



说明书材质要求：Papel estucado brillante de 105 g.	说明书成品尺寸：106*143mm
<div>Black (单色印刷)</div>	
折叠方式：Pliegue de órganos	备注：
特别注意：此页内容不印刷	

<p>Pliegado de órgano + orden de páginas plegadas por la mitad</p> <p>Orden de páginas 16P</p> <table><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td> cubrir</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td> cubrir</td></tr></table> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table>	9	10	11	cubrir	12	13	14	cubrir	1	2	3	4	5	6	7	8	<p>orden de página 20P</p> <table><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td> cubrir</td></tr><tr><td>15</td><td>—</td><td>17</td><td>18</td><td> cubrir</td></tr></table> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	11	12	13	14	cubrir	15	—	17	18	cubrir	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	cubrir																																		
12	13	14	cubrir																																		
1	2	3	4																																		
5	6	7	8																																		
11	12	13	14	cubrir																																	
15	—	17	18	cubrir																																	
1	2	3	4	5																																	
6	7	8	9	10																																	

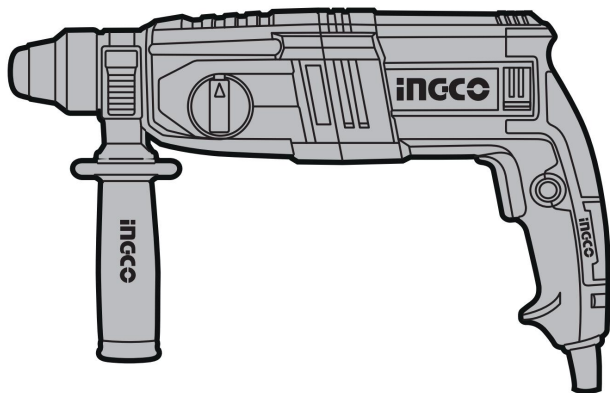
Indice versión revisión registro	1. Agregar número de producto derivado 2. Actualizar la certificación			1. Cambia tu estilo			1. Cambiar parámetros		
	0922.V07	21/09/2022	YXJ	0423.V08	2023.04.07	YJJ	0324.V09	2024.3.11	SQY
	número de versión fecha diseñador			número de versión fecha diseñador			número de versión fecha diseñador		

INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

MARTILLO ROTATIVO



RGH9028 URGH9028

RGH9028xy URGH9028xy x(en
blanco, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M) y(en
blanco, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -E, -S, -A, -M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

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

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

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

1) Seguridad en el área de

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

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

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

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

Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica a) Los

enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

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

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

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

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

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

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

3) Seguridad personal

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

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

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

El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

- c) Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas con el interruptor encendido provoca accidentes.

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

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

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

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

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







4) Uso y cuidado de la herramienta

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

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

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

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

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

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

- 1) Utilice protectores auditivos. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.
- 2) Utilice mango(s) auxiliar(es), si se suministra con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- 3) Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice operaciones en las que la herramienta de aplicación o el tornillo puedan entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable de alimentación. El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "vivan" y provocarán una descarga eléctrica al operador.
- 4) Utilice detectores adecuados para determinar si las líneas de servicios públicos están ocultas en el área de trabajo o llame a la compañía de servicios públicos local para obtener ayuda. El contacto con líneas eléctricas puede provocar incendios y descargas eléctricas. Dañar una línea de gas puede provocar una explosión. La penetración en una línea de agua causa daños a la propiedad o puede provocar una descarga eléctrica.
- 5) Cuando trabaje con la máquina, sosténgala siempre firmemente con ambas manos y adopte una postura segura. La herramienta eléctrica se conduce de forma más segura con ambas manos.
- 6) Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo sujeta con dispositivos de sujeción o en un tornillo de banco se sujeta más firmemente que con la mano.
- 7) Espere siempre hasta que la máquina se haya detenido por completo antes de dejarla. El inserto de herramienta puede atascarse y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.

Embrague de seguridad

Si el inserto de la herramienta queda atrapado o atascado, se interrumpe el avance hacia el husillo de perforación.

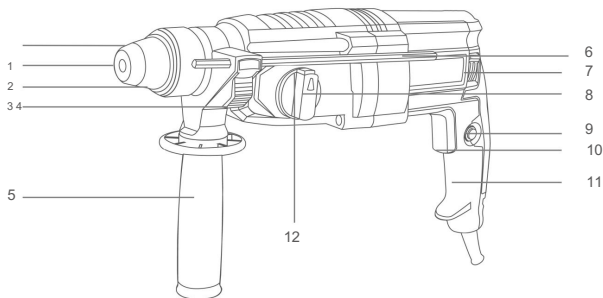
Debido a las fuerzas que se producen, sujete siempre la herramienta eléctrica firmemente con ambas manos y adopte una postura segura.

Si la herramienta eléctrica se atasca, apague la máquina y afloje el inserto de la herramienta. Al conectar la máquina con la herramienta de perforación atascada se pueden producir pares de reacción elevados.

USO PREVISTO

La máquina está prevista para taladrar con percusión hormigón, ladrillo y piedra, así como para trabajos ligeros de cincelado. También es adecuado para taladrar sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico. Las máquinas con control electrónico y rotación derecha/izquierda también son adecuadas para atornillar.

ESPECIFICACIONES



1. Portaherramientas

2. Tapa protectora contra el polvo

3. Manguito de bloqueo

4. Botón para ajuste del tope de profundidad

5. Mango auxiliar

6. Tope de profundidad

7. Interruptor de dirección rotacional

8. Interruptor selector de modo

9. Botón de bloqueo para interruptor ON/OFF

10. Interruptor de encendido/apagado

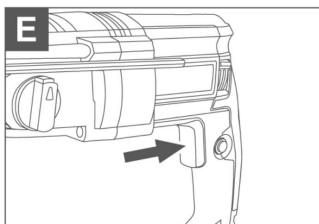
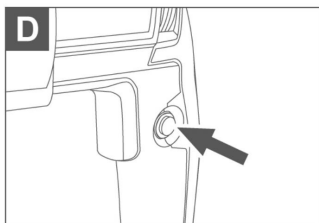
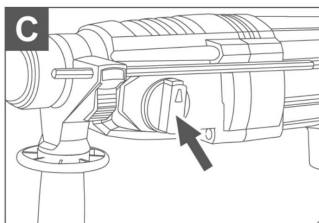
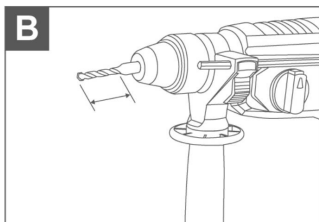
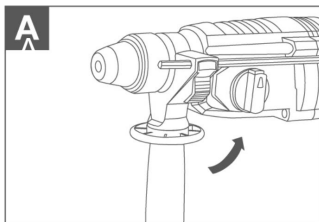
11. Manéjar

12. Botón de liberación para el selector de modo. cambiar

Especificaciones técnicas

N ° de Modelo.		RGH9028 RGH9028-6(ISRAEL Enchufe) RGH9028-8(BS Enchufe) RGH9028M RGH9028-4(IRAM Enchufe) RGH9028-3(BS Enchufe) RGH9028-7 (Enchufe CHILE)	RGH9028-9(INM DENTRO del enchufe)	URGH9028	URGH9028-9(EN Enchufe VENTURE)
Tensión nominal 220-240V~50/60Hz			220-240V~60 Hz	110-120V~ 50/60Hz	127V~60Hz
Entrada nominal fuerza		800W	800W	800W	800W
Sin velocidad de carga		0-1100/minuto	0-1100/minuto	0-1100/minuto	0-1100/minuto
Tiempos de impacto		0-4000/minuto	0-4000/minuto	0-4000/minuto	0-4000/minuto
Perforar otro gorra lo hace y	concreción eso	26mm	26mm	1"	1"
	Acero	13mm	13mm	1/2"	1/2"
	Madera	30mm	30mm	1-3/16"	1-3/16"

IMAGEN DE OPERACIÓN



FUNCIÓN DESCRIPTIVA

Precaución

Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, desenchúfela de la red.

Mango auxiliar (ver Figura A)

Opere su máquina únicamente con la manija auxiliar.

Cambio de la posición del mango auxiliar El mango auxiliar se puede colocar en cualquier posición para lograr una postura de trabajo segura y sin fatiga.

Gire la parte inferior del mango auxiliar en sentido antihorario y gire el mango auxiliar a la posición deseada. Luego vuelva a apretar la parte inferior de la manija auxiliar girándola en el sentido de las agujas del reloj.

Preste atención a que la banda de sujeción del mango auxiliar esté colocada en la ranura de la carcasa según lo previsto.

Ajuste de la profundidad de perforación (ver Figura B)

La profundidad de perforación requerida se puede ajustar con el tope de profundidad.

Presione el botón para ajustar el tope de profundidad e inserte el tope de profundidad en el mango auxiliar.

La superficie moleteada del tope de profundidad debe mirar hacia abajo.

Inserte la herramienta de perforación hasta el tope en el portaherramientas. De lo contrario, la movilidad de la herramienta de perforación puede provocar un ajuste incorrecto de la profundidad de perforación.

Retire el tope de profundidad hasta que la distancia entre la punta de la broca y la punta del tope de profundidad corresponda con la profundidad de perforación deseada.

OPERACIÓN

Precaución

¡Observar la tensión de red correcta! El voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con el voltaje especificado en la placa de características de la máquina.

Configuración del modo de funcionamiento (ver Figura C)

Con el interruptor selector de modo. Se selecciona el modo de funcionamiento de la máquina.

Para cambiar el modo de funcionamiento, presione el botón de liberación y gire el interruptor selector de modo a la posición deseada hasta que se escuche que se traba.

Nota:

¡Cambie el modo de funcionamiento sólo con la máquina apagada!

De lo contrario, la máquina podría sufrir daños.



Posición para taladrar con percusión en hormigón o piedra



Posición para taladrar sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico, así como para atornillar



Posición Vario-Lock para ajustar la posición de cincelado

El interruptor selector de modo 8 no enclava en esta posición



Posición para cincelar

Invertir la dirección de rotación

El interruptor de dirección de rotación se utiliza para invertir la dirección de rotación de la máquina. Sin embargo, esto no es posible con el interruptor ON/OFF accionado.

Giro a la derecha: Gire el interruptor de dirección de giro a ambos lados hasta el tope en la posición .

Giro a la izquierda: Gire el interruptor de dirección de giro a ambos lados hasta el tope en la posición .

Para taladrar, taladrar y cincelar con percusión, ajuste siempre el sentido de giro a la derecha.

Encendido/Apagado (ver Figura D)

Para poner en marcha la máquina, presione el interruptor ON/OFF.

Para bloquear el interruptor ON/OFF, manténgalo presionado y además presione el botón de bloqueo. botón.

Para apagar la máquina, suelte el interruptor ON/OFF. Cuando el interruptor de encendido/apagado esté bloqueado, presiónelo primero y luego suéltelo.

Configuración de la velocidad/índice de impacto (consulte la Figura E)

La velocidad/tasa de impacto de la herramienta eléctrica encendida se puede ajustar de forma variable, dependiendo de hasta qué punto se presione el interruptor ON/OFF.

Una ligera presión sobre el interruptor ON/OFF da como resultado una velocidad/tasa de impacto baja. Una mayor presión sobre el interruptor aumenta la velocidad/tasa de impacto.

Consejos de trabajo

Precaución

Antes de cualquier trabajo en la máquina, desconecte el enchufe de red.

Cambiar la posición de cincelado (Vario -Lock)

El cincel se puede bloquear en 36 posiciones. De esta manera se puede ajustar la posición de trabajo óptima para cada aplicación.

Inserte el cincel en el portaherramientas.

Gire el interruptor selector de modo 8 a la posición "Vario-Lock" (consulte "Configuración del modo de funcionamiento").

Gire el portaherramientas a la posición de cincelado deseada.

Gire el interruptor selector de modo 8 a la posición "cincelado". El portaherramientas ahora está bloqueado.

Para cincelar, ajuste la dirección de rotación a la derecha.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles averías y métodos para su eliminación.

Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Fallo del interruptor El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; Sin contacto de las escobillas 	Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado.
Formación de un incendio circular el coleccionista	<ul style="list-style-type: none"> las escobillas • Desgaste/daños de las escobillas del portaescobillas; • Mal funcionamiento en la bobina 	Desconectar el máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado. Por favor, no repare la máquina por su propio.
Durante el trabajo, sale humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	<ul style="list-style-type: none"> Mal funcionamiento en el sistema eléctrico. bobina de motor; • Mal funcionamiento del sistema eléctrico. 	
Mayor ruido en la caja de cambios.	<ul style="list-style-type: none"> herramienta. • Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos. 	
Cuando se gira la máquina encendido, el eje no gira	<ul style="list-style-type: none"> Fallo de la caja de cambios. 	

Criterios de estado críticos

Criterios de estado críticos	Causas probables	Comportamiento
Grietas en las superficies de las piezas de rodamientos y carcassas.	Deformación por fatiga del metal.	Desconectar el máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista calificado. Por favor, no repare la máquina por su propio.
El cable o el enchufe está dañado	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal.	

Criterios de estado críticos

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

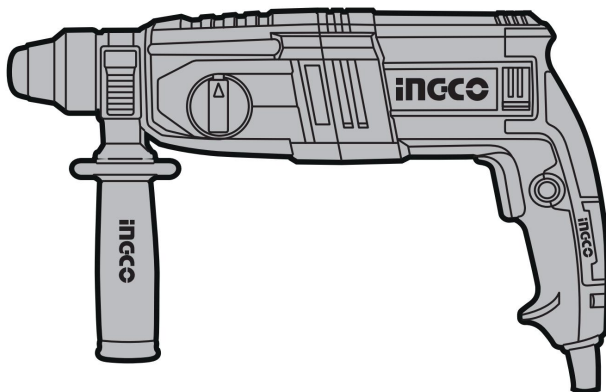
Mantenimiento y limpieza

Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, desenchúfela de la red.

Para un trabajo seguro y adecuado, mantenga siempre limpias la máquina y las ranuras de ventilación.

Una caperuza protectora contra el polvo dañada debe cambiarse inmediatamente. Recomendamos que lo lleve a cabo un servicio postventa.

Limpie el portaherramientas 1 cada vez que lo utilice.



HECHO EN CHINA 0324.V09



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No.20 Dagang Road, ciudad de Fuqiao, ciudad de Taicang, China