

**AIRLESS PAINT
SPRAYER**

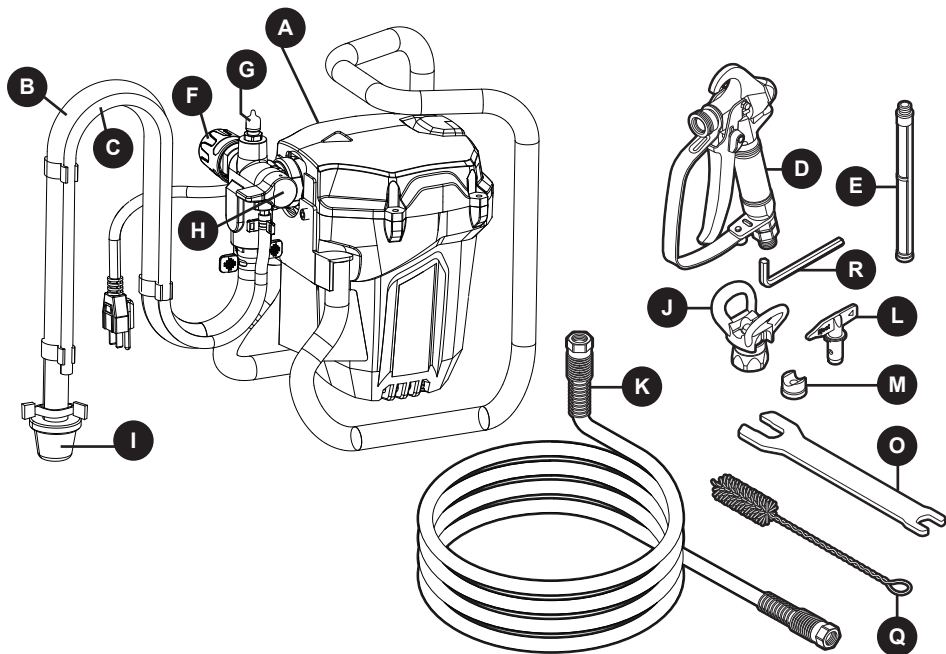
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications	2
Package Contents	3
Safety Information	4
Preparation	6
Assembly Instructions.....	7
Operating Instructions	12
Spraying Techniques	16
Care and Maintenance	19
Long-Term Storage	23
Troubleshooting	24
Warranty	25
Replacement Parts List	26

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENTS	SPECIFICATIONS
Motor Size	5/8 HP
Max Pressure	3,000 PSI
Voltage	120 VAC , 60Hz
Certification	IMC CE
Power Cord Length	11 in. (0.28 m)
Nozzle Size Included	517 and 513
Sprayer Width	250 – 310 mm
Flow Rate	0.28 GPM (1.09 L/Min)
Maximum Hose Pressure	3300PSI (22.8 Mpa)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Airless Paint Sprayer	1
B	Suction Tube	1
C	Prime Tube	1
D	Spray Gun Housing	1
E	Internal Gun Filter	1
F	Pressure Control Knob	1
G	Fluid Outlet	1
H	Prime Spray Valve Switch	1
I	Inlet Screen	1
J	Spray Guard	1
K	High Pressure Fluid Hose	1
L	Tip Housing	1
M	Nozzle Tip	1
N	Pressure Release Button	1
O	Wrench	1
P	Syphon Screen Holder	1
Q	Non Wire Cleaning Brush	1
R	Hex Key	1

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

This instruction manual contains important information necessary for the proper assembly and safe use of this tool. Read and follow all warnings and instructions before assembling and using this tool.

WARNING

Improper operation or maintenance of this product could result in serious injury and property damage. Read and understand all safety information, warnings, and operating instructions before using this equipment. When using air tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury.

Using a damaged or unsafe tool can result in serious injury, death, and/or property damage.

Keep these instructions for future reference.

WEAR PROPER PROTECTIVE GEAR

- Wear electrically non-conductive clothing and non-skid footwear when using this tool.
- Use appropriate safety equipment (goggles, gloves, respirator or mask).
- Ear protection is recommended to safeguard your hearing.
- Keep loose hair, loose clothing, or any hanging jewelry away from all moving parts.

KEEP CHILDREN AWAY FROM WORK AREA AND TOOL

- Keep tool out of reach of children and **NEVER** allow children to handle equipment or tool.
- Keep work area clear from clutter and other work hazards.
- **DO NOT** use this product in unsafe work conditions.

SKIN INJECTION HAZARDS

- **DO NOT** aim or point gun or spray at any person or animal.
- Keep hands and other body parts away from the discharge.
- **DO NOT** attempt to stop leaks with any body parts. If machine is leaking, turn off and unplug machine.
- **DO NOT** perform any maintenance or repairs to this product unless the unit is turned off, unplugged, and set to the prime position.
- **ALWAYS** use nozzle tip guard when spraying paint with spray gun.
- High pressure spray is able to inject paint and other toxins into the body, which can cause serious injury and/or death.
- If spray is injected into the body, seek immediate medical attention.
- **ALWAYS** engage trigger lock when not spraying or before moving item to prevent accidental spraying.
- Certain materials that can be used with this device or that could come in direct contact with skin may cause skin irritation. Read the label or materials safety data sheet for the materials you intend to use to find out which materials may cause skin irritation.



SAFETY INFORMATION

- **NEVER** aim tool or spray toward yourself or anyone else.
- If eyes or face come into direct contact with sprayed materials, contact your local doctor or emergency room for immediate help.
- **DO NOT** spray acids, corrosive materials, toxic chemicals, fertilizers or pesticides with this item.

WORK ENVIRONMENT HAZARDS

- Extension cords and air hoses may present tripping hazards.
- **ALWAYS** be aware of your work area surroundings and the people around the work area to ensure your safety.
- **DO NOT** operate tool if damaged during shipping, handling, or unsafe transportation of item.
- **ALWAYS** check air hoses for weak or worn connections before each use and make certain that all connections are secure.
- **NEVER** spray in vicinity of open flame or near ignition sources.
- **ALWAYS** use paint sprayer on a level, stable surface.
- Repetitive motions, awkward positions, and exposure to vibration can be harmful to hands and arms.

ADDITIONAL SAFETY GUIDELINES

- Every tool has a unique function and is designed to operate in a specific way.
- Only use a tool for its intended function.
- **ALWAYS** read the label or materials safety data sheet for the materials and/or chemicals that may be used before you use an item to ensure it's safe.
- Operators must be able to easily handle the bulk weight of the item so that the operator has full control of the item 100% of the time.
- **NEVER** operate tool if under the influence of drugs or alcohol.
- **NEVER** operate tool if you are tired, as operator needs to be in control of tool at all times.
- **ALWAYS** have a fire extinguisher and first aid kit near work area.
- Keep proper footing at all times and do not overreach, as slipping, tripping, and/or falling can be a major cause of serious injury and/or death. Be aware of excess hose left in working area or work surface.
- **ALWAYS** carry the tool by the handle.
- **NEVER** carry the tool by the hose or yank it to disconnect it from the air or power supply.
- Keep hoses away from heat, oil, and sharp edges.
- Check hoses for weak or worn connections before each use and make sure that all connections are secure before use.
- **DO NOT** use pressure exceeding the operating pressure of any of the parts (hoses, spray nozzle fittings, etc.) in the painting system.
- **ALWAYS** spray in a well-ventilated area to prevent health and fire hazards. Refer to material safety data sheets (MSDS) of spray materials for details.
- **NEVER** use a tool that is leaking air, has missing or damaged parts, or requires repair.
- Only use parts and accessories recommended by the manufacturer.
- **ALWAYS** disconnect tool from power supply before performing any maintenance.



SAFETY INFORMATION

CALIFORNIA PROPOSITION 65

- Some dust created by paint spraying, power sanding, sawing, grinding, drilling, and other related activities is known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
- A listing of chemicals can be obtained from www.oehha.ca.gov.
- Some examples of these chemicals are lead from lead based paints, crystalline silica from bricks, cement and other masonry products, arsenic and chromium from chemically treated lumber.
- Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area and wear safety equipment, such as respirator or dust mask specially designed to filter microscopic particles.
- Wash hands after handling.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any components which are listed are missing, please contact your seller a missing parts request. **DO NOT** use the item if parts are missing.

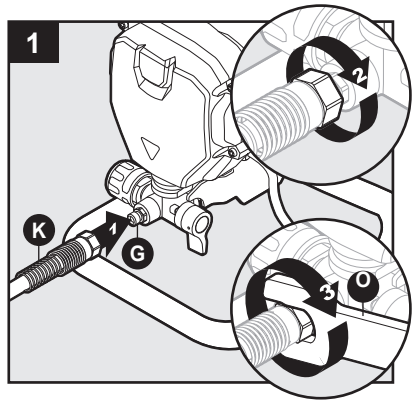
Estimated Assembly Time: 25-30 minutes

Tools Recommended for Operation (not included): 5 gallon utility bucket, latex gloves, respirator or dust mask, ANSI approved safety glasses or goggles, paint drop cloth

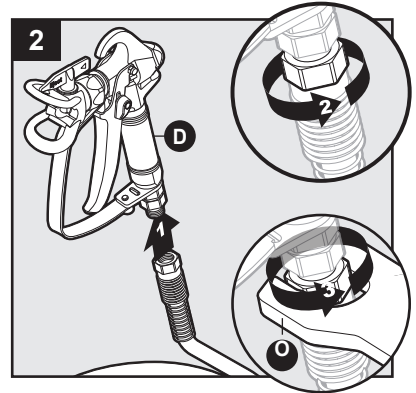
Tools Recommended for Cleaning (not included): Three to four 5 gallon buckets, soft (non-wire) bristle brush, cleaning rags, clean water, paint drop cloth, plastic bag, rubber band, respirator or dust mask, ANSI approved safety glasses or goggles, corrosion resistant fluid / long-term storage fluid (for use during long-term storage periods)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Connect high pressure fluid hose (K) to fluid outlet (G). Hand tighten, making sure connections are properly secure. Fully tighten using wrench (O).



2. Connect other end of high pressure fluid hose (K) to spray gun housing (D). Hand tighten, making sure connections are properly secure. Fully tighten using wrench (O).

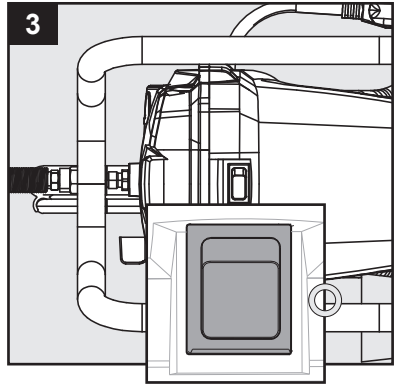


Before beginning any painting project, it is recommended to first prime the sprayer and flush out any fluid that may have been trapped or stuck inside the hose. Make sure to wear proper ANSI approved safety glasses or ANSI approved safety goggles for protection. **NEVER** point the spray nozzle at anyone at any time. **NEVER** put any body parts in front of spray gun at any time.

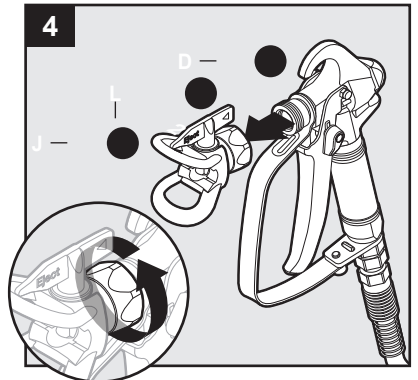
Note: The manufacturer has added a lightweight coating of oil to protect the motor and internal components during the initial shipment of product. For first time use, you must prime and flush the paint sprayer to prevent any oil debris from contaminating your paint and/or stain.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

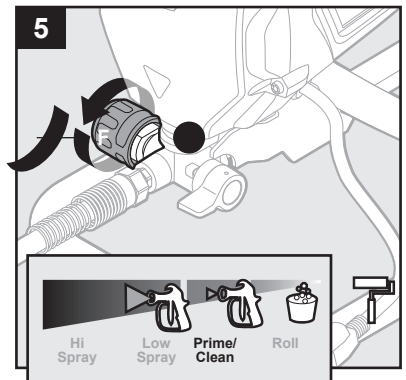
3. Make sure power switch is turned off.



4. Turn nut on spray guard (J), then remove spray guard (J) and tip housing (L) from spray gun housing (D).

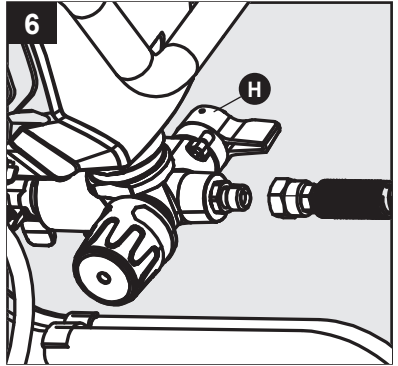


5. Turn pressure control knob (F) to prime/clean position.

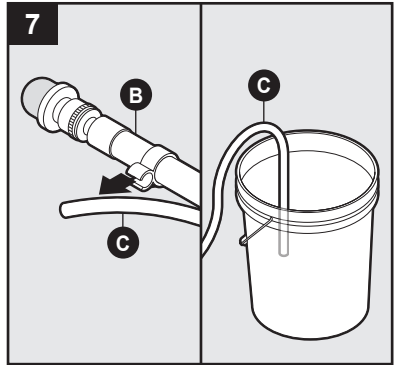


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Turn prime spray valve switch (H) to prime position.



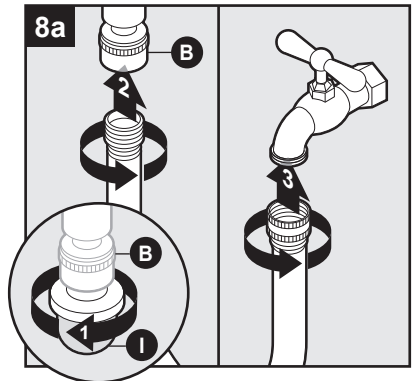
- Separate prime tube (C) from suction tube (B) and place prime tube (C) into a waste pail.



8a. For Water-Based Paint:

If outdoor garden hose connection with water supply is available, unscrew inlet screen (I) turning clockwise at the end of the suction tube (B). Connect the suction tube to garden hose end (not included) and tighten turning counterclockwise. Connect the other end of garden hose to water spigot and tighten by turning counterclockwise.

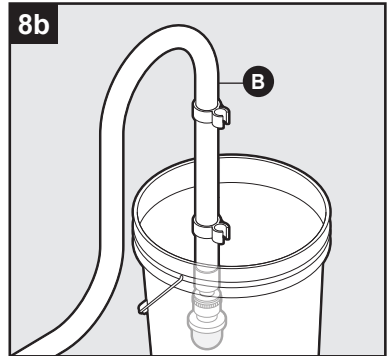
Note: If garden hose connection is unavailable, follow Step 8B and use water instead of cleaning solvents.



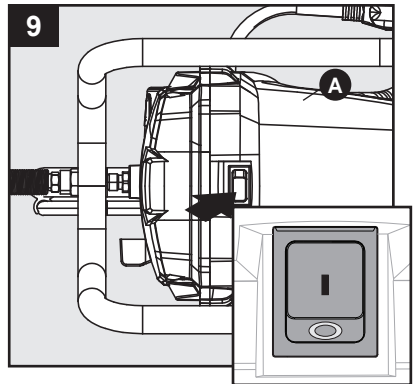
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

8b. For Oil-Based Paint:

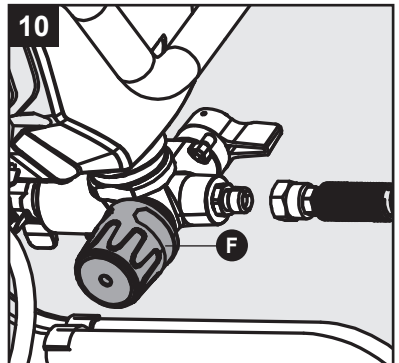
Place suction tube (B) in mineral spirits or other compatible cleaning solvents (not included). Consult local retailer if unsure which mineral spirits or cleaners are compatible with particular oil-based paint.



9. Plug airless paint sprayer (A) into grounded outlet. Turn on power switch.

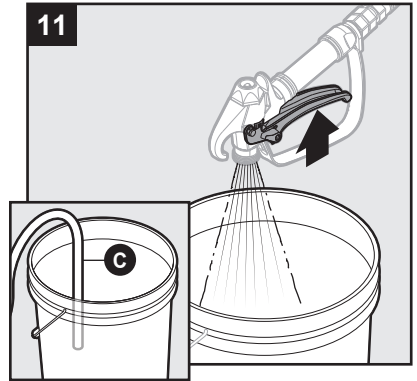


10. Slowly turn pressure control knob (F) clockwise until motor begins to run.

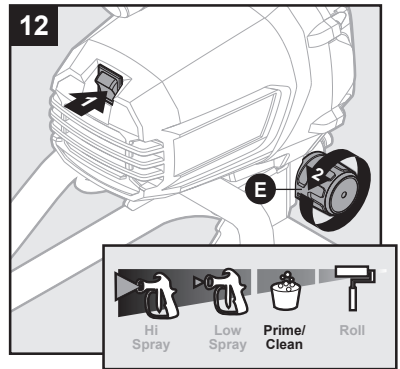


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

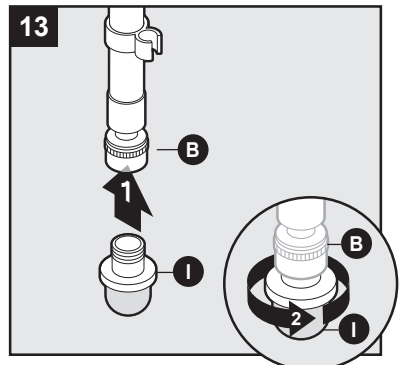
11. Once motor is running, squeeze trigger and allow fluid to flow through sprayer system and out through the prime tube (C) into a waste pail for at least 45 seconds or until fluid is running clear. This flushing will remove any debris or oil in the system.



12. Once flushed fluid is clear, turn off power switch, set pressure control knob (E) to prime/clean position, and properly dispose of any oily fluid.



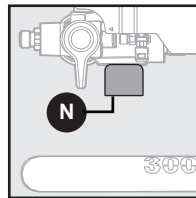
13. If inlet screen (I) was removed during flushing process, reattach inlet screen to suction tube and turn counterclockwise to tighten.



OPERATING INSTRUCTIONS

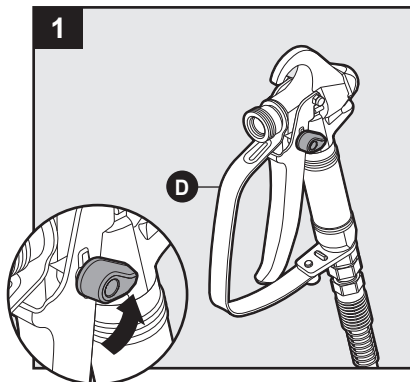
Priming Sprayer With Paint

Note: Before beginning any paint project, properly stir paint and/or strain paint to make sure any contaminants or debris are thoroughly removed to avoid clogging the spray tip. Check to make sure the color is correct. The pressure release button (N) is designed to allow the user to release suction in the system at times of an emergency. It is not intended to be used as a regular form of releasing suction in the sprayer system.

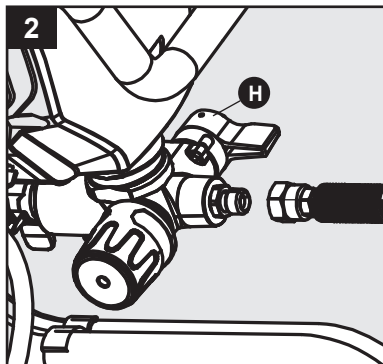


⚠️ Wear protective gear, goggles, latex gloves, and respirator or dust mask when using equipment.

1. Turn safety lock on spray gun housing (D) to the locked position. Remove spray guard (J), tip housing (L) and nozzle tip (M) from spray gun housing (D).

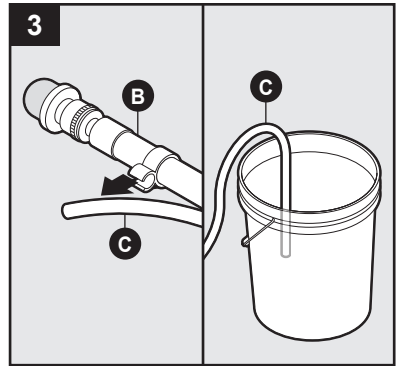


2. Turn prime spray valve switch (H) to prime position.

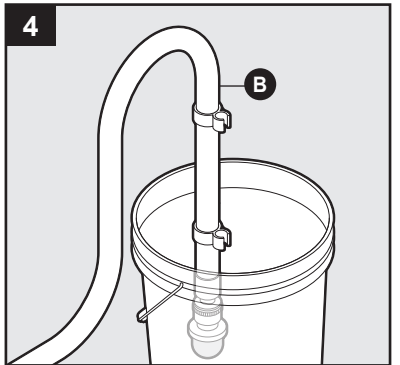


OPERATING INSTRUCTIONS

3. Separate prime tube (C) from suction tube (B).
Place prime tube (C) into a waste pail.

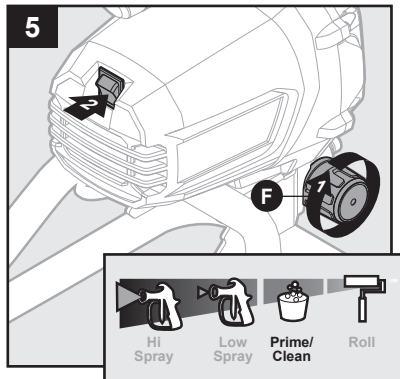


4. Place suction tube (B) into paint pail or paint bucket.



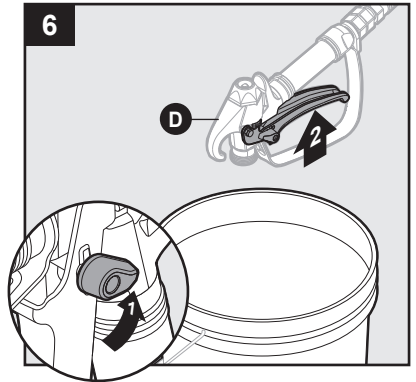
5. Turn pressure control knob (F) to prime/clean position. Turn on power switch.

Note: If motor does not begin to run, slowly turn pressure control knob (F) clockwise to increase pressure.

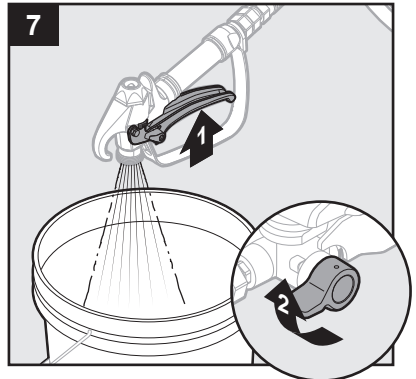


OPERATING INSTRUCTIONS

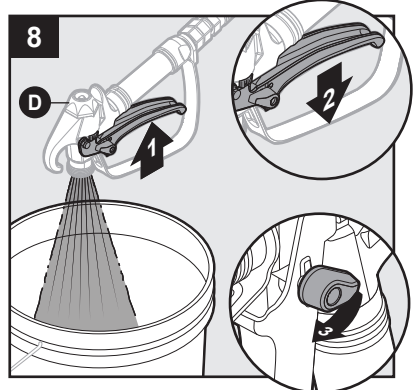
6. Once paint is flowing through prime tube (C), unlock safety lock on spray gun housing (D). Point spray gun housing (D) into waste pail and squeeze trigger.



7. Continue squeezing trigger and turn prime spray valve switch (H) to spray position.

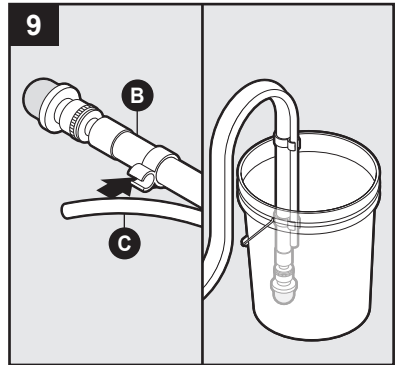


8. Continue squeezing trigger until paint is spraying out of the spray nozzle, then release the trigger and set safety lock to locked position.



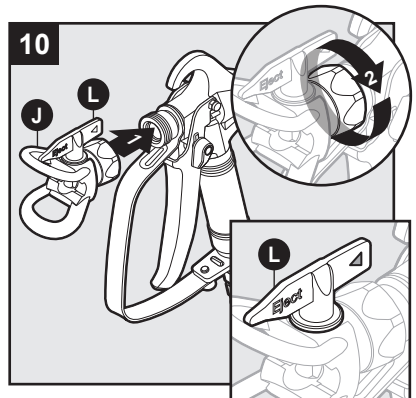
OPERATING INSTRUCTIONS

9. Reconnect prime tube (C) to suction tube (B). Insert prime tube (C) and suction tube (B) into paint pail or bucket.

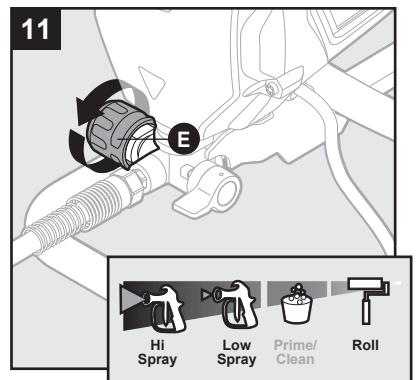


10. Reconnect spray guard (J), tip housing (L) and nozzle tip (M). Hand tighten spray guard (J) to spray gun housing (D) making sure connection is properly secured.

Note: Adjust spray guard (J) and tip housing (L) so the arrow on tip housing (L) is pointing forward.



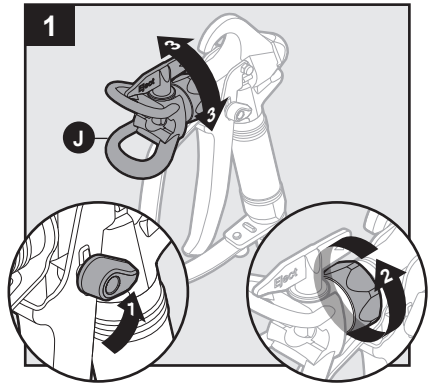
11. Adjust pressure control knob (F) to the proper PSI output desired.



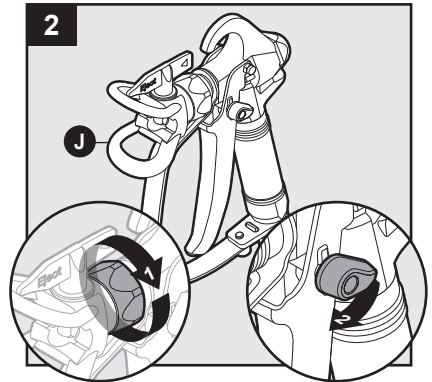
OPERATING INSTRUCTIONS

Adjusting Spray Pattern Vertical Or Horizontal Spray

1. To adjust spray angle, set safety lock to locked position. Loosen nut on spray guard (J). Turn spray guard to vertical or horizontal position.



2. Hand tighten nut on spray guard (J). Unlock safety lock and continue to spray.



SPRAYING TECHNIQUES

Before you begin, clean the surface area to remove any debris or dirt buildup for optimal results. Protect and cover any surfaces that you do not intend to spray.

How to Set Proper Spray Pattern

If you do not have much experience using a paint sprayer, practice by using water and spraying on a flat surface. Before spraying with paint, make sure the sprayer has been flushed of any water in the system and that the surface is completely dry.

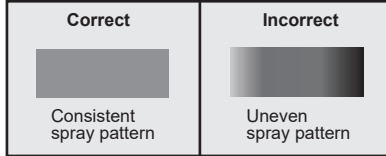
Spray Pattern

A good spray pattern results when paint is applied consistently and evenly to the surface without any runs in the pattern, which occurs when too much or too little paint is sprayed in a single area. To properly set your spray pattern, start the sprayer at the lowest possible PSI pressure setting and gradually increase the PSI pressure setting until you reach an even and consistent spray pattern.

SPRAYING TECHNIQUES

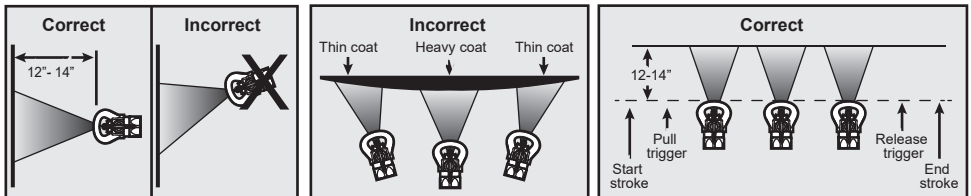
Proper Spray Diagram

Increase pressure until you achieve the correct full even spray pattern.



Note: Do a few spray tests on a sheet of cardboard to make sure you achieve a good spray pattern. If you reach the maximum PSI pressure setting and the spray pattern is still not correct or there is an uneven spray finish, a smaller tip size may be required.

The spray gun should be held 12-14 inches away from the surface and held at a 90° angle from the surface area.



Selecting Proper Spray Tip Size

This tool comes with two spray tip sizes (513 and 517). The lifespan of a spray tip varies depending on the types of materials being sprayed, and how well the tip is cleaned after each use. With proper maintenance, spray tips generally can spray 15 to 40 gallons before needing to be replaced.

It is recommended to use the below coating section diagram to best select the proper tip size you intend to use for your particular spraying application. Please consult your local retailer if you are unsure of the proper tip size which should be used.

Coating Selection						
Tip Hole Size (expressed as diameter, based on area of elliptical orifice)	Stains	Enamels	Oil-based primers and paints	Interior latex paints	Exterior latex paints	Acrylics
0.011 in. (0.28 mm)	X					
0.013 in. (0.33 mm)	X	X	X	X		
0.015 in. (0.38 mm)		X	X	X	X	
0.017 in. (0.43 mm)			X	X	X	X
0.019 in. (0.48 mm)					X	X

- Tip size **513** – Designed to be used with lighter materials; mostly stains lacquers and enamels, along with some lighter oil-based paints.
- Tip size **517** – Designed to be used with paint and acrylics (both oil based and latex).

SPRAYING TECHNIQUES

Note: ALWAYS use a spray tip nozzle size that has a lower flow rate than the maximum flow rate of the paint sprayer. Heavier materials will require a larger tip size. Lighter materials such as stains and enamels may require a smaller tip size. Most spray material labels indicate the suggested or recommended tip size for proper spraying. If you are uncertain which tip size is correct, consult your local retailer for additional assistance.

DO NOT try to increase the spray coverage area by holding the spray gun further away from the surface being sprayed. If held further away than 12-14 inches, less paint will reach the surface and more paint will be wasted as overspray (spray that does not properly get sprayed to the spraying surface).

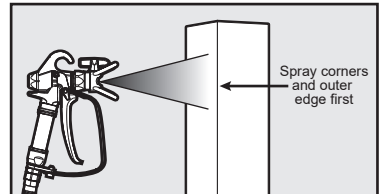
Proper Coverage

- Before you begin, make sure you understand the technique for proper spraying application.
- Make sure your arm is moving before squeezing and before releasing the trigger on the spray gun as not doing so will increase the chance for paint build up or inconsistent spraying in certain areas.

Note: Practice may be needed to make sure that you are able to achieve the proper technique before spraying the surface area you intend to paint.

For bare walls and other flat surfaces, spray the outer edges of the paint surface first, and only in areas that can easily be reached. Work from the top to the bottom in a consistent and even motion. Once the outer edges are properly covered, begin working your way toward the middle of the surface, remembering to spray from top to bottom.

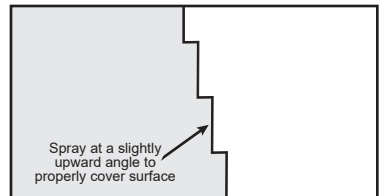
1. Spray the first row making sure to follow the proper trigger squeezing technique.
2. Once the first row is sprayed, spray the second row overlapping the previous row by 50% to provide consistent paint coverage through each passing row.
3. When spraying, keep arm motion movements, angle of spraying, and speed at which you spray across the surface as consistent as possible.



Repeat the above process until you have reached the bottom of the surface you intend to paint.

Note: When working on outside structures or where there is an eave or overhang, properly cover the eave or overhang before spraying the surface area you wish to paint.

When painting outdoor structures, spray horizontally. When spraying moulding or surfaces which are uneven (siding), first look at the surface area and adjust your spray angle to properly cover areas in which paint may be difficult to reach.



Removal of any pre-spray preparation materials should only be done after the sprayed surface has had adequate time to properly dry. Please reference your materials supplier's recommendations on how much time is needed for properly drying. Removal of any pre-spray preparation materials before surface is completely dry can affect the outcome of the sprayed surface area.

CARE AND MAINTENANCE

ALWAYS wear proper eye protection during cleanup process.

Tools Recommended for Cleaning (not included): Three to four 5 gallon buckets, soft (non-wire) bristle brush, cleaning rags, clean water, paint drop cloth, plastic bag, rubber band, respirator or dust mask, ANSI approved safety glasses or goggles, corrosion resistant fluid (for after use storage)

This device is designed to work with water-based and oil-based paints, as well as stains. Use these cleaning solvents for proper cleaning:

- Latex-based paint – water
- Oil-base – Soapy water/mineral spirits
- Stain/lacquer – Lacquer thinner or other mineral spirits

CLEANING INSTRUCTIONS: Taking Break Under 24-48 Hours

Note: Use a drop cloth or other material to protect the paint from debris while not in use so that when starting back after taking a break, you may use the same paint.

1. Leave suction tube and prime tube submerged in paint.
2. Relieve pressure in spray system by turning the prime spray valve switch from the spray position to the prime position.
3. Power off the machine.
4. Place only the tip of the gun into a pail of water or mineral spirits (depending on the material you are using) to prevent buildup of paint and/or debris.
5. Before starting the following day (less than 48 hour period) clean just the tip of gun with a non-wire bristle brush.

Note: If using water-based paint, leave the tip of the gun in water only for a short period of time (under 48 hours). Exposure to water for an extended period of time can be corrosive to the internal components of the nozzle and spray gun. Clean the tip of the gun with water or mineral spirit with a small non-wire brush and wipe gun clean before using. After the 24-48 hour break, **ALWAYS** test spray an area to ensure the gun is not clogged before continuing.

GENERAL PAINT CLEARING/CLEANING INSTRUCTIONS: Taking Break Over 24-48 Hours

There are three main stages for properly cleaning and maintaining your sprayer. If changing paints or taking a break longer than 24-48 hours and planning to continue painting, follow Stages 1 and 2 of the cleaning process. Stage 3 of the cleaning process is not needed.

Note: When paint project is completed and you are ready to store sprayer for an extended period, complete Stage 3. Stage 3 is an additional step which is required for your machine to operate properly.

Stage 1: Clearing Excess Paint

Stage 2: Cleaning Sprayer and Components Before Storage

Stage 3: Long-Term Storage – For proper long-term storage of this machine, specific long-term storage fluid material(s) (mineral oil or anti-corrosion fluid) is recommended, but not included. Please consult your local retailer for additional information on the long-term storage fluid best suited for proper storage and care and maintenance of the sprayer.

CARE AND MAINTENANCE

Water-Based Paint:

Follow cleaning stages exactly and use water to properly flush out and clean the sprayer. For long-term storage, consult your local retailer for additional information on the long-term storage fluid best suited for your sprayer.

Oil-Based Paint:

Follow cleaning stages exactly. When cleaning after using oil-based paint or stains, using mineral spirits or a cleaning mixture is recommended. Consult your local retailer for additional information on the cleaning solvent materials best suited for proper cleaning. Consult your local retailer for additional information on the long-term storage fluid best suited for your sprayer.

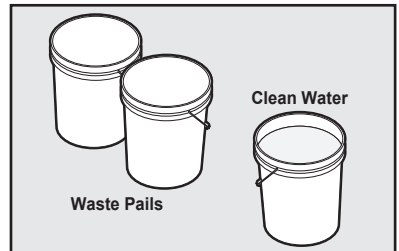
STAGE 1: Clearing Excess Paint

Flush any remaining paint or stain from the sprayer into your existing paint pail/bucket to reduce the amount of paint loss.

Note: If outdoor garden hose connection with water supply is available, unscrew inlet screen (I) turning clockwise at the end of the suction tube (B). Connect the suction tube to garden hose end (not included) and tighten turning counterclockwise. Connect the other end of garden hose (not included) to water spigot and tighten by turning counterclockwise. If no garden hose connection is available, use water in a 5 gallon bucket.

Flush Paint from Sprayer

1. Relieve the pressure by turning prime spray valve switch (H) to prime position.
2. Turn power switch off. Set safety lock to locked position.
3. Turn pressure control knob (F) clockwise to prime/clean position.
4. Fill one 5 gallon bucket with clean water. Place suction tube (B) and prime tube (C) in clean water bucket.
5. Set two empty buckets, side by side, next to the clean water bucket. These two buckets are the waste pails.



NEVER let the clean water bucket run out of clean water.

Removing Excess Paint from Prime Tube

1. Separate prime tube (C) from suction tube (B) and remove both from paint bucket.
2. Place suction tube (B) in clean water bucket and hold prime tube (C) directly over paint bucket.
3. Make sure prime spray valve switch (H) is set to prime position, pressure control knob (F) is set to prime/clean position, and safety lock is in locked position.
4. Turn power switch on and allow excess paint to flow out of prime tube (C) directly into paint bucket.
5. Once water, and not paint, is flowing from prime tube (C), immediately place prime tube (C) over empty waste pail.
6. Allow motor to continue to run, allowing at least 2 gallons or more of water to flush through the system.
7. Once flushed, turn power switch off, reconnect prime tube (C) to suction tube (B), and make sure both tubes are in the clean water bucket.

CARE AND MAINTENANCE

Note: Completely refill clean water bucket after completing “Removing Excess Paint from Prime Tube” and before proceeding to “Removing Excess Paint from High Pressure Spray Hose”.

Removing Excess Paint from High Pressure Spray Hose

1. Make sure safety lock is in locked position.

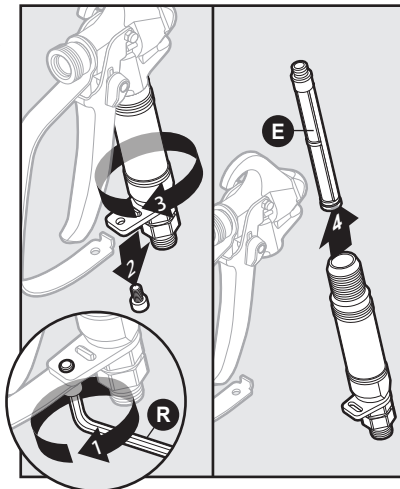
Note: Remove spray guard (J), nozzle tip (M), and tip housing (L). Unscrew safety screw at base of handle housing using hex key (R) to release handle housing, making the cleaning process easier. Set aside for additional cleaning (see “Cleaning Sprayer and Components Before Storage”).

2. Fill clean water bucket and turn prime spray valve switch (H) to spray position.
3. Turn pressure control knob (F) to prime/clean position.
4. Unlock safety lock and place the spray gun directly over paint bucket.
5. Depress trigger on spray gun **BEFORE** turning the machine on. This will decrease the possibility of high pressure buildup in the system and any overspray.
6. Continue squeezing trigger and turn power switch on. Allow excess paint to flow out of the high pressure fluid hose (K).
7. Once water, and not paint, is being sprayed, immediately place spray gun over waste pail. **DO NOT** release the trigger. The trigger should remain depressed, allowing water to continuously spray.
8. Allow motor to continue to run, allowing at least 2 gallons or more of water to flush through the system.
9. Once flushed, release trigger, and turn the prime spray valve switch (H) to prime position.

STAGE 2: Cleaning Sprayer and Components Before Storage

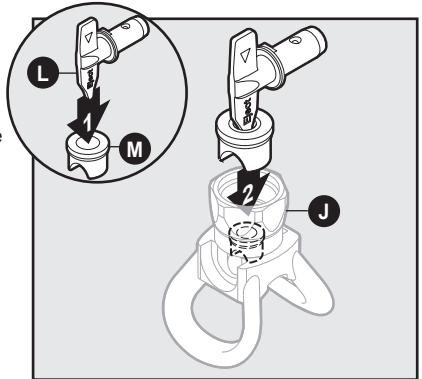
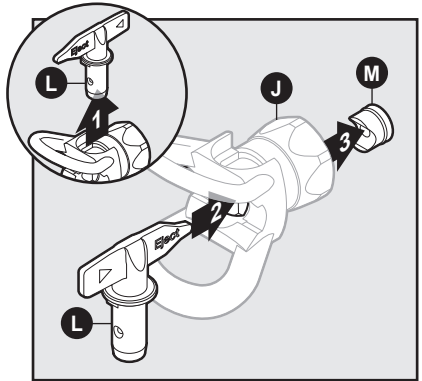
During the cleaning process, if paint is not removed from components, the use of mineral spirits or some type of thinner/lacquer should be used. If mineral spirits, thinner or lacquer is used, brush components clean and thoroughly rinse with clean water. If mineral spirits are **NOT** rinsed with clean water, seals can dry out, increasing the possibility of poor performance or future leaks in the unit.

1. Fill 5 gallon bucket with clean water.
2. Unscrew spray gun handle turning counterclockwise to gain access to the internal filter (E) located inside the spray gun handle. Remove internal filter from handle and set spray gun handle aside.
3. To remove nozzle tip (M), unscrew spray guard from spray gun housing.



CARE AND MAINTENANCE

- Pull out tip housing (L) from spray guard.
- The tip housing (L) has an easy removal pointed tip that's designed to easily remove the nozzle tip from the spray guard housing for easy cleaning. Using the eject part of the tip housing, press against metal part of the nozzle tip at the front end of the spray guard. Apply pressure and the nozzle tip should easily fall out of spray gun housing.
- Thoroughly clean nozzle tip (M), tip housing (L), and internal gun filter (E) with cleaning brush (Q) removing any paint, stain, and/or any debris which have built up while in use. Set components aside and allow to dry.
- Using cleaning brush (Q) thoroughly brush suction tube (B), inlet screen (I), and prime tube (C) until all heavy paint or stain residue is removed.
- Replace dirty water with clean water in 5 gallon bucket.
- After components have dried, use the eject part of the tip housing (L) and press against the rubber opening on the nozzle tip (M).
- Place the spray guard facing down and have the round opening facing you. Insert the nozzle tip into the spray guard housing with metal end facing down.
- When inserting the nozzle tip, make sure that nozzle tip creates a perfect circle when inserted into the spray guard, having the metal side of the nozzle tip pointing forward.
- Insert the tip housing into the opening of the spray guard, making sure the tip housing is pointing in the direction you want to spray, having the small opening facing forward.
- Screw tight the spray guard to the spray gun housing by turning counterclockwise.
- Tighten by hand only until nozzle tip is securely tightened and does not move.
- Make sure prime spray valve switch (H) is set to prime/clean position.
- Place prime tube (C) over waste pail.
- Turn power switch on and allow water to flow through machine until the water coming out of prime tube (C) is clear.



Note: This may take several minutes and require several gallons of clean water depending upon the type of paint used.

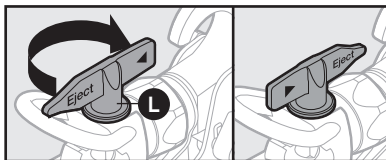
- Once clean water is coming out of the prime tube (C), turn power switch off and place prime tube (C) into clean water bucket.
- With the spray guard (J), nozzle tip (M), and tip housing (L) still removed, submerge just the head/ tip of spray gun in water.
- With a soft non-bristle wire brush, clean the threading and head of the spray gun.

CARE AND MAINTENANCE

21. Re-insert clean internal gun filter (E) into spray gun handle. Tighten safety screw at base of handle housing using hex key (R). Reconnect spray guard (J), tip housing (L), and nozzle tip (M). Hand tighten **ONLY** until connection is properly secured.
22. Fill 5 gallon clean water bucket.
23. Place spray gun over waste pail and set the prime spray valve switch (H) to the spray position. Unlock safety lock on squeeze trigger.
24. Turn power switch on.

Note: While spraying spray gun clean, it is recommended to shake the spray gun to loosen any paint particles that may be trapped inside, allowing the particles to spray out.

25. Keep shaking and spraying until sprayed water is clear. Turn power switch off.
26. Squeeze the trigger and turn power switch on. With the arrow on the tip housing (L) pointing forward, continue spraying for 10-15 seconds. Stop spraying and rotate the tip housing (L) so the arrow is pointing toward the operator. Spray again for 10-15 seconds. Repeat several times until nozzle tip has been completely cleared.



STAGE 3: Long-Term Storage

Make sure unit is completely clean by following Stages 1 and 2 of the Care and Maintenance section. For long-term storage of your sprayer, **DO NOT** leave water in the sprayer system. The use of mineral oil or an anti-corrosion fluid (not included) is recommended. Please consult your local retailer for additional information on which long-term storage fluid material(s) (not included) are needed.

1. Make sure safety lock is in locked position, spray valve switch (H) is set to prime position, and the power switch off.
2. Separate prime tube (C) from suction tube (B) and place prime tube (C) into a waste pail.
3. Place suction tube (B) into the anti-corrosion storage fluid (not included).
4. Turn pressure control knob (F) counterclockwise to lowest setting.
5. Turn power switch on and allow the anti-corrosion storage fluid (not included) to be sucked through the sprayer until it comes out of the prime tube (C).
6. Immediately turn power switch off.
7. Unlock safety lock and reconnect prime tube (C) to suction tube (B). Make sure prime tube (C) and suction tube (B) are both in anti-corrosion storage fluid (not included).
8. Point spray gun housing (D) into waste pail and squeeze spray gun housing (D) trigger. Continue squeezing trigger and turn prime spray valve switch (H) to spray position.
9. Turn on power switch. Continue squeezing trigger, allowing the anti-corrosion storage fluid (not included) to be flushed through the high pressure fluid hose (K) and spray gun housing (D).
10. Once the anti-corrosion storage fluid (not included) is spraying, release the trigger, turn power switch off, and set safety lock to locked position.

Note: Place a plastic bag (not included) over bottom of the suction tube (B) using a rubber band (not included) to secure the plastic bag. This will catch any fluids which may flow out of the suction (B) or prime (C) tubes during storage.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Motor does not run; sprayer does not spray.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Machine is not plugged in. 2. Power switch is turned off. 3. Control knob is set to low position. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plug into grounded outlet. 2. Turn power switch on. 3. Turn pressure control knob clockwise.
Motor is running and trigger is squeezed, but spray gun does not spray.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressure control knob is set too low. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn pressure control knob clockwise and increase power.
Trigger does not move.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Safety trigger is not on. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn safety lock on spray gun housing to unlocked position.
Pump does not prime.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prime spray valve is set to spray position. 2. Sprayer is turned off. 3. Prime tube is clogged. 4. Suction tube is not submerged. 5. Inlet screen on suction tube is clogged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set prime spray valve to prime position. 2. Turn sprayer on. 3. Unclog prime tube. 4. Submerge suction tube. 5. Check and clear any clogs in inlet screen.
Sprayer is functioning and spraying, but spray pressure drops while in use.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Material being sprayed is running low. 2. Nozzle tip is worn and needs to be cleaned or replaced. 3. Spray gun housing may be clogged. 4. Internal gun filter may be clogged or not inserted properly. 5. Material being sprayed may be too thick. 6. Suction tube is not connected properly. 7. Suction tube may be damaged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Add or replace material being sprayed. 2. Turn off machine. Remove and inspect nozzle tip. Clean and/or replace. 3. Clean spray gun housing. Flush spray gun housing clear of any debris. 4. Turn off machine. Remove internal gun filter. Check if it is inserted properly and not clogged. 5. Check material data sheet from material supplier to make sure nozzle tip size is compatible. 6. Check suction tube. Reconnect if loose. 7. Check suction tube. Replace if damaged.
Prime spray valve is set, but does not allow proper flow or function.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prime spray valve is damaged or connection to prime spray valve is damaged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact local paint repair store or local retailer for suitable replacement components.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Spray gun housing leaks.	1. Incorrect connection with high pressure fluid hose or internal parts are worn.	1. Check connection with high pressure fluid hose. If connection is correct, contact local paint repair store or local retailer for suitable replacement components.
Nozzle tip and tip housing leak.	1. Incorrectly tightened or threaded, or worn nozzle tip.	1. Check connection to make sure connection is not misthreaded. Replace if nozzle tip is worn.
Paint pattern is uneven.	1. Pressure is not set correctly. 2. The inlet screen on the suction tube may be clogged. 3. Suction tube connection is loose. 4. Material being sprayed is too thick for nozzle tip size. 5. Nozzle tip is worn and needs to be cleaned or replaced.	1. Adjust pressure on machine so pattern is even/consistent. 2. Unclog inlet screen. 3. Make sure suction tube is properly connected. 4. Check material data sheet to make sure nozzle tip is compatible. 5. Clean or replace nozzle tip.
Pressure is not building up properly and sprayer is having difficulty with spraying properly.	1. Machine has been in use for extended periods of time and/or multiple pressure settings have been set in a short period of time.	1. Press the pressure release button and hold down for 3 seconds, allowing the pressure in the system to be released and to be built up properly.

WARRANTY

This tool is warranted by the manufacturer to the original purchaser from the original purchase date for ninety (90) days subject to the warranty coverage described herein.

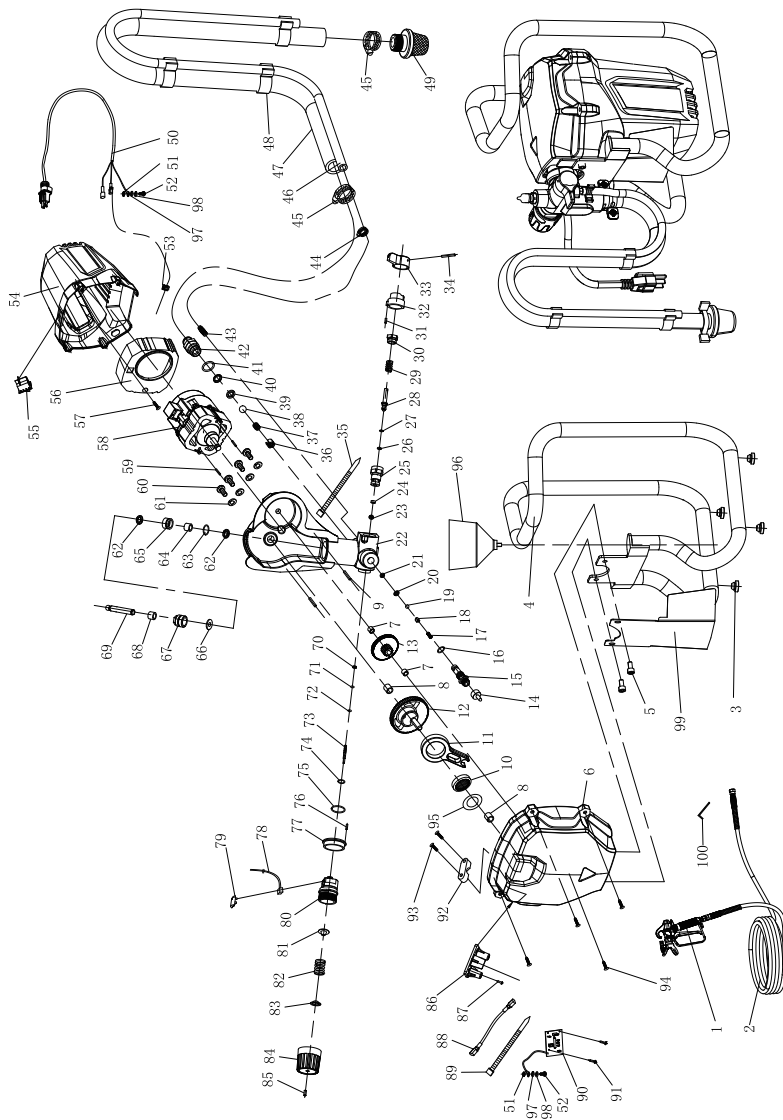
This tool is warranted to the original user to be free from defect in material and workmanship. If you believe that a tool is defective, return the tool, with proper proof of purchase to the point of purchase. If it is determined that the tool is defective and covered by this warranty, the distributor will replace the tool or refund the purchase price.

This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the use of the tool after partial failure or use with improper accessories of unauthorized repair or alteration.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

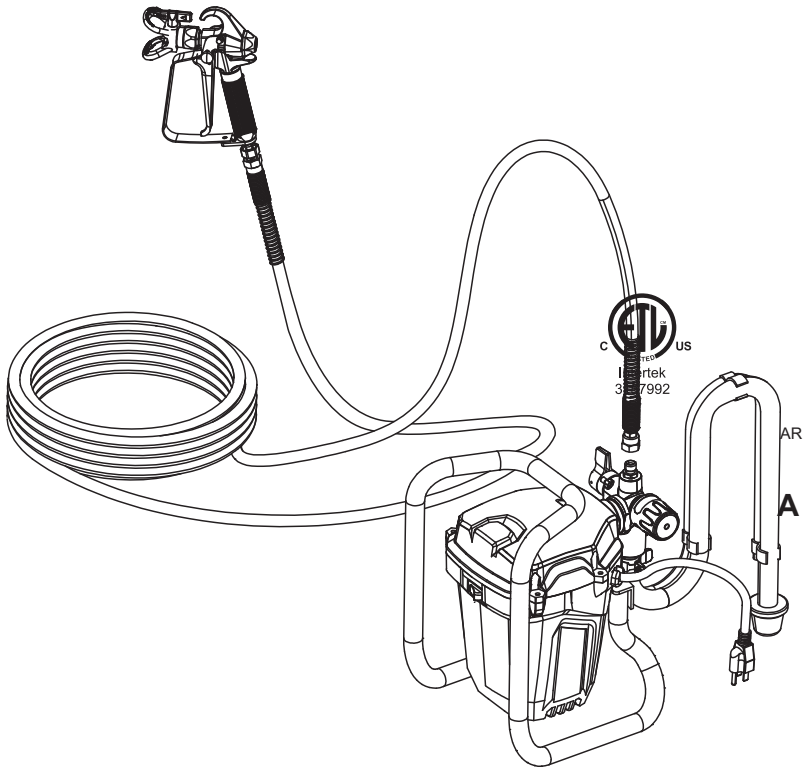
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call out customer service department at +1(866)355-0018 8 a.m - 5 p.m PST, Monday -Friday.



REPLACEMENT PARTS LIST

PART	DESCRIPTION	PART #	PART	DESCRIPTION	PART #	PART	DESCRIPTION	PART #
1	Spray Gun	1	34		1	69	Piston	1
2	High Pressure Fluid Hose	1	35	Nylon Rope	1	70	Lock Sleeve	1
3	Mat	4	36	Inlet Spring Holder	1	71	Black Seal	1
4	Base Frame	1	37	Inlet Spring	1	72	White Seal	1
5	Screw M6x25	2	38	Steel Ball (Dw=12.7)	1	73	Switch Lever	1
6	Housing Cover	1	39	Input Seat	1	74	O-ring(8.8*1.9)	1
7	Small Copper Bushing	1	40	Input Washer	1	75	O-ring (27x2.4)	1
8	Big Copper Bushing	1	41	O-ring (17x1.8)	1	76	Hex Screw M3x10	2
9	Pin 5x12	2	42	Paint Input Adaptor	1	77	Cap	1
10	Needle Bearing	1	43	Pressure Alu. Joints	1	78	Micro Switch	1
11	Connecting Rod	1	44	Hose clamps (8-12)	1	79	Micro Switch Cover	1
12	Gear Assembly	1	45	Hose clamps (16-25)	2	80	Adjustable Seat	1
13	Output Gear Bushing	1	46	Prime Tube	1	81	Deflating Cap	1
14	Screw Thread Rubber	1	47	Suction Tube	1	82	Pressure Control Spring	1
15	Fluid Outlet	1	48	Clip	3	83	Spring Pusher	1
16	O-ring (10x1.8)	1	49	Inlet Screen Assembly	1	84	Pressure Control Knob	1
17	Output Spring	1	50	Power Plug	1	85	Pressure Control Bolt	1
18	Mandrill	1	51	Lock Washer	1	86	PCB Supporter	1
19	Steel Ball (Dw=6.4)	1	52	Bolt M4x8	1	87	Bolt M4x10	1
20	Seal Seat	1	53	Power Supply Seat	1	88	Connector	1
21	Output Washer	1	54	Housing	1	89	Cable Tie	1
22	Pump Body	1	55	Power Switch	1	90	PCB Assembly	1
7	Small Copper Bushing	1	56	Fan Cover	1		PCB Assembly	1
8	Big Copper Bushing	1	57	Screw ST4.2X16	1		PCB Assembly	1
23	Plastic Washer	1	58	Motor Assembly	1		PCB Assembly	1
24	Insert Block	1	59	Pin 3x12	2	91	Bolt ST3.5X13F	2
25	Pressure Relief Pole	1	60	Hex Screw M5x14	4	92	Base Board	1
26	Plastic Ring	1	61	Spring Washer D=5.0	4	93	Bolt M4X20	2
27	Pressure Relief Valve	1	62	Retainer Ring	2	94	Bolt M4.8*16	4
28	Thimble	1	63	O-ring (22.5x1.8)	1	95	Washer	1
29	Pressure Relief Spring	1	64	Retainer Ring Cover	1	96	Syphon Screen Holder	1
30	Spring Seat	1	65	Piston Washer	1	97	Plain Washer d=4	1
31	Pin 3x8	1	66	Washer	1	98	Spring Washer d=4	1
32	Control Valve Seat	1	67	Piston Seat	1	99	Support Components	1
33	Prime Spray Valve Swi	1	68	Guide Copper Bushing	1	100	Hex Key	1



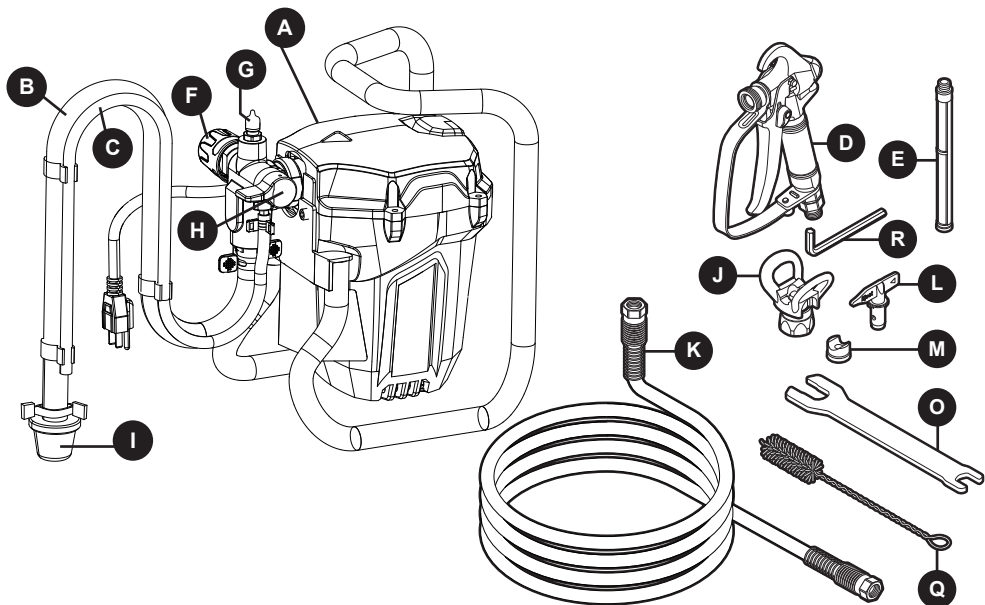
**ROCIADOR
DE PINTUR SIN AIRE**

Especificaciones del producto	29
Contenido del paquete	30
Información de seguridad	31
Preparación	33
Instrucciones de ensamblaje	34
Instrucciones de funcionamiento	39
Técnicas de rociado	43
Cuidado y mantenimiento	46
Almacenaje a largo plazo	51
Solución de problemas	52
Garantía	54
Lista de piezas de repuesto	55

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTES	ESPECIFICACIONES
Tamaño del motor	5/8 HP
Presión máxima	3,000 PSI
Voltaje	120 V, 60 Hz
Certificación	ETL
Largo del cable de alimentación	0,28 m
Tamaño de la boquilla incluida	517 and 513
Ancho del rociador	250 a 310 mm
Flujo	0,28 GPM (1,09 L/min)
Presión máxima de aire	3300 PSI (83 Mpa)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Rociador de pintura sin aire	1
B	Tubo de succión	1
C	Tubo de cebado	1
D	Carcasa de la pistola rociadora	1
E	Filtro interno de la pistola	1
F	Perilla de control de presión	1
G	Salida de fluidos	1
H	Interruptor de la válvula de cebado y rociado	1
I	Malla de entrada	1
J	Protector para rociador	1
K	Manguera de fluido de alta presión	1
L	Carcasa de la punta	1
M	Punta de la boquilla	1
N	Botón de liberación de presión	1
O	Llave de tuercas	1
P	Soporte de malla de sifón	1
Q	Cepillo limpiador sin alambre	1
R	Llave hexagonal	1

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene alguna pregunta sobre el producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

Este manual de instrucciones contiene información importante necesaria para el ensamblaje correcto y el uso seguro de esta herramienta. Lea y siga todas las advertencias e instrucciones antes de ensamblar y utilizar esta .

ADVERTENCIA

El uso o el mantenimiento inadecuado de este producto pueden ocasionar lesiones graves y daños a la propiedad. Lea y comprenda toda la información de seguridad, las advertencias e instrucciones de funcionamiento antes de usar este equipo. Cuando utilice herramientas neumáticas, siga siempre las medidas de precaución básicas para reducir el riesgo de lesiones personales.

El uso de una herramienta dañada o insegura podría provocar lesiones graves, la muerte y/o daños a la propiedad.

Conserve estas instrucciones para referencia futura.

USE EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO

- Cuando use esta herramienta, use ropa que no conduzca electricidad y calzado antideslizante.
- Use equipo de seguridad adecuado (gafas, guantes, máscara o respirador).
- Se recomienda usar protección para los oídos para proteger su audición.
- Mantenga alejados el cabello suelto, la ropa suelta o cualquier tipo de joya de cualquier pieza en movimiento.

MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS DEL ÁREA DE TRABAJO Y LA HERRAMIENTA

- Mantenga la herramienta alejada del alcance de los niños y nunca permita que estos manipulen el equipo o la herramienta.
- Mantenga el área de trabajo libre de desorden y otros peligros para el trabajo.
- **NO USE** este producto en condiciones de trabajo inseguras.

PELIGROS DE INYECCIÓN EN LA PIEL

- **NO APUNTE** la pistola o el chorro a ninguna persona o animal.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejados de la descarga.
- **NO INTENTE** detener filtraciones con ninguna parte del cuerpo. Si la máquina tiene filtraciones, apáguela y desenchúfela.
- **NO REALICE** ninguna tarea de mantenimiento o reparaciones a este producto a menos que la unidad esté apagada, desenchufada, y configurada en la posición de cebado.
- **SIEMPRE** use protección para la punta de la boquilla cuando rocíe pintura con la pistola rociadora.
- El rociado de alta presión puede inyectar pintura y otras toxinas en el cuerpo, lo que puede provocar lesiones graves o la muerte.
- Si se inyecta rociado en el cuerpo, busque atención médica inmediata.
- **SIEMPRE** bloquee el gatillo cuando no esté rociando o antes de mover el artículo para evitar el rociado accidental.
- Algunos de los materiales que se pueden usar con este dispositivo o que pueden entrar en contacto directo con la piel pueden causar irritación. Lea la hoja de datos de seguridad de materiales o la etiqueta de los materiales que usará para saber cuáles de ellos pueden provocar irritación.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **NUNCA ApUNte** la herramienta o el chorro hacia usted ni hacia ninguna persona.
- Si los ojos o la cara entran en contacto directo con el material rociado, póngase en contacto con su médico o la sala de emergencias local para solicitar ayuda inmediata.
- **NO ROCÍE** ácidos, materiales corrosivos, sustancias químicas tóxicas, fertilizantes o pesticidas con este artículo.

RIESGOS PARA EL ENTORNO DE TRABAJO

- Las extensiones eléctricas y las mangueras de aire comprimido pueden representar riesgos de tropiezo.
- **SIEMPRE** tenga presente los alrededores del área de trabajo y las personas que están alrededor del área de trabajo para garantizar su seguridad.
- **NO** opere la herramienta si se dañó durante el envío, la manipulación o el transporte inseguro del artículo.
- **SIEMPRE** inspeccione las mangueras de aire comprimido en busca conexiones deterioradas antes de cada uso y asegúrese de que todas las conexiones estén seguras.
- **NUNCA** rocíe materiales inflamables en la cercanía de llamas abiertas o cerca de fuentes de ignición.
- **SIEMPRE** use el rociador de pintura sobre una superficie estable y nivelada.
- Los movimientos repetitivos, las posiciones incómodas y la exposición a la vibración pueden ser perjudiciales para las manos y los brazos.

PAUTAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Cada herramienta tiene una función única y está diseñada para funcionar de una manera específica.
- Solo use la herramienta para el fin para el que fue concebida.
- **SIEMPRE** lea la hoja de datos de seguridad de materiales o la etiqueta de los materiales y/o las sustancias químicas que podría usar antes de utilizar un artículo para confirmar que son seguros.
- Los operadores deben poder manejar fácilmente el peso de la masa del artículo, de modo que el operador tenga completo control del artículo el 100% del tiempo.
- **NUNCA** use la herramienta bajo los efectos de drogas o alcohol.
- **NUNCA** use la herramienta si está cansado, ya que el operador debe tener control de la herramienta en todo momento.
- **SIEMPRE** tenga un extintor de incendios y un kit de primeros auxilios cerca del área de trabajo.
- Mantenga un apoyo de pies correcto en todo momento y no se extienda demasiado ya que podría resbalsarse, tropezarse o caer y estos accidentes pueden ser la causa principal de lesiones graves o la muerte. Esté atento al exceso de manguera que queda en la superficie o el área de trabajo.
- Siempre transporte la herramienta por la manija.
- **NUNCA** transporte la herramienta de la manguera ni jale de ella para desconectarla del suministro de aire o electricidad.
- Mantenga las mangueras alejadas del calor, el aceite y los bordes filosos.
- Inspeccione las mangueras en busca conexiones deterioradas antes de cada uso y asegúrese de que todas las conexiones estén seguras antes de su uso.
- **NO USE** una presión que exceda la presión de trabajo de cualquiera de las piezas (mangueras, boquilla del rociador, conectores, etc.) en el sistema de pintura.
- **SIEMPRE** rocíe en un área bien ventilada para evitar riesgos para la salud e incendios. Consulte la hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) de los materiales de rociado para obtener detalles.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **NUNCA** use una herramienta que tenga fugas de aire, le falten piezas o tenga piezas dañadas o requiera reparación.
- Use solo piezas y accesorios recomendados por el fabricante.
- **SIEMPRE** desconecte la herramienta del suministro de electricidad antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

- El estado de California reconoce que parte del polvo producido por el rociado de pintura, lijado, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades relacionadas son causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo.
- Se puede obtener una lista de los químicos en www.oehha.ca.gov.
- Algunos ejemplos de estos químicos son el plomo de pinturas a base de plomo, sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, arsénico y cromo de madera tratada con químicos.
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y utilice equipo de seguridad, como un respirador o una mascarilla antipolvo especialmente diseñada para filtrar estas partículas microscópicas.
- Lávese las manos después de manipularlo.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. Si falta cualquier componente incluido en esta lista, póngase en contacto con el 1-888-356-2258 para solicitar la pieza faltante. No utilice el elemento si hay piezas faltantes.

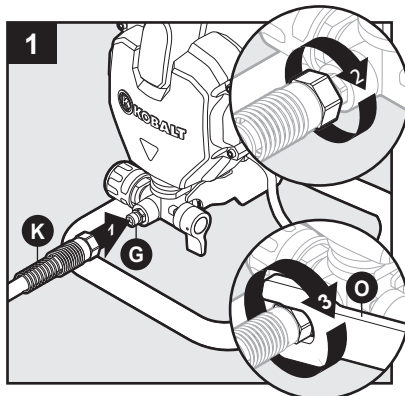
Tiempo estimado de ensamblaje: 25 a 30 minutos

Herramientas recomendadas para el funcionamiento (no se incluyen): Cubeta multiusos de 18,93 litros, guantes de látex, respirador o mascarilla antipolvo, gafas de seguridad aprobadas por ANSI, protector para pintura

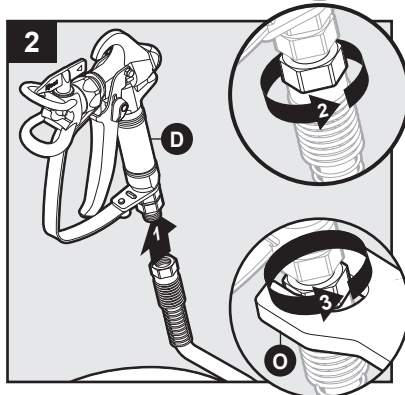
Herramientas recomendadas para la limpieza (no se incluyen): De tres a cuatro cubetas multiusos de 18,93 litros, cepillo de cerdas suaves (no de alambre), paños de limpieza, agua limpia, protector para pintura, bolsa plástica, banda de goma, respirador o mascarilla antipolvo, gafas de seguridad aprobadas por ANSI, fluido resistente a la corrosión o fluido de almacenaje a largo plazo (para usar durante períodos de almacenaje a largo plazo)

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Conecte la manguera de fluido de alta presión (K) a la salida de fluido (G). Apriete con la mano, asegurándose de que las conexiones estén aseguradas correctamente. Apriete totalmente usando la llave de tuercas (O).



2. Conecte el otro extremo de la manguera de fluido de alta presión (K) a la carcasa de la pistola rociadora (D). Apriete con la mano, asegurándose de que las conexiones estén aseguradas correctamente. Apriete totalmente usando la llave de tuercas (O).

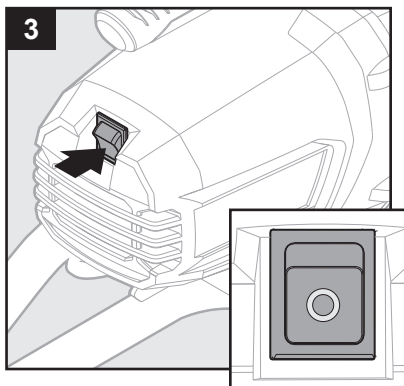


Antes de comenzar cualquier proyecto de pintura, se recomienda primero cebar el rociador y descargar cualquier fluido que pueda estar atrapado o atorado dentro de la manguera. Asegúrese de usar gafas de seguridad aprobadas por ANSI para protección. Nunca apunte la boquilla de rociado a ninguna persona en ningún momento. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en frente de una pistola rociadora en ningún momento.

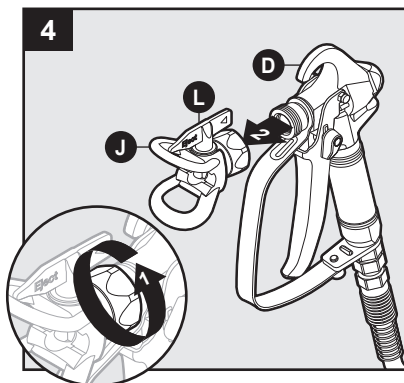
Nota: El fabricante ha incorporado un ligero recubrimiento de aceite para proteger el motor y los componentes internos durante el envío inicial del producto. Para el primer uso, debe cebar y descargar el rociador de pintura para evitar que cualquier residuo de aceite contamine la pintura o el tinte.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

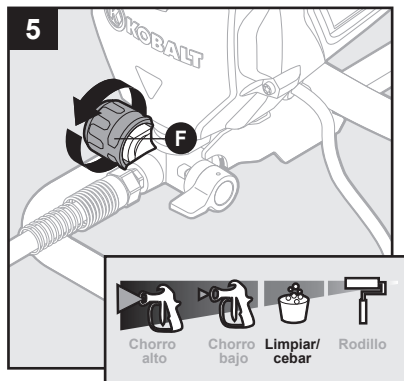
3. Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición de apagado.



4. Gire la tuerca en el protector para rociador (J), luego retire el protector para rociador (J) y la carcasa de la punta (L) de la carcasa de la pistola rociadora (D).

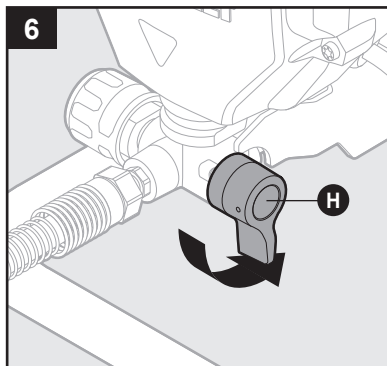


5. Gire la perilla de control de presión (F) a la posición cebar/limpiar.

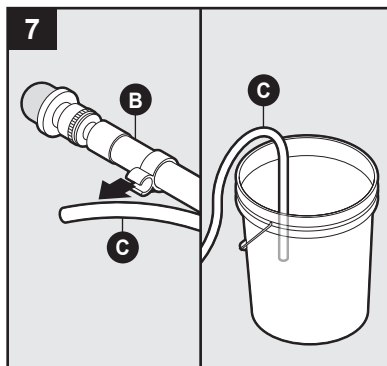


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

6. Gire el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de cebado.

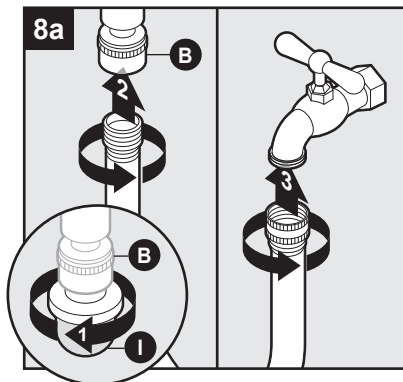


7. Separe el tubo de cebado (C) del tubo de succión (B) y coloque el tubo de cebado (C) en una cubeta para desechos.



- 8a. **Para pintura a base de agua:**

Si cuenta con una conexión de manguera para jardín exterior con suministro de agua, desenrosque la malla de entrada (I), para esto gírela en dirección de las manecillas del reloj en el extremo del tubo de succión (B). Conecte el tubo de succión al extremo de la manguera para jardín (no se incluye) y apriételo girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Conecte el otro extremo de la manguera para jardín (no se incluye) al grifo de agua y apriételo girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj.

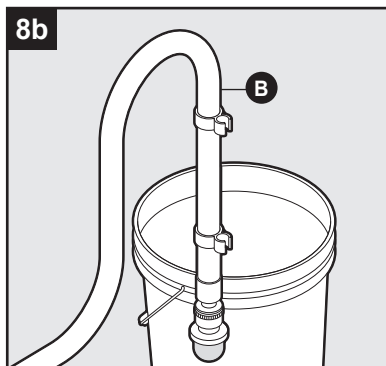


Nota: Si no cuenta con una conexión de manguera para jardín, siga el paso 8B y use agua en lugar de solventes de limpieza.

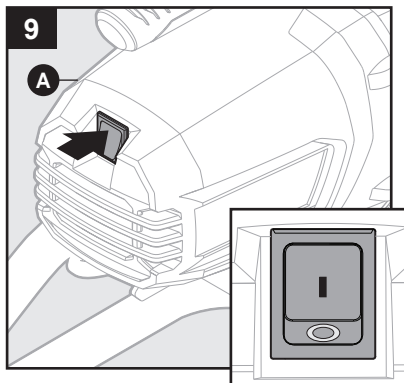
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

8b. Para pintura a base de aceite:

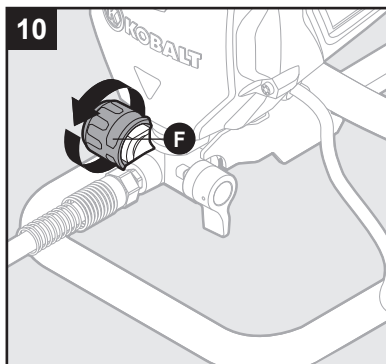
Coloque el tubo de succión (B) en aguarrás mineral u otros solventes de limpieza compatibles (no se incluyen). Consulte en su tienda local si no está seguro de qué tipos de aguarrás minerales o limpiadores son compatibles con una pintura a base de aceite específica.



9. Enchufe el rociador de pintura sin aire (A) en un tomacorriente con puesta a tierra. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido.

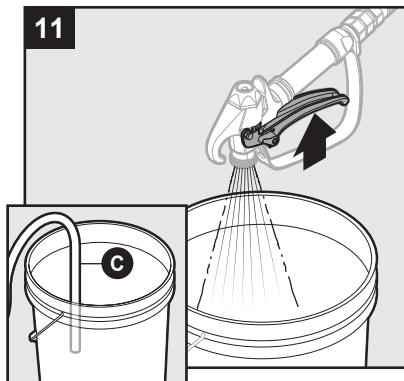


10. Gire lentamente la perilla de control de presión (F) en dirección de las manecillas del reloj hasta que el motor comience a funcionar.

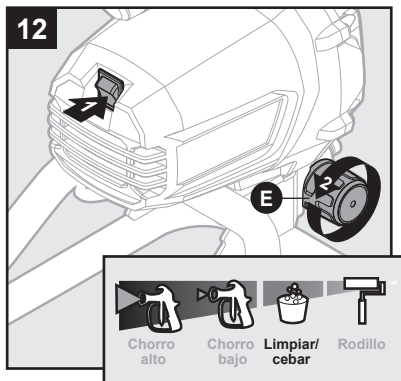


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

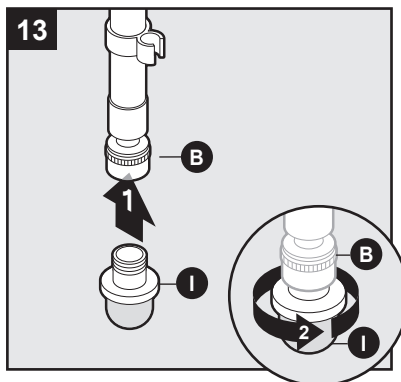
11. Una vez que el motor esté funcionando, apriete el gatillo y permita que el fluido fluya por el sistema del rociador y hacia afuera por el tubo de cebado (C) hasta dentro de una cubeta para desechos durante al menos 45 segundos o hasta que el fluido sea transparente. Esta descarga eliminará cualquier suciedad o aceite en el sistema.



12. Una vez que el fluido descargado sea transparente, coloque el interruptor de alimentación en la posición de apagado, coloque la perilla de control de presión (F) en la posición cebar/limpiar, y elimine de forma adecuada cualquier fluido con aceite.

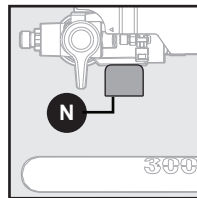


13. Si retiró la malla de entrada (I) durante el proceso de limpieza, vuelva a fijarla al tubo de succión y gírela en dirección contraria a las manecillas del reloj para apretarla.



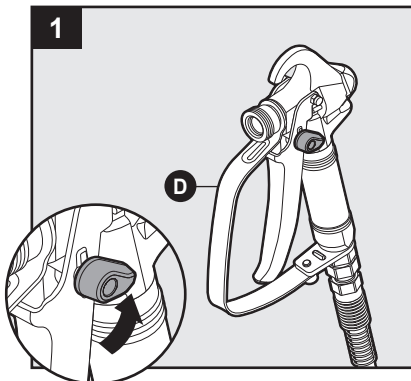
Cebado de un rociador con pintura

Nota: Antes de comenzar cualquier proyecto de pintura, revuelva o escurra la pintura para asegurarse de que se hayan eliminado completamente todos los contaminantes y residuos para evitar que la boquilla rociadora se obstruya. Revise para asegurarse de que el color sea el correcto. El botón de liberación de presión (N) está diseñado para permitir al usuario liberar la succión en el sistema durante emergencias. No está diseñado para usarse como la forma normal de liberación de succión en el sistema de rociado.

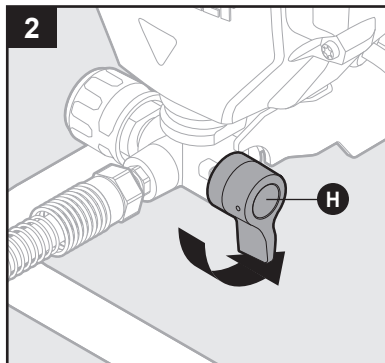


! Cuando use este equipo, utilice equipo de protección, gafas, guantes de látex y respirador o mascarilla antipolvo.

1. Gire el dispositivo de seguridad en la carcasa de la pistola rociadora (D) a la posición de bloqueo. Retire el protector para rociador (J), la carcasa de la punta (L) y la punta de la boquilla (M) de la carcasa de la pistola rociadora (D).

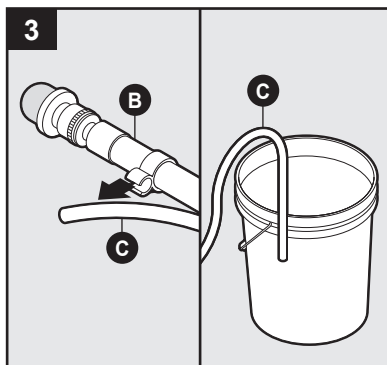


2. Gire el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de cebado.

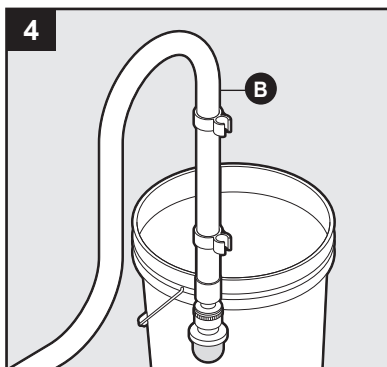


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3. Separe el tubo de cebado (C) del tubo de succión. Coloque el tubo de cebado (C) en una cubeta para desechos.

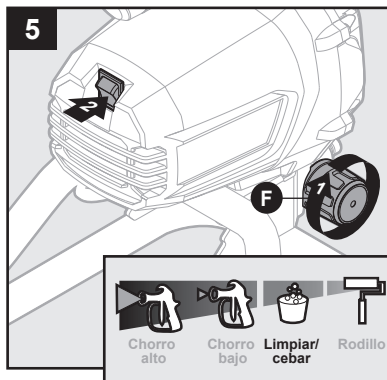


4. Coloque el tubo de succión (B) en una cubeta de pintura.



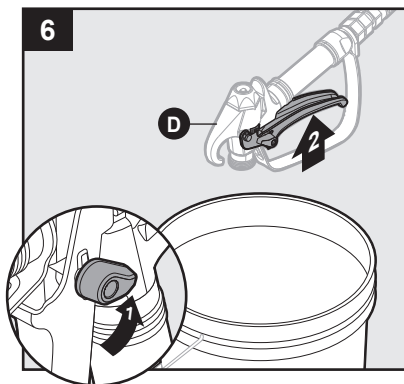
5. Gire la perilla de control de presión (F) a la posición cebar/limpiar. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido.

Nota: Si el motor no empieza a funcionar, gire lentamente la perilla de control de presión (F) en dirección de las manecillas del reloj para aumentar la presión.

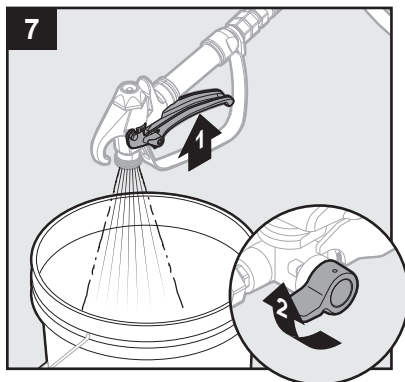


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

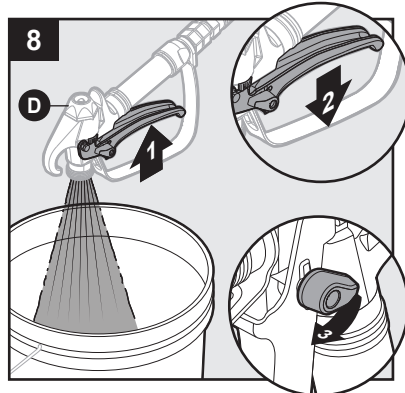
6. Una vez que la pintura esté fluyendo a través del tubo de cebado (C), desbloquee el dispositivo de seguridad en la carcasa de la pistola rociadora (D). Apunte la carcasa de la pistola rociadora (D) dentro de la cubeta para desechos y apriete el gatillo.



7. Continúe apretando el gatillo y gire el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de rociado.

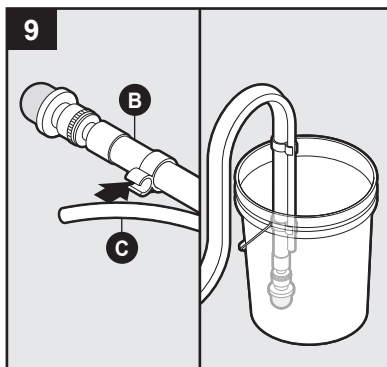


8. Siga apretando el gatillo hasta que salga un chorro de pintura de la boquilla de rociado, luego suelte el gatillo y coloque el dispositivo de seguridad en la posición de bloqueo.



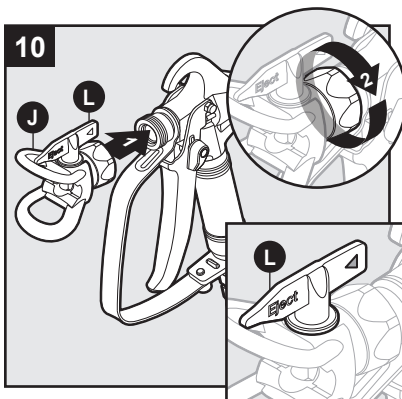
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

9. Vuelva a conectar el tubo de cebado (C) al tubo de succión (B). Inserte el tubo de cebado (C) y el tubo de succión (B) en una cubeta de pintura.

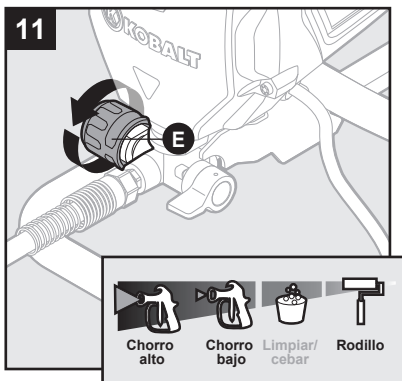


10. Vuelva a conectar el protector para rociador (J), la carcasa de la punta (L) y la punta de la boquilla (M). Apriete con la mano el protector para rociador (J) a la carcasa de la pistola rociadora (D), asegurándose de que la conexión esté correctamente asegurada.

Nota: Ajuste el protector para rociador (J) y la carcasa de la punta (J) de modo que la flecha en la carcasa de la punta (L) apunte hacia delante.



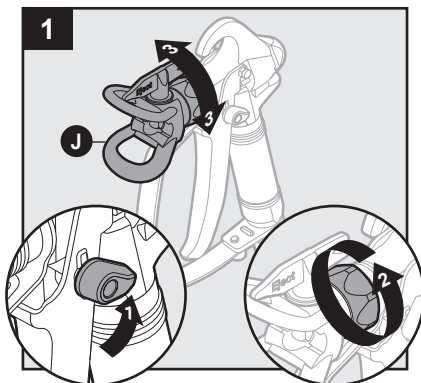
11. Ajuste la perilla de control de presión (F) a la salida de PSI deseada.



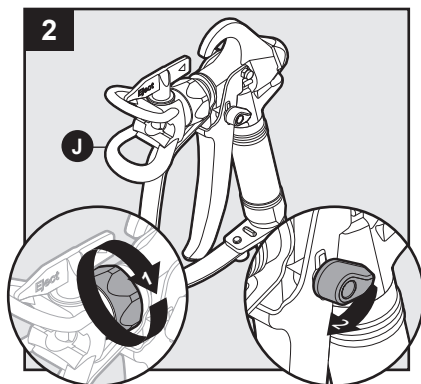
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Ajuste del diseño de rociado, rociado vertical u horizontal

1. Para ajustar el ángulo de rociado, coloque el dispositivo de seguridad en la posición de bloqueo. Suelte la tuerca en el protector para rociador (J). Gire el protector para rociador a la posición vertical u horizontal.



2. Apriete con la mano la tuerca en el protector para rociador (J). Desbloquee el dispositivo de seguridad y continúe rociando.



TÉCNICAS DE ROCIADO

Antes de comenzar, limpie el área de la superficie para eliminar cualquier acumulación de residuos o suciedad para obtener óptimos resultados. Proteja y cubra todas las superficies que no pretende rociar.

Cómo configurar el diseño de rociado correcto

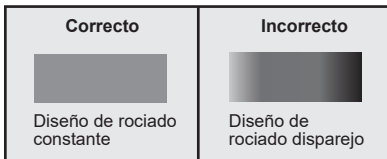
Si no tiene mucha experiencia usando un rociador de pintura, practique usando agua y rociando en una superficie plana. Antes de rociar con pintura, asegúrese de que el rociador haya descargado toda el agua del sistema y que la superficie esté totalmente seca.

Diseño de rociado

Un buen diseño de rociado resulta al aplicar la pintura de forma constante y pareja en la superficie sin derrames en el diseño, lo que ocurre cuando en una misma área se rocía demasiada pintura o una cantidad insuficiente de pintura. Para configurar adecuadamente su diseño de rociado, encienda el rociador en el menor ajuste de presión de PSI posible y aumente de forma gradual hasta que alcance un diseño de rociado pareja y constante.

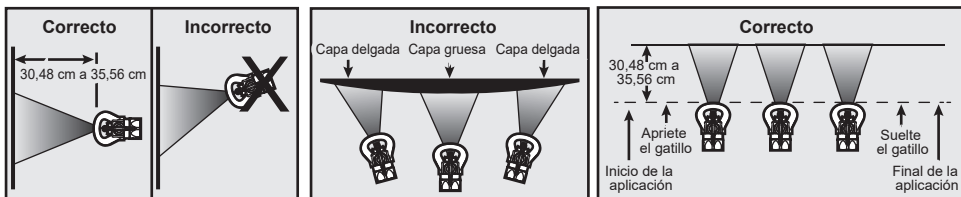
Diagrama de rociado correcto

Aumente la presión hasta que alcance el diseño correcto de rociado completo y parejo.



Nota: Haga algunos rociados de prueba en una hoja de cartón para asegurarse de que haya alcanzado un buen diseño de rociado. Si alcanza el ajuste de presión de PSI máxima y el diseño de rociado aún no es correcto o hay un acabado de rociado disparejo, es posible que necesite un tamaño de punta más pequeño.

La pistola rociadora debería sostenerse de 30,48 cm a 35,56 cm de distancia de la superficie y a un ángulo de 90° del área de la superficie.



Selección del tamaño adecuado de la boquilla rociadora

Esta herramienta viene con boquillas rociadoras de dos tamaños (513 y 517). La vida útil de una boquilla rociadora varía dependiendo de los tipos de material que se rocían y de qué tan bien se la limpia luego de cada uso. Con el mantenimiento adecuado, las boquillas rociadoras por lo general pueden rociar entre 56,78 y 151,42 litros antes de que sea necesario cambiarlas.

Se recomienda el uso del diagrama de selección según el recubrimiento a continuación para seleccionar correctamente el tamaño de boquilla rociadora que desea usar para su aplicación de rociado específica. Si no está seguro del tamaño correcto de boquilla que debe usar, consulte a su distribuidor local.

Selección según el recubrimiento						
Tamaño del orificio de la boquilla (se expresa como diámetro, basado en el área del orificio elíptico)	Tintes	Esmaltes	Pinturas y pinturas base a base de aceite	Pinturas látex para interiores	Pinturas látex para exteriores	Acrílicos
0,011 in. (0,28 mm)	X					
0,013 in. (0,33 mm)	X	X	X	X		
0,015 in. (0,38 mm)		X	X	X	X	
0,017 in. (0,43 mm)			X	X	X	X
0,019 in. (0,48 mm)					X	X

- Tamaño de boquilla 513: Diseñado para usarse con materiales ligeros; en general tintes, lacas y esmaltes, junto con algunas pinturas a base de aceite ligeras.
- Tamaño de boquilla 517: Diseñado para usarse con pinturas y acrílicos (de látex y a base de aceite).

Nota: SIEMPRE use un tamaño de boquilla rociadora que tenga un caudal de flujo menor que el caudal de flujo máximo del rociador de pintura. Para materiales más pesados se necesitará un tamaño de boquilla más grande. Para materiales más ligeros, como tintes y esmaltes, puede necesitarse un tamaño de boquilla más pequeño. Las etiquetas de la mayoría de los materiales para rociado indican el tamaño de boquilla recomendado o sugerido para un rociado correcto. Si no está seguro sobre qué tamaño de boquilla es correcto, consulte a su tienda local para obtener ayuda adicional.

NO intente aumentar el área de cobertura de rociado sosteniendo la pistola rociadora a una mayor distancia de la superficie que está rociando. Si se sostiene a una distancia mayor que 30,48 cm a 35,56 cm, llegará menos pintura a la superficie y se desperdiciará más pintura, ya que se rociará en exceso (el rociado que no se rocía correctamente en la superficie).

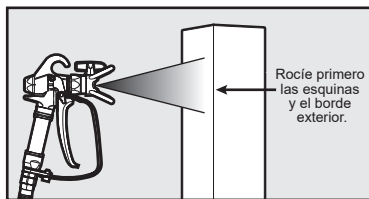
Cobertura adecuada

- Antes de comenzar, asegúrese de que comprende la técnica para una aplicación correcta del rociado.
- Asegúrese de que su brazo se esté moviendo antes de apretar y antes de liberar el gatillo en la pistola rociadora ya que de no hacerlo, aumentará la posibilidad de que la pintura se acumule o el rociado no sea constante en ciertas áreas.

Nota: Es posible que necesite practicar para asegurarse de que podrá lograr la técnica adecuada antes de rociar en el área de la superficie que desea pintar.

Para paredes descubiertas y otras superficies planas, rocíe los bordes exteriores de la superficie con pintura primero, y solo en áreas que se puedan alcanzar fácilmente. Trabaje desde arriba hacia abajo en un movimiento constante y parejo. Una vez que los bordes exteriores estén correctamente cubiertos, comience a trabajar hacia el medio de la superficie, recordando rociar desde arriba hacia abajo.

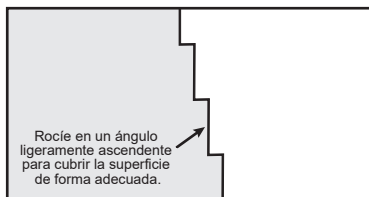
1. Rocíe la primera fila asegurándose de seguir la técnica correcta para apretar el gatillo.
2. Una vez que haya rociado la primera fila, rocíe la segunda fila sobreponiéndose a la anterior en un 50% para proporcionar cobertura constante de pintura en cada fila.
3. Cuando rocíe, mantenga el movimiento del brazo, el ángulo de rociado y la velocidad a la que rocía la superficie de forma tan constante como sea posible.



Repita el proceso anterior hasta que haya llegado a la parte inferior de la superficie que desea pintar.

Nota: Cuando trabaje en estructuras exteriores o donde haya un alero o una saliente, cubra el alero o la saliente de forma adecuada antes de rociar el área que desea pintar.

Cuando pinte estructuras en exteriores, rocíe de forma horizontal. Cuando rocíe molduras o superficies disparejas (panel de revestimiento), primero mire el área de la superficie y ajuste el ángulo de rociado para cubrir de manera correcta las áreas en la que podría ser difícil que la pintura llegue.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

El retiro de cualquier material de preparación previa al rociado debe hacerse solo después de que la superficie rociada se haya secado de forma correcta. Consulte las recomendaciones de su proveedor de materiales sobre cuánto tiempo se necesita para un secado correcto. Retirar los materiales de preparación previa al rociado antes de que la superficie esté completamente seca puede afectar el resultado del área de la superficie rociada.

SIEMPRE use lentes de protección adecuados durante el proceso de limpieza.

Herramientas recomendadas para la limpieza (no se incluyen): De tres a cuatro cubetas multiusos de 18,93 litros, cepillo de cerdas suaves (no de alambre), paños de limpieza, agua limpia, protector para pintura, bolsa plástica, banda de goma, respirador o mascarilla antipolvo, gafas de seguridad aprobadas por ANSI, fluido resistente a la corrosión (para almacenaje después del uso).

Este dispositivo está diseñado para funcionar con pinturas a base de agua y a base de aceite, y también con tintes. Use estos solventes de limpieza para limpiarla correctamente:

Pintura a base de látex: Agua

A base de aceite: Agua jabonosa/aguarrás minerales

Tinte/laca: Disolvente de laca u otros tipos de aguarrás minerales

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA: Pausas entre 24 y 48 horas

Nota: Use un protector u otro material para proteger la pintura de residuos mientras no está en uso, de modo que cuando empiece nuevamente luego de tomar una pausa, pueda usar la misma pintura.

1. Deje el tubo de succión y el tubo de cebado sumergidos en la pintura.
2. Libere la presión en el sistema de rociado girando el interruptor de la válvula de cebado/rociado desde la posición de rociado a la posición de cebado.
3. Apague la máquina.
4. Coloque solo la boquilla de la pistola en una cubeta de agua o aguarrás minerales (según el material que esté usando) para evitar la acumulación de pintura o residuos.
5. Antes de comenzar al día siguiente (período menor a 48 horas) limpie solo la punta de la pistola con un cepillo de cerdas que no sean de alambre.

Note: Si usa pintura a base de agua, deje la punta de la pistola en agua solo por un período corto de tiempo (menos de 48 horas). La exposición al agua por un período prolongado de tiempo puede ser corrosiva para los componentes internos de la boquilla y la pistola rociadora. Limpie la punta de la pistola con agua o aguarrás mineral con un cepillo pequeño que no sea de alambre y limpie con un paño antes de usar. Luego de la pausa de entre 24 y 48 horas, siempre haga un rociado de prueba en un área para asegurarse de que la pistola no esté obstruida antes de continuar.

INSTRUCCIONES GENERALES DE ELIMINACIÓN DE PINTURA Y LIMPIEZA: Pausas de más 24 a 48 horas

Existen tres etapas principales para limpiar y dar mantenimiento de forma adecuada a su rociador. Si cambia de pintura o realiza una pausa de más de 24 a 48 horas y piensa seguir pintando, siga las etapas 1 y 2 del proceso de limpieza. La etapa 3 del proceso de limpieza no es necesaria.

Nota: Cuando finalice el proceso de pintura y esté listo para almacenar el rociador por un período prolongado, complete la etapa 3, que es un paso adicional necesario para que su máquina funcione de forma correcta.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Etapa 1: Eliminación del exceso de pintura

Etapa 2: Limpieza del rociador y los componentes antes del almacenaje

Etapa 3: Almacenaje a largo plazo: Para el almacenaje correcto de esta máquina a largo plazo, se recomienda usar materiales de fluidos de almacenaje a largo plazo (aceite mineral o fluido resistente a la corrosión), pero estos no se incluyen. Consulte a su tienda local para obtener información adicional sobre el fluido para almacenaje a largo plazo más adecuado para el almacenaje, el cuidado y mantenimiento adecuados del rociador.

Pintura a base de agua:

Siga las etapas de limpieza de forma exacta y use agua para descargar y limpiar adecuadamente el rociador. Para almacenaje a largo plazo, consulte a su tienda local para obtener información adicional sobre el fluido para almacenaje a largo plazo más adecuado para su rociador.

Pintura a base de aceite:

Siga las etapas de limpieza de forma exacta. Cuando limpie luego de usar pinturas a base de aceite o tintes, se recomienda usar aguarrás minerales o una mezcla de limpieza. Consulte su tienda local para obtener información adicional sobre los materiales solventes de limpieza más adecuados para una limpieza correcta. Consulte a su tienda local para obtener información adicional sobre el fluido para almacenaje a largo plazo más adecuado para su rociador.

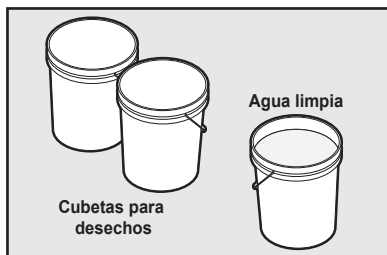
ETAPA 1: Eliminación del exceso de pintura

Descargue toda la pintura o el tinte restante del rociador dentro de la cubeta de pintura que está usando para reducir la cantidad de pintura perdida.

Nota: Si cuenta con una conexión de manguera para jardín exterior con suministro de agua, desenrosque la malla de entrada (I), para esto gírela en dirección de las manecillas del reloj en el extremo del tubo de succión (B). Conecte el tubo de succión al extremo de la manguera para jardín (no se incluye) y apriételo girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Conecte el otro extremo de la manguera para jardín (no se incluye) al grifo de agua y apriételo girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Si no cuenta con una conexión de manguera para jardín, use agua en una cubeta de 18,93 L.

Descargar pintura del rociador

1. Libere la presión girando el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de cebado.
2. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de apagado. Coloque el dispositivo de seguridad en la posición de bloqueo.
3. Gire la perilla de control de presión (F) en dirección de las manecillas del reloj a la posición cebar/limpiar.
4. Llene una cubeta de 18,93 litros con agua limpia. Coloque el tubo de succión (B) y el tubo de cebado (C) en la cubeta de agua limpia.
5. Coloque dos cubetas vacías, una al lado de la otra, al costado de la cubeta de agua limpia. Estas dos cubetas son para los desechos.



NUNCA deje que la cubeta de agua limpia se vacíe.

Retiro del exceso de pintura del tubo de cebado

1. Separe el tubo de cebado (C) del tubo de succión (B) y retire ambos de la cubeta de pintura.
2. Coloque el tubo de succión (B) en la cubeta de agua limpia y sostenga el tubo de cebado (C) directamente sobre la cubeta de pintura.
3. Asegúrese de que el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) esté en la posición de cebado, la perilla de control de presión (F) esté en la posición de cebar/limpiar y el dispositivo de seguridad esté en la posición de bloqueo.
4. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido y permita que el exceso de
5. tubo de cebado (C) sobre la cubeta de desechos vacía.
6. Deje que el motor siga funcionando, hasta que se descarguen al menos 7,57 litros de agua del sistema.
7. Una vez que se haya descargado, coloque el interruptor de alimentación en la posición encendido, vuelva a conectar el tubo de cebado (C) al tubo de succión (B) y asegúrese de que ambos tubos estén en la cubeta de agua limpia.

Nota: Vuelva a llenar completamente la cubeta de agua limpia luego de completar "Retiro del exceso de pintura del tubo de cebado" y antes de pasar a "Retiro del exceso de pintura de la manguera de rociado de alta presión".

Retiro del exceso de pintura de la manguera de rociado de alta presión

Nota: Asegúrese de que el dispositivo de seguridad esté en la posición de bloqueo.

1. Asegúrese de que el dispositivo de seguridad esté en la posición de bloqueo.

Nota: Retire el protector para rociador (J), la punta de la boquilla (M) y la carcasa de la punta (L). Desenrosque el tornillo de seguridad en la base de la carcasa de la manija usando la llave hexagonal (R) para liberar la carcasa de la manija y así facilitar el proceso de limpieza. Déjelos a un lado para limpieza adicional (consulte "Limpieza del rociador y los

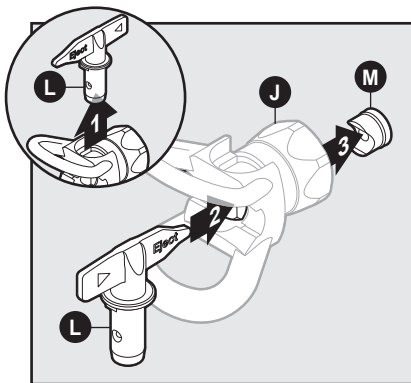
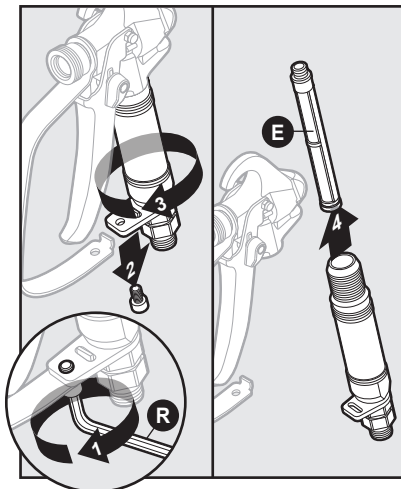
2. Llene la cubeta de agua limpia y gire el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de rociado.
3. Gire la perilla de control de presión (F) a la posición cebar/limpiar.
4. Desbloquee el dispositivo de seguridad y coloque la pistola rociadora directamente sobre la cubeta de pintura.
5. Suelte el gatillo de la pistola rociadora ANTES de encender la máquina. Esto reducirá la posibilidad de que se acumule alta presión en el sistema y de exceso de rocío.
6. Continúe apretando el gatillo y coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido.
7. Una vez que se rocíe agua, y no pintura, coloque inmediatamente la pistola rociadora sobre la cubeta para desechos. NO suelte el gatillo. El gatillo debe permanecer apretado para permitir que se rocíe agua continuamente.
8. Deje que el motor siga funcionando, hasta que se descarguen al menos 7,57 litros de agua del sistema.
9. Una vez que se haya descargado, suelte el gatillo y gire el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de cebado.

ETAPA 2: Limpieza del rociador y los componentes antes del almacenaje

Durante el proceso de limpieza, si no se retira la pintura de los componentes, se deberá usar aguarrás minerales o algún tipo de disolvente o disolvente de laca. Si se usa aguarrás minerales, disolvente o disolvente de laca, limpie los componentes con un cepillo y enjuáguelos bien con agua limpia. Si NO se enjuagan los aguarrás minerales con agua limpia, los sellos pueden secarse, lo que aumenta la posibilidad de que la unidad tenga un desempeño deficiente o sufra filtraciones futuras.

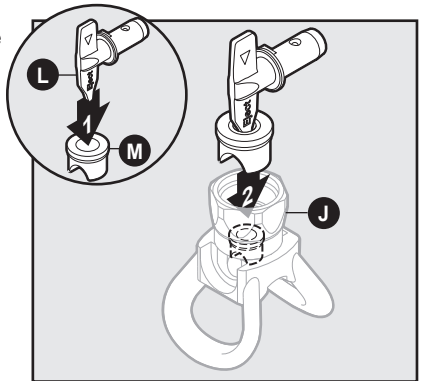
Nota: Esto puede tardar varios minutos y requerir varios litros de agua limpia según el tipo de pintura que se utilice.

1. Llene una cubeta de 18,93 litros con agua limpia.
2. Desenrosque el mango de la pistola rociadora girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj para acceder al filtro interno (E) ubicado dentro del mango de la pistola rociadora. Retire el filtro interno del mango y coloque el mango de la pistola rociadora a un lado.
3. Para retirar la punta de la boquilla (M), desenrosque el protector de rociado de la carcasa de la pistola rociadora.
4. Jale y retire la carcasa de la punta (L) del protector de rociado.
5. La carcasa de la punta (L) cuenta con una punta que se retira fácilmente, diseñada para retirar fácilmente la punta de la boquilla de la carcasa del protector de rociado para limpiar fácilmente. Use la parte que se retira de la carcasa de la punta y presione hacia la parte de metal de la punta de la boquilla en el extremo frontal del protector de rociado. Aplique presión y la punta de la boquilla debe salir fácilmente de la carcasa de la pistola rociadora.
6. Limpie por completo la punta de la boquilla (M), la carcasa de la punta (L) y el filtro interno de la pistola (E) con el cepillo limpiador (Q) y retire toda pintura, tinte o residuos que se pueden haber acumulado con el uso. Coloque los componentes a un lado y deje que sequen.
7. Use el cepillo limpiador (Q) para cepillar completamente el tubo de succión (B), la malla de entrada (I) y el tubo de cebado (C) hasta eliminar todos los residuos duros de pintura o tinte.
8. Remplace el agua sucia con agua limpia en la cubeta de 18,93 litros.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

9. Cuando los componentes estén secos, use la parte que se retira de la carcasa de la punta (L) y presione hacia la abertura de goma en la punta de la boquilla (M).
10. Coloque el protector de rociado mirando hacia abajo y que la abertura redonda mire hacia usted. Inserte la punta de la boquilla en la carcasa del protector de rociado con el extremo de metal mirando hacia abajo.
11. Cuando inserte la punta de la boquilla, asegúrese de que esta haga un círculo perfecto al insertarse en el protector de rociado, con el lado de metal de la punta de la boquilla dirigida hacia delante.
12. Inserte la carcasa de la punta en la abertura del protector de rociado y asegúrese de que la carcasa de la punta esté dirigida hacia donde quiere rociar, con la abertura pequeña dirigida hacia delante.
13. Enrosque firmemente el protector de rociado a la carcasa de la pistola rociadora girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj.
14. Apriete únicamente a mano hasta que la punta de la boquilla esté firmemente apretada y no se mueva.
15. Asegúrese de que el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) esté en la posición de cebar/limpiar.
16. Coloque el tubo de cebado (C) sobre la cubeta para desechos.
17. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido y permita que el agua fluya a través de la máquina hasta que el agua que salga del tubo de cebado (C) esté limpia.
18. Una vez que salga agua limpia del tubo de cebado (C), coloque el interruptor de alimentación en la posición de apagado y coloque el tubo de cebado (C) dentro de la cubeta de agua limpia.
19. Con el protector para rociador (J), la punta de la boquilla (M) y la carcasa de la punta (L) aún retirados, sumerja solo el cabezal/la punta de la pistola rociadora en el agua.
20. Con un cepillo de cerdas suaves que no sean de alambre, limpie el roscado y el cabezal de la pistola rociadora.
21. Vuelva a insertar el filtro interno limpio de la pistola (E) en la manija de la pistola rociadora. Apriete el tornillo de seguridad en la base de la carcasa de la manija usando la llave hexagonal (R). Vuelva a conectar el protector para rociador (J), la carcasa de la punta (L) y la punta de la boquilla (M). Apriete con la mano SOLO hasta que la conexión esté correctamente asegurada.
22. Llene la cubeta de 18,93 litros con agua limpia.
23. Coloque la pistola rociadora sobre la cubeta para desechos y coloque el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) en la posición de cebado. Desbloquee el dispositivo de seguridad y apriete el gatillo.
24. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido.

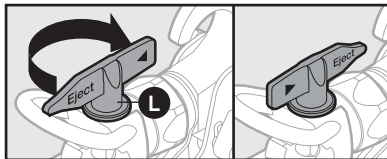


Nota: Mientras se realiza un rociado para limpiar la pistola rociadora, se recomienda agitarla para soltar cualquier partícula de pintura que puedan estar atrapadas dentro, lo que permite eliminarlas al rociar.

25. Siga agitando y rociando hasta que el agua salga limpia. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de apagado.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

26. Apriete el gatillo y coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido. Con la flecha en la carcasa de la punta (L) apuntando hacia delante, continúe rociando durante 10 a 15 segundos. Deje de rociar y gire la carcasa de la punta (L) de manera que la flecha apunte al operador. Rocíe nuevamente durante 10 a 15 segundos. Repita varias veces hasta que la punta de la boquilla esté completamente despejada.



ETAPA 3: Almacenaje a largo plazo

Asegúrese de que la unidad esté completamente limpia siguiendo las etapas 1 y 2 de la sección Cuidado y mantenimiento. Para el almacenaje a largo plazo de la unidad, NO deje agua en el sistema de rociado. Se recomienda usar aceite mineral y fluido resistente a la corrosión (no se incluye). Consulte a su tienda local para obtener información adicional sobre qué materiales fluidos de almacenaje a largo plazo (no se incluyen) son necesarios.

1. Asegúrese de que el dispositivo de seguridad esté en la posición de bloqueo, el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) esté en la posición de cebado y el interruptor de alimentación esté en la posición de apagado.
2. Separe el tubo de cebado (C) del tubo de succión (B) y coloque el tubo de cebado (C) en una cubeta para desechos.
3. Coloque el tubo de succión (B) en el fluido de almacenaje resistente a la corrosión (no se incluye).
4. Gire la perilla de control de presión (F) en dirección contraria a las manecillas del reloj hasta el ajuste más bajo.
5. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido y permita que el fluido de almacenaje resistente a la corrosión (no se incluye) se succione por el rociador hasta que salga por el tubo de cebado (C).
6. Inmediatamente coloque el interruptor de alimentación en la posición de apagado.
7. Desbloquee el dispositivo de seguridad y vuelva a conectar el tubo de cebado (C) al tubo de succión (B). Asegúrese de que el tubo de cebado (C) y el tubo de succión (B) estén en el fluido de almacenaje resistente a la corrosión (no se incluye).
8. Apunte la carcasa de la pistola rociadora (D) dentro de la cubeta para desechos y apriete el gatillo de la carcasa de la pistola rociadora (D). Continúe apretando el gatillo y gire el interruptor de la válvula de cebado/rociado (H) a la posición de rociado.
9. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido. Continúe apretando el gatillo, permitiendo que el fluido de almacenaje resistente a la corrosión (no se incluye) se descargue por la manguera de fluido de alta presión (K) y la carcasa de la pistola rociadora (D).
10. Una vez que el fluido de almacenaje resistente a la corrosión (no se incluye) se esté rociando, suelte el gatillo, lleve el interruptor de alimentación a la posición de apagado, y coloque el dispositivo de seguridad en la posición de bloqueo.

Nota: Coloque una bolsa plástica (no se incluye) sobre la parte inferior del tubo de succión (B) usando una banda de goma (no se incluye) para fijar la bolsa plástica. Esto atraparà todos los fluidos que podrían salir del tubo de succión (B) o el tubo de cebado (C) durante el almacenaje.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El motor no funciona; el rociador no rocía.	<ol style="list-style-type: none">1. La máquina no está enchufada2. El interruptor de alimentación está en la posición de apagado.3. La perilla de control está en la posición baja.	<ol style="list-style-type: none">1. Enchufe en un tomacorriente con puesta a tierra.2. Coloque el interruptor de alimentación en la posición de encendido.3. Gire la perilla de control de presión en dirección de las manecillas del reloj.
El motor está funcionando y se aprieta el gatillo, pero la pistola rociadora no rocía.	<ol style="list-style-type: none">1. La perilla de control de presión está en un ajuste demasiado bajo.	<ol style="list-style-type: none">1. Gire la perilla de control de presión en dirección de las manecillas del reloj y aumente la potencia.
El gatillo no se mueve.	<ol style="list-style-type: none">1. El interruptor de seguridad no está activado.	<ol style="list-style-type: none">1. Gire el dispositivo de seguridad en la carcasa de la pistola rociadora a la posición de desbloqueo.
La bomba no se ceba.	<ol style="list-style-type: none">1. La válvula de cebado/rociado está en la posición de rociado.2. El rociador está apagado.3. El tubo de cebado está obstruido.4. El tubo de succión no está sumergido.5. La malla de entrada en el tubo de succión está obstruida.	<ol style="list-style-type: none">1. Coloque la válvula de cebado/rociado en la posición de cebado.2. Encienda el rociador.3. Elimine las obstrucciones del tubo de cebado.4. Sumerja el tubo de succión.5. Revise y elimine cualquier obstrucción en la malla de entrada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El rociador está funcionando y rociando, pero la presión de rociado disminuye mientras está en uso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El material que se rocía se está acabando. 2. La punta de la boquilla está desgastada y se debe limpiar o reemplazar. 3. La carcasa de la pistola rociadora puede estar obstruida. 4. El filtro interno de la pistola puede estar obstruido o estar insertado de forma incorrecta. 5. El material que se rocía puede ser muy espeso. 6. El tubo de succión no está conectado correctamente. 7. El tubo de succión puede estar dañado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agregue o reemplace el material que se rocía. 2. Apague la máquina. Retire e inspeccione la punta de la boquilla. Límpiela o reemplácela. 3. Limpie la carcasa de la pistola rociadora Descargue todos los residuos de la carcasa de la pistola rociadora. 4. Apague la máquina. Retire el filtro interno de la pistola Verifique que esté insertado de forma correcta y que no esté obstruido. 5. Revise la hoja de datos de los materiales del proveedor de los materiales para asegurarse de que el tamaño de la punta de la boquilla sea compatible. 6. Revise el tubo de succión. Vuelva a conectarlo si está suelto. 7. Revise el tubo de succión. Reemplácelo si hay daños.
La válvula de cebado/rociado está ajustada, pero no permite un flujo o una función correctos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula de cebado/rociado está dañada o la conexión a la válvula de cebado/rociado está dañada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con la tienda local de reparaciones de pintura para obtener los componentes de replazo adecuados.
La carcasa de la pistola rociadora tiene filtraciones.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La conexión con la manguera de fluido de alta presión es incorrecta o las piezas internas están desgastadas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise la conexión con la manguera de fluido de alta presión. Si la conexión es correcta, póngase en contacto con la tienda local de reparaciones de pintura para obtener los componentes de replazo adecuados.
La punta de la boquilla y la carcasa de la punta tienen filtraciones.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La punta de la boquilla está apretada o roscada de forma incorrecta, o está desgastada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise la conexión para asegurarse de que no esté enroscada de forma incorrecta. Reemplace la punta de la boquilla si está desgastada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El diseño de la pintura es disparejo.	<ol style="list-style-type: none">1. El ajuste de la presión no es correcto.2. La malla de entrada en el tubo de succión puede estar obstruida.3. La conexión del tubo de succión está suelta.4. El material que se está rociando es demasiado espeso para el tamaño de la punta de la boquilla.5. La punta de la boquilla está desgastada y se debe limpiar o reemplazar.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste la presión en la máquina de modo que el diseño sea parejo y constante.2. Elimine las obstrucciones de la malla de entrada.3. Asegúrese de que el tubo de succión esté conectado correctamente.4. Revise la hoja de datos de los materiales para asegurarse de que la punta de la boquilla sea compatible.5. Limpie o reemplace la punta de la boquilla.
La presión no se acumula adecuadamente y al rociador le cuesta rociar correctamente.	<ol style="list-style-type: none">1. El equipo se ha usado por periodos prolongados o se han hecho diferentes ajustes de presión en un periodo corto.	<ol style="list-style-type: none">1. Mantenga presionado el botón de liberación de presión durante 3 segundos para dejar que la presión en el sistema se libere y se acumule correctamente.

GARANTÍA

Esta herramienta está garantizada por el fabricante para el comprador original desde la fecha de compra original por noventa (90) días y está sujeta a la cobertura de garantía que se describe en el presente.

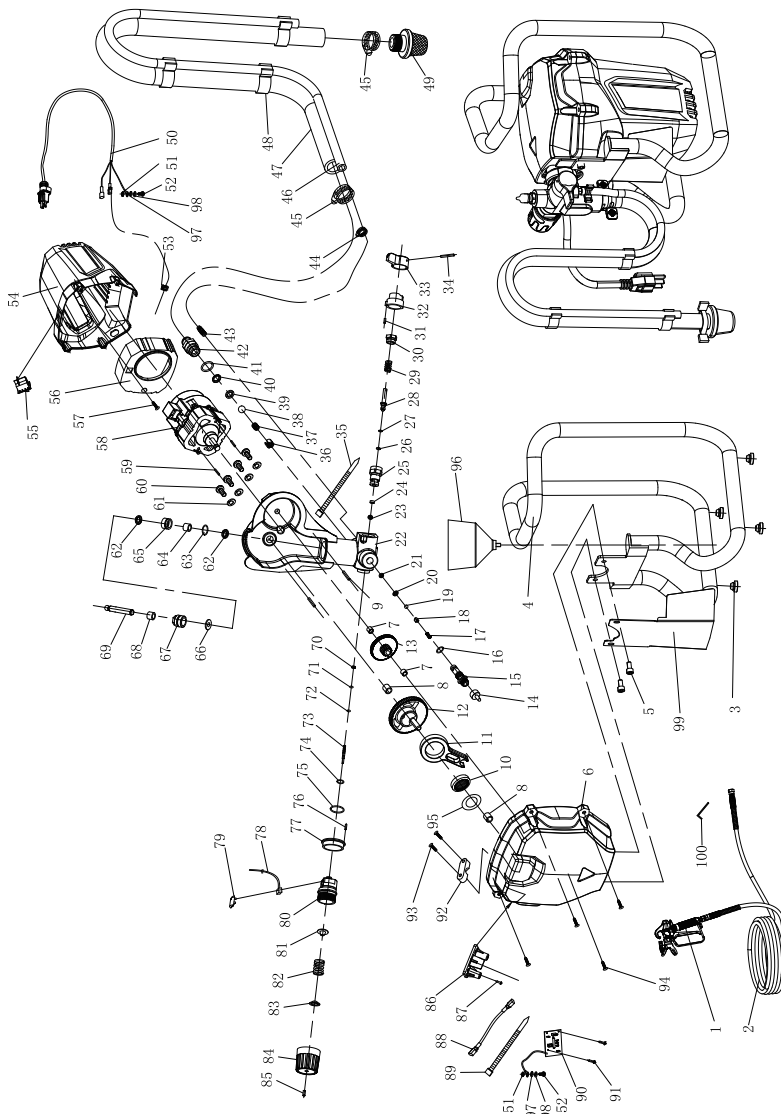
Esta herramienta tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra. Si cree que una herramienta presenta defectos, devuelva la herramienta con una adecuada prueba de compra al lugar de la compra. Si se determina que la herramienta presenta defectos y estos están cubiertos por esta garantía, el distribuidor reemplazará la herramienta o reembolsará el precio de compra.

Esta garantía es nula si: Los defectos en los materiales o la mano de obra o los daños han sido causados por reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas incompatibles, el daño se debe al desgaste normal, al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por encima de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente, o el daño se debe al uso de la herramienta después de una falla parcial, el uso con accesorios inadecuados o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame al departamento de servicio al cliente al +1 (866) 355-0018 de 8 a.m. a 5 p.m. de hora del Pacífico, de lunes a viernes.



LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #	PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
1	Pistola rociadora	1	41	Junta tórica (17 x 1,8)	1
2	Manguera de fluido de alta presión	1	42	Adaptador de entrada de pintura	1
3	Tapete	4	43	Uniones de presión de alum.	1
4	Estructura de la base	1	44	Abrazadera para mangueras (8-12)	1
5	Tornillo M6x25	2	45	Abrazadera para mangueras (16-25)	2
6	Cubierta de la carcasa	1	46	Tubo de cebado	1
7	Conector de cobre pequeño	1	47	Tubo de succión	1
8	Conector de cobre grande	1	48	Sujetador	3
9	Clavija 5 x 12	2	49	Ensamblaje de la pantalla de entrada	1
10	Rodamiento de agujas	1	50	Enchufe	1
11	Varilla de conexión	1	51	Arandela de seguridad	1
12	Ensamblaje de bastidor	1	52	Perno M4x8	1
13	Conector del bastidor de salida	1	53	Asiento del suministro de electricidad	1
14	Goma de la rosca del tornillo	1	54	Carcasa	1
15	Salida de fluidos	1	55	Interruptor de alimentación	1
16	Junta tórica (10 x 1,8)	1	56	Cubierta del ventilador	1
17	Resorte de salida	1	57	Tornillo ST4.2X16	1
18	Mandril	1	58	Ensamble del motor	1
19	Bola de acero (Dw = 6,4)	1	59	Pin 3x12	1
20	Asiento del sello	1	60	Tornillo hexagonal M5 x 14	4
21	Arandela de salida	1	61	Arandela de resorte D = 5,0	4
22	Cuerpo de la bomba	1	62	Anillo de retención	2
23	Arandela de plástico	1	63	Junta tórica (22,5 x 1,8)	1
24	Bloque de inserción	1	64	Cubierta del anillo de retención	1
25	Varilla de liberación de presión	1	65	Arandela del pistón	1
26	Anillo de plástico	1	66	Arandela	1
27	Válvula de liberación de presión	1	67	Asiento de pistón	1
28	Guardacabo	1	68	Conector de cobre de la guía	1
29	Resorte de liberación de presión	1	69	Pistón	1
30	Asiento de resorte	1	70	Manguito de bloqueo	1
31	Clavija 3 x 8	1	71	Sello negro	1
32	Asiento de la válvula de control	1	72	Sello blanco	1
33	Interruptor de la válvula de cebado y rociado	1	73	Palanca de interruptor	1
		1	74	Junta tórica (8,8 x 1,9)	1
34	Clavija	1	75	Junta tórica (27 x 4)	1
35	Cuerda de nailon	1	76	Tornillo hexagonal M3 x 10	2
36	Soporte del resorte de entrada	1	77	Tapa	1
37	Resorte de entrada	1	78	Microinterruptor	1
38	Bola de acero (Dw = 12,7)	1	79	Cubierta del microinterruptor	1
39	Asiento de entrada	1	80	Asiento ajustable	1
40	Arandela de entrada	1	81	Tapa de desinflado	1

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
82	Tornillo de control de presión	1
83	Disparador del resorte	1
84	Perilla de control de presión	1
85	Perno de control de presión	1
86	Soporte PCB	1
87	Perno M4x10	1
88	Conector	1
89	Abrazadera de cables	1
90	Ensamble de PCB	1
	Ensamble de PCB	2
	Ensamble de PCB	1
	Ensamble de PCB	2
91	Perno ST3.5x13F	4
92	Tabla de la base	1
93	Perno M4x20	1
94	Perno M4.8*16	1
95	Arandela	1
96	Soporte de malla de sifón	1
97	Arandela d=4	1
98	Arandela de resorte d=4	1
99	Componentes de soporte	1
100	Llave hexagonal	1



Red Thunder, Inc.
Address: 5041 W Mercer Way
Mercer Island, WA 98040, USA
Phone: +1 (866) 355-0018
Email: info@redthunderstore.com
www.redthunderstore.com