

# INGCO

## Amoladora angular

**ES** Amoladora angular









**AG8528 UAG8528 AG8528-6**  
**AG8528S AG8528-8 AG8528-9 AG8528E**

 **INGCO Global**  
 **INGCO Global**



**Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta**

	Doble aislamiento para protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo
	Conformidad CE.
	Usa gafas de seguridad, protección auditiva y máscara antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte a su autoridad local o a su distribuidor para obtener asesoramiento sobre el reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor, utilice sólo los accesorios que el fabricante respalda.

## ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



**ADVERTENCIA** *Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica con cable o a la herramienta eléctrica a pilas (sin cable).*

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.**
- b) **No utilice las 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 humos.**
- c) **Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados mientras maneje una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.**

### 2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.**
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o al suelo, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o a un suelo.**
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.**
- d) **No abuse del cordón. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desencharar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cordones dañados o enredados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.**
- e) **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable de extensión adecuado para el uso en el exterior. El uso de un cable adecuado para el uso en el exterior reduce el riesgo de una descarga eléctrica.**
- f) **Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de una descarga eléctrica.**

### 3) Seguridad personal

- a) **Mantente alerta, vigila lo que haces y usa el sentido común cuando manejes una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de falta de atención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones personales graves.*
- b) **Usar equipo de protección personal. Use siempre protección para los ojos.** El equipo de protección como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones apropiadas reducirán 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 a la batería, y de recoger o transportar la herramienta.** *Una llave inglesa o una llave dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales*
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave o una llave fija en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) **No se exceda. Manténgase en equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta de poder en situaciones inesperadas.
- f) **Vístete adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y de recogida de polvo, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen correctamente.** *El uso de la aspiración de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*

### 4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.** *Esas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la manejen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.*
- e) **Mantener las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas.** *Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantén las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte bien mantenidas con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y 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 resultar en una situación peligrosa.*

## 5) Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada usando sólo componentes originales.** *Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

## Advertencias de seguridad adicionales

### *Instrucciones de seguridad para todas las operaciones*

**Advertencias de seguridad comunes para operaciones de esmerilado, lijado, cepillado de alambre, pulido o corte con abrasivos:**

a) Esta herramienta eléctrica está destinada a funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. *El incumplimiento de todas las instrucciones que se indican a continuación puede causar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*

b) **No se recomienda efectuar con esta herramienta eléctrica operaciones tales como esmerilado, lijado, cepillado de alambre, pulido o corte.** *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 se pueda acoplar 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 el herramienta eléctrica.** *Los accesorios que corren más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar en pedazos.*

e) **El diámetro exterior y el grosor de su accesorio debe estar dentro de la capacidad nominal de tu herramienta de poder.** *Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser protegidos o controlados adecuadamente.*

f) **El montaje de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora.** *Para los accesorios montados por el orificio del accesorio debe ajustarse al diámetro de localización de la brida.* *Los accesorios que no se ajusten a las herramientas de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.*

g) **No utilice un accesorio dañado.** *Antes de cada uso inspeccione el accesorio como el abrasivo ruedas para las astillas y las grietas, almohadilla de respaldo para las grietas, el desgarrar o el exceso de desgaste, cepillo de alambre para los alambres sueltos o agrietados.* *Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspeccione si hay daños o instale un accesorio no dañado.* *Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted mismo y los espectadores lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto.* *Los accesorios dañados normalmente se rompen durante este tiempo de prueba.*

h) **Use equipo de protección personal.** *Dependiendo de la aplicación, use protector facial, seguridad, gafas protectoras o de seguridad.* *Según corresponda, use máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos de abrasivos o de piezas de trabajo.* *La protección ocular debe ser capaz de detener los escombros voladores generados por las diversas operaciones.* *La máscara antipolvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación.* *La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de audición.*

i) **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo.** *Cualquiera que entre en el área de trabajo debe usar el 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 de operación inmediata.*

j) **Sujetar la herramienta eléctrica sólo por superficies de agarre aisladas, cuando se realice una operación en la que el accesorio de corte puede entrar en contacto con el cableado oculto 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 estén "vivas" y podría dar al operador una descarga eléctrica.*

k) **Coloca el cordón lejos del accesorio giratorio.** *Si pierde el control, el cordón puede ser cortado o se enganchó y su mano o brazo puede ser empujado en el accesorio de giro.*

l) **Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** *El accesorio de giro puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica fuera de su control.*

m) **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado.** *El contacto accidental con el accesorio de giro podría enganchar su ropa, arrastrando el accesorio hacia su cuerpo.*

n) **Limpie regularmente los conductos de ventilación de la herramienta eléctrica.** *El ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar riesgos eléctricos.*

o) **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** *Las chispas podrían encender estos materiales.*

p) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede resultar en electrocución o choque...

#### Otras instrucciones de seguridad para las operaciones

##### Kickback y advertencias relacionadas

El retroceso es una reacción repentina a una rueda giratoria pellizcada o enganchada, un cojín de apoyo, un cepillo o cualquier otro ...accesorio. Los pellizcos o enganches causan un rápido atasco del accesorio giratorio que a su vez causa la herramienta de energía no controlada para ser forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de la encuadernación.

Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o pellizca con la pieza de trabajo, el borde de la rueda que está entrando en el punto de pellizco puede excavar en la superficie del material haciendo que la rueda se salga o patee. La rueda puede saltar hacia el operador o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El retroceso es el resultado de un mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

**a) Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y posicione su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si la tiene, para tener el máximo control sobre el retroceso o la reacción de torsión durante el arranque** *El operador puede controlar las reacciones de torsión o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.*

**b) Nunca coloque su mano cerca del accesorio rotativo.** *El accesorio puede causar un retroceso sobre su mano.*

**c) No coloque su cuerpo en el área donde se moverá la herramienta eléctrica si se produce un contragolpe.** *El retroceso 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. Avoid bouncing and snagging the accessory. Evite rebotar y enganchar el accesorio.** *Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienen una tendencia a enganchar el accesorio rotativo y causar una pérdida de control.*

**e) No coloque una hoja de sierra para tallar madera o una hoja de sierra dentada.** *Tales hojas crean frecuentes retrocesos y pérdida de control.*

#### Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de trituración y corte

Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de corte por abrasión y molienda:

**a) Utilice sólo los tipos de ruedas recomendados para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para la rueda seleccionada.** *Las ruedas para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada no pueden ser protegidas adecuadamente y son inseguras.*

**b) La superficie de rectificado de las ruedas con depresión central debe ser montada debajo del plano de la labio protector.** *Una rueda mal montada que se proyecta a través del plano del labio protector no puede ser adecuadamente protegida.*

**c) El protector debe estar bien sujeto a la herramienta eléctrica y posicionado para una máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de rueda se expone hacia el operador.** *El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de ruedas rotas, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían encender la ropa.*

**d) Las ruedas deben utilizarse sólo para las aplicaciones recomendadas.** *Por ejemplo: no se deben moler con el lado del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están destinados al rectificado periférico, se aplican fuerzas laterales a estas ruedas puede causar que se rompan..*

e) **Utilice siempre bridas de rueda no dañadas que tengan el tamaño selección rueda.** Las bridas adecuadas de la rueda soportan la rueda, **evitando así la posibilidad de que se rompa.** Bridas para los discos de corte puede ser diferente a las bridas de los discos de desbaste.

f) **No utilice discos desgastados de herramientas eléctricas más grandes.** herramientas de mayor potencia no adecuado para la mayor velocidad de una herramienta desgastados a pequeña y puede estallar.

### Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de corte

**Advertencias de seguridad adicionales específicas para las operaciones de corte con abrasivos:**

a) **No "atasque" el disco de corte ni aplique una presión excesiva. No intente hacer un excesiva profundidad de corte.** El sobreesfuerzo de la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a la torsión o la atadura de la rueda en el corte y la posibilidad de un retroceso 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 giratoria y la herramienta de poder directamente a ti.

c) **Cuando la rueda se atasca o cuando se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la rueda se detenga completamente. Nunca intente retirar el disco de corte del corte mientras el disco esté en movimiento, ya que de lo contrario podría producirse un contragolpe.** La rueda puede atascarse, levantarse o dar un contragolpe si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo.

d) **No reinicie la operación de corte en la pieza. Deje que la rueda alcance su má vuelva a entrar con cuidado en el corte.** The wheel may bind, walk up or kickback if restarted in the workpiece.

e) **Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizco de la rueda y el contragolpe.** Las piezas de trabajo grandes tienden a aflojarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la 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 precaución al hacer un "corte de bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas.** La rueda que sobresale puede cortar las tuberías de gas o de agua, los cables eléctricos o a los objetos que puedan casuar el retroceso.

### Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de lijado

**Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de lijado**

a) **No utilice un papel de disco de lija excesivamente grande. Siga las recomendaciones de los fabricantes, 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 causar enganches, desgarros del disco o retrocesos.

### Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de pulido

**Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de pulido:**

a) **No permita que ninguna parte suelta del bonete de pulido o de sus cuerdas de sujeción gire libremente. Retire o recorte las cuerdas de sujeción sueltas.** Las cuerdas de sujeción sueltas y giratorias pueden enredarse sus dedos o se enganchan en la pieza de trabajo.

### Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de cepillado con alambre

**Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de cepillado de alambre:**

a) **Tenga en cuenta que las cerdas de alambre son arrojadas por el cepillo incluso durante la operación ordinaria. No lo haga. sobrecargar los alambres aplicando una carga excesiva al cepillo.** Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente ropa y/o piel ligera.

b) **Si se recomienda el uso de un protector para el cepillado del alambre, no permita ninguna interferencia del rueda de alambre o cepillo con el guardia.** La rueda de alambre o el cepillo pueden expandirse en diámetro debido a la carga de trabajo y las fuerzas centrífugas



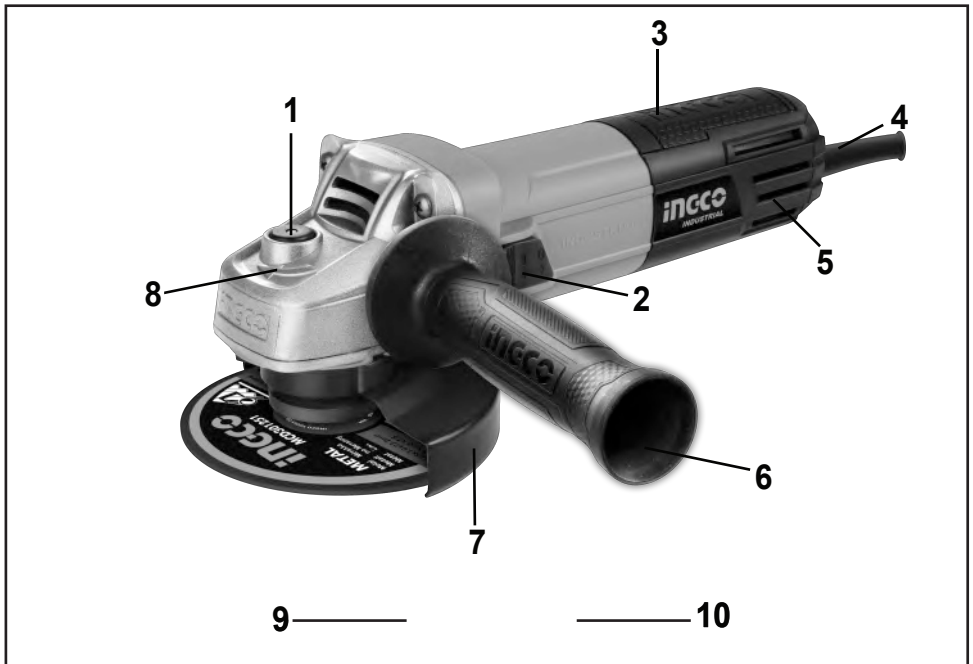
## Riesgos residuales

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

- a) Defectos de salud derivados 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 debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.



**¡Advertencia!** Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, bajo algunas circunstancias, interferir con 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..



1. BOTÓN DE BLOQUEO DEL EJE
2. BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO
3. CARCASA
4. FUNDA DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN
5. AIRE ACONDICIONADO
6. MANGO AUXILIAR
7. GUARDIA DE DISCO
8. INDICADOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
9. BRIDA DE BLOQUEO DE LA ROSCA
10. BRIDA DE LA ARANDELA DE MONTAJE

## DATOS TÉCNICOS

<b>Model No.</b>	<b>AG8528 AG8528E</b>	<b>UAG8528</b>	<b>AG8528-9 (INMENTRO PLUG)</b>
Voltaje:	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Potencia entrada:	950W	950W	950W
Velocidad sin carga:	11000/min	11000/min	11000/min
Diámetro del disco:	125mm	5"	125mm
Diámetro disco lijado:	125mm	5"	125mm
Diámetro del cepillo de alambre:	75mm	3"	75mm
Taladro del disco:	Ø22.2mm	Ø7/8"	Ø22.2mm
Hilo conductor:	M14	5/8"-11UNC	M14
Aislamiento doble:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peso:	2.75kg	2.75kg	2.75kg

<b>Model No.</b>	<b>AG8528-8 (BS PLUG)</b>	<b>AG8528S (SAA PLUG)</b>	<b>AG8528-6 (ISRAEL PLUG)</b>
Voltaje:	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz
Potencia de entrada:	950W	950W	950W
Velocidad sin carga:	11000/min	11000/min	11000/min
Diámetro del disco:	125mm	125mm	125mm
Diámetro disco lijado:	125mm	125mm	125mm
Diámetro del cepillo de alambre:	75mm	75mm	75mm
Taladro del disco:	Ø22.2mm	Ø22.2mm	Ø22.2mm
Hilo conductor:	M14	M14	M14
Aislamiento doble:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peso:	2.75kg	2.75kg	2.75kg

## ACCESORIOS

1. Mango auxiliar 1pcs
2. Llave inglesa 1pcs

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

**⚠ ADVERTENCIA:** Antes de usar su amoladora angular asegúrese de leer cuidadosamente el manual de instrucciones

### 1. INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR (ver fig 1)

Se suministra un mango auxiliar que puede fijarse en las dos posiciones de la caja de cambios. Si es diestro, coloque la manija como se muestra en la fig. 1. Si es zurdo, coloque la manija al revés. Si utiliza un disco de corte, puede atornillar el mango en la posición de la parte superior de la caja de cambios.

**NOTA:** Este mango debe utilizarse en todo momento para mantener un control completo de la herramienta.



### 2. AJUSTE DE LA RUEDA (ver fig2)

Ajustar la guardia para proteger las manos y dirigir los restos del pulido. Afloja el tornillo. Coloca el protector en el ángulo requerido. Entonces apriete el tornillo.

**PRECAUCIÓN:** Asegúrate de que el protector esté asegurado antes de poner en marcha la amoladora angular.

**⚠ ADVERTENCIA:** Nunca use la amoladora angular sin el protector del disco en su lugar..



### 3. MONTAJE DE LOS DISCOS (ver fig. 3)

Coloca el disco de esmerilado/corte sobre la brida interior y sobre el eje. Asegúrese de que está firmemente situado en la sección elevada de la brida interior. Véase la fig. 3. Localice la brida exterior sobre el disco, asegurándose de que la parte levantada está haciendo el disco y está completamente localizada en el agujero central del disco.

**NOTA:** Al sujetar discos de diamante metálico de sección fina, la brida exterior debe invertirse para que el lado plano/plano se atornille contra el cubo del disco.

Presione y mantenga presionado el botón de bloqueo del eje y apriete la brida exterior con la llave de bloqueo de dos pasadores. Puede que sea necesario girar el eje para localizar completamente el botón de bloqueo del eje.

Cuando la arandela de la brida exterior esté apretada, suelte el botón de bloqueo del eje y retire la llave.

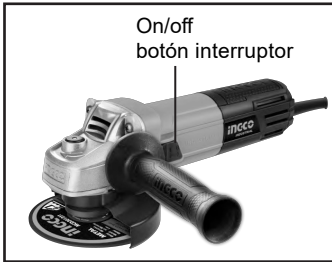


Fig 4

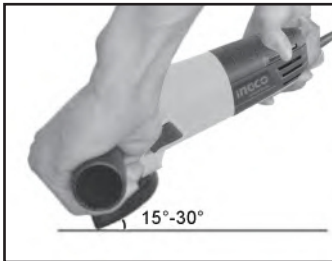


Fig 5

#### 4. INTERRUPTOR (ver fig 4)

El interruptor de encendido/apagado está en la posición OFF. La amoladora angular se pone en marcha empujando hacia adelante el interruptor de encendido/apagado. Véase la figura 4. Para detener la amoladora angular, suelte el interruptor de encendido/apagado y volverá a la posición OFF

**⚠ ADVERTENCIA** El disco seguirá girando durante unos segundos después de que la amoladora angular se haya apagado. Siempre espera hasta que el disco se haya detenido completamente antes de bajar la amoladora angular. No intente accionar el botón de bloqueo del eje mientras el disco esté todavía girando.

#### 5. PARA USAR LA MUELA (ver fig 5)

**Atención:** No encienda el molinillo mientras el disco esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad máxima antes de empezar a moler. Sostenga su amoladora angular con una mano en el mango principal y la otra mano firmemente alrededor del mango auxiliar.

Coloque **siempre** la protección de forma que la mayor parte del disco expuesto apunte en dirección contraria a usted.

Prepárese para un chorro de chispas cuando el disco toque el metal.

Para un mejor control de la herramienta, la eliminación del material y una sobrecarga mínima, mantenga un ángulo entre el disco y la superficie de trabajo de aproximadamente **15°-30°** cuando esté lijando y de **10°-15°** cuando lo haga. Ejercer una ligera presión sobre los discos abrasivos para un funcionamiento eficiente. Si se presiona demasiado fuerte, se producirá una disminución de la velocidad y se pueden producir sobrecargas y daños en el motor.

Tenga cuidado al trabajar en las esquinas ya que el contacto con la superficie de intersección puede causar que la amoladora se jumo o se tuerza. Cuando termine el esmerilado permita que la pieza de trabajo se enfríe. No toque la superficie caliente.

#### 6. SOBRECARGA

La sobrecarga causará daños en el motor de tu ginder de ángulo. Esto puede suceder si su amoladora angular es sometida a un uso pesado por períodos prolongados de tiempo. No intente bajo ninguna circunstancia ejercer demasiada presión en su amoladora angular para acelerar su trabajo.

Los discos abrasivos funcionan más eficientemente cuando se ejerce una presión ligera, evitando así una caída en la velocidad de su amoladora angular. Si su amoladora angular se calienta demasiado, haga funcionar su amoladora angular sin carga durante 2-3 minutos hasta que se haya enfriado a la temperatura normal de funcionamiento

## CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU AMOLADORA ANGULAR

1. Su amoladora angular es útil tanto para cortar metales, es decir, para retirar las cabezas de los tornillos, como para limpiar/preparar las superficies, es decir, antes y después de las operaciones de soldadura.
2. Los diferentes tipos de ruedas/cortadoras permitirán a la amoladora satisfacer diversas necesidades. Típicamente, las muelas/discos de corte están disponibles para acero dulce, acero inoxidable, piedra y ladrillo. Los discos impregnados de diamante están disponibles para materiales muy duros.
3. Si el esmerilador se utiliza en metales blandos como el aluminio, la rueda pronto se atascará y tendrá que ser cambiada.
4. En todo momento, deje que el molino haga el trabajo, no lo fuerce o aplique una presión excesiva a la rueda/disco.
5. Si corta una ranura, asegúrese de que la cortadora se mantenga alineada con la ranura, ya que si se tuerce la cortadora se puede romper el disco.
6. Si se corta a través de una hoja delgada, sólo permita que la cortadora sólo sobresalga a través del material, la penetración excesiva puede aumentar la posibilidad de causar daños.
6. Si se corta piedra o ladrillo, es aconsejable utilizar un extractor de polvo.

## MANTENIMIENTO



**ADVERTENCIA:** Asegúrate de que la amoladora esté desconectada del suministro principal de energía para intentar cualquier mantenimiento.

1. Mantenga las ranuras de ventilación del molino limpias y libres de obstrucciones. Si es posible, inyecte aire comprimido en las rejillas de ventilación para eliminar el polvo interno (deben utilizarse gafas de seguridad al realizar este proceso)
2. Mantenga la carcasa exterior del molinillo limpia y sin grasa, no la lave con agua ni utilice disolventes o abrasivos. Use sólo jabón suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta. No deje que ningún líquido entre en la herramienta. No sumerja nunca ninguna parte de la misma en un líquido.
3. Su amoladora angular no necesita lubricación adicional.
4. No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta eléctrica.
4. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco.
5. Si ve algunas chispas parpadeando en las ranuras de ventilación, esto es normal y no dañará su herramienta.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Aunque su nueva amoladora angular es realmente muy sencilla de manejar, si tiene problemas, por favor, compruebe lo siguiente:

1. Si el molinillo no funciona, compruebe la alimentación en el enchufe.
2. Si su rueda de molino se tambalea o vibra, compruebe que la brida exterior está bien apretada, compruebe que la rueda está correctamente situada en la placa de la brida.
3. Si hay alguna evidencia de que la rueda está dañada, no la utilice ya que la rueda dañada puede desintegrarse, retírela y cámbiela por una nueva. Deshágase de las ruedas viejas con sensatez.
4. Si se trabaja con aluminio o una aleación blanda similar, la rueda pronto se obstruirá y no molerá con eficacia.

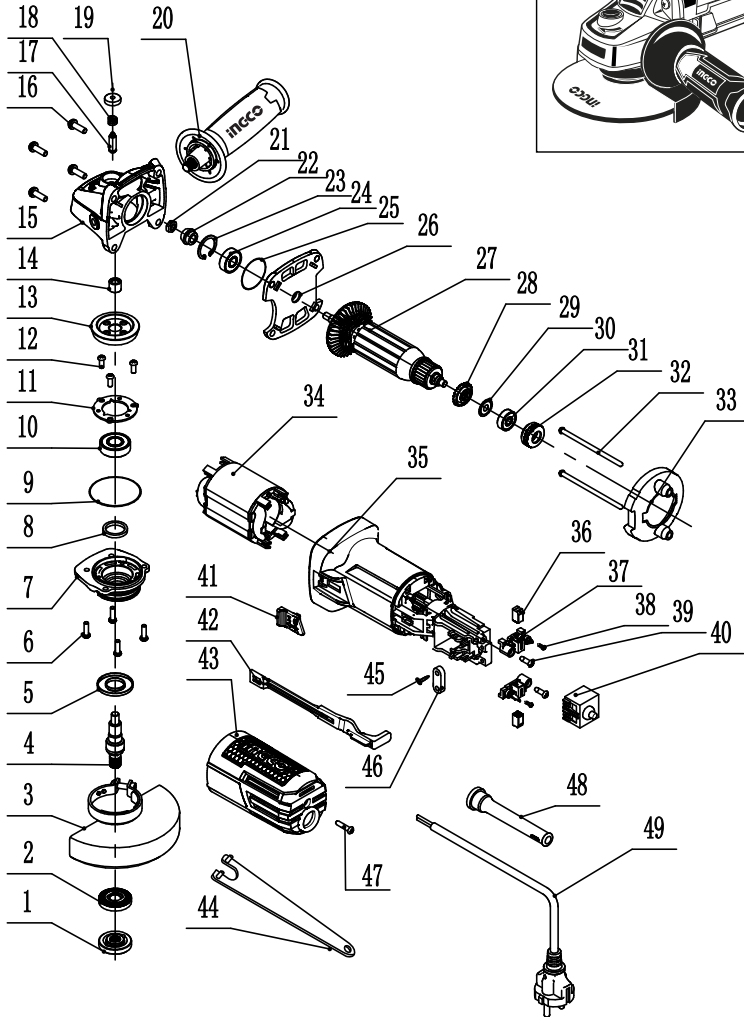
## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Los productos eléctricos de desecho no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje

**INGCO****VISTA DETALLADA**

AG8528,AG8528S,UAG8528,AG8528-8,AG8528-6,AG8528-9





# LISTA DE REPUESTOS

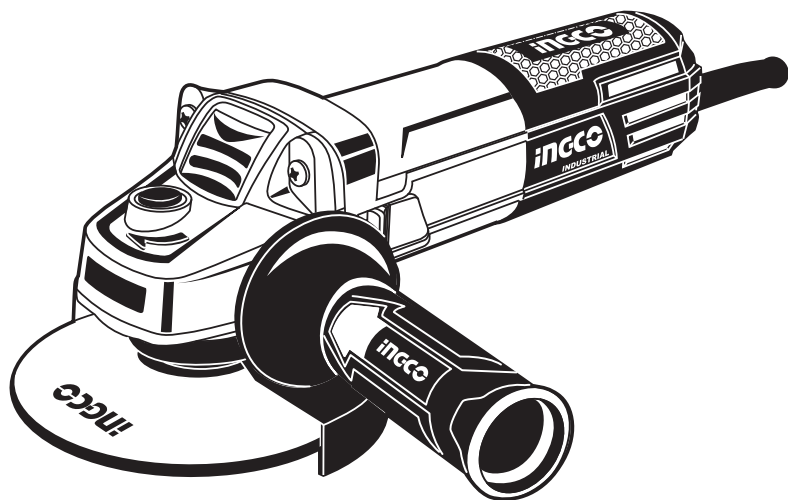
**AG8528,AG8528S,UAG8528,AG8528-8,AG8528-6,AG8528-9**

No.	Descripción	Can.	No.	Descripción	Can.
1	Brida exterior	1	27	Rotor	1
2	Brida interior	1	28	Anillo a prueba de polvo	1
3	Protector rueda(125mm)	1	29	Espaciador a prueba de polvo	1
4	Eje	1	30	Rodamiento 626	1
5	Cubierta de polvo	1	31	Manga del cojinete	1
6	Tornillo M4X12	4	32	Tornillo St4X75	2
7	Cubiert. caja de cambios	1	33	Protección del ventilador	1
8	Anillo	1	34	Estator	1
9	Anillo	1	35	Cubierta	1
10	Rodamiento 6001	1	36	Cepillo de carbono	2
11	Cubierta zona rodamientos	1	37	Caja de cepillos	2
12	Tornillo M5X10	3	38	Tornillo St3X8	2
13/22	Engranaje grande /piñon	1	39	Tornillo St4X12	2
14	Cojinete de la aguja	1	40	Interruptor	1
15	Caja de cambios	1	41	Pulsador	1
16	Tornillo St5X25	4	42	Varilla	1
17	Pin	1	43	Cubierta trasera	1
18	Muelle	1	44	Llave inglesa	1
19	Tapa	1	45	Tornillo St4X14	2
20	Mango auxiliar	1	46	Abrazadera de cable	1
21	Tuerca	1	47	Tornillo St4X18	1
23	Circulo para agujero	1	48	Manguito de cable	1
24	Rodamiento 608	1	49	Cable	1
25	Anillo	1			
26	Placa intermedia	1			



# INGCO

---



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

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

MADE IN CHINA

1120.V09

INGCO TOOLS CO.,LIMITED

**AG8528 UAG8528 AG8528-6 AG8528-8  
AG8528-9 AG8528S AG8528E**