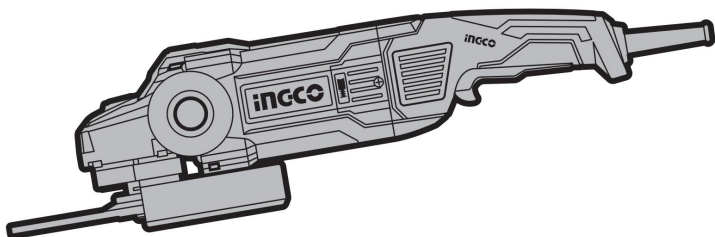


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

AMOLADORA ANGULAR



AG24008 AG24008xy
UAG24008 UAG24008xy x(en
blanco,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) y(en
blanco,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o a batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de

trabajo a) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.

b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica a) Los

enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Los enchufes no modificados y los tomacorrientes compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica. d) No abuse del cable. Nunca

utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

F) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica.

No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

- b) Utilizar equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.

El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales. c) Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas con el interruptor encendido provoca accidentes.

- d) Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

- e) No excederse. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas. f) Vestirse adecuadamente.

No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. g) Si se prevén dispositivos para la conexión de instalaciones de

extracción y recogida de polvo, asegurarse de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

- h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de la herramienta

eléctrica a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier

Una herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería.

paquete, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.

- d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
 - e) Mantener las herramientas y accesorios eléctricos. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
 - f) Mantener las herramientas de corte afiladas y limpias. Herramientas de corte con mantenimiento adecuado y Los bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. Uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las aquellos previstos podrían resultar en una situación peligrosa.
 - h) Mantener los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.
- 5) Servicio a)
- Haga que un técnico calificado realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

Advertencias de seguridad comunes para operaciones de esmerilado, lijado, cepillado con cepillo de alambre, pulido o corte abrasivo: a)

Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica.

No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. b) No se recomienda realizar operaciones como esmerilado, lijado, cepillado de alambre, pulido o corte con esta herramienta eléctrica. Las operaciones para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada pueden crear un peligro y causar

lesiones personales. c) No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda conectarse a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.

d) La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar.

e) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger ni controlar adecuadamente.

f) El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la esmeriladora. Para accesorios montados mediante bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de ubicación de la brida. Los accesorios que no coincidan con los accesorios de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.

g) No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios, como las ruedas abrasivas en busca de astillas y grietas, la almohadilla de respaldo en busca de grietas, desgarros o desgaste excesivo, el cepillo de alambre en busca de alambres sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione si hay daños o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y las personas presentes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.

h) Usar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, usar cara

protector, gafas protectoras o gafas de seguridad. Según corresponda, utilizar mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o de pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversas operaciones. La máscara contra el polvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación.

- La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida de audición.
- i) Mantenga a las personas presentes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
 - j) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "vivan" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
 - k) Coloque el cable alejado del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse y su mano o brazo podrían quedar atrapados en la máquina giratoria.
 - l) Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y hacer que la herramienta eléctrica quede fuera de control.
 - m) No utilice la herramienta eléctrica llevándola a su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa y arrastrar el accesorio hacia su cuerpo.
 - n) Limpiar periódicamente las salidas de aire de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspirará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede provocar riesgos eléctricos.
 - o) No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encenderse estos materiales.
 - p) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. Usar agua u otro líquido

Los refrigerantes pueden provocar electrocución o descargas eléctricas.

Instrucciones de seguridad adicionales para todas las operaciones

Contragolpe y advertencias relacionadas

El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, plato de respaldo, cepillo o cualquier otro accesorio atrapado o enganchado. Pellizcar o enganchar causa un rápido estancamiento del

accesorio giratorio que a su vez hace que la herramienta eléctrica incontrolada sea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de fijación.

Por ejemplo, si la pieza de trabajo engancha o aprieta una muela abrasiva, el borde de la muela que ingresa al punto de aprisionamiento puede clavarse en la superficie del material y provocar que la muela se salga o se salga. La rueda puede saltar hacia o lejos del operador, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de aprisionamiento. Las muelas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación. a) Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de manera que pueda resistir las fuerzas de contragolpe. Utilice siempre la manija auxiliar, si se incluye, para obtener el máximo control sobre el contragolpe o la reacción de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de contragolpe, si se toman las precauciones adecuadas. b) Nunca acerque la mano al accesorio giratorio.

El accesorio puede

retroceder sobre su mano. c) No coloque su cuerpo en el área donde se moverá la herramienta eléctrica si ocurre un contragolpe. El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de

enganche. d) Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar pérdida de control o retroceso. e) No coloque una hoja

de sierra para tallar madera en una cadena de sierra ni una hoja de sierra dentada. Semejante Las cuchillas crean frecuentes contragolpes y pérdida de control.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de esmerilado y corte

Advertencias de

seguridad específicas para operaciones de esmerilado y corte abrasivo: a) Utilice únicamente los tipos de disco recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para el disco seleccionado. Las ruedas para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada no pueden protegerse adecuadamente y no son seguras. b) La superficie de pulido de las ruedas con depresión central debe montarse debajo del plano del labio protector. Una rueda mal montada que sobresale del plano del labio protector no puede protegerse adecuadamente. c) El protector debe estar firmemente sujeto a la herramienta eléctrica y colocado para máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de rueda quede expuesta hacia el

operador. El protector ayuda a proteger al operador contra fragmentos rotos de la rueda, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían encender la ropa. d) Las ruedas deben usarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no esmeriles con el lado del disco de corte.

Los discos de corte abrasivos están diseñados para el rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que se rompan.

- e) Utilice siempre bridas de rueda que no estén dañadas y que sean del tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada. Las bridas de rueda adecuadas sostienen la rueda, reduciendo así la posibilidad de que se rompa. Las bridas de los discos de corte pueden ser diferentes de las bridas de los discos abrasivos. f) No utilice ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes. La rueda diseñada para herramientas eléctricas más grandes no es adecuada para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede explotar.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de corte Advertencias de seguridad adicionales específicas para operaciones de corte abrasivos: a) No "atasque" el disco de corte ni aplique presión excesiva. No intente realizar un corte con una profundidad excesiva.

Esforzar demasiado la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o atascarse en el corte y la posibilidad de contragolpe o rotura de la rueda. b) No coloque su cuerpo en línea con y detrás de la rueda giratoria. Cuando la rueda,

- en el punto de operación, se aleja de su cuerpo, el posible retroceso puede impulsar la rueda que gira y la herramienta eléctrica directamente hacia usted. c) Cuando la rueda se atasca o al interrumpir un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intente retirar la rueda de corte del corte mientras está en movimiento, de lo contrario se puede producir un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del bloqueo de las ruedas. d) No reiniciar la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar con cuidado en el corte. La rueda puede atascarse, subirse o retroceder si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo.

- e) Paneles de soporte o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de aplastamiento y contragolpe de las ruedas. Las piezas grandes tienden a combarse por su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la rueda.

- f) Tenga especial cuidado al hacer un “corte de bolsillo” en paredes existentes u otras áreas ciegas. La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que puedan provocar un contragolpe.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de lijado

- a) Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado:
b) No utilice papel de disco de lijado excesivamente grande. Siga las recomendaciones del fabricante al seleccionar el papel de lija. El papel de lija más grande que se extiende más allá de la almohadilla de lijado presenta un riesgo de laceración y puede provocar que el disco se enganche, se rompa o se produzca un contragolpe.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de pulido

- a) Advertencias de seguridad específicas para operaciones de pulido:
b) No permita que ninguna parte suelta del casquete de pulido o sus hilos de fijación giren libremente. Guarde o recorte los hilos de sujeción sueltos. Las cuerdas del accesorio sueltas y giratorias pueden enredarle los dedos o engancharse en la pieza de trabajo.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de cepillado

- de alambre Advertencias de seguridad específicas para operaciones de cepillado de alambre: a) Tenga en cuenta que el cepillo arroja cerdas de alambre incluso durante el funcionamiento normal. No fuerce demasiado los cables aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente en la ropa y/o la piel claras.
b) Si se recomienda el uso de una protección para el cepillado de alambre, no permita ninguna interferencia de la rueda de alambre o del cepillo con la protección. La rueda de alambre o el cepillo pueden expandir su diámetro debido a la carga de trabajo y las fuerzas centrífugas.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Pueden surgir los siguientes peligros en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica: a)

Defectos para la salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se maneja y mantiene adecuadamente. b)

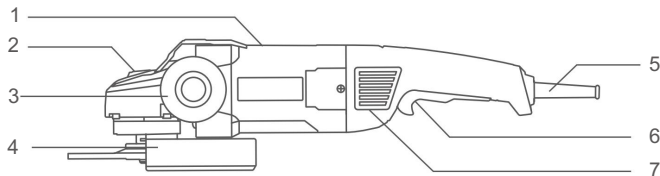
Lesiones y daños a la propiedad por rotura de accesorios que se produzcan repentinamente discontinuado.

ADVERTENCIA Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En algunas circunstancias, este campo puede interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

USO PREVISTO

La amoladora angular adecuada para operaciones de esmerilado, lijado, corte abrasivo y cepillado de alambre de metal, hormigón, piedra y materiales similares sin el uso de agua.

ESPECIFICACIONES



1. Carcasa

2. Botón de bloqueo del eje

3. Mango auxiliar

4. Protector del disco

5. Funda para cable de alimentación

6. Botón de cambio

7. rejillas de ventilación

Accesorios

1. 1 Uds. Mango auxiliar

3. 1 Uds. Llave inglesa

2. 1 Juego de escobillas de carbón adicionales

4. 1 llave hexagonal.

Especificaciones técnicas

N ° de Modelo.	AG24008, AG24008E, AG24008M AG24008-4 (enchufe IRAM) AG24008-6 (Enchufe ISRAEL) AG24008-7(Enchufe CHILE) AG24008-1 AG24008-3, AG24008-8 (enchufe BS) AG24008-9 (Enchufe INMENTRO) AG24008S (enchufe SAA)	UAG24008	UAG24008-91 (Enchufe INMENTRO)
Entrada nominal fuerza:	2400W	2400W	2400W
Tensión nominal	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	127V~60Hz
Sin velocidad de carga	6400/minuto	6400/minuto	6400/minuto
Rosca del husillo de rectificado	M14	5/8" -11UNC	M14
Descrt diámetro	230 mm	9"	9"

IMAGEN DE OPERACIÓN

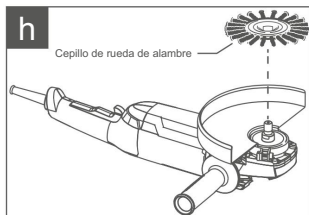
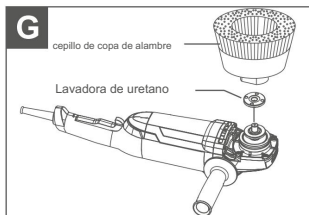
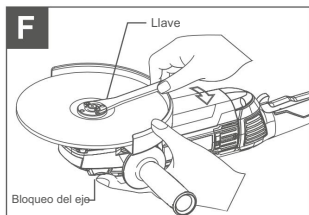
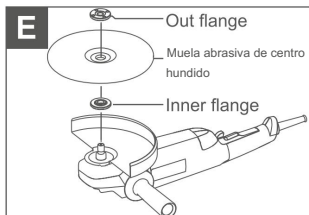
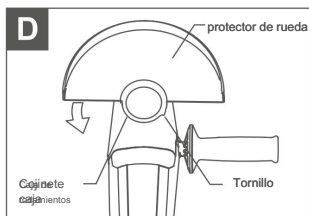
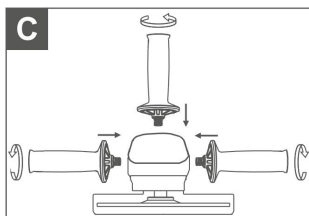
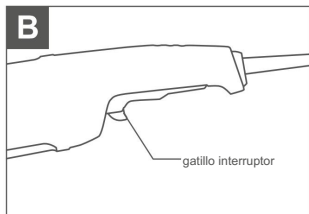
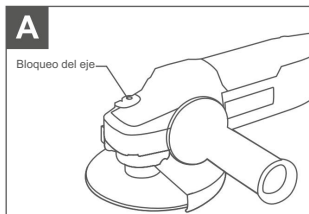
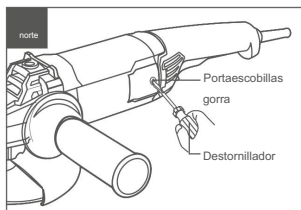
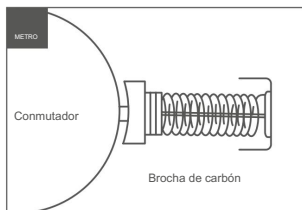
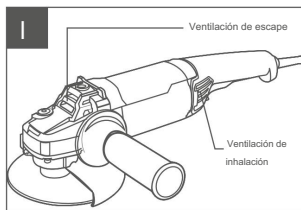
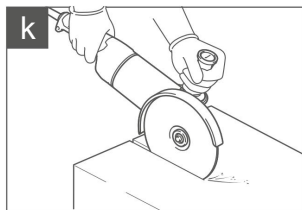
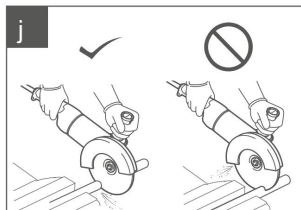
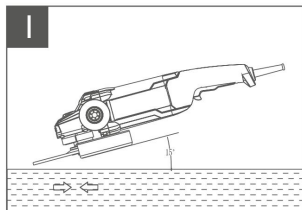


IMAGEN DE OPERACIÓN



OPERACIÓN

Precaución (ver Figura A)

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.

Nunca accione el bloqueo del eje cuando el eje esté en movimiento. La herramienta podría estar dañada.

Presione el bloqueo del eje para evitar la rotación del eje al instalar o quitar accesorios.

Precaución (consulte la Figura

B) • Antes de enchufar la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor actúe correctamente y regrese a la posición "OFF" cuando se suelta. • El interruptor se puede bloquear en la posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante un uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y mantenga un agarre firme de la herramienta.

Para iniciar la herramienta, simplemente apriete el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detenerse.

Para funcionamiento continuo, apriete el gatillo del interruptor y luego presione el botón de bloqueo y luego suelte el gatillo del interruptor.

Para detener la herramienta desde la posición bloqueada, apriete completamente el gatillo del interruptor y luego suéltelo.

Precaución (ver Figura C)

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Asegúrese siempre de que la empuñadura lateral esté instalada de forma segura antes de la operación.

Precaución (ver Figura D)

Cuando se utiliza una muela abrasiva de centro hundido/multidisco, una muela flexible o un cepillo de muela de alambre, el protector de la muela debe instalarse en la herramienta de manera que el lado cerrado del protector siempre apunte hacia el operador.

Monte el protector de la rueda con el saliente de la banda del protector de la rueda alineado con la muesca de la caja de rodamientos.

Luego gire el protector de la rueda unos 180 grados en sentido antihorario. Asegúrese de apretar el tornillo firmemente.

Para quitar el protector de la rueda, siga el procedimiento de instalación a la inversa.

Precaución (ver Figura E)

Utilice siempre el protector suministrado cuando el disco abrasivo/multidisco con el centro hundido esté en la herramienta.

La rueda puede romperse durante el uso y la protección ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales.

Monte la brida interior en el eje. Coloque la rueda/disco en la brida interior y atornille la contratuerca con su saliente hacia abajo (mirando hacia la rueda).

Precaución (ver Figura F)

Para apretar la contratuerca, presione firmemente el bloqueo del eje para que el eje no pueda girar, luego use la llave para contratuercas y apriete firmemente en el sentido de las agujas del reloj. Para quitar la rueda, siga el procedimiento de instalación en reversa.

Precaución (ver Figura G)

Verifique el funcionamiento del cepillo haciendo funcionar la herramienta sin carga, asegúrese de que no haya nadie delante o alineado con el cepillo.

No utilice un cepillo que esté dañado o desequilibrado. El uso de un cepillo dañado podría aumentar la posibilidad de lesiones por contacto con los alambres rotos del cepillo.

Desenchufe la herramienta y colóquela boca abajo para permitir un fácil acceso al eje. Retire todos los accesorios del eje.

¡ ADVERTENCIA!

Cuando utilice un cepillo de copa de alambre, monte la arandela de uretano en el eje. Esto facilitará la extracción del cepillo de alambre.

Precaución (ver Figura H)

Verifique el funcionamiento del cepillo de rueda de alambre haciendo funcionar la herramienta sin carga; asegúrese de que no haya nadie delante o alineado con el cepillo de rueda de alambre. •

No utilice un cepillo circular de alambre que esté dañado o desequilibrado. El uso de un cepillo circular de alambre dañado podría aumentar la posibilidad de sufrir lesiones por contacto con cables rotos.

• SIEMPRE use el protector con cepillos de rueda de alambre, para asegurar que el diámetro de la rueda encaje dentro del protector. La rueda puede romperse durante el uso y la protección ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales.

Desenchufe la herramienta y colóquela boca abajo para permitir un fácil acceso al eje. Retire todos los accesorios del eje.

Enrosque el cepillo de alambre en el eje y apriételo con las llaves.

Cuando utilice un cepillo de rueda de alambre, evite aplicar demasiada presión, ya que provocaría que los alambres se doblen demasiado y se rompan prematuramente.

¡ ADVERTENCIA!

- Nunca debería ser necesario forzar la herramienta. El peso de la herramienta aplica la presión adecuada.
- Forzar y presionar excesivamente podría provocar roturas peligrosas de las ruedas. • SIEMPRE reemplace la rueda si la herramienta se cae mientras está rectificando. • NUNCA golpee ni golpee el disco o muela abrasiva contra el trabajo. • SIEMPRE sostenga la herramienta firmemente con una mano en el mango trasero y la otra en el mango lateral. Encienda la herramienta y luego aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo.
- En general, mantenga el borde de la rueda o disco en un ángulo de aproximadamente 15 grados con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.

¡ ADVERTENCIA!

NUNCA utilice herramientas con hojas para cortar madera u otras hojas de sierra. Estas hojas, cuando se utilizan en una amoladora, con frecuencia patean y causan pérdida de control, lo que provoca lesiones personales.

PRECAUCIÓN

Nunca encienda la herramienta cuando esté en contacto con la pieza de trabajo, ya que puede causar lesiones al operador. • Utilice

siempre gafas de seguridad o una careta durante la operación.

- Después de la operación, apague siempre la herramienta y espere hasta que la rueda se haya detenido por completo antes de dejar la herramienta.

Precaución (ver Figura I)

SIEMPRE sostenga la herramienta firmemente con una mano en el mango trasero y la otra en el mango lateral.

Encienda la herramienta y luego aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo.

En general, mantenga el borde de la rueda o disco en un ángulo de aproximadamente 15 grados con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.

Funcionamiento con disco de corte abrasivo/diamantado

Accesorio opcional

Ejemplo de uso: operación con disco de corte abrasivo (ver Figura J)

Ejemplo de uso: operación con disco de diamante (ver Figura K)

¡ ADVERTENCIA!

No "atasque" la rueda ni aplique presión excesiva. No intente realizar un corte con una profundidad excesiva. Esforzar demasiado la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o atascarse en el corte y puede ocurrir la posibilidad de contragolpe, rotura de la rueda y sobrecalentamiento del motor.

¡ ADVERTENCIA!

No inicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y entre con cuidado en el corte moviendo la herramienta hacia adelante sobre la superficie de la pieza de trabajo. La rueda puede atascarse, subirse o retroceder si se arranca la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo.

¡ ADVERTENCIA!

Durante las operaciones de corte, nunca cambie el ángulo del disco. Ejercer presión lateral sobre el disco de corte (como al amolar) hará que el disco se agriete y se rompa, causando lesiones personales graves.

¡ ADVERTENCIA!

Se operará una rueda de diamante perpendicular al material que se está cortando.

Precaución (ver Figura L)

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

Nunca utilice gasolina, bencina, diluyentes, alcohol o similares. Podría producirse decoloración, deformación o grietas.

Limpie periódicamente las salidas de aire de la herramienta o siempre que las salidas de aire comiencen a deteriorarse. obstruido.

Precaución (ver Figura M, N)

Utilice un destornillador para quitar las tapas del portaescobillas.

Saque las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y asegure el portaescobillas. tapas.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

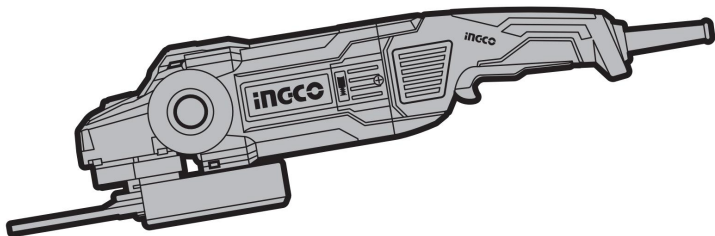
Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando se gira la máquina encendido, el motor eléctrico no funciona.	• Fallo del interruptor • El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; • Ningún contacto del cepillo con el coleccionista; • Desgaste/daños de las escobillas •	Desconectar el máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado.
Formación de un fuego circular. en el coleccionista	Desgaste/daños de las escobillas del portaescobillas; • Mal funcionamiento en la bobina del inducido.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su propio.
Durante el trabajo, sale humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	• Mal funcionamiento en el motor eléctrico. bobina; • Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.	
Aumento del ruido en el caja de cambios	• Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos.	
Cuando la máquina está encendida, el eje no gira.	• Fallo de la caja de cambios.	

Criterios de estado críticos

Criterios de estado críticos	Causas probables	Comportamiento
Grietas en las superficies de las piezas de rodamientos y carcasas.	Deformación por fatiga del metal.	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo.
El cable o el enchufe está dañado	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal.	

Criterios de estado críticos

Lista de fallas críticas	Comportamiento
Chispas en el motor eléctrico	Es necesario contactar a un especialista calificado.
La aparición de ruidos extraños.	Es necesario contactar a un especialista calificado.
Si se detectan las averías anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista cualificado.	



HECHO EN CHINA 1123.V13

   INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED No.
20 Dagang Road, ciudad de Fuqiao, ciudad de Taicang, China.