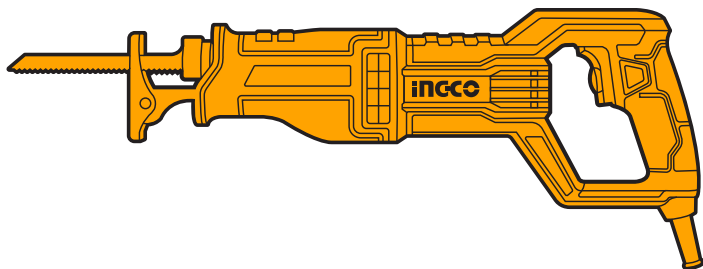


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

SIERRA ALTERNATIVA



RS7508 URS7508

RS7508xy URS7508xy

x (blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y (blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lee todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.*

Guarda todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas o oscuras invitan a accidentes.*
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*
- c) **Mantener alejados a los niños y a los presentes mientras manejas una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de herramientas eléctricas deben coincidir con el enchufe.** **Nunca modifiques el enchufe de ninguna manera. No uses ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tierra (a tierra).** *Los enchufes sin modificar y los enchufes a juego reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- b) **Evita el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o a tierra.*
- c) **No expongas las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.*
- d) **No abuses del cordón. Nunca uses el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** *Los cables dañados o enredados*

aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- e) **Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un alargador adecuado para uso exterior.** *El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.*
- f) **Si no es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utiliza una fuente protegida por dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

- a) **Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de desatención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- b) **Utiliza equipo de protección personal. Lleva siempre protección ocular.** *Equipos de protección como mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva usados en condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.*
- c) **Evita que arranques accidentalmente. Asegúrate de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta.** *Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.*
- d) **Quita cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.*
- e) **No te excedas. Mantén siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístete bien. No lleses ropa holgada ni joyas. Mantén tu pelo y ropa alejados de las partes en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.*
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la recogida de polvo puede reducir los*

riesgos relacionados con el polvo.

- h) **No permitas que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas te haga volverte complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **No fuerces la herramienta eléctrica. Utiliza la herramienta eléctrica adecuada para tu aplicación.** *La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.*
- b) **No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) **Desconecta el enchufe de la fuente de alimentación y/o retira el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarda las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitas que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin entrenamiento.*
- e) **Mantén herramientas eléctricas y accesorios. Comprueba si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haz 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 filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utiliza la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de herramienta, 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 dar lugar a una situación peligrosa.

- h) **Mantén las manillas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Servicio

- a) **Haz que un técnico cualificado repare tu herramienta eléctrica usando solo 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
	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Alerta de seguridad. Por favor, utiliza solo los accesorios que soporte el fabricante.
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con tu autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

- a) Sujeta la herramienta eléctrica mediante superficies aislantes de agarre al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda contactar cableado oculto. Un accesorio de corte que contacta un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "activas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- b) Utiliza abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y sostener la pieza a una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo la deja inestable y puede llevar a la pérdida de control.
- c) No perfores, fijas ni salte paredes existentes ni otras zonas ciegas donde pueda haber cableado eléctrico. Si esta situación es inevitable, desconecta todos los fusibles o interruptores automáticos que alimentan este lugar de trabajo.
- d) Mantener las manos alejadas de la zona de corte. No metas la mano debajo del material que se está cortando. La proximidad de la hoja a tu mano está oculta a tu vista.
- e) Mantén las manos alejadas entre la carcasa del engranaje y la abrazadera de la hoja de la sierra (desatascador). La abrazadera de hoja recíproca (émbolo de cuchilla) puede pellizcar tus dedos.
- f) No uses cuchillas desafiladas o dañadas. Las cuchillas dobladas pueden romperse fácilmente o causar retroceso.
- g) Siempre lleva gafas de seguridad o protección ocular al usar esta herramienta. Utiliza una mascarilla antipolvo o un respirador para aplicaciones que generan polvo.
- h) Asegura el material antes de cortar. Nunca lo sostengas en la mano o cruzando las piernas. El material pequeño o fino puede flexionarse o vibrar con la hoja, causando pérdida de control.
- i) Asegúrate de que todos los tornillos de ajuste (perillas) y la abrazadera de la hoja estén bien bien bien antes de hacer el corte. Tornillos y abrazaderas de ajuste flojos pueden hacer que la herramienta o la hoja deslice y se pierda el control.
- j) Al retirar la hoja de la herramienta, evita el contacto con la piel y utiliza guantes protectores adecuados al sujetar la hoja o accesorio. Los accesorios pueden calentarse tras un uso prolongado.
- k) Cuando uses el gancho de sierra, siempre ten en cuenta que la hoja está

expuesta. Siempre cuelga la herramienta en un lugar donde tú y, según los estándares, no puedas tocar accidentalmente la hoja.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes riesgos 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 más tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad también se deben a accesorios rotos que de repente se estropean.

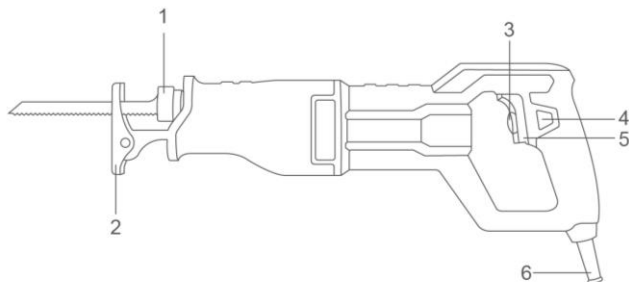
¡ADVERTENCIA!

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en 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 del implante antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

USO PREVISTO

La herramienta eléctrica es adecuada para serrar madera, plástico, metal y materiales de construcción sobre superficies firmes. Es adecuado para cortes rectos y curvos. Al utilizar hojas de sierra bimetálicas designadas para ser adecuadas, también es posible cortar a ras. Hay que respetar las recomendaciones sobre la hoja de sierra.

ESPECIFICACIONES



Componentes

- | | |
|---|--|
| 1. Manga de bloqueo para hoja de sierra | 4. Botón de bloqueo para el interruptor ON/OFF |
| 2. Placa de apoyo ajustable | 5. Interruptor de encendido/apagado |
| 3. Control de velocidad | 6. Cordón |

Especificaciones técnicas

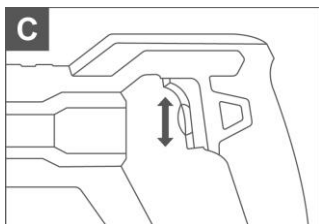
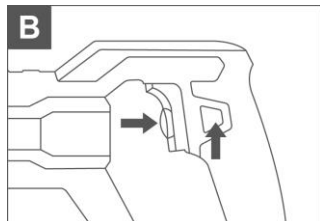
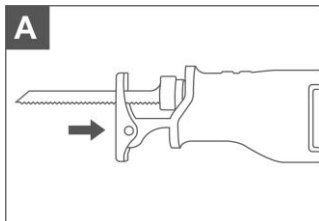
Modo n°		RS7508 RS7508xy	URS7508 URS7508xy
Tensión nominal		220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Potencia nominal		750W	750W
Velocidad sin carga		900-3300/min	900-3300/min
Capacidad máxima de corte	Madera	115mm	4-1/2"
	Aluminio	12mm	1/2"
	Acero	8mm	5/16"

Model No. Note: x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Accesorios

- Hoja de sierra 2 piezas
- Llave hexadecimal 1 pieza

SITUACIÓN OPERATIVA

FUNCIONAMIENTO

Insertar y retirar la hoja de la sierra (véase la Figura A)

Gira la funda de bloqueo aproximadamente 90° en la dirección de la flecha y mantén sujeta. Empuja la hoja de la sierra dentro del portasierras. Suelta la funda de bloqueo otra vez.

- La hoja de la sierra suelta puede caerse y causar lesiones. Para ciertos trabajos, la hoja de la sierra también puede girarse 180° (con los dientes apuntando hacia arriba) y volver a insertarse.
- Gira la funda de bloqueo aproximadamente 90° en la dirección de la flecha y mantén sujeta. Quita la hoja de la sierra.

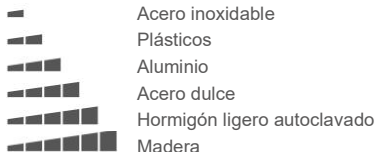
Encendido y apagado (véase la Figura B)

- Para arrancar la máquina, pulsa el interruptor de encendido/apagado y mantenlo pulsado. Para bloquear el interruptor de encendido/apagado pulsado, pulsa el botón de fijación.
- Para apagar la máquina, suelta el interruptor de encendido/apagado o, cuando esté bloqueada con el botón de fijación, pulsa brevemente el interruptor de encendido/apagado y luego suéltalo.

Dial de ajuste de velocidad (véase la Figura C)

- Las trazadas por minuto se pueden ajustar simplemente girando el dial de ajuste. Esto se puede hacer incluso mientras la herramienta está en funcionamiento. La esfera está marcada  como velocidad mínima a velocidad completa. Gira el dial de ajuste sin registros positivos entre la velocidad mínima y la velocidad máxima según tu trabajo.
- Consulta la mesa para seleccionar la velocidad adecuada para la pieza a cortar. Sin embargo, la velocidad adecuada puede variar según el tipo o el grosor de las piezas. En general, una mayor velocidad te permitirá cortar las piezas más rápido, pero la vida útil de la hoja se reducirá.

- Si la herramienta se opera de forma continua a bajas velocidades durante un largo periodo de tiempo, la vida útil del motor se reducirá.
- El dial de ajuste de velocidad solo puede girarse hasta la velocidad máxima y la velocidad mínima. No lo fuerces más allá de la velocidad máxima o la más baja, o la función de ajuste de velocidad puede que deje de funcionar.



MANTENIMIENTO&AVERÍA

Posibles fallos y métodos de eliminación

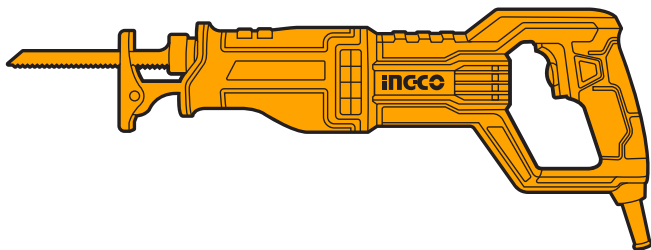
Fallos	Causas probables	Acciones
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o cableado está roto, fallo en el enchufe del cable de alimentación; ● Sin contacto con el cepillo con el colector; ● Desgaste/daño de los cepillos	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado.
Formación de un fuego circular sobre el colector	● Desgaste/daño del soporte de escobillas; ● Fallo en la bobina del inducido	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado. Por favor, no repares la máquina tú solo.
Al trabajar, el humo o el olor a aislamiento quemado se filtran por las aberturas de ventilación.	● Avería en la bobina del motor eléctrico; ● Avería de la parte eléctrica de la herramienta.	
Mayor ruido en la caja de cambios	● Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos	
Cuando la máquina está encendida, el husillo no gira	● Fallo en la caja de cambios.	

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Acciones
Grietas en las superficies de partes de rodamientos y carcasas	Deformación por fatiga del metal	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado. Por favor, no repares la máquina tú solo.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daños en el motor o mecanismo reductor, o una combinación de señales	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Acciones
Chispas de motor eléctrico	Es necesario contactar con un especialista cualificado
La aparición de ruido innecesario	Es necesario contactar con un especialista cualificado
Si se detectan fallos mencionados, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista cualificado	



MADE IN CHINA 1124.V02

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

   INGCO Global

www.ingco.com

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China