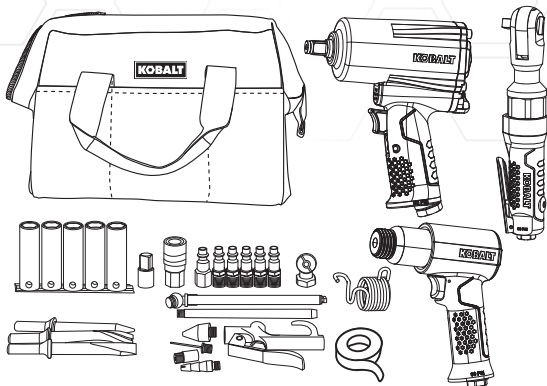


KOBALT™



ITEM #5091982
**31 PC Air Tool Kit
with Bag**

MODEL #SGY-AIR292

Español p. 28

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, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (888-356-2258), 8:00 a.m.-8:00 p.m., EST, Monday-Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

SS22222

TABLE OF CONTENTS

Compressor Requirements.....	2
Product Specifications.....	3
Safety Information.....	4
Package Contents.....	10
Preparation.....	13
Assembly Instructions.....	13
Operating Instructions.....	19
Care and Maintenance.....	22
Troubleshooting.....	23
Warranty.....	24
Replacement Parts List.....	25

COMPRESSOR REQUIREMENTS

1/2-IN 350 FT-LB IMPACT WRENCH



IMPORTANT: To operate correctly, this tool requires airflow of at least 7.8 Standard Cubic Feet per Minute (SCFM) at 90 Pounds per Square Inch (PSI) at the tool. 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 working pressure of 90 PSI.

3/8-IN 50 FT-LB AIR RATCHET



IMPORTANT: To operate correctly, this tool requires airflow of at least 7.4 Standard Cubic Feet per Minute (SCFM) at 90 Pounds per Square Inch (PSI) at the tool. 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 working pressure of 90 PSI.

COMPRESSOR REQUIREMENTS

AIR HAMMER



IMPORTANT: To operate correctly, this tool requires airflow of at least 5.8 Standard Cubic Feet per Minute (SCFM) at 90 Pounds per Square Inch (PSI) at the tool. 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 working pressure of 90 PSI.

PRODUCT SPECIFICATIONS

1/2-IN 350 FT-LB IMPACT WRENCH

COMPONENT	SPECIFICATIONS
DRIVE	1/2 IN.
FREE SPEED	7,000 RPM
MAXIMUM TORQUE	350 FT.-LBS.
AVERAGE AIR CONSUMPTION	7.8 SCFM
AIR INLET	1/4 IN. NPT
AIR HOSE	3/8 IN.
WORKING PRESSURE	90 PSI

3/8-IN 50 FT-LB AIR RATCHET

COMPONENT	SPECIFICATIONS
DRIVE	3/8 IN.
FREE SPEED (RPM)	180 RPM
MAXIMUM TORQUE	50 FT.-LBS.
AVERAGE AIR CONSUMPTION	7.4 SCFM
AIR INLET	1/4 IN. NPT
AIR HOSE	3/8 IN.
WORKING PRESSURE	90 PSI

PRODUCT SPECIFICATIONS

AIR HAMMER

COMPONENT	SPECIFICATIONS
CHISEL SHANK DIAMETER	0.401 IN.
STROKE LENGTH	1.4 IN.
BLOW PER MINUTE (BPM)	3,800 BPM
AVERAGE AIR CONSUMPTION	5.8 SCFM
AIR INLET	1/4 IN. NPT
AIR HOSE	3/8 IN.
WORKING PRESSURE	90 PSI

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT (888-356-2258), 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 these tool could result in serious injury and property damage. Read and understand all warnings and operation instructions before using these tool. When using any tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Use each tool for its intended function only. Do not use this product in unsafe work conditions. It is always recommended to keep a fire extinguisher and first aid kit near work areas.

FAILURE TO OBSERVE AND FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS COULD RESULT IN INJURY OR DEATH.

WARNING

To reduce your exposure to chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment, such as a respirator or dust masks which are specially designed to filter microscopic particles.

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. 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

⚠ SAFETY INFORMATION

⚠ WARNING RISK OF EYE OR HEAD INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• These air powered tool is capable of propelling materials such as fasteners, metal chips, and other debris at high speed which could result in serious injury.	• Always wear ANSI approved Z87.1 safety glasses. • Never leave operating tool unattended. • Disconnect tool from air supply when tool is not in use or when changing accessories to prevent accidental operation.
• Compressed air can be hazardous, propelling objects or particles that can cause injury into soft tissues such as eyes and ears.	• For additional protection, use an approved face shield in addition to safety glasses.
• Tool attachments can become loose or break and fly apart, becoming projectiles or propelling other objects at the operator or bystanders in the work area.	• Make sure all attachments are properly assembled and securely fastened before use. • Always use the tool at a safe distance from others in the work area. • Maintain awareness of work area safety at all times.

⚠ WARNING RISK OF LOSS OF HEARING

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Exposure to noise produced by air tools can lead to permanent hearing loss.	• Always wear ANSI S3.19 hearing protection.

⚠ WARNING RISK OF FIRE OR EXPLOSION

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• This tool is capable of generating sparks, which can result in ignition of flammable materials.	• 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 gases as a power source for air tools.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF ENTANGLEMENT

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Loose hair, clothing, jewelry or other loose objects can become entangled in the moving elements of this tool and can cause serious injury.	• Do not wear loose clothing, jewelry, or anything that may get caught or tangled when using tool. • Remove any jewelry which may be caught by the tool. • Always keep hands and body parts away from moving parts. • Always wear properly fitted clothing and other properly fitted safety equipment when using this tool.

WARNING RISK OF CUTS OR BURNS

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• This tool is capable of causing serious injury if operated improperly, or in a manner for which the tool is not intended. • Accessories can become extremely hot through friction where they contact the workpiece.	• Keep the working part of the tool away from hands and body.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF ELECTRICAL SHOCK

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• This tool is not provided with an insulated gripping surface. Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the tool “live” and can result in electrical shock, electrocution or death.	• Never use air tools where they may come in contact with energized electrical wiring.
• Air tool accessories such as impact sockets that come into contact with hidden electrical wiring could cause electrocution or death.	• Thoroughly investigate workpieces and work areas for possible hidden wiring before performing work.

WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• A tool left unattended or with the air hose attached can be activated by unauthorized 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 propel fasteners or other materials throughout the work area.	• Use only parts, fasteners and accessories recommended by the manufacturer. • Keep work area clean and free of clutter. • Do not allow children to operate tool, and keep children away from the work area. • Keep work area well lit.
• Air tools can become activated by accident during maintenance or tool changes.	• Disconnect the tool from the air supply during accessory changes, tool changes, maintenance or repair. • Never carry the tool by the air hose. • To avoid unintentional operation, never carry the tool with the trigger depressed or engaged. • Only an authorized service representative should service the tool.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

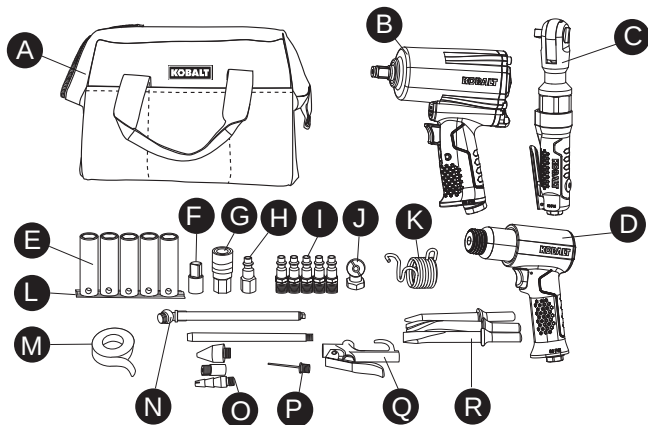
WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Air tools can cause the workpiece to move upon contact, leading to injury. • Loss of control of the tool can lead to operator injury or injury to others in the work area.	• Always make sure the workpiece is secure. Use clamps or other devices to prevent movement. • Before changing accessories, making repairs, or when tool is not in use, shut off the 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 when handling tools. Slipping, tripping and/or falling are major causes of serious injury and or death. • Keep tool handles dry, clean and free from oil/grease. • Stay alert. Use common sense. Do not operate tools when you are tired.
• There is a risk of bursting if the tool is damaged.	• Follow lubrication instructions for best and safest operation. • Follow instructions on how to properly change accessories.
• Poor quality, improper or damaged attachments can detach or fly apart during operation, sending projectiles through the work area and causing serious injury.	• Always use tool attachments rated for the speed of the power tool. • Never use tools, which have been dropped, impacted, or are damaged. • Do not apply excessive force to the tool; let the tool perform the work. • Never use a tool that is leaking air, has missing or damaged parts, or requires repairs. • Always follow assembly, operation, maintenance instructions.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Improperly maintained tools and accessories can cause serious injury.	• Maintain the tool and accessories with care. • Keep tools clean and properly oiled for best and safest performance.
• Using an accessory not intended for a specific tool increases the risk of injury to the operator and everyone else in the work area.	• Always use accessories and attachments designed for the tool and the work at hand. • Do not improvise or modify tools or accessories.
• Repetitive motions, awkward positions and exposure to vibration 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.

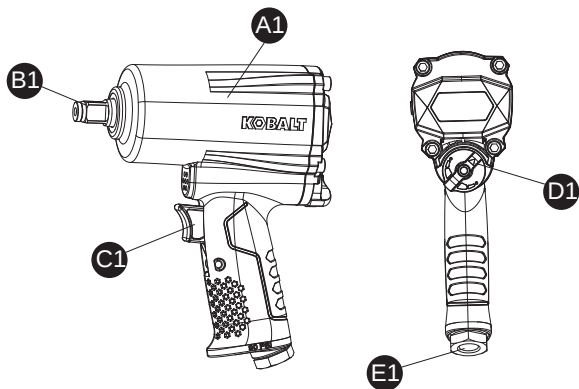
PACKAGE CONTENTS



PACKAGE CONTENTS

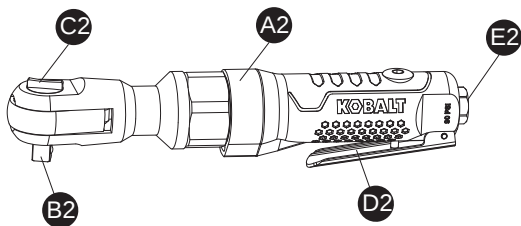
PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Storage Bag	1
B	1/2-in Impact Wrench	1
C	3/8-in Ratchet	1
D	Air Hammer	1
E	Deep Well Impact Sockets: 17mm, 19mm, 21mm, 9/16-in, 3/4-in	5
F	3/8-in F to 1/2-in M Socket Adapter	1
G	Industrial Coupler (F)	1
H	Industrial Plug (F)	1
I	Industrial Plugs (M)	5
J	Ball Chuck Inflator	1
K	Spring Retainer	1
L	Socket Storage Rail	1
M	Thread Sealant Tape	1
N	Tire Gauge	1
O	Blow Gun Nozzles	4
P	Inflation Needle	1
Q	Blow Gun	1
R	Chisels	3

PACKAGE CONTENTS

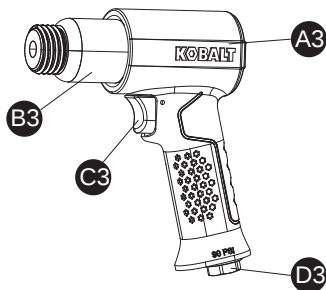


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A1	1/2-in Impact Wrench	1
B1	Anvil	1
C1	Trigger	1
D1	Torque Setting Switch	1
E1	Air Inlet	1

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A2	3/8-in Air Ratchet	1
B2	Anvil	1
C2	Forward/Reverse Switch	1
D2	Trigger	1
E2	Air Inlet	1



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A3	Air Hammer	1
B3	Cylinder	1
C3	Trigger	1
D3	Air Inlet	1

PREPARATION

Before assembling this tool, 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 tool.

Estimated Assembly Time: 1 – 3 minutes

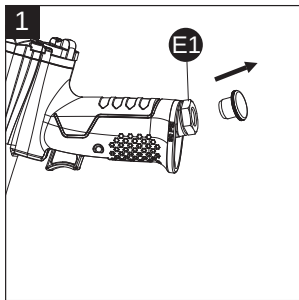
Tools and Materials Required for Assembly:

- 9/16 in. (14 mm) or adjustable wrench (not included)
- Thread sealant tape
- Tool oil (not included)
- Male plug

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

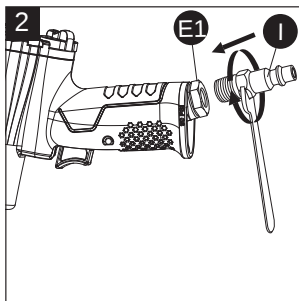
1/2-IN IMPACT WRENCH

1. Remove plastic air inlet protective cap from air inlet (E1) (See Figure 1).



2. Insert the male plug into the air inlet (E1). Tighten the male plug (I) by turning it clockwise using a 9/16 in. (14 mm) wrench (not included) for an air tight connection. DO NOT OVERTIGHTEN. (See Figure 2).

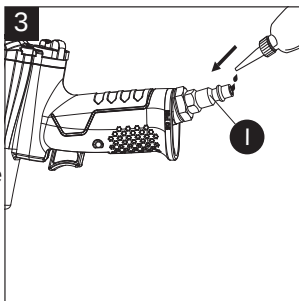
NOTE: Use threaded sealant tape on the threading of the male plug (I).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Place 2 – 3 drops of air tool oil (not included) into the opening of the male air plug before each use (See Figure 3).

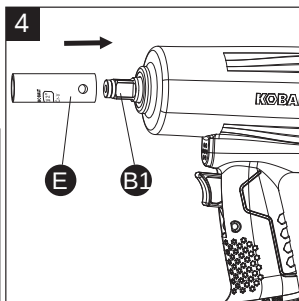
NOTE: Use a mineral-based or synthetic air tool oil in your pneumatic air tool. Failure to use air tool oil will cause damage to the tool and void the warranty.



4. Select the correct impact socket (not included) and push it onto the anvil (B1) until it snaps into place. (See Figure 4).

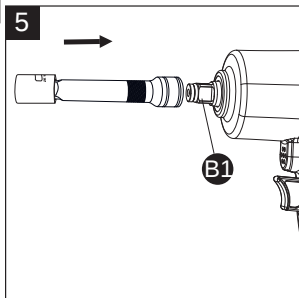
⚠ WARNING

Use only adapters and sockets with a torque rating equal to or greater than the tool itself. Always make sure adapters and sockets are properly mounted and secure before using the tool. Loose attachments can break or fly off, causing serious injury to the operator or bystanders in the work area. Always follow all manufacturers' specifications for proper attachment and use.



5. For a longer reach, mount the socket onto the end of an extension bar (not included) and then push the extension bar onto the anvil (See Figure 5).

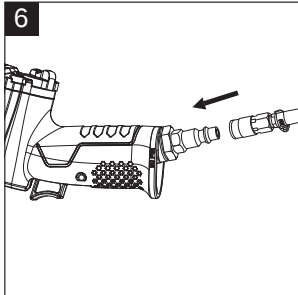
NOTE: Make sure the socket and extension bar are securely fastened before operating the tool.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

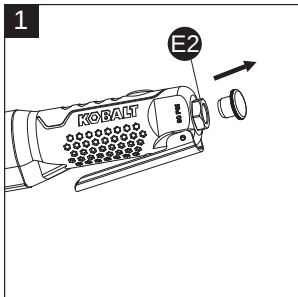
6. Connect the air supply hose to the male air plug (See Figure 6), making sure it is completely seated and secure. Set the working pressure at 90 PSI for best tool performance.

NOTE: Working pressure is the amount of air pressure the tool sees when spinning freely.



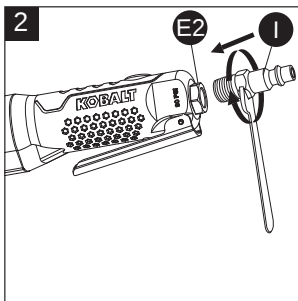
3/8-IN AIR RATCHET

1. Remove plastic air inlet protective cap from air inlet (E2) (See Figure 1).



2. Insert the male plug into the air inlet (E2). Tighten the male plug (I) by turning it clockwise using a 9/16 in. (14 mm) wrench (not included) for an air tight connection. DO NOT OVERTIGHTEN. (See Figure 2).

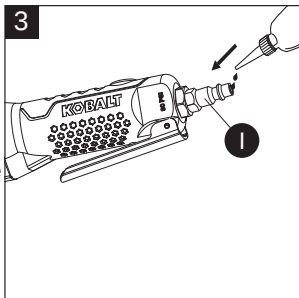
NOTE: Use threaded sealant tape on the threading of the male plug (I).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Place 2 – 3 drops of air tool oil (not included) into the opening of the male air plug before each use (See Figure 3).

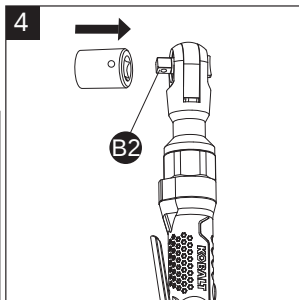
NOTE: Use a mineral-based or synthetic air tool oil in your pneumatic air tool. Failure to use air tool oil will cause damage to the tool and void the warranty.



4. Select the correct impact socket and push it onto the anvil (B2) until it snaps into place. (See Figure 4).

⚠ WARNING

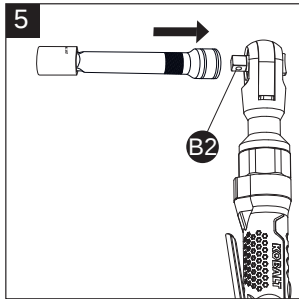
Use only adapters and sockets with a torque rating equal to or greater than the tool itself. Always make sure adapters and sockets are properly mounted and secure before using the tool. Loose attachments can break or fly off, causing serious injury to the operator or bystanders in the work area. Always follow all manufacturers' specifications for proper attachment and use.



5. For a longer reach, mount the socket onto the end of an extension bar (not included) and then push the extension bar onto the anvil (See Figure 5).

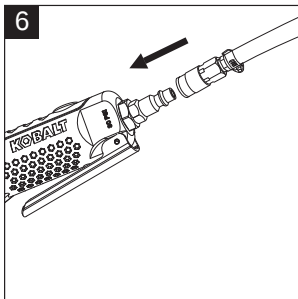
NOTE: Make sure the socket and extension bar are securely fastened before operating the tool.

NOTE: To be able to use 1/2 in sockets on the 3/8 in ratchet use the 3/8 in to 1/2 in adapter (F). Attach it the same way you would Figure 5 on page 14.



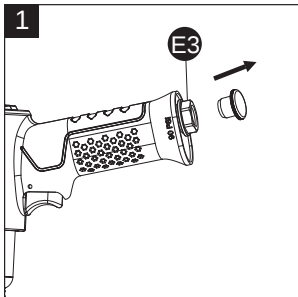
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

6. Connect air supply hose to the male plug. Set the working pressure at 90 PSI for best tool performance (See Figure 6).



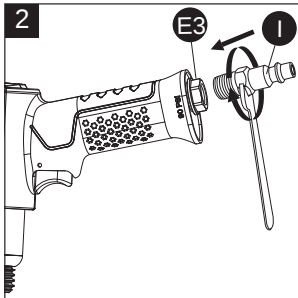
AIR HAMMER

1. Remove plastic air inlet protective cap from air inlet (E3) (See Figure 1).



2. Insert the male plug into the air inlet (E3). Tighten the male plug (I) by turning it clockwise using a 9/16 in. (14 mm) wrench (not included) for an air tight connection. DO NOT OVERTIGHTEN (See Figure 2).

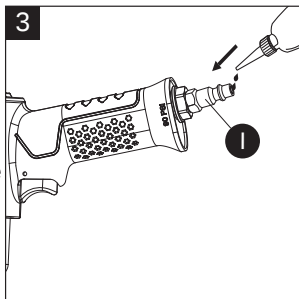
NOTE: Use threaded sealant tape on the threading of the male plug.



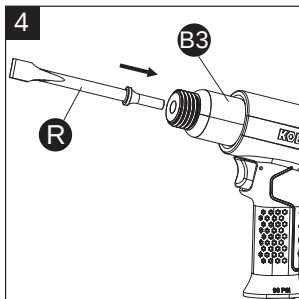
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Place 2 – 3 drops of air tool oil (not included) into the opening of the male air plug (I) before each use (See Figure 3).

NOTE: Use a mineral-based or synthetic air tool oil in your pneumatic air tool. Failure to use air tool oil will cause damage to the tool and void the warranty.

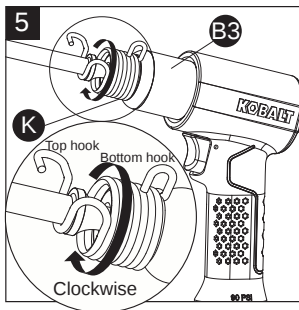


4. Insert chisel (R) into the opening of cylinder (B3) (See Figure 4).



5. Screw the spring retainer (K) onto the cylinder (B3) by turning it clockwise until firmly secured (See Figure 5).

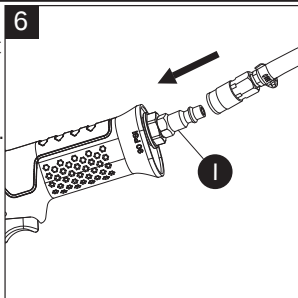
NOTE: Use the top hook on the spring retainer to help screw the spring onto the cylinder (B3).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

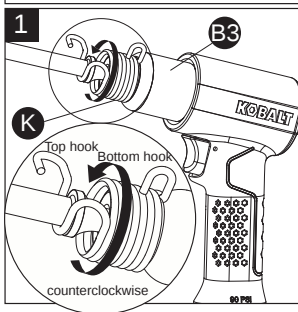
6. Connect the air hose to the male plug (I).
Set the working pressure at 90 PSI for best tool performance (See Figure 6).

NOTE: Working pressure is the amount of air pressure the tool sees when operating.



DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. To remove the chisel, hold onto the bottom hook on the retaining spring and turn the spring counterclockwise or you can insert a screwdriver into the hook to help turn the spring (See Figure 1).
2. Refer to assembly instructions to install a different chisel.

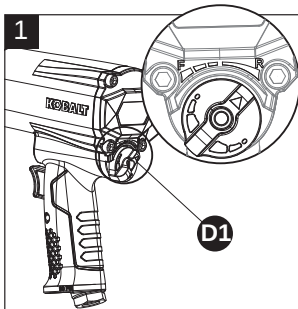


OPERATING INSTRUCTIONS

1/2-IN IMPACT WRENCH

1. This tool features a switch (D1) that has two functions:
 - Forward ("F") to tighten or Reverse ("R") to loosen the fastener.
 - Set the amount of torque applied to the fastener in the Forward ("F") position: Settings Low, Medium or High.

The Forward ("F") settings Low, Medium and High provide reference torque as shown below. Choose the correct torque setting to mount fasteners properly on the workpiece as shown in Figure 1.



OPERATING INSTRUCTIONS

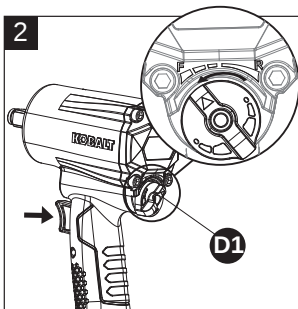
Setting	Torque in Forward ("F")	Suggested Use
LOW	100 - 200 ft-lb	Least power to mount fastener on workpiece
Middle	200 - 300 ft-lb	Medium power to tighten fastener
High	300 - 350 ft-lb	Highest power to tighten fastener

The Reverse ("R") setting ALWAYS operates at maximum power, as shown below:

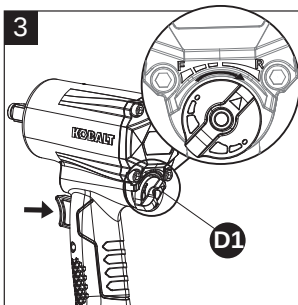
R	≥350 ft-lb	Maximum power to remove fastener from workpiece.
---	------------	--

NOTE: Impact wrenches are NOT torque wrenches. Fasteners requiring a specific torque must be checked with an appropriate torque wrench after the fastener has been tightened.

2. To install and tighten a nut turn the switch (D1) to the right, until it clicks into place for the desired setting.



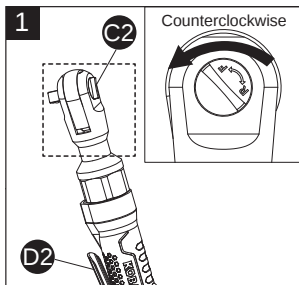
3. To loosen or remove a nut, turn the switch (D1) to the left until it clicks into place.



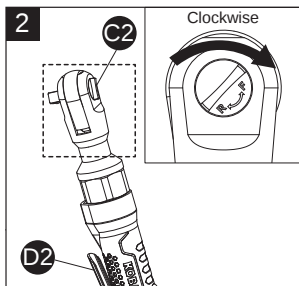
OPERATING INSTRUCTIONS

3/8-IN AIR RATCHET

1. To tighten the nut, turn the forward/reverse knob (C2) counterclockwise to the forward position. Press the trigger (D2). (See Figure 1).



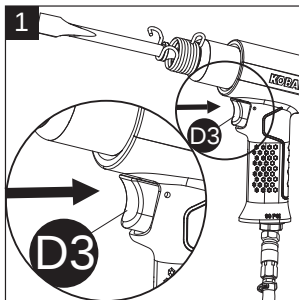
2. To remove the nut, turn the forward/reverse knob (C2) clockwise to the reverse position. Press the trigger (D2). (See Figure 2).



AIR HAMMER

1. Press the trigger (D3) to start the tool (See Figure 1).

NOTE Always be cautious of your hands and finger placement while tool is running. Always disconnect air supply when not in use to prevent accidental firing of the tool.



CARE AND MAINTENANCE

ALWAYS DISCONNECT TOOL FROM THE AIR SUPPLY BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE ON THE TOOL.

Always make sure the tool is properly lubricated during operation. Proper lubrication is shown in this instruction manual.

An in-line oiler (not included) is recommended to help increase tool life and keep the tool properly lubricated. The in-line oiler should be regularly checked and filled with air tool oil as needed. Proper adjustment of the in-line oiler can be performed by placing a sheet of paper next to the tool's exhaust ports while holding the throttle completely open for 30 seconds. When a light stain of oil collects on the paper, the oiler is properly adjusted. Excessive amounts of oil should be avoided.

Clean the entire tool with a cotton rag and lubricate the tool after each use. If storing the tool for an extended period, run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. Always store tools in a clean, dry environment away from the reach of children.

Recommended lubricants: air-tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbent, rust inhibitors, metal wetting agents and an EP (Extreme Pressure) additive. Consult your local retailer for further assistance in selecting air tool oil best suited for proper lubrication.

STORING:

- Tool must be well cleaned and lightly lubricated before storing.
- Store tool in a dry, safe place out of the reach of children.

TROUBLESHOOTING

If the tool runs slowly or will not operate, check these possible problems and take the required corrective action:

POSSIBLE PROBLEM	SOLUTION
• Grit or gum in tool	• Flush the tool with air tool oil.
• No oil in tool	• Lubricate the tool.
• Low air pressure	• Adjust the regulator on the tool to the maximum setting. • Adjust the compressor regulator to tool maximum of 90 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 90 PSI pressure at the tool.
• Air hose leaks	• Tighten and seal hose fittings if leaks are found. Use sealing tape.
• Low air pressure	• Be sure the hose is the proper size. Long hoses or tools using large volumes of air may require an internal diameter of 1/2 in. or larger, depending on total hose length. • Do not use multiple hoses connected together with quick-connect fittings. This causes additional loss of pressure and reduces the tool's power. Use single hose of the proper length.
• Worn rotor blade	• Replace rotor blade.
• Moisture blowing out of tool exhaust	• Water in compressor tank; drain tank. (See air compressor manual.) • Oil the tool and run until no water is evident. • Oil the tool again and run 1 – 2 seconds.

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.

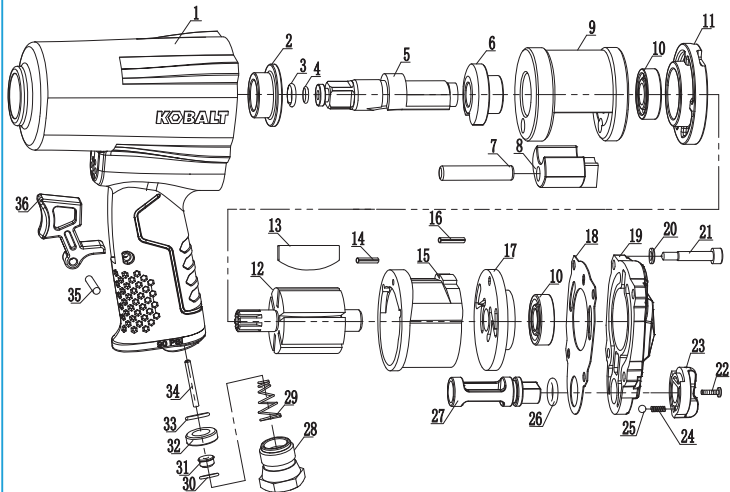
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

For warranty questions, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (888-356-2258), 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

1/2-IN IMPACT WRENCH

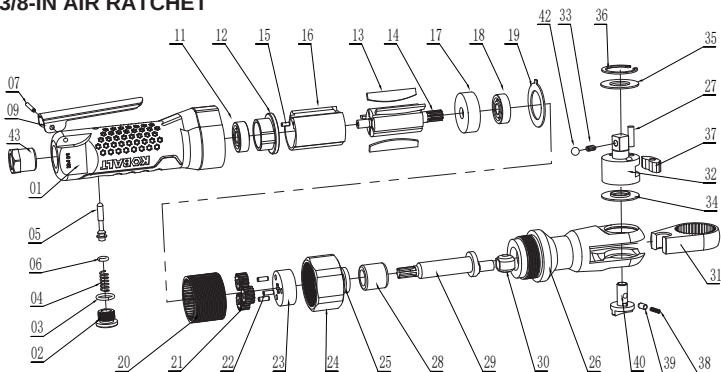


PART	DESCRIPTION	QTY
1	Housing	1
2	Anvil Bushing	1
3	Ring Friction	1
4	O-ring	1
5	Anvil	1
6	Cam	1
7	Hammer Pin	1
8	Hammer	1
9	Hammer Cage	1
10	Bearing 6001	2
11	Front Cover	1
12	Rotor	1
13	Rotor Blade	6
14	Pin 3 x 8	1
15	Cylinder	1
16	Pin 3 x 18	1
17	Rear Cover	1
18	Gasket	1

PART	DESCRIPTION	QTY
19	Closed Lid	1
20	Spring Pad	4
21	Bolt M5 x 20	4
22	Bolt M4 x 8	1
23	Reversing Button	1
24	Spring	1
25	Steel Ball	1
26	O-ring	1
27	Directional Valve	1
28	Air Inlet	1
29	Compressed Spring	1
30	O-ring	1
31	Intake Valve	1
32	Intake Valve Seat	1
33	O-ring	1
34	Stem	1
35	Pin	1
36	Trigger	1

REPLACEMENT PARTS LIST

3/8-IN AIR RATCHET

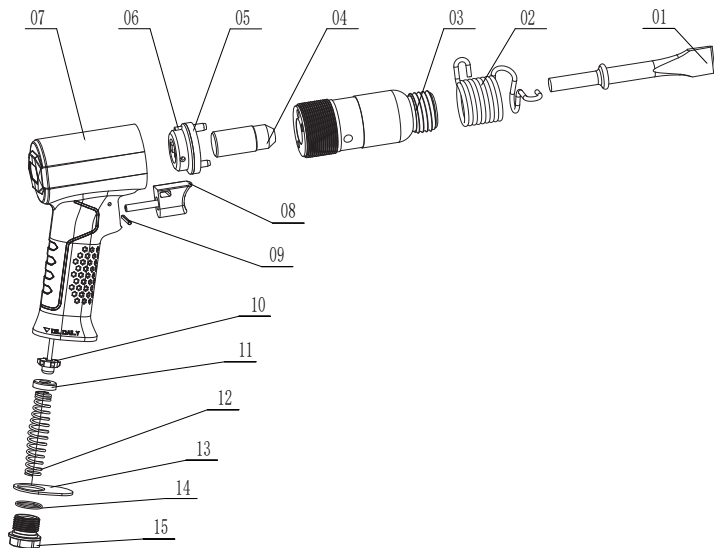


PART	DESCRIPTION	QTY
1	Body	1
2	Screw	1
3	O-ring	1
4	Spring	1
5	Valve Stem	1
6	O-ring	1
7	Pin	1
8	Throttle Valve	1
9	Lever	1
11	Bearing	1
12	Rear Plate	1
13	Blade	4
14	Rotor	1
15	Cylinder Pin	1
16	Cylinder	1
17	Front Plate	1
18	Bearing	1
19	Washer	1
20	Internal Gear	1
21	Gear	1
22	Pin	1

PART	DESCRIPTION	QTY
23	Spindle	1
24	Clamp Nut	4
25	Washer	4
26	Ratchet Housing	1
27	Pin	1
28	Needle Bearing	1
29	Crankshaft	1
30	Bushing	1
31	Ratchet Yoke	1
32	Anvil	1
33	Spring	1
34	Washer	1
35	Washer	1
36	C-ring	1
37	Ratchet Pawl	1
38	Spring	1
39	Pin	1
40	Direction Switch	1
42	Ball	1
43	Air Inlet	1

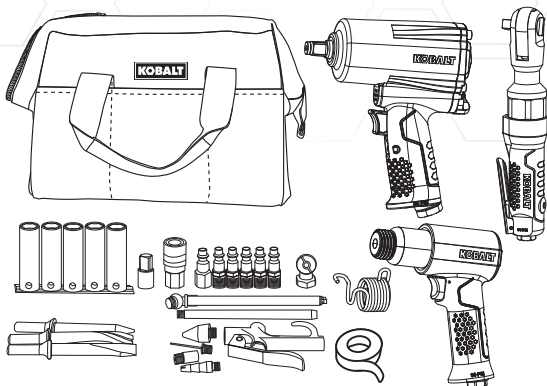
REPLACEMENT PARTS LIST

AIR HAMMER



PART	DESCRIPTION	QTY
1	Chisel	1
2	Spring Retainer	1
3	Cylinder	1
4	Piston	1
5	Front Valve	1
6	Rear Valve	1
7	Body	1
8	Trigger	1
9	Pin	1
10	Inlet Valve	1
11	Washer	1
12	Spring	1
13	Exhaust Cover	1
14	O-ring	1
15	Air Inlet	1

KOBALT™



ARTÍCULO #5091982
**Kit de herramientas
neumáticas de
31 piezas con bolsa**

MODELO #SGY-AIR292

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 (888-356-2258), de lunes a domingo, de 8:00 am a 8:00 pm, hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

ÍNDICE

Requerimientos del compresor.....	29
Especificaciones del producto.....	30
Información de seguridad.....	31
Contenido del paquete.....	36
Preparación.....	40
Instrucciones de ensamblaje.....	40
Instrucciones de funcionamiento.....	46
Cuidado y mantenimiento.....	49
Solución de problemas.....	50
Garantía.....	51
Lista de piezas de repuesto.....	52

REQUERIMIENTOS DEL COMPRESOR

LLAVE DE PERCUSIÓN DE 1/2 PULG. Y 48,38 KGF-M



IMPORTANTE: para funcionar de manera correcta, esta herramienta necesita un flujo de aire de al menos 220,87 litros por minuto a 90 PSI en la herramienta. 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 de 90 PSI.

TRINQUETE NEUMÁTICO DE 3/8 PULG. Y 6,91 KGF-M



IMPORTANTE: para funcionar de manera correcta, esta herramienta necesita un flujo de aire de al menos 209,54 litros por minuto a 90 PSI en la herramienta. 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 de 90 PSI.

REQUERIMIENTOS DEL COMPRESOR

MARTILLO NEUMÁTICO



IMPORTANTE: para funcionar de manera correcta, esta herramienta necesita un flujo de aire de al menos 164,23 litros por minuto a 90 PSI en la herramienta. 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 de 90 PSI.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

LLAVE DE PERCUSIÓN DE 1/2 PULG. Y 48,38 KGF-M

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
EMPALME	1/2 PULG.
VELOCIDAD SIN CARGA	7000 RPM
TORQUE MÁXIMO	48,38 KGF-M
CONSUMO DE AIRE PROMEDIO	220,87 LPM
ENTRADA DE AIRE	NPT DE ¼ PULG.
MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO	3/8 PULG.
PRESIÓN DE TRABAJO	90 PSI

TRINQUETE NEUMÁTICO DE 3/8 PULG. Y 6,91 KGF-M

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
EMPALME	3/8 PULG.
VELOCIDAD SIN CARGA (RPM)	180 RPM
TORQUE MÁXIMO	195,66 LPM
CONSUMO DE AIRE PROMEDIO	7,4 SCFM
ENTRADA DE AIRE	NPT DE ¼ PULG.
MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO	3/8 PULG.
PRESIÓN DE TRABAJO	90 PSI

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MARTILLO NEUMÁTICO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
DIÁMETRO DEL VÁSTAGO DEL CINCEL	10,18 mm
LONGITUD DEL RECORRIDO	6,35 MM
GOLPES POR MINUTO (BPM)	1438,56 LPM
CONSUMO DE AIRE PROMEDIO	164,23 LPM
ENTRADA DE AIRE	NPT DE ¼ PULG.
MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO	3/8 PULG.
PRESIÓN DE TRABAJO	90 PSI

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene alguna pregunta relacionada con el producto, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente al teléfono 1-888-3KOBALT. (888-356-2258), de lunes a domingo, de 8:00 a.m. a 8:00 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

⚠ ADVERTENCIA

El uso o el mantenimiento inadecuado de esta herramienta pueden ocasionar lesiones graves y daños materiales. Lea y comprenda todas las advertencias y las instrucciones de funcionamiento antes de usar esta herramienta. Cuando utilice cualquier herramienta, siga siempre las medidas de seguridad básicas para reducir el riesgo de lesiones personales. Use cada una de las herramientas solo para el fin que le corresponde. No use este producto en condiciones de trabajo inseguras. Se recomienda tener siempre un extintor de incendios y un kit de primeros auxilios cerca del área de trabajo.

NO CUMPLIR NI SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PODRÍA PROVOCAR LESIONES O LA MUERTE.

⚠ ADVERTENCIA

To reduce your exposure to chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment, such as a respirator or dust masks which are specially designed to filter microscopic particles. Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- 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

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES EN LOS OJOS O LA CABEZA

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Esta herramienta neumática puede lanzar materiales como sujetadores, astillas de metal y otros residuos a alta velocidad, lo que puede provocar lesiones.	• Siempre utilice gafas de seguridad aprobadas por la norma ANSI Z87.1. • Nunca deje la herramienta en funcionamiento sin supervisión. • Desconecte la herramienta del suministro de aire cuando no esté en uso o mientras cambia los accesorios con el fin de evitar cualquier operación accidental.
• 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 orejas.	• Para una protección adicional, use una máscara protectora aprobada, además de las gafas de seguridad.
• Los accesorios de la herramienta pueden soltarse o romperse y desprenderse transformándose en proyectiles, o pueden lanzar otros objetos al operador y los que estén en la zona de trabajo.	• Asegúrese de que todos los accesorios estén ajustados adecuadamente y bien fijados antes del uso. • Siempre use la herramienta a una distancia segura de las demás personas que se encuentran en el lugar de trabajo. • Manténgase constantemente alerta con relación a la seguridad del área de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE PÉRDIDA DE LA AUDICIÓN

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• La exposición al ruido producido por las herramientas neumáticas puede producir la pérdida permanente de la audición.	• Use siempre protección para los oídos aprobada por la norma ANSI S3.19.

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Esta herramienta puede producir chispas, las cuales podrían causar la ignición de materiales inflamables.	• Nunca use herramientas cerca de sustancias inflamables, como gasolina, nafta, solventes de limpieza, etc. • Trabaje en un área limpia y bien ventilada libre de materiales combustibles. • Nunca utilice oxígeno, dióxido de carbono u otros gases embotellados como fuente de alimentación para las herramientas neumáticas.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE ENREDOS

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• El cabello, la ropa o las joyas sueltas, u otros objetos sueltos pueden enredarse en los elementos móviles de esta herramienta y provocar una lesión grave.	• No use vestimenta suelta, joyas o elementos que puedan atascarse o enredarse cuando utilice la herramienta. • Sáquese las joyas que puedan atascarse en la herramienta. • Mantenga siempre sus manos y partes del cuerpo alejadas de las piezas en movimiento. • Siempre use ropa y otro equipo de seguridad de calces adecuados cuando use esta herramienta.

! ADVERTENCIA RIESGO DE CORTES O QUEMADURAS

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Esta herramienta es capaz de causar lesiones graves si se opera de forma inadecuada o si se utiliza para un fin para el que no está diseñada. • Los accesorios pueden alcanzar altas temperaturas durante la fricción en la que hacen contacto con las piezas de trabajo.	• Mantenga la pieza de trabajo de la herramienta alejada de las manos y el cuerpo.

! ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Esta herramienta no se proporciona con una superficie de agarre aislada. El contacto con un cable energizado también hará que las piezas de metal de la herramienta estén energizadas y pueden ocasionar electrocución, electrocución o la muerte.	• Nunca utilice herramientas neumáticas en lugares donde puedan entrar en contacto con algún cableado eléctrico energizado.
• Los accesorios de la herramienta neumática como los tubos de impacto que entran en contacto con un cableado eléctrico oculto podrían causar electrocución o la muerte.	• Inspeccione completamente las piezas y las áreas de trabajo en búsqueda de posibles cables ocultos antes de realizar trabajos.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Si se deja una herramienta sin supervisión o con la manguera de aire comprimido conectada, personas no autorizadas pueden activarla y sufrir o provocar lesiones.	• Cuando la herramienta no esté en uso, retire la manguera de aire comprimido y almacene la herramienta en una ubicación segura y alejada del alcance de niños y usuarios no capacitados.
• Las herramientas neumáticas pueden lanzar sujetadores u otros materiales en el área del trabajo.	• Utilice solo las piezas, los sujetadores y los accesorios recomendados por el fabricante. • Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada. • No permita que los niños operen la herramienta y manténgalos alejados del área de trabajo. • Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
• Las herramientas neumáticas pueden activarse por accidente durante el mantenimiento o el cambio de accesorios.	• Desconecte la herramienta del suministro de aire mientras cambia los accesorios, hace cambios en la herramienta, durante el mantenimiento o la reparación. • Nunca transporte la herramienta por la manguera de aire comprimido. • Para evitar un funcionamiento accidental, nunca transporte la herramienta con el gatillo apretado o enganchado. • Solo un representante de servicio autorizado debe realizar reparaciones en la herramienta.
• Las herramientas neumáticas pueden provocar que la pieza de trabajo se mueva al tener contacto y causar lesiones.	• Asegúrese siempre de que la pieza de trabajo esté firme. Utilice abrazaderas u otros dispositivos para evitar que se mueva.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

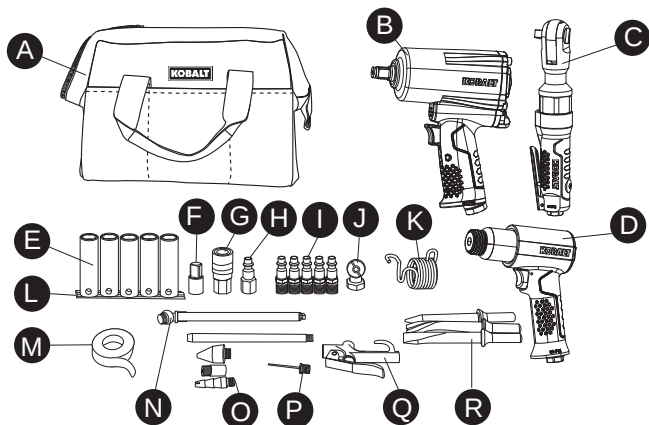
LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• La pérdida del control de la herramienta puede provocar lesiones al operador o a otras personas en el área de trabajo.	• Cierre el paso del suministro de aire y libere/drene la presión de aire de la manguera antes de cambiar los accesorios, realizar reparaciones o cuando la herramienta no esté en uso. • Desconecte la herramienta del suministro de aire y almacénela en una ubicación segura. • Nunca utilice la herramienta cuando se encuentre bajo el efecto de drogas o alcohol. • Mantenga una posición adecuada en todo momento al manipular las herramientas. Los deslizamientos, los tropezones y las caídas son las causas principales de lesiones graves o la muerte. • Mantenga las manijas de la herramienta seca, limpia y sin aceite ni grasa. • Manténgase alerta. Use el sentido común. No utilice las herramientas si está cansado.
• Si la herramienta se daña, existe el riesgo de que reviente.	• Siga las instrucciones de lubricación para un funcionamiento óptimo y seguro. • Siga las instrucciones sobre cómo cambiar correctamente los accesorios.
• Los accesorios de mala calidad, inadecuados o dañados pueden desprenderse durante el uso y lanzar proyectiles por el área de trabajo, lo que puede provocar lesiones graves.	• Utilice siempre accesorios clasificados para la velocidad de la herramienta eléctrica. • Nunca use herramientas que se hayan caído, golpeado o dañado. • No aplique fuerza excesiva a la herramienta; deje que esta realice el trabajo. • Nunca use una herramienta que tenga fugas de aire, que le falten piezas o tenga piezas dañadas o que requiera reparaciones. • Siga siempre las instrucciones de ensamblaje, funcionamiento y mantenimiento.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas y los accesorios con mantenimiento inadecuado pueden causar lesiones graves.	• Realice un mantenimiento adecuado de la herramienta y los accesorios. • Mantenga las herramientas limpias y bien lubricadas para obtener un rendimiento óptimo y seguro.
• El uso de accesorios que no estén diseñados para utilizarse con la herramienta específica aumenta el riesgo de lesiones al operador y a las personas que estén en el área de trabajo.	• Utilice siempre accesorios diseñados para la herramienta y el trabajo a realizar. • No modifique ni improvise con las herramientas o los accesorios.
• Los movimientos repetidos, las posiciones incómodas y la exposición a la vibración pueden ser perjudiciales para las manos y los brazos.	• Deje de utilizar la herramienta si se siente incómodo, experimenta entumecimiento o tiene dolor. • Si se presentan algunos de estos síntomas, consulte al médico antes de reanudar el trabajo.

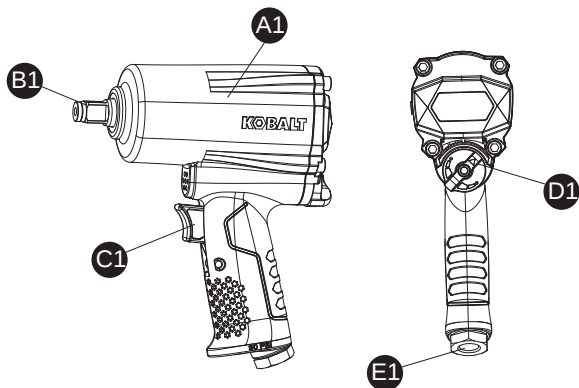
CONTENIDO DEL PAQUETE



CONTENIDO DEL PAQUETE

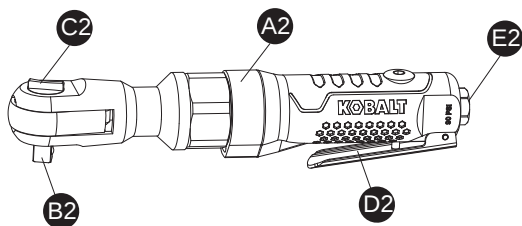
PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Bolsa de almacenaje	1
B	Llave de percusión de 1/2 pulg.	1
C	Trinquete de 3/8 pulg.	1
D	Martillo neumático	1
E	Dados de percusión de pozo profundo: 17 mm, 19 mm, 21 mm, 9/16 pulg., 3/4 pulg.	5
F	Adaptador de dado de 3/8 pulg. hembra a 1/2 pulg. macho	1
G	Acoplador industrial (hembra)	1
H	Conector industrial (hembra)	1
I	Conectores industriales (hembra)	5
J	Inflador para mandril de bola	1
K	Retén de resorte	1
L	Riel de almacenaje de dados	1
M	Cinta selladora para roscas	1
N	Indicador para neumáticos	1
O	Boquillas para pistola de aire	4
P	Aguja para inflar	1
Q	Pistola de aire	1
R	Cinceles	3

CONTENIDO DEL PAQUETE

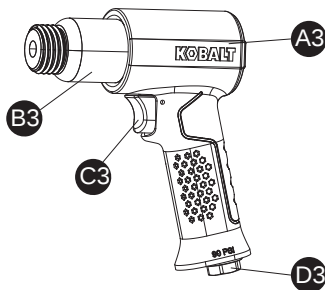


PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A1	Llave de percusión de 1/2 pulg.	1
B1	Yunque	1
C1	Gatillo	1
D1	Interruptor para la configuración de la torsión	1
E1	Entrada de aire	1

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A2	Trinquete neumático de 3/8 pulg.	1
B2	Yunque	1
C2	Interruptor hacia delante/reversa	1
D2	Gatillo	1
E2	Entrada de aire	1



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A3	Martillo neumático	1
B3	Cilindro	1
C3	Gatillo	1
D3	Entrada de aire	1

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar esta herramienta, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. No intente ensamblar la herramienta si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 1 a 3 minutos

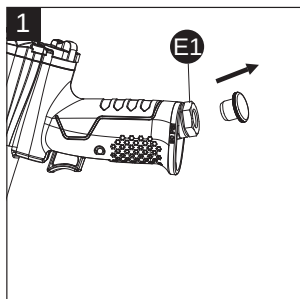
Herramientas y materiales necesarios para el ensamblaje:

- 9/16 pulg. (14 mm) o llave inglesa ajustable (no se incluye)
- Cinta selladora para roscas
- Aceite para la herramienta (no se incluye)
- Conector macho

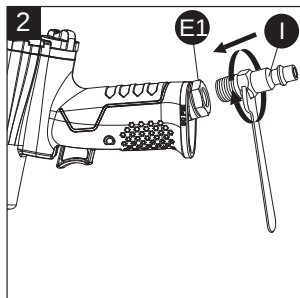
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

LLAVE DE PERCUSIÓN DE 1/2 PULG.

1. Retire la tapa protectora plástica de la entrada de aire (E1) (consulte la Figura 1).



2. Coloque el conector macho en la entrada de aire (E1). Apriete el conector macho (I). Para ello, gírelo en dirección de las manecillas del reloj con una llave de 9/16 pulg. (14 mm, no se incluye) para lograr una conexión hermética. NO APRIETE DEMASIADO. (Consulte la Figura 2).



NOTA: use cinta selladora para roscas en las roscas del conector macho (I).

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

3. Coloque de 2 a 3 gotas de aceite para herramientas neumáticas (no se incluye) en la abertura del conector macho antes de cada uso (consulte la Figura 3).

NOTA: use un aceite para herramientas neumáticas a base de minerales o sintético con su herramienta neumática. Si no se utiliza aceite para herramientas neumáticas, se dañará la herramienta y se anulará la garantía.

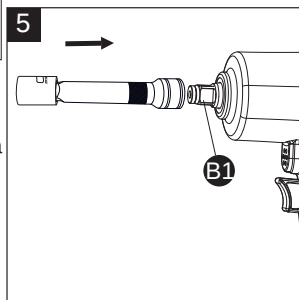
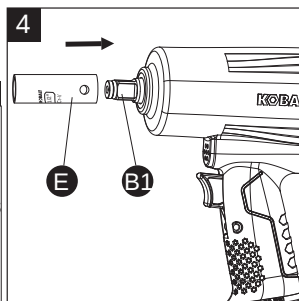
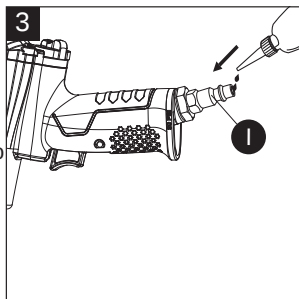
4. Seleccione el dado de percusión correcto (no se incluye) y empújelo en el yunque (B1) hasta que encaje en su lugar (consulte la Figura 4).

⚠ ADVERTENCIA

Solo use adaptadores y dados que tengan una clasificación de torque igual o superior a la de la herramienta. Siempre asegúrese de que los adaptadores y dados estén correctamente instalados y asegurados antes de utilizar esta herramienta. Los accesorios de las herramientas pueden romperse y desprenderse, lo que puede causar lesiones graves al operador o las demás personas que estén en la zona de trabajo. Siempre siga las especificaciones del fabricante para lograr una correcta fijación y utilización.

5. Para obtener un mayor alcance, monte el dado en el extremo de una barra de extensión (no se incluye) y luego empuje la barra de extensión en el yunque (consulte la Figura 5).

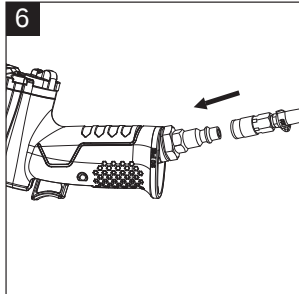
NOTA: asegúrese de que el dado y la barra de extensión estén debidamente asegurados antes de operar la herramienta.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

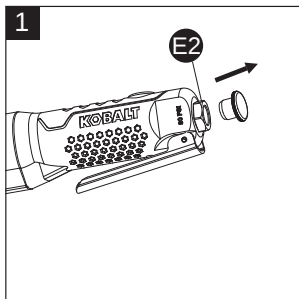
6. Conecte la manguera de suministro de aire al conector de aire macho (consulte la figura 6) y asegúrese de que está encajada y segura. Establezca la presión de trabajo en 90 PSI para obtener el mejor rendimiento de la herramienta.

NOTA: la presión de trabajo es la cantidad de presión de aire de que la herramienta detecta al girar libremente.



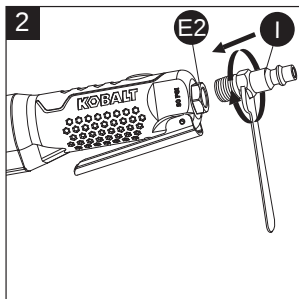
TRINQUETE NEUMÁTICO DE 3/8 PULG.

1. Retire la tapa protectora plástica de la entrada de aire (E2) (consulte la Figura 1).



2. Coloque el conector macho en la entrada de aire (E2). Apriete el conector macho (I). Para ello, gírelo en dirección de las manecillas del reloj con una llave de 9/16 pulg. (14 mm, no se incluye) para lograr una conexión hermética. NO APRIETE DEMASIADO. (Consulte la Figura 2).

NOTA: use cinta selladora para roscas en las roscas del conector macho (I).

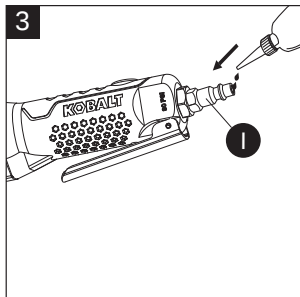


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

3. Coloque de 2 a 3 gotas de aceite para herramientas neumáticas (no se incluye) en la abertura del conector macho antes de cada uso (consulte la figura 3).

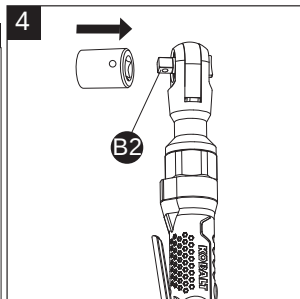
NOTA: use un aceite para herramientas neumáticas a base de minerales o sintético con su herramienta neumática. Si no se utiliza aceite para herramientas neumáticas, se dañará la herramienta y se anulará la garantía.

4. Seleccione el dado de percusión correcto y empújelo en el yunque (B2) hasta que encaje en su lugar. (consulte la Figura 4).



⚠ ADVERTENCIA

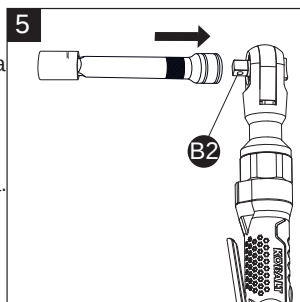
Solo use adaptadores y dados que tengan una clasificación de torque igual o superior a la de la herramienta. Siempre asegúrese de que los adaptadores y dados estén correctamente instalados y asegurados antes de utilizar esta herramienta. Los accesorios de las herramientas pueden romperse y desprenderse, lo que puede causar lesiones graves al operador o las demás personas que estén en la zona de trabajo. Siempre siga las especificaciones del fabricante para lograr una correcta fijación y utilización.



5. Para obtener un mayor alcance, monte el dado en el extremo de una barra de extensión (no se incluye) y luego empuje la barra de extensión en el yunque (consulte la Figura 5).

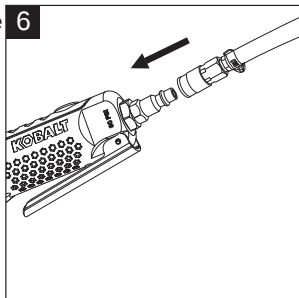
NOTA: asegúrese de que el dado y la barra de extensión estén debidamente asegurados antes de operar la herramienta.

NOTA: para poder utilizar dados de 1/2 pulg. en el trinquete de 3/8 pulg., utilice el adaptador de 3/8 pulg. a 1/2 pulg. (hembra). Fíjelo de la misma manera que lo haría con la Figura 5 en la página 14.



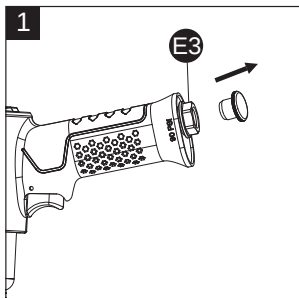
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

6. Conecte la manguera de suministro de aire al conector macho. Establezca la presión de trabajo en 90 PSI para obtener el mejor rendimiento de la herramienta.
(Consulte la figura 6).

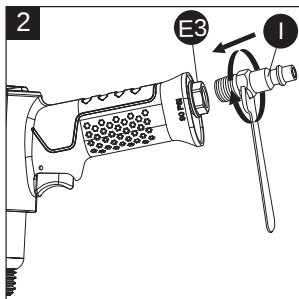


MARTILLO NEUMÁTICO

1. Retire la tapa protectora plástica de la entrada de aire (E3) (consulte la Figura 1).



2. Coloque el conector macho en la entrada de aire (E3). Apriete el conector macho (I). Para ello, gírelo en dirección de las manecillas del reloj con una llave de 9/16 pulg. (14 mm, no se incluye) para lograr una conexión hermética. NO APRIETE DEMASIADO (consulte la Figura 2).



NOTA: use cinta selladora para roscas en las roscas del conector macho.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

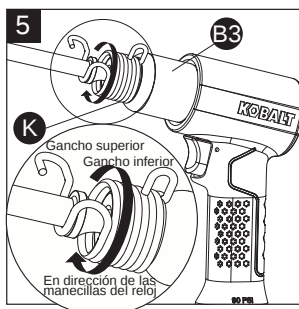
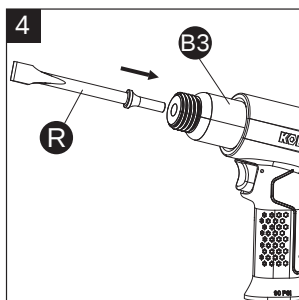
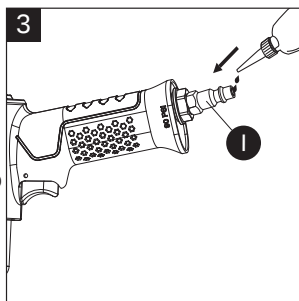
3. Coloque de 2 a 3 gotas de aceite para herramientas neumáticas (no se incluye) en la abertura del conector de aire macho (I) antes de cada uso (consulte la Figura 3).

NOTA: use un aceite para herramientas neumáticas a base de minerales o sintético con su herramienta neumática. Si no se utiliza aceite para herramientas neumáticas, se dañará la herramienta y se anulará la garantía.

4. Inserte el cincel (R) en la abertura del cilindro (B3) (consulte la Figura 4).

5. Atornille el retén de resorte (K) en el cilindro (B3) al girarlo en dirección de las manecillas del reloj hasta que quede firmemente asegurado (consulte la Figura 5).

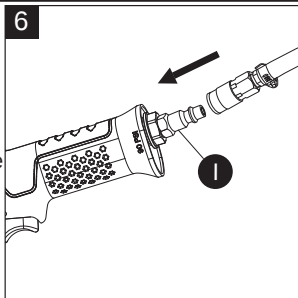
NOTA: use el gancho superior en el retén del resorte para enroscar el resorte en el cilindro (B3).



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

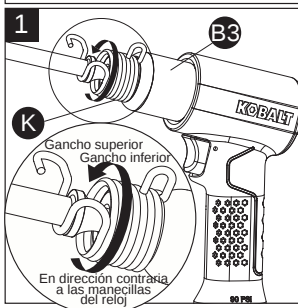
6. Conecte la manguera de aire comprimido al conector macho (I). Establezca la presión de trabajo en 90 PSI para obtener el mejor rendimiento de la herramienta. (Consulte la figura 6).

NOTA: la presión de trabajo es la cantidad de presión de aire de que la herramienta detecta al funcionar.



INSTRUCCIONES DE DESENSAMBLAJE

1. Para retirar el cincel, sostenga el gancho inferior en el resorte de retención y gire el resorte en dirección contraria a las manecillas del reloj o puede insertar un destornillador en el gancho para girar el resorte (consulte la Figura 1).
2. Consulte las instrucciones de ensamblaje para instalar otro cincel.



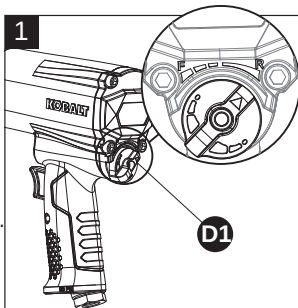
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

LLAVE DE PERCUSIÓN DE 1/2 PULG.

1. Esta herramienta cuenta con un interruptor (D1) que tiene dos funciones:

- Hacia delante ("F") para apretar o hacia atrás ("R") para aflojar el sujetador.
- Ajuste la cantidad de fuerza de torsión aplicada al sujetador en la posición hacia delante ("F"): ajuste bajo, medio o alto.

Los ajustes bajo, medio y alto de Hacia delante ("F") brindan más fuerza de torsión de referencia, como se muestra a continuación. Elija la configuración correcta de la fuerza de torsión para montar los sujetadores de manera apropiada en la pieza de trabajo, como se muestra en la Figura 1).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

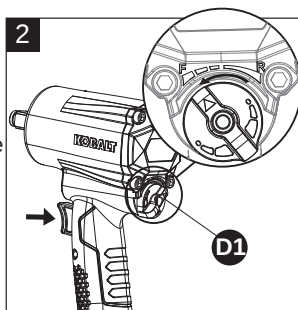
Graduación	Torsión hacia delante ("F")	Uso sugerido
BAJO	13,82 kgf-m a 27,65 kgf-m	Potencia mínima para montar el sujetador en la pieza de trabajo
Parte central	27,65 kgf-m a 41,47 kgf-m	Potencia media para apretar el sujetador
Alto	41,47 kgf-m a 48,38 kgf-m	Potencia máxima para apretar el sujetador

La configuración hacia atrás ("R") SIEMPRE funciona con potencia máxima, como se muestra a continuación:

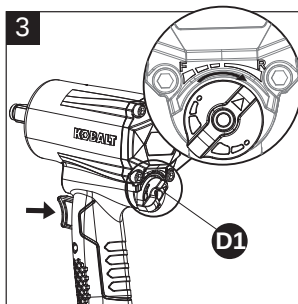
R	≥48,38 kgf-m	Potencia máxima para retirar el sujetador de la pieza de trabajo.
---	--------------	---

NOTA: las llaves de percusión NO son llaves de torsión. Se deben revisar los sujetadores que requieren una torsión específica con una llave de torsión adecuada después de haber apretado el sujetador.

2. Para instalar y apretar una tuerca, gire el interruptor (D1) hacia la derecha hasta que encaje en su lugar en el ajuste deseado.



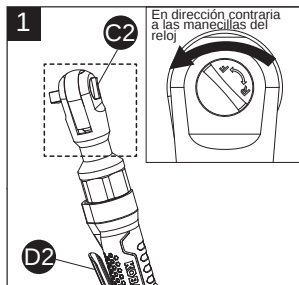
3. Para aflojar o retirar una tuerca, gire el interruptor (D1) hacia la izquierda hasta que encaje en su lugar.



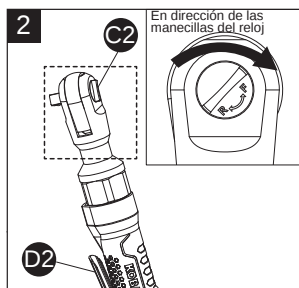
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

TRINQUETE NEUMÁTICO DE 3/8 PULG.

1. Para apretar la tuerca, gire la perilla hacia delante o hacia atrás (C2) en dirección contraria a las manecillas del reloj a la posición hacia delante. Presione el gatillo (D2). (Consulte la Figura 1).



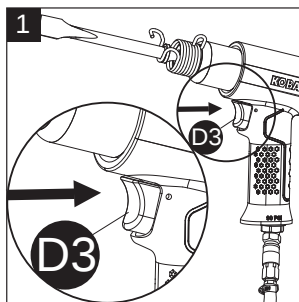
2. Para retirar la tuerca, gire la perilla hacia delante o hacia atrás (C2) en dirección de las manecillas del reloj a la posición de reversa. Presione el gatillo (D2). (Consulte la Figura 2).



MARTILLO NEUMÁTICO

1. Presione el gatillo (D3) para arrancar la herramienta (Consulte la Figura 1).

NOTA: esté alerta de la ubicación de sus manos y dedos mientras la herramienta esté en funcionamiento. Siempre desconecte el suministro de aire cuando no esté en uso para evitar cualquier disparo accidental de la herramienta.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

DESCONECTE SIEMPRE LA HERRAMIENTA DEL SUMINISTRO DE AIRE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO.

Siempre asegúrese de que la herramienta esté lubricada correctamente mientras dura la operación. La lubricación adecuada se muestra en este manual de instrucciones.

Se recomienda usar un lubricador en línea (no se incluye) para aumentar la vida útil de la herramienta y mantenerla correctamente lubricada. Se debe verificar periódicamente el lubricador en línea y llenarlo con aceite para herramientas neumáticas según sea necesario. El ajuste adecuado del lubricador en línea puede realizarse colocando una hoja de papel junto a los orificios de escape de la herramienta y manteniendo el regulador completamente abierto por 30 segundos. Cuando aparece una leve mancha de aceite en el papel, el lubricador en línea está ajustado de manera adecuada. Se deben evitar las cantidades excesivas de aceite.

Limpie completamente la herramienta con un trapo de algodón y lubríquela después de cada uso. Si la herramienta estuvo guardada por un período largo, hágala funcionar por aproximadamente 30 segundos para garantizar que el aceite se haya distribuido en forma pareja en toda la herramienta. Siempre almacene las herramientas en un lugar limpio, seco y alejado del alcance de los niños.

Lubricantes recomendados: aceite para herramientas neumáticas o cualquier otro aceite de alta calidad para turbinas que contenga absorbente de humedad, antioxidante, agentes de humidificación de metales y un aditivo para presión extrema (EP, por sus siglas en inglés). Consulte a su distribuidor local para obtener más ayuda para seleccionar el aceite para herramienta neumática más adecuado para la lubricación apropiada.

ALMACENAJE:

- La herramienta debe estar bien limpia y ligeramente lubricada antes de almacenarla
- Almacene la herramienta en un lugar seco y seguro, fuera del alcance de los niños.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la herramienta funciona lentamente o no funciona, verifique estos posibles problemas y realice la acción correctiva correspondiente:

POSIBLE PROBLEMA	SOLUCIÓN
• Hay polvo o goma en la herramienta.	• Enjuague la herramienta con aceite para herramientas neumáticas.
• No hay aceite en la herramienta.	• Lubrique la herramienta.
• La presión de aire es baja.	• Ajuste el regulador en la herramienta en la configuración más alta. • Ajuste el regulador del compresor al máximo de la herramienta en 90 PSI. • NOTA: las mangueras de aire comprimido pueden causar una pérdida de hasta 15 PSI en la presión, de manera que puede necesitar configurar la potencia más alta del compresor para mantener la presión requerida en la herramienta de 90 PSI.
• Hay fugas en la manguera de aire comprimido.	• Apriete y selle los conectores de la manguera si se encuentran fugas. Use cinta de sellado.
• La presión de aire es baja.	• Asegúrese de que la manguera sea del tamaño adecuado. Las mangueras largas o las herramientas que usen grandes volúmenes de aire pueden requerir un diámetro interno de 12,7 mm o más, según el largo total de la manguera. • No utilice varias mangueras conectadas entre sí con conectores de conexión rápida. Esto causa pérdidas de presión adicionales y reduce la potencia de la herramienta. Utilice una manguera simple del largo apropiado.
• Las aspas del rotor están desgastadas.	• Remplace el aspa del rotor.
• Sale humedad del escape de la herramienta.	• Vierta agua en el tanque del compresor; drene el tanque. (Consulte el manual del compresor). • Lubrique la herramienta y hágala funcionar hasta que no haya evidencia de agua. • Vuelva a lubricar la herramienta y hágala funcionar durante 1 a 2 segundos.

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 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 son producto de reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros, o por el uso no autorizado de piezas incompatibles; el daño es debido al desgaste normal; el daño es debido al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por sobre su capacidad), al mantenimiento inadecuado, a una negligencia o un accidente; o el daño se produjo por el uso de la herramienta después de una falla parcial, por el uso con accesorios inadecuados, o por reparaciones o alteraciones no autorizadas.

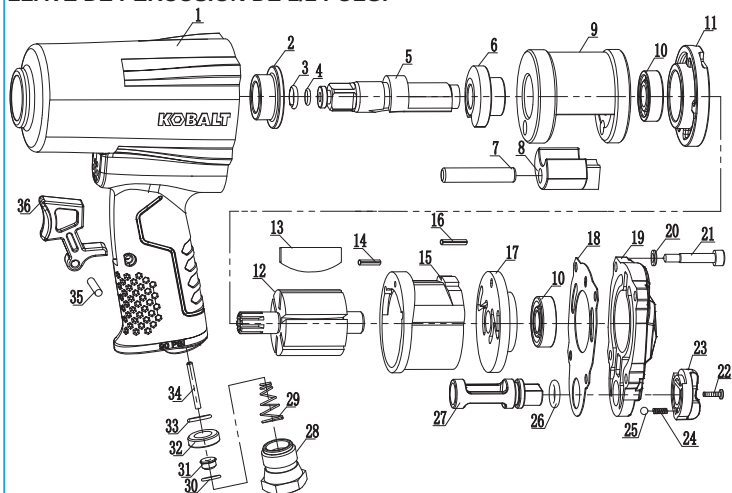
Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Si tiene preguntas sobre la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8:00 a.m. a 8:00 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

LLAVE DE PERCUSIÓN DE 1/2 PULG.

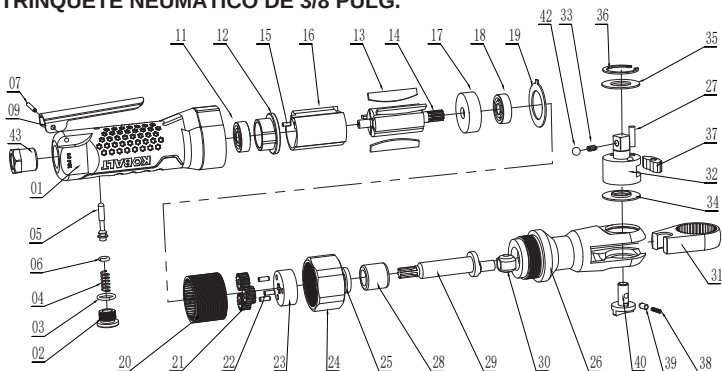


PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Carcasa	1
2	Rodamiento del yunque	1
3	Fricción del anillo	1
4	Junta tórica	1
5	Yunque	1
6	Leva	1
7	Pasador del percutor	1
8	Martillo	1
9	Caja del percutor	1
10	Rodamiento 6001	2
11	Cubierta frontal	1
12	Rotor	1
13	Aspa del rotor	6
14	Pasador 3 x 8	1
15	Cilindro	1
16	Pasador 3 x 18	1
17	Cubierta posterior	1
18	Empaque	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
19	Tapa cerrada	1
20	Almohadilla de resorte	4
21	Perno M5 x 20	4
22	Perno M4 x 8	1
23	Botón de reversa	1
24	Resorte	1
25	Bola de acero	1
26	Junta tórica	1
27	Válvula direccional	1
28	Entrada de aire	1
29	Resorte comprimido	1
30	Junta tórica	1
31	Válvula de entrada	1
32	Asiento de válvula de entrada	1
33	Junta tórica	1
34	Vástago	1
35	Pasador	1
36	Gatillo	1

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

TRINQUETE NEUMÁTICO DE 3/8 PULG.

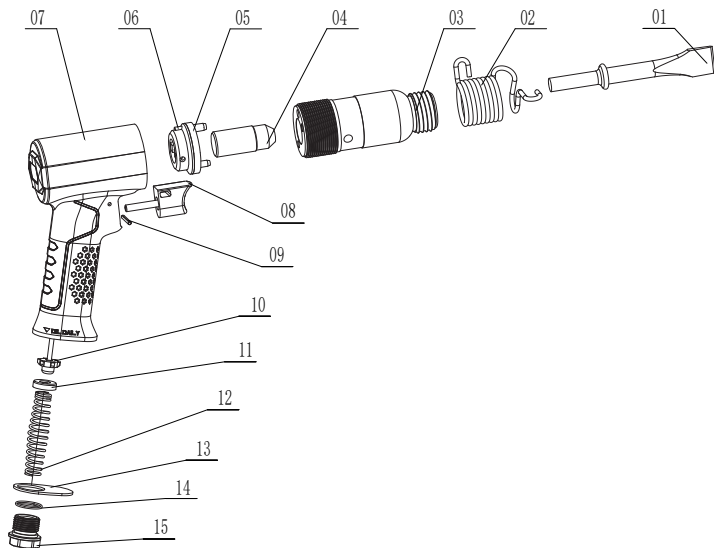


PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Cuerpo	1
2	Tornillo	1
3	Junta tórica	1
4	Resorte	1
5	Vástago de la válvula	1
6	Junta tórica	1
7	Pasador	1
8	Válvula del acelerador	1
9	Palanca	1
11	Rodamiento	1
12	Placa posterior	1
13	Aspa	4
14	Rotor	1
15	Pasador de cilindro	1
16	Cilindro	1
17	Placa frontal	1
18	Rodamiento	1
19	Arandela	1
20	Engranaje interno	1
21	Engranaje	1
22	Pasador	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
23	Husillo	1
24	Tuerca de la abrazadera	4
25	Arandela	4
26	Carcasa del trinquete	1
27	Pasador	1
28	Rodamiento de aguja	1
29	Cigüeñal	1
30	Rodamiento	1
31	Yunque del trinquete	1
32	Yunque	1
33	Resorte	1
34	Arandela	1
35	Arandela	1
36	Anillo en C	1
37	Dedo de enganche del trinquete	1
38	Resorte	1
39	Pasador	1
40	Interruptor de dirección	1
42	Bola	1
43	Entrada de aire	1

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

MARTILLO NEUMÁTICO



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Cinzel	1
2	Retén de resorte	1
3	Cilindro	1
4	Pistón	1
5	Válvula delantera	1
6	Válvula posterior	1
7	Cuerpo	1
8	Gatillo	1
9	Pasador	1
10	Válvula de entrada	1
11	Arandela	1
12	Resorte	1
13	Cubierta del escape	1
14	Junta tórica	1
15	Entrada de aire	1