

# INGCO

## Angle Grinder

**ES** Amoladora Angular



**AG75028E AG75028S AG75028M AG75028-4  
AG75028-6 AG75028-8 AG75028-9 AG7502812**



SCAN FOR VIDEO









INGCO Global



## Instrucciones originales

Los símbolos en el manual de instrucciones y la etiqueta en la herramienta

	Doble aislamiento para mayor protección.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara contra el polvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

**ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**

**!** **ADVERTENCIA** *Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.*

**Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.**

*El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con cable o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).*

## 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.
- b) No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Los poderes también crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras operan una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas 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 enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abusar del cordón. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes 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 operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un DMC reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### 3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) Utilizar equipo de protección individual. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizada para 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, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.
- d) Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave o una llave que se deja unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) No se exceda. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles. 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 la recolección 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 apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.



- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o la fuente de alimentación de la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, antes de cambiar los accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar 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 estas instrucciones manejen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) Mantener las herramientas eléctricas. Compruebe si hay cualquier desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si da maged, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de unirse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de etc.in 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 de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

## **5) Servicio**

- a) Haga que su herramienta eléctrica sea revisada por una persona de reparación calificada que use solo idéntico. 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 abrasivo:

- a) Esta herramienta eléctrica está destinada a funcionar como una 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. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.
- b) Operaciones tales como esmerilado, lijado, cepillado de alambre, pulido o corte no se recomiendan realizar 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 se pueda conectar 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 corren más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y desmoronarse. 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 husillo de la amoladora. Para los accesorios montados por bridas, el orificio de cenador del accesorio debe ajustarse al diámetro de localización de la brida. Los accesorios que no coincidan con el hardware 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 ruedas abrasivas para astillas y grietas, almohadilla de respaldo para grietas, desgaste o desgaste excesivo, cepillo de alambre para cables sueltos o agrietados. Si se cae una herramienta eléctrica o accesorio, inspeccione si hay daños o instale un accesorio sin daños. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y los transeúntes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados se romperán normalmente durante este tiempo de prueba.
- h) Usar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use protector facial, gafas de seguridad o gafas de seguridad. Según corresponda, use una máscara contra el polvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversas operaciones. La máscara contra el polvo o 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. 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 volar y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
- j) Sujete la herramienta eléctrica solo con superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda 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) Coloque el cable fuera del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cordón puede cortarse o engancharse y su mano o brazo pueden ser tirados hacia el accesorio giratorio.
- l) Nunca coloque la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica de su control.
- m) No encienda la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa, tirando del accesorio hacia su cuerpo.

- n) Limpie regularmente las salidas de aire de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor extraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar peligros 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 provocar electrocución o descargas eléctricas.

#### Further safety instructions for all operations

#### Contragolpe y advertencias relacionadas

El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, un plato de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio que se pellizca o se engancha. El pellizco o el enganche provocan un calado rápido del accesorio giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica no controlada se vea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de enganche.

Por ejemplo, si una rueda abrasiva queda enganchada o pellizcada por la pieza de trabajo, el borde de la rueda que está entrando en el punto de pellizco puede clavarse en la superficie del material haciendo que la rueda trepe o salga despedida. La rueda puede saltar hacia el operario o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas 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 funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

- a) *Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de forma que pueda resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si se suministra, para controlar al máximo las reacciones de retroceso o de par durante la puesta en marcha. El operario puede controlar las reacciones de par o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.*
- b) *No coloque nunca la mano cerca del accesorio giratorio, ya que podría retroceder sobre la mano.*
- c) *No coloque su cuerpo en la zona donde se moverá la herramienta eléctrica si se produce 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 rebotar y enganchar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar la pérdida de control o el contragolpe.*
- e) *No acople una hoja de sierra de cadena para tallar madera ni una hoja de sierra dentada. Dichas hojas provocan retrocesos frecuentes y pérdida de control.*

#### Additional safety instructions for grinding and cutting-off operations

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de amolado y corte abrasivo:

- a) *Utilice únicamente los tipos de muelas recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para la muela seleccionada. Las muelas para las que no se ha diseñado la herramienta eléctrica no pueden protegerse adecuadamente y son inseguras.*
- b) *La superficie de amolado de las muelas de depresión central debe montarse por debajo del plano del reborde de protección. Una muela montada incorrectamente que sobresalga por el plano del reborde de protección no puede protegerse adecuadamente.*
- c) *La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta eléctrica y colocada de forma que ofrezca la máxima seguridad, de modo que la menor cantidad de muela quede expuesta hacia el operario. La protección ayuda a proteger al operario de fragmentos de muela rotos, contacto accidental con la muela y chispas que puedan prender fuego a la ropa.*
- d) *Los discos sólo deben utilizarse para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no amolar con el lateral del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están destinados al amolado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacerlos añicos.*

e) Utilice siempre bridas de disco que no estén dañadas y que tengan el tamaño y la forma correctos para el disco seleccionado. Las bridas de disco adecuadas sujetan el disco, reduciendo así la posibilidad de que se rompa. Las bridas de los discos de corte pueden ser diferentes de las bridas de los discos de amolar.

f) No utilice discos desgastados de herramientas eléctricas más grandes, ya que no son adecuados para la velocidad de una herramienta más pequeña y pueden reventar.

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

##### Advertencias de seguridad adicionales específicas para operaciones de corte con abrasivo:

a) No "atasque" el disco de corte ni aplique una presión excesiva. No intente realizar una profundidad de corte excesiva. El esfuerzo excesivo sobre el disco aumenta la carga y la susceptibilidad de torsión o atascamiento del disco en el corte y la posibilidad de contragolpe o rotura del disco. b) No coloque su cuerpo en línea con el disco giratorio ni detrás del mismo. Cuando el disco, en el punto de operación, se aleja de su cuerpo, el posible contragolpe puede propulsar el disco giratorio y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

c) Cuando el disco se atasque o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente retirar el disco de corte del corte mientras el disco esté en movimiento, ya que de lo contrario podría producirse un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento del disco.

d) No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance su velocidad máxima y vuelva a entrar en el corte con cuidado. El disco puede atascarse, caminar hacia arriba o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo. e) Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizco del disco y retroceso. Las piezas de trabajo grandes tienden a combarse por su propio peso. Deben colocarse soportes debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados del disco.

f) Extreme las precauciones cuando realice cortes en paredes existentes o en otras zonas ciegas.

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

##### Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado:

a) No utilice papel de lija excesivamente grande. Siga las recomendaciones del fabricante, al seleccionar el papel de lija. El papel de lija más grande que se extienda más allá de la almohadilla de lijado presenta un peligro de laceración y puede causar enganches, desgarro del disco o contragolpe.

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

##### Advertencias de seguridad específicas para operaciones de pulido:

a) No permita que ninguna parte suelta del capó de pulido o de sus cuerdas de sujeción gire libremente. Los hilos sueltos y girando pueden enredar los dedos o engancharse en la pieza de trabajo.

#### Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de cepillado

##### Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de cepillado con alambre:

a) Tenga en cuenta que las cerdas de alambre son lanzadas por el cepillo incluso durante el funcionamiento ordinario. No sobrecargue los alambres aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera y/o la piel.

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

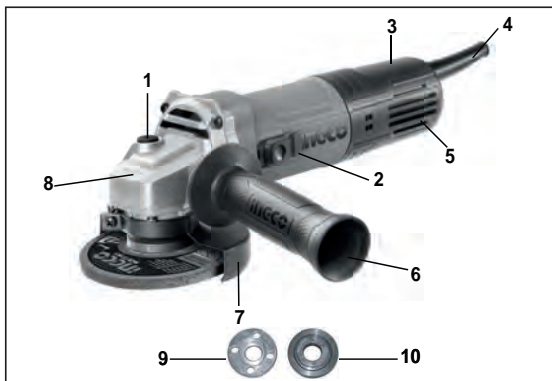
## Riesgos residuales

**Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza de acuerdo con las prescripciones, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales:**

- a) Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.
- b) Injuries and damage to property to due to broken accessories that are suddenly dashed.



**Advertencia:** Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo puede 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 del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.



- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. BOTÓN DE BLOQUEO DEL HUSILLO       | 6. EMPUÑADURA AUXILIAR           |
| 2. BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO         | 7. PROTECTOR DEL DISCO           |
| 3. CARCASA                            | 8. INDICADOR DEL SENTIDO DE GIRO |
| 4. MANGUITO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN | 9. BRIDA DE BLOQUEO DE LA ROSCA  |
| 5. REJILLAS DE REFRIGERACIÓN          | 10. ARANDELA DE MONTAJE BRIDA    |

## DATOS TÉCNICOS

Nº de modelo	AG75028M AG75028E	AG75028-4 (Enchufe IRAM)	AG75028-6 (Enchufe ISRAEL)	AG75028S (Enchufe SAA)
Potencia nominal de entrada:	750W			
Tensión nominal:	220-240V~50/60Hz			
Velocidad en vacío:	12000/min			
Diámetro del disco:	115mm			
Rosca del eje:	M14			
Doble aislamiento:	<input type="checkbox"/>			

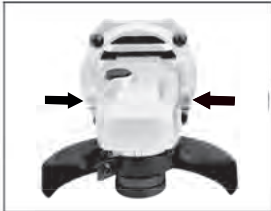
Nº de modelo	AG75028-8 (Enchufe BS)	AG75028-9 (Enchufe INMENTRO)	AG7502812
Potencia nominal de entrada:	750W		750W
Tensión nominal:	220-240V~50/60Hz		220-240V~50/60Hz
Velocidad en vacío:	12000/min	12000/min	12000/min
Diámetro del disco:	115mm	115mm	125mm
Rosca del eje:	M14	M14	M14
Doble aislamiento:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ACCESORIOS

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

## INSTRUCCIONES DE USO

⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de utilizar su amoladora angular asegúrese de leer atentamente el manual de instrucciones.



**Figura 1**

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

Se suministra una empuñadura auxiliar que puede fijarse en las dos posiciones de la caja de cambios. Si es diestro, coloque la empuñadura como se muestra en la figura 1. Si es zurdo, coloque la empuñadura al revés. Cuando utilice un disco de corte, puede atornillar la empuñadura en la posición de la parte superior de la caja de engranajes.

NOTA: Esta empuñadura debe utilizarse en todo momento para mantener un control total de la herramienta.

### 2. AJUSTE DE LA PROTECCIÓN DE LA RUEDA (ver fig. 2)

Ajuste el protector para proteger sus manos y dirigir los residuos del amolado. Afloje el tornillo. Coloque el protector en el ángulo deseado. A continuación, apriete el tornillo.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el protector está bien colocado antes de poner en marcha la amoladora angular.

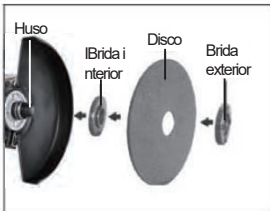
⚠ **ADVERTENCIA:** No utilice nunca la amoladora angular sin la protección del disco colocada.



**Figura 2**

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

Coloque el disco de desbaste/corte en la parte superior de la brida interior y sobre el eje. Asegúrese de que está firmemente situado en la sección elevada de la brida interior. Ver fig3. Coloque la brida exterior sobre el disco, asegurándose de que el lado elevado está orientado hacia el disco y está completamente situado en el orificio central del disco. NOTA: Al sujetar discos de diamante metálicos de sección delgada, la brida exterior debe invertirse de modo que el lado plano/pulido atornille contra el cubo del disco. Presione y mantenga presionado el botón de bloqueo del eje y apriete la brida exterior utilizando la llave de bloqueo de dos patillas. Puede ser 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.



**Figura 3**



Fig 4



Fig 5

#### 4. INTERRUPTOR (véase fig. 4)

El interruptor de encendido/apagado se encuentra en la posición OFF. La amoladora angular se pone en marcha empujando hacia delante el interruptor de encendido/apagado. Ver fig 4. Para parar 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 apagar la amoladora angular.

Espere siempre a que el disco se haya detenido por completo antes de dejar la amoladora angular. No intente accionar el botón de bloqueo del eje mientras el disco siga girando.

#### 5. UTILIZAR LA ESMERILADORA (ver fig 5)

Atención: No encienda la amoladora mientras el disco esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance su velocidad máxima antes de empezar a amolar. Sujete la amoladora angular con una mano en la empuñadura principal y la otra firmemente alrededor de la empuñadura auxiliar.

Sujete la amoladora angular con una mano en la empuñadura principal y la otra mano firmemente alrededor de la empuñadura auxiliar. Esté preparado para un chorro de chispas cuando el disco toque el metal.

Para un mejor control de la herramienta, la eliminación de material y una sobrecarga mínima, mantenga un ángulo entre el disco y la superficie de trabajo de aproximadamente 15-30 al esmerilar y 10-15 al lijar. Ejercer una ligera presión sobre los discos abrasivos para un funcionamiento eficaz. Empujar demasiado fuerte causará una caída de la velocidad y puede provocar una sobrecarga del motor y daños.

Tenga cuidado al trabajar en esquinas, ya que el contacto con la superficie de intersección puede hacer que la amoladora salte o se retuerza.

#### 6. SOBRECARGA

La sobrecarga puede dañar el motor de su amoladora angular si se somete a un uso intensivo durante periodos de tiempo prolongados. En ningún caso intente ejercer demasiada presión sobre su amoladora angular para acelerar el trabajo..



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

## CONSEJOS DE USO PARA SU AMOLADORA ANGULAR

1. Su amoladora angular es útil tanto para cortar metales, es decir, para extraer cabezas de tornillos, como para limpiar/preparar superficies, es decir, y después de operaciones de soldadura.
2. Los distintos tipos de muelas/cortadoras permitirán a la amoladora satisfacer diversas necesidades. Normalmente, existen muelas/discos de corte para acero dulce, acero inoxidable, piedra y ladrillo. Los discos impregnados de diamante están disponibles para materiales muy duros.
3. Si la amoladora se utiliza en metales blandos como el aluminio, la muela se atascará pronto y habrá que cambiarla.
4. En todo momento, deje que la amoladora haga el trabajo, no la fuerce ni aplique una presión excesiva sobre la muela/disco.
5. Si va a cortar una ranura, asegúrese de que la fresa se mantiene alineada con la ranura, un giro de la fresa puede hacer que el disco se rompa. Si corta a través de una lámina delgada, sólo permita que el cortador apenas sobresalga a través del material, una penetración excesiva puede aumentar la posibilidad de causar daños.
6. Si corta piedra o ladrillo, es aconsejable utilizar un extractor de polvo.

## MANTENIMIENTO



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la amoladora está desconectada de la red eléctrica antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.

1. Mantenga las ranuras de ventilación de la amoladora limpias y libres de obstrucciones. Si dispone de ellas, sople aire comprimido en las rejillas de ventilación para eliminar el polvo interno (debe llevar gafas de seguridad al realizar este proceso).
2. No lave con agua ni utilice disolventes o abrasivos. Utilice únicamente jabón suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta. Nunca deje que ningún líquido penetre en el interior de la herramienta. Nunca sumerja ninguna parte de la too en un líquido.
3. Su amoladora angular no requiere lubricación adicional. No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta eléctrica.
4. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco.
5. Si observa que saltan algunas chispas por las ranuras de ventilación, es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

1. Si su amoladora no funciona, compruebe la alimentación en el enchufe de red.
2. Si la muela de su amoladora se tambalea o vibra, compruebe que la brida exterior está bien apretada, compruebe que la muela está correctamente situada en la placa de la brida.
3. Si hay indicios de que la muela está dañada, no la utilice ya que la muela dañada puede desintegrarse, retírela y sustitúyala por una nueva. Deseche las ruedas viejas de manera sensata.
4. Si trabaja con aluminio o una aleación blanda similar, la muela se atascará pronto y no rectificará con eficacia.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

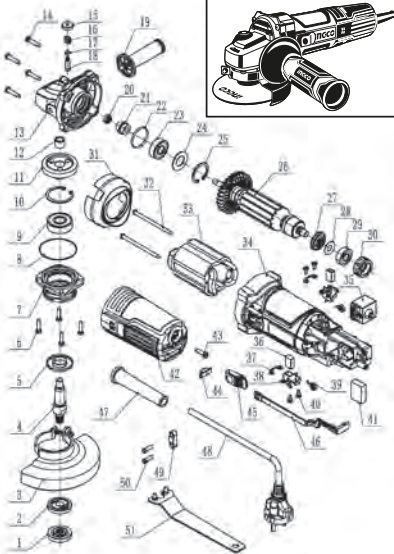


Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre reciclaje.

# INGCO

## DESPIECE LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

AG75028E, AG75028S, AG75028M, AG75028-4,  
AG75028-6, AG75028-8, AG75028-9, AG7502812

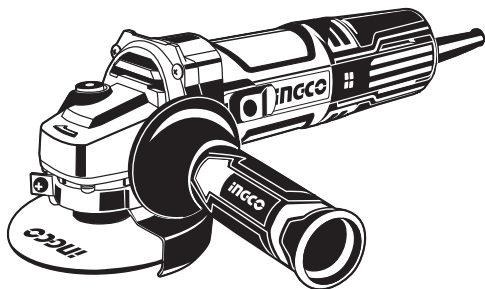


No.	Descripción de la pieza	Qty
20	Tuerca M6	1
21	Piñón	1
22	Junta tórica Φ25.7Xφ2	1
23	Rodamiento 629	1
24	Arandela de cojinete Φ26Xφ14X1	1
25	Circlip Φ26	1
26	Armadura	1
27	Cubierta antipolvo	1
28	Arandela Cojinete Φ18Xφ8.2X0.5	1
29	Rodamiento 608	1
30	Casquillo	1
31	Deflector de Viento	1
32	Tornillos St4X65	2
33	Estator	1
34	Carcasa	1
35	Interruptor	1
36	Escobilla de carbón	2
37	Arandela aislante	2
38	Escobilla de carbón	2
39	Muelle espiral	2
40	Tornillos St3X7.5	4
41	Condensador (Opción)	1
42	Cubierta del motor	1
43	Tornillos St4X16	1
44	Tapa trasera	1
45	Pomo interruptor	1
46	Polo	1
47	Protector del cable	1
48	Cable de alimentación	2
49	Abrazadera de cable	1
50	Tornillos St4X14	2
51	Llave	1

No.	Descripción de la pieza	Qty
1	Brida exterior	1
2	Brida de sujeción	1
3	Protector de rueda	1
4	Eje de salida	1
5	Cubierta antipolvo	1
6	Tornillos M4X16	4
7	Tapa de la caja de engranajes	1
8	Junta tórica Φ46Xφ1	1
9	Cojinete 6201	1
10	Circlip Φ32	1

No.	Descripción de la pieza	Qty
11	Engranaje	1
12	Manguito de aguja Hk0810	1
13	Caja de engranajes	1
14	Tornillos St4X22	4
15	Tapa del Pasador	1
16	Muelle de Bloqueo	1
17	Junta tórica Φ6Xφ4Xφ1	1
18	Pasador de bloqueo del husillo	1
19	Mango lateral	1

# INGCO



**www.ingco.com**  
**MADE IN CHINA**  
**0922.V02**

**INGCO TOOLS CO., LIMITED**  
**No. 45 Songbei Road, Suzhou**  
**Industrial Park, China.**

**AG75028E AG75028S AG75028M AG75028-4**  
**AG75028-6 AG75028-8 AG75028-9 AG7502812**