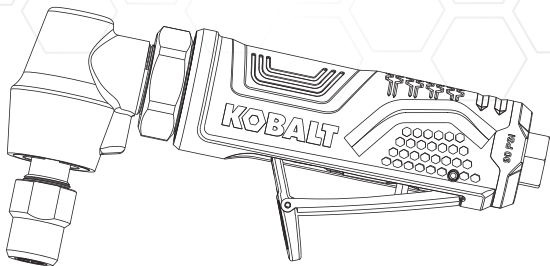


KOBALT®



ITEM #0858972

1/4 IN. ANGLE DIE GRINDER

MODEL #SGY-AIR220

Français p. 16

Español p. 32

Kobalt® is a registered trademark of LF, LLC.
All rights reserved.

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ **Purchase Date** _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, please call our Customer Service Department at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday – Friday.

TABLE OF CONTENTS

Compressor Requirements.....	2
Product Specifications.....	3
Safety Information.....	3
Package Contents.....	9
Preparation.....	10
Assembly Instructions.....	10
Operating Instructions.....	12
Care and Maintenance.....	13
Troubleshooting.....	14
Warranty.....	15

COMPRESSOR REQUIREMENTS



IMPORTANT: To operate correctly, this tool requires airflow that is at least 4.5 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
COLLET	1/4 IN.
FREE SPEED	21,000 RPM
AVERAGE AIR CONSUMPTION	4.5 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 maintain this product. If you have any questions, please call our Customer Service Department at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday – Friday.

WARNING

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

WARNING

Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the state of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov/wood. Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area. Use approved safety equipment, such as a respirator or dust masks which are specially designed to filter microscopic particles.

⚠ SAFETY INFORMATION

⚠ WARNING RISK OF EYE OR HEAD INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• This particular air powered tool can be capable of propelling materials such as fasteners, metal chips, sawdust, 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 air hose when tool is not in use, and place in a safe area.
• Compressed air can be hazardous and propel objects and other particles that can cause injury to soft tissue areas of the body, such as eyes and ears. Particles or objects propelled by the air coming from the exhaust can cause injury.	• 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 that any attachments are securely fastened and properly assembled before use. • Always use the tool at a safe distance from others in the work area and ensure the work area is safe 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
• A rotary 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
• A rotary tool is capable of causing serious injury if operated in an improper way, or used in a manner which is not intended for the tool.	• 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.	• Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, refrigerators, and ranges. There is an increased risk of electrical shock if your body is grounded.
• Air tool accessories 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.
• Always make sure to remove the wrench key before operating. A wrench key that is left attached to a rotating part of the tool increases the risk of personal injury.	• Remove wrench before operating the tool.
• Air tools can become activated by accident during maintenance or tool changes.	• Remove air hose to lubricate. • Never carry the tool by the air hose. • 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. • 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.
• 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.	• Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that affects the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. • Wiping or cleaning flammable waste materials that may have been used on tool must be placed in a tightly closed metal container and disposed of in a proper manner.

SAFETY INFORMATION

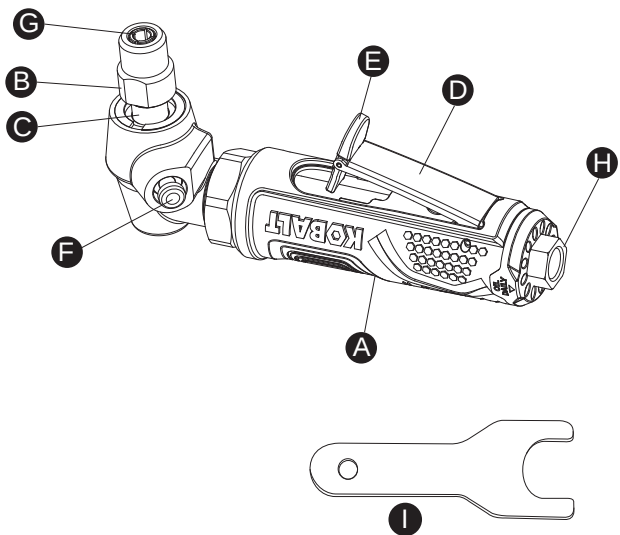
WARNING RISK OF PERSONAL INJURY

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• 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.
• Use of an accessory not intended for use with a specific tool increases the risk of injury to operator and anyone in the work area.	• Use of an accessory not intended for use with the specific tool increases the risk of injury to persons.

WARNING INHALATION HAZARD

WHAT COULD HAPPEN	HOW TO PREVENT IT
• Abrasive tools such as grinders, sanders and cut-off tools generate dust and abrasive materials, which can be harmful to human lungs and respiratory system.	• Wear a respirator in accordance with ANSI Z88.2
• Some materials such as adhesives and tar contain chemicals whose vapors could cause serious injury with prolonged exposure.	• Always work in a clean, dry, well-ventilated area.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	1/4 in. Angle Rotary Tool	1
B	Collet Jacket	1
C	Work Spindle	1
D	Trigger	1
E	Lever	1
F	Lock Button	1
G	Collet	1
H	Air Inlet	1
I	Wrench	1

PREPARATION

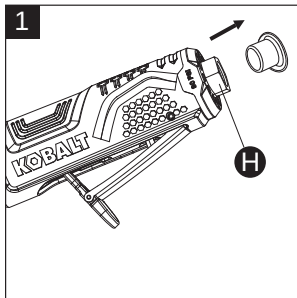
Before beginning the assembly of the product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 1 – 3 minutes

Tools Required for Assembly (not included): 9/16 in. or adjustable wrench

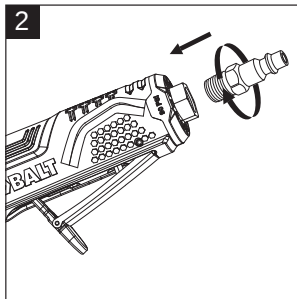
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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



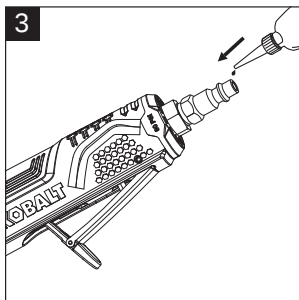
2. Tighten male plug (not included), turning clockwise with a wrench (not included) for air tight connection.
DO NOT OVERTIGHTEN.

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

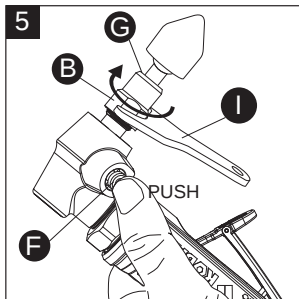
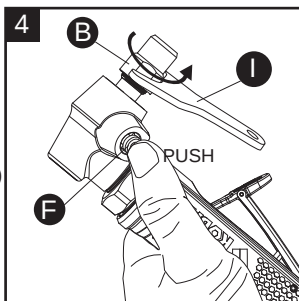


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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



4. Loosen the collet by depressing the lock button (F) and placing the wrench (I) on the flats of the collet and turning it counterclockwise.
5. Insert a 1/4 in. shank accessory (not included) into the collet (G). Tighten the collet by depressing the lock button (F) and placing the wrench (AA) on the flats of the collet and turning it clockwise. Make sure the 1/4 in. shank accessory is installed securely and tightly (See Figure 5).



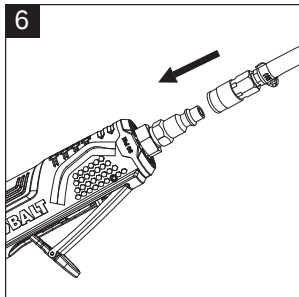
⚠ WARNING

Only use accessories that have an RPM rating equal to or greater than the tool itself. Also make sure any accessory is compatible with the collet opening. Before using tool, always make sure attachments are properly mounted/secured. If attachments are not properly mounted/secured, they can present a serious hazard and may cause bodily injury for the operator or anyone in or around the work area. Always follow the attachment manufacturer's specifications for properly attaching accessories to tool.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

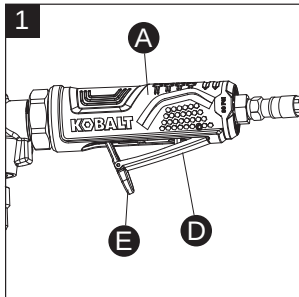
6. Connect air supply hose to the male plug. Set the working pressure at 90 PSI for best tool performance (See Figure 6).

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



OPERATING INSTRUCTIONS

1. Push lever (E) forward and press down on the trigger (D) to start the tool (A) (See Figure 1).



CARE AND MAINTENANCE

Always remove tool from air supply before performing any maintenance on tool.

An in-line oiler (not included) is recommended to be installed to air supply. It will 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. To check if the in-line oiler is properly lubricating the tool, place a sheet of paper next to the tool's exhaust ports while holding the throttle completely open for 30 seconds. The in-line oiler is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time, the tool should receive a generous amount of lubrication right before being stored. After being well lubricated, the tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment away from the reach of children. Recommended lubricants: Use air-tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbent, rust inhibitors, metal wetting agent and an EP (extreme pressure) additive. Consult your local retailer for further assistance in selecting which air tool oil is best suited for proper lubrication.

STORING:

- Tool must be well cleaned and lightly lubricated before storing.
- Store air 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.

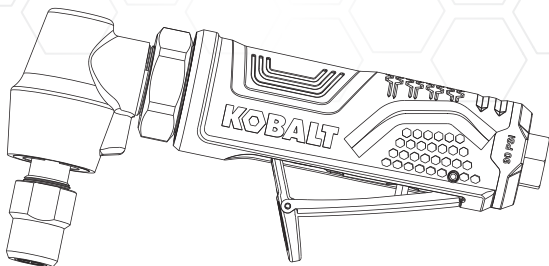
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity),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

For warranty questions, call our customer service department at 1-888-3KOBALT, 8:00 a.m.-8:00 p.m. EST, Monday-Friday.

Printed in China

KOBALT®



ARTICLE #0858972
**MEULEUSE ANGULAIRE
À RECTIFIER LES
MATRICES DE 1/4 PO**
MODÈLE #SGY-AIR220

Kobalt® est une marque de commerce
déposée de LF, LLC. Tous droits réservés.

JOIGNEZ VOTRE REÇU ICI

Numéro de série _____ **Date d'achat** _____



Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner l'article au détaillant, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 888 3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

TABLE DES MATIÈRES

Exigences relatives au compresseur.....	17
Caractéristiques du produit	18
Consignes de sécurité	18
Contenu de l'emballage	25
Préparation	26
Instructions pour l'assemblage	26
Mode d'emploi.....	28
Entretien	29
Dépannage	30
Garantie	31

EXIGENCES RELATIVES AU COMPRESSEUR



IMPORTANT: Pour fonctionner convenablement, cet outil nécessite un débit d'air d'au moins 4,5 pi³/min std à une pression de 90 lb/po². Vérifiez les spécifications de votre compresseur d'air afin de vous assurer qu'il satisfait aux exigences minimales (pi³/min std et lb/po²). La longueur du tuyau à air peut avoir une incidence sur la pression d'air reçue par l'outil. Il est possible que vous ayez à augmenter la pression d'air sur le régulateur de débit d'air afin d'atteindre la pression de service de 90 lb/po².

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

COMPOSANTE	CARACTÉRISTIQUES
PINCE	1/4 PO
VITESSE LIBRE	21 000 TOURS/MINUTE
CONSOMMATION D'AIR MOYENNE	4,5 PI ³ / MIN STD
ENTRÉE D'AIR	1/4 PO NPT
TUYAU À AIR	3/8 PO
PRESSIION DE SERVICE	90 LB/PO ²

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez vous assurer de lire et de comprendre l'intégralité du présent guide avant d'assembler, faire fonctionner ou entretenir cet article. Si vous avez des questions, veuillez téléphoner au service à la clientèle au 1 888 3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

AVERTISSEMENT

Une utilisation ou un entretien inadéquat de ce produit peut causer des blessures graves ou des dommages matériels. Assurez-vous de lire et de comprendre tous les avertissements et toutes les instructions concernant ce produit avant de l'utiliser. Lorsque vous utilisez un outil pneumatique, observez toujours les mesures de sécurité de base afin de réduire les risques de blessure.

AVERTISSEMENT

Le perçage, le sciage, le ponçage et l'usinage des produits en bois peuvent vous exposer à de la poussière de bois, une substance reconnue par l'État de la Californie comme étant la cause de cancers. Évitez d'inhaler la poussière de bois ou utilisez un masque antipoussières ou d'autres mesures de sécurité pour vous protéger. Pour plus de renseignements, rendez-vous au www.P65Warnings.ca.gov/wood.

Les risques liés à l'exposition à ces produits varient en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travaux. Afin de limiter l'exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé. Utilisez un équipement de sécurité approuvé tel qu'un appareil respiratoire ou des masques antipoussières conçus spécialement pour filtrer les particules microscopiques.

⚠️ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠️ AVERTISSEMENT RISQUES DE BLESSURE AUX YEUX OU À LA TÊTE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Cet outil pneumatique peut projeter des fixations, des fragments de métal, des sciures de bois et d'autres débris, ce qui peut causer des blessures graves.	• Portez toujours des lunettes de sécurité conformes à la norme ANSI Z87.1 et pourvues d'écrans latéraux. • Ne laissez jamais un outil en marche sans supervision. • Débranchez le tuyau à air lorsque vous n'utilisez pas l'outil et placez-le dans un endroit sécuritaire.
• L'air comprimé peut être dangereux, car il est susceptible de projeter des objets et des particules pouvant causer des blessures aux tissus mous du corps, notamment les yeux et les oreilles. Les débris et les objets propulsés par le jet d'air de la sortie d'air peuvent entraîner des blessures.	• Pour plus de protection, utilisez un écran facial approuvé en plus de lunettes de sécurité.
• Les accessoires de l'outil peuvent se desserrer ou se briser et être projetés en direction de l'utilisateur ou d'autres personnes présentes dans l'aire de travail.	• Assurez-vous que les accessoires sont bien fixés et assemblés avant d'utiliser l'article. • Utilisez toujours l'outil à une distance sécuritaire des autres personnes présentes dans l'aire de travail et assurez-vous que l'aire de travail est sécuritaire en tout temps.

⚠️ AVERTISSEMENT RISQUE DE PERTE AUDITIVE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Une exposition prolongée au bruit produit par l'utilisation d'outils pneumatiques peut entraîner une perte auditive permanente.	• Portez toujours des protecteurs auditifs conformes à la norme ANSI S3.19.

⚠️ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠️ AVERTISSEMENT RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Un outil rotatif peut produire des étincelles susceptibles d'enflammer certains matériaux.	• N'utilisez jamais un outil à proximité d'une substance inflammable comme de l'essence, du naphta, des solvants de nettoyage, etc. • Travaillez dans un endroit propre, bien ventilé et dépourvu de matériaux combustibles. • N'utilisez jamais d'oxygène, de dioxyde de carbone ni d'autre gaz embouteillé comme source d'alimentation pour les outils pneumatiques.

⚠️ AVERTISSEMENT RISQUE D'EMMÊLEMENT

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Les pièces mobiles de cet outil peuvent s'emmêler dans les cheveux, les bijoux ou les vêtements amples et causer des blessures graves.	• Ne portez pas de vêtements amples, de bijoux ni tout autre article qui pourrait s'accrocher ou s'emmêler dans l'outil lors de son utilisation. • Retirez tout bijou susceptible de s'accrocher dans l'outil. • Gardez toujours vos mains et les autres parties de votre corps à distance des pièces en mouvement. • Portez toujours un respirateur ou un écran facial bien ajusté lorsque vous utilisez ce genre d'outils.

⚠️ AVERTISSEMENT RISQUE DE COUPEURE OU DE BRÛLURE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Un outil rotatif peut causer des blessures graves s'il n'est pas utilisé adéquatement ou s'il est utilisé d'une manière autre que celle pour laquelle il est conçu.	• Prenez garde à vos mains lorsque vous utilisez l'outil.

⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• La poignée de cet outil n'est pas isolée. Lorsque l'outil entre en contact avec un fil sous tension, ses parties métalliques exposées peuvent causer des chocs électriques potentiellement mortels.	• Évitez de toucher à des surfaces mises à la terre, par exemple un tuyau, un radiateur, une cuisinière ou un réfrigérateur. Le contact de votre corps avec une surface mise à la terre augmente les risques de choc électrique.
• Le contact d'accessoires pour outils pneumatiques avec des fils électriques dissimulés peut causer des chocs électriques ou la mort.	• Avant de commencer à travailler, vérifiez soigneusement la surface pour déceler les fils dissimulés.

⚠ AVERTISSEMENT RISQUE DE BLESSURE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Si vous laissez un outil sans surveillance ou que vous ne débranchez pas son tuyau à air lorsque vous cessez de l'utiliser, il risque d'être mis en marche par une personne non expérimentée et de la blesser ou de blesser d'autres personnes.	• Lorsque vous n'utilisez pas l'outil, rangez-le dans un endroit sécuritaire, hors de la portée des enfants et autres personnes inexpérimentées, et débranchez le tuyau à air.
• Les outils pneumatiques peuvent projeter des attaches ou d'autres matériaux dans l'aire de travail.	• N'utilisez que des pièces, attaches et accessoires recommandés par le fabricant. • Gardez l'aire de travail propre et dépourvue de débris. • Ne laissez pas les enfants utiliser l'outil et gardez les enfants à distance de l'aire de travail. • Gardez l'aire de travail bien éclairée.
• Assurez-vous de toujours retirer la clé avant d'utiliser l'article. Une clé laissée fixée à l'outil augmente les risques de blessure.	• Retirez la clé avant d'utiliser l'outil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT **RISQUE DE BLESSURE**

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Les outils pneumatiques peuvent être accidentellement mis en marche lorsque vous les entretenez ou que vous changez d'outil.	• Retirez le tuyau à air avant de lubrifier l'outil. • Ne tenez jamais l'outil par le tuyau à air. • Ne transportez jamais l'outil en maintenant la gâchette enfoncée. • Seul un représentant autorisé devrait effectuer l'entretien de l'outil.
• N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant pour l'outil.	• L'utilisation d'un accessoire qui n'est pas conçu pour l'outil augmente les risques de blessure.
• Une perte de maîtrise de l'outil peut causer des blessures à l'utilisateur ou aux autres personnes présentes dans l'aire de travail.	• Coupez l'alimentation en air et évacuez la pression d'air du tuyau avant de changer les accessoires ou d'effectuer des réparations, ainsi que lorsque vous n'utilisez pas l'outil. Débranchez ensuite l'outil de l'alimentation en air et rangez-le dans un endroit sécuritaire. • N'utilisez jamais l'outil sous l'effet de drogues ou de l'alcool. • Gardez une posture sécuritaire en tout temps. Ne vous étirez pas pour étendre votre portée; vous risqueriez de glisser, de trébucher ou de tomber et de subir des blessures graves ou mortelles. Faites attention à l'excédent du tuyau à air et aux prises d'alimentation de l'aire de travail. • Gardez la poignée sèche, propre et exempte d'huile et de graisse. • Soyez vigilant. Utilisez de votre jugement. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT RISQUE DE BLESSURE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Des accessoires de mauvaise qualité, endommagés ou inappropriés peuvent se détacher ou être projetés lors de l'utilisation et envoyer des débris dans l'aire de travail, ce qui peut entraîner des blessures graves.	• N'utilisez que des accessoires qui conviennent à la vitesse de l'outil électrique. • Évitez de vous étirer pour étendre votre portée. Conservez un bon équilibre. • N'exercez pas une pression excessive sur l'outil; laissez-le accomplir la tâche lui-même. • N'utilisez jamais un outil qui présente une fuite d'air, auquel il manque des pièces, dont des pièces sont endommagées ou qui nécessite des réparations.
• Les outils et accessoires mal entretenus peuvent causer des blessures graves.	• Entretenez soigneusement l'outil et les accessoires. • Gardez les outils propres et adéquatement huilés pour un rendement optimal et sécuritaire.
• La poignée de cet outil n'est pas isolée. Lorsque l'outil entre en contact avec un fil sous tension, ses parties métalliques exposées peuvent causer des chocs électriques potentiellement mortels.	• Vérifiez les pièces pour vous assurer qu'elles ne sont pas désalignées, enrayées, brisées, ou dans un quelconque état pouvant nuire à leur fonctionnement. Si elles sont endommagées, faites-les réparer avant d'utiliser l'outil. • Les chiffons et autres matériaux inflammables qui entrent en contact avec l'outil doivent être jetés de manière adéquate dans un contenant en métal bien fermé. • Suivez les instructions pour la lubrification afin d'assurer un fonctionnement optimal et sécuritaire. • Suivez les instructions pour l'assemblage et les réparations pour changer les accessoires correctement.

⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

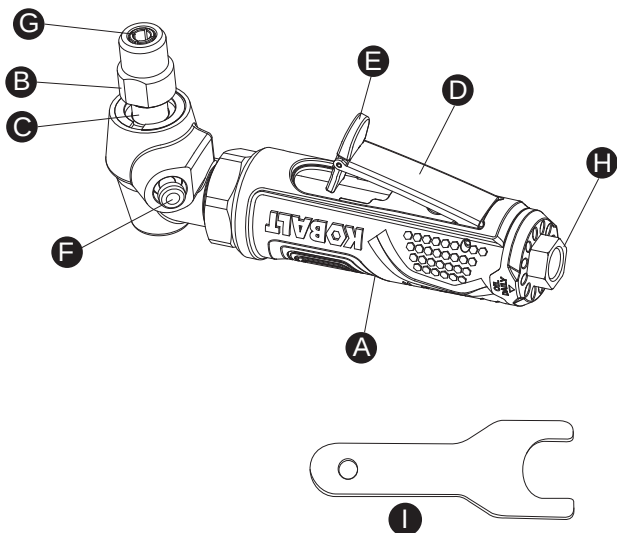
⚠ AVERTISSEMENT RISQUE DE BLESSURE

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• L'utilisation d'un accessoire qui n'est pas conçu pour l'outil augmente les risques de blessure pour l'utilisateur et les autres personnes.	• L'utilisation d'un accessoire qui n'est pas conçu pour l'outil augmente les risques de blessure.

⚠ AVERTISSEMENT RISQUES D'INHALATION

RISQUES	MESURES PRÉVENTIVES
• Les outils abrasifs comme les meuleuses, les ponceuses et les outils à tronçonner engendrent de la poussière et des matériaux abrasifs pouvant causer des dommages aux	• Portez un appareil respiratoire conformément à la norme ANSI Z88.2.
• poumons et au système respiratoire. Certains matériaux, notamment les adhésifs et le goudron, contiennent des produits chimiques dont les vapeurs peuvent être nocives après une exposition prolongée.	• Travaillez toujours dans un endroit propre, sec et bien ventilé.

CONTENU DE L'EMBALLAGE



PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
A	Outil rotatif coudé de 1/4 po	1
B	Chemise du mandrin	1
C	Broche	1
D	Gâchette	1
E	Levier	1
F	Bouton de verrouillage	1
G	Mandrin	1
H	Entrée d'air	1
I	Clé	1

PRÉPARATION

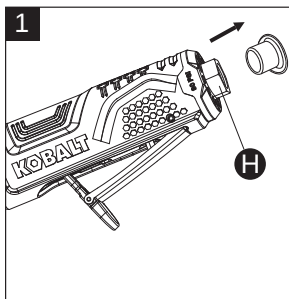
Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la liste des pièces et celle de la quincaillerie incluse. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler le produit.

Temps d'assemblage approximatif : 1 à 3 minutes.

Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) :
clé à molette ou clé de 9/16 po.

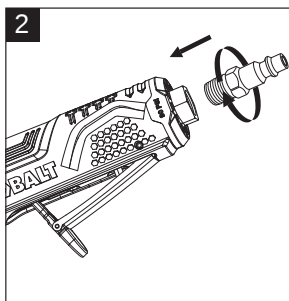
INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

1. Retirez le capuchon protecteur de l'entrée d'air de l'outil (H) (Consultez la figure 1).



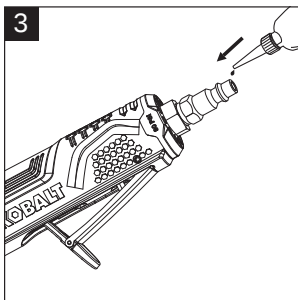
2. Serrez le connecteur mâle (non inclus) en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé (non incluse), afin que le raccord soit étanche à l'air.
NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT.

REMARQUE : Entourez le filetage du connecteur mâle avec du ruban d'étanchéité pour joints filetés (non inclus).



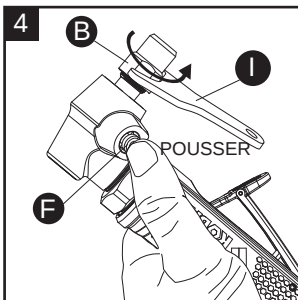
INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

3. Versez deux ou trois gouttes d'huile à outil pneumatique (non inclus) dans le connecteur mâle avant chaque utilisation (Consultez la figure 3).



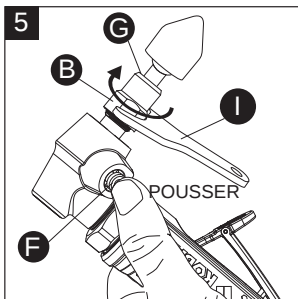
4. Desserrez le mandrin en appuyant sur le bouton de verrouillage (F) et en plaçant la clé (I) sur les facettes du mandrin, puis en la tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

5. Insérez un accessoire à tige de 1/4 po (non inclus) dans le mandrin (G). Serrez le mandrin en appuyant sur le bouton de verrouillage (F) et en plaçant la clé (AA) sur les facettes du mandrin, puis en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Assurez-vous que l'accessoire à tige de 1/4 po est bien installé et serré (consultez la figure 5).



⚠ AVERTISSEMENT

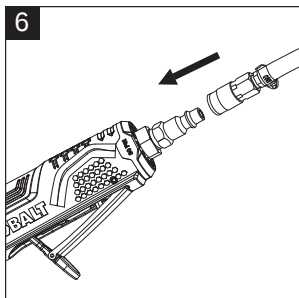
N'utilisez que des accessoires prenant en charge un nombre de tours/minute équivalent ou supérieur à celui de l'outil. Assurez-vous également que tous les accessoires sont compatibles avec le mandrin. Avant d'utiliser l'outil, assurez-vous toujours que ses accessoires sont bien installés et fixés. Si tel n'est pas le cas, ils peuvent constituer un risque de blessure grave pour l'utilisateur et pour toute personne se trouvant dans l'aire de travail. Suivez toujours les instructions du fabricant des accessoires pour bien fixer ces derniers à l'outil.



INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

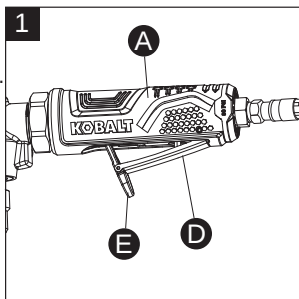
6. Branchez le tuyau à air sur le connecteur mâle. Pour un fonctionnement optimal, réglez la pression de service à 90 lb/po² (Consultez la figure 6).

REMARQUE: La pression de service correspond à la pression d'air utilisée par l'outil lorsqu'il fonctionne.



MODE D'EMPLOI

1. Poussez le levier (E) vers l'avant et appuyez sur la gâchette (D) pour mettre l'outil en marche (A) (Consultez la figure 1).



ENTRETIEN

Retirez toujours l'outil de la source d'alimentation en air avant d'effectuer tout entretien.

Il est recommandé d'installer une burette (non incluse) sur l'alimentation en air. Ceci contribuera à augmenter la durée de vie de l'outil et à bien le lubrifier en permanence. La burette doit être régulièrement vérifiée et, au besoin, remplie d'huile pour outil pneumatique. Pour vérifier si la burette lubrifie adéquatement l'outil, placez une feuille de papier à côté des orifices d'échappement de ce dernier et maintenez la soupape complètement ouverte pendant 30 secondes. Si une légère tache d'huile se forme sur le papier, le réglage de la burette est adéquat. Évitez de lubrifier excessivement l'outil.

S'il vous faut ranger l'outil pour une période prolongée, lubrifiez-le abondamment au préalable. Après avoir bien lubrifié l'outil, faites-le fonctionner pendant environ 30 secondes pour vous assurer que l'huile a été répartie également dans l'outil. Rangez l'outil dans un endroit propre et sec, hors de la portée des enfants. Lubrifiants recommandés: Utilisez de l'huile pour outil pneumatique ou toute autre huile de qualité pour turbine contenant un absorbant d'humidité, des antioxydants, des agents mouillant pour le métal et un additif EP (extrême pression). Veuillez communiquer avec votre détaillant local pour savoir quelle huile pour outil pneumatique offrira la meilleure lubrification de votre outil.

RANGEMENT:

- Nettoyez adéquatement l'outil et lubrifiez-le légèrement avant de le ranger.
- Rangez l'outil pneumatique dans un endroit sec et sûr, hors de la portée des enfants.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	MESURE CORRECTIVE
L'outil est lent ou ne fonctionne pas.	1. De la gomme ou des cailloux se sont logés dans l'outil. 2. L'outil manque d'huile. 3. La pression d'air est trop faible. 4. Le tuyau à air fuit. 5. La pression chute. 6. La pale du rotor est usée. 7. De l'humidité s'échappe des orifices de l'outil.	1. Rincez l'outil avec de l'huile pour outil pneumatique ou du dissolvant de gomme. 2. Lubrifiez l'outil. 3. a. Réglez le régulateur de l'outil à son maximum. b. Réglez le régulateur du compresseur de l'outil à sa pression manométrique maximale, soit 90 lb/po². 4. Si vous décelez des fuites, serrez les raccords du tuyau et scellez-le à l'aide de ruban d'étanchéité. 5. a. Assurez-vous que le tuyau est de dimensions appropriées. Un tuyau long ou des outils utilisant de grandes quantités d'air peuvent nécessiter un tuyau de 1/2 po de diamètre intérieur ou plus, selon la longueur totale des tuyaux. b. N'utilisez pas des tuyaux multiples reliés par des raccords à branchement rapide; ceux-ci engendrent des chutes de pression additionnelles et diminuent la puissance de l'outil. Raccordez les tuyaux directement. 6. Remplacez la pale du rotor. 7. De l'eau s'est accumulée dans le réservoir, évacuez-la (consultez le manuel du compresseur d'air). Lubrifiez l'outil et faites-le fonctionner jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace d'eau. Lubrifiez de nouveau l'outil et faites-le fonctionner pendant une ou deux secondes.

GARANTIE

Cet outil est garanti par le fabricant pour une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat, selon les modalités décrites aux présentes.

Cet outil est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication. Si vous croyez qu'il est défectueux, retournez-le, accompagné d'une preuve d'achat acceptable, au point de vente d'origine. Si l'outil est jugé défectueux et qu'il est couvert par la présente garantie, le distributeur l'échangera ou vous remboursera le prix d'achat.

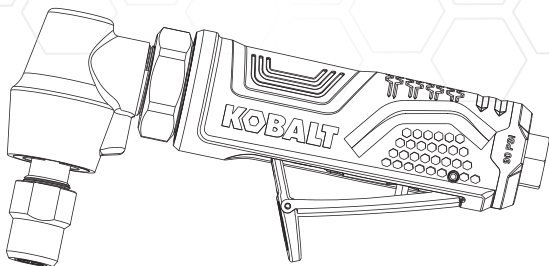
Cette garantie sera annulée si : les défauts de matériaux ou de fabrication ou les dommages résultent de réparations ou de modifications non autorisées, de l'utilisation de pièces non conformes, de l'usure normale, d'un usage abusif (notamment une surcharge de l'outil), d'un entretien inadéquat, d'une négligence, d'un accident, d'une utilisation après une défaillance partielle ou de l'utilisation d'accessoires inappropriés.

Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

Pour toute question concernant la garantie, communiquez avec le service à la clientèle au 1 888 3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

Imprimé en Chine

KOBALT®



ARTÍCULO #0858972
**AMOLADORA DE
TROQUELES ÁNGULO
DE 1/4 PULG.
MODELO #SGY-AIR220**

Kobalt® es una marca registrada 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 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Requerimientos del compresor	33
Especificaciones del producto	34
Información de seguridad	34
Contenido del paquete	41
Preparación	42
Instrucciones de ensamblaje	42
Instrucciones de funcionamiento	44
Cuidado y mantenimiento	45
Solución de problemas	46
Garantía	47

REQUERIMIENTOS DEL COMPRESOR



IMPORTANT: Para que esta herramienta funcione de manera correcta, se requiere un flujo de aire de por lo menos 127,42 litros por minuto a 90 PSI. Revise las especificaciones de su compresor de aire para asegurarse de que puede soportar los requisitos mínimos de flujo de aire y de PSI. El largo de la manguera de aire podría afectar la cantidad de presión de aire que recibe realmente la herramienta. Es posible que deba ajustar la presión de aire más alta en el regulador de aire para lograr la presión de trabajo de 90 PSI.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
MANDRIL	1/4"
VELOCIDAD LIBRE	20.000 RPM +/- 10%
CONSUMO DE AIRE PROMEDIO	0,15 M3/MIN.
ENTRADA DE AIRE	NPT de 1/4"
MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO	3/8"
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 preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m., hora estándar del Este.

ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIA

Los productos para taladrar, aserrar, lijar o cortar madera pueden exponerlo al polvo de madera, una sustancia reconocida por el estado de California como causante de cáncer. Evite inhalar el polvo de la madera o utilice una mascarilla antipolvo u otros artículos de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos químicos, trabaje en un área bien ventilada. Utilice equipo de seguridad adecuado, como un filtro respiratorio o mascarillas antipolvo que están especialmente diseñados para filtrar partículas microscópicas.

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES EN LOS OJOS O LA CABEZA

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Esta herramienta neumática en particular puede lanzar materiales como sujetadores astillas de metal, aserrín y otros residuos a alta velocidad, lo cual puede provocar lesiones graves a los ojos.	• Use siempre gafas de seguridad con protecciones laterales aprobadas por la norma ANSI Z87.1. • Nunca deje la herramienta en funcionamiento sin supervisión. • Desconecte la manguera de aire comprimido cuando la herramienta no esté en uso y colóquela en un área segura.
• El aire comprimido puede ser peligroso y lanzar objetos y otras partículas que pueden causar lesiones a las zonas de tejido blando del cuerpo, como los ojos y las orejas. Las partículas u objetos expulsados por el aire que sale del escape pueden provocar lesiones.	• Para una protección adicional, use una careta protectora además de las gafas de seguridad.
• Los accesorios de las herramientas pueden soltarse o romperse y desprenderse lanzando objetos al usuario y las demás personas que estén en la zona de trabajo.	• Asegúrese de que todos los accesorios estén bien fijados y ensamblados adecuadamente antes del uso. • Siempre use la herramienta a una distancia segura de las demás personas que se encuentran en el lugar de trabajo y asegúrese de que el área de trabajo sea segura en todo momento.

⚠ 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
• Una herramienta rotativa puede producir chispas, las cuales pueden 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. • Utilice siempre ropa de calce adecuado y otro equipo de seguridad cuando use la herramienta.

! ADVERTENCIA RIESGO DE CORTES O QUEMADURAS

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Una herramienta rotativa es capaz de causar lesiones graves si se opera de forma inadecuada o si se utiliza de una manera distinta a la de su función.	• 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 expone a piezas de metal de la herramienta energizada y puede ocasionar electrocución o la muerte.	• Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores. Existe un gran riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con tierra.
• Los accesorios de la herramienta neumática, que entren en contacto con un cableado eléctrico oculto pueden causar electrocución o la muerte.	• Inspeccione completamente la pieza de trabajo en búsqueda de un posible cableado oculto 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 sólo las piezas, sujetadores y 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.
• Asegúrese siempre de retirar la llave antes de hacer funcionar la herramienta. Si se deja una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta, aumenta el riesgo de lesiones personales.	• Retire la llave antes de operar la herramienta.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas neumáticas se pueden activar accidentalmente durante la realización de mantenimiento o el cambio de herramientas.	• Retire la manguera neumática para lubricar. • Nunca transporte la herramienta sujetándola de la manguera de aire comprimido. • 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	• Utilice abrazaderas u otros dispositivos para evitar que se mueva.
• La pérdida del control de la herramienta puede provocar lesiones al usuario o a otras personas en el área de trabajo.	• 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 un apoyo de pies adecuado en todo momento. No se extienda demasiado, ya que podría resbalarse, tropezarse o caer y estos pueden ser la causa principal de lesiones graves y/o la muerte. Tenga cuidado con las mangueras de aire y enchufes de alimentación excedentes en el área o superficie de trabajo. • Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa. • Manténgase alerta. Use el sentido común. No utilice la herramienta si está cansado.

! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas y accesorios de mala calidad, inadecuados o dañados pueden desprenderse durante el uso y lanzar partículas 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. • 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.
• 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.	• Verifique que no haya mala alineación o trabas en las piezas móviles, piezas rotas ni cualquier otra condición que afecte el funcionamiento de la herramienta. Si se daña, haga reparar la herramienta antes de usarla. • Los residuos de limpieza inflamables que puedan haberse usado con la herramienta deben colocarse en un recipiente metálico herméticamente cerrado y desecharse de manera adecuada. • Siga las instrucciones de lubricación para un funcionamiento óptimo y seguro. • Siga las instrucciones de ensamblaje y reparación sobre cómo cambiar adecuadamente los accesorios.

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

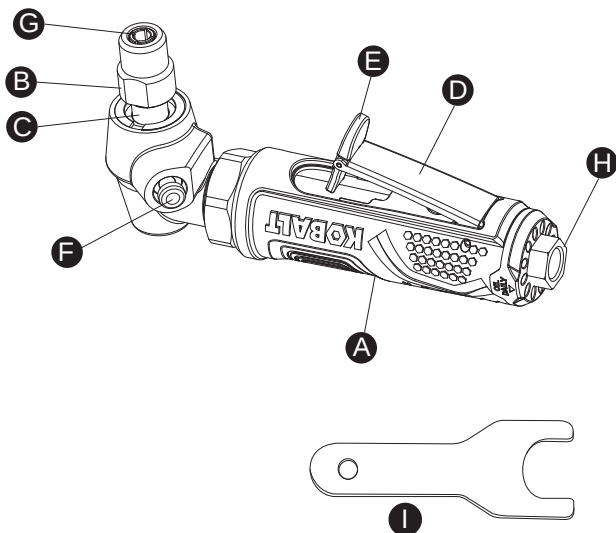
⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE LESIONES PERSONALES

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Use sólo accesorios identificados por el fabricante para utilizarse con herramientas específicas.	• El uso de accesorios que no estén diseñados para utilizarse con las herramientas específicas aumenta el riesgo de provocar lesiones al operador y a cualquiera.

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO DE INHALACIÓN

LO QUE PODRÍA OCURRIR	CÓMO EVITARLO
• Las herramientas abrasivas, tales como amoladoras, lijadoras y herramientas de corte, generan polvo y materiales abrasivos, los cuales pueden ser dañinos para los pulmones y el sistema respiratorio.	• Utilice un filtro respiratorio de acuerdo con ANSI Z88.2.
• Algunos materiales, tales como los adhesivos y el alquitrán, contienen sustancias químicas cuyos vapores pueden causar lesiones graves tras la exposición prolongada.	• Trabaje siempre en un área limpia, seca y bien ventilada.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Herramienta rotativa angular de 1/4"	1
B	Cubierta del mandril	1
C	Eje de trabajo	1
D	Gatillo	1
E	Palanca	1
F	Botón de bloqueo	1
G	Mandril	1
H	Entrada de aire	1
I	Llave inglesa	1

PREPARACIÓN

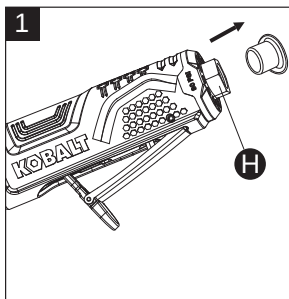
Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si éstas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 1 a 3 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): llave ajustable o de 9/16 pulg.

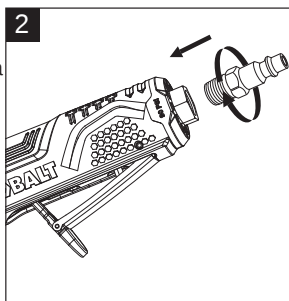
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

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



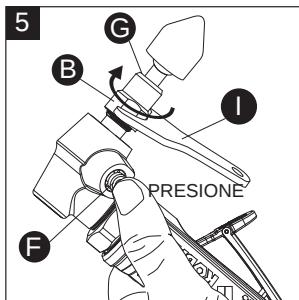
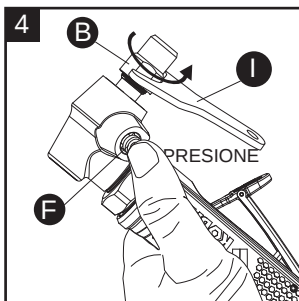
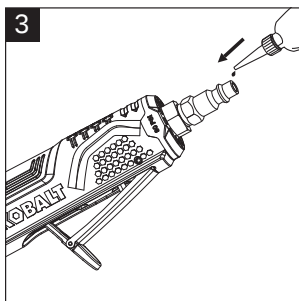
2. Apriete el conector macho (no se incluye) girando en dirección de las manecillas del reloj con una llave (no se incluye) para una conexión hermética.
NO APRIETE DEMASIADO.

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



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

- 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).
- Suelte la boquilla de sujeción presionando el botón de bloqueo (F) y colocando la llave (I) en las secciones planas de la boquilla de sujeción y girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj.
- Inserte un accesorio con vástago de 1/4" (no se incluye) en la boquilla de sujeción (G). Apriete la boquilla de sujeción presionando el botón de bloqueo (F) y colocando la llave (AA) en las secciones planas de la boquilla de sujeción y girándola en dirección de las manecillas del reloj. Asegúrese de que el accesorio con vástago de 1/4" esté instalado de forma segura y apretada (consulte la figura 5).



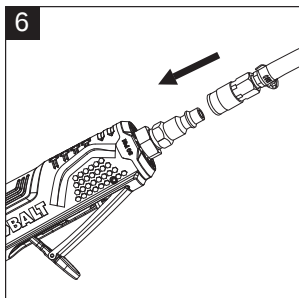
⚠ ADVERTENCIA

Utilice solo accesorios que tengan una clasificación de RPM igual o superior a la de la herramienta. También asegúrese de que todos los accesorios sean compatibles con la abertura del casquillo. Antes de usar la herramienta, asegúrese de que todos los accesorios estén bien montados y asegurados. Si los accesorios no están montados o asegurados de forma apropiada, pueden presentar un riesgo grave y provocar lesiones corporales para quienes trabajen en el área o cerca de ella. Siempre siga las especificaciones del fabricante del accesorio para fijar de forma apropiada los accesorios a la herramienta.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

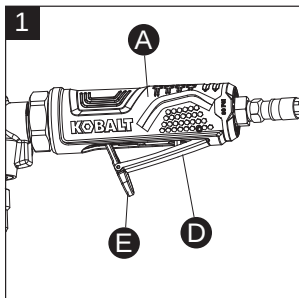
6. Conecte la manguera de suministro de aire al conector macho. Establezca la presión de trabajo en 90 PSI para obtener el mejor rendimiento de la herramienta (Consulte la Figura 6).

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



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Empuje la palanca (E) hacia adelante y presione el gatillo (D) para arrancar la herramienta (A) (Consulte la Figura 1).



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Siempre retire la herramienta del suministro de aire antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en ella.

Se recomienda instalar un lubricador en línea (no se incluye) en el suministro de aire. Este ayudará a maximizar la vida útil de la herramienta y a mantener la herramienta lubricada de forma apropiada. Se debe verificar regularmente el lubricador en línea y llenarlo con aceite para herramientas neumáticas según sea necesario. Para verificar si el lubricador en línea lubrica la herramienta de forma apropiada, coloque una hoja de papel junto a los orificios de escape de la herramienta y mantenga el regulador completamente abierto por 30 segundos. El lubricante en línea se ajusta adecuadamente cuando se genera una leve mancha de aceite en el papel. Se deben evitar las cantidades excesivas de aceite.

En caso de que sea necesario almacenar la herramienta por un período prolongado, la herramienta debe recibir una cantidad generosa de lubricación justo antes de ser almacenada. Luego de recibir una buena lubricación, la herramienta debe funcionar por aproximadamente 30 segundos para garantizar que el aceite se haya distribuido en forma pareja por toda la herramienta. la herramienta se debe almacenar en un entorno limpio, húmedo y seco alejado del alcance de los niños. Lubricantes recomendados: Use 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 que mejor se adapte para una lubricación apropiada.

ALMACENAJE:

- La herramienta debe estar bien limpia y ligeramente lubricada antes de almacenarla.
- Almacene la herramienta neumática 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 conectadas entre sí con conectores de conexión rápida. Esto causa bajas de presión adicionales y reduce la potencia de la herramienta. 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.

Si tiene preguntas acerca de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m., Hora estándar del Este.

Impreso en China

Caractéristiques

Vitesse libre : 21,000 tours/minute

Consommation d'air moyenne : 4,5 pi³/min

Tuyau à air : 3/8 po (diamètre intérieur)

Pression de service : 90 lb/po²

Entrée d'air : 1/4 po NPT

AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours de porter un équipement de sécurité adéquat avant d'utiliser l'article. Veuillez lire et suivre le manuel d'instructions pour régler et utiliser l'outil adéquatement. Tenir hors de la portée des enfants.

GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS : Cet article est garanti contre tout défaut de matériaux ou de fabrication pour l'acheteur initial pendant une période de 3 ans à compter de la date d'achat originale. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés par l'usage abusif, l'usure normale, l'entretien inadéquat, la négligence ou la réparation/la modification non autorisée de l'outil ni aux pièces ou accessoires consommables qui sont appelés à devenir inopérants ou inutilisables après une période raisonnable d'utilisation. Si vous croyez que votre article répond à ces critères de garantie, veuillez le retourner à l'endroit où vous l'avez acheté en présentant une preuve d'achat valide et il sera réparé ou remplacé gratuitement. La présente garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet article peut vous exposer à des produits chimiques, notamment du plomb, reconnus par l'État de la Californie comme étant la cause de cancers, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes liés aux fonctions reproductrices. Pour plus de renseignements, rendez-vous au www.P65Warnings.ca.gov.

Especificaciones

Velocidad sin carga: 21,000 RPM

Consumo de aire promedio: 4,5 SCFM

Manguera de aire comprimido: 3/8 pulg.

Presión de trabajo: 90 PSI

Entrada de aire: NPT de 1/4 pulg.

(diámetro interior)

ADVERTENCIA: siempre asegúrese de tener el equipo de seguridad adecuado antes de usar. Lea y siga el ajuste y funcionamiento correctos de la herramienta en el manual de instrucciones. Mantenga alejado del alcance de los niños.

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS: este producto tiene cobertura de garantía contra defectos en materiales y mano de obra por 3 años a partir de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por el abuso, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación/alteración no autorizada ni piezas fungibles y accesorios que se espera que sean inutilizables después de un período de uso razonable. Si cree que este producto cumple con la garantía mencionada arriba, devuelva el producto al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero también podría tener otros derechos que varían según el estado.

⚠ ADVERTENCIA

Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, que incluyen el plomo, reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Specifications

Free speed: 21,000 RPM

Working pressure: 90 PSI

Average air consumption: 4.5 SCFM

Air inlet: 1/4-inch NPT

Air hose: 3/8 inch (inside diameter)

WARNING: Always make sure to wear the proper safety equipment before use. Please read and follow the instruction manual for proper setup and operation of tool. Keep out of reach of children.

3-YEAR LIMITED WARRANTY: For 3 years from the date of purchase, this product is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use. If you think the product meets the above guarantee criteria, please return it to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be repaired or replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

WARNING

This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.