



TIJERAS ELÉCTRICAS CON BATERÍA

RS1



INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

Antes de utilizar el aparato, lea atentamente este manual y guárdelo junto con el producto.

TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES COMPLETAS

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA Y PELIGRO

Las instrucciones de seguridad, cuyo incumplimiento puede provocar lesiones personales, se identifican con los siguientes símbolos:

ATENCIÓN, PELIGRO



Para indicar operaciones que, de no realizarse correctamente, pueden provocar accidentes de origen genérico o dar lugar a fallos de funcionamiento o daños al aparato y/o a los materiales; por lo tanto, requieren especial atención y una preparación adecuada.

ATENCIÓN, PELIGRO ELÉCTRICO



Para indicar operaciones que, de no realizarse correctamente, pueden provocar accidentes de origen eléctrico o dar lugar a fallos de funcionamiento o daños al aparato y/o a los materiales; por lo tanto, requieren especial atención y una preparación adecuada.

ESTÁ PROHIBIDO



Para indicar operaciones que NO DEBEN realizarse.

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

PRODUCTO FABRICADO POR:

RASOR ELETTROMECCANICA S.r.l.

Via Giannetto Mattei, 41/43 - 20044 Arese- (MI) - ITALY

Modelo: RS1

Rasor Elettromeccanica s.r.l. declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos anteriormente indicados, a los que se refiere esta declaración, son conformes a las directivas sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros de la CEE relativas a:

- Máquinas 2006/42/CE;
- Compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE

Milán, a 01/06/2022.


Ing. Lorenzo Spinelli
Director Ejecutivo

ÍNDICE

1	INFORMACIÓN GENERAL	3
1.1	Información importante para la seguridad	3
1.1.1	Advertencias generales	3
1.2	Prohibiciones	4
1.3	Manipulación y almacenamiento	4
1.4	Límites de uso	4
1.5	Características técnicas	4
1.6	Nivel sonoro	4
1.7	Limitación de responsabilidad	4
1.8	Datos de identificación	4
1.9	Contenido del embalaje	5
1.9.1	Información sobre las baterías	5
1.10	Descripción del aparato	5
2	USO	6
2.1	Modo manual	6
2.2	Modo automático	6
2.3	Carga de las baterías	6
3	Mantenimiento	7
3.1	Sustitución del cabezal de corte	7
3.2	Mantenimiento de los polos de la batería	7
4	TABLA DE PROBLEMAS	8
4.1	Posibles problemas y causas/soluciones	8
5	RECAMBIOS	9
6	ELIMINACIÓN	10
6.1	Eliminación del producto al final de su vida útil	10
7	GARANTÍA	10

INFORMACIÓN GENERAL

1 INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Información importante para la seguridad

1.1.1 Advertencias generales

- El usuario del producto deberá guardar las siguientes instrucciones y seguirlas atentamente, ya que el uso indebido del dispositivo puede provocar lesiones personales y daños al producto y a cosas, eximiendo a **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** de toda responsabilidad.
- Las siguientes instrucciones deben acompañar siempre al producto al que se refieren y guardarse en un lugar que permita a los usuarios acceder a ellas y consultarlas.
- Está terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las ilustraciones o del texto contenidos en estas instrucciones. **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** se reserva el derecho a modificar la documentación sin previo aviso.



ATENCIÓN, PELIGRO

Es especialmente importante mantener el producto lejos del alcance de niños y animales domésticos.
El producto debe utilizarse en interiores, en un lugar resguardado del calor, el agua y la humedad.
El producto debe limpiarse solo con una bayeta seca, después de desconectarlo de la fuente de alimentación.
Durante las operaciones normales de trabajo, no lleve prendas holgadas o accesorios que puedan ser una fuente de riesgo.
Durante el ciclo de trabajo normal, utilice guantes de protección de malla metálica y gafas de protección.
Utilice el producto para cortar materiales totalmente secos.



ATENCIÓN, PELIGRO

El producto debe ponerse en servicio y utilizarse solo si se cumplen todos los requisitos de seguridad indicados en estas instrucciones.
El incumplimiento de las indicaciones facilitadas en estas instrucciones o una intervención en el producto no efectuada por nuestros técnicos autorizados invalidarán la garantía y eximirán al fabricante de toda responsabilidad en caso de accidentes personales, daños materiales o daños al producto.



ATENCIÓN, PELIGRO

Antes de la puesta en servicio, compruebe que los componentes eléctricos y mecánicos estén en perfecto estado.
Los niños no deben jugar con el producto.
Las tareas de limpieza y mantenimiento reservadas al usuario no deben ser efectuadas por niños sin vigilancia.
Utilice únicamente recambios originales suministrados por Rasor Elettromeccanica S.r.l.
Cualquier operación necesaria (mantenimiento o reparación) deberá ser efectuada por personal cualificado, después de desconectar la fuente de alimentación, impidiendo así la puesta en marcha accidental, que podría ocasionar daños a personas o cosas. No es suficiente con apagar el producto.
El usuario debe cumplir obligatoriamente las normas de prevención de accidentes vigentes en su país, y debe utilizar protecciones adecuadas para el uso y el mantenimiento del producto.

1.2 Prohibiciones



ESTÁ PROHIBIDO

- ESTÁ PROHIBIDO efectuar modificaciones o cambios en el producto y en sus conexiones eléctricas o mecánicas.
- ESTÁ PROHIBIDO desmontar partes del producto.
- ESTÁ PROHIBIDO utilizar el producto en ambientes con riesgo de explosión y/o incendio.
- ESTÁ PROHIBIDO utilizar el producto o los accesorios con las manos mojadas. Existe peligro de descargas eléctricas.

1.3 Manipulación y almacenamiento

EL producto debe guardarse en su embalaje original, en un lugar cubierto y seco, protegido de fuentes de calor, suciedad y humedad. Las temperaturas de almacenamiento pueden ir de -0 ° a + 55 °C.

1.4 Límites de uso

Todos los productos de Rasor Elettromeccanica son sometidos a pruebas antes de su envío al cliente, para garantizar un funcionamiento seguro y duradero.

El producto debe utilizarse únicamente para los fines previstos. Cualquier uso distinto del previsto está prohibido y constituye un peligro.

La máxima temperatura de servicio del producto es de 55 °C.

El grado de protección del dispositivo es IP 65.

1.5 Características técnicas

Modelo	RS1
Peso (con batería)	370 gramos
Batería	Li-ion® 5 Ah
Grado de protección	IP 65
Potencia del motor	32 W
Altura útil de corte	15 mm
Velocidad del motor	19.000 RPM
Temperatura de servicio	De -0 ° a +55 °C
Tiempo de recarga de las baterías	150 minutos
Botones	  Para el uso del producto

1.6 Nivel sonoro

El nivel de presión acústica máxima emitida es de 60 dB (A) aproximadamente. La medición del ruido aéreo se ha efectuado según la norma UNI EN ISO 15744:2008. Los niveles sonoros emitidos por el dispositivo a diversas distancias de medición (sin ningún sistema de filtración de las ondas sonoras) varían en pocos dB (A).

1.7 Limitación de responsabilidad

El fabricante rechaza toda responsabilidad por daños y fallos de funcionamiento debidos a:

- incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual
- reparaciones realizadas de forma incorrecta (el uso de piezas de recambio y accesorios no originales puede afectar negativamente al funcionamiento del producto)
- daños provocados por modificaciones arbitrarias por parte del usuario o por intervenciones no autorizadas
- falta de mantenimiento
- defectos de alimentación
- daños o defectos provocados por un uso indebido
- uso por parte de personal no cualificado o autorizado
- daños o defectos provocados por el incumplimiento de las normas de uso y mantenimiento.

1.8 Datos de identificación

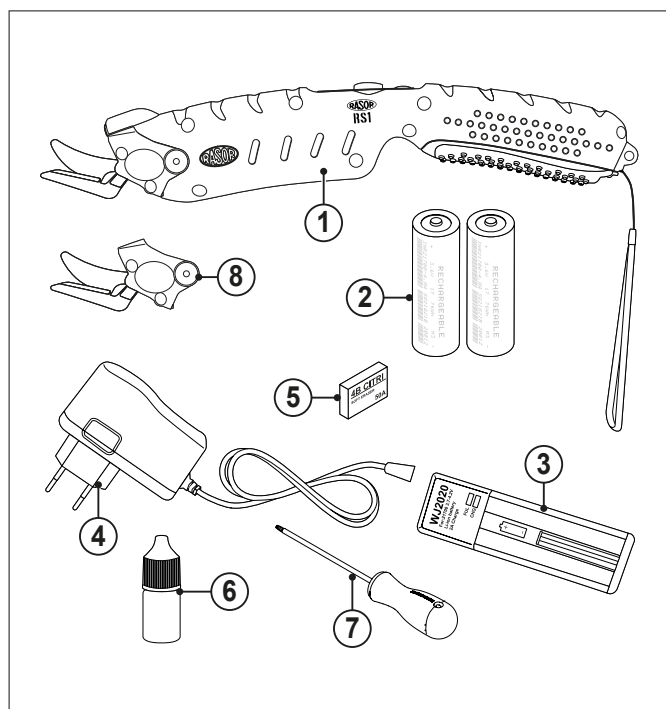
El modelo RS1 está provisto de una placa de datos (1) que contiene la información del producto. Asegúrese de que esté colocada en el producto; de no ser así, avise inmediatamente al fabricante y/o vendedor. Los aparatos desprovistos de placa no deben utilizarse, pues de lo contrario el fabricante quedará exento de toda responsabilidad.



Placa de datos a título de ejemplo

INFORMACIÓN GENERAL

1.9 Contenido del embalaje



- 1 RS1
- 2 Par de baterías de iones de litio recargables de 5 Ah
- 3 Estación de acoplamiento
- 4 Cargador para toma de pared
- 5 Goma para limpiar los polos de las baterías
- 6 Aceite lubricante
- 7 Destornillador de estrella
- 8 Cabezal de corte extra

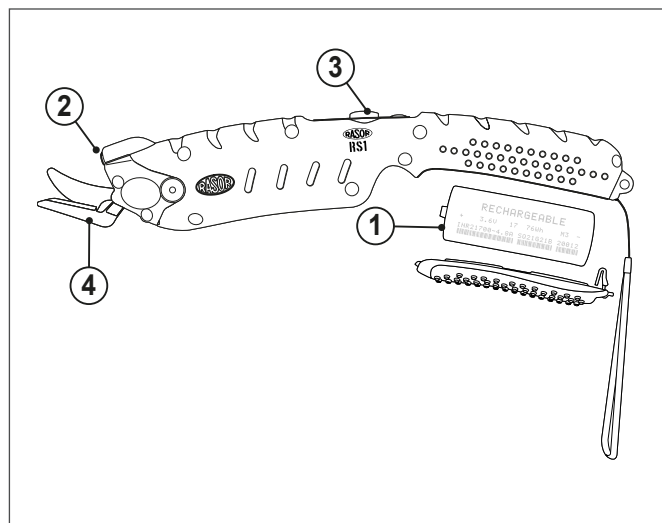
1.9.1 Información sobre las baterías

Adoptar unas sencillas medidas prolonga la vida útil de las baterías incluidas:

- cargue por completo la batería antes de utilizarla por primera vez
- efectúe un ciclo de recarga cuando esté casi descargada (aproximadamente el 10-20 % de carga residual). Las celdas de la batería se pueden recargar hasta 2000 veces
- evite que se descargue por completo la batería o que se sobrecargue
- efectúe el ciclo de carga a temperatura ambiente (+18/21 °C)
- no deje la batería expuesta a la luz solar
- si no se va a utilizar durante una larga temporada, almacene la batería con una carga restante de aproximadamente el 50 % a una temperatura ambiente de 5/10 °C
- efectúe un ciclo de recarga cada 12 meses como mínimo.

1.10 Descripción del aparato

Las RS1 son unas tijeras eléctricas con batería para el corte de tejidos. **NO** metálicos, plásticos o leñosos. **No requieren ningún proceso de calibración o autoaprendizaje.** Son fáciles de utilizar y están listas para el uso.



- 1 Batería recargable
- 2 Led
- 3 Panel de botones
- 4 Cabezal de corte

Botón Función

	Si se pulsa junto con el botón "láser", permite habilitar el funcionamiento de la máquina.
UNLOCK	Si se pulsa y se mantiene pulsado, habilita el corte manual
	Si se pulsa y se suelta rápidamente dos veces, habilita el corte automático.
	Si se pulsa y se suelta rápidamente (con el corte automático activo), deshabilita el funcionamiento.
-LASER-LOCK	Si se pulsa y se suelta, habilita/deshabilita el led.
	Si se pulsa y se mantiene pulsado, permite deshabilitar el funcionamiento de la máquina.

2 USO

2.1 Modo manual

Para realizar un corte en modo manual siga estos pasos:

- prepare sobre una mesa el material que va a cortar
- coloque un borde del tejido entre las hojas
- ponga en marcha el producto en modo manual manteniendo pulsados los botones  y . Se encenderá una luz rojo en el panel de botones
- active el láser pulsando el botón  (si se desea)
- pulse el botón  para empezar a cortar el tejido, manteniéndolo lo más tensado posible, evitando que se arrugue.

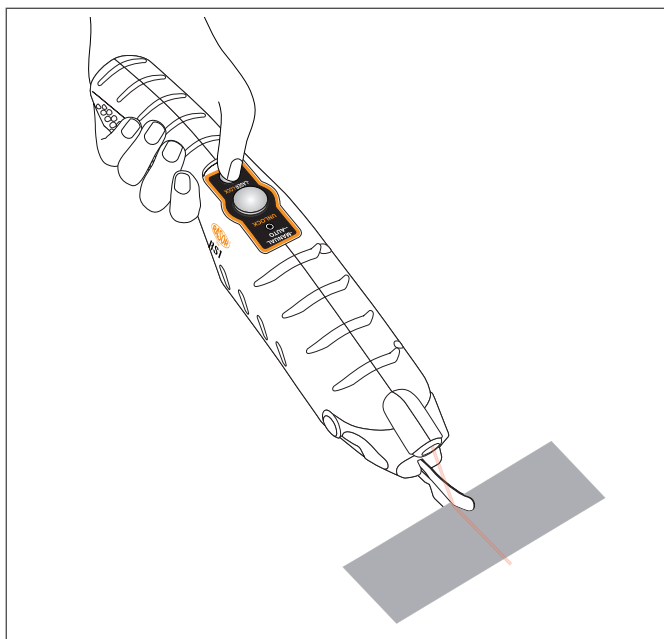
2.2 Modo automático

Para realizar un corte en modo automático siga estos pasos:

- prepare sobre una mesa el material que va a cortar
- coloque un borde del tejido entre las hojas
- ponga en marcha el producto en modo manual manteniendo pulsados los botones  y . Se encenderá una luz rojo en el panel de botones.
- active el láser pulsando el botón  (si se desea)
- pulse y suelte rápidamente dos veces el botón  para activar el corte automático
- empiece a cortar el tejido, manteniéndolo lo más tensado posible, evitando que se arrugue
- pulse y suelte rápidamente el botón  para detener el corte automático

ATENCIÓN

Realice un corte de prueba previo para comprobar la resistencia del material que se desea cortar.



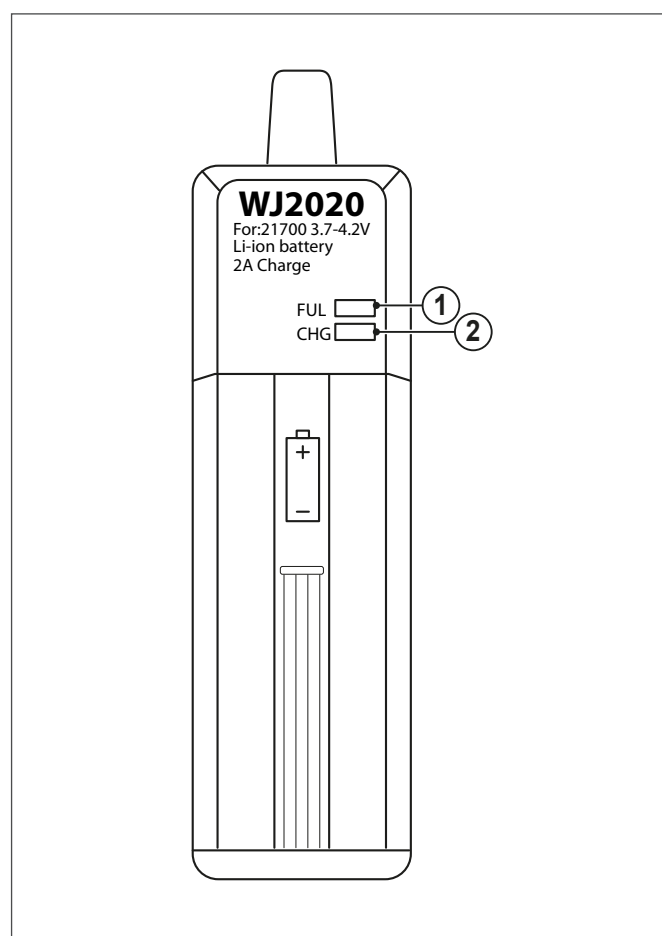
2.3 Carga de las baterías

ATENCIÓN

Utilice solamente el cargador de baterías incluido de serie para recargar las baterías.

¡Cuando la carga de la batería ronda el 20 % de la total, es necesario recargarla.

Se puede comprobar el estado de la recarga gracias a los dos ledes situados en la estación de acoplamiento



- 1 Si está encendido, indica que la batería está cargada y se puede utilizar
- 2 Si está encendido, indica que la batería se está recargando

ATENCIÓN

Conecte la estación de acoplamiento al cargador para toma de pared

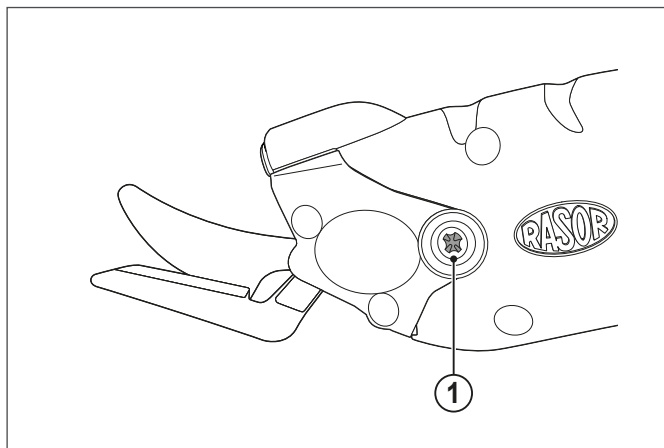
MANTENIMIENTO

3 Mantenimiento

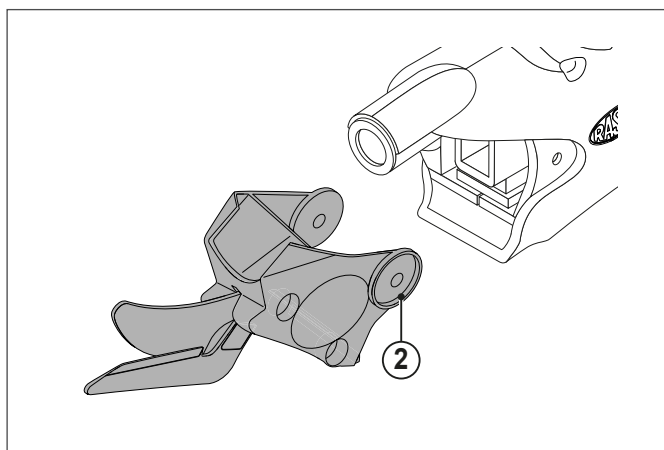
3.1 Sustitución del cabezal de corte

Las hojas de corte están sujetas a desgaste y deben sustituirse. Para sustituir el cabezal de corte, siga estos pasos:

- desenrosque y quite los dos tornillos de fijación y sus arandelas (1)



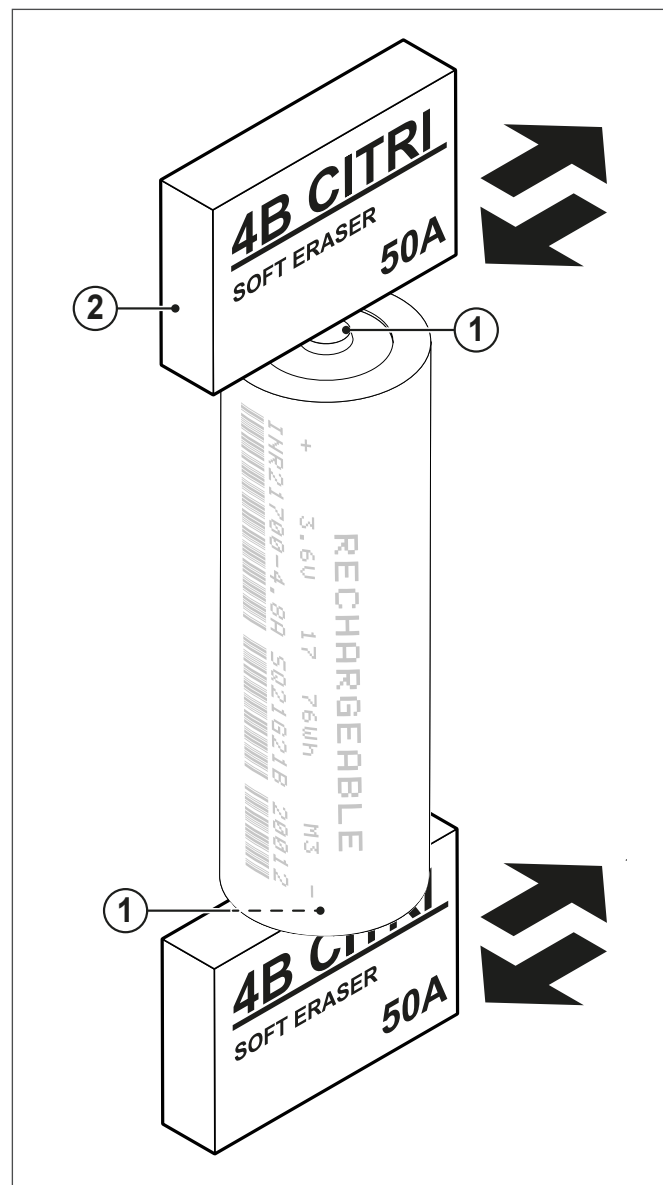
- desmonte el cabezal de corte (2) y cámbielo por uno del mismo tamaño e iguales características técnicas



- coloque las arandelas y apriete los tornillos de fijación quitados antes

3.2 Mantenimiento de los polos de la batería

Los polos de la batería (1) se pueden oxidar y/o ensuciar, perjudicando así el funcionamiento de la batería. Utilice la goma (2) incluida de serie para devolver los polos a su estado original



4 TABLA DE PROBLEMAS

4.1 Posibles problemas y causas/soluciones

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El tejido no se corta o queda atascado entre las hojas.	Compruebe que las hojas estén en contacto entre sí.
	Compruebe que el tipo de tejido sea conforme.
	Compruebe el grosor del tejido.
	Compruebe que las hojas estén en buen estado.
El dispositivo no se pone en marcha.	Compruebe el estado de carga de las baterías.
	Compruebe que las baterías estén bien colocadas.
	Compruebe la unión de plástico entre el motor y la parte de corte.

ADVERTENCIAS

Consulte al vendedor si se producen problemas no incluidos en la tabla



RECAMBIOS

5 RECAMBIOS

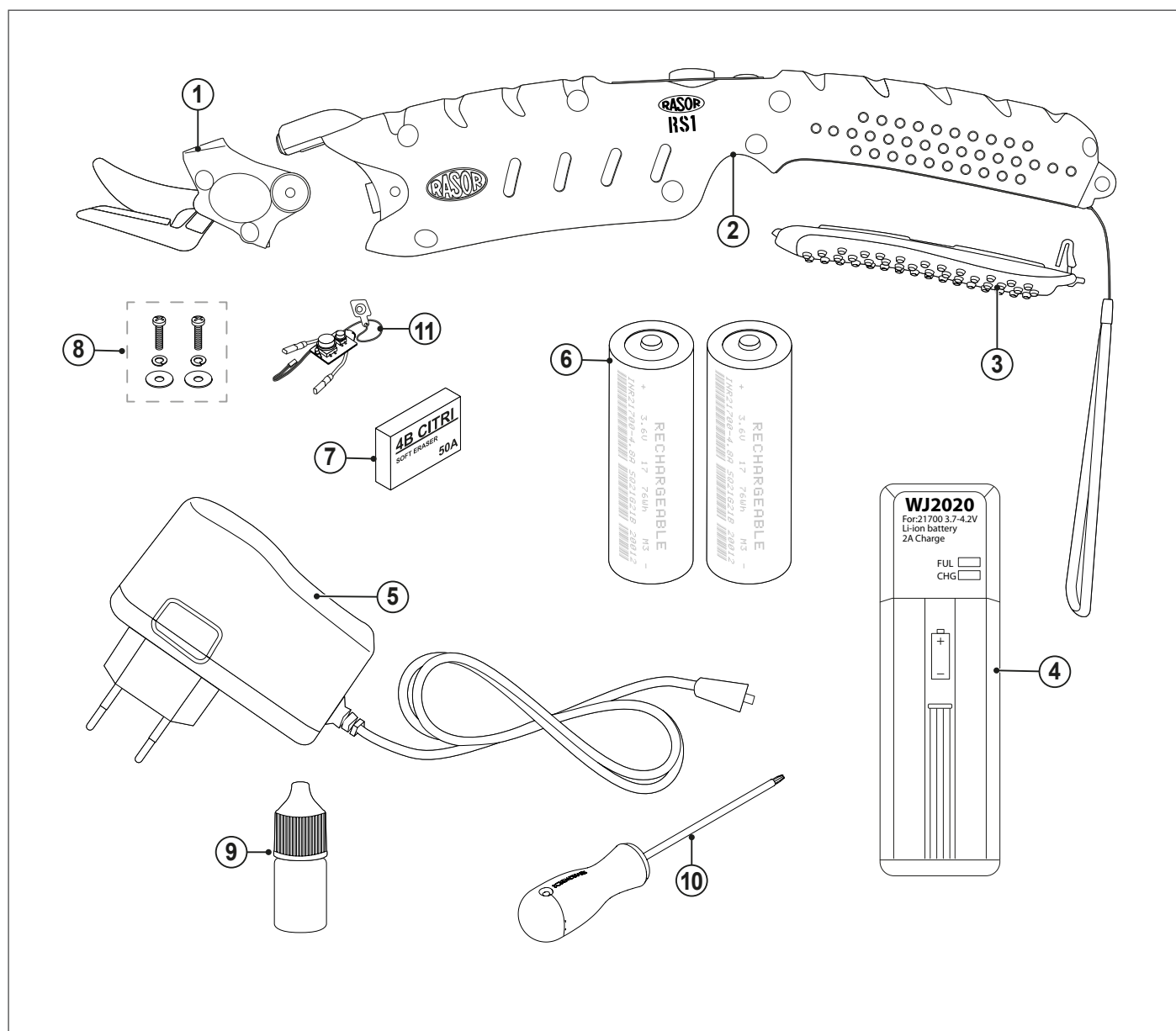
ADVERTENCIAS

Utilice solamente recambios originales para sustituir componentes estropeados.

Al solicitar recambios, indique siempre la sigla exacta del modelo, junto con el número de serie del dispositivo.

ESTÁ PROHIBIDO

Utilizar piezas de recambio no adecuadas. Pueden provocar funcionamientos defectuosos y peligros para personas o cosas.



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Cabezal de corte | 7 | Goma para limpiar los polos de la batería |
| 2 | Cuerpo central | 8 | Par de tornillos y arandelas para la fijación del cabezal de corte |
| 3 | Tapa de las baterías | 9 | Aceite lubricante |
| 4 | Estación de acoplamiento | 10 | Destornillador de estrella |
| 5 | Cargador para toma de pared (disponible con enchufe EU o US) | 11 | Circuito con dos botones |
| 6 | Par de baterías recargables | | |

6 ELIMINACIÓN

6.1 Eliminación del producto al final de su vida útil

ATENCIÓN



Algunas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, de liberarse al medio ambiente, podrían tener efectos nocivos para el medio ambiente y para la salud humana.

PRODUCTO CONFORME A LA DIRECTIVA UE 2012/19/UE- sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

El símbolo del contenedor tachado presente en el equipo o en su envase indica que, al final de su vida útil, el producto debe recogerse por separado de los demás residuos.



Por lo tanto, el usuario deberá entregar el equipo, al final de su vida útil, a los correspondientes centros municipales de recogida selectiva de residuos eléctricos y electrónicos.

La correcta recogida selectiva del equipo desechado de cara a su posterior reciclado, tratamiento y eliminación respetuosa con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos para el medio ambiente y la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclado de los materiales que componen el equipo.

Las pilas agotadas deben eliminarse de acuerdo con las normas vigentes.

ATENCIÓN



Los reglamentos vigentes a nivel local pueden contemplar graves sanciones en caso de eliminación indebida de este producto.

7 GARANTÍA

Las tijeras eléctricas con batería de Rasor® Elettromeccanica S.r.l. están garantizadas durante 12 meses a partir de la fecha de facturación, salvo acuerdos distintos por escrito.

La garantía cubre todos los defectos de materiales y de fabricación, y contempla la sustitución de piezas de recambio o la reparación de las piezas defectuosas exclusivamente por cuenta nuestra y en nuestro taller.

En caso de devolución para reparaciones en garantía, el cliente está obligado a enviar siempre a Rasor® las tijeras completas. No se aceptarán reparaciones en garantía para componentes sueltos averiados.

El material destinado a la reparación deberá enviarse con PORTE PAGADO.

Una vez efectuada la reparación, el dispositivo se enviará al cliente con PORTE DEBIDO.

La garantía no contempla la intervención de nuestros técnicos en el lugar de uso de las tijeras eléctricas con batería, ni tampoco su desmontaje.

En caso de que, por necesidades prácticas, se enviase a uno de nuestros técnicos, la mano de obra se facturará según los precios actuales, sumada al desplazamiento y a los gastos de transporte.

LA GARANTÍA NO CUBRE:

- averías provocadas por un uso o montaje incorrectos;
- averías provocadas por agentes externos;
- averías provocadas por falta de cuidados o mantenimiento deficiente;
- las hojas y los productos sujetos a desgaste normal.

LA GARANTÍA QUEDARÁ INVALIDADA:

- en caso de morosidad u otros incumplimientos contractuales;
- si se efectúan, sin nuestra autorización, reparaciones o modificaciones en nuestras tijeras eléctricas con batería;
- si se altera o borra el número de serie;
- si los daños se deben a un uso incorrecto, maltrato —como golpes y caídas— o a otras causas no atribuibles a condiciones normales de funcionamiento;
- si el dispositivo es desmontado, manipulado o reparado por personal no autorizado por Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
- si se utilizan las tijeras eléctricas con batería para fines distintos de los indicados en este manual;
- si se instalan recambios que no sean originales de Rasor®.

Las reparaciones efectuadas en garantía no interrumpen su duración.

Para cualquier litigio será competente el Tribunal de Milán.

ELIMINACIÓN

RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei 41/43

20044 Arese (MI) · Italy

ph. +39 02 66 22 12 31

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

SÍGUENOS:

