

BORMANN®

PRO



BPG9200

035114

EN

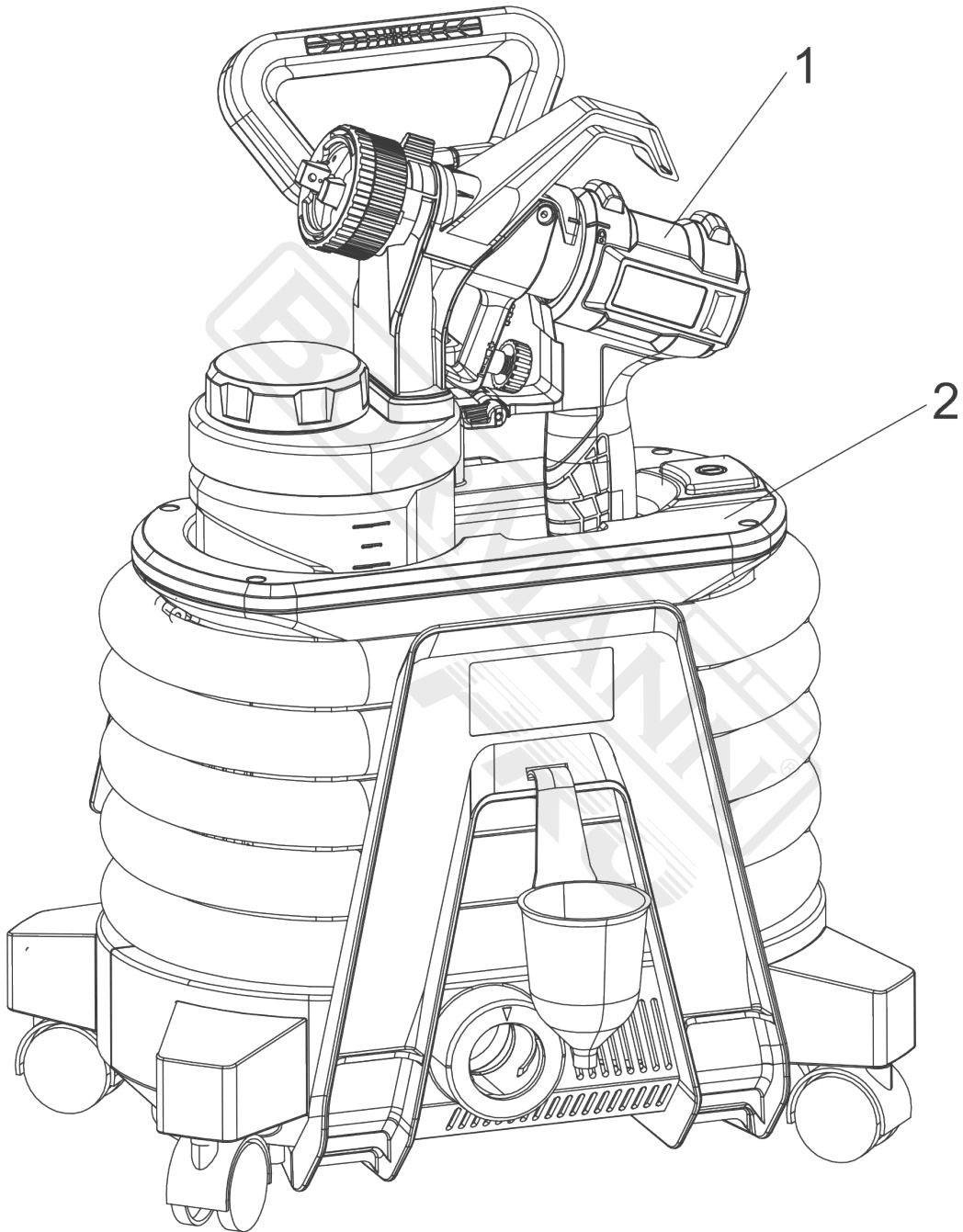
EL

v2.1

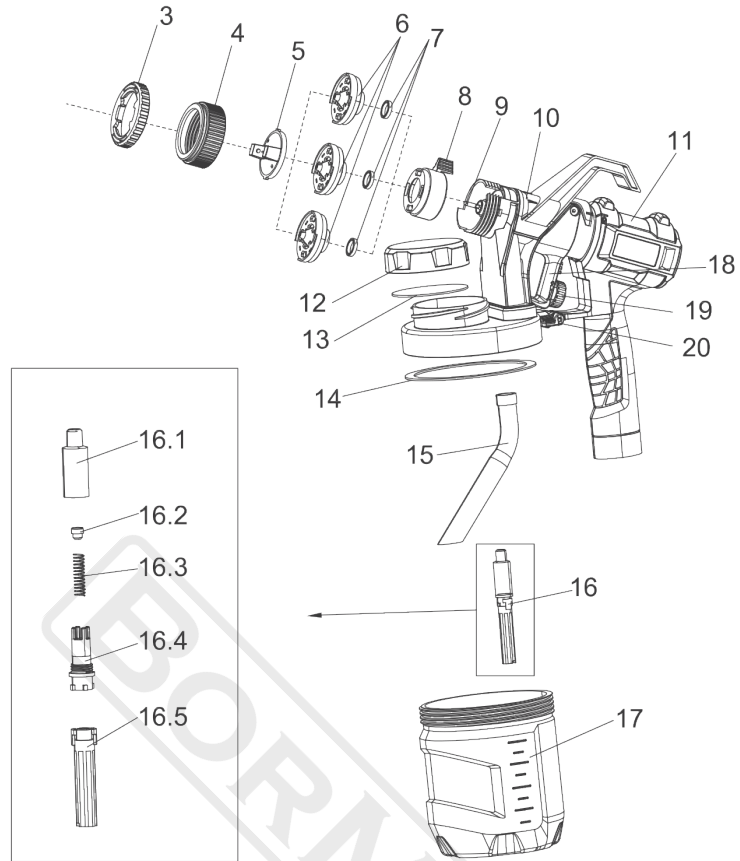
WWW.BORMANNTOOLS.COM



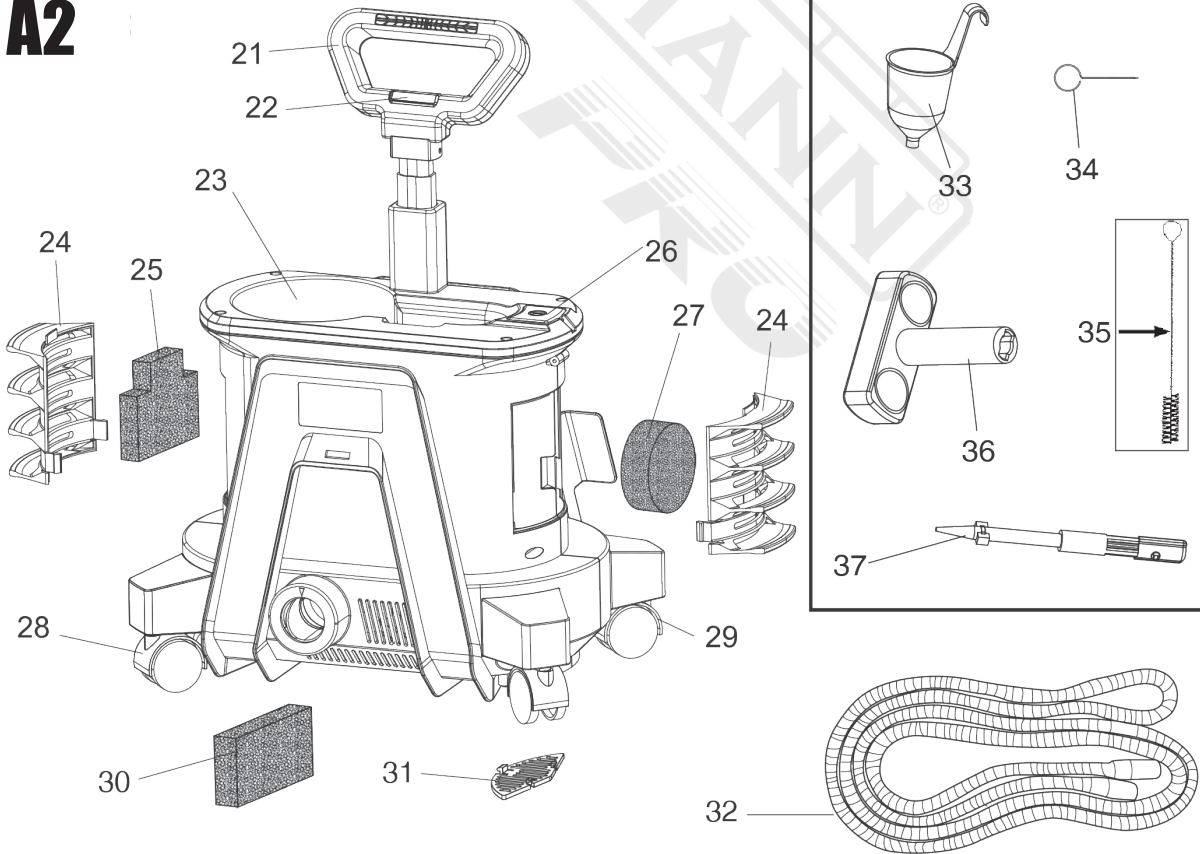
A

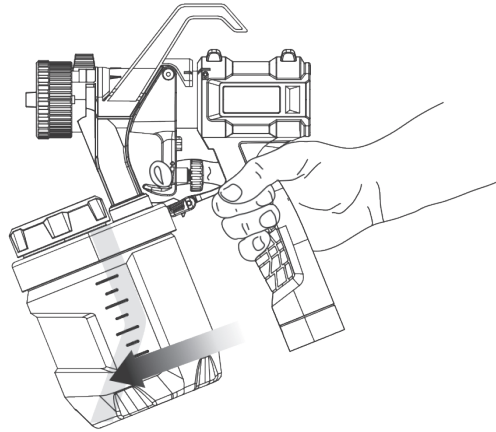
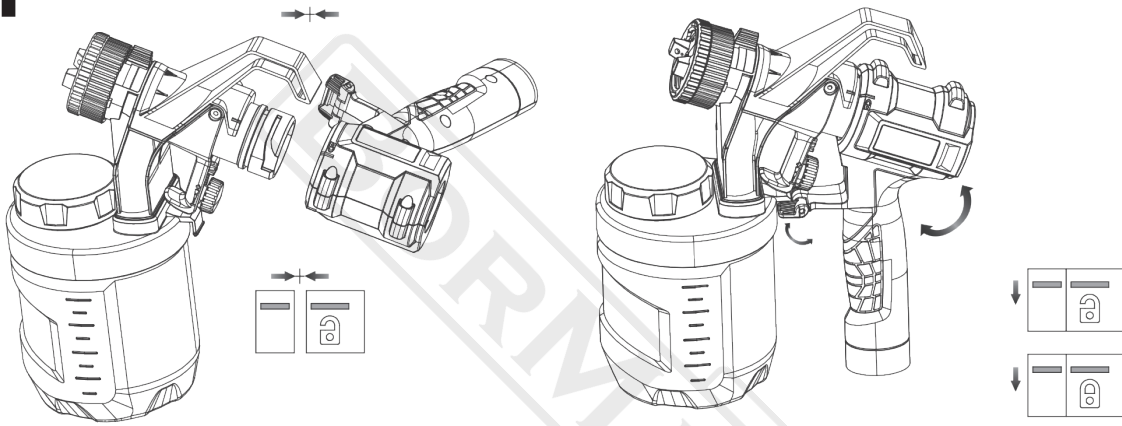
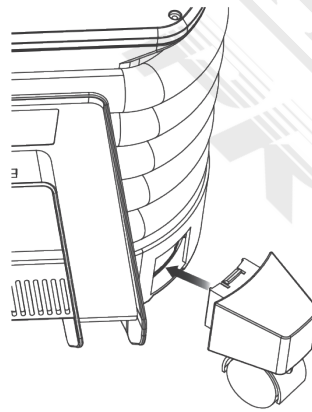
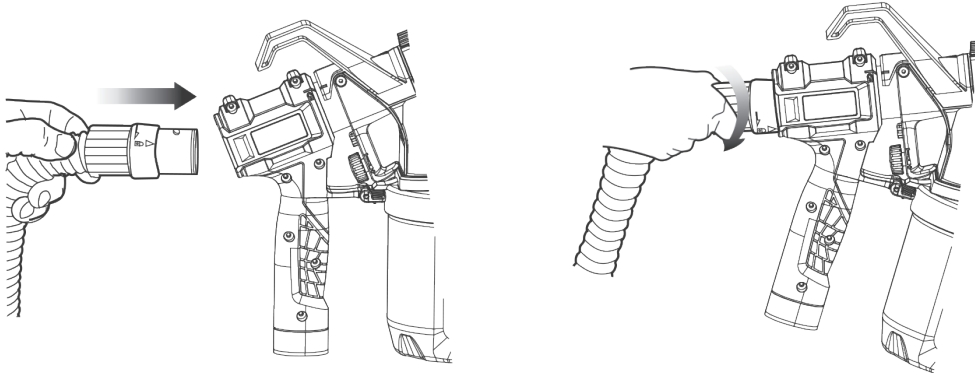


A1

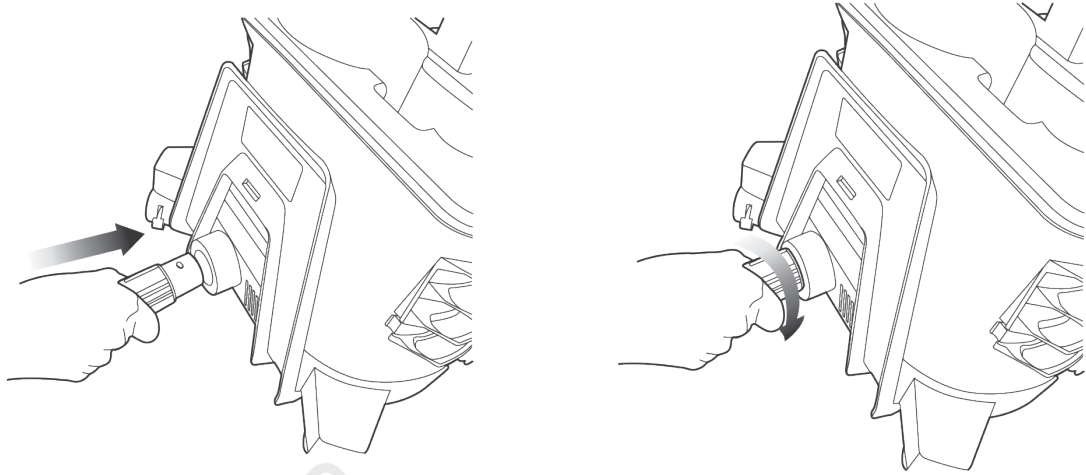


A2



B**B1****C****D1**

D2



E1



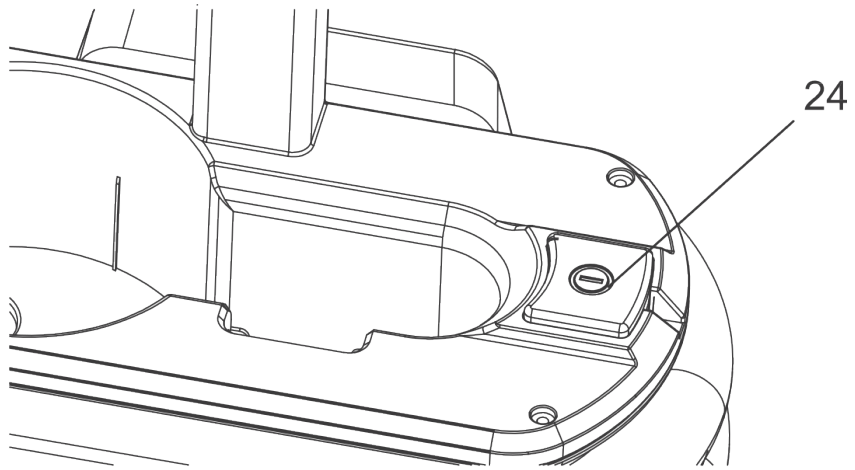
E2



F

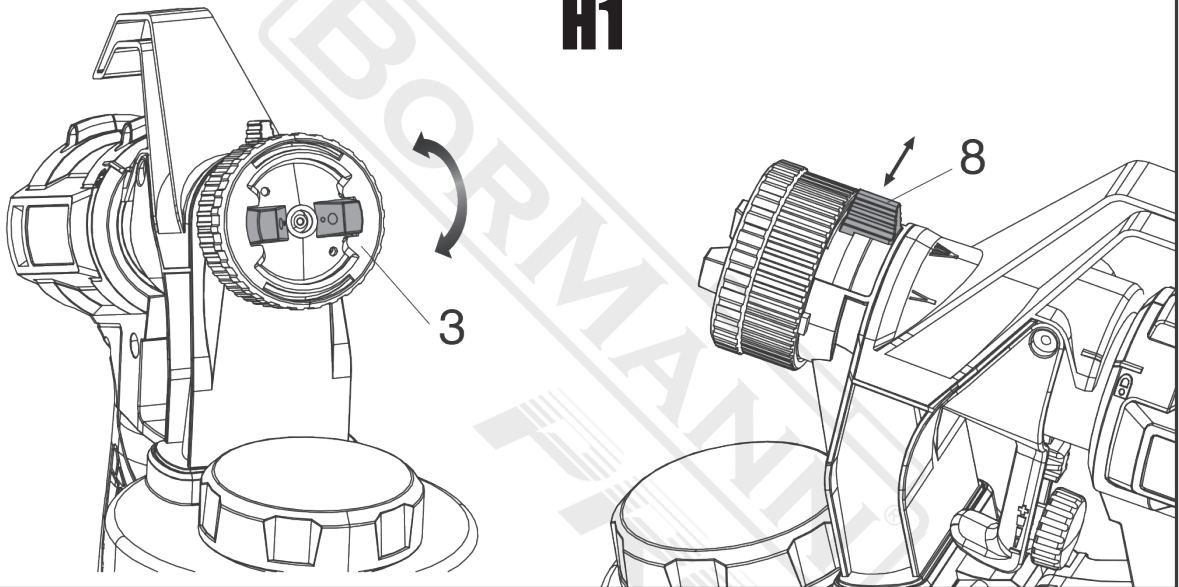


G

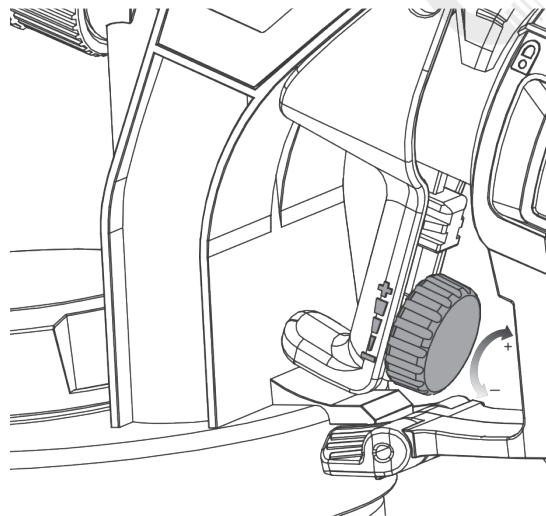


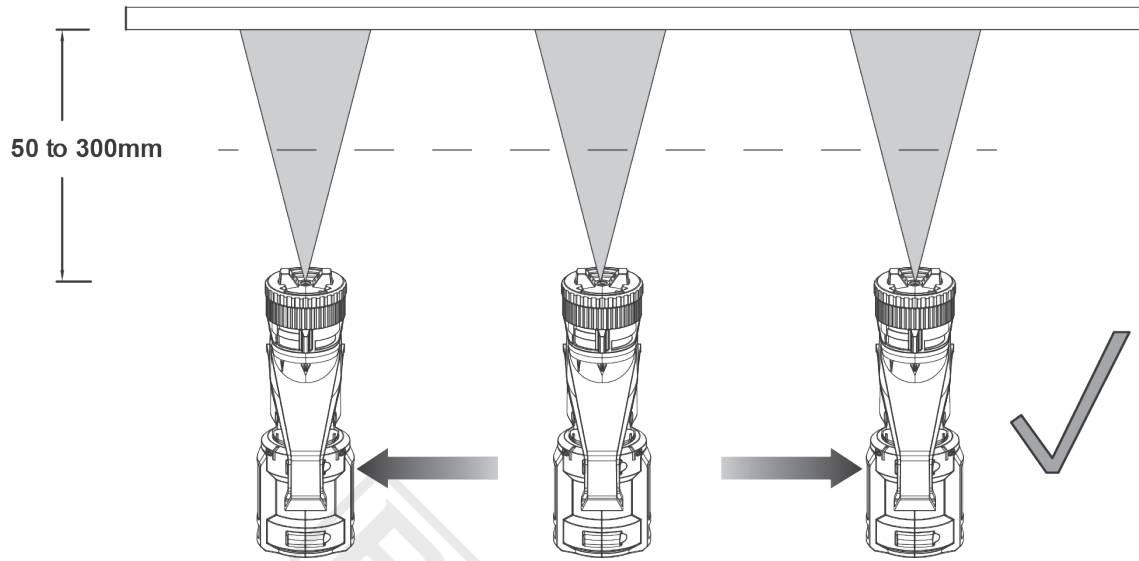
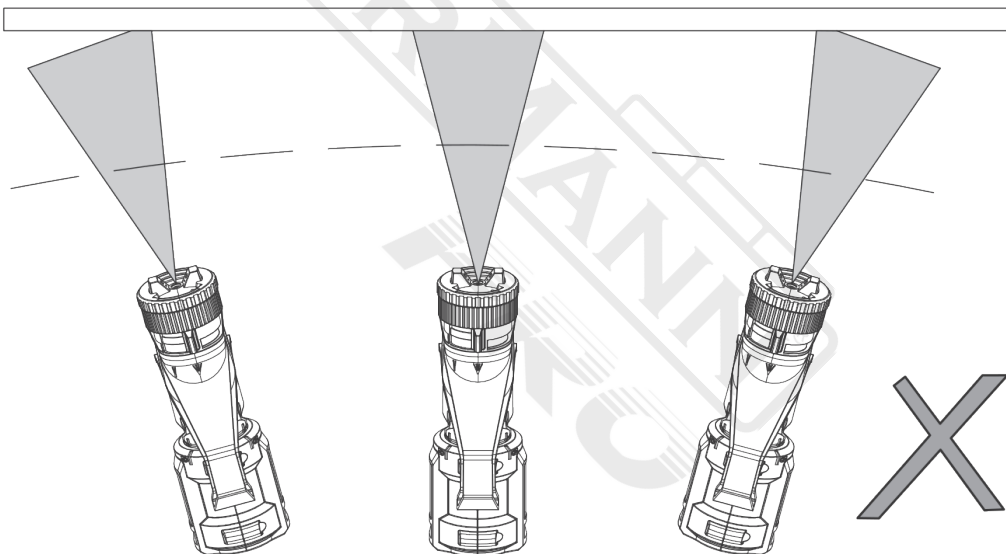
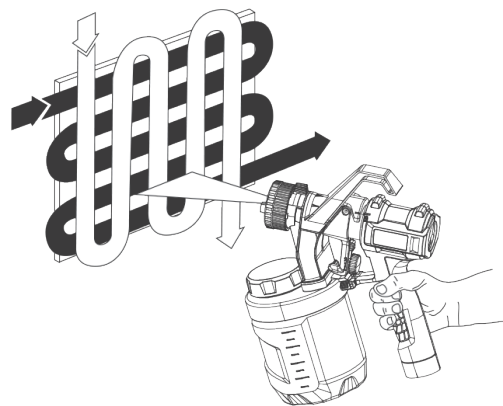
H

H1

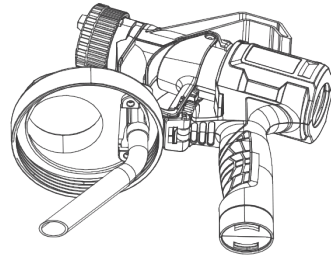
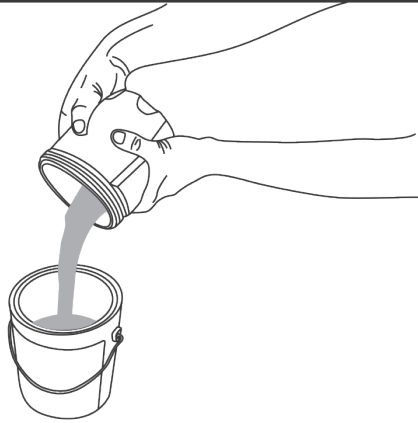


I

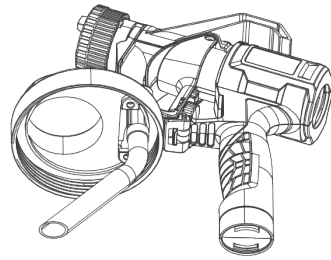


J**K****L**

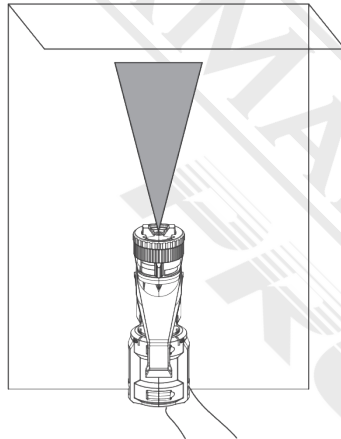
M



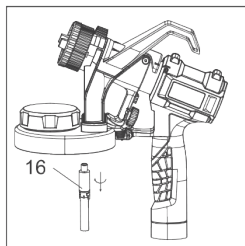
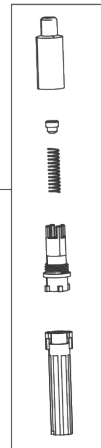
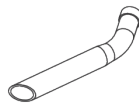
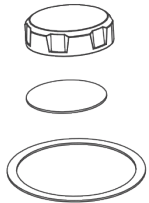
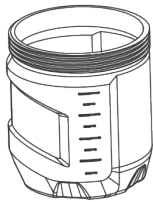
N



O

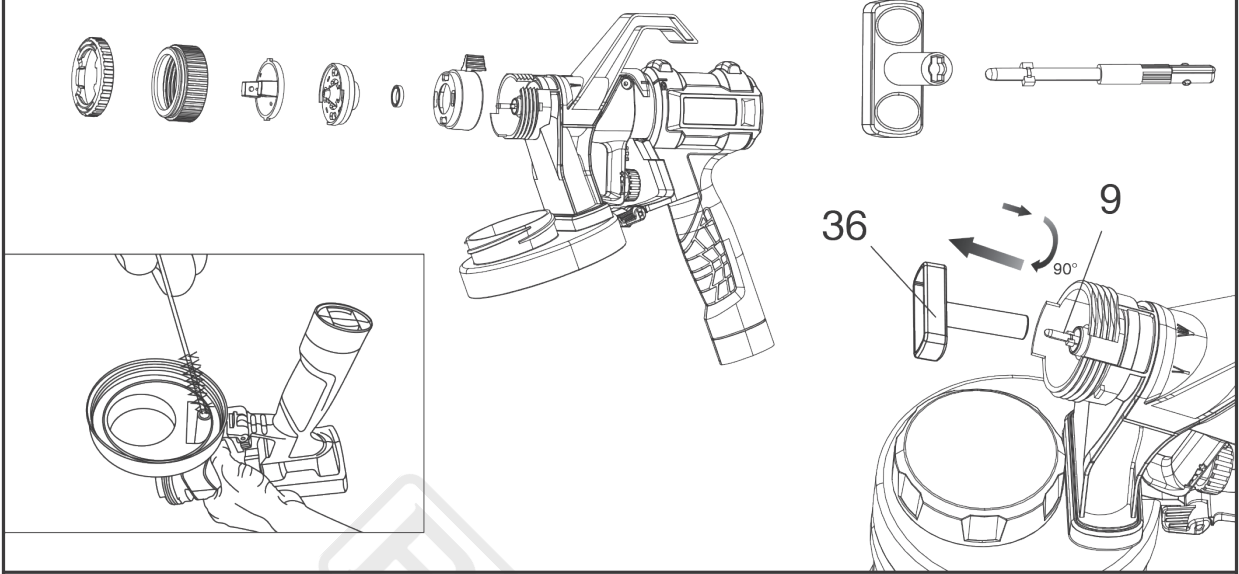


P

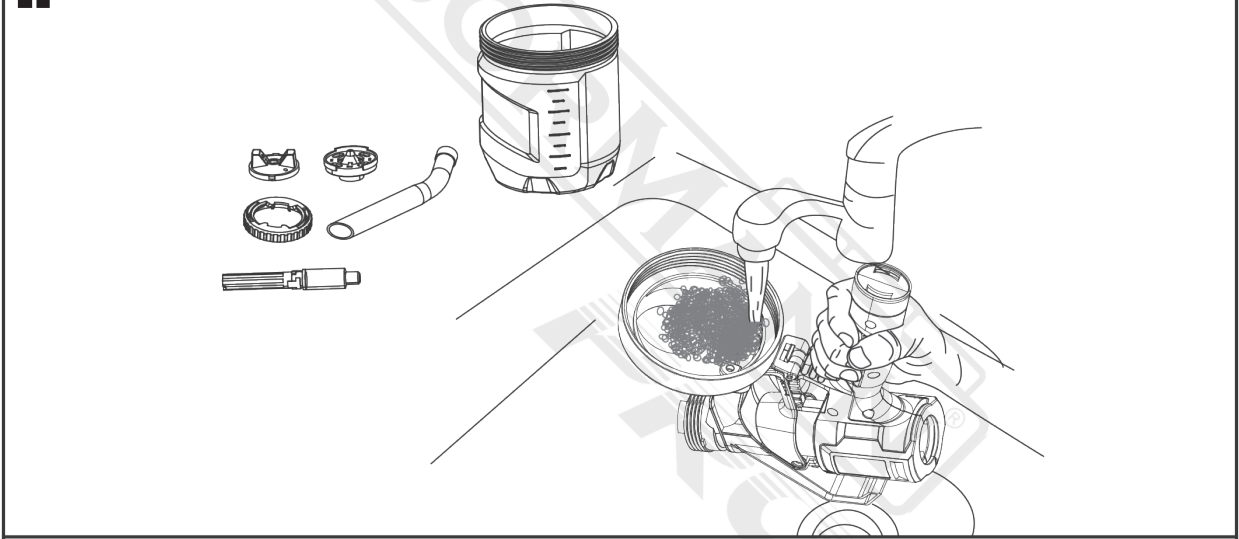


Q

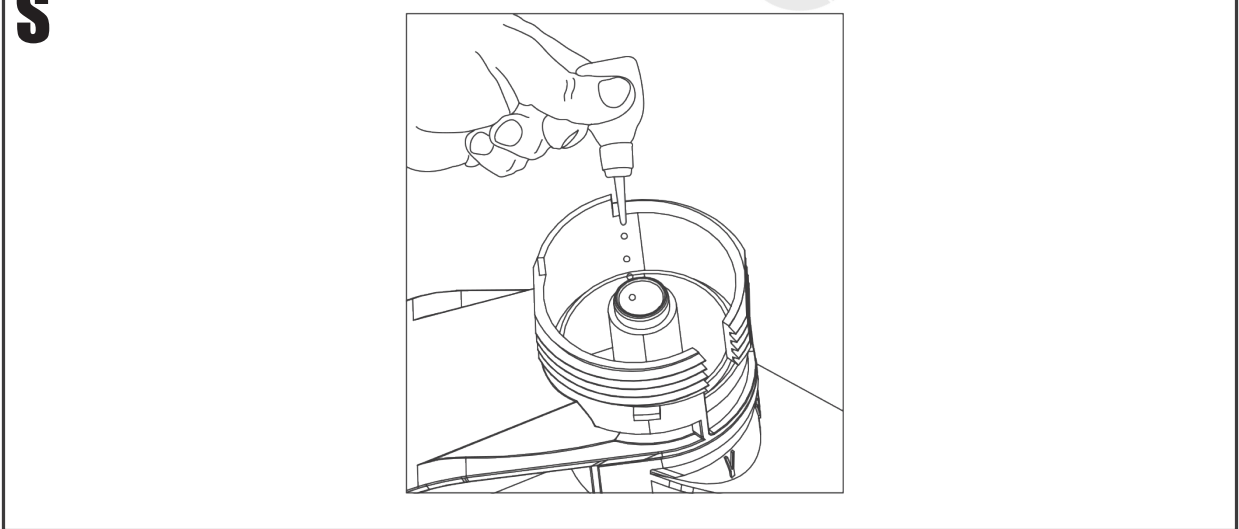
FIG. Q1



R

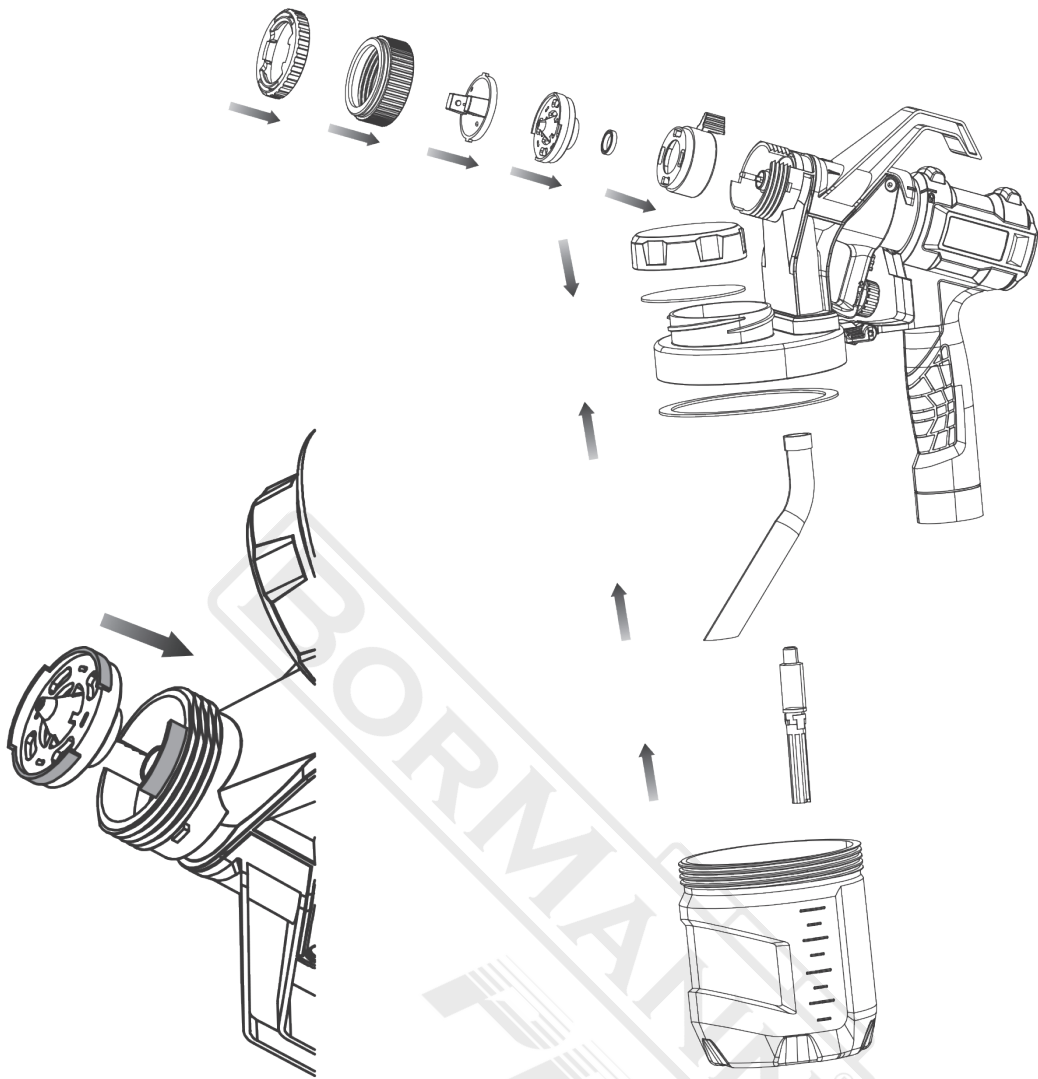


S

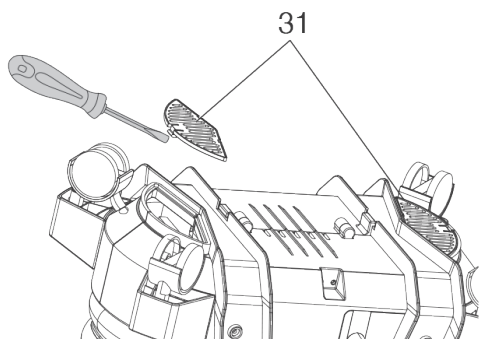


T

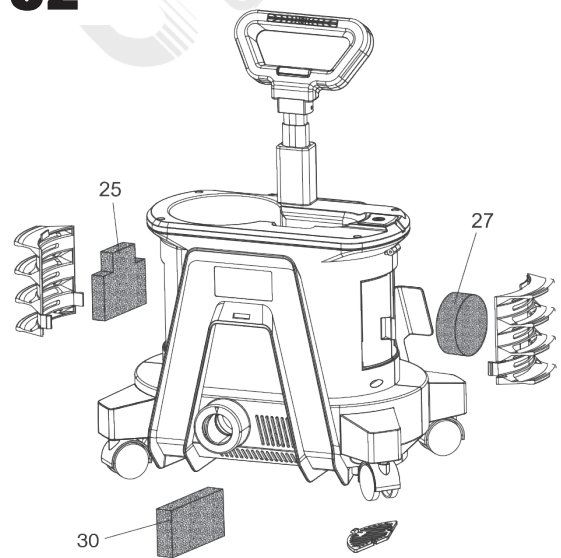
T1



U1







U2








Safety instructions



It is important for you to read and understand this manual. The information it contains relates to protecting YOUR SAFETY and PREVENTING PROBLEMS. The symbols below are used to help you recognize this information.

-  **Danger!** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
-  **Warning!** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
-  **Caution!** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
-  **Notice!** Used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage. The following are explanations of important safety hazard pictorials in this manual.

The following are explanations of important safety hazard pictograms in this manual.

	Read and understand the instruction manual.
	Fire hazard.
	Explosion hazard.
	Respiratory hazard.
	Electric shock hazard.

SAVE THESE INSTRUCTIONS: To reduce the risks of fire or explosion, electrical shock and the injury to persons, read and understand all instructions included in this manual. Be familiar with the controls and the proper usage of the equipment.

-   • This product is intended for household use only.



Warning! Fire or explosion hazard. Solvent and spray material fumes can explode or ignite.

Severe injury or property damage can occur.

To avoid these risks, take the following preventions:


- Exhaust and fresh air introduction must be provided to keep the air within the spray area free from accumulation of flammable vapors.
- Avoid all ignition sources such as static electricity sparks, open flames, pilot lights, hot objects, lit tobacco products, and sparks from connecting and disconnecting power cords or working light switches.
- Fire extinguisher equipment shall be present and working.
- Keep area clean and free of paint or solvent containers, rags, and other flammable materials.

- Follow the material and solvent manufacturer's safety precautions and warnings.
- Do not spray flammable or combustible materials near an open flame or sources of ignition such as lit tobacco products, motors, and electrical equipment.
- Know the contents of the spray materials and their cleaning solvents. Read all Material Safety Data Sheets (MSDS) and container labels provided with the spray materials and solvents. Follow the spray material and solvent manufacturer's safety instructions.
- Don't use materials with a flashpoint higher than 60°C (140°F). Flashpoint is the temperature at which a fluid can produce enough vapors to ignite (see coating supplies).

  **Warning!** Explosion hazard due to incompatible materials. Severe injury or property damage can occur.


To avoid these risks, take the following preventions:

- Do not use bleach.
- Do not use halogenated hydrocarbon solvents such as methylene chloride and 1,1,1 - trichloroethane. They are not compatible with aluminium and may cause an explosion. If you are unsure of a material's compatibility with aluminium, contact your coating supplier.

 **Warning!** Hazardous vapours. Spray materials, solvents, and other materials can be harmful if inhaled or come in contact with the body. Vapours can cause severe nausea, fainting, or poisoning.

To avoid these risks, take the following preventions:

- Use a respirator or mask if vapours can be inhaled.
- Read all instructions supplied with the mask to be sure it will provide the necessary protection.
- Wear protective eye-wear.
- Wear protective clothing as required by coating manufacturer.

 **Warning!** Electric shock hazard. May cause severe injury.

To avoid these risks, take the following preventions

- Keep electrical cord plug and sprayer trigger free from spray material and other liquids. Never hold cord at plug connections to support cord. Failure to observe may result in an electrical shock.
- Never immerse electrical parts in water or any other liquid. Wipe the exterior of the sprayer with a damp cloth for cleaning. Always make sure the sprayer is unplugged before taking it apart for cleaning.
- Do not expose unit to rain or wet conditions.
- Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the unit or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.

General safety warnings

Warning! General. To Reduce the risk of severe injury or property damage.

To avoid these risks, take the following preventions:

- Do not aim the gun at, or spray any person, including self, or animal.
- Do not spray outdoors on windy days
- Wear protective clothing to keep spray material off skin and hair.
- Hose may become hot and cause skin burn.
- Follow all appropriate local, state, and national codes governing ventilation, fire prevention and operation.
- Always use appropriate gloves, eye protection and a respirator or mask when spraying, thinning, mixing, pouring, or cleaning.
- Do not operate or spray near children. Keep children away from equipment at all times. Keep sprayer out of the reach of children.
- Do not overreach or stand on an unstable support. Keep effective footing and balance at all times.
- Stay alert and watch what you are doing.
- Do not operate the unit when fatigued or under the influence of drugs or alcohol.
- Read all instructions and safety precautions for equipment and spray material before operating any equipment.
- Hearing protection is recommended for extended use.

Electrical safety

This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised Service Centre in order to avoid a hazard.

- When using the tool outdoors, only use extension cables intended for outdoor use. A suitable rated extension cable of up to 30m can be used without loss of power.
- Electric safety can be further improved by using a high sensitivity.

Extension cord

3-blade grounding plug and a 3-slot receptacle that will accept the plug on the product. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. If an extension cord is to be used outdoors, it must be marked with the suffix W-A after the cord type designation. For example, a designation of SJTW-A would indicate that the cord would be appropriate for outdoor use. For proper size cords see chart.

Guide for extension cord usage

TYPE OF CABLE	UP TO 5 METRES	FROM 5 TO 10 METRES
PARALLEL	2x 1.0 mm ²	2x 1.5 mm ²

Warning! Some spray materials contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. To reduce your exposure wear appropriate safety equipment such as face masks, gloves, and other appropriate protective equipment. Please review and follow the safety precautions on the paint container.

Description of main parts (Fig. A, Fig. A1, Fig. A2)

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Sprayer | 16.1 Check valve sleeve 1 | 28. Universal wheels with lock |
| 2. Power unit | 16.2 Check valve | 29. Universal wheels without lock |
| 3. Smart nozzle selector | 16.3 Spring | 30. Filter 2 |
| 4. Tip collar | 16.4 Check valve sleeve 2 | 31. Air ventilation cover |
| 5. Air cap | 16.5 Valve extension | 32. Air hose |
| 6. Nozzle (Φ2.0mm/Φ2.5mm/Φ3.0mm) | 17. Canister | 33. Viscosity cup |
| 7. Y-type seal ring | 18. Trigger | 34. Cleaning needle |
| 8. Spray width lever | 19. Flow control knob | 35. Cleaning brush |
| 9. Spray tip | 20. Quick release lock | 36. Spray tip key |
| 10. Spray unit housing | 21. Telescopic tube handle grip | 37. 1.0 Spray width lever |
| 11. Spray gun handle | 22. Telescopic tube lock on/off | |
| 12. Quick refill lid | 23. Sprayer dock | |
| 13. Sealing liner | 24. Filter cover | |
| 14. O-ring | 25. Filter | |
| 15. Pickup tube | 26. On / off switch | |
| 16. Check valve assembly | 27. Filter | |

*Differences may be found on the illustrated-listed accessories due to differences which depend on product type.

Setup

Warning! Be sure to use appropriate protective gear and unplug unit.

Warning! Make sure area is well ventilated and free of flammable vapours.

Aligning the pickup tube (Fig. B)

The pickup tube (#15) needs to be aligned in the direction toward the front of the canister (Fig. B).

This will ensure you spray as much material as possible before you need to refill.

Make sure the pickup tube is assembled tight in place.

Attaching spray unit to spray gun handle (Fig. B1)

Align the marking line on the spray unit with the icon of unlock, then rotate the spray gun handle clockwise until stop. Rotate the quick release lock (#20) and snap onto the hook on the edge of canister lid.

Assemble the universal wheels (Fig. C)

Snap the universal wheels onto the 4 openings at the bottom side of the power unit

Note: Assemble 2 universal wheels with lock (#28) at the front side, and 2 universal wheels without lock (#29) at the back side.

Attaching the air hose (Fig. D1, Fig. D2)

- Insert one end of the air hose into the hose connector of the back of the sprayer. A slight twisting action when inserting the hose will help insure a snug fit (Fig. D1).

- Insert the other end of the air hose into the hose connector of the front of the power unit. A slight twisting action when inserting the hose will help insure a snug fit (Fig. D2).

Liquid material preparation (Fig. E1 and E2)

Tip: Make sure the type of material you use can be cleaned with either mineral spirits or paint thinner (for oil-based paints) or a warm water and soap solution (for water soluble paints like latex). Use drop cloths during pouring, mixing, and viscosity testing of materials to be sprayed to protect your floors and anything else in the spraying area that you wish to remain untouched.



The liquid being sprayed may need to be thinned (diluted) before starting. When thinning, use the proper liquid thinner recommended on the container by the material manufacturer.

Warning! Do not use materials with a flashpoint higher than 60°C.

A viscosity test cup may be used in order to determine the “run-out time” of the material being used.

- Before measuring for the proper viscosity, stir the material thoroughly.
- Dip the viscosity cup into the material being sprayed and fill the cup completely.
- With the cup held over the material container, measure the amount of time it takes for the stream of material flowing out to "break" or stop being a constant stream out of the bottom of the cup (150 seconds or less) (Fig. E). This is the “run-out time”. Refer to the thinning table for information on the thinning required for different materials.
- If material needs thinning, add the appropriate liquid, thinning material recommended by the manufacturer (Fig. E1).
- It is possible to spray latex paint with this unit, however, the required thinning may exceed material manufacturer’s recommendation. Thin latex paint so that it runs through viscosity cup within 150 seconds. The operator should consider the type of application and final location of the project when spraying a material that requires more than 150 seconds to run through the viscosity cup.

Operation

Thinning table	
Spray material	Runout time
Clear and semitransparent stains and sealers Oil based primers, varnishes and polyurethane	No thinning required (Less than 150 seconds runout)
Solid color water-based stains	May require thinning (More than 150 seconds runout)
Note: Not recommended for textured paint	

Preparation tips

- Always stir and strain the material thoroughly before use.
- With any spraying job you should always ensure that you have properly prepared the surface to get the best finish. That is, all surfaces are free from dust, dirt, rust and grease. Lightly pressure wash decks or exterior surfaces and ensure that they are dry before spraying.
- Even though HVLP sprayers have very little overspray, it is recommended that you mask all edges and other areas and use drop cloths to protect your floors and anything else in the spraying area that you wish to remain untouched.
- Skin that forms on the top of paint can clog the sprayer. Remove skin before mixing. Strain with a funnel with a filter attached or through hosiery to remove any impurities that could clog system.
- Before starting have gloves, paper towels, rags etc. available for unexpected spills.

Filling the canister (fig. F)

- Check to make sure that the canister is completely screwed onto the sprayer.
- Unscrew the quick refill lid (#12).
- Stand the sprayer firmly on an smooth and horizontal surface
- Pour the properly thinned and strained material to be sprayed into the canister (Fig. F).
- Clean any residual liquid from the threads or sides of the canister and sprayer.
- Starting the threads evenly, screw the lid completely onto the top fill canister. Check the lid to make sure it is threaded on squarely and completely before picking up the sprayer.

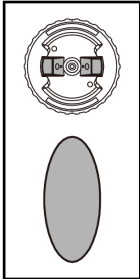
ON / OFF switch (fig. G)

The on/off switch is located on the top of the power unit. Press the switch button to turn on or turn off the power unit.

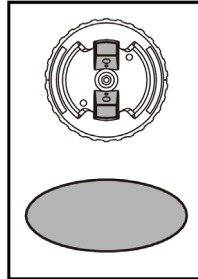
Smart select nozzle selection (Fig. H, Fig. H1)

There are three spray patterns to choose from:

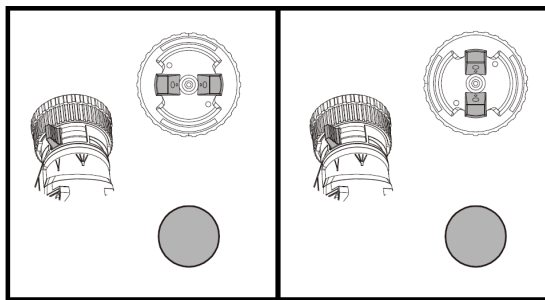
- Vertical Flat Jet
- Horizontal Flat Jet
- Circular Jet



To select Vertical Flat Jet , turn the air cap (#5) to horizontal direction by turning the smart nozzle selector (#3) clockwise until stop.



To select Horizontal Flat Jet, turn the air cap (#5) to vertical direction by turning the smart nozzle selector (#3) anti-clockwise until stop.



To select Circular Jet, turn the Spray Width Lever (#8) to the icon of Minimum.






Note: Spray nozzle can only be assembled in one direction that the notch of the nozzle(#6) must align with the skirt on spray unit housing(#10). Refer to Fig. T1 for proper assembly.

Warning! Risk of injury. Never point the sprayer at any part of the body. Never pull the trigger while adjusting the spray setting.

Adjusting width of spray pattern (Fig. H1)

By turning the Spray Width Lever (#8) between the Minimum marking and Maximum marking, the width of the spray patterns can be adjusted accordingly.

Application	Spray Width lever #8	Air cap #3	Spray jet pattern
Initial coatings, corners, edges, and hard to reach locations.			Small circular jet
Small-medium size surface			Vertical narrow jet for horizontal coating direction
			Horizontal narrow jet for vertical coating direction

Application	Spray Width lever #8	Air cap #3	Spray jet pattern
Large size surface top coating			 Vertical wide jet for horizontal coating direction
			 Horizontal wide jet for vertical coating direction

Flow control knob (Fig. I)

The flow control knob (#19) regulates the amount of liquid that can be sprayed. Turning the flow knob clockwise increases the flow of liquid. Turning the knob counter anti-clockwise decreases the flow of liquid.

Tip: Always test the spray pattern on scrap cardboard or similar material first. Begin with flow control knob on the highest flow setting. If less flow is desired, dial the flow control knob anticlockwise to decrease the flow of liquid. Heavier, thicker materials should be sprayed with the flow control knob on high flow setting. Thinner materials should be sprayed with the flow control knob on low flow setting.

Developing the proper spraying technique

- Practice spraying on a piece of scrap material such as cardboard to test your spray pattern and become familiar with the flow control feature of the sprayer.
- Ensure surface to be sprayed is free of dust, dirt, and grease.
- Ensure spray area is clean and free of dust that could be blown onto newly sprayed surfaces.
- Cover any areas not intended to be sprayed.
- Always spray from a minimum of 50mm to a maximum of 300mm (Fig. J).
- A commonly used method for spraying a large surface is the “criss-cross” pattern. This is done by spraying in horizontal strips and then crossing over these strips with vertical strips. (Fig. L)
- To get an even spray distribution, always keep your arm at the same distance (Fig. J) from the surface you are spraying and avoid moving your wrist (Fig. K).
- Maintain smooth and consistent speed which will help avoid inconsistencies. Begin spraying after the pass has begun and release trigger before stopping the pass.
- Avoid spraying too heavily in any one area.

Several lighter coats are better than one heavy coat which can lead to running and dripping.

Remember that the flow control knob regulates the amount of liquid that can be sprayed. Turning the flow knob clockwise increases the flow of liquid. Turning the knob counter-clockwise decreases the flow of liquid. If runs or drips do occur, have a dry paint brush on hand to smooth them out.

- Turn the power unit off and place the sprayer in the built-in dock of the power unit when not spraying for any length of time. If you want to store the tool for a long time, follow the cleaning instructions first.

Cleaning

Warning! Be sure to use appropriate protective gear.

- Do not use materials with a flashpoint higher than 60°C (140°F) . Flashpoint is the temperature that a fluid can produce enough vapours to ignite (see coating supplier).
- Make sure clean up area is well ventilated and free of flammable vapours.
- Always spray outdoors when spraying cleaning solution through sprayer.
- Do not submerge power unit.
- Use drop cloths during pouring, mixing, and viscosity testing of materials to be sprayed to protect your floors and anything else in the spraying area that you wish to remain untouched.
- To begin cleaning:
 - Turn the power unit off, unplug the cord and disconnect air hose from sprayer.
 - Unscrew the canister from the sprayer and pour any remaining liquid back into the original container (Fig. M).
 - Pour a small amount of the appropriate cleaning solution into the canister (Fig. N).
 - Warm soapy water for water based materials
 - Manufacturers recommended cleaning solution for oil based materials
 - Screw on the canister back to the sprayer securely and vigorously shake the sprayer.
 - Unscrew the canister and properly dispose of cleaning solution.
 - Refill the canister with a small amount of new cleaning solution (Fig. M). Screw on the canister back the sprayer.
 - Reattach the air hose to the sprayer, plug in the cord and turn on the power unit.
 - Spray the cleaning solution through the sprayer onto scrap material for 2 to 3 seconds (Fig. O).
 - Turn the power unit off, unplug the cord and disconnect air hose from sprayer
 - Unscrew the canister from the sprayer.
 - Remove the o-ring (#14), pickup tube(#15), check valve (#16), and quick refill lid (#12) from the sprayer. Clean the parts with the cleaning brush* in the appropriate cleaning solution (Fig. P).

Note: When removing the check valve, twist the check valve clockwise and then pull it out (Fig.P insert).

- Unscrew the tip collar (#4) and remove all the parts of the spray nozzle(#3,#4,#5,#6,#7.#8) from the sprayer.
- Remove the spray tip(#9) from the sprayer (Fig. Q1). Clean all parts with the cleaning brush in the appropriate cleaning solution (Fig. Q, Fig.Q1). Be sure to clean around check valve with brush (Fig. Q insert).
- If using water based material, clean the sprayer by running water through pickup tube inlet as shown in Fig. R. If using oil based materials, clean pickup tube inlet with the appropriate cleaning solution.

Repeat until sprayer is completely clean.

- Dry all parts thoroughly.
- Properly dispose of cleaning solution.
- Place a drop of household oil into the inside of the sprayer from the hole for assembling the spray tip (Fig. S).
- Reassemble sprayer (Fig. T).

Note: Spray nozzle can only be assembled in one direction that the notch of the nozzle(#6) must align with the skirt on spray unit housing(#10). Refer to Fig. T1 for proper assembly.

Note: The spray tip must be assembled in the sprayer with the bumps on the spray tip in vertical direction

Note: Assemble the pickup tube(#15) and check valve (#16) by firmly pushing them onto the inlet on the sprayer.

- Wrap the air hose around the power unit and put all accessories back into place.

*Not included with all models.

Maintenance

Use only mild soap and damp cloth to clean the power unit. Never let any liquid get inside the power unit; never immerse any part of the power unit into a liquid.

Important! To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified service personnel, always using identical replacement parts.

The power unit contains 3 washable / reusable filters(#25,#27,#30). Check the filter before and after each use. If dirty, wash with warm water and allow to air dry before re-installing or replace if necessary. (Fig. U2)

- To check the filter,
 - Remove the filter cover (#24) by squeezing the top and bottom sides of the filter cover (#24) and pulling the cover off the power unit.
 - Remove the air ventilation cover (#31) with a tool to lever open the cover off the power unit (FIG.U1)

Remove the filter as shown in Fig.U2 and inspect. Replace filter and filter cover.

Important! Never operate the power unit without the filter in place. Debris could be sucked in and interfere with the function of the power unit.

Storage

Make sure unit is clean and dry before storing.

Store unit indoors in a dry location. To prevent damage, wrap the electrical cord so that it is not crimped during storage.

Accessories

Recommended accessories for use with your product are available from your local dealer or authorized service center.

Warning! The use of any accessory not recommended for use with this product could be hazardous.

Protecting the environment

Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste. Should you find one day that your product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.

Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials. Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

Troubleshooting

TROUBLE: MATERIAL RUNS OR DRIPS.	
Possible cause	Remedy
Spraying too much material.	Reduce paint flow by turning material adjustment knob;
Spraying too slowly.	Increase speed of application.
Spraying too close.	Increase distance from surface.
Viscosity too thin.	Check dilution recommendation.
TROUBLE: MATERIAL DRIPS FROM NOZZLE	
Possible cause	Remedy
Nozzle loose	Screw nozzle tight
Nozzle breaks	Change
Y-type seal ring of nozzle breaks	Change
Material accumulated /clog inside nozzle	Clean

TROUBLE: TOO MUCH OVER SPRAY.	
Possible cause	Remedy
Sprayer too far from surface.	Reduce distance to surface.
Too much material being sprayed.	Reduce flow by turning flow control knob.
TROUBLE: LITTLE OR NO MATERIAL BEING RELEASED.	
Possible cause	Remedy
Spray nozzle/tip clogged.	Clean nozzles.
Y-type seal ring of nozzle missing	Add seal ring to nozzle and assemble in place
Pickup tube loose or clogged.	Check tube.
Canister loose.	Screw canister tightly in place.
Quick refill lid loose	Screw quick refill lid tightly in place.
Air hose split or disconnected.	Check air hose.
Flow control knob setting too low.	Increase flow control setting.
Air inlet blocked.	Clean or change air filter
Material too thick.	Thin material per manufacturer recommendation.
TROUBLE: MATERIAL BEING SPRAYED IS SPLATTERING.	
Possible cause	Remedy
Viscosity of material is too high.	Thin material per manufacturer recommendation.
TROUBLE: ATOMIZATION IS TOO COARSE.	
Possible cause	Remedy
Viscosity of material too high.	Thin material per manufacturer recommendation.
Flow control knob setting too high	Decrease flow control setting
Material accumulated /clog inside nozzle	Clean
Air inlet blocked	Clean or change air filter
Canister loose	Screw canister tightly in place
Quick refill lid loose	Screw quick refill lid tight in place
TROUBLE: SPRAYER PULSATES.	
Possible cause	Remedy
Air filter clogged	Clean or change air filter
Material in canister almost empty	Refill canister.
Canister loose	Screw canister tightly in place
Quick refill lid loose	Screw quick refill lid tight in place
TROUBLE: SPRAY MATERIAL DOES NOT COVER PROPERLY.	
Possible cause	Remedy
Flow control knob setting too low.	Increase flow control setting
Clearance to target area too large	Reduce spray distance
Too few spray paths sprayed over target area	Apply more spray paths sprayed over target area
Viscosity of material too high.	Thin material per manufacturer recommendation.

Technical Data

Voltage / frequency:	110V/230V ≈ 50Hz/60Hz
Input power:	1200W
Nozzle size:	∅1,0mm / 2,0 / 2,5mm
Max viscosity:	150DIN-S
Max. Water consumption:	1100ml/min
Container capacity:	900ml
Standard hose length:	3m





* 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

Οδηγίες ασφαλείας

Είναι σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοήσετε τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Οι πληροφορίες που περιέχει σχετίζονται με την προστασία της ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΑΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ. Οι παρακάτω προειδοποιήσεις χρησιμοποιούνται για να σας βοηθήσουν να αναγνωρίσετε αυτές τις πληροφορίες.

-  **(Danger!) Κίνδυνος!** Υποδεικνύει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
-  **(Warning!) Προειδοποίηση!** Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
-  **(Caution!) Προσοχή!** Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε μικρό ή μέτριο τραυματισμό.
-  **(Notice!) Ειδοποίηση!** Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα περιουσιακά στοιχεία/ιδιοκτησία σας.
Παρακάτω θα βρείτε τις επεξηγήσεις των εικονογραμμάτων κινδύνου που θα συναντήσετε στις σελίδες αυτού του εγχειριδίου.

Επεξηγήσεις των εικονογραμμάτων κινδύνου του εγχειριδίου/εργαλείου

	Διαβάστε και κατανοήστε το εγχειρίδιο οδηγιών.
	Κίνδυνος πυρκαγιάς.
	Κίνδυνος έκρηξης.
	Κίνδυνος εισπνοής βλαβερών για την υγεία αερίων, σωματιδίων.
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ: Για να μειώσετε τους κινδύνους πυρκαγιάς ή έκρηξης, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού, θα πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Βεβαιωθείτε πως έχετε κατανοήσει πλήρως τον τρόπο λειτουργίας των μέσων χειρισμού και ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού.



• Το εργαλείο προορίζεται μόνο για ερασιτεχνική χρήση.

Προειδοποίηση! Κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης. Οι αναθυμιάσεις των διαλυτών και των υλικών ψεκασμού μπορούν να εκραγούν ή να αναφλεγούν.

Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή υλικές ζημιές.

Για να αποφύγετε αυτούς τους κινδύνους, λάβετε τα ακόλουθα μέτρα:

- Βεβαιωθείτε πως παρέχεται επαρκής εξαερισμός και εισαγωγή καθαρού αέρα ώστε να διατηρείται ο αέρας εντός της περιοχής ψεκασμού απαλλαγμένος από την συσσώρευση εύφλεκτων ατμών.

- Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως στατικούς ηλεκτρικούς σπινθήρες, ενεργές φλόγες, φλόγιστρα, θερμά αντικείμενα, αναμμένα προϊόντα καπνιστού και σπινθήρες που δημιουργούνται κατά την σύνδεση και αποσύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας ή την λειτουργία των διακοπών των προβολέων εργασίας.
- Βεβαιωθείτε πως διαθέτετε εξοπλισμό πυρόσβεσης και πως βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
- Διατηρήστε την περιοχή καθαρή και απαλλαγμένη από δοχεία βαφής ή διαλύτη, πανιά και άλλα εύφλεκτα υλικά.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις ασφαλείας του κατασκευαστή των υλικών βαφής/διαλυτών.
- Μην ψεκάζετε καύσιμες ουσίες ή εύφλεκτα υλικά κοντά σε ενεργές φλόγες ή πηγές ανάφλεξης, όπως αναμμένα προϊόντα καπνιστού, κινητήρες και ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Βεβαιωθείτε πως γνωρίζετε τα περιεχόμενα συστατικά των υλικών ψεκασμού και τους διαλύτες καθαρισμού τους. Διαβάστε όλα τα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS) και τις ετικέτες των δοχείων που παρέχονται με τα υλικά και τους διαλύτες ψεκασμού. Ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή των υλικών ψεκασμού/διαλυτών.
- Μην χρησιμοποιείτε υλικά με σημείο ανάφλεξης υψηλότερο από 60°C (140°F). Το σημείο ανάφλεξης αντιστοιχεί στην θερμοκρασία στην οποία ένα υγρό μπορεί να παράγει αρκετούς ατμούς έτσι ώστε να μπορεί να αναφλεχθεί (βλέπε προμήθειες επικάλυψης).



Προειδοποίηση! Κίνδυνος έκρηξης λόγω ασυμβατότητας των εν λόγω υλικών. Μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή υλικές ζημιές.

Για να αποφύγετε αυτούς τους κινδύνους, λάβετε τις ακόλουθα μέτρα:

- Μην χρησιμοποιείτε λευκαντικά (πχ. χλωρίνη).
- Μη χρησιμοποιείτε αλογονωμένους διαλύτες υδρογονανθράκων όπως μεθυλονοχλωρίδιο και 1,1,1 - τριχλωροαιθάνιο. Δεν είναι συμβατά με υλικά όπως το αλουμίνιο και μπορεί να προκληθεί έκρηξη. Εάν δεν είστε βέβαιοι για τη συμβατότητα ενός υλικού με υλικά όπως το αλουμίνιο, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή των εν λόγω υλικών.



Προειδοποίηση! Επικίνδυνοι ατμοί. Τα υλικά ψεκασμού, οι διαλύτες και άλλα υλικά μπορεί να είναι επιβλαβή σε περίπτωση εισπνοής ή σε επαφή με το σώμα. Οι ατμοί μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή ναυτία, λιποθυμία ή ακόμη και δηλητηρίαση.

Για να αποφύγετε αυτούς τους κινδύνους, λάβετε τα ακόλουθα μέτρα:

- Χρησιμοποιήστε μάσκα προστασίας με ειδικό φίλτρο σε συνθήκες όπου παράγονται αυτού του τύπου αέρια ή ατμοί.

Διαβάστε όλες τις οδηγίες του κατασκευαστή της μάσκας για να είστε σίγουροι ότι έχει τις απαραίτητες προδιαγραφές και παρέχει την απαραίτητη προστασία.

- Φοράτε εξοπλισμό προστασίας των ματιών και της όρασής σας.
- Φοράτε τον κατάλληλο ρουχισμό προστασίας όπως απαιτείται από τον κατασκευαστή των υλικών ψεκασμού.



Προειδοποίηση! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Κίνδυνος πρόκλησης σοβαρού τραυματισμού.

Για να αποφύγετε αυτούς τους κινδύνους, λάβετε τα ακόλουθα μέτρα:

- Διατηρείτε το βύσμα του ηλεκτρικού καλωδίου και τη σκανδάλη καθαρό/καθαρή από υλικό ψεκασμού και άλλα υγρά. Για την αποσύνδεση και την σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας τραβήξτε/κρατήστε το βύσμα του καλωδίου και όχι το καλώδιο.
- Η μη τήρηση της παραπάνω οδηγίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μην βυθίζετε ποτέ ηλεκτρικά εξαρτήματα σε νερό ή άλλα υγρά. Για τον καθαρισμό του εργαλείου, σκουπίστε τις εξωτερικές επιφάνειες του με ένα ελαφρώς νοτισμένο πανί. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό δίκτυο πριν την αποσυναρμολόγησή του κατά την διαδικασία καθαρισμού.
- Μην εκθέτετε το εργαλείο σε συνθήκες βροχής ή άλλες συνθήκες υψηλής υγρασίας.
- Χειριστείτε με προσοχή το καλώδιο τροφοδοσίας. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο ή για να αποσυνδέσετε το εργαλείο από το ηλεκτρικό δίκτυο (πρίζα). Κρατήστε το καλώδιο μακριά από πηγές θερμότητας, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Αντικαταστήστε αμέσως τα καλώδια τροφοδοσίας σε περίπτωση που έχουν υποστεί βλάβη.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προειδοποίηση! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή υλικών ζημιών, λάβετε τα ακόλουθα μέτρα:

- Μην στρέψετε το πιστόλι βαφής προς άλλα άτομα ή κατοικίδια ζώα και μην ψεκάσετε προς την κατεύθυνση άλλων ατόμων, συμπεριλαμβανομένου του εαυτού σας και των κατοικίδιων ζώων.
- Μην ψεκάσετε σε εξωτερικούς χώρους υπό ανεμώδης συνθήκες.
- Ντυθείτε με τον κατάλληλο ρουχισμό προστασίας για να αποτρέψετε την επαφή του υλικού ψεκασμού με το δέρμα και τα μαλλιά σας.
- Ο σωλήνας μπορεί να ζεσταθεί και να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα.
- Ακολουθήστε όλους τους σχετικούς τοπικούς, πολιτειακούς και εθνικούς κανονισμούς που διέπουν τον εξαιρισμό, για την πρόληψη πυρκαγιάς και τη λειτουργία αυτού του εργαλείου.
- Χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλα γάντια, μάσκα προστασίας για τα μάτια σας και μάσκα με ειδικό φίλτρο κατά τις διαδικασίες αραίωσης, ανάμιξης, την προσθήκη ή την αφαίρεση ποσότητας χρώματος ή τον καθαρισμό του εργαλείου.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε παιδιά. Κρατήστε τα παιδιά σε ασφαλή απόσταση από τον εξοπλισμό καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας. Κρατήστε το εργαλείο σε ασφαλή απόσταση από παιδιά.
- Μην τεντώνετε και μην επιλέγετε στάσεις του σώματος που δεν παρέχουν σταθερότητα. Διατηρήστε μια αποτελεσματική στάση του σώματος και την ισορροπία σας καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας.
- Να βρίσκεστε πάντοτε σε ετοιμότητα και εργάζεστε με πλήρη συγκέντρωση.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή άλλων εθιστικών ουσιών.
- Διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις συμβουλές ασφαλείας για τον εξοπλισμό και το υλικό ψεκασμού πριν χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού.
- Συνιστάται χρήση ακουστικών προστασίας ή ωτοασπίδων σε περίπτωση πολύωρης εργασίας.

Οδηγίες ασφαλείας ηλεκτρικών συνδέσεων

Αυτό το εργαλείο έχει διπλή μόνωση, επομένως δεν απαιτείται πρόσθετο καλώδιο γείωσης για την λειτουργία του. Βεβαιωθείτε πως το ηλεκτρικό δίκτυο με το οποίο συνδέετε το εργαλείο παρέχει την σωστή τάση/συχνότητα για την λειτουργία του εργαλείου, βλέπε πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών του εργαλείου.



- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί βλάβη, πρέπει να αντικατασταθεί από το εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις του κατασκευαστή για να αποφευχθεί ο κίνδυνος τραυματισμού ή/και ηλεκτροπληξίας.

- Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια προέκτασης που προορίζονται για εξωτερική χρήση. Ένα κατάλληλο καλώδιο προέκτασης έως 30m μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς να εμφανίζει απώλεια ισχύος εφόσον διαθέτει τις απαραίτητες προδιαγραφές.
- Η ηλεκτρική ασφάλεια μπορεί να βελτιωθεί περαιτέρω αυξάνοντας ευαισθησία ασφαλείας του κυκλώματος.

Καλώδια προέκτασης

Επιλέξτε ένα τριπολικό καλώδιο προέκτασης με γείωση, το οποίο διαθέτει τριπολική υποδοχή για την σύνδεση του βύσματος τροφοδοσίας του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Όταν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο προέκτασης, φροντίστε να επιλέξετε ένα καλώδιο που διαθέτει τις απαραίτητες προδιαγραφές, ικανό να τροφοδοτήσει το εργαλείο με το απαιτούμενο ηλεκτρικό ρεύμα. Ένα μικρό σε μέγεθος καλώδιο θα προκαλέσει πτώση της τάσης με αποτέλεσμα την απώλεια ισχύος και την υπερθέρμανση του. Εάν ένα καλώδιο προέκτασης πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους, ο τύπος του πρέπει να συνοδεύεται από την κατάλληλη W-A μετά τον προσδιορισμό του τύπου καλωδίου. Για παράδειγμα, μια ονομασία SJTW-A δηλώνει ότι το καλώδιο προορίζεται και για εξωτερική χρήση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μέγεθος του καλωδίου ανάλογα με το μήκος του συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας αναλογίας διαμέτρου-μήκους καλωδίων

Τύπος καλωδίου	Έως 5 μέτρα	Από 5 έως 10 μέτρα
Παράλληλων αγωγών	2x 1.0 mm ²	2x 1.5 mm ²

Προειδοποίηση! Ορισμένα υλικά ψεκασμού περιέχουν χημικές ουσίες που έχει αποδειχθεί ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες βλάβες στην αναπαραγωγή. Για να μειώσετε την έκθεσή σας, φορέστε κατάλληλο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως μάσκες προστασίας με ειδικό φίλτρο, γάντια και άλλο κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Ελέγξτε και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας στο δοχείο του υλικού ψεκασμού.

Περιγραφή βασικών τμημάτων (Εικ. Α, Εικ. Α1, Εικ. Α2)

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Πιστόλι βαφής | 16.1 Χιτώνιο βαλβίδας ελέγχου 1 | 28. Τροχοί με φρένο |
| 2. Μονάδα ισχύος (Ηλεκτροκινητήρας) | 16.2 Βαλβίδα ελέγχου | 29. Τροχοί χωρίς φρένο |
| 3. "Έξυπνος" επιλογέας ακροφυσίου | 16.3 Ελατήριο | 30. Φίλτρο 2 |
| 4. Κολάρο | 16.4 Χιτώνιο βαλβίδας ελέγχου 2 | 31. Κάλυμμα αεραγωγών |
| 5. Κάλυμμα ακροφυσίου | 16.5 Προέκταση βαλβίδας | 32. Εύκαμπτος σωλήνας αέρα |
| 6. Ακροφύσιο (Φ2.0mm / Φ2.5mm / Φ3.0mm) | 17. Δοχείο | 33. Κύπελλο υπολογισμού ιξώδους |
| 7. Δακτύλιος στεγανοποίησης τύπου Υ | 18. Σκανδάλη | 34. Βελόνα καθαρισμού |
| 8. Ρυθμιστής πλάτους ψεκασμού | 19. Επιλογέας ελέγχου ροής | 35. Βούρτσα καθαρισμού |
| 9. Βελόνα ακροφυσίου ψεκασμού | 20. Μηχανισμός ταχείας απασφάλισης | 36. Κλειδί ρύθμισης της βελόνας του ακροφυσίου |
| 10. Περίβλημα πιστολιού βαφής | 21. Χειρολαβή του τηλεσκοπικού σωλήνα | 37. 1.0 Ρυθμιστής πλάτους ψεκασμού |
| 11. Χειρολαβή πιστολιού βαφής | 22. Μηχανισμός ασφάλισης του τηλεσκοπικού σωλήνα | |
| 12. Τάπα ταχείας επαναπλήρωσης | 23. Θέση (υποδοχή) αποθήκευσης του πιστολιού βαφής | |
| 13. Μεμβράνη στεγανοποίησης | 24. Κάλυμμα του φίλτρου | |
| 14. Στεγανωτικός δακτύλιος (O - ring) | 25. Φίλτρο | |
| 15. Σωλήνας αναρρόφησης | 26. Διακόπτης Ενεργοποίησης - απενεργοποίησης (ON / OFF) | |
| 16. Διάταξη της βαλβίδας ελέγχου | 27. Φίλτρο | |

* Ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις όσον αφορά στα εικονιζόμενα-αναγραφόμενα παρελκόμενα λόγω διαφορών που εξαρτώνται από τον τύπο του προϊόντος.

Εγκατάσταση - συναρμολόγηση

Προειδοποίηση! Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας και αποσυνδέστε το εργαλείο από το ηλεκτρικό δίκτυο.
Προειδοποίηση! Βεβαιωθείτε πως υπάρχει επαρκής αερισμός στον χώρο εργασίας και πως είναι απαλλαγμένοι από εύφλεκτους ατμούς.

Ευθυγραμμίζοντας τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (Εικ. Β)

Ο σωλήνας αναρρόφησης (# 15) πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να έχει κατεύθυνση προς το εμπρόσθιο μέρος του δοχείου (Εικ. Β). Αυτό θα διασφαλίσει ότι θα ψεκάσετε όσο το δυνατόν περισσότερο υλικό προτού χρειαστεί να επαναπληρώσετε το δοχείο. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αναρρόφησης βρίσκεται σωστά σταθεροποιημένος στη θέση του.

Σύνδεση της μονάδας ψεκασμού στη λαβή του πιστολιού ψεκασμού (Εικ. Β1)

Ευθυγραμμίστε την ενδεικτική γραμμή στη μονάδα ψεκασμού με το εικονίδιο ξεκλειδώματος και, στη συνέχεια, περιστρέψτε τη λαβή δεξιόστροφα μέχρι να σταματήσει. Περιστρέψτε τον μηχανισμό ταχείας απασφάλισης (# 20) και ασφαλίστε στο άγκιστρο που βρίσκεται στην άκρη της τάπας του δοχείου.

Σύνδεση των τροχών (Εικ. C)

Τοποθετήστε τους τροχούς στις τέσσερις σπές σύνδεσης που βρίσκονται στην κάτω πλευρά της μονάδας ισχύος.

Σημείωση: Συνδέστε τους δυο τροχούς με φρένο (# 28) στην μπροστινή πλευρά και τους δύο τροχούς χωρίς φρένο (# 29) στην πίσω πλευρά.

Σύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα αέρα (Εικ. D1, Εικ. D2)

- Εισαγάγετε το ένα άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αέρα στον σύνδεσμο του σωλήνα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ψεκαστήρα. Περιστρέψτε ελαφρώς τον εύκαμπτο σωλήνα καθώς τον συνδέετε για να ασφαλίσετε εύκολα τα εξαρτήματα (Εικ. D1).
- Εισαγάγετε το άλλο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αέρα στο σύνδεσμο εύκαμπτου σωλήνα του εμπρόσθιου μέρους της μονάδας ισχύος. Περιστρέψτε ελαφρώς τον εύκαμπτο σωλήνα καθώς τον συνδέετε για να ασφαλίσετε εύκολα τα εξαρτήματα (Εικ. D2).

Προετοιμασία του υλικού ψεκασμού (Εικ. E1 και E2)

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος υλικού που χρησιμοποιείτε μπορεί να καθαριστεί είτε με ορυκτά αλκοολούχα διαλύματα ή με αραιωτικό βαφής (για χρώματα με βάση το λάδι) ή με ζεστό νερό και διάλυμα σαπουνιού (για υδατοδιαλυτά χρώματα όπως τα λατέξ). Χρησιμοποιήστε καλύμματα κατά τη διάρκεια της πλήρωσης, της ανάμιξης και του ελέγχου του ιξώδους των υλικών ψεκασμού για να προστατεύσετε τα δάπεδά σας και οτιδήποτε άλλο στην περιοχή ψεκασμού που θέλετε να παραμείνει άθικτο.



Το υγρό που ψεκάζεται μπορεί να χρειαστεί να αραιωθεί πριν από την έναρξη της διαδικασίας βαφής. Κατά την διαδικασία αραιώσης, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο αραιωτικό σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, όπως αναγράφεται στο δοχείο του υλικού.

Προειδοποίηση! Μην χρησιμοποιείτε υλικά με σημείο ανάφλεξης υψηλότερο από 60°C.

Ένα κύπελλο υπολογισμού ιξώδους μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την διευκόλυνση του προσδιορισμού του «χρόνου εξάντλησης» του υλικού ψεκασμού.

- Πριν από τη μέτρηση για τον υπολογισμό του ιξώδους, ανακατέψτε καλά το υλικό.
- Βυθίστε το κύπελλο υπολογισμού του ιξώδους στο υλικό και γεμίστε το πλήρως.
- Με το κύπελλο συγκρατημένο πάνω από το δοχείο υλικού, μετρήστε το χρονικό διάστημα που χρειάζεται μέχρι να διακοπεί η ροή του υλικού (να σταματήσει να είναι συνεχόμενη), (150 δευτερόλεπτα ή λιγότερο) (Εικ. E). Αυτός είναι ο "χρόνος λήξης της μέτρησης" Ανατρέξτε στον πίνακα οδηγιών αραιώσης για πληροφορίες σχετικά με την αραιώση που απαιτείται για διαφορετικά υλικά.
- Εάν το υλικό χρειάζεται αραιώση, προσθέστε το κατάλληλο υγρό υλικό αραιώσης που συνιστά ο κατασκευαστής (Εικ. E1).
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χρώματα τύπου λατέξ με αυτό το εργαλείο, ωστόσο, το απαιτούμενο αραιώμα μπορεί να διαφοροποιείται σε σχέση με (υπερβαίνει) τις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού βαφής. Αραιώστε τα χρώματα τύπου λατέξ, ώστε το υλικό να "ρέει" στο κύπελλο υπολογισμού του ιξώδους εντός χρονικού διαστήματος 150 δευτερολέπτων σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες. Ο χειριστής πρέπει να εξετάσει τον τύπο της εφαρμογής και την τελική τοποθεσία του τεμαχίου εργασίας κατά τον ψεκασμό ενός υλικού που διαρκεί περισσότερο από 150 δευτερόλεπτα κατά την διαδικασία υπολογισμού του ιξώδους του.

Οδηγίες λειτουργίας

Πίνακας οδηγιών σύστασης αραίωσης	
Υλικό ψεκασμού	"Χρόνος λήξης της μέτρησης"
Διαυγή και ημιδιαφανή υλικά χρώσης και στεγανοποιητικά υλικά "αστάρια", αστάρια και βερνίκια λαδιού και υλικά που περιέχουν πολυουρεθάνη	Δεν απαιτείται αραίωση, (Χρόνος λήξης της μέτρησης κάτω των 150 δευτερολέπτων)
Υδατοδιαλυτά υλικά χρώσης χρωματικών στερεών	Μπορεί να απαιτείται αραίωση (Χρόνος λήξης της μέτρησης κάτω των 150 δευτερολέπτων)
Σημείωση: Δεν συνιστάται για ανάγλυφα χρώματα και πλαστικά χρώματα	

Συμβουλές προετοιμασίας

- Θα πρέπει πάντα να ανακατεύετε και να στραγγίζετε καλά το υλικό πριν από τη χρήση.
- Για οποιαδήποτε εργασία βαφής ή επίχρισης θα πρέπει πάντα να διασφαλίζετε ότι έχετε προετοιμάσει σωστά την επιφάνεια για να έχετε το καλύτερο φινιρίσμα. Δηλαδή, όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από σκόνη, υπολείμματα, σκουριά και λιπαρά υλικά. Πλύνετε με πλυστικό μηχάνημα, με χαμηλή πίεση, τις μεγάλες επιφάνειες εξωτερικού χώρου και βεβαιωθείτε ότι έχουν στεγνώσει πλήρως πριν τον ψεκασμό.
- Παρόλο που τα εργαλεία HVLP έχουν πολύ μικρές απώλειες ψεκασμού (αερομεταφερόμενα σταγονίδια), συνιστάται να καλύπτετε όλες τις εκτεθειμένες άκρες και επιφάνειες και να χρησιμοποιείτε προστατευτικά καλύμματα για να προστατεύετε τα δάπεδά σας και τα υπόλοιπα αντικείμενα που βρίσκονται εντός της περιοχής ψεκασμού.
- Η στερεοποιημένη επιφάνεια που σχηματίζεται στην κορυφή της επιφάνειας του χρώματος στο δοχείο μπορεί να προκαλέσει εμπλοκή των συστημάτων και μηχανισμών του εργαλείου. Αφαιρέστε το στερεοποιημένο μέρος του χρώματος πριν από την ανάμιξη. Στραγγίστε χρησιμοποιώντας ένα χωνί με προσαρτημένο φίλτρο ή διάτρητο υλικό για να αφαιρέσετε τυχόν υπολείμματα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν εμπλοκή.
- Βεβαιωθείτε πως έχετε στη διάθεσή σας, σε προσβάσιμο σημείο, υλικά όπως είναι τα γάντια, το χαρτί, πανιά κ.λπ. για να σκουπίσετε οποιαδήποτε διαρροή.

Πλήρωση του δοχείου (Εικ. F)

- Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι το δοχείο έχει βιδωθεί σωστά στο πιστόλι ψεκασμού.
- Ξεβιδώστε την τάπα ταχείας επαναπλήρωσης (# 12).
- Τοποθετήστε τον ψεκαστήρα σε σταθερή στάση, σε ομαλή και οριζόντια επιφάνεια.
- Ρίξτε το κατάλληλα αραιωμένο και στραγγισμένο υλικό ψεκασμού στο δοχείο (Εικ. F).
- Καθαρίστε τυχόν υπολείμματα υγρού από τα σπειρώματα ή τις πλευρές του δοχείου και του πιστολιού βαφής.
- Ξεκινήστε να βιδώνετε την τάπα ομοιόμορφα και βεβαιωθείτε πως οδηγείται σωστά από τα σπειρώματα. Βιδώστε πλήρως την τάπα στο επάνω δοχείο πλήρωσης. Ελέγξτε την τάπα για να βεβαιωθείτε ότι έχει βιδωθεί σωστά πριν σηκώσετε το πιστόλι βαφής.

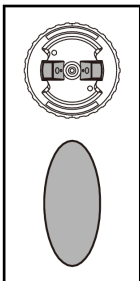
Διακόπτης ON / OFF (Εικ. G)

Ο διακόπτης on / off βρίσκεται στο πάνω μέρος της μονάδας ισχύος. Πιέστε τον διακόπτη για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα ισχύος.

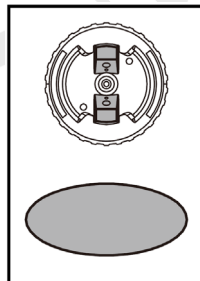
"Έξυπνος" επιλογέας ακροφυσίου (Εικ. Η, Εικ. Η1)

Ο επιλογέας σας δίνει την δυνατότητα να διαλέξετε μεταξύ των διαθέσιμων μοτίβων ψεκασμού:

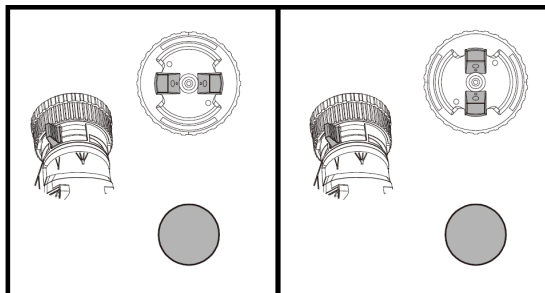
- Ψεκασμός με κάθετο οβάλ μοτίβο.
- Ψεκασμός με οριζόντιο οβάλ μοτίβο.
- Ψεκασμός με κυκλικό μοτίβο.



Για να επιλέξετε ψεκασμό με κάθετο οβάλ μοτίβο, γυρίστε το κάλυμμα (# 5) σε οριζόντια θέση περιστρέφοντας τον " Έξυπνο" επιλογέα ακροφυσίου (# 3) δεξιόστροφα μέχρι να ακινητοποιηθεί.



Για να επιλέξετε ψεκασμό με οριζόντιο οβάλ μοτίβο, γυρίστε το κάλυμμα (# 5) σε οριζόντια θέση περιστρέφοντας τον " Έξυπνο" επιλογέα ακροφυσίου (# 3) αριστερόστροφα μέχρι να ακινητοποιηθεί.



Για να επιλέξετε ψεκασμό με κυκλικό μοτίβο, γυρίστε το ρυθμιστή πλάτους ψεκασμού (# 8) στην θέση με το εικονίδιο "Minimum" (Min-Ελάχιστο).

Σημείωση: Το ακροφύσιο ψεκασμού μπορεί να συναρμολογηθεί και συνδεθεί μόνο προς μία κατεύθυνση όπου η εγκοπή του ακροφυσίου (# 6) πρέπει να ευθυγραμμιστεί με την υποδοχή στο περίβλημα του πιστολιού βαφής (# 10). (Βλέπε Εικ.Τ1)

Προειδοποίηση! Κίνδυνος τραυματισμού. Μην στρέφετε ποτέ το πιστόλι ψεκασμού προς οποιοδήποτε μέρος του σώματος. Μην πιέζετε ποτέ τη σκανδάλη ενώ πραγματοποιείτε ρυθμίσεις στο πιστόλι ψεκασμού.

Ρύθμιση του πλάτους ψεκασμού του μοτίβου ψεκασμού (Εικ. Η1)

Περαιτέρω περιστρέφοντας τον ρυθμιστή πλάτους ψεκασμού (# 8) και επιλέγοντας μια θέση μεταξύ της ένδειξης του ελάχιστου (MIN - MINIMUM) και της ένδειξης του μέγιστου (MAX-MAXIMUM), μπορείτε να ρυθμίσετε το πλάτος των μοτίβων ψεκασμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εργασίας.

Εφαρμογή/εργασία	Θέση ρυθμιστή πλάτους ψεκασμού #8	Θέση "έξυπνου" επιλογή #3	Μοτίβο ψεκασμού	
Αρχικές επιστρώσεις, γωνίες, άκρα και δυσπρόσιτα σημεία.				Μικρό κυκλικό μοτίβο ψεκασμού
Μικρή - μεσαία επιφάνεια				Κάθετο οβάλ μοτίβο με στενή δέσμη για οριζόντια κατεύθυνση επικάλυψης ("πέραςμα")
				Οριζόντιο οβάλ μοτίβο με στενή δέσμη για κάθετη κατεύθυνση επίστρωσης ("πέραςμα")
Εφαρμογή/εργασία	Θέση ρυθμιστή πλάτους ψεκασμού #8	Θέση "έξυπνου" επιλογή #3	Μοτίβο ψεκασμού	
Επίστρωση επιφάνειας μεγάλου μεγέθους				Κάθετο οβάλ μοτίβο με ευρεία δέσμη για οριζόντια κατεύθυνση επικάλυψης ("πέραςμα")
				Οριζόντιο οβάλ μοτίβο με ευρεία δέσμη για κάθετη κατεύθυνση επίστρωσης ("πέραςμα")

Επιλογέας ελέγχου ροής (Εικ. 1)

Ο επιλογέας ελέγχου ροής (# 19) ρυθμίζει την ποσότητα του ψεκαζόμενου υγρού. Η περιστροφή του επιλογέα δεξιόστροφα αυξάνει τη ροή του υγρού. Η αριστερόστροφη περιστροφή μειώνει τη ροή του υγρού.

Συμβουλή: Πραγματοποιήστε πάντοτε μια δοκιμή του μοτίβου ψεκασμού σε κομμάτια χαρτονιού ή παρόμοιου υλικού. Ξεκινήστε με τον επιλογέα ρυθμισμένο στην θέση με την υψηλότερη ρύθμιση της ροής. Εάν επιθυμείτε χαμηλότερη ροή, περιστρέψτε τον επιλογέα αριστερόστροφα για να μειώσετε τη ροή του υγρού. Τα παχύρρευστα υλικά πρέπει να ψεκάζονται με τον επιλογέα σε θέση ρύθμισης υψηλής ροής. Τα λεπτόρρευστα υλικά πρέπει να ψεκάζονται με τον επιλογέα σε θέση ρύθμισης χαμηλής ροής.

Ανάπτυξη της κατάλληλης τεχνικής ψεκασμού

- Εξασκηθείτε στον χειρισμό του πιστολιού βαφής σε ένα χαρτόνι ώστε να δοκιμάσετε το επιλεγμένο μοτίβο ψεκασμού και να εξοικειωθείτε με τη λειτουργία ελέγχου ροής του πιστολιού βαφής.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας δεν περιέχει σκόνη, υπολείμματα και λιπαρές ουσίες.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας είναι καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη που θα μπορούσε να επικολληθεί σε νέες φρεσκοβαμμένες επιφάνειες.
- Καλύψτε τυχόν επιφάνειες που δεν προορίζονται για βαφή.
- Διατηρείτε πάντοτε απόσταση ψεκασμού από 50mm (ελάχιστη) έως 300mm (μέγιστη) (Εικ. J).
- Μια ευρέως χρησιμοποιούμενη μέθοδος για την βαφή ή επίχρωση μεγάλων επιφανειών είναι το μοτίβο «σταυρού». Αυτό γίνεται με ψεκασμό σε οριζόντιες λωρίδες ("περάσματα") και στη συνέχεια διασταύρωση αυτών των λωρίδων με κάθετες λωρίδες (Εικ. L).
- Για ομοιόμορφο αποτέλεσμα, διατηρήστε το χέρι σαν σε σταθερή απόσταση (Εικ. J) από την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας και αποφύγετε να μετακινήσετε τον καρπό σας (Εικ. K).
- Διατηρήστε την ιδανική, (ομαλή και σταθερή) ταχύτητα που θα σας βοηθήσει να αποφύγετε ανομοιομορφία. Ξεκινήστε την βαφή/επίχρωση αφού ξεκινήσετε το "πέρασμα" και αφήστε τη σκανδάλη πριν σταματήσετε (τελειώσετε) το "πέρασμα".
- Αποφύγετε τον υπερβολικό ψεκασμό χρώματος υλικού εντός του ίδιου σημείου. Η εφαρμογή του ψεκαζόμενου υλικού με πολλά "ελαφρύτερα" περάσματα (ελαφριές επιστρώσεις) προσφέρουν ένα καλύτερο και πιο ομοιόμορφο αποτέλεσμα σε αντίθεση με από ένα "βαρύ" (μία ή ελάχιστες επιστρώσεις) μπορεί να οδηγήσει σε "τρέξιμο" και στάξιμο.
- Να θυμάστε ότι ο επιλογέας ελέγχου ροής ρυθμίζει την ποσότητα του ψεκαζόμενου υγρού. Η δεξιόστροφη περιστροφή του επιλογέα αυξάνει τη ροή του υγρού. Η αριστερόστροφη περιστροφή του επιλογέα μειώνει τη ροή του υγρού. Εάν εμφανιστούν "τρέξιμα" ή "στάξιμο", χρησιμοποιήστε αμέσως ένα στεγνό πανό για εξομαλύνετε την επιφάνεια.
- Απενεργοποιήστε τη μονάδα ισχύος και τοποθετήστε το πιστόλι βαφής στην ενσωματωμένη θέση (υποδοχή) αποθήκευσης του πιστολιού βαφής όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί εντός σύντομου χρονικού διαστήματος. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε το εργαλείο για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακολουθήστε πρώτα τις οδηγίες καθαρισμού.

Καθαρισμός

Προειδοποίηση! Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

- Μη χρησιμοποιείτε υλικά με σημείο ανάφλεξης υψηλότερο από 60 ° C (140 ° F). Το σημείο ανάφλεξης αντιστοιχεί στην θερμοκρασία που ένα υγρό μπορεί να παράγει αρκετούς ατμούς ώστε να αναφλεχθεί (βλέπε οδηγίες κατασκευαστή του υλικού).
 - Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή ή ο χώρος στον οποίο πραγματοποιείται ο καθαρισμός είναι επαρκώς αεριζόμενος και απαλλαγμένος από εύφλεκτους ατμούς.
 - Οποιαδήποτε διαδικασία ψεκασμού με τα υλικά καθαρισμού θα πρέπει πάντοτε να πραγματοποιείται σε εξωτερικούς χώρους.
 - Μην βυθίζετε τη μονάδα ισχύος μέσα σε νερό ή άλλα υγρά.
 - Χρησιμοποιήστε καλύμματα κατά τη διάρκεια της πλήρωσης, της ανάμιξης και του ελέγχου του ιζήδους των υλικών ψεκασμού για να προστατεύσετε τα δάπεδά σας και οτιδήποτε άλλο στην περιοχή ψεκασμού που θέλετε να παραμείνει άθικτο.
 - Προτού ξεκινήσετε την διαδικασία καθαρισμού:
 - Απενεργοποιήστε τη μονάδα ισχύος, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα από το πιστόλι βαφής.
 - Ξεβιδώστε το δοχείο από το πιστόλι βαφής και ρίξτε το υπόλοιπο υγρό πίσω στο αρχικό δοχείο (Εικ. M).
 - Ρίξτε μια μικρή ποσότητα του κατάλληλου διαλύματος καθαρισμού στο δοχείο (Εικ. N).
 - Χρησιμοποιήστε ζεστό σαπουνόνερο για υλικά με βάση το νερό.
 - Για υλικά με βάση το λάδι ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή, όπως αναγράφονται στο δοχείο του υλικού.
 - Επανατοποθετήστε και βιδώστε καλά το δοχείο στο πιστόλι βαφής και ανακινήστε δυνατά το πιστόλι με το δοχείο.
 - Ξεβιδώστε το δοχείο και απορρίψτε, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, το διάλυμα καθαρισμού.
 - Γεμίστε το δοχείο με μια μικρή ποσότητα νέου διαλύματος καθαρισμού (Εικ. M). Επανατοποθετήστε και βιδώστε καλά το δοχείο στο πιστόλι βαφής.
 - Συνδέστε ξανά τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα στο πιστόλι βαφής, συνδέστε το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τη μονάδα ισχύος.
 - Ψεκάστε το διάλυμα καθαρισμού μέσω του πιστολιού βαφής σε ένα χαρτόνι για 2 έως 3 δευτερόλεπτα (Εικ. O).
 - Απενεργοποιήστε τη μονάδα ισχύος, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα και αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα από το πιστόλι βαφής.
 - Ξεβιδώστε το δοχείο από το πιστόλι βαφής.
 - Αφαιρέστε το O-ring (# 14), το σωλήνα αναρρόφησης (# 15), τη βαλβίδα ελέγχου (# 16) και την τάπα ταχείας επαναπλήρωσης (# 12) από το πιστόλι βαφής. Καθαρίστε τα μέρη με τη βούρτσα καθαρισμού* και το κατάλληλο διάλυμα καθαρισμού (Εικ. P).
- Σημείωση: Κατά την αφαίρεση της βαλβίδας ελέγχου, περιστρέψτε τη βαλβίδα ελέγχου δεξιόστροφα και, στη συνέχεια, τραβήξτε την προς τα έξω (Εικ. P).

* Δεν περιλαμβάνεται με όλα τα μοντέλα.

- Ξεβιδώστε το κολάρο (# 4) και αφαιρέστε όλα τα μέρη του ακροφυσίου (# 3, # 4, # 5, # 6, # 7, # 8) από το πιστόλι ψεκασμού.
- Αφαιρέστε την βελόνα (# 9) από το πιστόλι βαφής (Εικ. Q1). Καθαρίστε όλα τα μέρη με τη βούρτσα καθαρισμού και το κατάλληλο διάλυμα καθαρισμού (Εικ. Q, Εικ. Q1). Φροντίστε να καθαρίσετε γύρω από τη βαλβίδα ελέγχου χρησιμοποιώντας την βούρτσα (Εικ. Q).
- Σε περίπτωση που το υλικό ψεκασμού έχει βάση το νερό, καθαρίστε τον πιστόλι ψεκασμού με καθαρό νερό μέσω της εισόδου του σωλήνα αναρρόφησης (Εικ. R). Σε περίπτωση που το υλικό ψεκασμού έχει βάση το λάδι, καθαρίστε την είσοδο του σωλήνα αναρρόφησης με το κατάλληλο διάλυμα καθαρισμού. Επαναλάβετε έως ότου το πιστόλι ψεκασμού είναι εντελώς καθαρό.
- Στεγνώστε καλά όλα τα μέρη.
- Απορρίψτε το διάλυμα καθαρισμού βάσει των τοπικών κανονισμών.
- Τοποθετήστε μια σταγόνα λαδιού στο εσωτερικό του πιστολιού βαφής από την οπή συναρμολόγησης της βελόνας του ακροφυσίου (Εικ. S).
- Επανασυναρμολογήστε το πιστόλι βαφής (Εικ. T).

Σημείωση: Το ακροφύσιο ψεκασμού μπορεί να συναρμολογηθεί και συνδεθεί μόνο προς μία κατεύθυνση όπου η εγκοπή του ακροφυσίου (# 6) πρέπει να ευθυγραμμιστεί με την υποδοχή στο περίβλημα του πιστολιού βαφής (# 10). (Βλέπε Εικ. T1)

Σημείωση: Η βελόνα του ακροφυσίου πρέπει να συνδεθεί στο πιστόλι ψεκασμού με τις προεσοχές της σε κάθετη θέση.

Σημείωση: Συνδέστε τον σωλήνα αναρρόφησης (# 15) και την βαλβίδα (# 16) πιέζοντάς τα σταθερά στην είσοδο του πιστολιού βαφής.

- Τυλίξτε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα γύρω από τη μονάδα ισχύος και επανατοποθετήστε όλα τα αξεσουάρ στη θέση τους.

Συντήρηση

Χρησιμοποιήστε μόνο ήπια απορρυπαντικά και ένα ελαφρώς νοτισμένο πανί για να καθαρίσετε τη μονάδα ισχύος. Ποτέ μην αφήνετε κανένα υγρό να εισχωρήσει στο εσωτερικό της μονάδας ισχύος. Μην βυθίζετε ποτέ κανένα μέρος της μονάδας ισχύος σε υγρό.

Σημαντική σημείωση: Για να διασφαλιστεί η ΑΣΦΑΛΕΙΑ και η ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ του προϊόντος, οι επισκευές, η συντήρηση και οποιαδήποτε μετατροπή (εκτός από αυτές που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο) πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα τμήματα σέρβις ή άλλο εξειδικευμένο/εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις, χρησιμοποιώντας πάντοτε τα γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή.

Η μονάδα ισχύος περιέχει 3 φίλτρα που πλένονται / επαναχρησιμοποιούνται (# 25, # 27, # 30). Ελέγξτε το φίλτρο πριν και μετά από κάθε χρήση. Εάν δεν είναι καθαρό, πλύνετε με ζεστό νερό και αφήστε το να στεγνώσει πριν από την επανατοποθέτησή του ή αντικαταστήστε το εάν είναι απαραίτητο. (Εικ. U2)

• Για να ελέγξετε το φίλτρο:

- Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου (# 24) πιέζοντας την επάνω και την κάτω πλευρά του και τραβώντας το ώστε να αφαιρεθεί από τη μονάδα ισχύος.

- Αφαιρέστε το κάλυμμα των αεραγωγών (# 31) χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εργαλείο για να ανοίξετε το κάλυμμα και να το αφαιρέσετε από τη μονάδα ισχύος (Εικ. U1)

Αφαιρέστε το φίλτρο σύμφωνα με την Εικ. U2 και ελέγξτε το. Επανατοποθετήστε το φίλτρο και το κάλυμμα του φίλτρου.

Σημαντική σημείωση: Ποτέ μην λειτουργείτε τη μονάδα ισχύος χωρίς το φίλτρο στη θέση του. Τα θραύσματα και τα υπολείμματα θα μπορούσαν να απορροφηθούν και να επηρεάσουν τη λειτουργία της μονάδας ισχύος.

Αποθήκευση

Βεβαιωθείτε ότι το πιστόλι βαφής και τα υπόλοιπα μέρη του εξοπλισμού είναι καθαρά και στεγνά πριν την αποθήκευσή τους.

Αποθηκεύστε τον εξοπλισμό σε εσωτερικό χώρο. Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης, τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας έτσι ώστε να μην φθείρεται λόγω μηχανικών κακώσεων κατά το χρονικό διάστημα αποθήκευσης.

Παρελκόμενα / αξεσουάρ

Τα συνιστώμενα αξεσουάρ για χρήση με το προϊόν σας διατίθενται από τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Προειδοποίηση! Η χρήση εξαρτημάτων/παρελκόμενων/αξεσουάρ που δεν συνιστάται για χρήση με αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνη.

Προστατεύοντας το περιβάλλον

Διαχωρίστε τα ανακυκλώσιμα υλικά από τα οικιακά απορρίμματα. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα οικιακά απορρίμματα. Εάν διαπιστώσετε κάποια μέρα ότι το προϊόν σας χρειάζεται αντικατάσταση ή εάν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για καμία περαιτέρω χρήση, μην το απορρίπτετε με οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε τα ανακυκλώσιμα υλικά σε ένα από τα σημεία συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Η διαλογή χρησιμοποιημένων προϊόντων και συσκευασιών επιτρέπει την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση υλικών. Η επαναχρησιμοποίηση ανακυκλωμένων υλικών βοηθά στην πρόληψη της ρύπανσης του περιβάλλοντος και μειώνει τη ζήτηση για πρώτες ύλες. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να προβλέπουν ξεχωριστή συλλογή ηλεκτρικών προϊόντων.

Επίλυση πιθανών προβλημάτων

Περιγραφή προβλήματος: Το υλικό ψεκασμού "στάζει" ή "τρέχει".	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Ψεκασμός υπερβολικής ποσότητας υλικού	Μείωση της ροής περιστρέφοντας τον επιλογέα
Ψεκασμός με χαμηλή ταχύτητα	Αύξηση της ταχύτητας εφαρμογής
Ψεκασμός σε πολύ μικρή απόσταση	Αύξηση της απόστασης από την επιφάνεια
Ο βαθμός ιξώδους είναι πολύ χαμηλός	Έλεγχος της σύστασης αραίωσης
Περιγραφή προβλήματος: Το υλικό ψεκασμού "στάζει" από το ακροφύσιο	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Το ακροφύσιο είναι χαλαρό (ξεσφιγμένο)	Συσφίξτε καλά το ακροφύσιο
Το ακροφύσιο έχει ραγίσει, υποστεί βλάβη	Αντικατάσταση
Ο στεγανοποιητικός δακτύλιος τύπου Υ του ακροφυσίου έχει υποστεί βλάβη	Αντικατάσταση
Συσσωρευμένο υλικό το οποίο φράζει το εσωτερικό του ακροφυσίου	Καθαρισμός
Περιγραφή προβλήματος: Υπερβολική ποσότητα αερομεταφερόμενων σταγονιδίων	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Το πιστόλι βαφής βρίσκεται πολύ μακριά από την επιφάνεια	Μειώστε την απόσταση από την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας
Υπερβολική ποσότητα ψεκαζόμενου υλικού	Μειώστε τη ροή περιστρέφοντας τον επιλογέα ελέγχου ροής
Περιγραφή προβλήματος: Το υλικό ψεκασμού δεν εξέρχεται από το ακροφύσιο ή εξέρχεται σε πολύ μικρές ποσότητες.	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Φραγμένο-η ακροφύσιο ψεκασμού / βελόνα του ακροφυσίου	Καθαρισμός
Ο δακτύλιος στεγανοποίησης τύπου Υ του ακροφυσίου δεν βρίσκεται στην θέση του	Επανατοποθετήστε τον δακτύλιο και συναρμολογήστε σωστά το πιστόλι βαφής
Σωλήνας αναρρόφησης είναι αποσυσφιγμένος ή φραγμένος	Έλεγχος του εύκαμπτου σωλήνα

Το δοχείο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Συσφίξτε καλά το δοχείο μέχρι να ασφαλίσει στην θέση του
Η τάπα ταχείας επαναπλήρωσης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Συσφίξτε καλά την τάπα μέχρι να ασφαλίσει στην θέση της
Ο σωλήνας αέρα έχει τομή ή έχει αποσυνδεθεί	Έλεγχος
Η ρύθμιση του επιλογέα ελέγχου ροής είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε τη ρύθμιση ελέγχου ροής
Η είσοδος αέρα είναι μπλοκαρισμένη	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα
Υλικό πολύ παχύρρευστο	Αραιώστε το υλικό βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή του
Περιγραφή προβλήματος: Το υλικό ψεκασμού εξέρχεται σε μορφή σταγονιδίων ("πιτσίλισμα")	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Ο βαθμός ιξώδους του υλικού είναι πολύ υψηλός	Αραιώστε το υλικό βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή
Περιγραφή προβλήματος: Τα σταγονίδια του υλικού ψεκασμού είναι χονδροειδή	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Ο βαθμός ιξώδους του υλικού είναι πολύ υψηλός	Αραιώστε το υλικό βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή
Η ρύθμιση του επιλογέα ελέγχου ροής είναι πολύ υψηλή	Μειώστε τη ρύθμιση ελέγχου ροής
Συσσωρευμένο υλικό το οποίο φράζει το εσωτερικό του ακροφυσίου	Καθαρισμός
Η είσοδος αέρα είναι μπλοκαρισμένη	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα
Το δοχείο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Συσφίξτε καλά το δοχείο μέχρι να ασφαλίσει στην θέση του
Η τάπα ταχείας επαναπλήρωσης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Συσφίξτε καλά την τάπα μέχρι να ασφαλίσει στην θέση της
Περιγραφή προβλήματος: Το πιστόλι ψεκασμού δονείται (κραδασμοί)	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Το φίλτρο αέρα είναι μπλοκαρισμένο	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα
Το δοχείο είναι σχεδόν άδειο	Συμπληρώστε την κατάλληλη ποσότητα υλικού στο δοχείο
Το δοχείο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Συσφίξτε καλά το δοχείο μέχρι να ασφαλίσει στην θέση του
Η τάπα ταχείας επαναπλήρωσης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά	Συσφίξτε καλά την τάπα μέχρι να ασφαλίσει στην θέση της
Περιγραφή προβλήματος: Η καλυπτικότητα του υλικού δεν είναι σωστή	
Πιθανή αιτία	Ενέργεια επίλυσης
Η ρύθμιση του επιλογέα ελέγχου ροής είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε τη ρύθμιση ελέγχου ροής
Η απόσταση ψεκασμού από την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας είναι πολύ μεγάλη	Μειώστε την απόσταση ψεκασμού
Μικρός αριθμός επιστρώσεων ("περάσματα") στην επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας	Αυξήστε τον αριθμό των επιστρώσεων ("περάσματα") στην επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας
Ο βαθμός ιξώδους του υλικού είναι πολύ υψηλός	Αραιώστε το υλικό βάσει των οδηγιών του κατασκευαστή

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση / συχνότητα:	110V/230V ≈ 50Hz/60Hz	<p>*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.</p> <p>* 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 αναλόγους σκοπούς.</p> <p>* 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.</p>
Ισχύς εισόδου:	1200W	
Διαστάσεις ακροφυσίου:	∅1,0mm / 2,0 / 2,5mm	
Μέγιστο ιξώδες:	150DIN-S	
Μεγίστη κατανάλωση νερού:	1100ml/min	
Χωρητικότητα δοχείου:	900ml	
Τυπικό μήκος εύκαμπτου σωλήνα:	3m	

