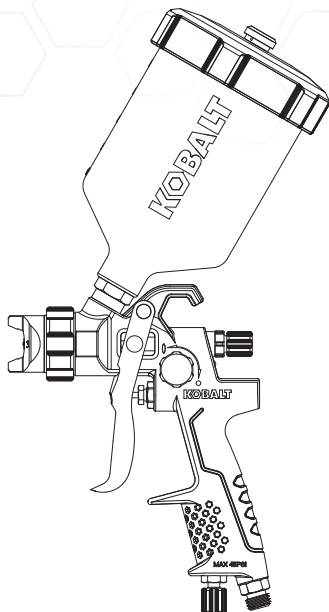


KOBALT™



ITEM #5091993
**AIR HVLP
GRAVITY FEED
SPRAY GUN
& 600 CC CUP**
MODEL #SGY-AIR293

Español p. 24

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, please call our customer service department at 888-3KOBALT, 8:00 a.m. - 8:00 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

SS22254

TABLE OF CONTENTS

Compressor Requirements.....	2
Product Specifications.....	3
Safety Information.....	3
Package Contents.....	8
Preparation.....	9
Spray Gun Set-up.....	9
Assembly Instructions.....	10
Operating Instructions.....	11
Care and Maintenance.....	14
Troubleshooting.....	18
Warranty.....	22
Replacement Parts List.....	23

COMPRESSOR REQUIREMENTS



IMPORTANT: To operate correctly, this tool requires airflow of at least 3.5 cubic feet per minute (SCFM) at 45 pounds per square inch (PSI) at the tool. Check the specifications of your air compressor to be sure that it can support both the minimum SCFM and PSI required. The air hose length could affect how much air pressure the tool is actually receiving. You may need to adjust the air pressure higher on the air regulator to achieve the max working pressure of 45 PSI.

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
FEED TYPE	GRAVITY
MIX TYPE	INTERNAL
FLUID NOZZLE I.D.	0.055 IN. (1.4 MM)
MAX. WORKING PRESSURE	45 PSI
AIR REQ'D (SCFM@ 45 PSI)	3.5 SCFM
AIR INLET	1/4 IN. NPS (M)
FLUID INLET	M16×1.5 MM

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or maintain this product. If you have any questions, please call our customer service department at 888-3KOBALT, 8:00 a.m.- 8:00 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

WARNING

Improper operation or maintenance of the paint sprayer could result in serious injury and/or property damage. Read and understand all warnings and operation instructions before using this spray gun. When using spray guns, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury.

- Wear protective safety glasses or face shield to protect eyes.
- Dress properly.
- Wear a respirator when operating a spray gun.
- Keep work area clear from clutter and other work hazards.
- Do not use this product in unsafe work conditions.
- Be aware that air hoses may present tripping hazards.
- Keep tool out of reach of children.

Recommended Safety Equipment

Safety Glasses, Respirator, Gloves, Clothing



SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF EYE OR HEAD INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Eyes and face can come into direct contact with sprayed materials, causing serious injury.	• Never aim or spray at yourself or anyone else. • Always wear ANSI approved Z87.1 safety glasses. • Wear a respirator in accordance with ANSI Z88.2. • Always wear nitrile gloves. • Always wear protective clothing when spraying. • Always spray in a well-ventilated area to prevent health and fire hazards. • If eyes or face come into direct contact with sprayed materials, contact your local doctor or emergency room for immediate help.
• Spraying improper materials or materials not intended for spray application could result in serious injury or death.	• Do not spray acids, corrosive materials, toxic chemicals, fertilizers or pesticides. • Always read the label or Material Safety Data Sheet (MSDS) for the materials and/or chemicals before spraying to ensure they are safe to use.
• Certain materials that can be used with sprayers may cause skin irritation if they come in direct contact with skin.	• Always use a face mask/respirator and protective clothing when spraying. • Always read the label or Material Safety Data Sheet (MSDS) for the materials and/or chemicals before spraying to determine if they pose a risk of cause skin irritation.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF EYE OR HEAD INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• This tool is capable of spraying flammable materials which can result in fire or explosion.	• Never operate sprayer in the vicinity of open flame or near ignition sources (pilot lights, cigarettes, portable electric lamps, etc). • Never operate tools near flammable substances such as gasoline, naphtha, cleaning solvents, etc. • Work in a clean, well ventilated area free of combustible materials. • Never use oxygen, carbon dioxide or other bottled gasses as a power source for air tools.
• Compressed air can be hazardous, propelling objects or particles that can cause injury into soft tissues such as eyes and ears.	• Never direct air at yourself or anyone else. • Never leave a pressurized tool unattended. • Disconnect tool from air supply when tool is not in use or when cleaning.

WARNING PAINT SPRAYER HAZARDS

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Use of fluids that are incompatible with aluminum in pressurized equipment can cause serious chemical reaction and equipment rupture. Failure to follow this warning can result in death, serious injury, or property damage.	• Do not use chlorinated solvents (e.g. 1-1-1-trichloroethene, methylene chloride). Many spray guns contain aluminum, which reacts strongly to chlorinated solvents. Contact the solvent or coating manufacturer regarding questions about potential chemical reactions.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• An unattended tool could be activated by unauthorized/untrained persons, leading to their injury or injury to others.	• Remove air hose when the tool is not in use and store tool in a secure location away from reach of children and untrained users.
• Air tools can become activated by accident while being handled, during cleaning, maintenance or repair.	• Disconnect the tool from the air supply when cleaning or repairing. • Never carry the tool by the air hose. • Never yank the air hose to disconnect it from the tool or the air supply. • Always carry the tool by the handle. • Avoid unintentional operation. • Never carry the tool with the trigger depressed or engaged.
• Loss of control of the tool can lead to operator injury or injury to others in the work area.	• Before changing accessories, making repairs, or when tool is not in use, shut off air supply and release/drain air pressure from hose. • Disconnect tool from air supply and store in a safe location. • Never use the tool while using drugs or alcohol. • Keep proper footing at all times. Do not overreach, as slipping, tripping, and or falling can be a major cause of serious injury and/or death. • Be aware of excess air hose in the working area or work surface. • Keep handles dry, clean and free from oil/grease. • Stay alert. Use common sense. • Do not operate tool when you are tired.

SAFETY INFORMATION

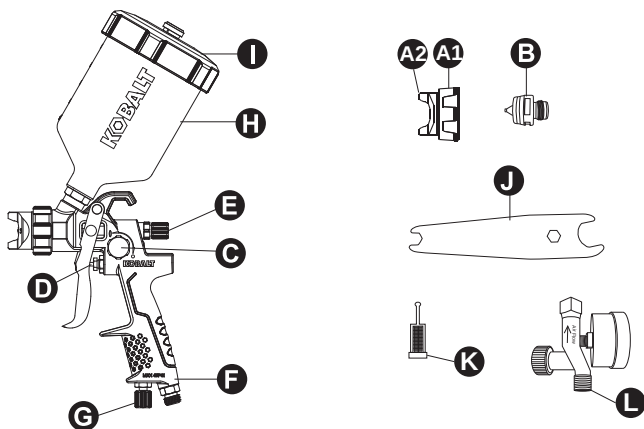
WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Improperly maintained tools can cause serious injury.	• Maintain the tool with care. • Do not abuse hoses or connectors. • Keep hoses away from heat, oil and sharp edges. • Always check air hoses for weak or worn connections before each use and make certain that all connections are secure.
• Repetitive motions, awkward positions. • Can be harmful to hands and arms.	• Discontinue use of tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. • Consult a physician before resuming use if any of these symptoms occur.

WARNING INHALATION HAZARD

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Paint spraying tools generate paint vapors which can be harmful to the lungs and respiratory system. Abrasive tools such as grinders, sanders and cut-off tools generate dust and abrasive materials which can be harmful to the lungs and respiratory system.	• Wear a respirator in accordance with ANSI Z88.2.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A1	Air Cap Ring	1
A2	Air Cap	1
B	Fluid Nozzle	1
C	Spray Pattern Adjustment Knob	1
D	Paint Needle	1
E	Fluid Adjustment Knob	1
F	Air Connection	1
G	Air Adjustment Knob	1
H	Paint Cup	1
I	Lid	1
J	Wrench	1
K	Paint Filter	1
L	Air Pressure Regulator	1

PREPARATION

Before beginning assembly or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 1 - 3 minutes.

Tools Required for Assembly (not included):

- 5/8 in. (16 mm) or Adjustable Wrench
- Thread Sealant Tape
- Female Plug

SPRAY GUN SET-UP

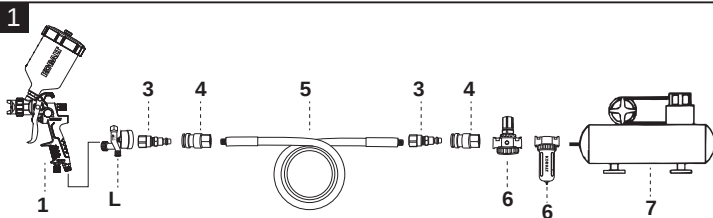
WARNING: TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM EXPLOSION:

Use only clean, dry, regulated, compressed air to power this tool. Do not use oxygen, carbon dioxide, combustible gases, or any other bottled gas as a power source for this tool.

Lubricators should not be used with spray guns. The use of inline lubricators will contaminate the material and will ruin the paint finish.

Air Supply Set-up

1. Not all accessories shown are included, but are recommended for best performance (See Figure 1).
2. It is recommended that an in-line air filter be incorporated into the air supply.



Recommended Air Line Set-Up

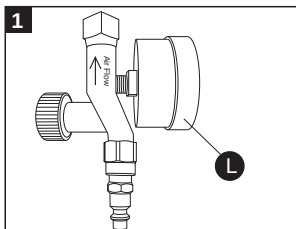
PART NO.	Description
1	HVLV Spray Gun
L	Air Pressure Regulator
3	Female Plug (not included)
4	Female Coupler (not included)
5	Air Hose (not included)
6	In-Line Filter (not included)
7	Air Compressor (not included)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

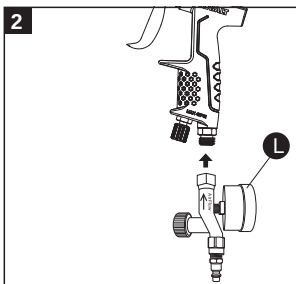
1. Attach a female plug onto the end of the regulator (not included) (See Figure 1).

DO NOT OVERTIGHTEN.

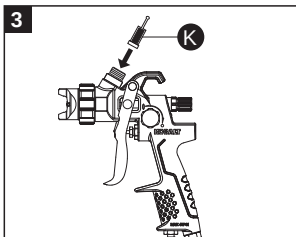
NOTE: Use threaded sealant tape (not included) on the male threading of the air pressure regulator (L).



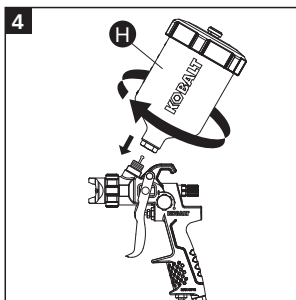
2. Attach the female coupler on the regulator (L) onto the spray gun inlet by turning it clockwise to tighten. Tighten with a 5/8 in. (16 mm) wrench. DO NOT OVERTIGHTEN.



3. Attach the paint filter (K) into spray gun.



4. Attach the Paint Cup (H) to Air Paint Sprayer. Tighten by turning clockwise, for air tight connection. DO NOT OVERTIGHTEN.



OPERATING INSTRUCTIONS

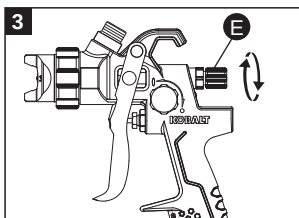
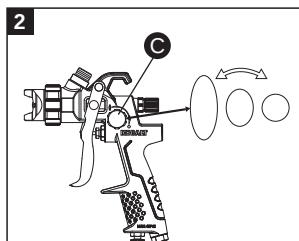
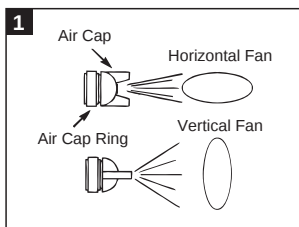
⚠ WARNING

This HVLP spray gun is not recommended for latex paint. The paint sprayer will not properly spray unless the fan direction is either set vertically or horizontal.

⚠ NOTE

- Before using desired paint in the spray gun, spray a compatible thinner or solvent through the gun to remove any containments and residue.
- Before adding paint, make sure all thinner or solvents are removed from the spray canister.
- It is recommended that you pour the material through a filter into a smaller container prior to filling the paint cup.
- Set up a piece of cardboard or other scrap material to use as a target to test spray. Continue to test spray until the desired spray pattern is achieved.

1. Adjust the direction of the fan by loosening the air cap ring by hand and turning it to either the horizontal or vertical direction. Tighten the air cap ring by hand.
2. For a full spray pattern, turn spray pattern adjustment knob (C) counterclockwise. For a smaller pattern, turn spray pattern adjustment knob (C) clockwise.
3. Loosen lock knob and turn the fluid adjustment knob (E) fully clockwise until closed.



OPERATING INSTRUCTIONS

4. Fill the Paint Cup (H) about 3/4 of the way and secure the Cup Lid (I).

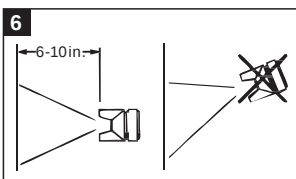
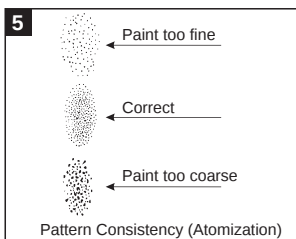
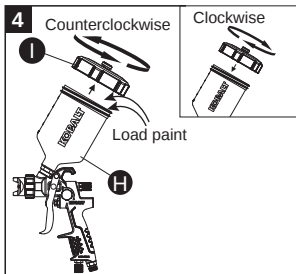
NOTE: Make sure the tether plug is pushed into the vent hole on top of the cup lid before operating the spray gun.

5. With the spray gun 6 in. to 10 in. away from workpiece, spray a short burst while turning the Fluid Adjustment Knob (E) counterclockwise. Observe the spray pattern on the workpiece and adjust the Fluid Adjustment Knob (E) until desired pattern/atomization is obtained.

NOTE If the spray is too fine (caused by too much air), reduce the air pressure or open the Fluid Adjustment Knob (E) to spray more paint. If the spray is too coarse or spitting blobs, reduce the amount of paint with the Fluid Adjustment Knob (E) or thin the paint more (See Figure 5).

NOTE Before spraying on workpiece, practice a few minutes on a cardboard target to ensure that the pattern size and consistency are set correctly.

6. Keep the gun at a 90° angle to the surface while spraying.



OPERATING INSTRUCTIONS

7. For proper spraying techniques, start by moving the gun at the beginning of the stroke before squeezing the trigger. Always release the trigger before stopping gun movement at the end of the stroke. This procedure will feather/blend each stroke with the next without showing overlap or unevenness (See Figure 7).

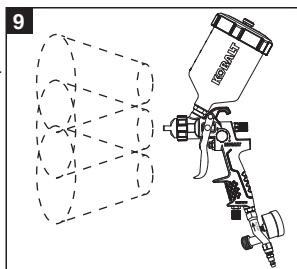
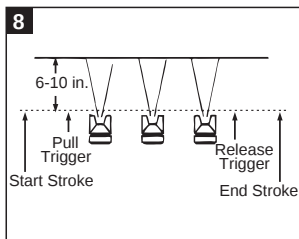
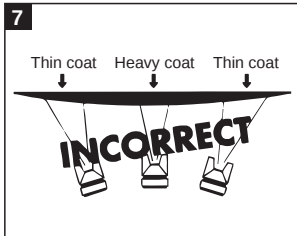
NOTE: Always keep the gun in motion while spraying. Stopping gun movement in mid-stroke will cause a build-up of paint and will result in runs. Do not fan the gun from side to side while painting. This will cause a build-up of paint in the center of the stroke and an insufficient coating at each end (See Figure 8).

NOTE: The amount of paint being applied can be varied by the speed of stroke, distance from workpiece and adjustment of the fluid spray pattern adjustment knob (C). If the speed stroke is too slow, the paint will be wet on the workpiece and it may run. If the speed stroke is too fast, the paint will be dry and uneven on the workpiece.

8. Overlap strokes just enough to obtain an even coat (See Figure 9).

NOTE: Two thin coats of paint will yield better spraying results and have less chance of runs than one heavy layer.

9. Use a piece of cardboard as a shield to catch overspray at the edges of the workpiece to protect other surfaces. Use masking tape to cover other areas if needed.



CARE AND MAINTENANCE

To properly maintain and keep your sprayer working at its optimal performance, it is strongly recommended that the spray gun nozzle be cleaned and cleared of any clogs or debris using recommended cleaning solutions such as mineral spirits, paint thinner, or lacquer thinner. Consult with your local retailer in choosing the correct cleaning solution for the type of paint or material you are using.

DO NOT USE ACID BASED SOLVENTS, AS ACID BASED SOLVENTS CAN DAMAGE THE SPRAYER.

ALWAYS REMOVE THE AIR SUPPLY FROM THE SPRAY GUN PRIOR TO PERFORMING ANY CLEANING OR MAINTENANCE.

KEEP AWAY FROM ANY IGNITION SOURCES.

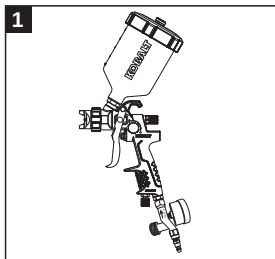
ALWAYS WEAR PROPER PPE WHILE CLEANING OR PERFORMING MAINTENANCE ON THE SPRAY GUN.

WARNING

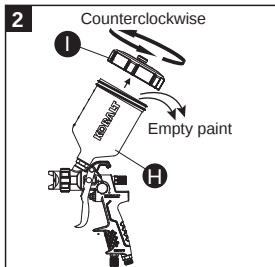
NEVER SUBMERGE THE SPRAY GUN HOUSING INTO SOLVENT MATERIAL.

Cleaning Instructions

1. Remove the air supply from the spray gun.

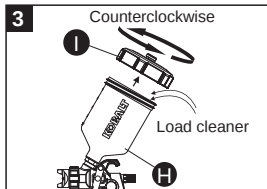


2. Remove the Cup Lid (I) from the Paint Cup (H) and empty any remaining paint back into the original container.



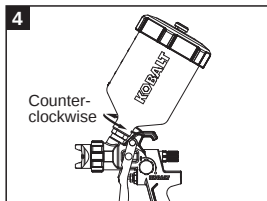
CARE AND MAINTENANCE

3. Fill the Paint Cup (H) about 1/4 full of cleaning solution and spray the entire contents out into a secondary container.

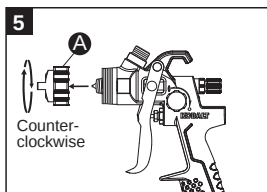


4. Remove the Paint Cup (H) from the Spray Gun by turning counterclockwise, and place it in the secondary container to soak 3 - 5 minutes.

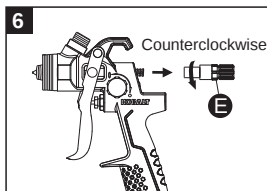
Note: You will need to add additional cleaning solution to the container.



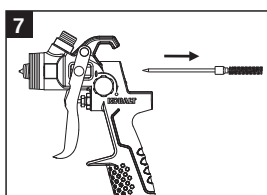
5. Unscrew the Air Cap (A) by hand turning counterclockwise and place it in the secondary container to soak.



6. Unscrew the Fluid Adjustment Knob (E) by turning counterclockwise, using a damp cloth with cleaning solution on it, wipe off the fluid adjustment knob and set it aside.

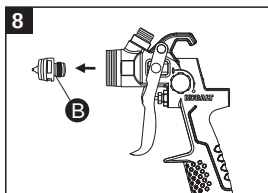


7. Pull out needle spring and the paint needle. Place it in the secondary container to soak.



CARE AND MAINTENANCE

- Using wrench (J), unscrew the Fluid Nozzle (B) by turning counterclockwise and place it in the secondary container to soak.



- After 3-5 minutes, remove each item and use a clean dry towel to wipe off the entire item and inspect it for any remaining paint or dirt to wipe remains.

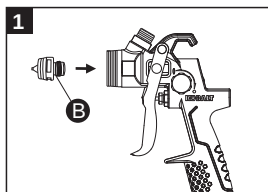
IMPORTANT: To ensure all residue of material is removed from the part, use a blow gun with an approved OSHA gun tip to blow any excess cleaning solution off the part that a rag cannot get to.

If paint or dirt debris is still present, use a non-wire soft bristle brush and brush the area.

NOTE: Soaking of parts may require longer to get all paint residue off the part.

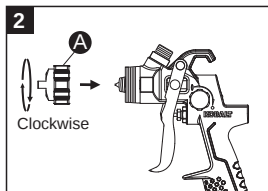
RE-ASSEMBLING SPRAY GUN

- Screw the Fluid Nozzle (B) into the face of the spray gun by turning it clockwise, using the wrench (J) to tighten securely.



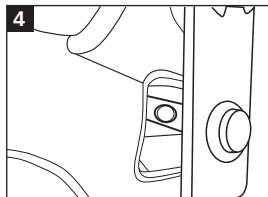
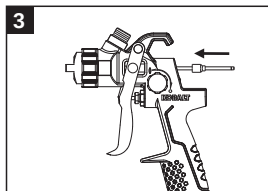
CARE AND MAINTENANCE

2. Screw the Air Cap Ring (A) onto the face of the spray gun by turning it clockwise and hand tighten.

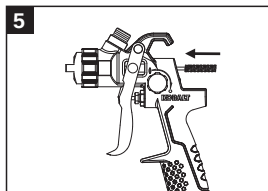


3. Slide the Paint Needle through the back of the Spray Gun (See Figures 3 and 4).

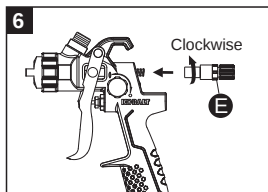
NOTE: Make sure the hole in the trigger is properly aligned or the paint needle cannot be inserted.



4. Slide Needle Spring over the Paint Needle (See Figure 5).



5. Screw on the Fluid Adjustment Knob (E) clockwise.



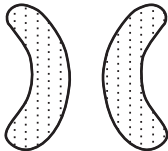
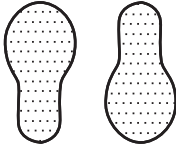
CARE AND MAINTENANCE

Storage

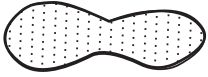
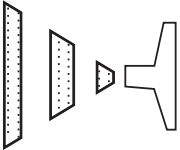
1. When not using the spray gun, turn the fluid adjustment knob counter-clockwise (to open) which will reduce the spring tension on the needle fluid tip.
2. Store the gun in a secure area and out of the reach of children.
When storing for longer than 1 week, add a couple drops of lubricant into the air inlet.

TROUBLESHOOTING

If you have any questions regarding sprayer performance, please call our customer service department at 888-3KOBALT, 8:00 a.m. - 8:00 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

SPRAY PATTERN/PROBLEM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Improper spray pattern 	1)One side of air cap is clogged. 2)Dirt on one side of fluid nozzle.	Remove air cap and soak in solvent, then blow air through until clean. Wipe off nozzle tip using a rag moistened with thinner. To clean holes, use a broom straw or toothpick. Never try to detach dried material with a sharp tool.
Improper spray pattern 	1)Loose air cap/dirty seal. 2)One side of air cap is clogged. 3)Dried material on one side of fluid nozzle.	1)Tighten air cap. 2)Remove air cap and soak in solvent, then blow air through until clean. Wipe off fluid nozzle using a rag moistened with thinner. To clean holes, use a broom straw or toothpick. Never try to detach dried material with a sharp tool.

TROUBLESHOOTING

SPRAY PATTERN/PROBLEM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Improper spray pattern 	1) Atomization air pressure is set too high. 2) Material too thin; fluid adjustment turned in too far. 3) Fan pattern open too far.	1) Reduce atomization air pressure. 2) Open fluid adjustment knob. 3) Partially close pattern adjustment knob.
Improper spray pattern 	1) Atomization air pressure is set too low. 2) Material too thick. 3) Fan pattern closed too far.	1) Reduce atomization air pressure. 2) Thin to proper viscosity. 3) Partially open pattern adjustment knob.
Intermittent/ sputtering spray 	1) Material level too low. 2) Container tipped too far. 3) Loose fluid inlet connection. 4) Needle seat loose/damaged. 5) Packing around needle valve is dried out or loose. 6) Fluid nozzle loosely installed, or dirt between nozzle and body. 7) Clogged air vent.	1) Refill. 2) Hold more upright. 3) Tighten. 4) Adjust or replace. 5) Lubricate/tighten. 6) Remove, clean, tighten. 7) Clean vent hole.
Improper spray pattern	1) Gun improperly adjusted. 2) Dirty air cap. 3) Nozzle tip obstructed. 4) Sluggish needle.	1) Re-adjust gun. Follow instructions carefully. 2) Clean air cap. 3) Clean. 4) Lubricate.
Unable to get round spray	Fan adjustment screw not seating properly.	Clean or replace adjustment screw.

TROUBLESHOOTING

SPRAY PATTERN/PROBLEM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Will not spray	1)No air pressure at gun. 2)Fluid control screw not open enough. 3)Material too heavy.	1)Check air supply and air lines. 2)Open fluid control screw. Increase fluid pressure at tank. 3)Thin material.
Fluid leakage from packing nut	1)Dry packing. 2)Sluggish needle. 3)Tight packing nut. 4)Worn fluid nozzle or needle.	1)Lubricate. 2)Lubricate. 3)Adjust. 4)Replace.
Air leaking from air cap without pulling trigger	1)Sticking air valve stem. 2)Residue on air valve or seat. 3)Worn or damaged air valve or seat. 4)Broken air valve spring. 5)Bent valve stem.	1)Lubricate. 2)Clean. 3)Replace. 4)Replace. 5)Replace.
Thin, sandy, coarse finish/excessive overspray	1)Gun held too far from surface. 2)Atomization pressure set too high. 3)Improper gun motion.	1)Move gun closer to surface. 2)Adjust atomization pressure. 3)Move at moderate pace, parallel to surface. no arcing.
Thick, dimpled finish resembling orange peel	Gun held too close to surface.	Move gun further from surface.
Low air pressure	Regulator/compressor settings.	Adjust the regulator on the tool to the maximum setting. Adjust the compressor regulator to tool maximum of 45 PSI. NOTE: Air hoses may cause up to 15 PSI loss in pressure, so you may need to set a higher compressor output to maintain the required pressure at the tool.

TROUBLESHOOTING

SPRAY PATTERN/PROBLEM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
Low air pressure (continued)	Air hose leaks.	Tighten and seal hose fittings if leaks are found. Use sealing tape.
	Improper hoses.	1.Be sure the hose is the proper size. Long hose or tools using large volumes of air may require a hose with an I.D. of 1/2 in. or larger depending on the total length of the hoses. 2.Do not use a multiple number of hoses connected together with quick-connect fittings. This causes additional pressure drops and reduces the tool power. Directly connect the hoses together.

WARRANTY

This tool is warranted by the manufacturer to the original purchaser from the original purchase date for three (3) years 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.

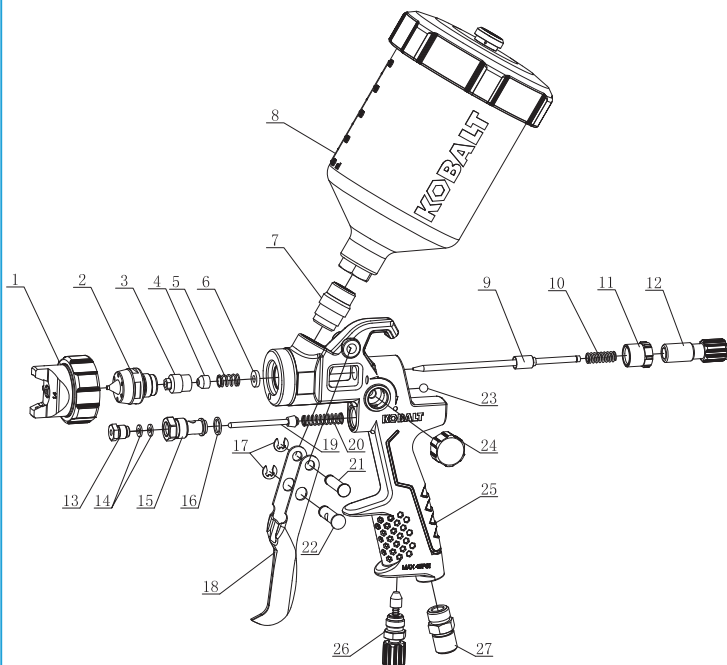
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity),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

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

For warranty questions, call our customer service department at 888-3KOBALT, 8:00 a.m. - 8:00 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

Printed in China

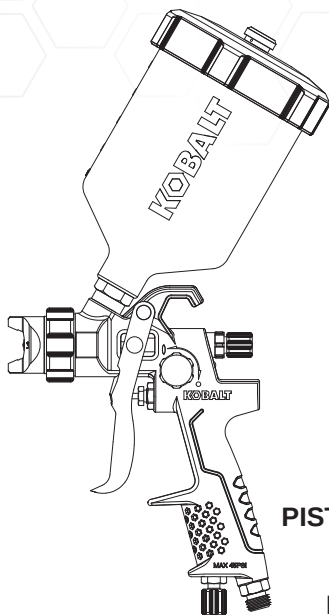
REPLACEMENT PARTS LIST



PART	DESCRIPTION	QTY
1	Air Cap Set	1
2	Nozzle	1
3	Packing Screw	1
4	Needle Packing	1
5	Compression Spring	1
6	Washer	1
7	Paint Connection Screw	1
8	Paint Cup Set	1
9	Needle Set	1
10	Paint Needle Spring	1
11	Paint Adjust Screw Seat	1
12	Paint Adjust Screw	1
13	Air Valve Packing Screw	1
14	Gasket	2

PART	DESCRIPTION	QTY
15	Air Piston Screw	1
16	Air Piston Washer	1
17	Circle Clip	2
18	Trigger	1
19	Air Piston Set	1
20	Air Piston Spring	1
21	Trigger Pin	1
22	Needle Pin	1
23	Steel Ball	1
24	Pattern Adjust Assembly	1
25	Gun Body Fully Assembled	1
26	Air Adjustment Set	1
27	Air Connection Screw	1

KOBALT™



Artículo # 5091993
**PISTOLA ROCIADORA
DE AIRE HVLP DE
ALIMENTACIÓN
POR GRAVEDAD Y
RECIPIENTE DE 600 CC**
MODELO #SGY-AIR293

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ **Fecha de compra** _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

ÍNDICE

Requerimientos del compresor	25
Especificaciones del producto	26
Información sobre seguridad	26
Contenido del paquete	31
Preparación	32
Configuración de la pistola rociadora	32
Instrucciones de ensamblaje	33
Instrucciones de funcionamiento	34
Cuidado y mantenimiento	37
Solución de problemas	41
Garantía	45
Lista de piezas de repuesto	46

REQUERIMIENTOS DEL COMPRESOR



IMPORTANTE: para funcionar correctamente, esta herramienta necesita un flujo de aire de al menos 99,1 litros por minuto (LPM) a 45 libras por pulgada cuadrada (PSI, por sus siglas en inglés) en la herramienta. Revise las especificaciones de su compresor de aire para asegurarse de que puede soportar los requisitos mínimos de flujo de aire y de PSI. El largo de la manguera de aire podría afectar la cantidad de presión de aire que recibe realmente la herramienta. Es posible que deba ajustar la presión de aire más alta en el regulador de aire para lograr la presión de trabajo máxima de 45 PSI.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
TIPO DE ALIMENTACIÓN	GRAVEDAD
TIPO MIXTO	INTERNO
D.I. DE LA BOQUILLA DE FLUIDO	1,39 mm (0.055 pulg.)
PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA	45 PSI
AIRE NECESARIO (LPM a 45 PSI)	99,1 LPM
ENTRADA DE AIRE	NPS de 1/4 PULG. (M)
ENTRADA DE FLUIDOS	16 m x 1.5 mm

! INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o hacerle el mantenimiento a este producto. Si tiene preguntas, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

! ADVERTENCIA

El uso o el mantenimiento inadecuados del rociador de pintura pueden ocasionar lesiones graves o daños materiales. Lea y comprenda todas las advertencias y las instrucciones de funcionamiento antes de usar esta pistola rociadora. Cuando utilice pistolas rociadoras, siga siempre las medidas de precaución y seguridad básicas para reducir el riesgo de lesiones personales.

- Use gafas de seguridad de protección o un protector facial para proteger los ojos.
- Use ropa adecuada.
- Use un respirador cuando utilice una pistola rociadora.
- Mantenga el área de trabajo libre de desorden y otros peligros para el trabajo.
- No use este producto en condiciones de trabajo inseguras.
- Tenga presente que las mangueras de aire comprimido pueden representar un riesgo de tropiezo.
- Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños.

Equipo de seguridad recomendado

Gafas de seguridad, respirador, guantes, ropa



INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES EN LOS OJOS O LA CABEZA

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Los ojos y la cara pueden entrar en contacto directo con materiales rociados y causar lesiones graves.	• No dirija ni rocíe hacia usted mismo ni hacia otras personas. • Use siempre gafas de seguridad Z87.1 aprobadas por ANSI. • Utilice un respirador de acuerdo con Z88.2 ANSI. • Siempre use guantes de nitrilo. • Siempre use ropa protectora al rociar. • Siempre rocíe en un área bien ventilada para prevenir riesgos para la salud y peligros de incendio. • 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.
• La pulverización de materiales inadecuados o materiales no destinados a la pulverización podrían producir lesiones graves o la muerte.	• No rocíe ácidos, materiales corrosivos, sustancias químicas tóxicas, fertilizantes ni pesticidas. • Siempre lea la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) de los materiales o productos químicos antes de rociar para asegurarse de que sean seguros de usar.
• Algunos de los materiales que se pueden usar con rociadores podrían irritar la piel si entran en contacto directo con ella.	• Use siempre una mascarilla o el respirador y ropa protectora cuando rocíe. • Siempre lea la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) de los materiales o productos químicos antes de rociar para determinar si representan un riesgo que cause irritación de la piel.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES EN LOS OJOS O LA CABEZA

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Esta herramienta es capaz de rociar materiales inflamables, lo que puede provocar un incendio o una explosión.	• Nunca utilice el rociador cerca de llamas abiertas o cerca de fuentes de ignición (luces piloto, cigarrillos, lámparas eléctricas, etc.). • Nunca opere herramientas cerca de sustancias inflamables como la gasolina, la nafta, los solventes de limpieza, etc. • Trabaje en un área limpia y bien ventilada sin materiales combustibles. • Nunca use oxígeno, dióxido de carbono u otros gases embotellados como fuente de energía para herramientas neumáticas.
• El aire comprimido puede ser peligroso, ya que puede lanzar objetos y partículas que pueden causar lesiones a zonas de tejido blando como los ojos y las orejas.	• Nunca dirija el aire hacia usted mismo ni a otras personas. • Nunca deje una herramienta presurizada sin supervisión. • Desconecte la herramienta del suministro de aire cuando la herramienta no esté en uso o se esté limpiando.

ADVERTENCIA PELIGROS DEL ROCIADOR DE PINTURA

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• El uso de líquidos incompatibles con el aluminio en un equipo presurizado puede causar una reacción química grave y la ruptura del equipo. No seguir esta advertencia puede provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales.	• No utilice solventes clorados (por ej., 1-1-1-triclorometano, cloruro de metileno). Muchas pistolas rociadoras contienen aluminio, que reacciona fuertemente a disolventes clorados. Póngase en contacto con el fabricante de solventes o recubrimientos si tiene preguntas sobre las reacciones químicas potenciales.

! INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Si se deja una herramienta sin supervisión, esta puede ser activada por personas no autorizadas o sin capacitación, y otros pueden sufrir o provocar lesiones.	• Retire la manguera de aire cuando la herramienta no esté en uso y almacene la herramienta en una ubicación segura alejada del alcance de los niños y de usuarios no capacitados.
• Las herramientas neumáticas se pueden activar accidentalmente durante su manipulación, la limpieza, el mantenimiento o la reparación.	• Desconecte la herramienta del suministro de aire cuando la limpie o repare. • Nunca transporte la herramienta por la manguera de aire comprimido. • Nunca tire de la manguera de aire comprimido para desconectar la herramienta del suministro de aire. • Siempre transporte la herramienta por la manija. • Evite el funcionamiento accidental. • Nunca transporte la herramienta con el activador presionado o accionado.
• La pérdida del control de la herramienta puede provocar lesiones al operador o a otras personas en el área de trabajo.	• Antes de cambiar los accesorios, hacer reparaciones o cuando la herramienta no esté en uso, cierre el suministro de aire y libere o drene la presión de aire de la manguera. • Desconecte la herramienta del suministro de aire y almacene en un lugar seguro. • Nunca utilice la herramienta cuando se encuentre bajo el efecto de drogas o alcohol. • Mantenga una posición adecuada en todo momento. No se extienda demasiado, ya que los resbalones, los tropiezos y/o las caídas pueden ser la causa principal de lesiones graves y/o la muerte. • Tenga en cuidado con el exceso de aire en la manguera en el área de trabajo o superficie de trabajo. • Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa. • Manténgase alerta. Use el sentido común. • No utilice la herramienta si está cansado.

! INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

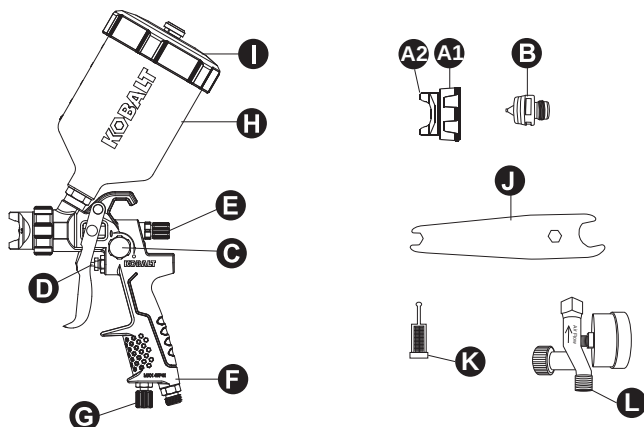
! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas con mantenimiento inadecuado pueden causar lesiones graves.	• Realice un mantenimiento adecuado de la herramienta. • No maltrate las mangueras o conectores. • Mantenga las mangueras alejadas del calor, el aceite y los bordes afilados. • Siempre inspeccione las mangueras de aire comprimido desgastadas o deterioradas antes de cada uso y asegúrese de que todas las conexiones estén aseguradas.
• Los movimientos repetitivos y las posiciones extrañas • Podrían ser dañinos para las manos y los brazos.	• Deje de usar la herramienta si siente molestias, sensación de hormigueo o dolor. • Consulte a un médico antes de volver a utilizar si se presenta cualquiera de estos síntomas.

! ADVERTENCIA PELIGRO DE INHALACIÓN

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas pulverizadoras de pintura generan vapores de pintura que pueden ser perjudiciales para los pulmones y el sistema respiratorio. Las herramientas abrasivas, tales como amoladoras, lijadoras y herramientas de corte, generan polvo y materiales abrasivos, los que pueden ser dañinos para los pulmones y el sistema respiratorio.	• Utilice un respirador de acuerdo con Z88.2 ANSI.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A1	Anillo de la tapa de aire	1
A2	Capuchón de aire	1
B	Boquilla de fluido	1
C	Perilla de ajuste de modalidad de chorro	1
D	Aguja de pintura	1
E	Perilla de ajuste de fluido	1
F	Conexión de aire	1
G	Perilla de ajuste de aire	1
H	Recipiente de pintura	1
I	Tapa	1
J	Llave inglesa	1
K	Filtro para pintura	1
L	Regulador de presión de aire	1

PREPARACIÓN

Antes de comenzar el ensamblaje o a operar el producto, asegúrese de que no falte ninguna pieza. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si alguna está dañada.

Tiempo estimado de ensamblaje: de 1 a 3 minutos.

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen):

- Llave ajustable o de 5/8 pulg. (16 mm)
- Cinta selladora para roscas
- Conector hembra

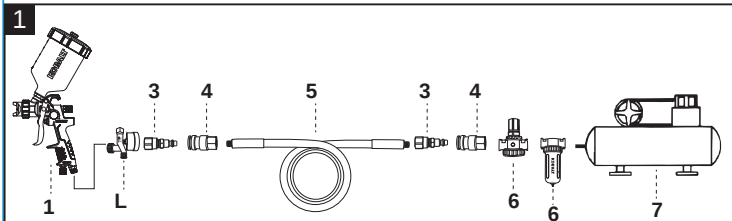
CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA ROCIADORA

ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES GRAVES DEBIDO A EXPLOSIONES:

Use solo aire comprimido regulado seco y limpio para accionar esta herramienta. No use oxígeno, dióxido de carbono, gases combustibles o cualquier otro gas embotellado como fuente de energía para esta herramienta. No se deben usar lubricantes con pistolas rociadoras. El uso de lubricadores en línea contaminará los materiales y arruinará el acabado de pintura.

Configuración del suministro de aire

1. No se incluyen todos los accesorios que se muestran, pero se recomienda su uso para obtener el mejor rendimiento (consulte la Figura 1).
2. Se recomienda incorporar un filtro de aire en línea dentro del suministro de aire.



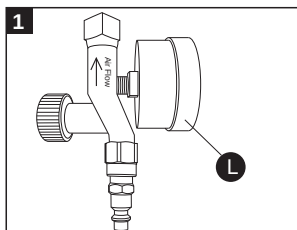
Configuración recomendada de la línea de aire

PIEZA NO.	Descripción
1	Pistola rociadora HVLP
L	Regulador de presión de aire (no se incluye)
3	Enchufe hembra (no se incluye)
4	Acoplador hembra (no se incluye)
5	Manguera de aire comprimido (no se incluye)
6	Filtro en línea (no se incluye)
7	Compresor de aire (no se incluye)

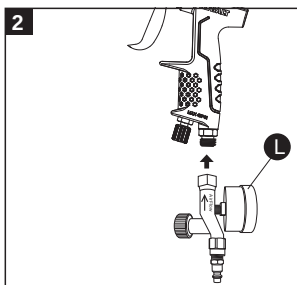
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Conecte un enchufe hembra en el extremo del regulador (no se incluye) (consulte la Figura 1).
NO APRIETE DEMASIADO.

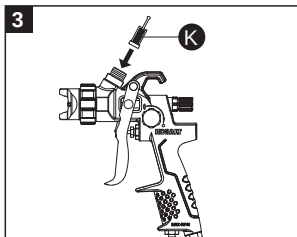
NOTA: use cinta selladora para roscas (no se incluye) en las roscas macho del regulador de presión de aire (L).



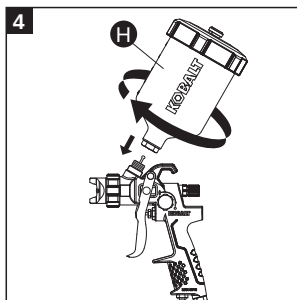
2. Sujete el acople hembra al regulador (L) en la entrada de la pistola rociadora al girarla en dirección de las manecillas del reloj para apretarla. Apriete con una llave inglesa de 5/8 pulg. (16 mm).
NO APRIETE DEMASIADO.



3. Sujete el filtro de pintura (K) a la pistola rociadora.



4. Sujete el recipiente de pintura (H) al rociador de pintura con aire. Apriete al girar en dirección de las manecillas del reloj para una conexión de aire hermética.
NO APRIETE DEMASIADO.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

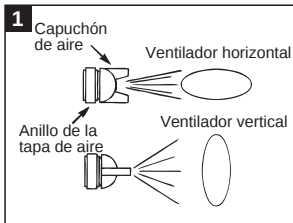
⚠ ADVERTENCIA

Esta pistola rociadora HVLP no se recomienda para pintura de látex. El rociador de pintura no pulverizará adecuadamente a menos que la dirección del ventilador esté configurada horizontal o verticalmente.

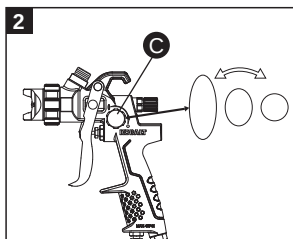
⚠ NOTA

- Antes de utilizar la pintura que desee en la pistola rociadora, pulverice un disolvente o solvente compatible a través de la pistola para eliminar cualquier residuo y contenciones.
- Antes de aplicar pintura, asegúrese de eliminar todos los disolventes o solventes del recipiente de rociado.
- Se recomienda que vierta el material a través de un filtro en un recipiente menor antes de llenar el recipiente de pintura.
- Coloque una pieza de cartón u otro material de desecho para usarlo como objetivo para la prueba de rocío. Continúe la prueba de rociado hasta que se logre el diseño de rociado deseado.

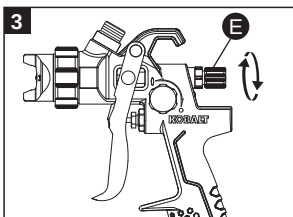
1. Ajuste la dirección del ventilador al aflojar el anillo de la tapa de aire manualmente y al girarlo en dirección horizontal o vertical. Apriete el anillo de la tapa de aire manualmente.



2. Para obtener un patrón de rocío completo, gire la perilla de ajuste de patrón de rocío (C) en dirección contraria a las manecillas del reloj. Para obtener un patrón más pequeño, gire la perilla de ajuste de patrón de rocío (C) en dirección de las manecillas del reloj.



3. Afloje la perilla de bloqueo y gire la perilla de ajuste de fluido (E) completamente en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se cierre.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4. Llene el recipiente de pintura (H) aproximadamente 3/4 de su capacidad y asegure la tapa del recipiente (I).

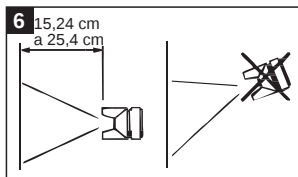
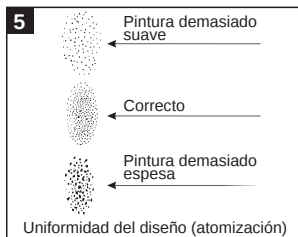
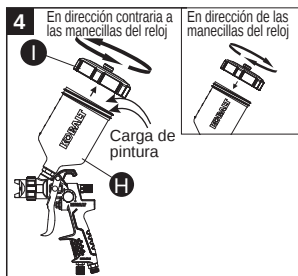
NOTA: asegúrese de que el enchufe de sujeción esté empujado dentro del orificio de ventilación en la parte superior de la tapa de la taza antes de operar la pistola rociadora.

5. Con la pistola rociadora a una distancia entre 15,24 cm y 25,4 cm de la pieza de trabajo, rocíe en ráfagas cortas mientras gira la perilla de ajuste de fluido (E) en dirección contraria a las manecillas del reloj. Observe el patrón de rocío sobre la pieza de trabajo y regule la perilla de control de fluido (E) hasta lograr el patrón o la atomización deseados.

NOTA Si el rocío es demasiado fino (causado por un exceso de aire), reduzca la presión de aire o abra la perilla de control de fluido (E) para rociar más pintura. Si el rocío es demasiado grueso o despide gotas, reduzca la cantidad de pintura con la perilla de ajuste de fluido (E) o diluya más la pintura (consulte la Figura 5).

NOTA Antes de rociar la pieza de trabajo, practique unos minutos sobre un objetivo de cartón para verificar que el tamaño y la uniformidad del patrón sean correctos.

6. Mantenga la pistola en un ángulo de 90° con respecto a los de la superficie durante la pulverización.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

7. Para desarrollar técnicas de rocío correctas, comience moviendo la pistola al principio de la aplicación antes de apretar el activador. Siempre libere el gatillo antes de dejar de mover la pistola al final de la aplicación. Este procedimiento emplumará/mezclará cada movimiento con el siguiente sin mostrar superposiciones o desniveles (consulte la Figura 7).

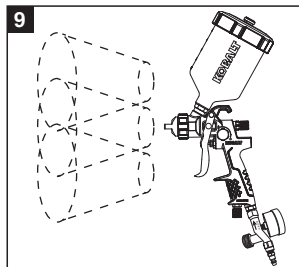
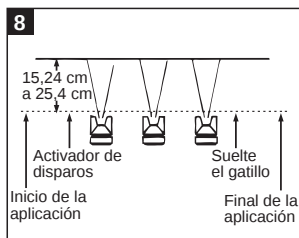
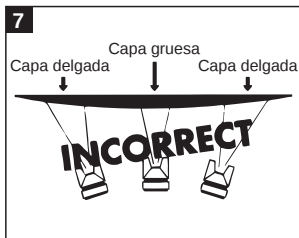
NOTA: siempre mantenga la pistola en movimiento mientras rocía. Detener el movimiento del arma en el medio de la aplicación puede hacer que la pintura se acumule y se corra. No mueva la pistola de lado a lado al pintar. Esto puede provocar una acumulación de pintura en el centro del trazo y una cobertura insuficiente en los extremos (consulte la Figura 8).

NOTA: la cantidad de pintura que se aplica puede variar según la velocidad del trazo, la distancia desde la pieza de trabajo y el ajuste de la perilla de ajuste del patrón de rocío de fluido (C). Si la velocidad de aplicación es muy lenta, la pintura quedará húmeda en la pieza de trabajo y es posible que se corra. Si la velocidad de aplicación es muy rápida, la pintura estará seca y desapareja en la pieza de trabajo.

8. Superponga los trazos solo lo suficiente como para obtener una cobertura pareja (consulte la Figura 9).

NOTA: dos capas finas de pintura darán mejores resultados de pulverización y tienen menos posibilidades de desplazarse que una sola capa gruesa.

9. Use una pieza de cartón como escudo para atrapar los excesos de rocío en los bordes de la pieza de trabajo para proteger otras superficies. Use cinta protectora para cubrir otras áreas en caso de que sea necesario.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Para mantener su pulverizador funcionando correctamente en su rendimiento óptimo, se recomienda encarecidamente limpiar la boquilla de la pistola rociadora y eliminar cualquier obstrucción o suciedad con soluciones de limpieza recomendadas, como alcoholes minerales, disolvente de pintura o disolvente de laca. Consulte con su distribuidor minorista local para elegir la solución de limpieza adecuada para el material que esté utilizando.

NO USE SOLVENTES A BASE DE ÁCIDO, YA QUE ESTOS PUEDEN DAÑAR EL ROCIADOR.

RETIRE SIEMPRE EL SUMINISTRO DE AIRE DE LA PISTOLA ROCIADORA ANTES DE REALIZAR CUALQUIER LIMPIEZA O MANTENIMIENTO.

MANTÉNGASE ALEJADO DE FUENTES DE IGNICIÓN.

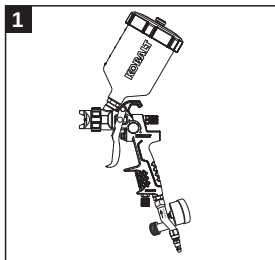
SIEMPRE USE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADOS MIENTRAS LLEVA A CABO LA LIMPIEZA O EL MANTENIMIENTO DE LA PISTOLA ROCIADORA.

ADVERTENCIA

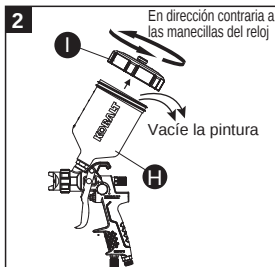
NUNCA SUMERJA LA CARCASA DE LA PISTOLA ROCIADORA EN MATERIAL SOLVENTE.

Instrucciones de limpieza

1. Retire el suministro de aire de la pistola rociadora.

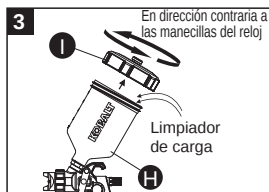


2. Retire la tapa del recipiente (I) del recipiente de pintura (H) y vacíe nuevamente cualquier pintura restante en el contenedor original.

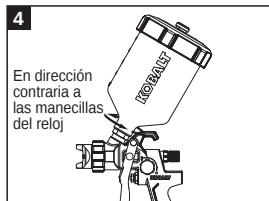


CUIDADO Y MANTENIMIENTO

3. Llene el recipiente de pintura (H) aproximadamente 1/4 de su capacidad con solución de limpieza y rocíe el contenido completo en un contenedor secundario.

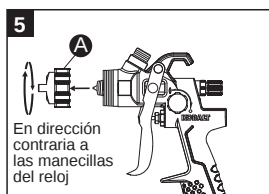


4. Retire el recipiente de pintura (H) de la pistola rociadora al girarlo en dirección contraria a las manecillas del reloj y sumérjalo en el contenedor secundario durante 3 a 5 minutos.

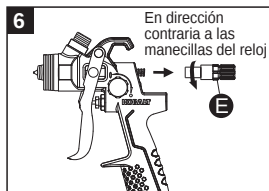


Nota: deberá añadir más solución de limpieza al contenedor.

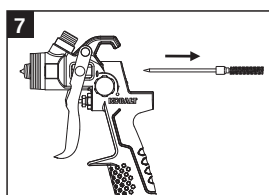
5. Desenrosque la tapa de aire (A) manualmente girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj, sumérjala en el contenedor secundario.



6. Desenrosque la perilla de ajuste de fluido (E) girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj. Limpie la perilla de ajuste de fluido con un paño húmedo con solución de limpieza y déjela a un lado.

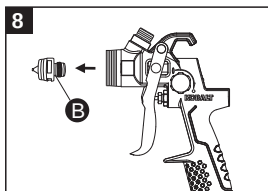


7. Quite el resorte de la aguja y la aguja de pintura. Sumérjalos en el contenedor secundario.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Con la llave inglesa (J), desenrosque la boquilla de fluido (B) al girarla en dirección contraria a las manecillas del reloj y sumérjala en el contenedor secundario.



- Entre 3 a 5 minutos después, retire cada elemento y utilice una toalla seca para limpiar todo el elemento e inspecciónelo para buscar restos de pintura o suciedad que deba limpiar.

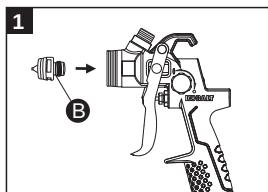
IMPORTANTE: para asegurar que se retiren todos los residuos de material de la pieza, utilice una pistola de aire con una punta de pistola aprobada por OSHA para eliminar cualquier exceso de solución limpiadora de la parte que no se pueden limpiar con un paño.

Si todavía hay restos de pintura o suciedad, utilice un cepillo con cerdas que no sean de alambre y cepille el área.

NOTA: es posible que requiera sumergir las piezas durante más tiempo para eliminar todos los residuos de pintura.

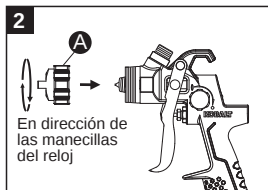
REENSAMBLADO DE LA PISTOLA ROCIADORA

- Enrosque la boquilla de fluido (B) en la superficie de la pistola rociadora girándola en dirección de las manecillas del reloj y utilice la llave inglesa (J) para apretar firmemente.

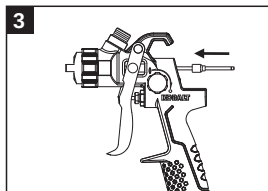


CUIDADO Y MANTENIMIENTO

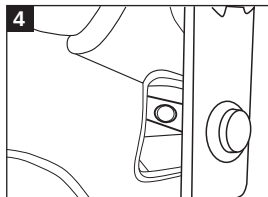
2. Enrosque el anillo de la tapa de aire (A) en la superficie de la pistola rociadora girándola en dirección de las manecillas del reloj y apretando manualmente.



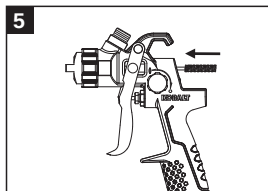
3. Deslice la aguja de pintura a través de la parte posterior de la pistola rociadora (consulte las Figuras 3 y 4).



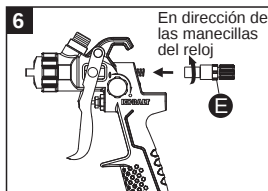
NOTA: asegúrese de que el orificio del activador esté alineado correctamente o no se podrá insertar la aguja de pintura.



4. Deslice el resorte de la aguja sobre la aguja de pintura (consulte la Figura 5).



5. Enrosque la perilla de ajuste de fluido (E) en dirección de las manecillas del reloj.



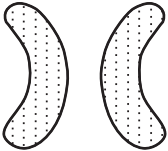
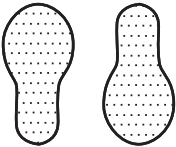
CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Almacenamiento

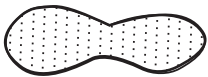
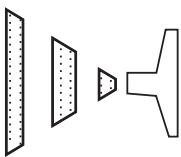
1. Cuando no utilice la pistola rociadora, gire la perilla de ajuste de fluido en dirección contraria a las manecillas del reloj (para abrirla), lo que reducirá la tensión en la punta de fluido de la aguja.
2. Almacene la pistola en un área segura y lejos del alcance de los niños.
Cuando almacene el producto durante más de 1 semana, añada algunas gotas de lubricante en la entrada de aire.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene alguna pregunta sobre el rendimiento del rociador, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

PATRÓN/PROBLEMA DE ROCÍO	MOTIVO POSIBLE	SOLUCIÓN
Patrón de rocío incorrecto 	1) Un lado de la tapa de aire está tapado. 2) Suciedad en un lado de la boquilla de fluidos.	Retire la tapa de aire y sumérjala en solvente, luego aplique aire hasta que esté limpia. Limpie la punta de la boquilla con un paño humedecido con disolvente. Para limpiar los orificios, use una pajilla o palillo. Nunca intente retirar el material seco con una herramienta afilada.
Patrón de rocío incorrecto 	1) Afloje la tapa de aire/el sello sucio. 2) Un lado de la tapa de aire está tapado. 3) Material seco a un lado de la boquilla de fluidos.	1) Apriete la tapa de aire. 2) Retire la tapa de aire y sumérjala en solvente, luego aplique aire hasta que esté limpia. Limpie la boquilla de fluido con un paño humedecido con disolvente. Para limpiar los orificios, use una pajilla o palillo. Nunca intente retirar el material seco con una herramienta afilada.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PATRÓN/PROBLEMA DE ROCÍO	MOTIVO POSIBLE	SOLUCIÓN
Patrón de rocío incorrecto 	1) La presión de aire de atomización está ajustada en un nivel muy alto. 2) Material demasiado delgado; se giró demasiado el ajuste de fluido. 3) Modalidad de abanico demasiado abierta.	1) Reduzca la presión de aire de atomización. 2) Abra la perilla de ajuste de fluidos. 3) Cierre parcialmente la modalidad de la perilla de ajuste.
Patrón de rocío incorrecto 	1) La presión de aire de atomización está ajustada en un nivel muy bajo. 2) El material es demasiado grueso. 3) Patrón de ventilador demasiado cerrado.	1) Reduzca la presión de aire de atomización. 2) Diluya hasta obtener la viscosidad adecuada. 3) Abra parcialmente la modalidad de la perilla de ajuste.
Rociado intermitente/chisporroteante 	1) El nivel de material es demasiado bajo. 2) El contenedor está demasiado inclinado. 3) La conexión de la entrada de fluidos está suelta. 4) El asiento de la aguja está suelto/dañado. 5) El empaque alrededor de la válvula de aguja está seco o suelto. 6) Boquilla de fluido mal instalada o suciedad entre la boquilla y el cuerpo. 7) La ventilación de aire está tapada.	1) Recargue. 2) Sostenga en posición más vertical. 3) Apriete. 4) Ajuste o reemplace. 5) Lubrique/apriete. 6) Retire, limpie, apriete. 7) Limpie el orificio de ventilación.
Patrón de rocío incorrecto	1) La pistola no está bien ajustada. 2) La tapa de aire está sucia. 3) La punta de la boquilla está obstruida. 4) La aguja está floja.	1) Vuelva a ajustar la pistola. Siga cuidadosamente las instrucciones. 2) Limpie la tapa de aire. 3) Limpie. 4) Lubrique.
No se puede obtener un rociado circular.	El tornillo de ajuste del ventilador no está asentado correctamente.	Limpie o reemplace el tornillo de ajuste.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PATRÓN/PROBLEMA DE ROCÍO	MOTIVO POSIBLE	SOLUCIÓN
No sale rocío	1) No hay presión de aire en la pistola. 2) El tornillo de control de fluidos no está suficientemente abierto. 3) El material es demasiado pesado.	1) Verifique el suministro y los conductos de aire. 2) Abra el tornillo de control de fluidos. Aumente la presión de fluido en el tanque. 3) Diluya el material.
Hay una fuga de fluido en la tuerca de la empaquetadura.	1) La empaquetadura está seca. 2) La aguja está floja. 3) La tuerca de la empaquetadura está ajustada. 4) La aguja o la boquilla de fluido están desgastadas.	1) Lubrique. 2) Lubrique. 3) Ajuste. 4) Reemplace.
Pérdida de aire de la tapa de aire sin jalar el gatillo.	1) Vástago de la válvula de aire adherido. 2) Residuos en la válvula de aire o en el asiento. 3) Válvula de aire o asiento desgastados o dañados. 4) Resorte de la válvula de aire dañado. 5) Vástago de la válvula doblado.	1) Lubrique. 2) Limpie. 3) Reemplace. 4) Reemplace. 5) Reemplace.
Acabado delgado, arenoso y áspero/ rocío excesivo.	1) La pistola está demasiado lejos de la superficie. 2) La presión de atomización está ajustada en un nivel muy elevado. 3) Movimiento incorrecto de la pistola.	1) Acerque la pistola a la superficie. 2) Ajuste la presión de atomización. 3) Mueva a paso moderado, paralelo a la superficie. No haga arcos.
Acabado grueso y con surcos parecido a la piel de naranja.	La pistola está demasiado cerca de la superficie.	Aleje la pistola de la superficie.
La presión de aire es baja	Configuración del regulador/compresor.	Ajuste el regulador en la herramienta en la configuración máxima. Ajuste el regulador del compresor al máximo de la herramienta en 45 PSI. NOTA: las mangueras de aire pueden causar una pérdida de presión de hasta 15 PSI, por lo que es posible que deba configurar una salida del compresor más alta para mantener la presión requerida en la herramienta.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PATRÓN/PROBLEMA DE ROCÍO	MOTIVO POSIBLE	SOLUCIÓN
La presión de aire es baja (continuación)	Hay fugas en la manguera de aire comprimido.	Apriete y selle los conectores de la manguera si se encuentran fugas. Use cinta de sellado.
	Mangueras inadecuadas.	1. Asegúrese de que la manguera sea del tamaño adecuado. Las mangueras largas o las herramientas que usan grandes volúmenes de aire pueden requerir una manguera con un DI de 1/2 pulg. o más grande dependiendo de la longitud total de las mangueras. 2. No utilice varias mangueras conectadas juntas con conectores de conexión rápida. Esto causa bajas de presión adicionales y reduce la potencia de la herramienta. Conecte las mangueras directamente entre sí.

GARANTÍA

Esta herramienta está garantizada por el fabricante para el comprador original desde la fecha de compra original por tres (3) años 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 está defectuosa, devuélvala con el comprobante de compra adecuado en el punto de compra. Si se determina que la herramienta está defectuosa y la garantía la cubre, el distribuidor reemplazará la herramienta o le reembolsará el precio de compra original.

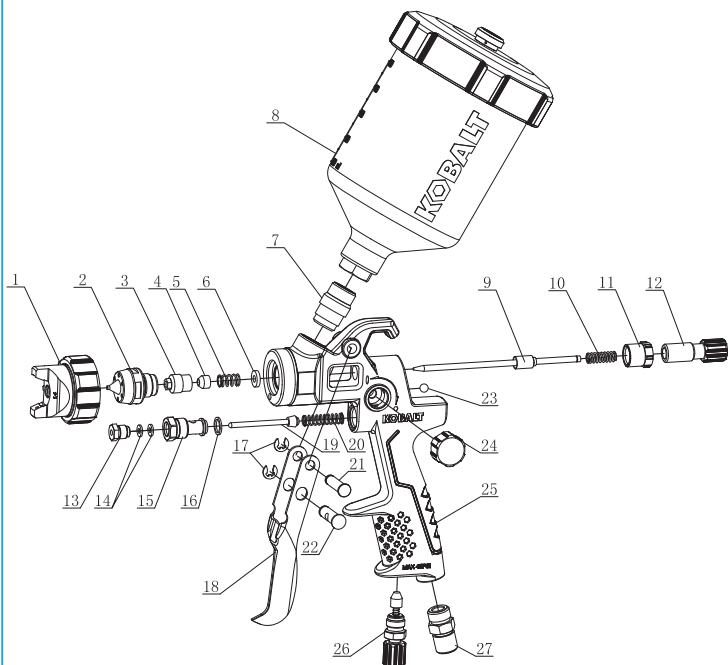
Esta garantía es nula si ocurre alguno de los siguientes: Los defectos en materiales o mano de obra o los daños resultan de reparaciones o alteraciones que hayan sido realizadas o intentadas por otros o el uso no autorizado de piezas no conformes; el daño se debe al desgaste normal, el daño se debe al abuso (incluida la sobrecarga de la herramienta más allá de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño se debe al uso de la herramienta después de una falla parcial o uso con accesorios inadecuados o reparación o alteración no autorizada.

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

Si tiene preguntas acerca de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

Impreso en China

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Juego de tapa de aire	1
2	Boquilla	1
3	Tornillo de empaquetadura	1
4	Empaquetadura de la aguja	1
5	Resorte de compresión	1
6	Arandela	1
7	Tornillo de conexión con pintura	1
8	Juego de recipiente de pintura	1
9	Juego de agujas	1
10	Resorte de aguja de pintura	1
11	Asiento de tornillo de ajuste de pintura	1
12	Tornillo de ajuste de pintura	1
13	Tornillo de empaquetadura de la válvula de aire	1
14	Empaque	2

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
15	Tornillo de pistón de aire	1
16	Arandela de pistón de aire	1
17	Sujetador circular	2
18	Gatillo	1
19	Juego de pistones de aire	1
20	Resorte de pistón de aire	1
21	Pasador del gatillo	1
22	Pasador de aguja	1
23	Bola de acero	1
24	Ensamble de ajuste de diseño	1
25	Cuerpo de pistola completamente ensamblado	1
26	Juego de ajuste de aire	1
27	Tornillo de conexión de aire	1