαλυτά χρώματα σμάλτου, βερνίκια, υλικά πρώτης επίχρισης, χρώματα δύο συστατικών, διαφανή σμάλτα, σμάλτα οχημάτων και συντηρητικά ξύλου.

Υλικά που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν

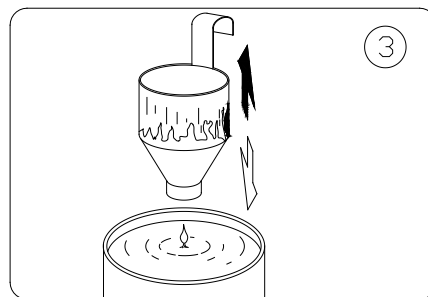
Χρώματα τοιχοποιίας (χρωστικά γαλακτώματα) κ.λπ., χρώματα και υλικά επικάλυψης που περιέχουν οξύ.

Προετοιμασία του υλικού ψεκασμού μας

Οι πληροφορίες σχετικές με το ιξώδες του υλικού ψεκασμού είναι σύνηθες να μην βρίσκονται πάνω στην συσκευασία του υλικού. Για αυτόν τον λόγο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ακόλουθο πίνακα ενδεικτικά.

Μετρώντας την πυκνότητα διαφόρων υλικών χρησιμοποιώντας την μεζούρα μέτρησης διαλυμάτων (δεν παρέχεται με όλα τα μοντέλα)

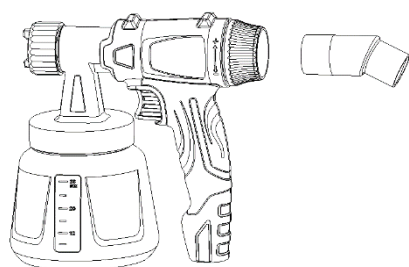
1. Αναδεύστε καλά το υλικό που θέλετε να χρησιμοποιήσετε με το εργαλείο σας, πριν κάνετε την μέτρηση.
2. Βυθίστε το ειδικό κυπελάκι μέτρησης μέσα στο διάλυμα σας (χωρητικότητα 100cm³) και γεμίστε το με το υλικό.
3. Σηκώστε το κυπελάκι και μετρήστε τα δευτερόλεπτα που θα χρειαστούν για να σταματήσει η ροή του υλικού σας. Αυτός ο χρόνος είναι το ιξώδες σας κατά DIN. (DIN-s)



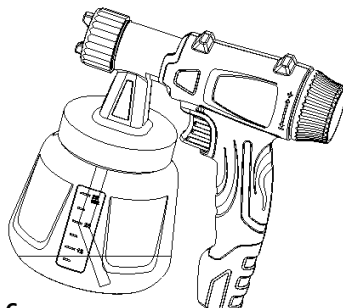
Πίνακας ιξώδους υλικών ψεκασμού	
Υλικό ψεκασμού	Πυκνότητα (DIN-s)
Διάλυμα που περιέχει μεταλλικό χρώμα	15-20
Υλικά πρώτης επίχρισης	25-50
Βαφή δυο υλικών	20-50
Διάφανα βερνίκια	15-40
Υδατοδιαλυτές βαφές με μέταλλα	20-40
Σμάλτο ή χρώμο για χρήση σε οχήματα	20-40

Ξεκινώντας

1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα.
Τοποθετήστε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αέρα με τον πείρο στον οδηγό. Ασφαλίστε περιστρέφοντας.
Σύνδεση στην υποδοχή του πιστολιού (εικ. 5)
Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα σταθερά στην υποδοχή στο πιστόλι βαφής. Οποιαδήποτε θέση μπορεί να επιλεγεί για σύνδεση.
2. Ξεβιδώστε το δοχείο από το πιστόλι ψεκασμού.
3. Ρυθμίστε ανάλογα τον σωλήνα εξόδου.
Θα πρέπει να είναι δυνατό να ψεκάσετε το περιεχόμενο του δοχείου αφήνοντας σχεδόν καθόλου υλικό στο εσωτερικό του.



5.



6.

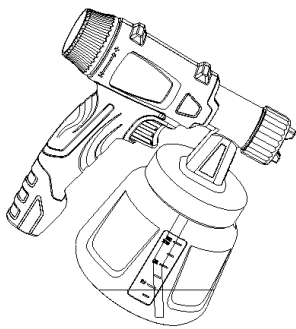
Βαφή οριζόντιων επιφανειών (εικ. 7)

Στρέψτε τον σωλήνα εξόδου Α προς τα εμπρός.

Βαφή αντικειμένων σε υψηλό σημείο (εικ.6)

Στρέψτε τον σωλήνα εξόδου Α έτσι ώστε να κοιτάει προς τα πίσω.

4. Γεμίστε το δοχείο με υλικό επίστρωσης.
- Βιδώστε σταθερά στο πιστόλι βαφής.
5. Τοποθετήστε το πιστόλι βαφής στο στήριγμα του πιστολιού.
6. Τοποθετήστε τη συσκευή μόνο σε ομοιόμορφες και καθαρές επιφάνειες. Σε αντίθετη περίπτωση η συσκευή μπορεί να απορροφήσει τη σκόνη, κλπ.



7. Πριν από τη σύνδεση στο δίκτυο παροχής, βεβαιωθείτε ότι η τάση δικτύου ανταποκρίνεται στα απαιτούμενα χαρακτηριστικά που βρίσκονται στην πινακίδα χαρακτηριστικών.

8. Αφαιρέστε το πιστόλι βαφής από τη βάση του και στοχεύστε προς την επιφάνεια εργασίας. Ενεργοποιήστε μέσω του διακόπτη ON / OFF.

9. Ρυθμίστε τον κατάλληλο τύπο ψεκασμού και την ποσότητα του υλικού, ρυθμίστε την ποσότητα αέρα και της πίεσης, βλ. Εικ 8, 10, 10.

10. Πιέστε τη σκανδάλη στο πιστόλι.

Σημείωση:

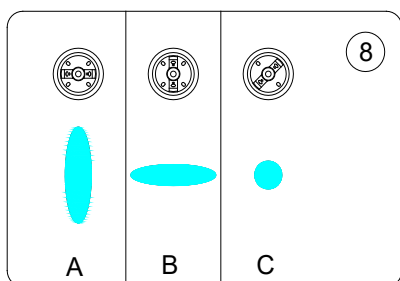
Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ο αέρας θα ρέει συνεχώς από το κάλυμμα αέρα



10.



10.



Ρύθμιση του πιστολιού

Επιλογές τύπου ψεκασμού

A =Κάθετος επίπεδος ψεκασμός

Για οριζόντιες επιφάνειες

B =Οριζόντιος ψεκασμός

Για κάθετες επιφάνειες

C =Κυκλικός ψεκασμός

Για γωνίες και αιχμές και άλλα δυσπρόσιτα σημεία.

Ρύθμιση του τύπου ψεκασμού

Με τον σφικτήρα ξεσφιγμένο (3) , επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο ψεκασμού περιστρέφοντας το καπάκι του ακροφυσίου(1) στην αντίστοιχη θέση.

Προσοχή! Μην πιέζετε την σκανδάλη όταν εκτελείτε την παραπάνω διαδικασία

Ρύθμιση της ροής του υλικού βαφής

Ρυθμίστε την ροή μέσω του κοχλίου.

+Γυρίστε προς τα δεξιά για να αυξήσετε την ροή.

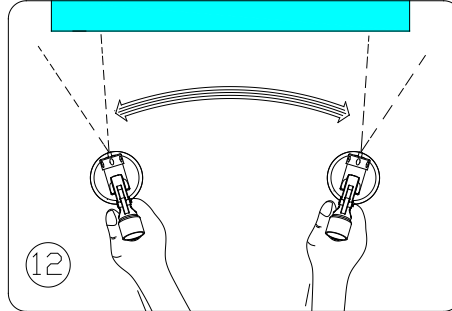
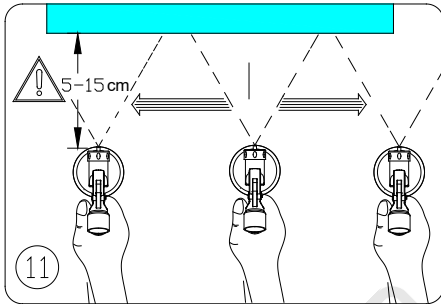
-Γυρίστε προς τα αριστερά για να μειώσετε την ροή.

Τεχνικές βαφής

Στο τελικό αποτέλεσμα της επιφάνειας παίζει μεγάλο ρόλο το ποσό λεία είναι αυτή η επιφάνεια και ποσό καθαρή από ξένα σώματα. Για αυτόν τον λόγο η επιφάνεια προς βάψιμο πρέπει να καθαριστεί καλά και προετοιμαστεί καταλλήλα.

Οι επιφάνειες που θέλουμε να παραμείνουν άβαφες θα πρέπει να καλυφθούν με μονωτικό χαρτί και ταινία.

Είναι προτιμότερο να δοκιμάσετε την τεχνική βαφής πρώτα σε ένα κομμάτι χαρτί ή σε μια παρόμοια επιφάνεια όπως αυτή που θέλετε να βάψετε ώστε να βρείτε ακριβώς τις κινήσεις που πρέπει να κάνετε καθώς επίσης και τις κατάλληλες ρυθμίσεις σχετικές με την ροή του υλικού που θα χρησιμοποιήσετε.



Σημαντικό!

Ξεκινήστε να βάψετε έξω από το αντικείμενο που θέλετε να βάψετε και αποφύγετε να σταματήσετε την διαδρομή σας μέσα στο αντικείμενο.

Σωστός τρόπος (εικ.11)

Πάντα κρατάτε το πιστόλι βαφής σε μια απόσταση 5-15 cm από την επιφάνεια που θέλετε να βάψετε. Κινήστε το πιστόλι με την σκανδάλη ενεργοποιημένη ισόποσα είτε πάνω-κάτω είτε δεξιά - αριστερά ανάλογα την επιφάνεια που βάψετε. Μια ομοιόμορφη κίνηση του πιστολιού σας θα δώσει μια καλής ποιότητας βαμμένη επιφάνεια.

Λάθος τρόπος (εικ.12)

Μεγάλη συγκέντρωση υλικού στο κέντρο της επιφάνειας και ανομοιόμορφη κατανομή χρώματος.

Αν συγκεντρώνετε υλικό στο στόμιο του πιστολιού σας, καθαρίστε το με νερό ή το διαλυτικό σας.

Ολοκλήρωση και παύση της εργασίας βαφής

- Κλείστε τον διακόπτη λειτουργίας του εργαλείου σας.
- Τοποθετήστε το πιστόλι βαφής στην ειδική θέση πάνω στο σώμα του εργαλείου σας.

Τελειώνοντας την εργασία σας και καθαρίζοντας τον εξοπλισμό σας.

-Απενεργοποιήστε το εργαλείο μέσω του διακόπτη λειτουργίας που βρίσκεται πάνω στο σώμα του εργαλείου σας. Με απενεργοποιημένο τον κινητήρα, πατήστε την σκανδάλη ώστε το υλικό που έχει απομείνει στο πιστόλι να επιστρέψει στο δοχείο του.

- Ξεβιδώστε το δοχείο και επιστρέψτε τυχόν περισσευούμενο υλικό βαφής στο δοχείο του.

- Καθαρίστε το δοχείο και τον σωλήνα αναρρόφησης με ένα πινέλο και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο διαλυτή.

- Γεμίστε το δοχείο με νερό ή διαλυτικό ανάλογα τι χρώμα χρησιμοποιήσατε. Ξαναβιδώστε τα στην θέση τους.

Χρησιμοποιήστε διαλυτικό το οποίο έχει σημείο ανάφλεξης μεγαλύτερο από 21° C

-Ξεκινήστε τον κινητήρα του εργαλείου σας και ψεκάστε το νερό ή το διαλυτικό μέσα σε ένα δοχείο. Προσέξτε γιατί υπάρχει η πιθανότητα να βγει εκτός του δοχείου διαλυτικό ή νερό λόγω της μεγάλης πίεσης.

-Επαναλάβετε την προηγούμενη διαδικασία μέχρι αυτό που ψεκάζετε να είναι καθαρό νερό ή διαλυτικό.

-Απενεργοποιήστε τον κινητήρα του εργαλείου σας.

-Αδειάστε τελείως το δοχείο του πιστολιού και ελέγξτε το για εναπομείναντα υλικά βαφής μέσα ή οποιαδήποτε διαρροή.

-Καθαρίστε το εργαλείο σας με ένα πανί βουτηγμένο στο νερό ή στο διαλυτικό.

-Ξεβιδώστε τελείως και καθαρίστε το καπάκι του ακροφυσίου και το ακροφύσιο χρησιμοποιώντας ένα βουρτσάκι και νερό ή διαλυτικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ ΜΕ ΑΙΧΜΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Τάση ~ Συχνότητα:	220-240v 50/60Hz
Ισχύς:	800w
Πίεση ψεκασμού:	0.1-0.3bar
Μέγιστη ροή:	1100ml/min
Μέγιστο ιζώδες:	70/60din-s
Ακροφύσιο:	φ2.5mm
Χωρητικότητα δοχείου:	900ml

*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 ασφάλειας 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.

Αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων

Πρόβλημα	Αίτια	Λύση
Δεν ψεκάζεται καθόλου υλικό από το ακροφύσιο	Το ακροφύσιο έχει βουλώσει	Καθάρισμα
	Ο σωλήνας αναρρόφησης έχει βουλώσει	Καθάρισμα
	Η μικρή τρυπά στον σωλήνα αναρρόφησης έχει μπλοκάρει	Καθάρισμα
	Ο ρυθμιστής ποσότητας υλικού είναι γυρισμένος στο -	Γυρίστε τον διακόπτη που ρυθμίζει την ροή του υλικού προς το +
	Ο σωλήνας αναρρόφησης χρώματος είναι χαλαρός.	Σφίξτε τον
	Δεν μπορεί να δημιουργήσει πίεση μέσα στο δοχείο	Σφίξτε το δοχείο
Το υλικό βαφής στάζει από το ακροφύσιο	Το ακροφύσιο είναι χαλαρό	Σφίξτε το ακροφύσιο χρησιμοποιώντας τον σφιγκτήρα
	Το ακροφύσιο είναι φθαρμένο	Αλλάξτε το με καινούργιο
Το ακροφύσιο βγάζει χοντρές σταγόνες υλικού	Το υλικό που ψεκάζεται έχει μεγάλη πυκνότητα	Χρησιμοποιήστε έναν διαλύτη. Και ρίξτε την πυκνότητα του υλικού σας.
	Ο ρυθμιστής ποσότητας υλικού είναι γυρισμένος πολύ στο +	Γυρίστε τον διακόπτη που ρυθμίζει την ροή του υλικού προς το -
	Το ακροφύσιο είναι βρώμικο	Καθαρίστε το ακροφύσιο
	Το φίλτρο αέρα είναι πολύ βρώμικο	Αλλάξτε το φίλτρο αέρα.
	Δεν υπάρχει αρκετή πίεση μέσα στο δοχείο του χρώματος σας.	Σφίξτε το δοχείο
Το ακροφύσιο δε ψεκάζει συνεχόμενα	Το υλικό που ψεκάζεται στο δοχείο σας τελειώνει	Ξαναγεμίστε με υλικό
	Η μικρή τρυπά στον σωλήνα αναρρόφησης είναι μπλοκαρισμένη	Καθαρίστε την τρύπα
	Το φίλτρο αέρα είναι βουλωμένο	Αλλάξτε το φίλτρο
Το χρώμα στάζει πάνω στην επιφάνεια	Το ακροφύσιο ψεκάζει μεγαλύτερη ποσότητα από την επιθυμητή	Γυρίστε τον διακόπτη που ρυθμίζει την ροή του υλικού προς το +
Το ακροφύσιο δημιουργεί μεγάλο σύννεφο όταν ψεκάζει	Η απόσταση από το αντικείμενο που βάφεται είναι αρκετά μεγάλη	Μειώστε την απόσταση
	Ψεκάζετε πολύ μεγάλη ποσότητα υλικού πάνω στην επιφάνεια	Γυρίστε τον διακόπτη που ρυθμίζει την ροή του υλικού προς το -



DISPOSE OF
PACKAGING
RESPONSIBLY



DO NOT DISPOSE
OF ELECTRICAL GOODS
IN HOUSEHOLD WASTE