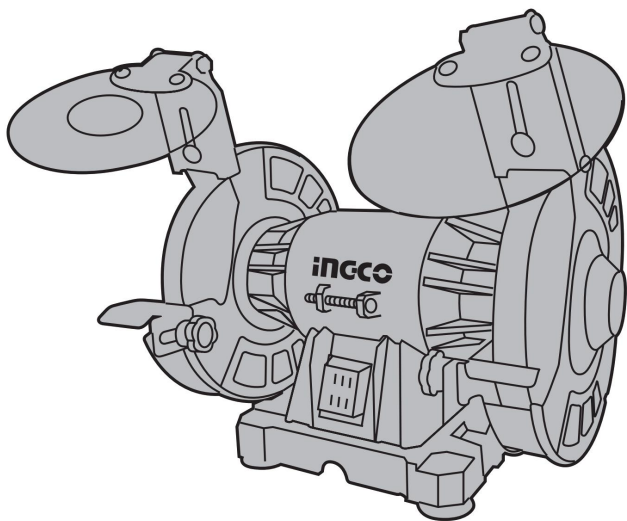


# ingco

[www.ingco.com](http://www.ingco.com)

**PRODUCT  
MANUAL**

## AMOLADORA DE BANCO



BG61502 UBG61502 BG61502.8 BG61502-5  
BG61502-8 BG61502-85 BG615021  
BG61502-5P



## GENERAL FUERZA HERRAMIENTA SEGURIDAD ADVERTENCIAS

**⚠ 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) Área de trabajo seguridad

- a) **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas u oscuras invitan accidentes.*
- b) **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o vapores.*
- c) **Mantener niños y espectadores lejos mientras operando a fuerza herramienta.**  
*Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

### 2) Eléctrico seguridad

- a) **Fuerza herramienta enchufes debe fósforo el salida. Nunca modificar el enchufar en cualquier forma. 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. choque.*
- 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 conectado a tierra.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** *El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de sufrir daños eléctricos. choque.*
- d) **No maltrate el 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, utilice 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. choque.***
- f) **Si operando a fuerza herramienta en a húmedo ubicación es inevitable, usar a suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD) . *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica. choque.***

### 3) Personal seguridad

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo 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. lesión.***
- b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. *Equipo de protección como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva. proteccion usado para adecuado condiciones voluntad reducir personal lesiones.***
- c) **Evite 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 energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita accidentes.***
- d) **Eliminar cualquier ajustando llave o llave inglesa antes torneado el fuerza herramienta en. *Si se deja una llave inglesa o una llave fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales. lesión.***
- e) **No te excedas. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en caso de emergencia. situaciones.***
- f) **Vístete apropiadamente. 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 al moverse. partes.***

g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de sistemas de recolección de polvo puede reducir los peligros.

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 causar lesiones graves en una fracción de segundo. segundo.

#### **4) Uso de herramientas eléctricas y cuidado**

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el cual fue diseñada. diseñado.*

b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*

c) **Desconectar el enchufar de el fuerza fuente y/o eliminar el 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. fuerza herramienta. Fuerza herramientas son peligroso en el manos de inexperto usuarios.**
- e) **Mantenimiento de herramientas y accesorios eléctricos. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica. antes usar. Muchos accidentes son causado por mal mantenido Herramientas eléctricas.**
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de dañar. control.**
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar lesiones peligrosas. situación.**
- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Resbaladizo manejas y avaro superficies hacer no permitir para seguro Manejo y control de la herramienta en caso inesperado. situaciones.**

## **5) Servicio**

- a) **Haga que un técnico cualificado realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica utilizando únicamente materiales idénticos. reemplazo partes . Este voluntad asegurar eso el seguridad de el fuerza la herramienta es mantenido.**

## LOS SÍMBOLOS EN LA INSTRUCCIÓN MANUAL

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Doble aislamiento para protección adicional                                                                                                                                                          |
|  | Lea el manual de instrucciones antes de usar.                                                                                                                                                        |
|  | Conformidad CE.                                                                                                                                                                                      |
|  | Alerta de seguridad.<br>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 reciclar dónde instalaciones existir. Controlar con su Local Autoridad o minorista de reciclaje consejo. |

## SEGURIDAD ADICIONAL ADVERTENCIAS

- a) Hacer no usar a dañado accesorio. Antes cada usar, inspeccionar el accesorio como muela abrasiva para astillas y grietas. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, posición tú mismo y espectadores lejos de el avión de el accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante esta prueba. tiempo.
- b) El clasificado velocidad de el accesorio debe ser en el menos igual a el máximo velocidad marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar aparte.
- c) Nunca esmeriles los lados de una muela abrasiva. El pulido lateral puede hacer que la rueda se rompa y se salga. aparte.
- d) La muela abrasiva debe coincidir con la máquina. Observe el diámetro y el espesor máximos de la muela abrasiva. El diámetro del orificio debe coincidir con el de la brida trasera sin juego.
- e) No utilice adaptadores ni reductores.
- f) No taladrar ruedas.
- g) No recorte el pulido ruedas.
- h) El molienda ruedas debe ser equipado perfectamente y doblar libremente.
- i) Antes de utilizar las muelas, asegúrese de que no tengan defectos. Se debe realizar una inspección minuciosa para detectar grietas.
- j) Dañado, excéntrico o vibrando o profundamente surcado lijado discos debe no ser usado.
- k) Para sujetar las muelas abrasivas sólo se deben utilizar las bridas incluidas en el suministro. Las capas intermedias entre la brida y la herramienta abrasiva deben ser de materiales elásticos, p. ej. cartón blando etc.
- l) Proteja las muelas abrasivas contra golpes, golpes y grasa.
- m) Los discos abrasivos deben almacenarse y manipularse con cuidado de acuerdo con las instrucciones del fabricante. instrucciones.
- n) No toque el molinillo giratorio. ¡rueda!
- o) Utilice siempre la protección, el soporte de la pieza de trabajo, la protección transparente/protectores de ojos y el deflector de chispas según sea necesario para el herramientas;
- p) Gire los protectores oculares hacia abajo antes molienda.
- q) Utilice el perímetro (no los lados) de las muelas abrasivas para molienda.

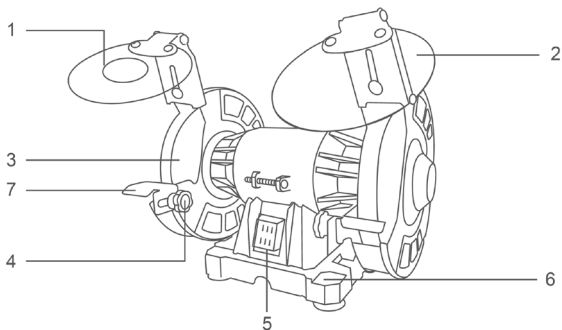
- r) No reduzca la velocidad de la muela presionando el lados.
- s) La pieza a procesar debe ser lo suficientemente grande o lo suficientemente pequeña para ser sostenido de forma segura con ambas manos.
- t) Trabaje únicamente cuando las muelas abrasivas estén instaladas para minimizar el riesgo de entrar en contacto con las muelas giratorias. huso.
- u) Después de un período prolongado pueden producirse altas temperaturas. operación .

## **CONDICIONES ESPECIFICADAS DE USAR**

La amoladora de banco es adecuada para el rectificado periférico y en seco de metales, sólo en espacios secos y para el rectificado ocasional. La pieza de trabajo se guía manualmente.



## ESPECIFICACIONES

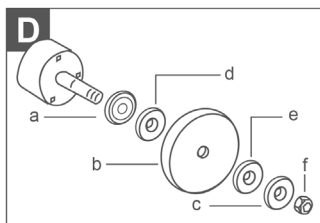
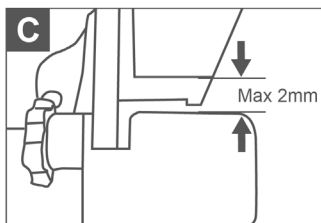
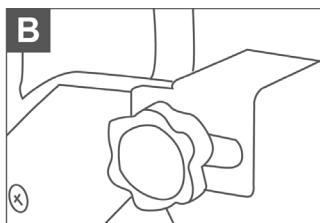
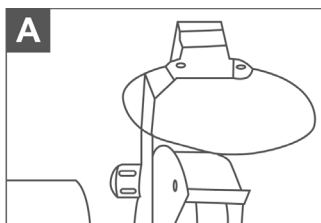


- |                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| 1. Protector de ojos                    | 5. Cambiar            |
| 2. Parachispas/protector ocular soporte | 6. Montaje agujeros   |
| 3. Molienda rueda                       | 7. Trabajar descansar |
| 4. Fijación del descanso laboral mando  |                       |

## Especificaciones técnicas

| N ° de Modelo.              | BG61502<br>BG615021     | UBG61502       | BG61502.8      |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Entrada de potencia nominal | 150W                    | 150W           | 150W           |
| Tensión nominal             | 220-240V~50Hz           | 110-120V~60Hz  | 220-240V~60Hz  |
| Sin velocidad de carga      | 2950/minuto             | 3450/minuto    | 3450/minuto    |
| Diámetro de la rueda        | 150 mm<br>(6")          | 150 mm<br>(6") | 150 mm<br>(6") |
| Peso neto                   | 5 kilos                 | 5 kilos        | 5 kilos        |
| N ° de Modelo.              | BG61502-5<br>BG61502-5P | BG61502-8      | BG61502-85     |
| Entrada de potencia nominal | 150W                    | 150W           | 150W           |
| Tensión nominal             | 230V~60Hz               | 220-240V~60Hz  | 220-240V~60Hz  |
| Sin velocidad de carga      | 3450/minuto             | 3450/minuto    | 3450/minuto    |
| Diámetro de la rueda        | 150 mm<br>(6")          | 150 mm<br>(6") | 150 mm<br>(6") |
| Peso neto                   | 5 kilos                 | 5 kilos        | 5 kilos        |

## OPERACIÓN IMAGEN



## OPERACIÓN

### Instrucciones de montaje

Antes de su uso, se deben colocar protectores oculares/parachispas en la amoladora. Retire ambos protectores oculares del embalaje, coloque los protectores sobre los dos soportes de montaje encima de las muelas con las bridas del parachispas mirando hacia usted, fíjelos con el tornillo y la arandela proporcionados. En esta etapa no apriete completamente. (ver Figura A)

### Ajuste del descanso laboral

Saque el soporte del paquete, fíjelo en la amoladora con la perilla y la arandela proporcionadas como se muestra en la Figura B.

El brecha entre el descanso y el ruedas debería ser comprobado antes usar. Mida el espacio entre la muela y los apoyos; este debe ser lo más pequeño posible, no mayor a 2 mm, de lo contrario, afloje las dos perillas en cada uno de los soportes, establezca el espacio correcto y apriete completamente, consulte la Figura C. El espacio debe mantenerse como rueda lleva.

### Operando

Hacer seguro amoladora es de forma segura montado; montaje agujeros son proporcionó en el base de la amoladora para este propósito, pero los tornillos no están incluidos. Enchufe la red eléctrica y empujar el encendido apagado cambiar bien a el en posición. Cambiar apagado y desenchufar el molinillo cuando no esté en usar.

### Cambio de muelas abrasivas (ver Figura D)

A cambiar el molienda ruedas, primero desenchufar de red eléctrica suministrar entonces eliminar el soportes del protector ocular, luego desatornille y retire los tres tornillos que sujetan las cubiertas protectoras de las ruedas en lugar. Eliminar el cubrir. Deshacer y eliminar el dos ruedas reteniendo nueces (f). Es posible que tenga que sujetar la rueda y darle un golpe firme a la llave con un martillo de cabeza blanda para soltar la tuerca, quitar la arandela abovedada grande (c), la arandela de papel (e) y quitar la ruedas(b).

## MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

### Posibles averías y métodos para su eliminación.

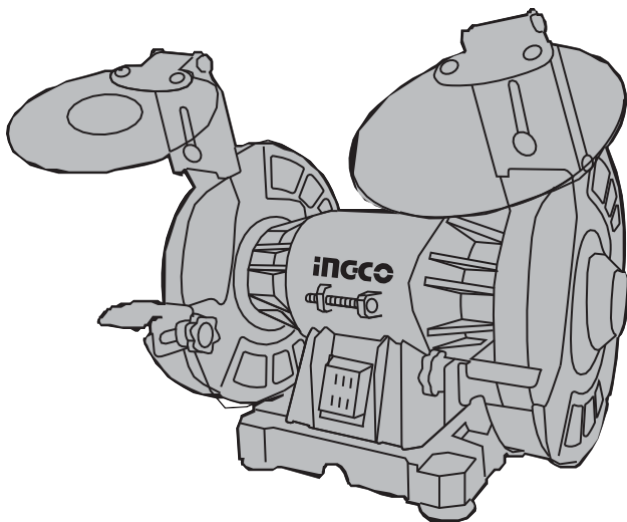
| Funcionamiento defectuoso                                                                | Causas probables                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Comportamiento                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuando el máquina es transformado encendido, el motor eléctrico no funciona.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar falla</li> <li>• El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente;</li> <li>• Sin contacto de las escobillas con el colector;</li> <li>• Desgaste/daños de cepillos</li> </ul> | Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un técnico cualificado. especialista.                          |
| Formación de un incendio circular el coleccionista                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desgaste/daños del cepillo de el portaescobillas;</li> <li>• Mal funcionamiento en el armadura bobina</li> </ul>                                                                                                                                         | Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo. |
| Cuando trabaje, fume o olor a aislamiento quemado Aparece por la ventilación. aberturas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mal funcionamiento en el eléctrico bobina de motor;</li> <li>• Mal funcionamiento del eléctrico parte de la herramienta.</li> </ul>                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| Mayor ruido en la caja de cambios.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desgaste/rotura de engranajes o aspectos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| Cuando la máquina está encendida, el eje no gira                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de cambios falla.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |

## Estado crítico criterios

| Criterios de estado críticos                                                        | Causas probables                  | Comportamiento                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grietas en la superficie 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 enchufe dañado                                                           | Sobrecarga o rotura               |                                                                                                                         |
| Desgaste excesivo o daño a el motor o reductor mecanismo o un combinación de signos | Deformación por fatiga del metal. |                                                                                                                         |

## Estado crítico criterios

| 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. |                                                      |



MADE IN CHINA 0124.V13

   **INGCO Global** | [www.ingco.com](http://www.ingco.com) **NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED**  
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China