

KOBALT®

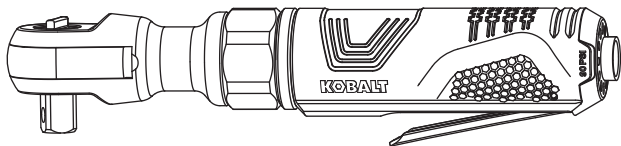
KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC.
All rights reserved.

ITEM #858976
MODEL #SGY-AIR224

3/8 IN. AIR RATCHET

Español p. 17

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



Serial Number _____

Purchase Date _____

Thank you for purchasing this KOBALT product.
Questions, problems or missing parts? Before returning,
contact us on: **888-356-2258**, 8 a.m. - 8 p.m., EST,
Monday-Sunday or ascs@lowes.com.

TABLE OF CONTENTS

Compressor Requirements.....	2
Product Specifications.....	3
Package Contents.....	3
Safety Information.....	4
Preparation.....	10
Assembly Instructions.....	10
Operating Instructions.....	12
Care and Maintenance.....	13
Troubleshooting.....	14
Warranty.....	15
Replacement parts list.....	16

COMPRESSOR REQUIREMENTS

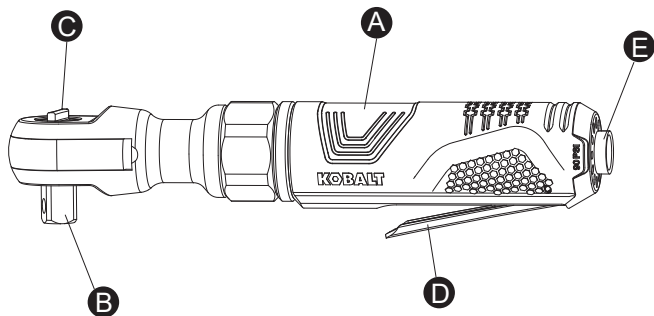


IMPORTANT: To operate correctly, this tool requires airflow that is at least 4.4 Standard cubic feet per minute (SCFM) at 90 pounds per square inch (PSI). Check the specifications of your air compressor to be sure that it can support both the minimum SCFM and PSI required. The air hose length could affect 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 working pressure of 90 PSI.

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
SQUARE DRIVE	3/8 in.
FREE SPEED	180 RPM
MAXIMUM TORQUE	50 FT.-LBS.
AVERAGE AIR CONSUMPTION	4.4 SCFM
AIR INLET	1/4 IN. NPT
AIR HOSE	3/8 IN.
WORKING PRESSURE	90 PSI

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Air Ratchet	1
B	Anvil	1
C	Forward/Reverse Knob	1
D	Trigger	1
E	Air Inlet	1

SAFETY INFORMATION

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

WARNING

Improper operation or maintenance of this tool could result in serious injury and property damage. Read and understand all warnings and operation instructions before using this 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
• This air powered tool can be 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 to soft tissue areas of the body, 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, propelling articles at the operator and others 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 from the operation of 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 gasses 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 CUT 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.

WARNING RISK OF ELECTRIC 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 the work piece/area for possible hidden wiring before performing work.

SAFETY INFORMATION

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 tool is not in use and store tool in 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. • Avoid unintentional operation. Never carry the tool with the trigger depressed or engaged. • Only an authorized service representative should service the tool.
• Air tools can cause the workpiece to move upon contact, leading to injury.	• Use clamps or other devices to prevent movement.
• Loss of control of the tool can lead to injury to self or others in the work area.	• Before changing accessories, when making repairs, or when tool is not in use, shut off air supply and release/drain air pressure from hose. Then, disconnect tool from air supply or hose and store in a safe location. • Never use the tool while using drugs or alcohol.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Loss of control of the tool can lead to injury to self or others in the work area.	• 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 and power plugs 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.
• Poor quality, improper or damaged tools and attachments can fly apart during operation, propelling particles through the work area causing serious injury.	• Always use tools attachments rated for the speed of the power tool. • Never use tools which have been dropped, impacted, or are damaged. • Use only impact grade sockets with this tool. • 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.
• 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.
• 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.

SAFETY INFORMATION

WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Use of an accessory not intended for a specific tool increases the risk of injury to operator and everyone 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.

WARNING INHALATION HAZARD

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• 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.

PREPARATION

Before beginning the assembly of the 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.

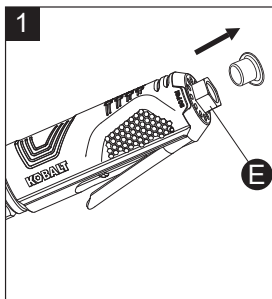
Estimated Assembly Time: 1 – 3 minutes

Tools and Materials Required For Assembly:

- 9/16 in. or Adjustable Wrench
- Thread Sealant Tape
- Tool Oil
- Male Plug

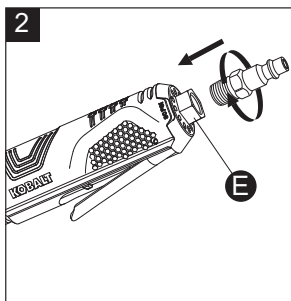
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Remove the air inlet protective cap from the air inlet (E) (See Figure 1).



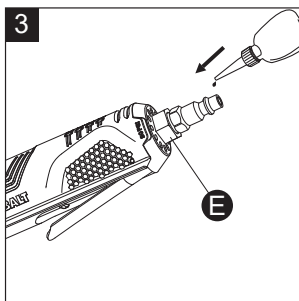
2. Tighten male plug (not included), turning clockwise with a wrench (not included) for air tight connection (See Figure 2). DO NOT OVERTIGHTEN.

NOTE Use threaded sealant tape (not included) on the threading of the male plug.

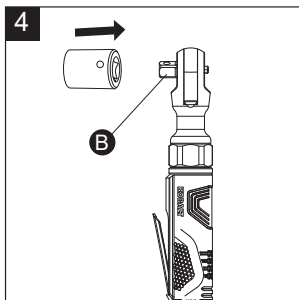


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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



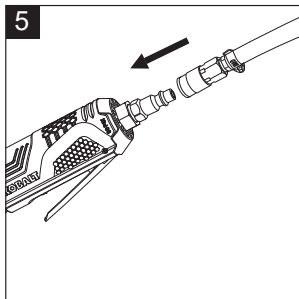
4. Select the correct impact socket (not included) and mount it onto the anvil (B) until it clicks into place (See Figure 4).



⚠ WARNING

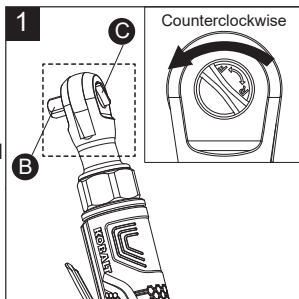
Use only adapters and sockets with a torque rating equal to or greater than the tool itself. Always make sure adapters and sockets are properly mounted and secure before using the tool. Loose attachments can break or fly off, causing serious injury to the operator or bystanders in the work area. Always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

5. Connect air supply hose to the male plug. Set the working pressure at 90 PSI for best tool performance (See Figure 5).

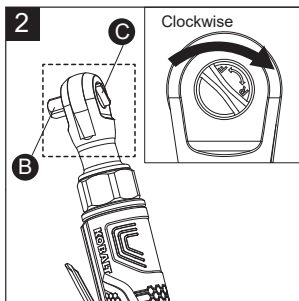


OPERATING INSTRUCTIONS

1. To tighten or secure the threaded fasteners/workpiece, turn the forward/reverse knob (C) counterclockwise to the forward position. Press the trigger (D). The tool anvil (B) runs clockwise, tightening/securing the threaded fasteners/workpiece (See Figure 1).



2. To remove or loosen the threaded fasteners/workpiece, turn the forward/reverse knob (C) clockwise to the reverse position. Press the trigger (D). The tool anvil (B) runs counterclockwise removing/loosening the threaded fasteners/workpiece (See Figure 2).



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 and lubricate the tool with a cotton rag after each use. If storing the tool for an extended period, and 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

PROBLEM	POSSIBLE PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
Tool runs slowly or will not operate.	1. Grit or gum in tool. 2. No oil in tool. 3. Low air pressure. 4. Air hose leaks. 5. Pressure drops. 6. Worn rotor blade. 7. Moisture blowing out of tool exhaust.	1. Flush the tool with air-tool oil or gum solvent. 2. Lubricate the tool. 3. a. Adjust the regulator on the tool to maximum setting. b. Adjust the compressor regulator to tool maximum of 90 PSI. 4. Tighten and seal hose fittings if leaks are found. Use sealing tape. 5. a. 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. b. 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. 6. Replace rotor blade. 7. Water in tank; drain tank. (See air compressor manual). Oil tool and run until no water is evident. Oil 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.

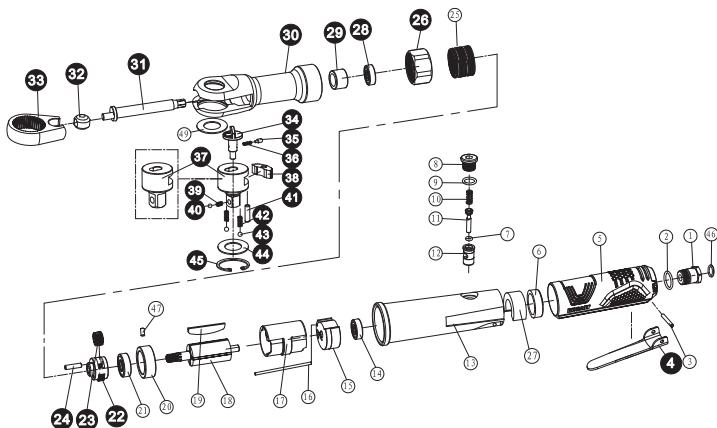
This tool is warranted to the original user to be free from defect in material and workmanship. If you believe that a tool is defective, return the tool with proper proof of purchase to the point of purchase. If it is determined that the tool is defective and covered by this warranty, the distributor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

REPLACEMENT PARTS LIST

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



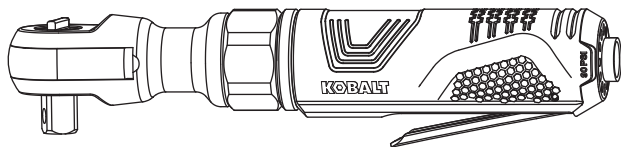
REPLACEMENT PART	DESCRIPTION	QTY	COVERED UNDER WARRANTY
3	Spring Pin	1	YES
4	Lever	1	YES
22, 23, 24	Switch Pin Assembly	1	YES
26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	Head Assembly	1	YES

KOBALT®

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

ARTÍCULO #858976
MODELO #SGY-AIR224

TRINQUETE NEUMÁTICO DE 3/8 PULG.



Número de serie _____

Fecha de compra _____

Gracias por comprar este producto KOBALT. ¿Tiene preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, póngase en contacto al: **888-356-2258**, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o al correo electrónico **ascs@lowes.com**.

ÍNDICE

Requisitos del compresor.....	18
Especificaciones del producto.....	19
Contenido del paquete	19
Información de seguridad.....	20
Preparación.....	26
Instrucciones de ensamblaje.....	26
Instrucciones de funcionamiento.....	28
Cuidado y mantenimiento.....	29
Solución de problemas.....	30
Garantía	31
Lista de piezas de repuesto	32

REQUISITOS DEL COMPRESOR

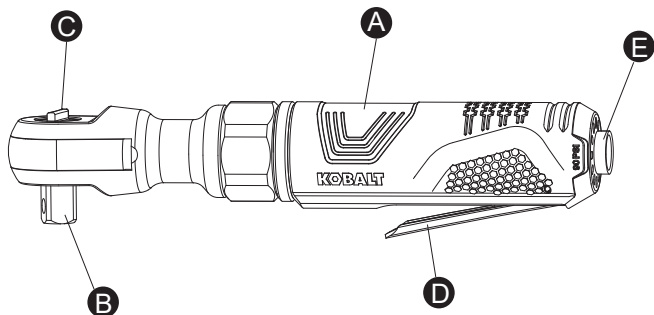


IMPORTANTE: para funcionar correctamente, esta herramienta necesita un flujo de aire de al menos 4.4 pies cúbicos estándar por minuto (SCFM, por sus siglas en inglés) a 90 libras por pulgada cuadrada (PSI por sus siglas en inglés) en la herramienta. El largo de la manguera de aire podría afectar la cantidad 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

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
EMPALME	3/8 PULG.
VELOCIDAD SIN CARGA	180 RPM
TORQUE MÁXIMO	6,91 KGF-M.
CONSUMO DE AIRE PROMEDIO	4.4 SCFM
ENTRADA DE AIRE	NPT DE 1/4 PULG.
MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO	3/8 PULG.
PRESIÓN DE TRABAJO	90 PSI

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Trinquete neumático	1
B	Yunque	1
C	Perilla hacia delante/reversa	1
D	Gatillo	1
E	Entrada de aire	1

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

⚠ ADVERTENCIA

El uso o el mantenimiento inadecuado de esta herramienta pueden ocasionar lesiones graves y daños a la propiedad. 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 precaución básicas para reducir el riesgo de lesiones personales. Use cada una de las herramientas solo para el fin para el cual fue concebida. 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

Para reducir su exposición a sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y con un equipo de seguridad aprobado, como un filtro respiratorio o mascarillas antipolvo que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladro y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Estos son algunos ejemplos de dichos productos químicos:

- 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 graves.	• 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 prevenir cualquier operación accidental.
• El aire comprimido puede ser peligroso ya que puede lanzar objetos o partículas que pueden causar lesiones a zonas de tejido blando del cuerpo, como los ojos y orejas.	• Para una protección adicional, use una máscara protectora aprobada, además de las gafas de seguridad.
• Los accesorios de las herramientas pueden soltarse o romperse y desprenderse transformándose en proyectiles, o pueden lanzar otros objetos al usuario 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 a largo plazo al ruido producido por el funcionamiento de herramientas neumáticas puede producir la pérdida permanente de la audición.	• Use siempre protección para los oídos aprobada por la norma ANSI S3.19.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! 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.

! 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.

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠ 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.

⚠ 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 se pueden activar accidentalmente durante la realización de mantenimiento o el cambio de herramientas.	• 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 sujetándola de 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.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas neumáticas pueden provocar que la pieza de trabajo se mueva al tener contacto y causar lesiones.	• Utilice abrazaderas u otros dispositivos para evitar que se mueva.
• La pérdida del control de la herramienta puede provocar lesiones al operador o a otras personas en el área de trabajo.	• Siempre cierre el paso del suministro de aire, libere/drene la presión de aire de la manguera antes de cambiar los accesorios, realizar reparaciones o cuando la herramienta no esté en uso. Luego desconecte la herramienta del suministro de aire o de la manguera y almacene en una ubicación segura. • Nunca use la herramienta si está bajo la influencia del alcohol o drogas. • 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.
• Los accesorios de mala calidad, inadecuados o dañados pueden desprenderse durante el uso y lanzar proyectiles por el área de trabajo causando lesiones graves.	• Utilice siempre accesorios clasificados para la velocidad de la herramienta eléctrica. • Nunca use herramientas que se hayan caído, golpeado o dañado. • Use solo dados de percusión con esta herramienta.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Los accesorios de mala calidad, inadecuados o dañados pueden desprenderse durante el uso y lanzar proyectiles por el área de trabajo causando lesiones graves.	• 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.
• 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.
• 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.
• 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.

! ADVERTENCIA PELIGRO DE INHALACIÓN

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• 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.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

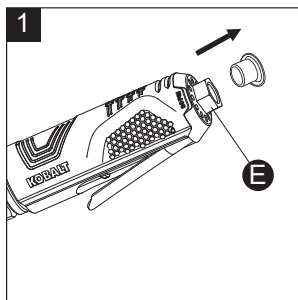
Tiempo aproximado de ensamblaje: 1 a 3 minutos

Herramientas y materiales necesarios para el ensamblaje:

- Llave ajustable o de 9/16 pulg
- Cinta selladora para roscas
- Aceite para herramientas
- Conector macho

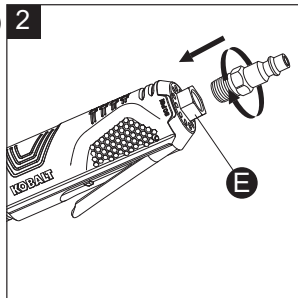
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. En la entrada de aire (E), retire la tapa protectora de la entrada de aire (Consulte la Figura 1).



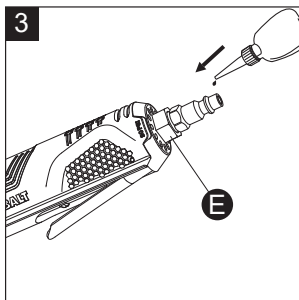
2. Apriete el conector macho (no se incluye) girando en dirección de las manecillas del reloj con una llave (no se incluye) para una conexión hermética.
NO APRIETE DEMASIADO.

NOTA Use cinta selladora para roscas (no se incluye) en las roscas del enchufe macho.

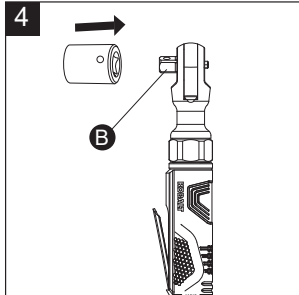


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

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



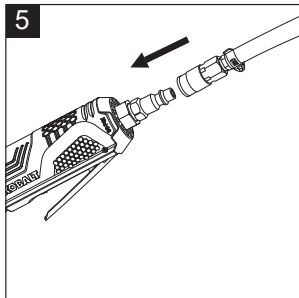
4. Seleccione el dado de percusión correcto (no se incluye) y móntelo en el yunque (B) hasta que encaje en su lugar (consulte la Figura 4).



⚠ ADVERTENCIA

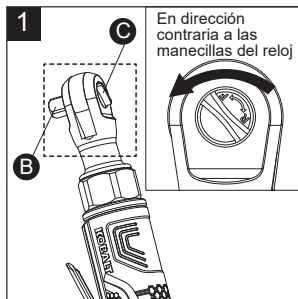
Solo use adaptadores y dados que tengan una clasificación de torque igual o superior a la de la herramienta. Siempre asegúrese de que los adaptadores y dados estén correctamente instalados y asegurados antes de utilizar esta herramienta. Los accesorios de las herramientas pueden romperse y desprenderse, 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. 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 5).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Para apretar o asegurar los sujetadores y piezas de trabajo roscados, gire la perilla hacia delante/reversa (C) en dirección contraria a las manecillas de reloj a la posición hacia delante. Presione el gatillo (D). El yunque (B) de la herramienta se mueve en dirección de las manecillas del reloj para apretar o asegurar los sujetadores roscados y las piezas de trabajo (consulte la Figura 1).



2. Para retirar o aflojar los sujetadores y piezas de trabajo roscados, gire la perilla hacia delante/reversa (C) en dirección de las manecillas del reloj hacia la posición reversa. Presione el gatillo (D). El yunque (B) de la herramienta gira en dirección contraria a las manecillas del reloj y retira y afloja los sujetadores y piezas de trabajo roscados (Consulte la figura 2).



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 su ejecución. La lubricación adecuada se muestra en este manual de instrucciones.

Se recomienda usar un lubricador en línea (no incluido) para aumentar la vida útil de la herramienta y mantenerla correctamente lubricada. Se debe verificar regularmente 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 y lubríquela con un trapo de algodón después de cada uso. Si la herramienta estuvo guardada por un período largo, debe hacerla 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

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona o lo hace lentamente.	1. Hay polvo o goma en la herramienta.	1. Enjuague la herramienta con aceite para herramientas neumáticas o solvente para goma.
	2. No hay aceite en la herramienta.	2. Lubrique la herramienta.
	3. La presión de aire es baja.	3. a. Ajuste el regulador en la herramienta en la configuración máxima. b. Ajuste el regulador del compresor al máximo de la herramienta en 90 PSI.
	4. Hay fugas en la manguera de aire comprimido.	4. Apriete y selle los conectores de la manguera si se encuentran fugas. Use cinta de sellado.
	5. Hay bajas de presión.	5. a. Asegúrese de que la manguera sea del tamaño adecuado. Las mangueras o herramientas largas que usen grandes volúmenes de aire pueden requerir una manguera con un diámetro interno de 1/2" o mayor dependiendo del largo total de las mangueras. b. No utilice varias mangueras con conectores de conexión rápida. Esto causa una baja de presión adicional y reduce la potencia de la herramienta. Siempre conecte las mangueras directamente entre sí.
	6. Las aspas del rotor están desgastadas.	6. Remplace el aspa del rotor.
	7. Sale humedad del escape de la herramienta.	7. Vierta agua en el tanque; drene el tanque. (Consulte el manual del compresor de aire). Lubrique la herramienta y hágala funcionar hasta que no haya evidencias de agua. Vuelva a lubricar la herramienta y hágala funcionar por 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.

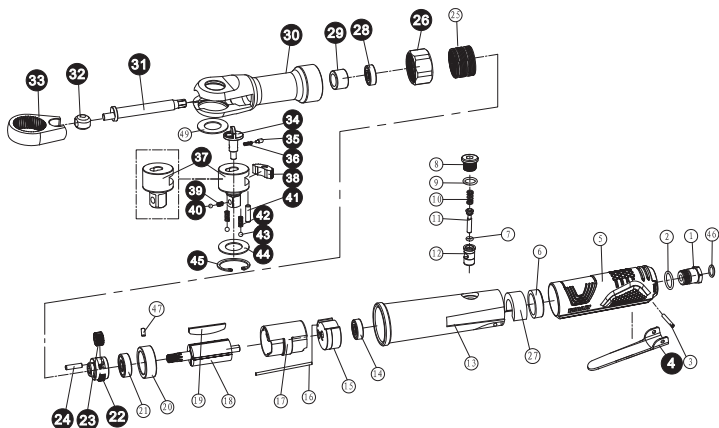
Esta herramienta tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra. Si cree que una herramienta presenta defectos, devuelva la herramienta con una adecuada prueba de compra al lugar de la compra. Si se determina que la herramienta presenta defectos y estos 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 han sido causados por reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas que incompatibles; el daño es debido al desgaste normal; el daño es debido al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por encima de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño es debido al uso de la herramienta después de una falla parcial, el uso con accesorios inadecuados o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

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

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **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 a través de **ascs@lowes.com**.



PIEZA DE REPUESTO	DESCRIPCIÓN	CANT.	CUBIERTO POR LA GARANTÍA
3	Pasador del resorte	1	Sí
4	Palanca	1	Sí
22, 23, 24	Ensamble del pasador del interruptor	1	Sí
26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	Ensamble del cabezal	1	Sí