

INGCO

Reciprocating Saw

EN Sierra Reciprocante



	RS8008	URS8008	RS8008S
RS8008-4	RS8008-6	RS8008-8	RS8008M

 [ingcoglobal](#)
 [INGCO GLOBAL](#)



Símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones previo al uso
	Conformidad con CE.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y / o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por alimentación de energía (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.*

b) **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.*

c) **Mantenga alejados a los niños y 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 enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Los enchufes no modificados y los enchufes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*

b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas 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 ni a condiciones de humedad.** *El ingreso de agua 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 operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por 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 está haciendo y use el sentido común cuando opere 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) **Utilice equipamiento de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.** Un equipo de protección, tal como una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva que se utilice en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
- c) **Evite el encendido 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.** *Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.*
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave colocada en una parte rotatoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) **No se extienda. Mantenga una buena base de apoyo y equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas 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 herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad 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 repararse.*

- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que la utilicen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- e) **Mantenimiento de las herramientas eléctricas.** Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las 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 usarla. *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.*

5) Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico calificado que utilice piezas de repuesto.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Advertencias de Seguridad Adicionales

- 1) Información sobre el uso correcto del sistema de recolección de polvo, si lo hubiera
- 2) Consejos para usar una mascarilla antipolvo

Riesgos residuales

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

- a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.

b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.



¡Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

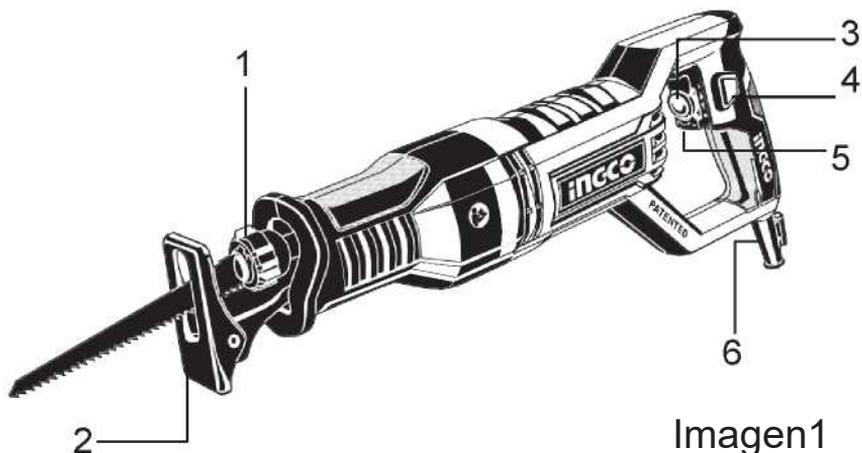


Imagen1

1. Manga de fijación para hoja de sierra	2. Reposapiés ajustable	3. Control de velocidad
4. Botón de fijación para interruptor de encendido / apagado	5. Interruptor de encendido / apagado	6. Cable

INFORMACIÓN TÉCNICA

Número:	RS8008 RS8008-4	RS8008S (Enchufe SAA)	RS8008-6 (Enchufe ISRAELI)	RS8008-8 (Enchufe)	RS8008M	URS8008
Tensión nominal:	220-240V ~ 50/60Hz					110-120V ~ 50/60Hz
Potencia nominal:	750W					750W
Velocidad sin carga:	900-3300/min					900-3300/min
Capacidad de corte máx .: Madera:	115mm					4-1/2"
Aluminio:	12mm					1/2"
Acero:	8mm					5/16"

CONTENIDOS DEL PAQUETE

El paquete contiene:

Sierra Recíprocante	1
Hoja de sierra	2
Cepillos de Carbón	1
Llave hexagonal	
Manual de instrucciones	1

Compruebe si la herramienta, las piezas o los accesorios se han dañado durante el transporte.

Tómese el tiempo para leer y comprender detenidamente este manual antes de la operación.

SEGURIDAD ELECTRICA

El motor eléctrico ha sido diseñado para un solo voltaje. Compruebe siempre que la fuente de alimentación corresponda al voltaje indicado en la placa de características.



Su herramienta INGCO tiene doble aislamiento según EN 60745; por lo tanto, no se requiere un cable de tierra.

SUSTITUCIÓN / INSERCIÓN DE LA HOJA DE SIERRA

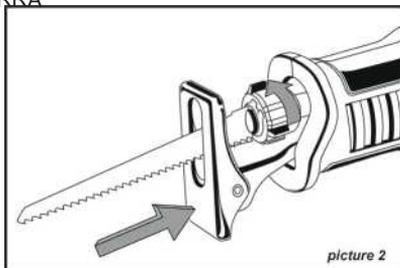


Cuando monte la hoja de sierra, use guantes protectores. Existe peligro de lesión al tocar la hoja de sierra.



Al cambiar la hoja de sierra, tenga cuidado de que el soporte de la hoja de sierra esté libre de residuos de material, p. Ej. Virutas de

INSERCIÓN DE LA HOJA DE SIERRA



• Gire la manga de fijación 4 aprox. 90° en la dirección de la flecha y sujete. Empuje la hoja de sierra en el soporte de la hoja de sierra. Suelte la manga de fijación 4 nuevamente.

VERIFIQUE EL ASIENTO CORRECTO DE LA HOJA DE SIERRA.

• Una hoja de sierra suelta puede caerse y provocar lesiones. Para ciertos trabajos, la hoja de sierra también se puede girar 180° (con los dientes hacia arriba) y

ser reinsertada.

DESINSTALACIÓN DE LA HOJA DE SIERRA

• Gire la manga de fijación 4 aprox. 90° en la dirección de la flecha y sujete. Quite la hoja de sierra.

EXTRACCIÓN DE POLVO / ASTILLAS

• Los polvos de materiales tales como revestimientos que contienen plomo, algunos tipos de madera, minerales y metales pueden ser perjudiciales para la salud. Tocar o inhalar los polvos puede provocar reacciones alérgicas y / o provocar infecciones respiratorias en el usuario o los transeúntes.
• Ciertos polvos, tales como el de roble o de haya, se consideran cancerígenos, especialmente en relación con los aditivos para el tratamiento de la madera (cromato, conservante de la madera). Los materiales que contienen asbestos solo pueden ser manipulados por especialistas.

--- Asegure una buena ventilación del lugar de trabajo.

--- Se recomienda usar un respirador de clase de filtro P2.

Respete las normativas pertinentes de su país para los materiales a trabajar.

• Evite la acumulación de polvo en el lugar de trabajo. El polvo puede arder fácilmente.

INSTRUCCIONES DE USO



Siga siempre las instrucciones de seguridad y las normativas aplicables.



¡Observe el voltaje de red correcto! El voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con el voltaje especificado en la placa de identificación de la máquina.

PLACA PIVOTANTE Y RETRACTABLE

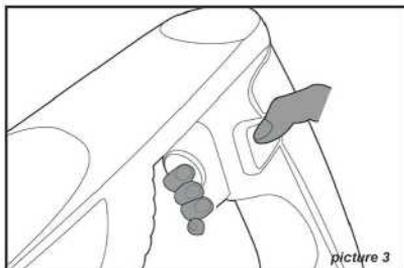
• Debido a su movilidad, la placa ajustable se adapta a la posición angular requerida de la superficie.

• Dependiendo de la hoja de sierra que se utilice y de la aplicación, la placa se puede mover en la dirección longitudinal en tres pasos.

Presione el botón de liberación de la placa y deslícela

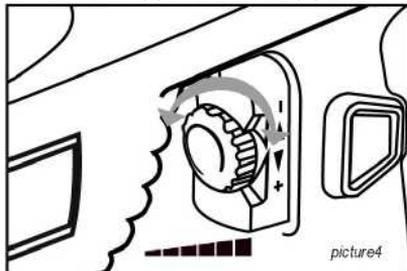
a la posición requerida. Suelte el botón de liberación de la placa y verifique que la placa esté firmemente asegurada. Deslice la placa según sea necesario hasta que quede bien asegurada.

ENCENDIDO / APAGADO

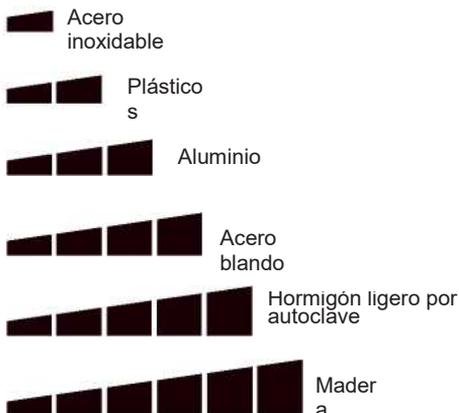


- Para encender la máquina, presione el interruptor de encendido / apagado y manténgalo presionado. Para fijar el interruptor de encendido / apagado presionado, presione el botón de fijación.
- Para apagar la máquina, suelte el interruptor de encendido / apagado o cuando esté fijado con el botón de fijación, presione brevemente el interruptor de encendido / apagado y luego suéltelo.

PERILLA DE AJUSTE DE VELOCIDAD



- Las carreras por minuto se pueden ajustar simplemente girando la perilla de ajuste. Esto se puede hacer incluso mientras la herramienta está funcionando. La perilla está marcada de la velocidad más baja a la velocidad máxima. Gire la perilla de ajuste sin paradas positivas entre la velocidad más baja y la velocidad máxima de acuerdo con su trabajo.
- Consulte la tabla para seleccionar la velocidad adecuada para la pieza de trabajo a cortar. Sin embargo, la velocidad adecuada puede diferir según el tipo o grosor de las piezas de trabajo. En general, una velocidad más alta le permitirá cortar piezas de trabajo más rápido, pero la vida útil de la hoja se reducirá.



NOTA:

- Si la herramienta se opera continuamente a bajas velocidades durante un período de tiempo prolongado, la vida útil del motor se reducirá.
- La perilla de ajuste de velocidad solo se puede girar hasta la máxima velocidad y la velocidad mínima. No la fuerce más allá de la velocidad máxima o la velocidad más baja, o es posible que la función de ajuste de velocidad deje de funcionar.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

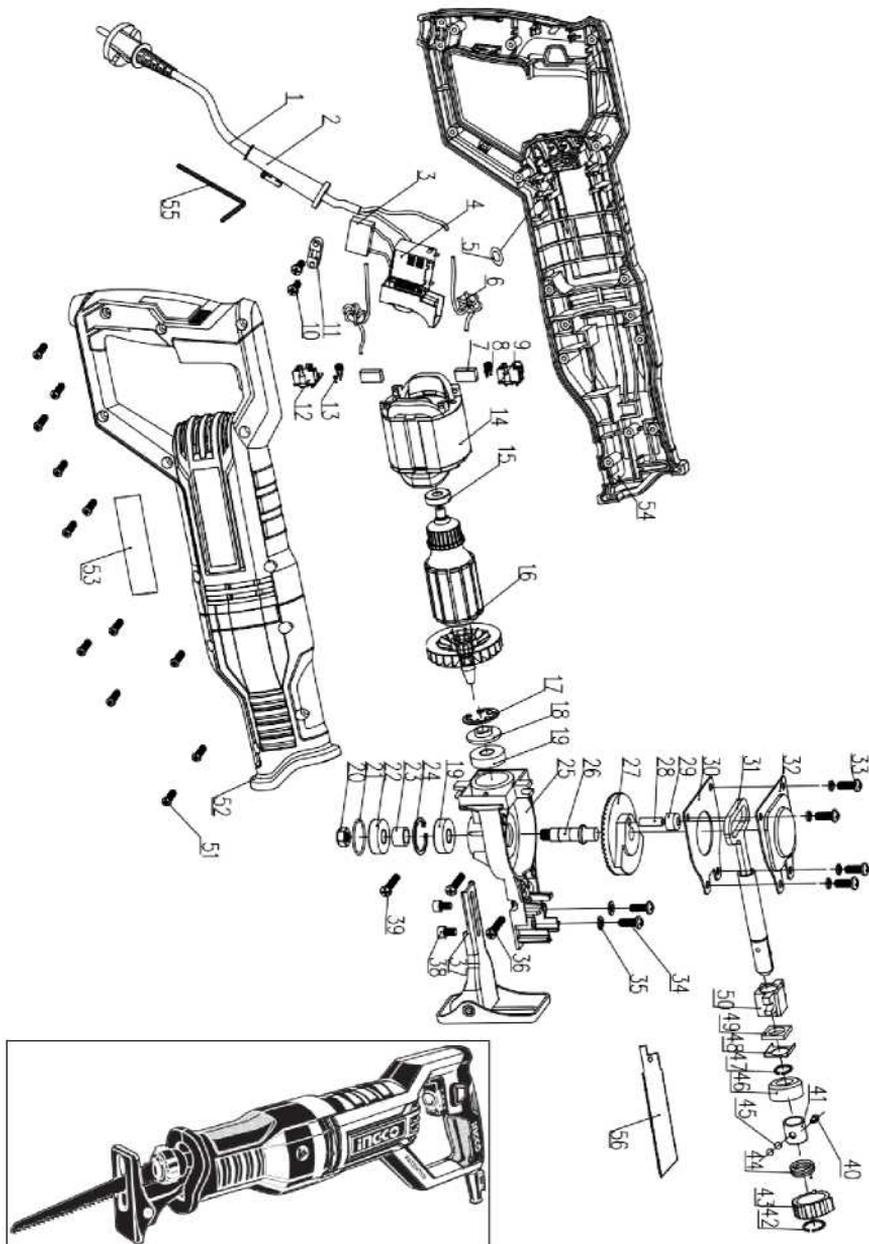
INGCO declara que estas herramientas eléctricas han sido diseñadas de acuerdo con 2006/42/EC , 2004/108/EC, EN60745-1, EN60745-2-11, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3.



INGCO

VISTA EN

RS8008, URS8008, RS8008-4, RS8008-6, RS8008-8, RS8008S, RS8008M



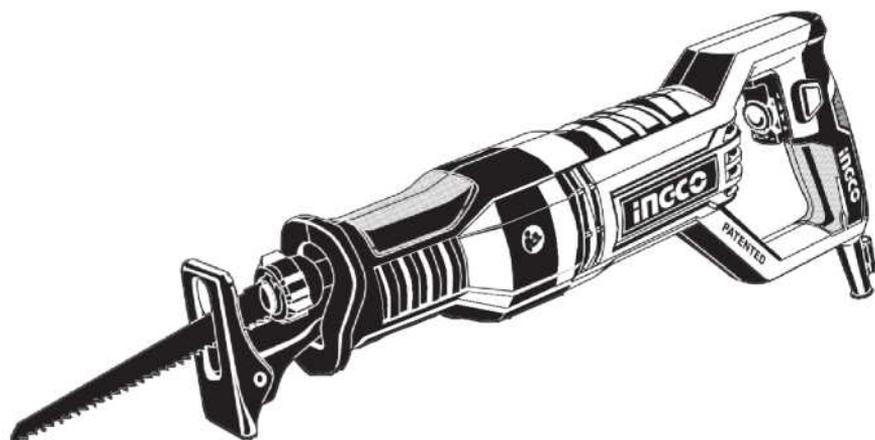


LISTA DE PARTES

RS8008,URS8008,RS8008-4,RS8008-6,RS8008-8,RS8008S,RS8008M

Núm.	Descripción	Cant	Núm.	Descripción	Cant
1	Cable de	1	29	Rodamiento	1
2	Manga de cordón	1	30	Cubierta de Engranajes	1
3	Condensador	1	31	Eje alternativo	1
4	Cambiar	1	32	Placa de guía	1
5	Junta tórica	1	33	Tornillo con arandela	4
6	Inductor	2	34	Tornillo (nailon)	2
7	Cepillo de	2	35	Arandela plana	2
8	Resorte	1	36	Tornillo	1
9	Portacepillos	1	37	Fijación de placa de	1
10	Tornillo	2	38	Tornillo	2
11	Abrazadera de	1	39	Tornillo	2
12	Portacepillos	1	40	Pasador	1
13	Resorte	1	41	Aro interior	1
14	Estator	1	42	Anillos para eje	1
15	Rodamiento	1	43	Aro exterior	1
16	Rotor	1	44	Resorte	1
17	Anillo de	1	45	Bola de acero	2
18	Arandela	1	46	Funda de plastico	1
19	Rodamiento	2	47	Anillos para eje	1
20	Tuerca	1	48	Cubierta	1
21	Junta tórica	1	49	Anillo antipolvo	1
22	Rodamiento	1	50	Rodamiento	1
23	Buje espaciador	1	51	Tornillo	12
24	Anillo para	1	52	Carcasa Derecha	1
25	Caja de	1	53	Etiqueta	1
26	Eje	1	54	Carcasa Izquierda	1
27	Engranaje	1	55	llave hexagonal interior	1
28	Pasador	1	56	Hoja	2

INGCO



www.ingco.com
HECHO EN
0920.V03

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

RS8008 URS8008 RS8008-4
RS8008-6 RS8008-8 RS8008S RS8008M