

INGCO

Amoladora









AG24008 UAG24008 AG24008-6 AG24008S AG24008-8
AG24008-9 AG24008E AG24008S-2 AG24008-1 UAG24008-91



SCAN FOR VIDEO



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

	Doble aislamiento para una protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara anti-polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse junto con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor, utilice únicamente los accesorios que sean compatibles con el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ PELIGRO: 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 referencia futura.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (cableada) o a su herramienta eléctrica (inalámbrica) accionada por batería.

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 utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes 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 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 los toma-corrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- 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 descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cable eléctrico. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso al aire libre.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un dibujo o modelo comunitario registrado reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando utilice 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 mientras se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- b) **Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** Los equipos de protección tales como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protectores auditivos usados para las condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.
- c) **Evite la puesta en marcha involuntaria. 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, o de recoger o transportar la herramienta.** Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las 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 inglesa o una llave izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) **No se exceda. Mantenga en todo momento el equilibrio adecuado.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas.** Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se dispone de dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectadas y se utilizan correctamente.** El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni 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 hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** Estas 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 que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) **Mantenga 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) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- 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 puede provocar una situación peligrosa.

5) Servicio

- a) Haga que una persona calificada le dé servicio a su herramienta eléctrica usando sólo originales. De esta manera se garantiza 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 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. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede causar un choque eléctrico, 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 no se ha diseñado la herramienta eléctrica 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 mero hecho de que el accesorio pueda acoplarse a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- d) La velocidad nominal del accesorio debe ser por lo menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan a una velocidad superior a la nominal pueden romperse y salir volando.
- e) El diámetro exterior y el espesor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser protegidos o controlados adecuadamente.
- f) La rosca de montaje de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. En el caso de accesorios montados con bridas, el orificio del accesorio debe ajustarse al diámetro de la brida. Los accesorios que no coincidan con los herrajes 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 por ejemplo las ruedas abrasivas, para ver si hay astillas o grietas, el cojín de respaldo para ver si hay grietas, desgarros o desgaste excesivo, el cepillo de alambre para ver si hay alambres sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione si están dañados o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted mismo y a los circunstantes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad de no carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se rompen durante este tiempo de prueba.
- h) Utilice equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice una pantalla facial, gafas de seguridad o gafas protectoras. Si es necesario, utilice una máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos de abrasivos o de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos volantes generados por las diversas operaciones. La máscara para 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 causar pérdida de audición.
- i) Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. 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) Sujete la herramienta eléctrica sólo por las superficies de sujeción aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cordón. Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable "vivo", las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica pueden quedar "vivas" y provocar una descarga eléctrica al operador
- k) Coloque el cordón lejos del accesorio giratorio. Si usted pierde el control, el cordón podría cortarse o engancharse y su mano o brazo podría ser empujado hacia el accesorio giratorio.
- l) Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido completamente. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y tirar de la herramienta eléctrica fuera de su control.
- m) No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a un 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 hacia el interior 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 causar una electrocución o una descarga eléctrica.

Otras instrucciones de seguridad para todas las operaciones

Retroceso y advertencias relacionadas

El retroceso es una reacción repentina a una rueda giratoria, almohadilla de respaldo, cepillo o cualquier otro accesorio que se haya pellizcado o enganchado. El pellizco o el enganche causan un rápido atasco del accesorio giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica descontrolada sea 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 se pellizca en la pieza de trabajo, el borde de la rueda que entra en el punto de enganche puede excavar en la superficie del material haciendo que la rueda se salga o se patee. La rueda puede saltar hacia el operador o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse bajo estas condiciones. El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos y puede ser evitado tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación.

- a) Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y posicione su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de retroceso. Siempre use el mango auxiliar, si lo tiene, para tener 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 retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.
- b) Nunca coloque su mano cerca del accesorio rotativo. El accesorio puede causar un contragolpe sobre su mano.
- c) No coloque su cuerpo en el área donde se moverá la herramienta eléctrica si ocurre 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. Evite que el accesorio rebote y se enganche. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienen la tendencia a enganchar el accesorio rotativo y causar la pérdida de control o el retroceso.
- e) No coloque una hoja de sierra para tallar madera o una hoja de sierra dentada. Tales hojas crean frecuentes contragolpes y pérdida de control.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de rectificado y corte

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de rectificado y corte con abrasivos:

- a) Utilice solamente los tipos de ruedas recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado 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 muelas con depresión central debe ser montada debajo del plano del labio protector. Una rueda mal montada que sobresale a través del plano del labio protector no puede ser protegida adecuadamente.
- c) La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta eléctrica y posicionada para una máxima seguridad, de manera que la menor cantidad de muela quede expuesta hacia el operador. La protección ayuda a proteger al operador de fragmentos de ruedas rotas, de contacto accidental con la rueda y de chispas que puedan encender la ropa.
- d) Las ruedas deben utilizarse sólo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no muela con el lado del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están destinados al esmerilado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacerlos añicos.

e) Utilice siempre bridas de rueda no dañadas que tengan el tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada. Las bridas de la rueda adecuadas soportan la rueda, reduciendo así la posibilidad de rotura de la misma. Las bridas para los discos de corte pueden ser diferentes a las bridas del disco de esmerilado.

f) No utilice las ruedas desgastadas de las herramientas eléctricas más grandes. La rueda prevista para una herramienta eléctrica más grande no es conveniente para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y puede estallar.

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de corte

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

a) No "atasque" el disco de corte ni aplique una presión excesiva. No intente hacer una profundidad de corte excesiva. El sobreesfuerzo del disco aumenta la carga y la susceptibilidad de torsión o atascamiento del disco en el corte y la posibilidad de un contragolpe o rotura del disco.

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 contragolpe puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

c) Cuando la rueda está atascada 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 está en movimiento, de lo contrario podría producirse un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de la atadura del disco.

d) No reinicie la operación de corte en la pieza. Deje que la rueda alcance su máxima velocidad y vuelva a entrar cuidadosamente en el corte. El disco puede atascarse, levantarse o dar un contragolpe si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo.

e) Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de que la rueda se pellizque y se produzca un contragolpe. Las piezas de trabajo grandes tienden a aflojarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza de trabajo, cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de la rueda.

f) Tenga mucho cuidado al hacer un "corte de bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas. La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o de agua, cables eléctricos u objetos que puedan causar un contragolpe.

Instrucciones adicionales de seguridad para las operaciones de lijado:

Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de lijado:

a) No utilice un papel de disco de lija demasiado grande. Siga las recomendaciones de los fabricantes cuando seleccione 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 contragolpes.

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 cualquier cuerda de sujeción suelta. Los hilos del aditamento que estén sueltos o que giren pueden enredarse en los dedos o engancharse en la pieza de trabajo.

Instrucciones de seguridad adicionales para las operaciones de cepillado de alambre

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

a) Tenga en cuenta que las cerdas de alambre son lanzadas por el cepillo incluso durante el funcionamiento normal. No sobrecargue los alambres aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente en la ropa ligera y/o en 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 del cepillo con el protector. La rueda de alambre o el cepillo pueden expandirse en diámetro debido a la carga de trabajo y a las fuerzas centrífugas.

Riesgos residuales

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

- a) Defectos de salud debidos a la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica está siendo utilizado durante un período de tiempo más largo o que no se ha gestionado adecuadamente y de forma apropiada mantenido.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios estropeados que se rompen repentinamente.



¡Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante la operación. Este campo puede, bajo algunas circunstancias, interferir con el funcionamiento activo o pasivo de la máquina. implantes médicos pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, nosotros recomendar a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de operar esta herramienta eléctrica.

ESPECIFICACIONES

Modelo No.	AG24008 AG24008-1 AG24008-9 (NMENTRO Plug)	AG24008S-2	AG24008E	AG24008S (SAA Plug)	AG24008-6(ISRAEL Plug)	AG24008-8(BS Plug)
Potencia de entrada nominal	2400W					
Tensión nominal	220-240V~50/60Hz					
Velocidad en vacío	6300/min					
Rosca del husillo rectificado	M14					
Diámetro del disco	230mm					
Diámetro del cepillo alambre	150mm					

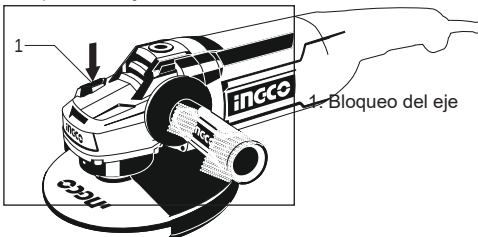
Modelo No.	UAG24008-91 (NMENTRO Plug)	UAG24008
Potencia de entrada nominal	2400W	2400W
Tensión nominal	127V~60Hz	110-120V~50/60Hz
Velocidad en vacío	6300/min	6300/min
Rosca del husillo rectificado	M14	5/8"11UNC
Diámetro del disco	9"	9"
Diámetro del cepillo alambre	6"	6"

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

⚠PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté desconectada y desenchufada antes de ajustar o comprobar la función de la herramienta.

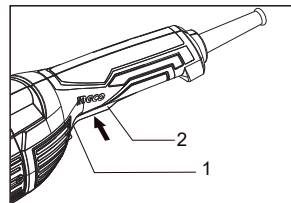
Bloqueo del eje



⚠PRECAUCIÓN:

- Nunca actúe el bloqueo del eje cuando el eje esté en movimiento. La herramienta puede resultar dañada. Presione el bloqueo del eje para evitar la rotación del eje cuando instale o retire accesorios.

Acción del interruptor



- Botón de bloqueo
- Interruptor de activación

⚠PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, verifique siempre que el gatillo del interruptor se encuentre en la posición correcta y que vuelva a la posición "OFF" cuando se suelte.

Para poner en marcha la herramienta, oprima el botón de bloqueo o de encendido y luego jale el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detenerse.

Para herramienta con botón de bloqueo

⚠️PRECAUCION:

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se accione correctamente y vuelva a la posición "OFF" cuando se suelte.
 - El interruptor puede bloquearse en la posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante el uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y manténgala firmemente agarrada.
- Para poner en marcha la herramienta, basta con apretar el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detenerse.

Para el funcionamiento continuo, tire del gatillo del interruptor y luego presione el botón de bloqueo, y luego vuelva a soltar el gatillo del interruptor.

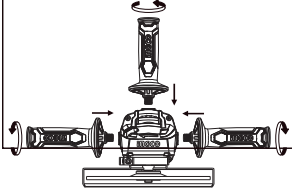
Para detener el instrumento desde la posición de bloqueo, oprima el gatillo del interruptor completamente, y luego suéltelo.

MONTAJE

⚠️PRECAUCION:

- Siempre asegúrese de que la herramienta esté desconectada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en ella.

Instalación de la empuñadura lateral (mango)



⚠️PRECAUCION:

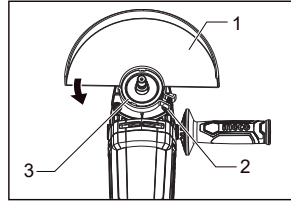
- Siempre asegúrese de que el agarre lateral esté bien colocado antes de la operación.

Atornille firmemente el agarre lateral en la posición de la herramienta como se muestra en la figura.

Montaje o desmontaje de la protección de la rueda

⚠️PRECAUCION:

- Cuando se utiliza un cepillo de muelas de centro deprimido, muelas flexibles o muelas de iris, el protector de la muela se debe colocar en la herramienta de manera que el lado cerrado del protector siempre apunte hacia el operario.



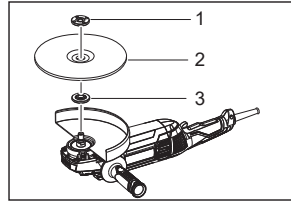
1. Protector de la rueda
2. Tornillo
3. Caja de rodamientos

Montar la protección de la rueda con el saliente en la banda de protección de la rueda alineado con la muesca de la caja de rodamientos.

A continuación, gire el protector de la rueda alrededor de 180 grados en el sentido contrario a las agujas del reloj. Asegúrese de apretar bien el tornillo.

Para desmontar el protector de la rueda, siga el procedimiento de instalación en forma inversa.

Instalación o desmontaje de la muela de centro rebajado



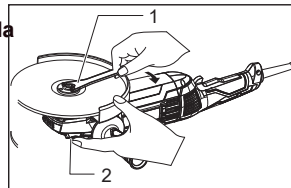
1. Brida de salida
2. Muela de centro rebajado
3. Brida interior

⚠️ADVERTENCIA:

Utilice siempre la protección suministrada cuando la muela abrasiva/multidisco de centro deprimido esté en la herramienta. La muela puede romperse durante el uso y la protección ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales.

Monte la brida interior en el eje. Monte la rueda/disco en el borde interior y enrosque la tuerca de seguridad con su saliente hacia abajo (hacia la rueda).

Para apretar la tuerca de seguridad, presione firmemente el bloqueo del eje para que el eje no pueda girar, luego utilice la llave para tuercas de seguridad y apriete firmemente en el sentido de las agujas del reloj.



1. Llave inglesa
2. Bloqueo del eje

Para desmontar la rueda, siga el procedimiento de instalación en sentido inverso.

OPERACIÓN

⚠️ ADVERTENCIA:

- Nunca debería ser necesario forzar la herramienta. El peso de la herramienta aplica una presión adecuada. Forzar y ejercer una presión excesiva podría causar una peligrosa rotura de la rueda.

- Reemplace SIEMPRE la rueda si la herramienta se cae durante el afilado.

- NUNCA golpee o golpee el disco o la rueda de amolar en el trabajo.

- Evite que la rueda rebote y se enganche, especialmente cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Esto puede causar la pérdida de control y el contragolpe.

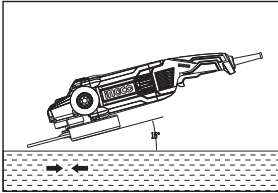
- NUNCA use la herramienta con hojas de corte de madera y otras hojas de sierra. Si se usan en una amoladora, tales hojas de corte dan frecuentes patadas y causan pérdida de control, con el consiguiente riesgo de lesiones corporales.

⚠️ PRECAUCION :

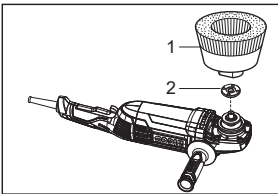
- Nunca encienda la herramienta cuando esté en contacto con la pieza de trabajo, ya que puede causar una lesión al operador.
- Siempre utilice gafas de seguridad o una careta durante la operación.
- Después de la operación, siempre apague la herramienta y espere hasta que la rueda se haya detenido completamente antes de bajar la herramienta.

Operación de esmerilado y lijado

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 del disco a un ángulo de aproximadamente 15 grados con respecto a la superficie de la pieza de trabajo.



Funcionamiento con cepillo de copa de alambre (accesorio opcional)



1. Cepillo de taza de alambre
2. Lavadora de uretano

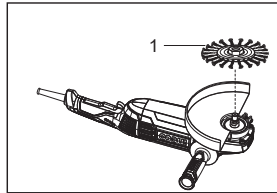
⚠️ PRECAUCION:

- Comprobar el funcionamiento del cepillo haciendo funcionar la herramienta sin carga, asegurando que nadie se encuentre delante o en línea con cepillo.
 - No utilice un cepillo que esté dañado o que esté fuera de uso. de equilibrio. El uso de un cepillo dañado podría aumentar potencial de lesiones por contacto con un cepillo roto.
- Desenchufe la herramienta y colóquela al revés, lo que permite una fácil acceso al husillo. Retire cualquier accesorio del husillo. Montar la arandela de uretano y luego enhebrar el cepillo de copa de alambre en y apretar con la llave suministrada. Al utilizar cepillo, evitar aplicar demasiada presión que causa sobre la flexión de los cables , lo que lleva a una rotura prematura.

NOTA:

- Al usar el cepillo de copa de alambre, monte el uretano arandela del eje. Esto hará más fácil Retire el cepillo de copa de alambre.

Funcionamiento con cepillo de rueda de alambre (accesorio opcional)



1. Cepillo de rueda de alambre

⚠️ PRECAUCION:

Compruebe el funcionamiento del cepillo de rueda de alambre haciendo funcionar la herramienta sin carga, asegurándose de que nadie se encuentre delante o en línea con el cepillo de rueda de alambre.

- No utilice un cepillo de rueda de alambre que esté dañado o que esté desequilibrado. El uso de un cepillo de rueda de alambre magnético podría aumentar el potencial de lesiones por contacto con cables rotos
- Use SIEMPRE la protección con cepillos de rueda de alambre, asegurándose de que el diámetro de la rueda encaje dentro de la protección. La rueda puede romperse durante el uso y la protección ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales.

Desconecte la herramienta y colóquela al revés para permitir un fácil acceso al cabezal. Retire cualquier accesorio del husillo.

Enrosca el cepillo de rueda de alambre en el husillo y apretarlo con las llaves.

Cuando utilice el cepillo de rueda de alambre, evite aplicar demasiada presión, lo cual causa una sobredeformación de los alambres, lo cual conduce a una rotura prematura.

MANTENIMIENTO

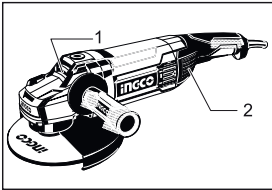
⚠ PRECAUCION:

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

- Nunca utilice gasolina, bencina, diluyente, alcohol o similares. Se pueden producir decoloraciones, deformaciones o grietas.

La herramienta y sus conductos de ventilación deben mantenerse limpios.

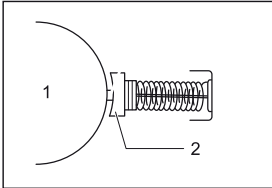
Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta o cuando éstas empiecen a obstruirse.



1. Ventilación de escape

2. Ventilación de inhalación

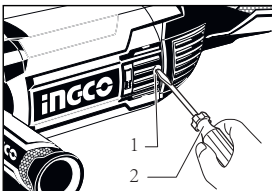
Sustitución de las escobillas de carbono



1. Commutator

2. Cepillo de carbono

Utilice un destornillador para quitar las tapas del portaescobillas. Saque las escobillas de carbono desgastadas, coloque las nuevas y fije los tapones del portaescobillas.



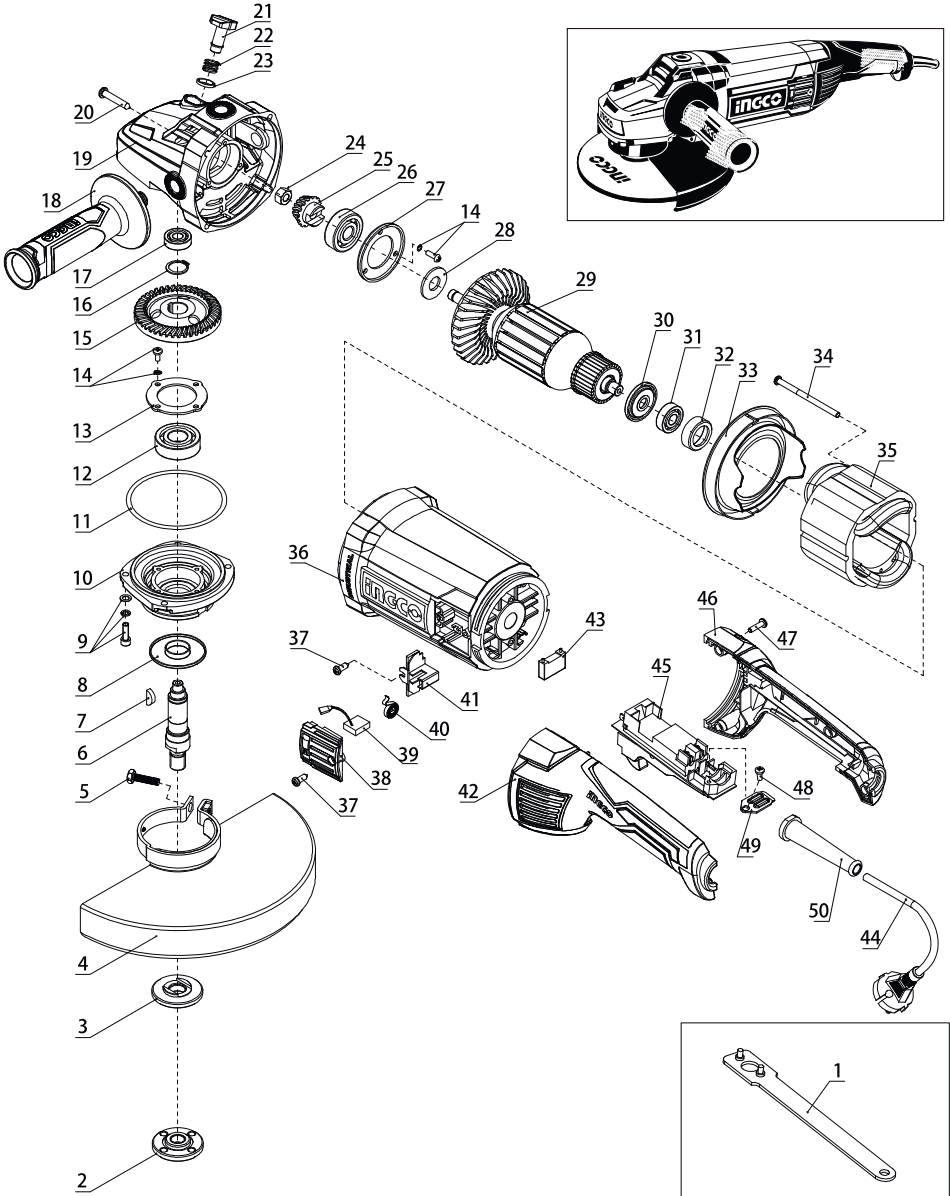
1. Tapa del Portaescobillas

2. Destornillador

INGCO

VISTA DESARROLLADA

AG24008,UAG24008,AG24008-6,AG24008-8,AG24008-9,AG24008S,AG24008E,AG24008-1,UAG24008-91





LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

AG24008,UAG24008,AG24008-6,AG24008-8,AG24008-9,AG24008S,AG24008E,AG24008-1,UAG24008-91

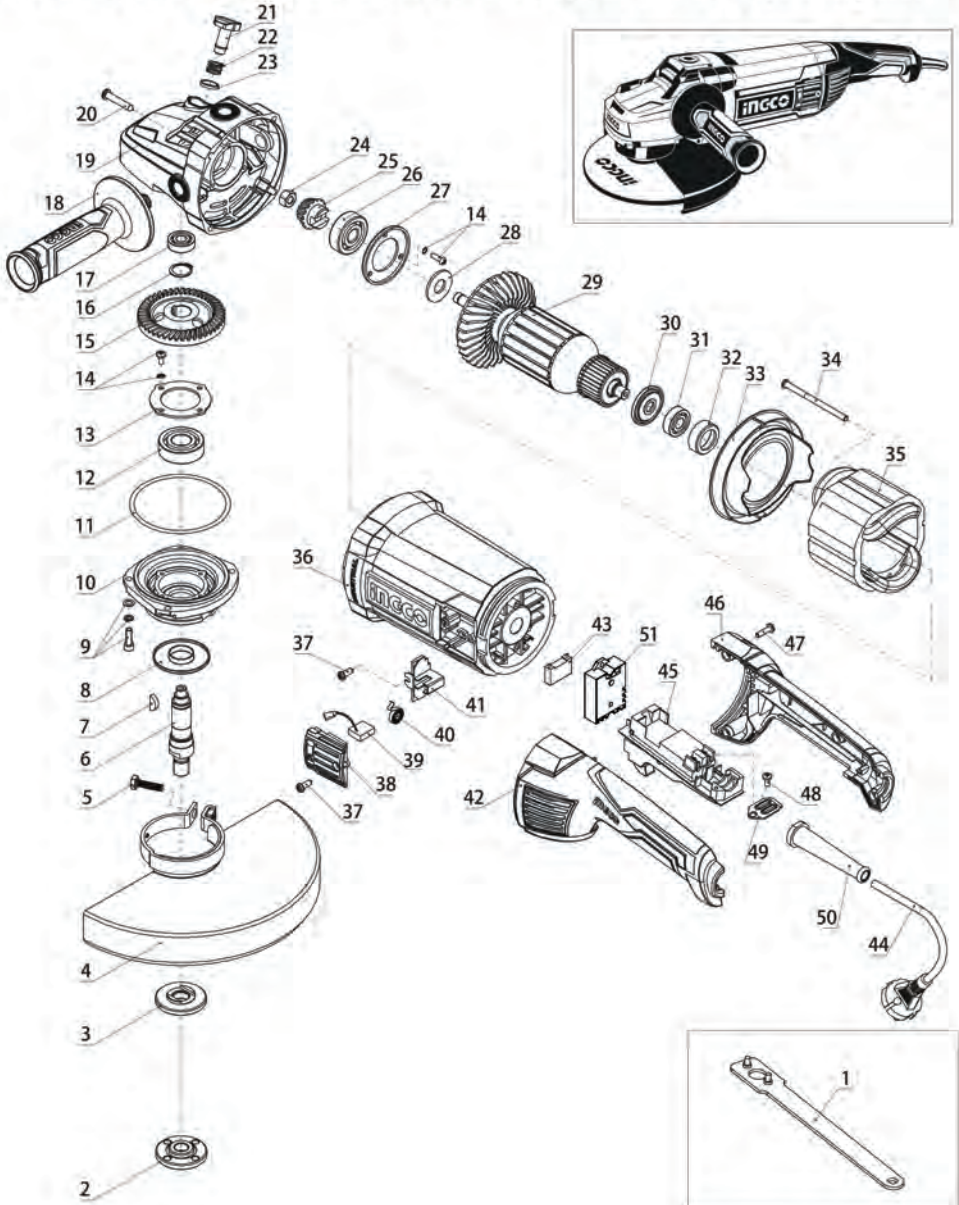
No.	Descripción de la pieza	Qty
1	Llave inglesa	1
2	Brida exterior	1
3	Brida interior	1
4	Protector de la rueda	1
5	Tornillo con hexágono interior	1
6	Eje de salida	1
7	Llave	1
8	Cubierta protectora de polvo	1
9	Tornillo con arandela	4
10	Cubierta delantera	1
11	Anillo tórico	1
12	Cojinete 6203-2RS	1
13	Placa de prensa	1
14	Tornillo con arandela	7
15	Engranaje	1
16	Circunferencia 17	1
17	Rodamiento	1
18	Mango auxiliar	1
19	Caja de engranajes	1
20	Tornillos	4
21	Clavija de bloqueo	1
22	Resorte	1
23	Circunferencia 10	1
24	Tuerca	1
25	Piñón	1

No.	Descripción de la pieza	Qty
26	Rodamiento	1
27	Placa de cojinetes	1
28	Arandela ϕ 28X2	1
29	Armadura	1
30	Cubierta antipolvo	1
31	Rodamiento	1
32	Manguito de rodamiento	1
33	Deflector de viento	1
34	Tornillos	2
35	Estator	1
36	Carcasa	1
37	Tornillos	4
38	Tapa de la escobilla	2
39	Cepillo de carbono	2
40	Muelle en espiral	2
41	Portaescobillas de carbono	2
42	Mango izquierdo	1
43	Condensador	1
44	Cable y enchufe	1
45	Interruptor de bloqueo	1
46	Mango derecho	1
47	Tornillos	2
48	Tornillos	4
49	Abrazadera de cable	1
50	Manguito de cable	1

INGCO

VISTA DESARROLLADA

AG24008,UAG24008,AG24008-6,AG24008-8,AG24008S Exploding view





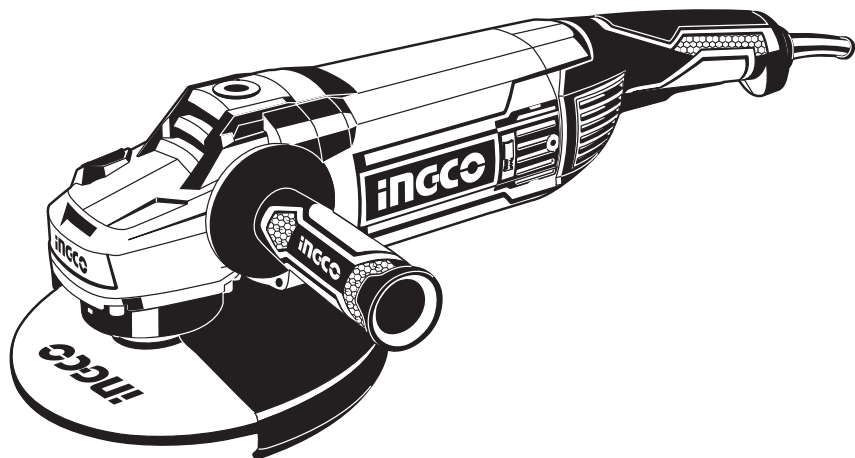
LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

AG24008S-2

No.	Descripción de la pieza	Qty
1	Llave inglesa	1
2	Brida exterior	1
3	Brida interior	1
4	Protector de la rueda	1
5	Tornillo con hexágono interior	1
6	Eje de salida	1
7	Llave	1
8	Cubierta protectora de polvo	1
9	Tornillo con arandela	4
10	Cubierta delantera	1
11	Anillo tórico	1
12	Cojinete 6203-2RS	1
13	Placa de prensa	1
14	Tornillo con arandela	7
15	Engranaje	1
16	Circunferencia 17	1
17	Rodamiento	1
18	Mango auxiliar	1
19	Caja de engranajes	1
20	Tornillos	4
21	Clavija de bloqueo	1
22	Resorte	1
23	Circunferencia 10	1
24	Tuerca	1
25	Rodamiento	1

No.	Descripción de la pieza	Qty
26	Placa de cojinetes	1
27	Arandela $\Phi 28 \times 2$	1
28	Armadura	1
29	Cubierta antipolvo	1
30	Rodamiento	1
31	Manguito de rodamiento	1
32	Deflector de viento	1
33	Tornillos	2
34	Estator	1
35	Carcasa	1
36	Tornillos	4
37	Tapa de la escobilla	2
38	Cepillo de carbono	2
39	Muelle en espiral	2
40	Portaescobillas de carbono	2
41	Mango izquierdo	1
42	Condensador	1
43	Cable y enchufe	1
44	Interruptor de bloqueo	1
45	Mango derecho	1
46	Tornillos	2
47	Tornillos	4
48	Abrazadera de cable	1
49	Manguito de cable	1
50	Arranque suave	1

INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0820.V10

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

AG24008 UAG24008 AG24008-6 AG24008S AG24008-8
AG24008-9 AG24008E AG24008S-2 AG24008-1 UAG24008-91