



1946

GRT-MINI

UNIDAD DE CORTE
TRIFÁSICA



MANUAL DE USO

Rasor® Elettromeccanica S.r.l. nació en Milano en 1946 por voluntad de Luigi Spinelli. Desde más de sesenta años produce sistemas de corte automatizados, unidades de corte para aplicaciones textiles y dispositivos de corte eléctricos y neumáticos.



Nacida como punto de referencia para el corte en el campo textil, los productos Rasor® son utilizados en otros sectores: químico, automovilístico, náutico, deportivo, decoración.

Hoy en día, Rasor® cuenta con una continuidad profesional de dos generaciones, con la experiencia heredada del fundador, su pasión y dedicación.

Lo que caracteriza Rasor® es ver cada fase de la producción, del proyecto al producto embalado listo para su entrega, desarrollarse en el interior de la empresa, gracias a operadores crecidos profesionalmente en armonía con ésta y con sus socios fundadores, para asegurar la calidad, que desde el principio ha fundamentado la actividad de Rasor®.

Esta aptitud permite a la empresa trabajar todos los días para mejorar la calidad del producto, estudiar y desarrollar nuevos materiales y tecnologías.

AGRADECIMIENTOS

Estimado Cliente,

para empezar Le agradecemos por haber elegido un producto Rasor® Elettromeccanica S.r.l..

Desde hace muchos años Rasor® es un punto de referencia en el sector de los equipos para el corte en los sectores textil, de la confección, de la decoración, de la sastrería, de las instalaciones deportivas, químico, automovilístico, náutico y de los materiales aislantes. Desde siempre, su producción es sinónimo de fiabilidad, probada de la satisfacción de sus numerosos Clientes.

La Calidad Rasor® regula todas las actividades de la empresa, con el objeto de ofrecer al Cliente un servicio que responde completamente a sus expectativas y necesidades, en términos de calidad del producto, fiabilidad en las entregas y disponibilidad de stock de productos acabados.

Todas las partes de los dispositivos han sido proyectadas y producidas para asegurar prestaciones óptimas. Para mantener un nivel de calidad elevado y de fiabilidad en el tiempo de los productos Rasor®, les rogamos a nuestros Clientes que utilicen sólo repuestos originales y que contacten con la Casa Matriz para cualquier intervención de mantenimiento.

1. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD



Este manual de uso es parte integrante de la unidad de corte GRT-MINI y tiene que ser leído atentamente antes de su utilización, ya que proporciona importantes indicaciones relativas a la seguridad de su instalación, uso y mantenimiento. Por este motivo es necesario guardarlo cuidadosamente.



Antes de utilizar la unidad de corte GRT-MINI, leer atentamente las normas generales de seguridad indicadas abajo.

ES
3

- **EMBALAJE.**
Después de haber quitado el embalaje, verificar la integridad de la unidad de corte. En caso de duda, no utilizarla y contactar con un Centro de Asistencia Autorizado. No dejar los elementos del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno expandido, cartón, etc.) al alcance de niños o discapacitados, pues podrían ser fuente de peligro.
- **EVITAR AMBIENTES PELIGROSOS.**
Evitar que los componentes de la unidad de corte GRT-MINI entren en contacto con superficies húmedas o mojadas.
- **MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
Al área de trabajo no tienen que acceder personas extrañas, sobre todo los niños.
- **CABLE DE ALIMENTACIÓN.**
Evitar que el cable de alimentación eléctrica entre en contacto con objetos calientes, superficies puntiagudas o con bordes cortantes. No tirar nunca el cable de alimentación de la máquina. Éste no debe nunca ser sustituido por el usuario si estuviera dañado. En caso de necesidad dirigirse a personal profesionalmente preparado.
- **MANTENER LIMPIO EL LUGAR DE TRABAJO**
El lugar de trabajo tiene que ser mantenido siempre limpio y bien iluminado; no tienen que estar presentes líquidos o residuos de aceite.
- **UTILIZAR SIEMPRE LA UNIDAD DE CORTE GRT-MINI DE MANERA ADECUADA.**
Efectuar sólo los trabajos para los cuales la unidad de corte ha sido construida, no utilizarla para trabajos inadecuados.
- **RESPETAR EL USO.**
No cortar materiales demasiado espesos y siempre verificar la condición de la hoja.
- **EVITAR LAS PUESTAS EN MARCHA ACCIDENTALES.**
Antes de conectar la unidad de corte GRT-MINI, cerciorarse de que todo haya sido instalado correctamente.
- **ROPA DE TRABAJO.**
No utilizar ropa ancha o accesorios que puedan enredarse en las partes en movimiento.
- **GAFAS Y GUANTES DE SEGURIDAD DE MALLA METÁLICA**
Utilizar siempre las gafas y los guantes de protección de malla metálica homologados por Rasor para las operaciones de uso y de mantenimiento (cumpliendo con la Norma UNE EN 388: 2004).
- **REPUESTOS**
Para el mantenimiento y la sustitución utilizar sólo repuestos originales. El mantenimiento de la hoja tiene que ser efectuado sólo por el personal técnico Rasor®.
- **INSTALACIÓN**
Cualquier instalación no conforme a lo especificado puede comprometer la seguridad del usuario e invalidar la garantía.



dal 1946

Carta de información

El instalador y el personal encargado del mantenimiento deben conocer a fondo el contenido del manual. Excluyendo las características de base del equipo descrito, la **Empresa Rasor® Elettromeccanica S.r.l.** se reserva el derecho de modificar aquellos componentes, detalles y accesorios que considera puedan mejorar el equipo, tanto por exigencias de fabricación como comerciales, en cualquier momento y sin comprometerse a poner esta publicación al día enseguida.

**CUIDADO**

TODOS LOS DERECHOS SON RESERVADOS SEGÚN LAS INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTIONS,

Se prohíbe reproducir cualquier parte de este manual de cualquier forma sin el explícito consentimiento escrito de Rasor® Elettromeccanica S.r.l..

El contenido del manual puede cambiar sin aviso previo.

La documentación contenida en este manual ha sido verificada y juntada con sumo cuidado para que el texto resulte lo más completo y sencillo posible.

El contenido de esta publicación no puede ser interpretado como garantía alguna, ni directa ni indirecta - incluso, en forma no limitativa, la garantía de aptitud para un intento específico. El contenido de este manual no puede ser interpretado como modificación o aclaración de cualquier contrato de compra.

Los equipos de la Empresa Rasor® Elettromeccanica S.r.l. no han sido proyectados para el funcionamiento en ambientes con peligro de explosión y de elevado riesgo de incendios y no pueden cortar materiales mojados o húmedos o trabajar en caso de lluvia. En caso de daños o de un funcionamiento incorrecto, la unidad de corte GRT-MINI no tiene que ser utilizada hasta cuando el Servicio de Asistencia Técnica ha terminado la intervención de reparación.

Servicio Asistencia Técnica



dal 1946

Para informaciones contactar con
RASOR® ELETTRMECCANICA S.r.l.
Via V. Caldesi, 6; 20161, MILANO (MI) - ITALY
Tel: +39.02.66221231; Fax: +39.02.66221293
e-mail: info@rasor-cutters.com
web: www.rasor-cutters.com

CUIDADO



El aspecto original de la unidad de corte nunca tiene que ser modificado. Al recibir la misma, controlar que lo que ha sido entregado corresponda a lo que ha sido pedido.

En caso de falta de conformidad informar inmediatamente a Rasor®.

Además, controlar que durante el transporte no se hayan ocasionado daños.

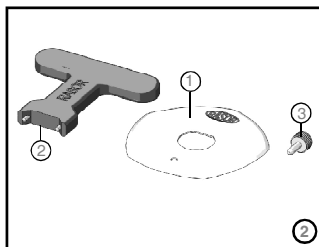
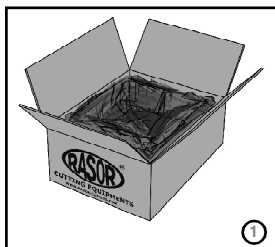


dal 1946

2. TRANSPORTE Y EMBALAJE

La unidad de corte es entregada en una caja de cartón y lleva en su interior diferentes elementos opcionales. En la parte exterior de la caja están indicados el código del producto pedido y el número de serie (véase dibujo 1). En el interior de la caja se encuentran también los siguientes accesorios contenidos en una bolsa pequeña de plástico:

- 1) Hoja poligonal;
- 2) Llave mariposa para desmontar la tuerca de la hoja;
- 3) Punzón para desmontar la hoja.



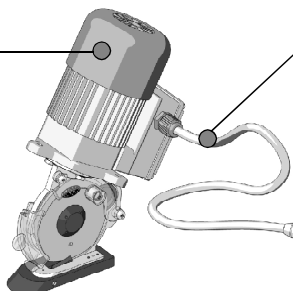
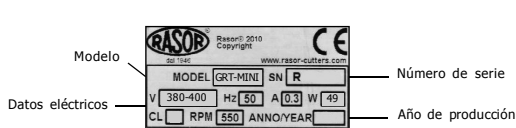
ES
5

3. DATOS DE PLACA

La unidad de corte tiene en su parte anterior la placa de identificación del fabricante y de conformidad con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE representada abajo.

Nunca quitar la placa, aun si hay que vender el equipo. Para cualquier comunicación con el fabricante, siempre indicar el número de matrícula indicado en la placa misma.

El cable de alimentación eléctrico de la unidad de corte lleva una targa con pictogramas que indican las advertencias de seguridad que tienen que ser respetadas cuidadosamente por todos los que utilizan el equipo. **En caso lo indicado antes no fuera respetado, la Empresa fabricante declina toda responsabilidad por eventuales daños o accidentes a personas y a cosas. En dicho caso, el operador es el único responsable hacia los órganos competentes.**



RASOR[®]
dal 1946

4. DESCRIPCIÓN PRODUCTO

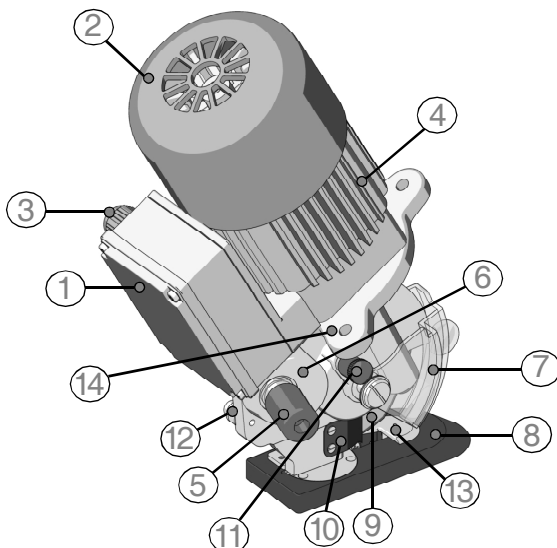
El equipo descrito en este manual es una unidad de corte modelo GRT-MINI apta para ser montada en máquinas automáticas (ej. dispositivos tensores, corte electrónico, etc.) mediante agujeros especiales en el soporte motor.

La unidad GRT-MINI permite operaciones de corte continuo y, mediante el montaje en serie, también el corte con alturas diferentes.

Gracias al principio de corte de la hoja/contra-hoja siempre en contacto y la calidad superior del acero de la hoja entregada, la unidad GRT-MINI garantiza la separación neta de los dos bordes de material cortado sin deshilachaduras. El motor trifásico compacto y fiable, y las hojas de diámetro de 86 mm, garantizan cortes de espesor hasta 2,5 cm. Una de las peculiaridades de la unidad de corte GRT-MINI es la posibilidad de poder afilar la hoja en cualquier momento, sin desmontarla, gracias a la presencia de un afilador montado en la cabeza de la unidad de corte. Después de dicha operación, se puede empezar de nuevo con las operaciones de corte. Un motor de alta potencia, perfectamente equilibrado, con un número elevado de revoluciones y totalmente exento de mantenimiento, reduce al mínimo las vibraciones, hace la unidad de corte de conformidad con la Directiva italiana n°187 del 19/08/2005 que incorpora la Directiva Europea n°2002/44/CE sobre los riesgos derivados de las vibraciones mecánicas. Las partes mecánicas son de acero y de bronce de elevada resistencia y necesitan ser lubricadas después de muchas horas de trabajo.

Elementos del dispositivo

1	Caja de derivación	8	Base en aluminio
2	Capa motor	9	Hoja poligonal
3	Pasacable	10	Dispositivo de bloqueo del filo de la hoja
4	Cuerpo motor	11	Engrasador
5	Botón afilador	12	Protección posterior fija
6	Soporte motor	13	Contra-hoja de metal duro
7	Protección anterior móvil	14	Tapa inferior motor de metal con agujeros de fijación



5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características unidades de corte GRT-MINI	
Diámetro hoja	86 mm con contra-hoja de metal duro
Velocidad hoja	550 rev./min
Altura útil para el corte	25 mm aproximadamente
Potencia motor	Trifásico-Asíncrono, 50 W (IP65-CL F)
Absorción máxima	0,30 A
Peso (con cable de alimentación)	2650 g
Peso total (con embalaje)	3600 g
Largo cable eléctrico	1,5 mt
Luminosidad mínima para las operaciones de trabajo	LUX 200
Vibraciones al arranque	< 2,5 m/s ²
Temperatura de uso	0 ~ 55°C
Humedad de uso	10 ~ 95% sin condensado

Características hojas disponibles	
86PHSS	Hoja de 5 lados Ø 86 mm de acero HSS
86THSS	Hoja de 8 lados Ø 86 mm de acero HSS
86PHSSTF	Hoja 5 lados Ø 86 mm, de Acero H.S.S. cubierto de Teflon®
86THSSTN	Hoja de 8 lados Ø 86 mm de acero HSS cubierto de T.I.N.
86THSSTF	Hoja 8 lados Ø 86 mm, de Acero H.S.S. cubierto de Teflon®
86TMD	Hoja de 8 lados Ø 86 mm de metal duro integral

ES
7

Los datos técnicos son indicativos y pueden variar sin aviso previo

6. RUIDO PRODUCIDO

El nivel de presión acústica máxima producida por la unidad de corte GRT-MINI es aproximadamente 60 dB (A).

La medición del ruido aéreo ha sido efectuada según la norma UNE EN ISO 11202:2010. Los niveles de ruido producidos por el dispositivo a distancias diferentes de análisis (sin ningún sistema de filtración de las ondas sonoras) cambian pocos db (A).

NOTA

Cumpliendo con la Directiva italiana de los trabajadores D.L. 81/08 les aconsejamos a los propietarios de la unidad de corte GRT-MINI que cumplan con la susodicha Directiva.

7. CAMPO DE APLICACIONES

La unidad de corte GRT-MINI ha sido proyectada, construida y montada para el corte de tejidos y materiales de cualquier tipo, no metálicos, plásticos o de madera por medio de hojas rotativas poligonales.

El equipo no debe funcionar:

- en ambientes con atmósferas explosivas;
- en presencia de polvo fino o de gases corrosivos;
- sobre materiales mojados o húmedos;
- para cortar materiales plásticos, metálicos y de madera.

Se prohíbe el uso de la unidad de corte GRT-MINI para usos diferentes de lo indicado arriba ya que esto constituye un peligro.

8. ADVERTENCIAS PARA EL USO

Para trabajar en condiciones de seguridad, recomendamos respetar las advertencias indicadas abajo:

- El trabajo se debe llevar a cabo cumpliendo con las normas de seguridad del país donde se vende el equipo.
- Se prohíbe PERENTORIAMENTE fumar durante las operaciones de instalación o arreglo de la unidad de corte.
- El Cliente se compromete a respetar y a hacer respetar a sus dependientes y a las personas que están bajo su responsabilidad, todas las normas de ley y los reglamentos vigentes acerca de la seguridad, prevención de los accidentes e higiene del trabajo.

El Cliente por lo tanto garantiza respetar con mucha atención todas las normas y los reglamentos vigentes, así como las disposiciones especiales en vigor en las instalaciones deportivas o públicas que el Cliente declara conocer gracias a informaciones previas.

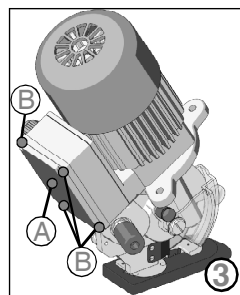
- **La unidad de corte trabaja también sin protección de seguridad. Esta protección NUNCA tiene que ser quitada.**
- Siempre controlar la resistencia del material a cortar y el tipo de hoja que se está utilizando.
- El cliente deberá entregar a su personal los dispositivos de protección individual necesarios para trabajar y también los indicados por el constructor según los riesgos específicos de la instalación o del área donde el personal trabaja.
- Nunca efectuar regulaciones con la hoja en marcha o con el enchufe conectado.
- Siempre tener cuidado con la posición del cable eléctrico para evitar que la hoja pueda cortarlo o dañarlo.
- Es posible montar la unidad de corte GRT-MINI en las máquinas O.E.M., pero su estructura original no debe ser modificada. En caso contrario, esta operación tiene que ser certificada por Rasor®.

9. CONEXIÓN ELÉCTRICA

En primer lugar asegurarse de que las líneas puedan alimentar correctamente la unidad de corte, cumpliendo con las normas de seguridad (para las características técnicas véase párrafo 5).

CUIDADO

Aconsejamos montar antes de la unidad de corte un dispositivo magnetotérmico “de seguridad” y verificar que el circuito de tierra sea eficaz. Antes de trabajar con los cables de alimentación quitar el enchufe de la red. Es oportuno controlar que las conexiones y las protecciones eléctricas cumplen con los valores de Fuerza Motriz y Datos de Identificación (tensión y corriente) pedidos por los circuitos eléctricos. El personal que efectúa trabajos eléctricos debe tener los requisitos necesarios previstos por la norma CEI 11-27/1. En el caso de trabajos bajo tensión, el empresario debe certificar la idoneidad del personal encargado después de haberlo adiestrado oportunamente. La unidad de corte GRT86 se entrega con cable eléctrico ya conectado a la caja de derivación colocada al lado del motor. El usuario debe conectar la unidad de corte a la red eléctrica (el cable cumple con las normas CEI 20-22 III). Nunca efectuar uniones en el cable entregado. Si fuera necesario un cable más largo, sustituir el cable entregado. Para poder conectar el cable nuevo, abrir la tapa “A” desconectando los 4 tornillos de estrella “B” (véase figura 3). Conectar el cable de las fases a la caja de bornes. La sección mínima de los cables de conexión debe ser establecida por el operador encargado de la instalación. Utilizar cables y tomas de seguridad homologados IMQ. Verificar que la conexión sea correcta activando la unidad y controlar el sentido de rotación. La unidad está provista por puesta a tierra (cable amarillo-



verde). Eventuales conexiones defectuosas a tierra pueden crear condiciones de trabajo no seguro. RASOR® declina toda responsabilidad en caso de daños.

La alimentación eléctrica se entrega a la unidad por una línea protegida contar las sobretensiones mediante un interruptor automático (magnetotérmico) o fusibles retrasados, dimensionados adecuadamente. La corriente de intervención de las protecciones debe ser lo más baja posible considerando la absorción máxima de la unidad (véase datos de placa).

CUIDADO

El usuario debe preparar un seccionador de corriente en la línea de alimentación para poder pagar la unidad en caso de necesidad.

ES
9

10. RIESGOS RESIDUOS

No obstante la unidad de corte sea segura, los operadores no deben crear situaciones potencialmente peligrosas para su propia seguridad o la de los demás.

- ⊗ A final de de las operaciones de trabajo, el motor puede estar caliente.
- ⊗ Es posible poner en marcha la hoja aun cuando las protecciones están desmontadas.

11. INSTALACIÓN Y USO

Para la instalación y el uso de la unidad de corte hacer lo siguiente:

- 1) Fijar la unidad de corte sobre escuadras planas o angulares utilizando cuatro tornillos 5MA, introduciéndolos en los cuatro agujeros en el soporte inferior del motor (véanse figuras 4 y 5).

NOTA

La unidad de corte puede ser instalada en cualquier posición/angulación: vertical, volcada, lateral. La base en aluminio no debe necesariamente tocar la superficie de la máquina.

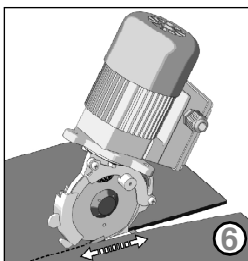
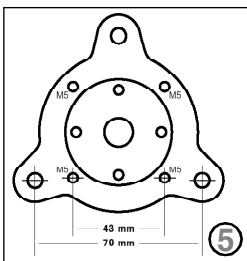
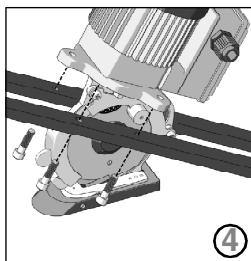
- 2) Preparar el material a cortar;
- 3) Conectar la unidad de corte a la alimentación eléctrica;
- 4) Poner el material por encima de la base de corte;
- 5) Regular la protección móvil anterior según el espesor del material a cortar (véase figura 6);
- 6) Cortar.

NOTA

La unidad de corte GRT-MINI puede funcionar permaneciendo fija (avance del material) o avanzando manteniendo el material firme. Es importante que el material a cortar esté tensado lo más posible, sin pliegues.

CUIDADO

Nunca utilizar los dos tornillos con tuerca que unen el motor a la parte de corte para fijar la unidad de corte GRT-MINI. Esta operación puede provocar la rotura del eje motor. En dicho caso la garantía no será aplicable.



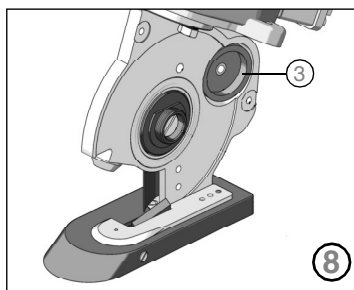
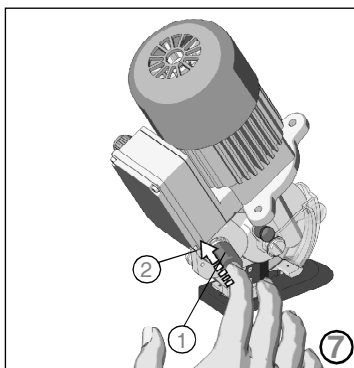
12. AFILADURA DE LA HOJA

Después de unas horas de trabajo continuado de la cizalla, o si la misma perdiera su capacidad de cortar, es necesario afilar la hoja.

Para efectuar dicha operación, arrancar la hoja y presionar el afilador "2" sobre la misma (presionando el pulsador "1", como indicado en la figura 7), durante 3-4 segundos. Repetir la operación 2-3 veces.

Si el proceso de afiladura no fuera eficaz, verificar el desgaste de la muela del grupo de lijado "3" (véase figura 8).

Si la muela "3" estuviera demasiado desgastada o sucia, sustituirla.

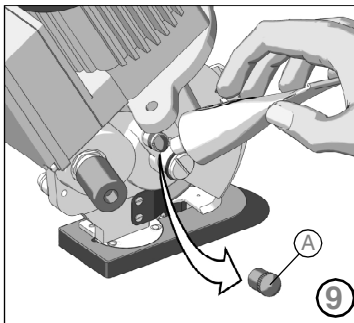


13. LUBRICACIÓN

Cada 3-4 horas de uso de la máquina es necesario efectuar la lubricación del par de engranajes. Para efectuar esta operación, quitar el tapón de protección "A" colocado en el soporte motor de la unidad de corte y llenarlo con grasa lubricante Rasor. Atornillar nuevamente el tapón "A" pocos giros. Atornillar el tapón "A" unos giros cada 2-3 horas de uso de la máquina (véase figura 9).

CUIDADO

Nunca la hoja debe estar sucia de grasa o de aceite.

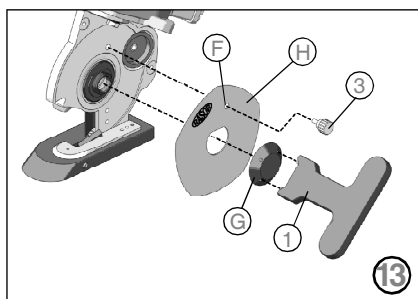
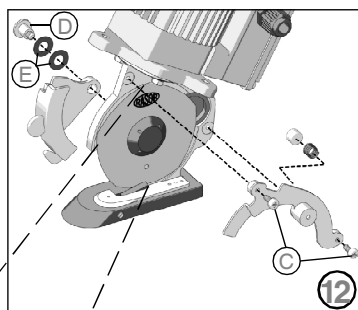
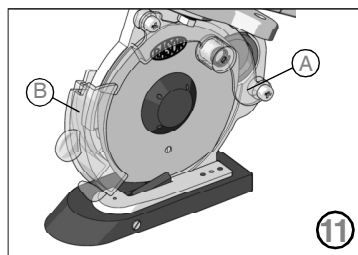
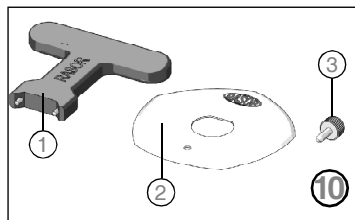


14. SUSTITUCIÓN DE LA HOJA

Si la hoja ya no fuera capaz de cortar (también después de haber efectuado la afiladura muchas veces) es necesario sustituirla. Para efectuar esta operación, utilizar la llave mariposa "1" y el punzón de bloqueo de la hoja "3" (indicados en la figura 10).

Para la sustitución hacer lo siguiente:

- 1) Utilizar guantes de protección cumpliendo con el D.Lgs. 81/08 (Directiva italiana);
- 2) Quitar la protección de seguridad fija posterior "A" (véase figura 11) destornillando los tornillos de estrella "C", mediante un destornillador (no entregado por el fabricante) como indicado en la figura 12.
- 3) Quitar la protección de seguridad anterior móvil "B" (véase figura 11) destornillando el perno "D" y extrayendo la arandela "E" como indicado en la figura 12.
- 4) Introducir el punzón "3" en el agujero "F" (véase figura 13), para poder bloquear la hoja (el agujero en la hoja tiene que coincidir con el de la estructura).
- 5) Utilizar la llave mariposa "1" para destornillar la tuerca "G" y quitar la hoja "H" (véase figura 13).
- 6) Sustituir la hoja desgastada con una nueva "2", teniendo cuidado con centrar la hoja en el engranaje, en la posición correcta, y acordarse de montarla de manera que el nombre Rasor® sea visible por el operador.
- 7) Montar nuevamente el conjunto y efectuar la afiladura.



ES
11

15. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El tejido no se corta o se bloquea entre la hoja y la contra-hoja	Verificar que la hoja y la contra-hoja estén en contacto
	Verificar el tipo de tejido
	Afilar la hoja
	Verificar el espesor del tejido
	Verificar la compatibilidad entre hoja y tejido
	Verificar que el motor gire correctamente
La unidad de corte produce ruido	Reducir la velocidad de avance
	Verificar la integridad de la contra-hoja
	Efectuar la lubricación
La unidad de corte se pone en marcha lentamente, funciona de manera intermitente o no arranca	Desmontar la hoja y quitar los residuos de material
	Verificar el desgaste del par de engranajes
	Verificar las conexiones eléctricas en la unidad O.E.M.
	Verificar las conexiones eléctricas
	Controlar el cable de alimentación

16. LISTA REPUESTOS / DIBUJO DE DESPIECE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
86PHSS	HOJA PENTAGONAL Ø 86 mm, ACCIAIO H.S.S.	GRT8617	COJINETE MOTOR mm 6x19x6	SW1086CPL	GRUPO AFILADOR COMPLETO	T105200	TORNILLO CON TUERCA FIJACIÓN SOPORTE MOTOR
GMT8660	MOTOR 3-PH 380 V 60 Hz	GRT8618	COJINETE MOTOR mm 10x30x9	SW108700	PASADOR ESMERIL	T105300	ARANDELA
GMT8660/480	MOTOR 3-PH 480 V 60 Hz	GRT8619	ANILLO DE COMPENSACIÓN	SW108800	MUELLE DE ESMERIL Ø 11 mm	T105600	ARANDELA DE NIVELACIÓN
GRT101800	TORNILLO SIN FIN	GRT86M24	CUERPO MOTOR COMPLETO	SW108900	CASQUILLO AFILADOR	T105700	ABRAZADERA FIJACIÓN COJINETE CORONA
GRT1018CPL	PAR ENGRANAJE COMPLETO	GTM8600	MOTOR 3-PH 380 V 50 Hz	SW109000	MUELLE AFILADOR Ø 6 mm	T105800	COJINETE CORONA ENGRANAJE
GRT1059CPL	CORONA ENGRANAJE COMPLETA	S867401S	BASE SIMPLE DE ALUMINIO	SW109100	PULSADOR AFILADOR	T106000	TORNILLO IZQUIERDO CORONA ENGRANAJE
GRT10M18	TAPA MOTOR	S867401SPL	BASE COMPLETA DE ALUMINIO	SW109200	TORNILLO FIJACIÓN PULSADOR AFILADOR	T106100	FIELTRO SUB-HOJA
GRT10M19	VENTILADOR	S8676S	MUELLE CON TORNILLO SIN CABEZA	SW109300	ARANDELA AFILADOR	T106300	ABRAZADERA BLOQUEO HOJA
GRT10M21	BRIDA SUPERIOR MOTOR	S867900	TORNILLO FIJ. SOPORTE CONTRA-HOJA	T101801	ENCHUFE ELÁSTICO	T107000	TORNILLO FIJ. BASE/SECTOR
GRT10M26	BRIDA INFERIOR MOTOR	SW104101	TORNILLO FIJ. CÁRTER POSTERIOR	T104401	CÁRTER PROTECCIÓN ANTERIOR	T107500	LLAVE MONTAJE/DESMONTAJE HOJA
GRT10M97	SOPORTE CAJA DE BORNE COMPLETO	SW104102	FIELTRO LUBRICADOR	T1044CPL	JUEGO PROTECCIÓN ANTERIOR	T107600	FUNCIÓN BLOQUEO HOJA
GRT27	CABLE ALIMENTACIÓN IGNÍFUGO	SW104103	MUELLE FIELTRO LUBRICADOR	T104500	TORNILLO FIJACIÓN CÁRTER ANTERIOR	T107900	GRASA LUBRICADORA
GRT8613	ROTOR COMPLETO	SW108000	SOPORTE CONTRA-HOJA	T104501	ARANDELA COMBEADA	T8641M	CÁRTER PROTECCIÓN POSTERIOR
GRT8614	TORNILLO CUERPO MOTOR	SW108100	CONTRA-HOJA DE WIDIA	T104700	COBERTURA ENGRASADOR	T8641MCPL	JUEGO PROTECCIÓN POSTERIOR
GRT8615	DISTANCIADOR	SW108200	TORNILLO FIJACIÓN CONTRA-HOJA	T104800	ENGRASADOR	T864900	DISPOSITIVO DE BLOQUEO DEL FILO DE LA HOJA
GRT8616	TORNILLO SIN CABEZA FIJ.	SW108600	RUEDA DE ESMERIL	T105000	TORNILLO FIJACIÓN DISPOSITIVO DE BLOQUEO DEL FILO DE LA HOJA	T865400	CASQUILLO ANTI-FRICCIÓN
						T865501CPL	SOPORTE MOTOR COMPLETO

GNT8600 (3-PH, 380V, 50Hz)
 GNT8660 (3-PH, 380V, 60Hz)
 GNT8660/480 (3-PH, 480V, 60Hz)

GRT10M18

GRT10M19

GRT8616

GRT8614

GRT8615

GRT10M21

GRT10M97

GRT86M24

GRT10M26

GRT27

T107900

T107500

T107600

GRT1018CPL

GRT101800

GRT1059CPL

T101801

T104700

T865400

T104800

T105300

T105200

T106100

T865501CPL

T104501

T104500

T104401

T105600

T105700

T105800

GRT1059CPL

T106000

86PHSS

T106300

SW108200

SW108100

SW108000

S867401SCPL

S867401S

S8676S

T107000

S867900

SW108800

SW108900

SW108700

SW108600

SW108200

SW1086CPL

SW108100

SW109000

SW109300

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

SW104103

T8641M

SW104101

SW104102

GARANTÍA

La unidad de corte Rasor® Elettromeccanica S.r.l. tiene una garantía de 12 meses desde la fecha indicada en la última página de este manual, salvo diferentes acuerdos escritos.

La garantía cubre todos los defectos de los materiales y de fabricación, y permite la sustitución de los repuestos o la reparación de los componentes defectuosos sólo si efectuados por nosotros y en nuestro taller.

En caso de devolución para reparación en garantía, **el cliente está obligado a enviar a Rasor® la máquina completa. No se admiten reparaciones con garantía de un componente separado de la máquina.**

El material a reparar deberá ser enviado en PORTE PAGADO.

Una vez terminada la reparación, el equipo será enviado al Cliente en PORTE DEBIDO.

La garantía no incluye la intervención de nuestros técnicos en el lugar de instalación de la unidad de corte, ni su desmontaje.

Si fuera necesaria la presencia de uno de nuestros técnicos, el trabajo efectuado será facturado a los precios vigentes, más los gastos de traslado y de viaje.

La garantía no incluye:

- Daños causados por un uso o montaje incorrectos;
- Daños causados por agentes exteriores;
- Daños causados por negligencia o mantenimiento insuficiente;
- Las hojas y los productos sujetos a desgaste.

CADUCIDAD DE LA GARANTÍA:

- Si hay morosidad u otros incumplimientos de contrato;
- Si se efectúan reparaciones o cambios en nuestra unidad de corte sin nuestra autorización;
- Si el número de serie es adulterado o borrado;
- Si el daño es causado por un uso incorrecto, así como mal trato, golpes, caídas y otras causas extrañas al funcionamiento normal del equipo;
- Si el equipo resulta desmontado, desarreglado o reparado por personal no autorizado por Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
- Si la unidad de corte se utiliza para fines diferentes de los indicados en el presente manual.

Las reparaciones efectuadas en garantía no interrumpen la duración de la misma.

Para cualquier pleito el Foro de Competencia es el de Milano.

Les agradecemos anticipadamente la atención que pondrán en leer este manual y les rogamos que nos señalen eventuales sugerencias que consideran puedan hacerlo más completo.

RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Vincenzo Caldesi 6

20161 Milan · Italy

ph. +39 02 66 22 12 31

fax +39 02 66 22 12 93

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLLOW US:

